



Instituto de
Investigação
Pesqueira



**INFORME DE LA CAMPAÑA DE EVALUACIÓN DE LOS
RECURSOS DEMERSALES DE AGUAS PROFUNDAS A
BORDO DEL B/O VIZCONDE DE EZA
“*MOZAMBIQUE0307*”**

Maputo a 31 agosto 2007

Por

Ignacio Sobrino Yraola¹
Nilza Dias³
Eduardo Balguerías Guerra²
Paula Santana Afonso³
Candelaria Burgos Cantos¹
Barbara Palha de Sousa³
Lizette Palha de Sousa³

¹ Instituto Español de Oceanografía Unidad de Cádiz. Apdo: 2906 11006 Cádiz Spain

² Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Canarias. Apdo: 1373
38120 Santa Cruz de Tenerife Spain

³ Instituto de Investigação Pesqueira. Avda Mao Tse Tung Maputo, Mozambique

INDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
2 OBJETIVOS	1
3 MATERIAL Y METODO	1
<u>3.1 Barco y Arte</u>	1
<u>3.2 Zona</u>	2
<u>3.3 Índices de Abundancia</u>	3
<u>3.4 Datos biológicos</u>	4
<u>3.5 Datos oceanográficos</u>	5
<u>3.6 Personal participante</u>	5
<u>3.7 Cronología</u>	
4 RESULTADOS	6
<u>4.1 Operaciones de Pescas</u>	6
<u>4.2 Capturas y rendimientos globales</u>	8
4.2.1. Crustáceos	10
4,2,2, Cefalópodos	13
4,2,3, Peces	16
<u>4.3 Especies objetivos</u>	22
4.3.1. <i>Aristaeomorpha foliacea</i>	24
4.3.2. <i>Aristeus antennatus</i>	27
4.3.3. <i>Aristeus virilis</i>	30
4.3.4. <i>Haliporoides triarthus vniroi</i> ,	33
4.3.5 <i>Plesiopenaeus edwardsianus</i>	36
4.3.6 <i>Penaeopsis balssi</i>	39
4.3.7 <i>Metanephrops mozambicus</i>	42
4.3.8 <i>Nephrops stewarti</i>	45
4.3.9 <i>Chaceon macphersoni</i>	48
4.3.10 <i>Palinurus delagoae</i>	51
5 AGRADECIMIENTOS	57
6 BIBLIOGRAFÍA	57

1 INTRODUCCIÓN

Esta campaña se encuentra enmarcada en el ámbito de la cooperación entre la Secretaría General de Pesca Marítima del Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación y Ministerio de las Peces de la República de Mozambique. Se ha realizado a bordo del buque oceanográfico Vizconde de Eza bajo la dirección científica conjunta del Instituto Español de Oceanografía y del Instituto Nacional de Investigaçao Pesqueira.

2 OBJETIVOS

El objetivo fundamental de la campaña fue la evaluación de las principales especies de crustáceos y otros recursos demersales de interés pesqueros de la plataforma y talud de la Zona Económica Exclusiva de la República de Mozambique.

Este objetivo principal viene acompañado de los siguientes objetivos parciales:

- Obtención de índices de abundancia de las principales especies de crustáceos (Gambas, Langosta, Cigala y Cangrejos) de interés comercial.
- Obtención de índices de abundancia de las principales especies de peces de interés comercial.
- Obtención de índices de abundancia de las principales especies de cefalópodos de interés comercial.
- Obtención de los índices de abundancia del resto de especies demersales existentes en el área.
- Obtención de la estructura en tallas de las poblaciones demersales (Peces, Crustáceos y Moluscos) presentes en el área de estudio.
- Estudio de los parámetros biológicos de las principales especies de crustáceos. Obtención de datos oceanográficos
- Identificación de las comunidades de invertebrados bentónicos existentes en la zona

3. MATERIAL Y MÉTODO

3.1 Barco y Arte

La campaña se realizó a bordo del buque oceanográfico Vizconde de Eza, perteneciente a la Secretaría General de Pesca del Ministerio de Agricultura y Pesca del Reino de España. Las características técnicas del buque son:

B/O "Vizconde de Eza"
Eslora: 53 m
T.R.B.: 1401
Potencia: 1800 KW

La estimación de los índices de abundancia de las diferentes especies demersales (peces, crustáceos y moluscos) se obtuvo mediante la realización de arrastres de media hora de duración. Se ha utilizado un arte de arrastre de fondo tipo "Baka" denominado Conakry, con un copo de 46 mm de malla teórica cubierto internamente por un copo de 25 mm, 52 m de burlón, y una longitud de la red sin copo de 32 m.

La flotación estuvo compuesta por 25 flotadores de 175 de diámetro (dos más para los sensores) y lastrada con una cosquillera de 15.5 metros de cadenas del 10. Las malletas usadas fueron de 55 mm de diámetro (figura 1) y la longitud varió entre los 100 metros para las estaciones menores de 150 metros de profundidad y los 200 para el resto.

Al arte se arrastre se le acopló unos sensores de la casa Simrad para la obtención de los datos de geometría de la red (apertura vertical, apertura horizontal y distancia entre las puertas)

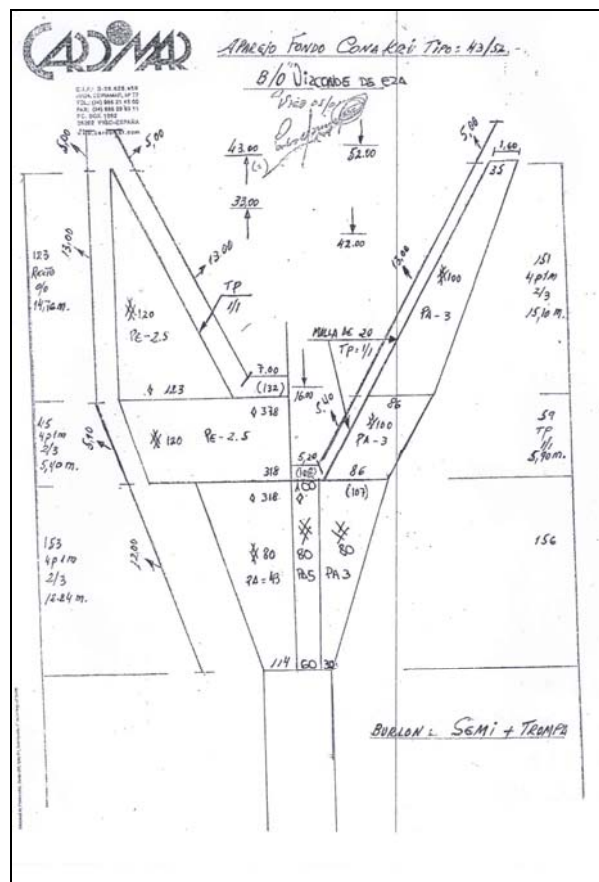


Figura 1. Esquema del arte de arrastre empleado durante la campaña.

3.2 Zona de Trabajo

La zona de trabajo corresponde a la plataforma y talud de la zona económica exclusiva de la República de Mozambique, identificando cinco sectores ($17^{\circ}00' S - 26^{\circ} 50' S$), desde la isóbata de los 100 metros hasta los 700 metros de profundidad. Asimismo se han diferenciados 5 estratos de profundidad (100-200; 200-400; 400-500; 500-600; 600-700).

Las áreas prospectadas en cada estrato y sector se presentan en la tabla I

Tabla I. Áreas en km² por sector y estratos batimétricos prospectados.

	100-200	200-400	400-500	500-600	600-700
B. de Sofala (17°00 - 21°00)	2038	2191	1038	1212	1543
Bazaruto A (21° 00 – 23° 00)	1029	2327	1380	1539	1610
Bazaruto B (23° 00 - 24° 30)	1277	1473	872	916	877
Boa Paz (24° 30 - 25° 40)	3662	9439	1248	792	937
Inhaca (25° 40 - 26° 50)	726	1388	4745	5600	3569

3.3. Índices de Abundancia

Los índices de abundancia relativos se expresan como rendimientos medios (gr./1 hora de arrastre).

Los rendimientos se calcularon para cada una de las especies de peces, crustáceos y cefalópodos capturados. Estos rendimientos medios se obtuvieron a partir de los rendimientos de cada uno de los lances válidos realizados en cada estrato de profundidad.

Las fórmulas utilizadas para el cálculo del rendimiento medio estratificado y su varianza para cada especie fueron las siguientes:

$$\bar{Y}_{st} = \frac{1}{A} * \sum A_h * \bar{Y}_h \qquad S^2_{(\bar{Y}_{st})} = \frac{1}{A^2} * \sum \frac{A_h^2 * S_h^2}{n_h}$$

Donde:

Y_{st} = Captura media estratificada

$S^2_{(Y_{st})}$ = Varianza estratificada

A = Superficie total

A_h = Superficie de cada estrato

Y_h = Captura media por lance en cada estrato

n_h = Número de lances en cada estrato

S^2_h = Varianza de cada uno de los estratos

Para la obtención de los valores absolutos de biomasa se ha procedido a ponderar en cada lance la captura obtenida al área recorrida y el área estándar calculada como la media de todos los lances

(0.0583 km²). Posteriormente se han calculado las biomásas medias en cada sector y estrato y finalmente se pondera al total del área del sector y estrato presentados en la tabla I. (Sparre et al 1992)

Área media recorrida: 0.0583 km²

$$\text{Biomasa por lance} = \text{Peso}_i * 0.0583 / (\text{Recorrido}_i * \text{A. hor}_i)$$

Peso_i = Peso de una especie capturado en el lance i

Recorrido_i Recorrido en el lance i

A. hor_i Abertura horizontal en el lance i.

$$\text{Biomasa}_{ij} = \text{Biomasa media}_{ij} * (\text{Area}_{ij} / 0.0583)$$

Biomasa_{ij}: Biomasa en el sector i estrato j

Biomasa media_{ij}: Biomasa media en el sector i estrato j

Area_{ij}: Área del estrato j en el sector i

3.4 Datos Biológicos

En cada lance se procedía a separar todas las especies de peces, crustáceos y cefalópodos, así como el resto de los invertebrados, si bien estos son presentados en el anexo I de forma independiente.

Para la identificación de cada un de las especies se usaron las claves y guías de identificación que se presentan en el apartado de bibliografía.

Peces

Durante la campaña se realizaron muestreos de tallas de todas las especies capturadas en cada lance, midiendo la longitud total al cm. inferior. Para las especies en las que se podían diferenciar el sexo, como son los elasmobranquios, esta distribución de tallas se hizo por sexo.

En el caso de los macrúridos y otras especies similares se midió la longitud anal al medio cm. inferior

Crustáceos

Las especies de crustáceos más importantes comercialmente son.

Aristaeomorpha foliacea

Aristeus antennatus

Aristeus virilis

Haliporoides triarthrus vniroi,

Plesiopenaeus edwardsianus

Penaeopsis balssi

Metanephrops mozambicus

Nephrops stewarti

Palinurus delagoae

Chaceon macphersoni

Para estas especies se tomaron los siguientes parámetros.

- Separación de especies por sexos
- Peso de la muestra
- Muestreo de talla medida la longitud del cefalotórax al 0.5 mm inferior
- Determinación del estado de maduración en las hembras
- Determinación del estado de muda.

Cefalópodos

Por último para los cefalópodos de interés comercial, el dato a tomar fue la longitud del manto al cm. inferior.

3.5 Datos oceanográficos

Para la obtención de datos oceanográficos, se realizaron estaciones con un CTD marca Seabird. La localización de las estaciones venía determinada por la situación de las estaciones de pesca, eliminándose aquellas muy próximas geográficamente y similar profundidad

3.6. Personal participante.

La lista de personal participante se detalla a continuación:

Personal del IEO

Ignacio Sobrino Yraola (Jefe de Campaña)
Isabel Muñoz de los Reyes
Luis Silva Caparro
Juan Gil Herrera (2º Turno)
Eduardo Balguerías Guerra (1º Turno)
José González Jiménez
Ángel Carpena Egea
Francisca Salmerón Jiménez
Jorge Baro Domínguez
Francisco José Ramil Blanco (Universidad de Vigo)

Personal del IIP

Nilza Dias (Jefa del equipo de Mozambique)
Paula Santana Afonso (1º turno)
Bento Caetano (1 turno)
Eurico Morais (1 turno)
António Conjo
Carlos Mendiante (1º turno)
Vanessa Cabanelas (2 turno)

Dionisio Varela (2 turno)
Boavida Matavel (2 turno)
Isaia Tembe (2 turno)

3.7 Cronología

Embarque del personal investigador en Maputo: 13/03/2007
Inicio de la Campaña: 13/03/2007
Parada intermedia cambio de personal en Beira 26/03/2007
Salida y reanudación de los trabajos 27/03/2007
Finalización de los trabajos: 09/04/2007
Entrada en Maputo: 10/04/2007

4. RESULTADOS

4.1 Operaciones de Pesca

A lo largo de la campaña se han realizado un total de 129 lances, de los cuales 126 fueron válidos y 3 se consideraron nulos. En la tabla II se presenta el número de lances válidos realizados en cada sector y estrato batimétrico. Así mismo en la figura 2 se representan los lances válidos realizados.

Tabla II. Número de lances válidos realizados por sector y estratos batimétricos

	100-200	200-400	400-500	500-600	600-700
B. de Sofala (17°00 - 21° 00)	2	5	9	8	6
Bazaruto A (21° 00 – 23 00)	5	5	5	6	3
Bazaruto B (23° 00 - 24° 30)	3	3	4	4	5
Boa Paz (24° 30 - 25° 40)	3	6	6	5	4
Inhaca (25° 40 - 26° 50)	3	3	8	9	6

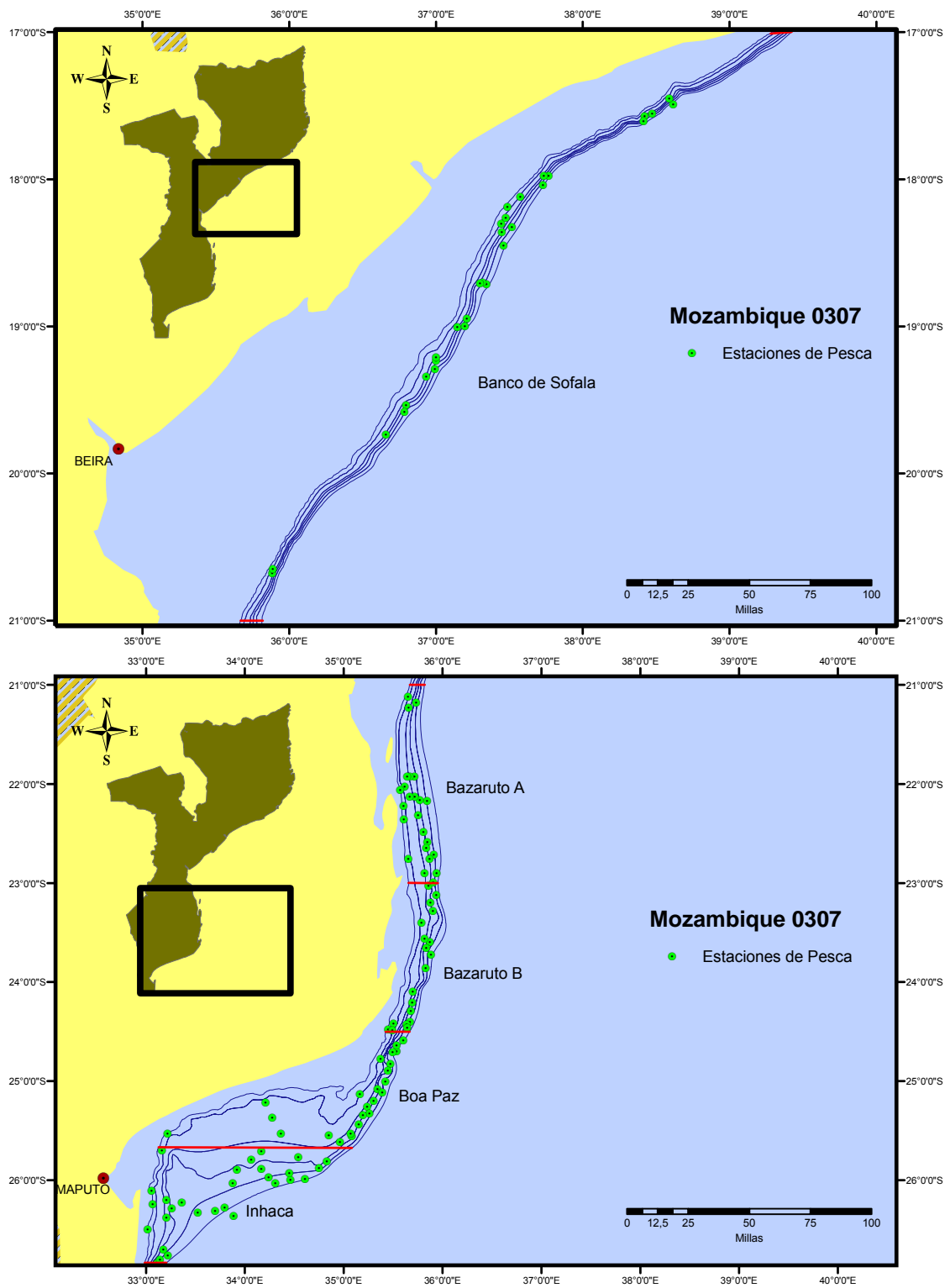


Figura 2. Situación de las operaciones de pesca.

4.2. Capturas globales

En este apartado se hace una descripción general de los resultados obtenidos sobre la riqueza específica, la abundancia y la distribución del conjunto de las especies que componen los tres taxones principales, crustáceos, cefalópodos y peces, capturados durante la campaña. La información presentada procede, en su mayoría, de las tablas de rendimientos medios y biomasa, por especie, sector geográfico y estrato batimétrico, contenidas en el Anexo I.

Las capturas totales realizadas durante la campaña estuvieron dominadas por los peces, tanto en términos de riqueza específica (344 especies), como en peso (36402 kg) y en número (558751 individuos). Los crustáceos estuvieron representados por 102 especies, que sumaron 2786 kg, correspondientes a 200431 individuos. Los cefalópodos fueron menos importantes en número de especies (51) y de individuos (30305), aunque su captura en peso (3613 kg) superó la de los crustáceos.

La biomasa total estimada del conjunto de los taxones, ascendió a 695805 toneladas, representando los crustáceos el 5%, los cefalópodos el 8% y los peces el 87% (Figura 3).

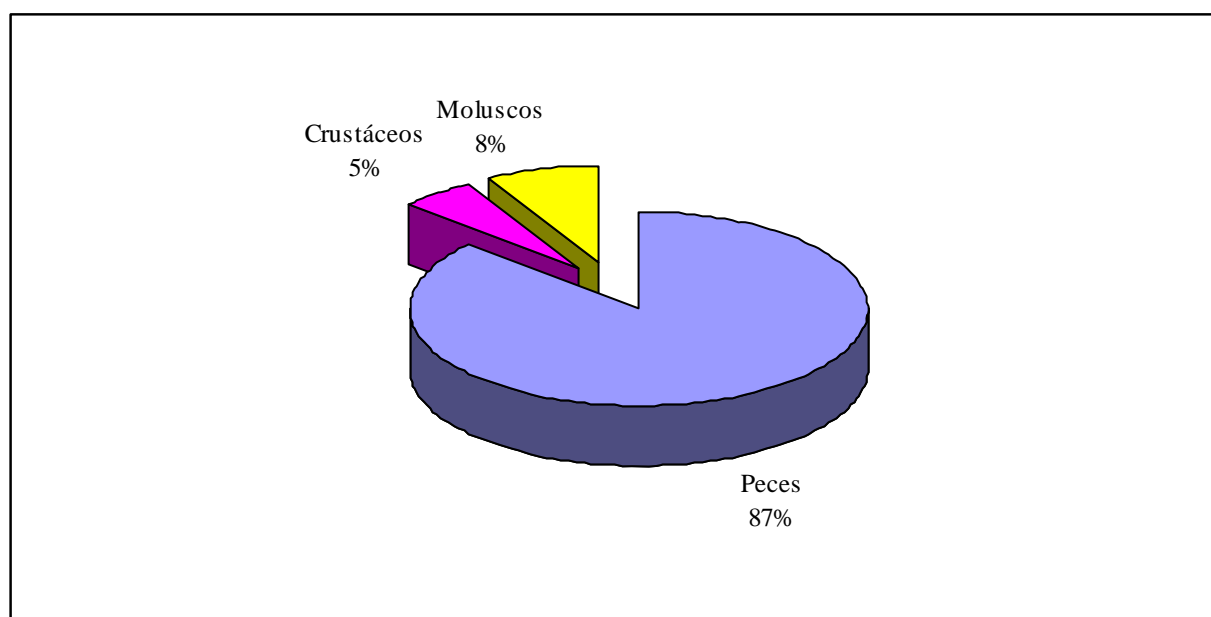


Figura 3.- Composición por grupos zoológicos de la biomasa total estimada durante la campaña Mozambique 0307

La mayor densidad media, en kilogramos por kilómetro cuadrado (kg/km²), del conjunto de los taxones en el total de los estratos de profundidad se sitúa en el sector de Bazaruto B, seguido, en orden decreciente, por los de Bazaruto A, Boa Paz, Inhaca y, finalmente, el del Banco de Sofala. No obstante, la Figura 4 que representa la repartición espacial de la biomasa total, en toneladas (t), por sector y estrato de profundidad, indica que la cantidad mayor de recursos se concentra en Bazaruto B (de 123000 a 264000 t) y Boa Paz (de 29000 a 123000 t), entre 200 y 400 metros (m) de profundidad.

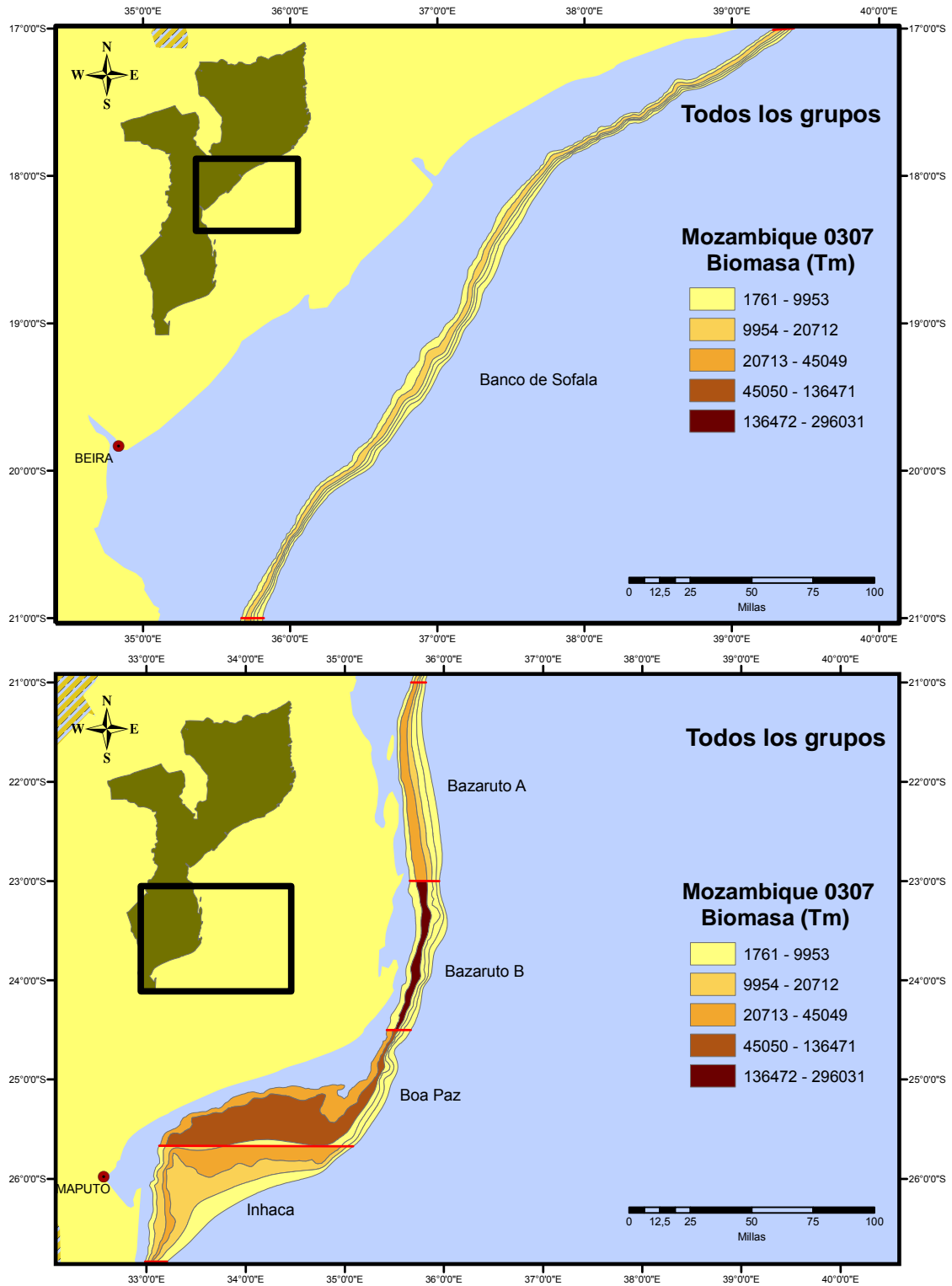


Figura 4.- Distribución espacial de las biomasa, por sector geográfico y estrato de profundidad, del conjunto de taxones (crustáceos, cefalópodos y peces) capturados durante la campaña Mozambique 0307.

Respecto a la profundidad (Figura 5), la mayor abundancia, en número de ejemplares por kilómetro cuadrado (num/km^2), se encuentra en el estrato de 200 a 400 m con más de 9000 num/km^2 , a partir del cual se produce una disminución pronunciada y progresiva hasta el último estrato (600 a 700 m) en el que los valores medios no superan los 700 num/km^2 . La evolución de la biomasa, expresada en kg/km^2 , es similar a la de la abundancia, si bien no sufre variaciones tan pronunciadas. El máximo, de unos 800 kg/km^2 , se localiza entre 200 y 400 m de profundidad, produciéndose a continuación una reducción hasta valores mínimos de 45 kg/km^2 en los dos últimos estratos. Estos cambios más moderados de la biomasa son debidos a la variación del peso medio de los ejemplares capturados a diferentes profundidades. Dichos valores son semejantes en los dos primeros estratos (0.36 kg y 0.40 kg, respectivamente), disminuyendo en los dos siguientes hasta unos 0.37 kg, para aumentar de nuevo a 0.39 kg entre 600 y 700 m de profundidad. Así, las variaciones acusadas de la abundancia se compensan con el peso medio de los ejemplares, dando lugar a cambios menos acusados de la biomasa.

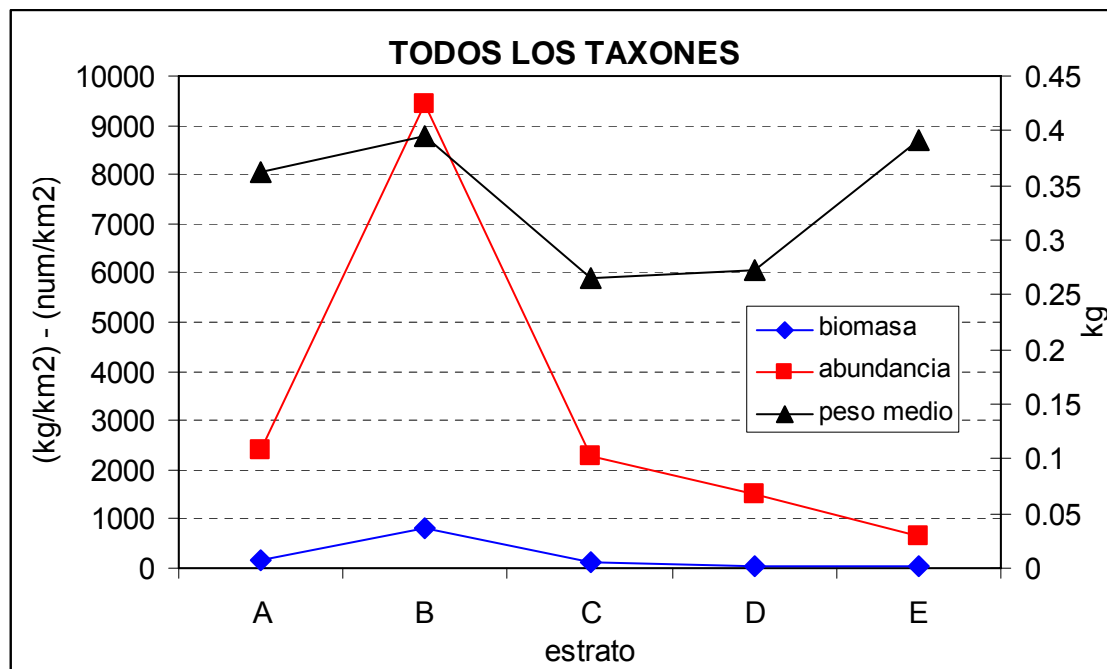


Figura 5.- Distribución batimétrica de la abundancia media, en número de ejemplares por kilómetro cuadrado (num/km^2), la biomasa media, en kilogramos por kilómetro cuadrado (kg/km^2), y el peso medio, en kilogramos (kg), de todas las especies de crustáceos, cefalópodos y peces capturadas durante la campaña Mozambique 0307.

4.2.1. Crustáceos

Riqueza específica

Las 102 especies de crustáceos capturadas en la campaña se englobaron en 38 familias, siendo las mejor representadas, en riqueza específica, Penaeidae con 17 especies, Pandalidae con 9 y Majidae, Oplophoridae, Parapaguridae y Polychelidae con 5 cada una de ellas (Tabla III Anexo I). El resto estuvo constituido por 4 o menos especies.

Abundancia

La figura 6 muestra la composición porcentual, por familias, de la biomasa total (36582 t) de los crustáceos capturados durante la campaña Mozambique 0307. Se observa que el 96% de dicha biomasa total está constituida por 10 familias, entre las que las más importantes desde el punto de vista de la abundancia son Scylliaridae (46%) y Portunidae (22%), no superando las demás el 6% de representación. El 4% restante de la biomasa está formado por 26 familias con representatividad unitaria inferior al 1%.

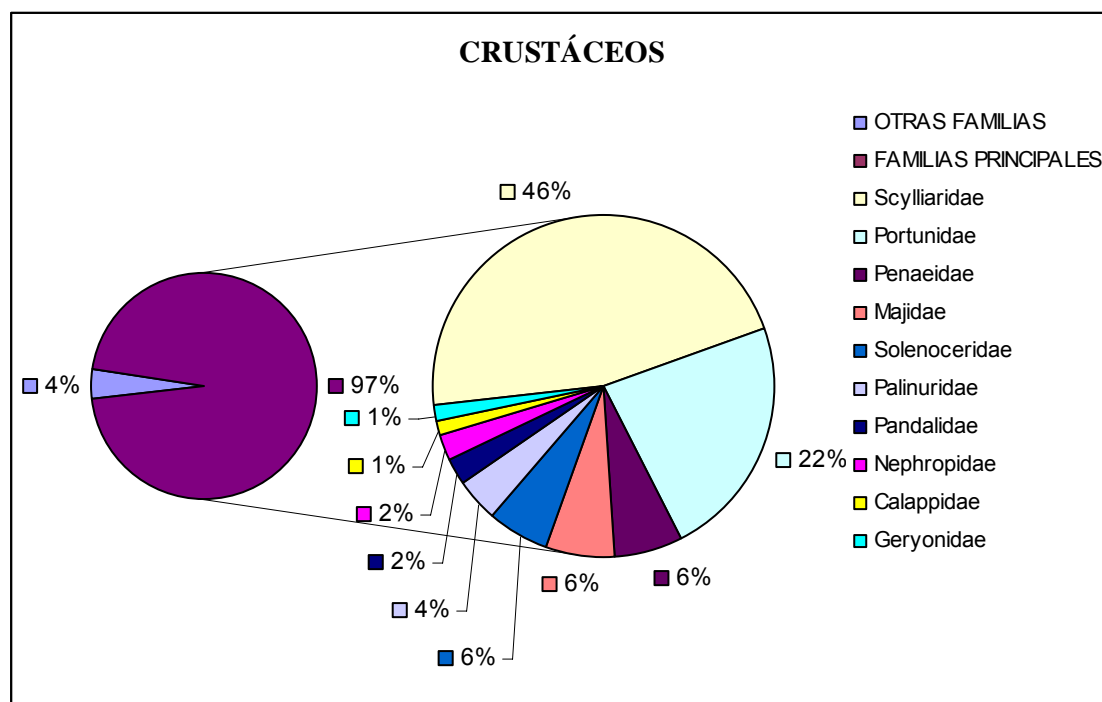


Figura 6.- Composición porcentual por familias de la biomasa total (36582 t) de los crustáceos capturados durante la campaña Mozambique 0307.

Distribución

Las familias más homogéneamente distribuidas dentro del área de trabajo fueron Penaeidae, Majidae, Pandalidae, Solenoceridae y Glyphocrangonidae que estuvieron representadas por alguna especie en el 79%, 75%, 75%, 62% y 50% de los 126 lances válidos realizados durante la campaña, respectivamente. Las presencias más frecuentes de especies correspondieron, por orden decreciente, a *Plesionika martia* que se capturó en el 63% de los lances, *Haliporoides triarthurus*, presente en el 62%, *Stereomastis* sp. en el 59% y una especie de Majidae sin identificar con una frecuencia de aparición del 52%. Otras especies ampliamente distribuidas en la zona de trabajo fueron *Aristeomorpha foliacea* con un 48% de frecuencia de aparición, *Chaceon macphersoni* con un 42%, *Glyphocrangon longirostris* con un 40%, *Parapagurus pilosimanus* con un 37%, *Sergestes splendens* con un 36%, y *Heterocarpus woodmansoni*, *Aristeus virilis*, *Heterocarpus laevigatus* y *Oplophorus spinosus* con un 33%.

En lo que respecta a la repartición geográfica de la abundancia total de crustáceos, las mayores biomásas se localizaron en el sector de Boa Paz entre 100 y 200 m de profundidad, con un valor en el rango de 7500 a 16000 t, y en el de Bazaruto B, en el estrato de 200 a 400 m, con un valor comprendido entre 3000 y 7500 t (Figura 7).

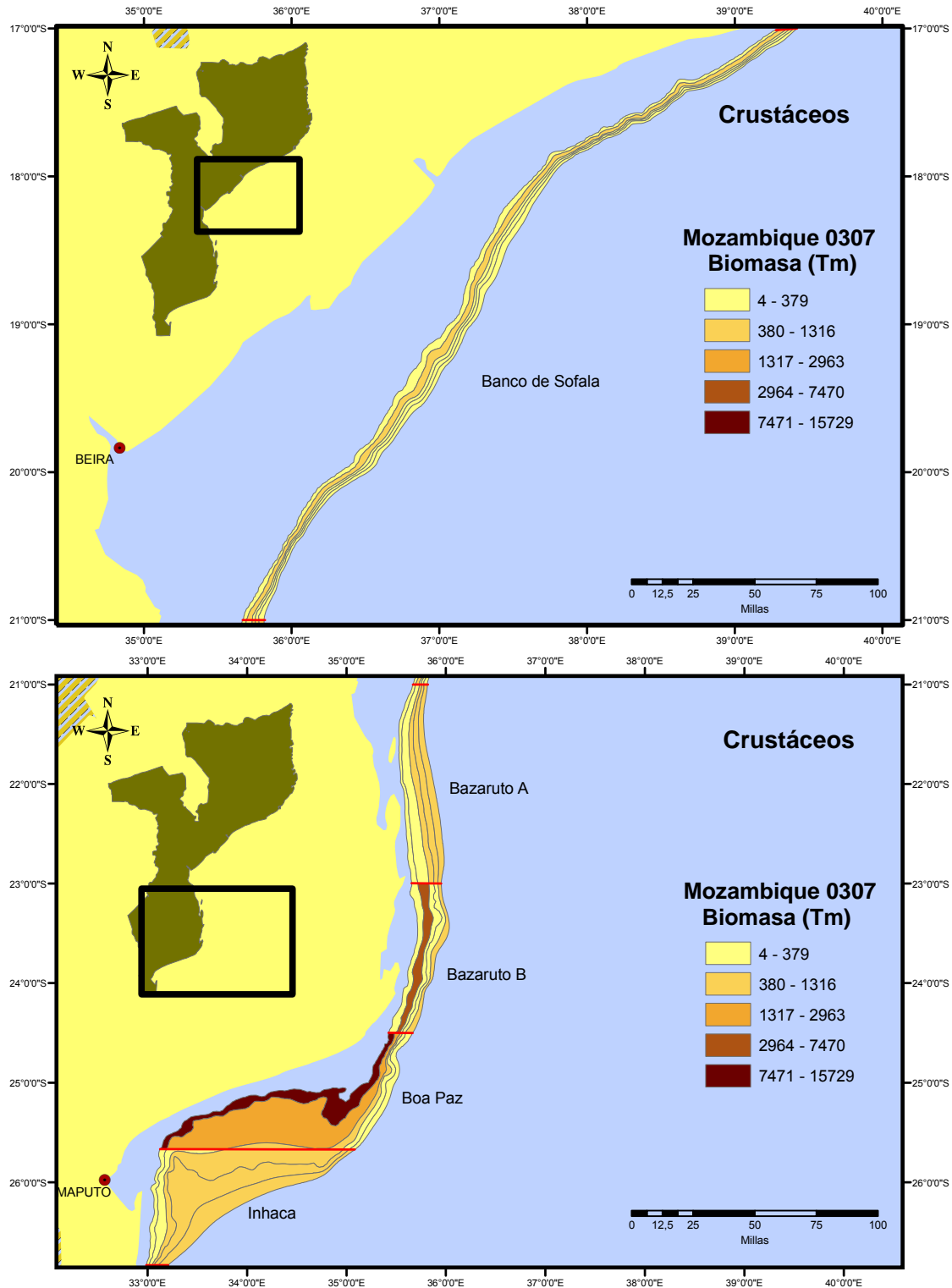


Figura 7.- Distribución espacial de las biomásas, por sector geográfico y estrato de profundidad, de los crustáceos capturados durante la campaña Mozambique 0307.

En la figura 8 se presenta la evolución batimétrica de la densidad, en número de ejemplares y kilogramos por kilómetro cuadrado, y el peso medio del conjunto de crustáceos capturados en la campaña. Se observa una disminución progresiva de la abundancia, en número de ejemplares, desde un máximo inicial en el estrato de 100 a 200 m hasta el de 400 a 500 m, produciéndose un aumento en el siguiente (500 a 600 m) para descender de nuevo en el de mayor profundidad (600 a 700 m). Esta tendencia no se aprecia en la biomasa, que disminuye de manera continuada a lo largo de todos los estratos batimétricos, debido a la igualmente progresiva y acusada caída de los pesos medios de los ejemplares capturados.

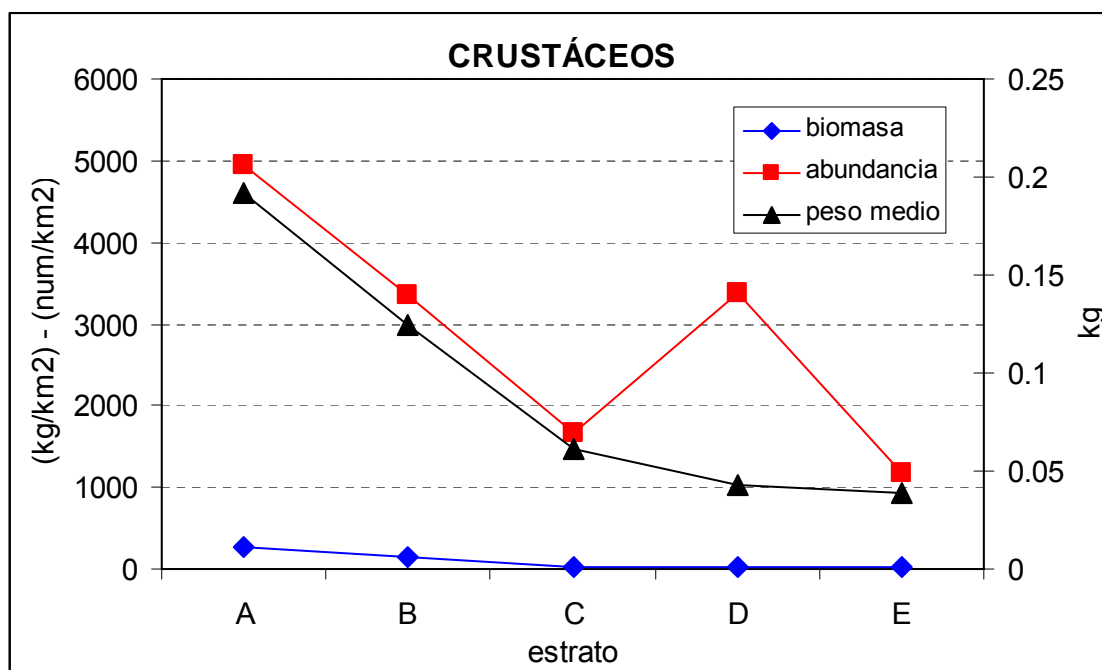


Figura 8.- Distribución batimétrica de la abundancia media (num/ km²), la biomasa media (kg/ km²) y el peso medio (kg), de todas las especies de crustáceos capturadas durante la campaña Mozambique 0307.

4.2.2. Cefalópodos

Riqueza específica

Los cefalópodos estuvieron representados por 51 especies pertenecientes a 13 familias distintas. Las más importantes en riqueza específica fueron Octopodidae y Sepiidae con 10 especies cada una de ellas. Le siguieron Histioteuthidae y Ommastrephidae, ambas con 7, y Loliginidae con 4. Las restantes familias estuvieron constituidas por 1 o 2 especies, únicamente.

Abundancia

Los cefalópodos fueron el segundo taxón más abundante, después de los peces, con una biomasa total estimada de 56458 t. La composición porcentual por familias de dicha biomasa se presenta en la figura 9. La mayor parte de ella estuvo concentrada en cinco familias: Ommastrephidae (78%), Sepiidae (12%), Octopodidae (6%), Histioteuthidae (2%) y Loliginidae (2%). Las ocho familias restantes no llegaron a representar el 1% de la biomasa total.

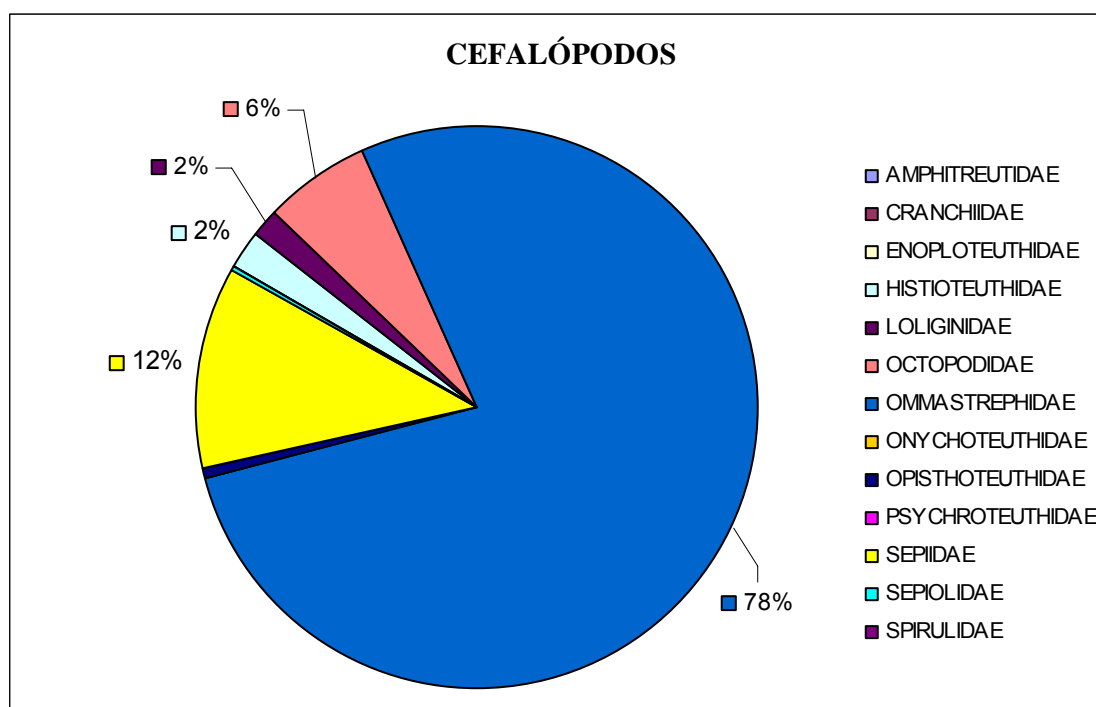


Figura 9.- Composición porcentual por familias de la biomasa total (56458 t) de los cefalópodos capturados durante la campaña Mozambique 0307.

Respecto a las especies, solamente siete superaron las 500 toneladas de biomasa total en el área de trabajo. Son: *Todaropsis eblanae* (43528 t), *Sepia acuminata* (3590 t), *Veladona togata* (3294 t), *Sepia confusa* (1790 t), *Histioteuthis celetaria* (1134 t), *Uroteuthis duvaceli* (567 t) y *Sepia simoniana* (502 t).

Distribución

Las familias de distribución más homogénea en el área de trabajo coinciden, en general, con las de mayor biomasa. Así, los Ommastrephidae estuvieron presentes en el 79% de los lances efectuados, los Sepiidae en el 51%, los Octopodidae en el 48% y los Histioteuthidae en el 40%. Otra familia que tuvo una elevada frecuencia de aparición fue la Sepiolidae que, aunque con una escasa diversidad y muy pocos ejemplares, estuvo representada en el 63% de los lances. Por el contrario, los Loliginidae cuya biomasa total ascendió a un valor relativamente elevado, solamente apareció en el 18% de ellos, lo que es un indicador de la distribución contagiosa de las especies que la componen.

Algunas de las especies de cefalópodos más frecuentes en la campaña también se corresponden con las más abundantes. *Todaropsis eblanae* tuvo una frecuencia de aparición del 75%, *Sepia acuminata* del 43% y *Veladona togata* del 36%. Sin embargo, *Sepia confusa* (14% de frecuencia de aparición), *Histioteuthis celetaria* (21%), *Uroteuthis duvaceli* (12%) y *Sepia simoniana* (7%) parecen tener una distribución más restringida formando concentraciones de mayor densidad. Otras especies ubicuas fueron *Austrorossia mastigophora* (40%), *Histioteuthis corona* (40%) y *Neorossia carolae* (28%).

Las áreas con mayores concentraciones de cefalópodos (Figura 10) se localizaron en el sector de Bazaruto B, entre 200 y 400 m, donde se estimó una biomasa total entre 10158 y 24689 t. Le

siguieron el de Boa Paz, igualmente en el segundo estrato batimétrico, con un valor de biomasa entre 5891 y 10157 t, y el de Inhaca, a una profundidad superior (400 a 500 m), con una biomasa situada en el rango de 2920 a 5890 t.

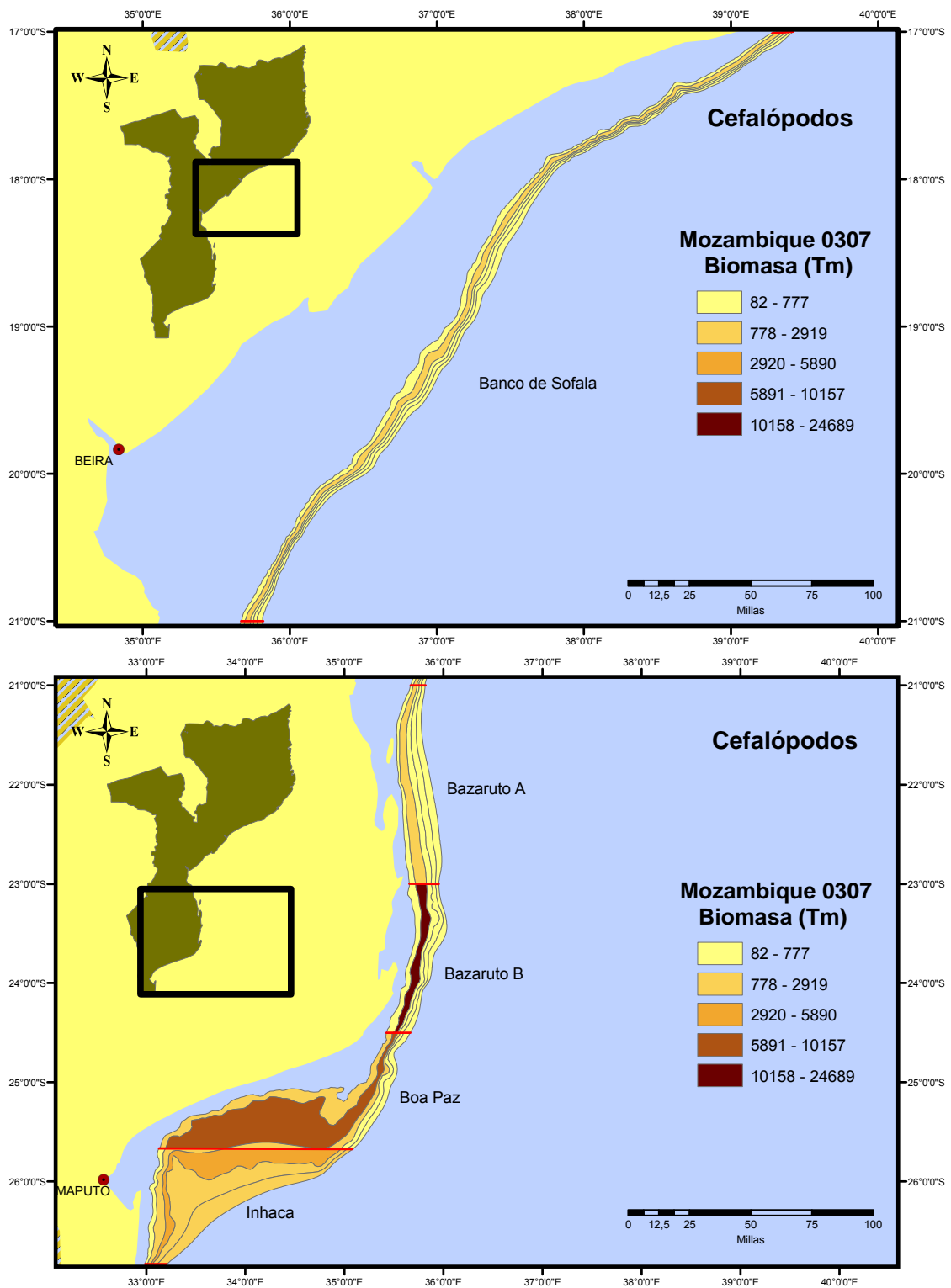


Figura 10.- Distribución espacial de las biomásas, por sector geográfico y estrato de profundidad, de los cefalópodos capturados durante la campaña Mozambique 0307.

En la figura 11 se recogen las tendencias respecto a la profundidad de la abundancia media (num/ km²), de la biomasa media (kg/ km²) y del peso medio (kg) del conjunto de los cefalópodos capturados en la campaña. Los máximos de abundancia y biomasa se sitúan en el estrato de 200 a 400 m, a partir del cual ambas decrecen de manera continuada hasta alcanzar valores mínimos en el último estrato batimétrico (600 a 700 m). El peso medio de los ejemplares muestra una tendencia contraria, pasando de 0.11 kg, en la profundidad menor (100 a 200 m), a 0.37 kg en la mayor (600 a 700 m).

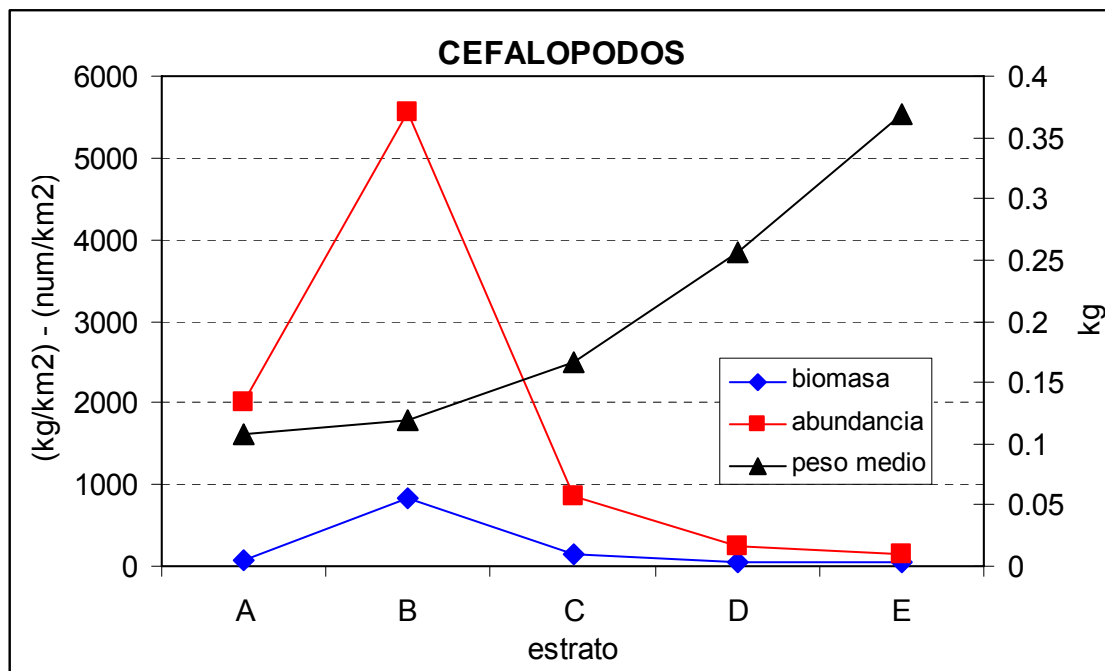


Figura 11.- Distribución batimétrica de la abundancia media (num/ km²), la biomasa media (kg/ km²) y el peso medio (kg), de todas las especies de cefalópodos capturadas durante la campaña Mozambique 0307.

4.2.3. Peces

Riqueza específica

El grupo de los peces estuvo constituido por 344 especies pertenecientes a 138 familias. De ellas, 12 correspondieron al grupo de los peces cartilaginosos (condrictios), representados por 41 especies, y 126 al de los peces óseos (osteictios), compuesto por 303 especies.

Las familias más importantes de condrictios, en términos de riqueza específica, fueron Rajidae, con 10 especies, y Centrophoridae, Scyliorhinidae y Squalidae, con 6 especies cada una de ellas. Entre los osteictios, las mejor representadas cuantitativamente a nivel específico, fueron Macrouridae (18 especies), Monacanthidae (11), Carangidae (9), Ophidiidae (9), Ogcocephalidae (8), Triglidae (8), Bothidae (7), Myctophidae (7), Serranidae (7), Tetraodontidae (7), Congridae (6) y Nomeidae (6).

Abundancia

Globalmente, los osteíctios dominaron la biomasa total estimada de peces (602802 t), a la que contribuyeron con un 77% (466371 t). La de los condríctios ascendió a 136431 t que suponen el 23% del total.

El porcentaje de representatividad de cada familia a la biomasa total de condríctios se presenta en la figura 12. La Squalidae aportó el 46%, la Centrophoridae el 27%, la Rajidae el 12%, la Triakidae el 6% y la Squatinidae el 5%. Las demás familias no superaron el 2%. En lo que se refiere a las especies, tan sólo cuatro presentaron valores de biomasa próximos o superiores a 10000 t: *Squalus megalops* (50311 t), *Centrophorus granulosus* (33758 t), *Squalus mitsukurii* (10980 t) y *Raja wallacei* (9809 t).

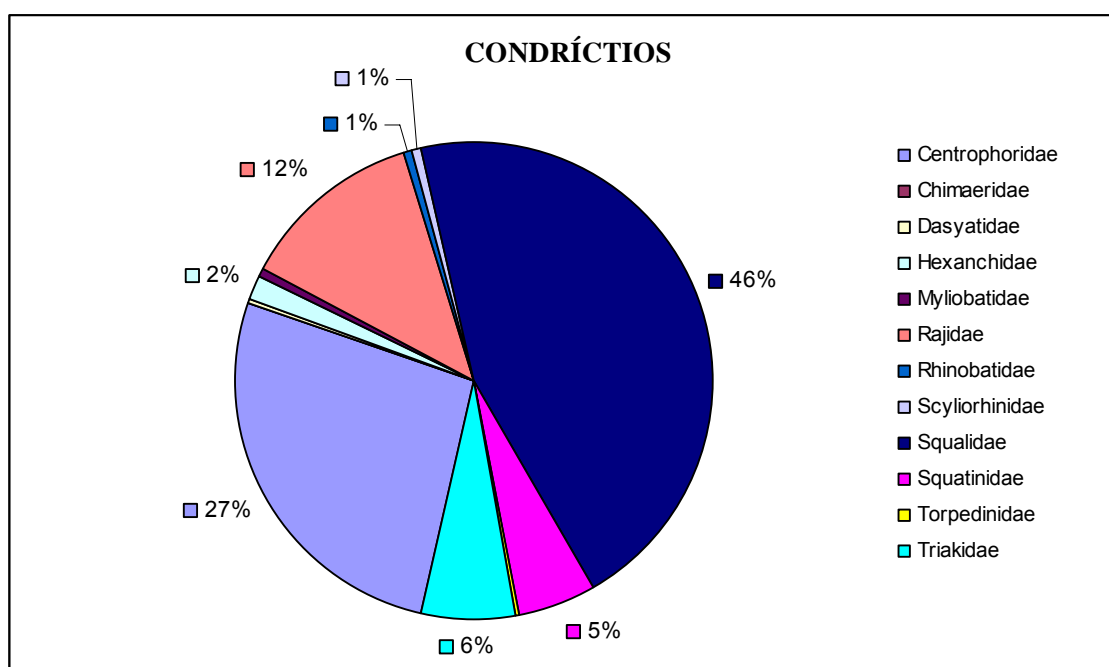


Figura 12.- Composición porcentual por familias de la biomasa total (136431 t) de los peces cartilagosos (condríctios) capturados durante la campaña Mozambique 0307.

Cerca del 75% de la biomasa total de osteíctios es aportado por 11 familias, mientras que las restantes 115 apenas contribuyen con un 15% (Figura 13). Entre las primeras, cuatro, Synodontidae, Chlorophthalmidae, Peristediidae y Acropomatidae, representan alrededor de un 15% cada una. Son seguidas, en orden decreciente, por Nomeiidae y Macrouridae con una representación del 9% y del 5%, respectivamente. Las demás, Sparidae, Gempylidae, Argentinidae, Triglidae y Plesiobatidae, presentan porcentajes de abundancia similares cercanos al 2%. Las seis especies más abundantes constituyen cerca del 70% de la biomasa de los peces óseos. Son: *Saurida undosquamis* (85294 t), *Chlorophthalmus agassizi* (77306 t), *Satyrichthys adeni* (55399 t), *Cubiceps natalensis* (41886 t), *Neoscombrops annectens* (35223 t) y *Synagrops japonicus* (21939 t).

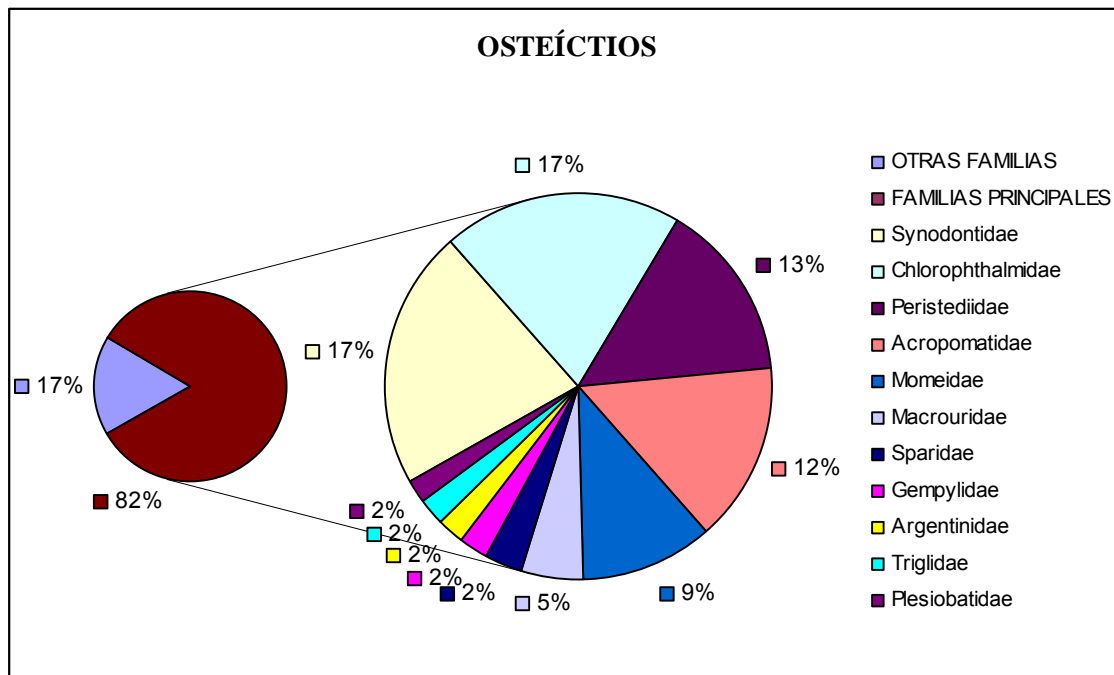


Figura 13.- Composición porcentual por familias de la biomasa total (466371 t) de los peces óseos (osteíctios) capturados durante la campaña Mozambique 0307.

Distribución

Algunas familias de condríctios tienen una distribución bastante homogénea en el área de trabajo. Las especies de la familia Squalidae estuvieron presentes en el 87% de los lances realizados y las de la Rajidae en el 78%. Menos frecuentes fueron las familias Centrophoridae y Scyliorhinidae, con porcentajes de aparición en las capturas del 52% y del 33%, respectivamente. En cuanto a las especies más ampliamente distribuidas, destacaron: *Squalus mitsukurii*, presente en el 44% de los lances, *Squalus megalops*, en el 39%, *Etmopterus lucifer*, en el 37%, *Centrophorus granulosus*, en el 33% y *Dipturus springeri*, en el 29%.

Entre los osteíctios, 17 familias estuvieron representadas en más del 50% de los lances. Estas fueron, por orden decreciente, Acropomatidae (93%), Gempylidae (85%), Macrouridae (83%), Peristediidae (83%), Chlorophthalmidae (80%), Myctophidae (76%), Lophiidae (75%), Bothidae (67%), Chaunacidae (67%), Ophidiidae (66%), Cynoglossidae (65%), Champsodontidae (64%), Nomeidae (63%), Gonorynchidae (61%), Polymixiidae (57%), Synodontidae (53%) y Argentinidae (52%). También hubo especies de osteíctios muy frecuente en las capturas. Algunas, como *Synagrops japonicus*, *Chlorophthalmus agassizi* y *Neopinnula orientalis*, fueron casi omnipresentes, alcanzando porcentajes de aparición del 88%, 80% y 76%, respectivamente. Otras estuvieron representadas en casi tres cuartas partes de los lances. Tal es el caso de *Diaphus watasei* (72%), *Neoscombrops annectens* (72%), *Caelorinchus turnovi* (71%) y *Peristedion weberi* (71%). Finalmente, otro grupo importante de especies fue capturado en más del 50% de los lances. Son, por orden decreciente, *Chaunax pictus* (67%), *Champsodon capensis* (64%), *Cubiceps natalensis* (63%), *Gonorynchus gonorynchus* (61%), *Lophiodes insidiator* (60%), *Chasnacopsetta lugubris* (58%), *Saurida undosquamis* (53%), *Malacocephalus laevis* (52%), *Argentina enchus* (51%) y *Ventrifossa nasuta* (51%).

La figura 14 representa la biomasa total, por sector y estrato batimétrico, del conjunto de los peces (cartilagosos y óseos) capturados durante la campaña. El estrato entre 200 y 400 m parece que es el que contiene la mayor biomasa, particularmente en los sectores de Bazaruto B y de Boa Paz, donde se observan abundancias totales que pueden variar entre 29000 y 264000 t.

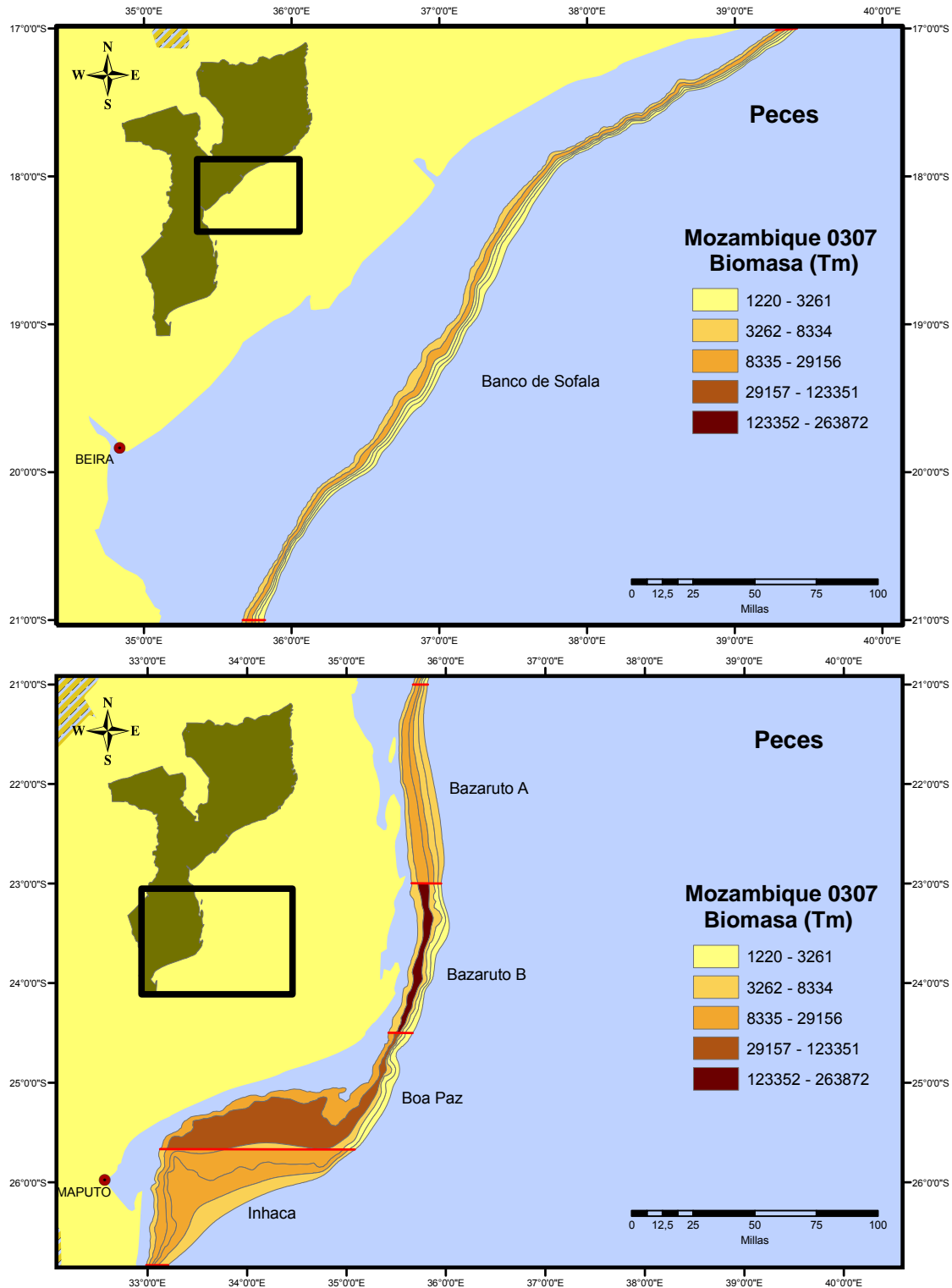


Figura 14.- Distribución espacial de las biomásas, por sector geográfico y estrato de profundidad, de los peces capturados durante la campaña Mozambique 0307.

Las tendencias de los índices de abundancia (num/km^2) y de biomasa (kg/km^2) de los condricios y de los osteíctios, respecto a la profundidad, son muy similares (Figuras 15 y 16). Ambas presentan máximos entre 200 y 400 m y valores bajos en los estratos primero (100 a 200 m) y últimos (de 400 a 700 m). Ello indica que las mayores concentraciones de estos recursos se encuentran en la zona del final de la plataforma y en el principio del talud. El peso medio de los condricios experimenta oscilaciones importantes a lo largo del gradiente de profundidad. Presenta un máximo secundario entre 200 y 400 m, al que sigue un mínimo en el siguiente estrato (400 a 500 m), a partir del cual se produce un aumento constante hasta alcanzar un máximo absoluto en el último de los estratos (600 a 700 m). La evolución del peso medio de los osteíctios es más moderada y parece indicar un incremento general con la profundidad. No obstante, se observa un mínimo en el estrato de 500 a 600 m que, como en el caso de los cambios de tendencia que se producen en el peso medio de los condricios, podría estar reflejando variaciones en la composición específica de las comunidades.

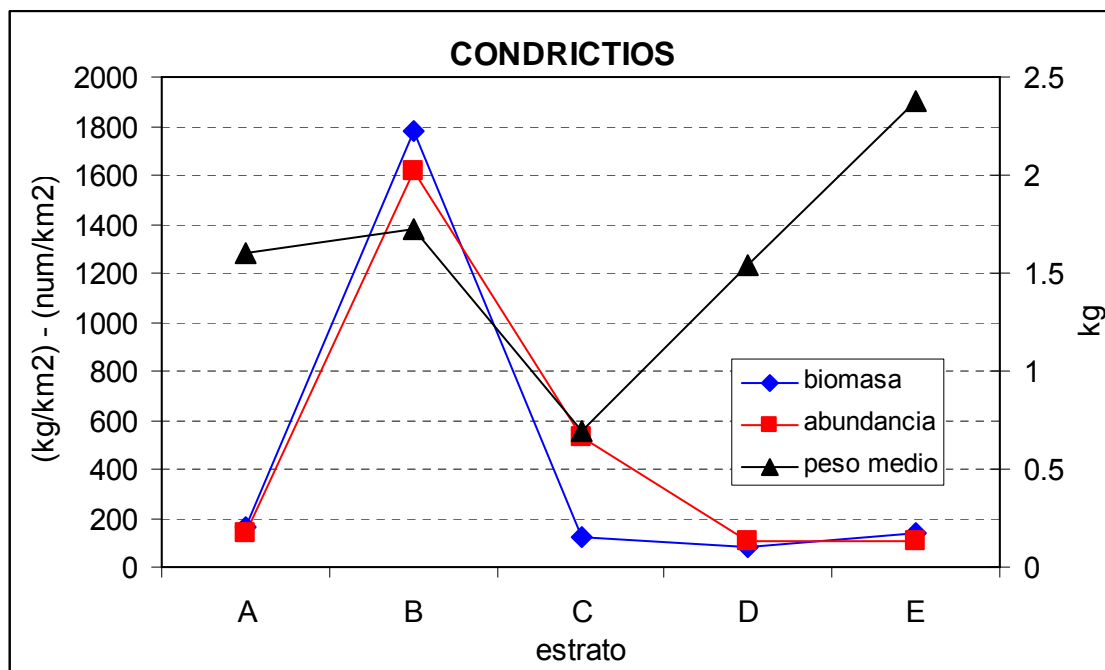


Figura 15.- Distribución batimétrica de la abundancia media (num/km^2), la biomasa media (kg/km^2) y el peso medio (kg), de todas las especies de peces cartilaginosos capturados durante la campaña Mozambique 0307.

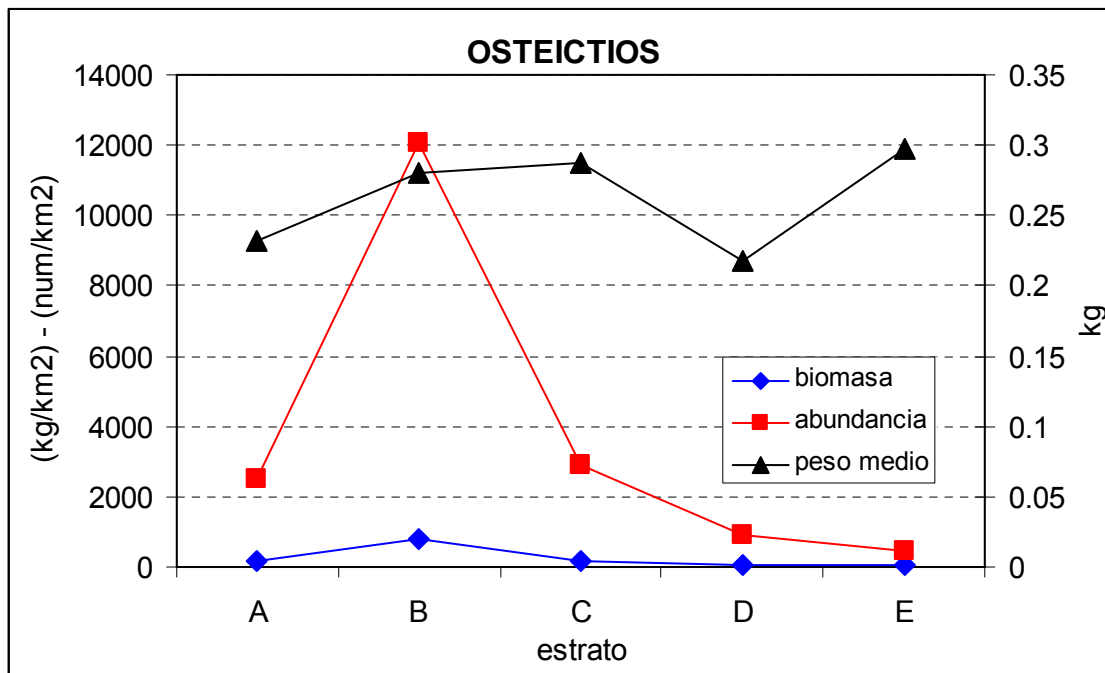


Figura 16.- Distribución batimétrica de la abundancia media (num/ km²), la biomasa media (kg/ km²) y el peso medio (kg), de todas las especies de peces óseos capturadas durante la campaña Mozambique 0307.

4.3.-Especies objetivos,

Teniendo en cuenta los objetivos de la campaña, los resultados del grupo de crustáceos (especies de interés comercial) se presentan con más detalle.

La Tabla XIV presenta la ocurrencia de las especies de todos los crustáceos por sub-área. Como ya se comentó en el capítulo 4.2 fueron identificadas 102 especies de crustáceos, correspondientes a 38 familias. El estrato de Inhaca fue el que presentó mayor número de especies mientras que el estrato con menor número de especies fue Bazaruto A y B, con 54 especies encontradas. Considerando el número de especies para los diferentes estratos, los resultados parecen indicar que la diversidad de crustáceos aumenta en sentido Norte-Sur.

En esta campaña las especies de crustáceos comercialmente más importantes, que fueron consideradas como especies objetivo se presentan en tres sub-grupos: las gambas (*Aristaeomorpha foliacea*, *Aristeus antennatus*, *Aristeus virilis*, *Haliporoides triarthurus vniroi*, *Penaeopsis balssi*, *Plesiopenaeus edwardsianus*), las cigalas (*Metanephrops mozambicus* y *Nephrops stewarti*) y el cangrejo de profundidad *Chaceon macphersoni*.

Considerando todo el área de estudio, la biomasa de las especies objetivo representa aproximadamente el 14% en relación al valor total de todos los crustáceos capturados (36545 toneladas) (Tabla III).

Tabla III.- Biomasa total (toneladas) de crustáceos en el área de estudio por sub-área.

Especies objetivo	B. Sofala	Bazaruto A	Bazaruto B	Boa Paz	Inhaca	Total
<i>Aristaeomorpha foliacea</i>	44	118	125	198	412	896
<i>Aristeus antennatus</i>	21	8	0.3	0.2	7	37
<i>Aristeus virilis</i>	17	9	8	7	54	95
<i>Haliporoides triarthurus vniroi</i>	261	537	274	170	807	2050
<i>Penaeopsis balssi</i>	112	42	7	436	163	761
<i>Plesiopenaeus edwardsianus</i>	9	12	86	0.3	5	112
Total gambas	463	728	501	812	1447	3951
<i>Metanephrops mozambicus</i>	76	44		548	26	694
<i>Nephropsis stewarti</i>	27	37	1	53	16	135
Total cigalas	103	81	1	602	42	829
<i>Chaceon macphersoni</i>	148	42	24	33	249	496
Total cangrejos	148	42	24	33	249	496
Otros crustáceos	918	1569	8562	18636	1584	31269
Total crustáceos	1632	2421	9089	20082	3322	36545

Analizando los diferentes sub-grupos de crustáceos comerciales, se verifica que el grupo de las gambas fue el más importante, con una biomasa total de 3951 toneladas, seguido de las cigalas, con una biomasa total de 829 toneladas y el de los cangrejos con 496 toneladas. La Tabla III también nos muestra que la mayor biomasa fue observada en el estrato de Boa Paz, con 20082 toneladas, que corresponden a más del 50% del valor total estimado.

La especie más importante de crustáceos a nivel de biomasa fue la gamba rosa (*H. triarthus vniroi*), con 2050 toneladas, seguida del moruno (*A. foliacea*) con 896 toneladas y de la gamba balssi (*P. balssi*) con 761 toneladas. En el grupo de las cigalas, la especie *M. mozambicus* fue la más importante con 694 toneladas, siendo esta la cuarta especie más abundante entre las especies objetivo. El cangrejo de profundidad (*C. macphersoni*) presentó una biomasa de 496 toneladas.

Para el Banco de Sofala, se estimó una biomasa total de 1632 toneladas, de las cuales el 36% corresponde a las especies objetivo, con 463 toneladas de gambas, 103 toneladas de cigalas y 148 toneladas de cangrejos. La biomasa más elevada fue de *H. triarthus vniroi*, seguida de *C. macphersoni*.

En el área de Bazaruto A, la biomasa de gambas fue de 728 toneladas, la de cigalas fue de 81 toneladas y la de cangrejo de 42 toneladas, de un total de 2421 toneladas. Las dos especies más importantes en este área fueron las gambas *H. triarthus*, con 537 toneladas, y *A. foliacea*, con 118 toneladas.

Para Bazaruto B se estimó una biomasa de 9089 toneladas, de las cuales las especies objetivo apenas representaron el 5.8% distribuidas de la siguiente forma: 501 toneladas de gambas, 1 tonelada de cigalas y 24 toneladas de cangrejo. También en este área fueron más abundantes las dos especies de gambas referidas en el estrato anterior, *H. triarthus* y *A. foliacea*, con 274 y 125 toneladas respectivamente.

La biomasa estimada para el estrato de Boa Paz fue de 20082 toneladas, que también tuvieron una contribución muy baja entre las especies objetivo, con apenas 7.2% y que correspondieron a 812 toneladas de gambas, 602 toneladas de cigalas y 33 toneladas de cangrejo. La biomasa más elevada fue observada para la especie de cigala *M. mozambicus*, con 548 toneladas, seguida de la gamba *P. balssi* con 436 toneladas.

En el área de Inhaca la biomasa total estimada fue de 3322 toneladas, de las cuales el 52,3% correspondió a las especies objetivo, distribuidas en 1447 toneladas de gambas, 42 toneladas de cigalas y 249 toneladas de cangrejo. Las especies más importantes fueron *H. triarthus*, con una biomasa de 807 toneladas, seguida de *A. foliacea* con 412 toneladas.

Seguidamente serán analizadas cada una de las especies objetivo de esta campaña en términos de distribución geográfica, índice de abundancia y composición por tallas.

Sub-grupo de las Gambas

4.3.1.- *Aristaeomorpha foliacea* -Moruno

La especie *A. foliacea* aparece en mayor concentración (388-1574 individuos/estación) en las áreas de Inhaca y Boa paz, y con una presencia de baja a moderada en las áreas del Banco de Sofala y Bazaruto (2-387 individuos/estación) (Figura 17).

La biomasa total estimada de esta especie en el área cubierta fue de 895.7 toneladas, habiéndose observado una mayor biomasa en Inhaca (Tabla IV). Los resultados parecen indicar una tendencia al aumento en la biomasa a medida que nos dirigimos hacia el sur. La tabla también permite observar que la mayor abundancia se produce a profundidades comprendidas entre los 500 y los 700 metros, no habiendo sido encontrados ejemplares de esta especie a profundidades inferiores a los 400 metros.

Tabla IV.- Biomasa en toneladas de *A. foliacea* por sub-área y por estrato batimétrico

Estrato	100-200	200-400	400-500	500-600	600-700	Total
Banco de Sofala			8.47	22.58	12.52	43.57
Bazaruto A			1.23	62.67	54.41	118.31
Bazaruto B			1.04	90.45	33.04	124.54
Boa Paz			37.66	121.47	38.54	197.67
Inhaca			38.23	161.15	212.18	411.56
Total			86.64	458.32	350.69	895.65

La especie *A. foliacea* presenta una distribución por clases de tallas que varía entre un mínimo de 16mm de longitud de cefalotórax, localizado principalmente en el área de Boa Paz hasta una talla máxima de 60mm, observado en las áreas de Bazaruto A, Bazaruto B y Boa Paz (Figura 18). Se observa que las hembras alcanzan un tamaño mayor que los machos. Los machos presentan una moda clara entre 38 y 39mm de longitud del cefalotórax, mientras que las hembras muestran tres modas, respectivamente situadas alrededor de 20, 40 y 48mm de longitud del cefalotórax. Se observa que los ejemplares más pequeños se encontraron al sur de Bazaruto, o sea, en las zonas de Boa Paz e Inhaca donde fue capturado el mayor número de ejemplares. Un aspecto a mencionar es la relación entre sexos, pues el número de hembras es aproximadamente el doble que el número de machos en prácticamente todos los estratos, con excepción del Banco de Sofala y Bazaruto A.

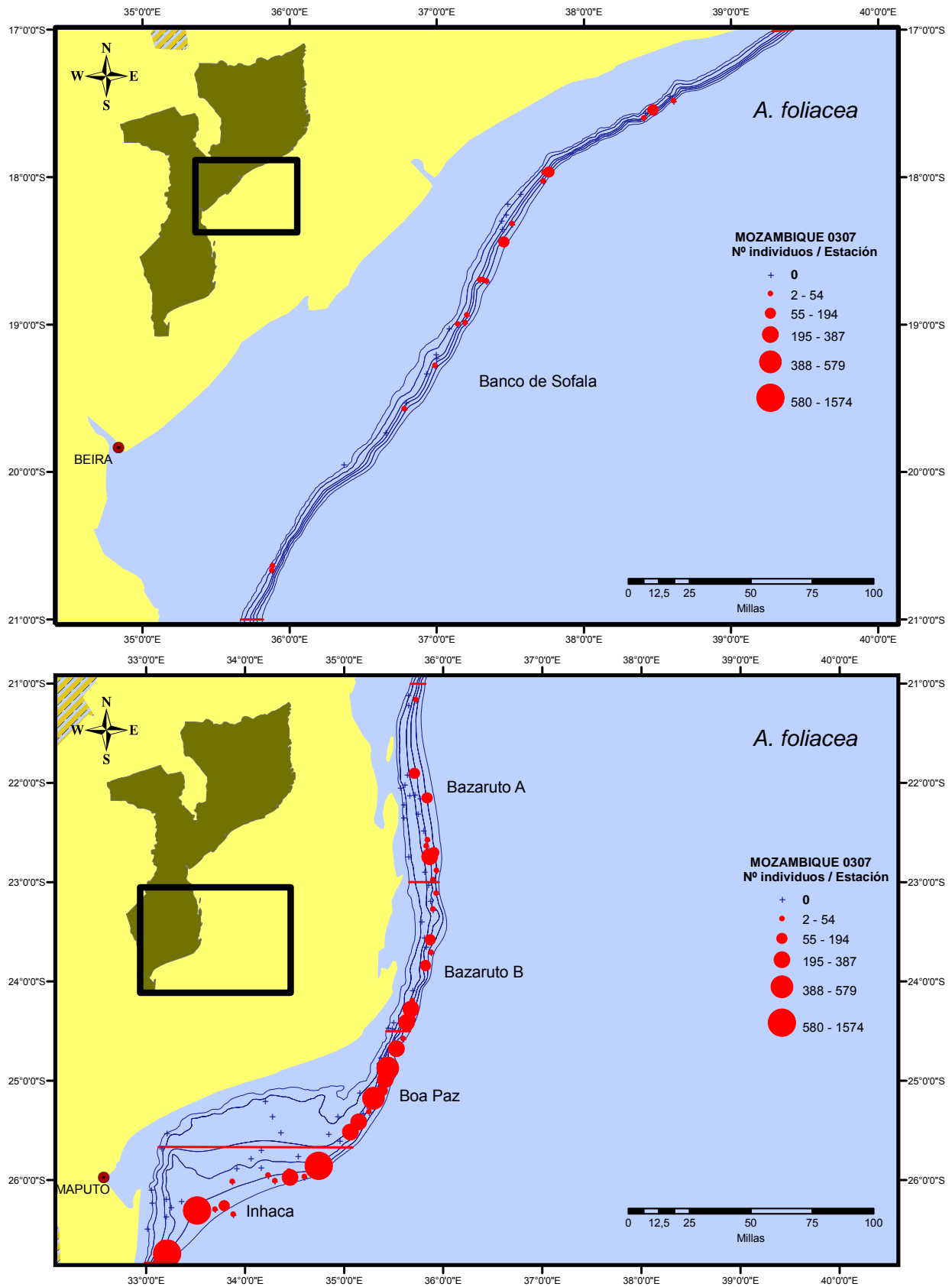


Figura 17.- Distribución geográfica del número de individuos de *A. foliacea* capturados durante la campaña.

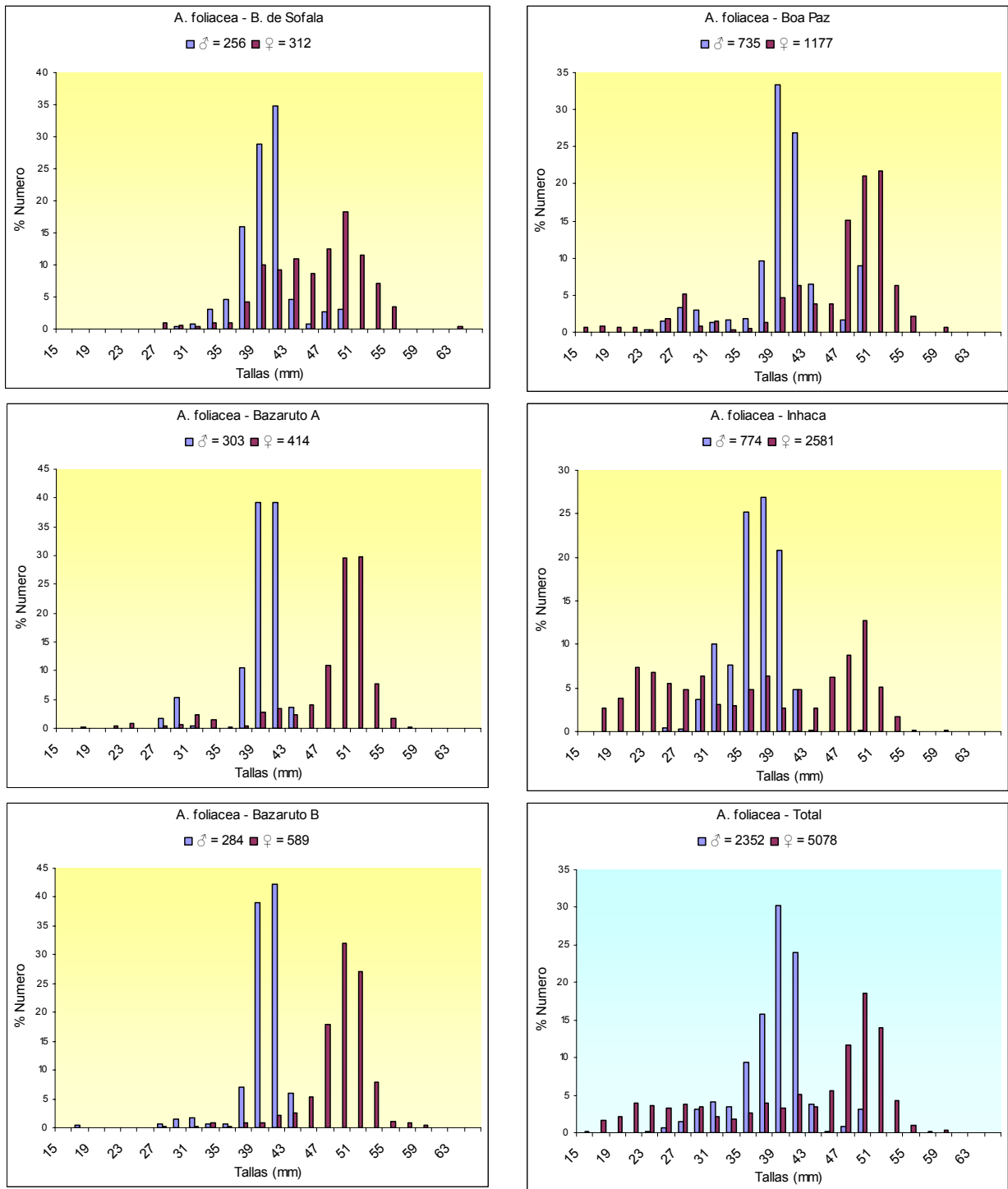


Figura 18.- Distribución por clases de tallas (longitud de cefalotórax) de *A. foliacea* por sexo, sub-área y área total.

4.3.2.- *Aristeus antennatus* - Alistado

La especie *A. antennatus* aparece en mayor concentración (32-75 individuos/estación) en las áreas del Banco de Sofala, Bazaruto A e Inhaca, y con una ocurrencia de baja a moderada en las restantes áreas (1-31 individuos estación) (Figura 19).

Esta especie presentó una biomasa total bastante baja (37 toneladas). El valor de biomasa más elevado fue observado en el área del Banco de Sofala, seguida de Bazaruto A e Inhaca (Tabla V). Las áreas con mayores valores de biomasa se localizaron entre los 600 y los 700m de profundidad, seguida del estrato 500-600m.

Tabla V.- Biomasa de *A. antennatus* en toneladas, por sub-área y estrato batimétrico.

Estrato	100-200	200-400	400-500	500-600	600-700	Total
Banco de Sofala			2.72	7.33	10.79	20.85
Bazaruto A					8.33	8.33
Bazaruto B					0.32	0.32
Boa Paz					0.16	0.16
Inhaca			0.19	3.32	3.87	7.38
Total			2.92	10.65	23.47	37.03

La especie *A. antennatus* presenta una distribución por clases de talla que varían entre un mínimo de 14mm de longitud del cefalotórax, hasta una talla máxima de 63mm, observada en el área del Banco de Sofala (Figura 20). Generalmente, las hembras alcanzan un tamaño mayor que los machos. Los machos presentan dos modas claras, entre 22-23mm y otra secundaria en 46-47mm de longitud del cefalotórax. Las hembras presentan también dos modas, una en la clase 22-23mm y otra en la clase 50-51mm de longitud del cefalotórax. Existe un mayor número de hembras, aproximadamente el doble en relación a los machos en los estratos del Banco de Sofala e Inhaca. Se observaron ejemplares pequeños en el Banco de Sofala, en Bazaruto A e Inhaca, pudiendo indicar una incorporación de individuos nuevos a la pesquería.

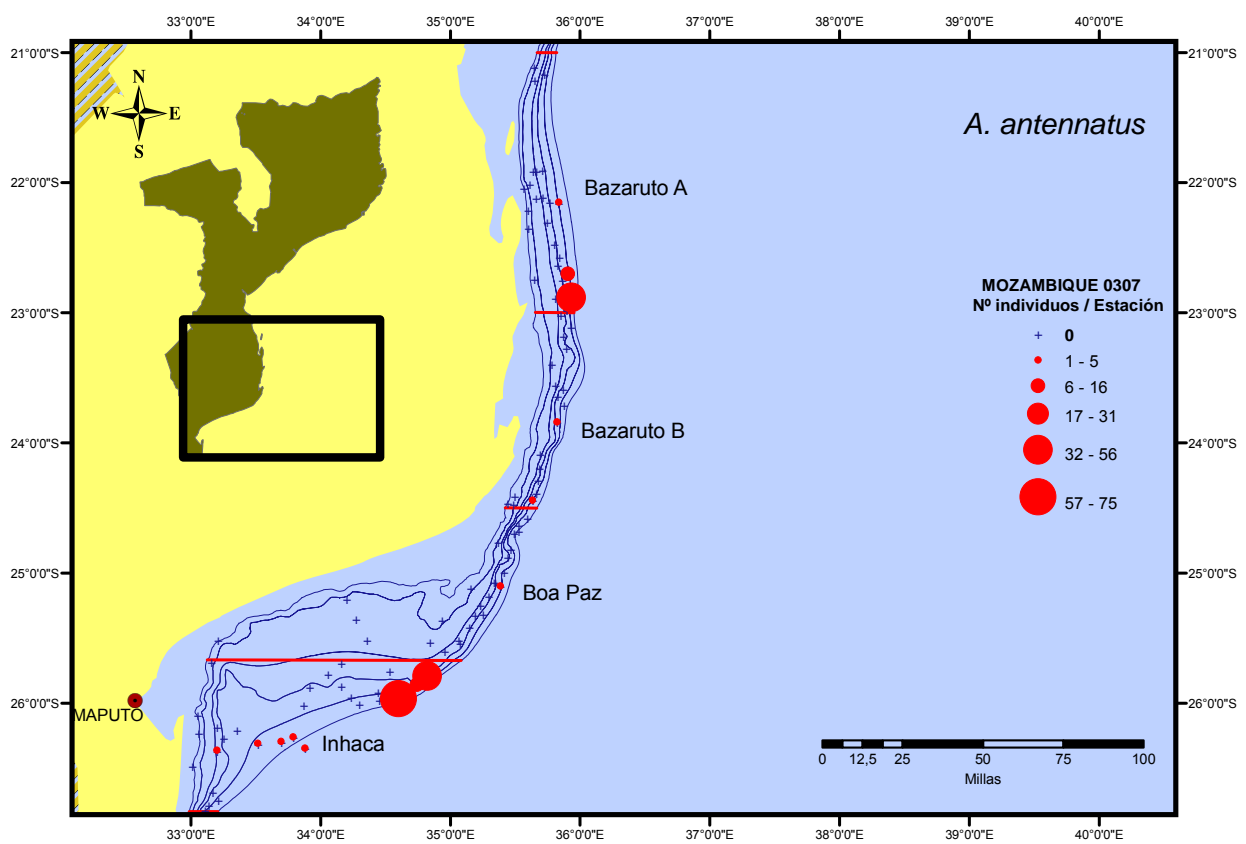
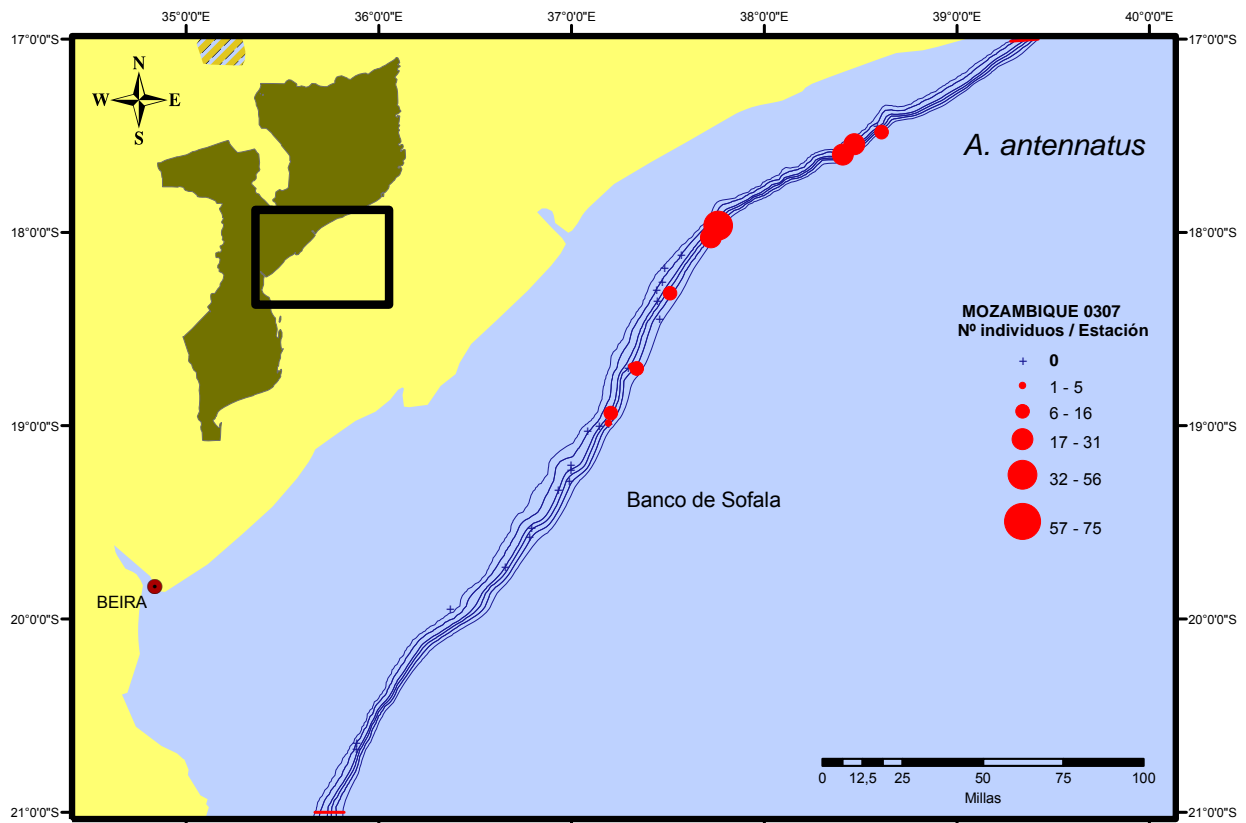


Figura 19.- Distribución geográfica del número de individuos *A. antennatus* capturados durante la campaña.

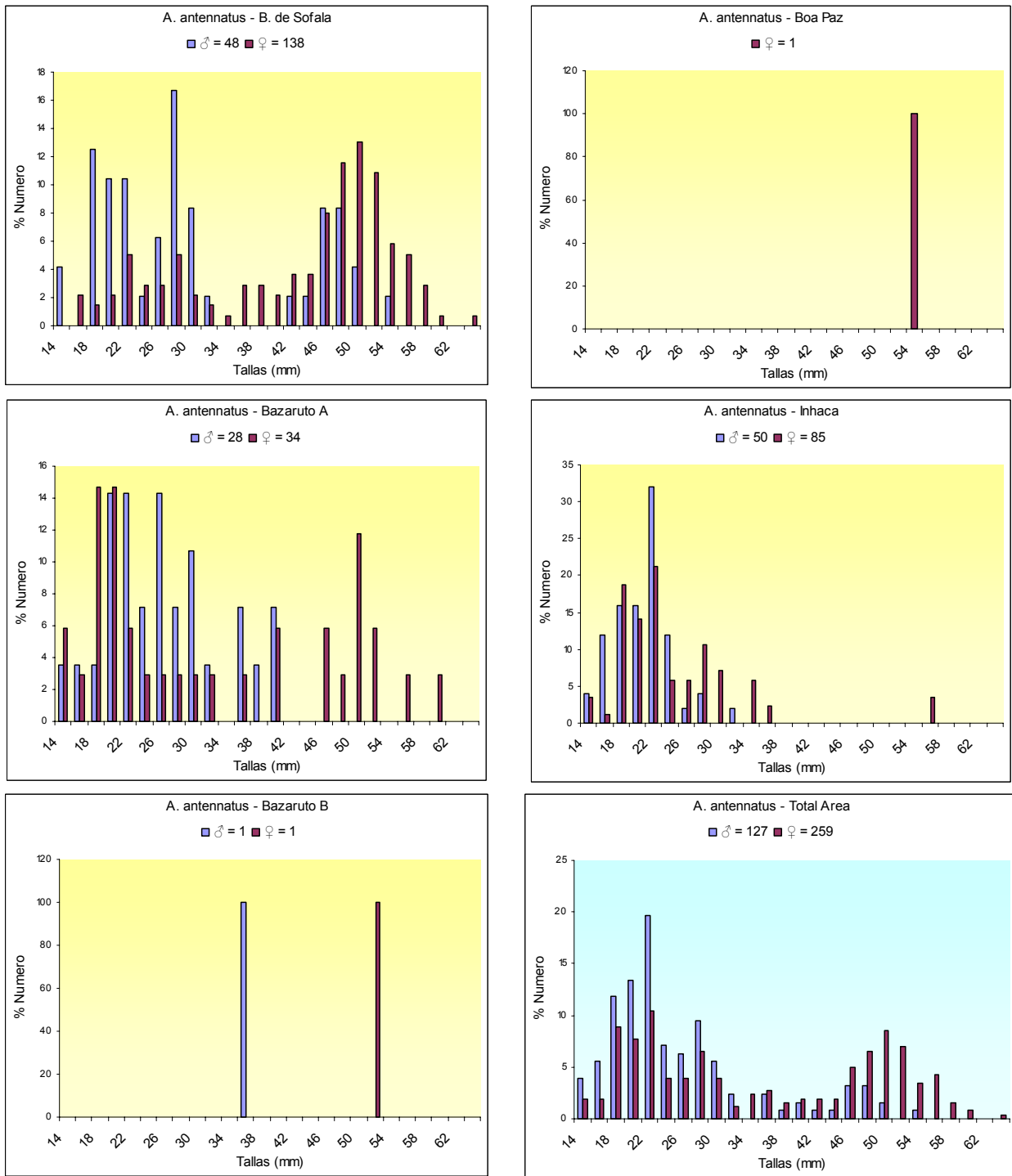


Figura 20.- Distribución por clases de talla (longitud del cefalotórax) de *A. antennatus* por sexo, sub-área y área total...

4.3.3.- *Aristeus virilis* – Alistado

La especie *Aristeus virilis* está presente en mayores concentraciones (29-104 individuos/estación) en las áreas de Bazaruto B, Boa Paz y norte de Inhaca, y en cantidades de moderadas a bajas en las restantes áreas (1-28 individuos/estación) (Figura 21).

La biomasa total estimada de esta especie en el área cubierta fue de 95.4 toneladas, observándose una biomasa más elevada en Inhaca (Tabla VI). Al igual que las dos especies analizadas anteriormente, la mayor biomasa de esta especie se encuentra en los estratos batimétricos entre 500 y 700 metros.

Tabla VI.- Biomasa de *Aristeus virilis* en toneladas por sub-área y por estrato batimétrico.

Estrato	100-200	200-400	400-500	500-600	600-700	Total
Banco de Sofala				4.23	13.03	17.26
Bazaruto A				0.48	8.91	9.39
Bazaruto B				0.33	7.58	7.92
Boa Paz				0.75	6.57	7.32
Inhaca			0.48	38.65	14.40	53.52
Total			0.48	44.44	50.49	95.41

Esta especie presenta una distribución por clases de talla que varía entre un mínimo de 20mm de longitud de cefalotórax hasta un máximo de 72mm, observadas ambas en los individuos del área de Inhaca. Las hembras alcanzan un tamaño mayor que los machos (Figura 22). Los machos poseen una única moda en la clase 32-33mm. Las hembras presentan también una única moda en la clase 38-39mm de longitud de cefalotórax. También en el caso de esta especie se verifica una predominancia de hembras en relación a los machos, en una proporción aproximada de 1:2 principalmente en el Banco de Sofala e Inhaca.

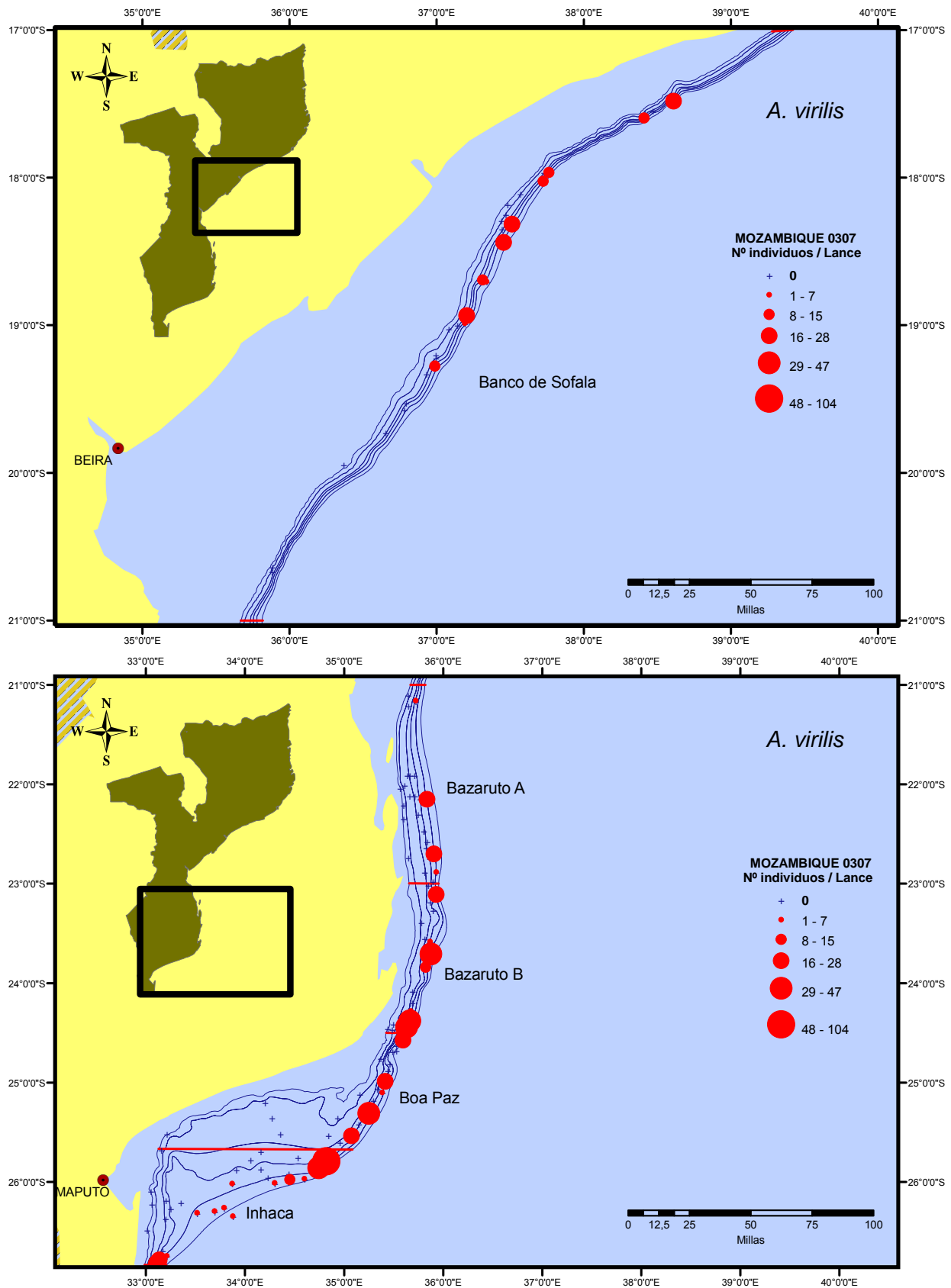


Figura 21.- Distribución geográfica del número de individuos *A. virilis* capturados durante la campaña.

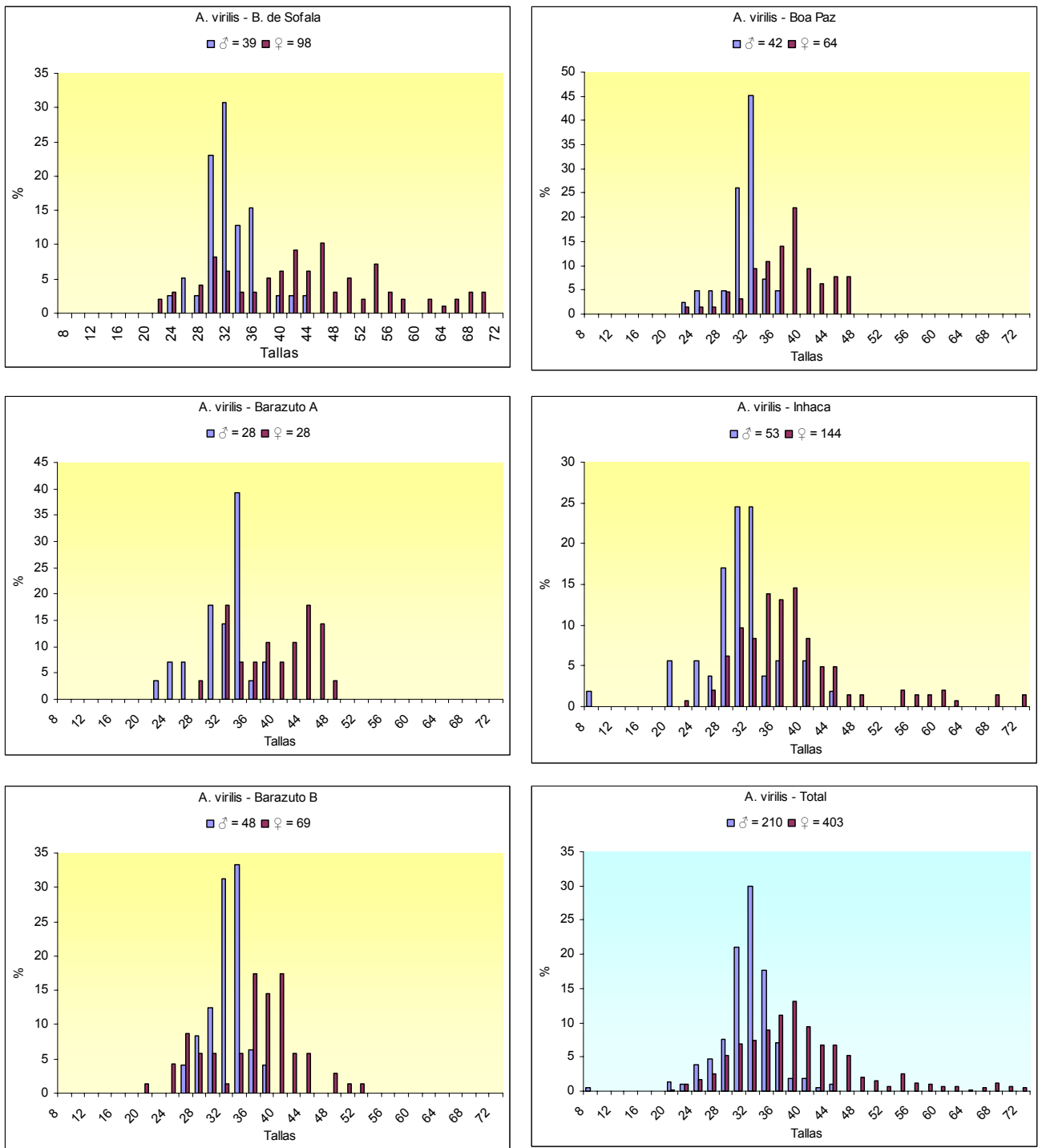


Figura 22.- Distribución por clases de talla (longitud del cefalotórax) de *A. virilis* por sexo, sub-área y área total.

4.3.4.- *Haliporoides triarthus vniroi* – Gamba Rosa

La especie *H. triarthurus vniroi* presenta una mayor concentración (999-3161 individuos/estación) en las áreas del Banco de Sofala, Bazaruto A y norte de Inhaca, y una concentración de baja a moderada en las áreas restantes (1- 998 individuos/estación) (Figura 23).

Esta fue la especie de gamba más abundante de la campaña, con una biomasa total estimada de 2049.6 toneladas y concentrándose entre 400 y 600m de profundidad (Tabla VII). El área de Inhaca fue, una vez más, el que presentó la mayor biomasa (807 toneladas), por delante del área de Bazaruto A (537 toneladas). La profundidad con mayor abundancia fue la de 400-500m, seguida por la de 500-600m.

Tabla VII.- Biomasa de *Haliporoides triarthus* en toneladas, por sub-área y por estrato batimétrico.

Estrato	100-200	200-400	400-500	500-600	600-700	Total
Banco de Sofala		3.47	189.57	56.18	11.72	260.94
Bazaruto A			374.75	153.49	9.18	537.42
Bazaruto B			146.71	97.15	30.49	274.35
Boa Paz			61.65	93.19	15.08	169.92
Inhaca		1.31	473.86	313.95	17.91	807.02
Total		4.78	1246.54	713.95	84.37	2049.65

Esta especie presenta una distribución por clases de talla con un valor mínimo de 10mm de longitud del cefalotórax, observado principalmente en individuos de Inhaca y Bazaruto A, hasta una talla máxima de 48mm, en todas las áreas prospectadas (Figura 24). Las hembras alcanzan un tamaño mayor que los machos, teniendo los machos una única moda en la clase 32-33mm. Las hembras presentan dos modas en las clases 24-25mm y 36-37mm de longitud de cefalotórax. El estrato de Inhaca presenta una moda en la clase 12-13mm lo que parece indicar que este área sea un área de reclutamiento de la especie. También presenta un mayor número de hembras en relación a los machos.

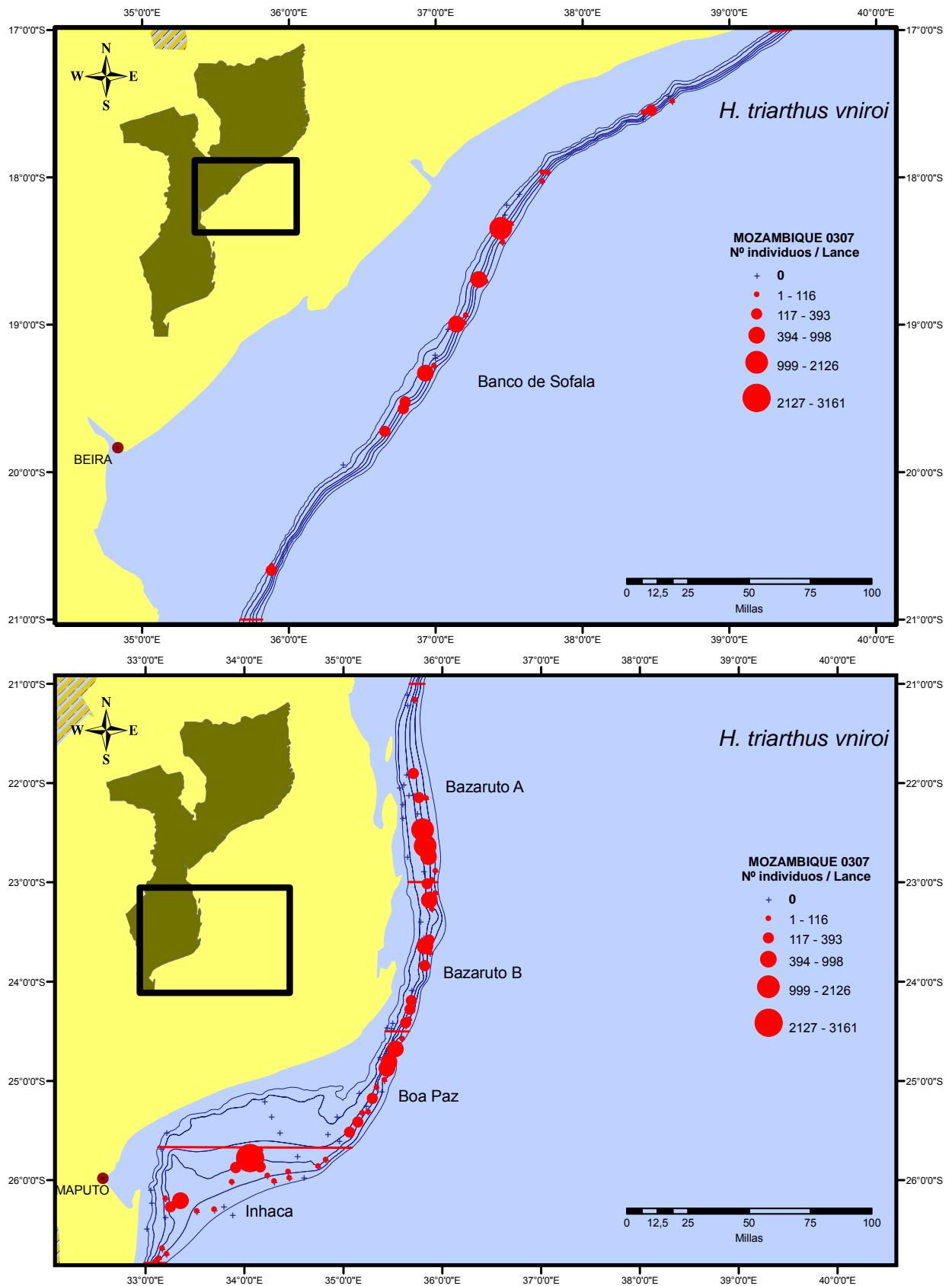


Figura 23.- Distribución geográfica del número de individuos de *H. triarthrus vniroi* capturados durante la campaña.

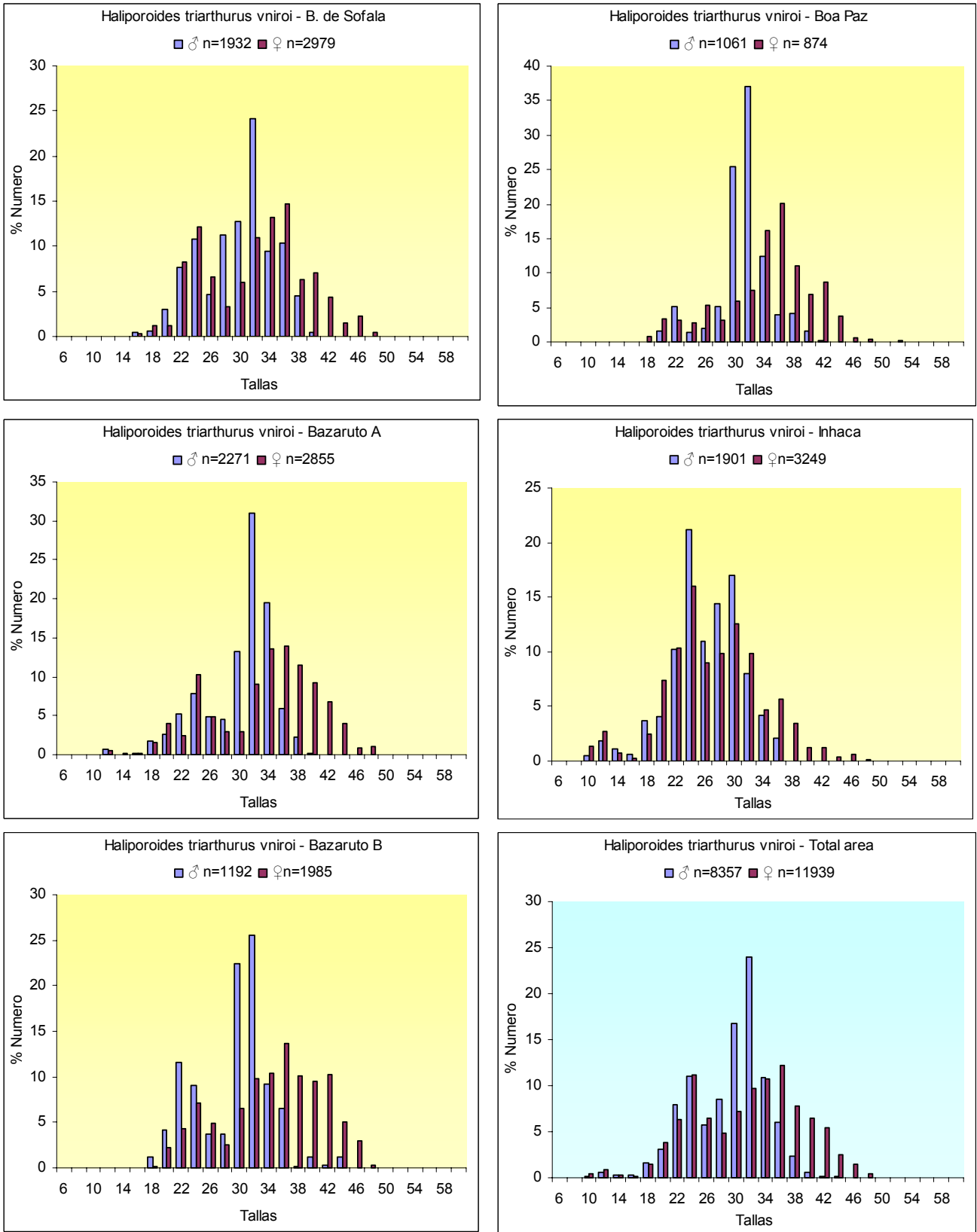


Figura 24.- Distribución por clases de talla (longitud del cefalotórax) de *H. triarthrus* por sexo, sub-área y área total.

4.3.5.- *Penaeopsis balssi* – Gamba balssi

La especie *P. balssi* aparece en mayor concentración (977-1303 individuos/estación) en las áreas del sur de Boa Paz y en el norte de Inhaca, en concentraciones moderadas (477-976 individuos/estación) en el Banco de Sofala y en concentración baja en las restantes áreas (1-476 individuos/estación) (Figura 25).

En esta campaña, *Penaeopsis balssi* fue una de las especies de gamba más abundantes, con una biomasa total estimada de 760.8 toneladas y apareciendo en profundidades menores, entre 100 y 600m de profundidad (Tabla VIII). El estrato de Boa Paz presentó mayor biomasa con 436.3 toneladas, seguido de Inhaca (162.8 toneladas) y Banco de Sofala (111.8 toneladas). Es de destacar que la mayor profundidad de aparición fue de 200-400m, a diferencia de todas las otras especies de gamba.

Tabla VIII.- Biomasa *P. balssi* en toneladas, por su-área y por estrato batimétrico

Estrato	100-200	200-400	400-500	500-600	600-700	Total
Banco de Sofala		92.16	19.59	0.08		111.83
Bazaruto A	8.09	15.74	18.64			42.47
Bazaruto B		6.76	0.70			7.46
Boa Paz		419.71	16.55			436.26
Inhaca		129.40	33.40			162.80
Total	8.09	663.77	88.88	0.08		760.81

Esta especie presenta una distribución por clases de talla comprendida entre un valor mínimo de 14mm de longitud de cefalotórax, sobre todo en el área de Bazaruto A, y una talla máxima de 36mm en las zonas de Inhaca y Boa Paz (Figura 26). Las hembras alcanzan un tamaño ligeramente superior a los machos, los cuales tienen una moda única situada en la clase 24-25mm. Las hembras presentan dos modas en las clases 22-23mm y 30-31mm de longitud de cefalotórax. La relación entre sexos está próxima a 1:1.

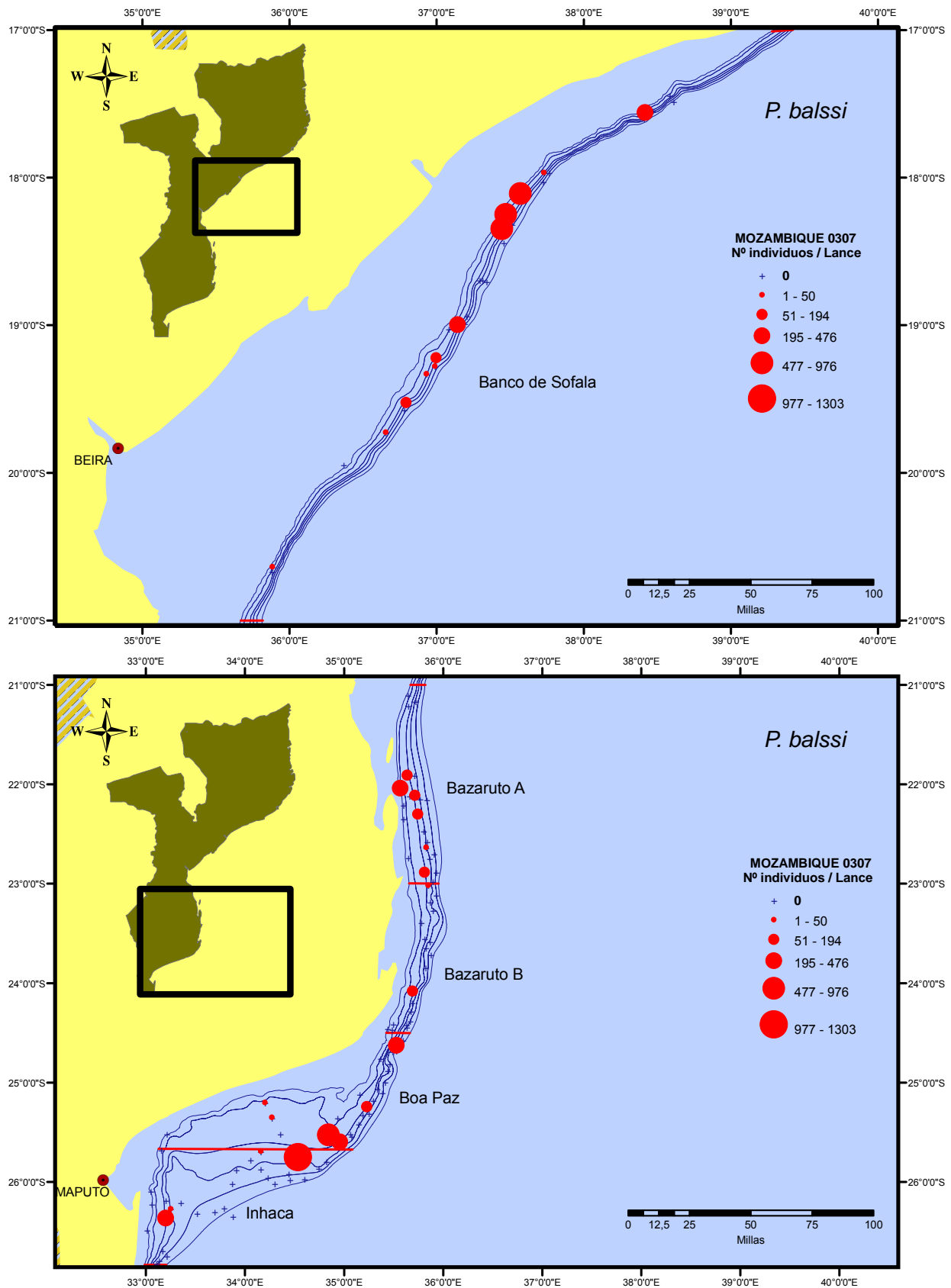


Figura 25.- Distribución geográfica del número de individuos de *P. balssi* capturados durante la campaña.

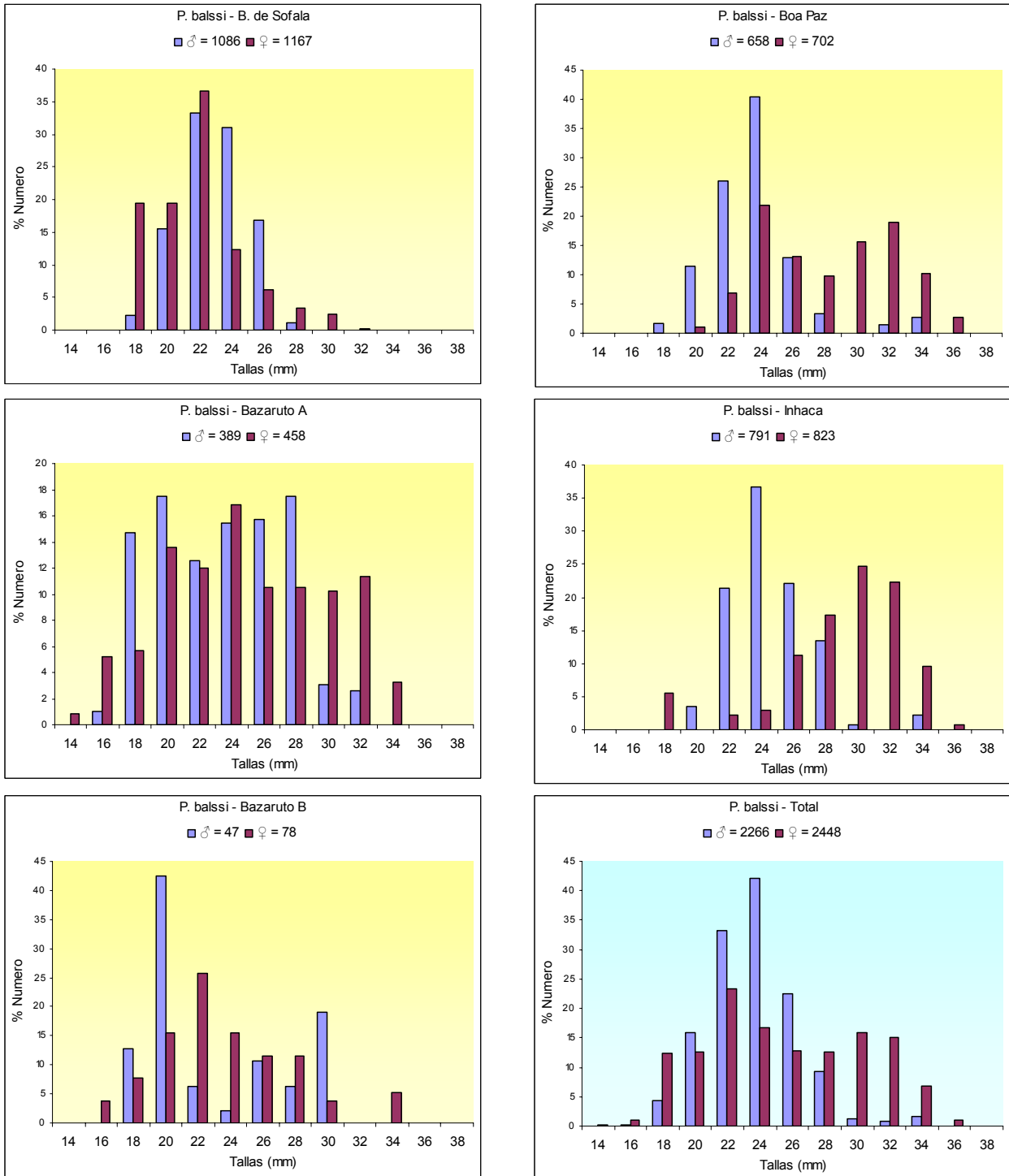


Figura 26.- Distribución por clases de talla (longitud del cefalotórax) de *P. balssi* por sexo, sub-área y área total.

4.3.6.- *Plesiopnaeus edwardsianus* – Carabinero

La especie *P. edwardsianus* aparece en mayor concentración (31-216 individuos/estación) en el área de Bazaruto B y en concentración de baja a moderada en las áreas restantes (1-30 individuos/estación) (Figura 27).

La biomasa total estimada de *Plesiopenaeus edwardsianus* fue de 112.5 toneladas, localizada fundamentalmente a profundidades entre 500 y 700m (Tabla IX). La mayor abundancia fue observada en Bazaruto B, destacando el estrato de 600 a 700m, seguido por el de 500 a 600m.

Tabla IX.- Biomasa de *Plesiopenaeus edwardsianus* en toneladas, por sub-área y estrato batimétrico.

Estrato	100-200	200-400	400-500	500-600	600-700	Total
Banco de Sofala			0.39	3.05	5.31	8.75
Bazaruto A					12.38	12.38
Bazaruto B				36.65	49.80	86.45
Boa Paz					0.26	0.26
Inhaca					4.62	4.62
Total			0.39	39.70	72.38	112.47

La especie *P. edwardsianus* presenta una distribución por clases de talla que varía entre un mínimo de 25mm de longitud del cefalotórax, principalmente observado en las áreas de Bazaruto B y de Inhaca, hasta un máximo de 85mm, alcanzado en individuos del Banco de Sofala y Bazaruto B. Las hembras alcanzan un tamaño mayor que los machos, teniendo estos una única moda entre las clases 52-56mm. Las hembras presentan diferentes modas siendo la más nítida en la clase 56-57mm de longitud de cefalotórax. La relación entre sexos es aproximadamente de 1:2.

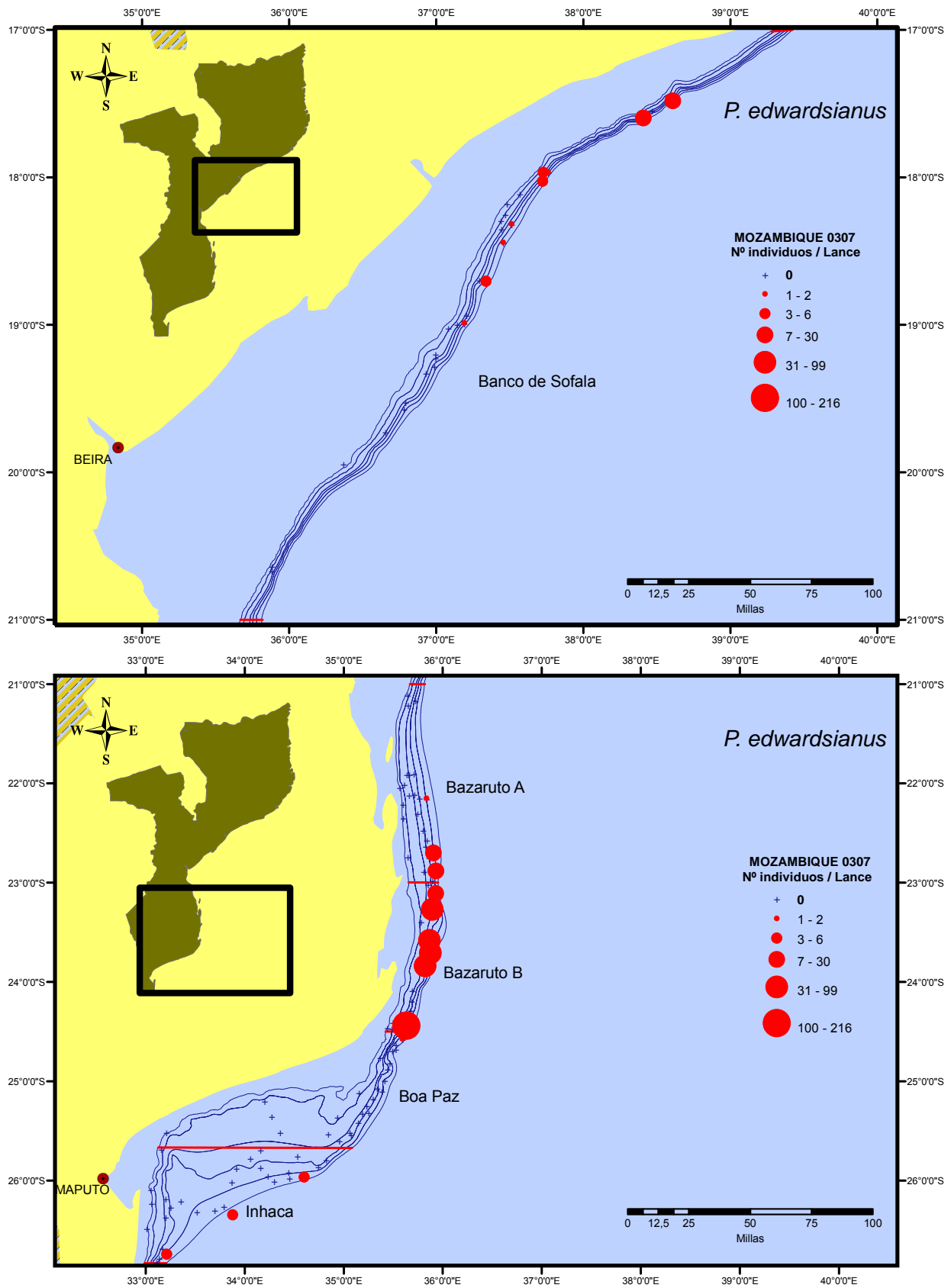


Figura 27.- Distribución geográfica del número de individuos de *P. edwardsianus* capturados durante la campaña.

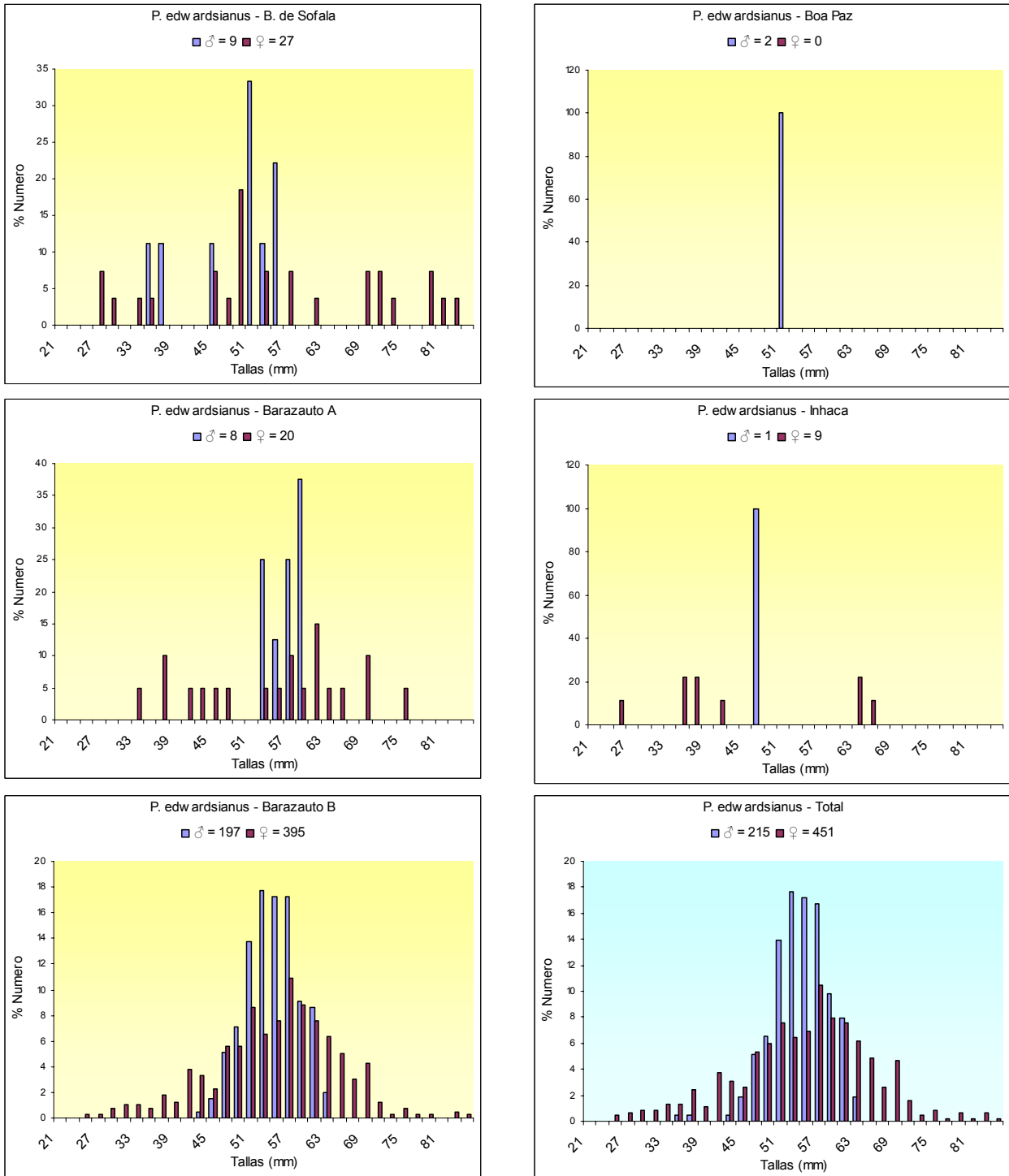


Figura 28.- Distribución por clases de talla (longitud del cefalotórax) de *P. edwardsianus* por sexo, sub-área y área total.

Sub-grupo de las cigalas

4.3.7.- *Metanephrops mozambicus* – Cigala

La especie *M. Mozambicus* se presenta en mayor concentración (74-238 individuos/estación) en el sur de Boa Paz, una ocurrencia de moderada a alta en el Banco de Sofala y en Bazaruto A (30-73 individuos/estación), y una concentración baja (1-29 individuos/estación) en el norte de Inhaca. En el área de Bazaruto B no se encontró esta especie (Figura 29).

Fue la especie de cigala más abundante de la campaña con una biomasa total estimada de 694 toneladas, apareciendo a profundidades más bajas, entre 200 y 600 m (Tabla X). El área de Boa Paz presentó el mayor índice de abundancia (548.3 toneladas) en el estrato de 200 a 400 m.

Tabla X.- Biomasa de *Metanephrops mozambicus* en toneladas, por su-área y estrato batimétrico.

Estrato	100-200	200-400	400-500	500-600	600-700	Total
Banco de Sofala		56.03	12.99	6.95		75.97
Bazaruto A		2.94	30.01	10.62		43.57
Bazaruto B						0.00
Boa Paz		548.29				548.29
Inhaca		15.45	10.70			26.15
Total		622.71	53.71	17.57		693.99

La especie *M. mozambicus* presentó una distribución por clases de talla que varió entre un mínimo de 2cm de longitud de cefalotórax, observada en los sectores de Bazaruto A y del Banco de Sofala, hasta un máximo de 7.5cm, registrada en individuos de Bazaruto A (Figura 30). Las hembras alcanzan un tamaño ligeramente mayor que los machos. Tanto los machos como las hembras presentan una única moda en la clase 5cm de longitud de cefalotórax. Fueron capturadas más hembras que machos, prácticamente en todos los estratos en los que se encontró la especie.

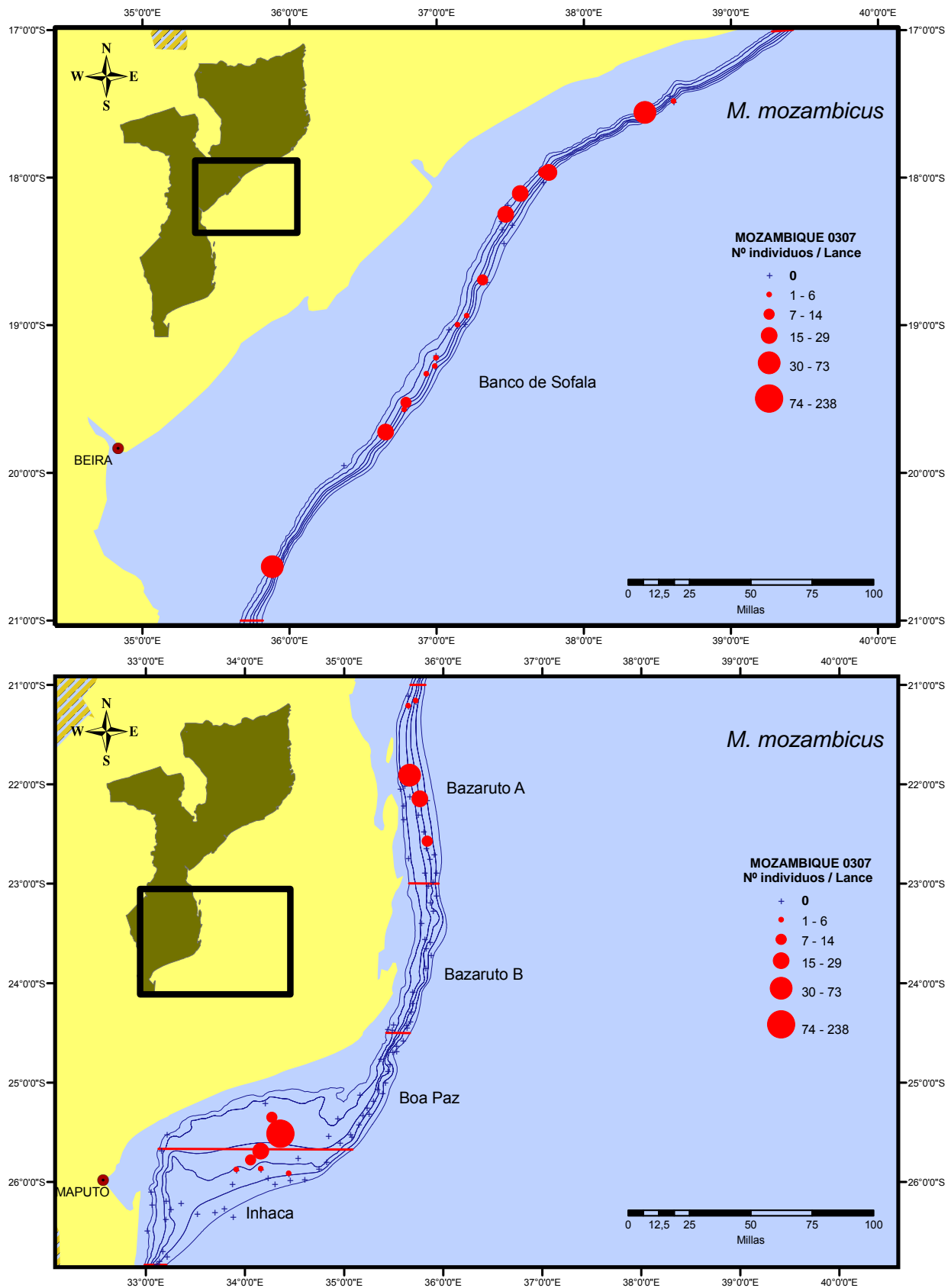


Figura 29.- Distribución geográfica del número de individuos de *Metanephrops mozambicus* capturados durante la campaña.

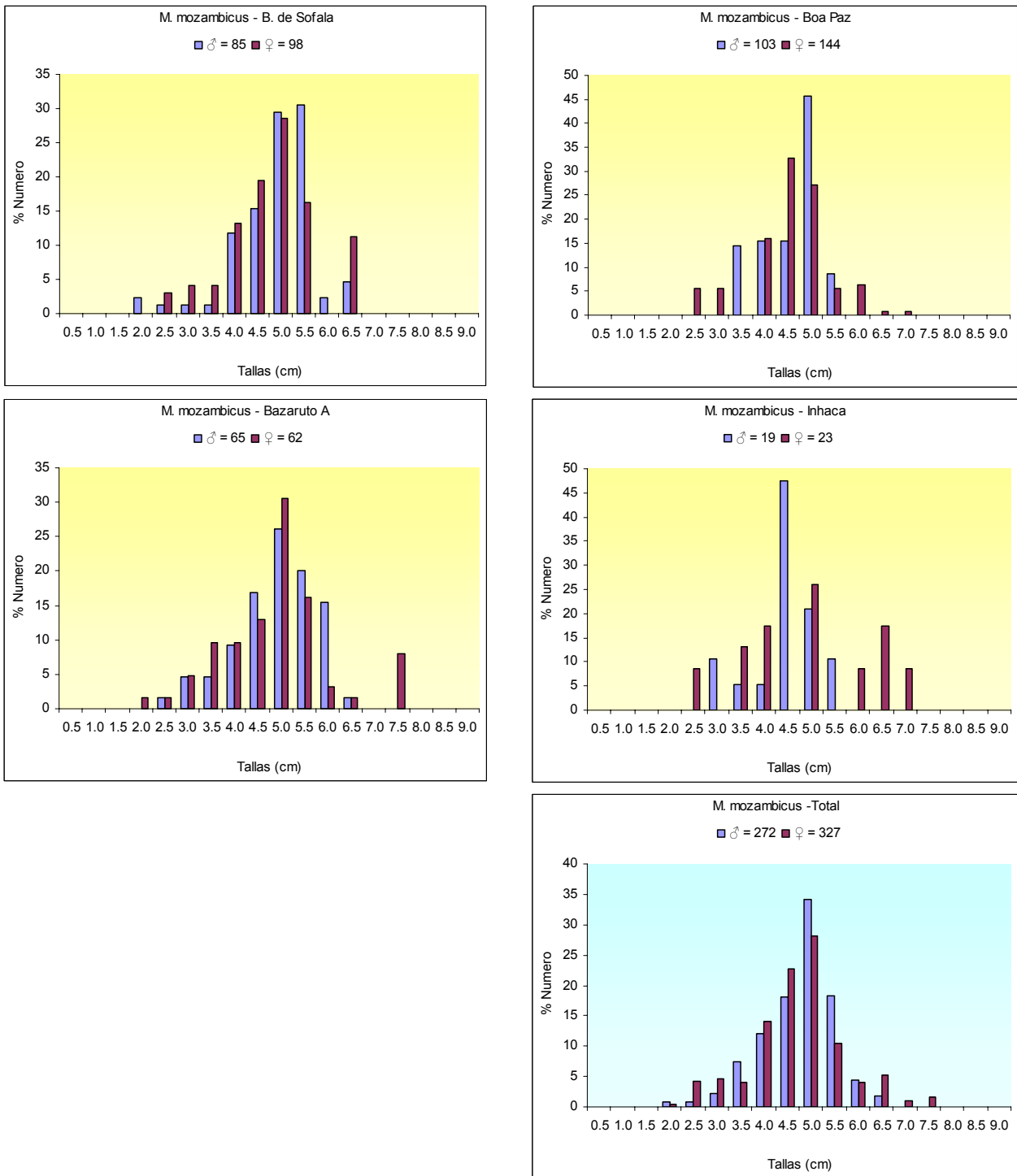


Figura 30.- Distribución por clases de talla (longitud del cefalotórax) de *M. mozambicus* por sexo, sub-área y área total.

4.3.8.- *Nephropsis stewarti* – Cigala indiana

La especie *N. stewarti* aparece en mayor concentración (70-128 individuos/estación) en el sector de Boa Paz, una ocurrencia moderada (16-69 individuos/estación) en las zonas del Banco de Sofala y Bazaruto A, y una ocurrencia baja (1-15 individuos/estación) en los restantes sectores (Figura 31).

N. stewarti presentó una biomasa total estimada de 135 toneladas (Tabla XI). La mayor biomasa se localizó en el sector de Boa Paz, al igual que ocurría con la otra especie de cigala analizada, y apareció esencialmente a profundidades mucho más elevadas (600 a 700m), pareciendo mostrar que no es abundante en las mismas profundidades que *M. mozambicus*.

Tabla XI.- Biomasa de *Nephropsis stewarti* en toneladas, por sub-área y estrato batimétrico.

Estrato	100-200	200-400	400-500	500-600	600-700	Total
Banco de Sofala	1.31		0.33	9.70	15.31	26.65
Bazaruto A				3.52	33.83	37.35
Bazaruto B			0.11	0.10	1.03	1.23
Boa Paz				0.44	53.03	53.7
Inhaca				10.61	5.66	16.27
Total	1.31		0.43	24.36	108.86	134.97

Esta especie presenta una distribución por clases de talla que varió desde un mínimo de 1.5cm de longitud de cefalotórax, observado en individuos del Banco de Sofala, hasta una talla máxima de y 5.5cm, registrado en los sectores de Boa Paz e Inhaca (Figura 32). Tanto los machos como las hembras muestran una moda única localizada en la clase 4cm de longitud del cefalotórax. En general se puede decir que la relación entre sexos es de 1:1. El área de Bazaruto A presenta una moda en la clase 2.5cm, pareciendo indicar la incorporación de individuos nuevos a la pesquería.

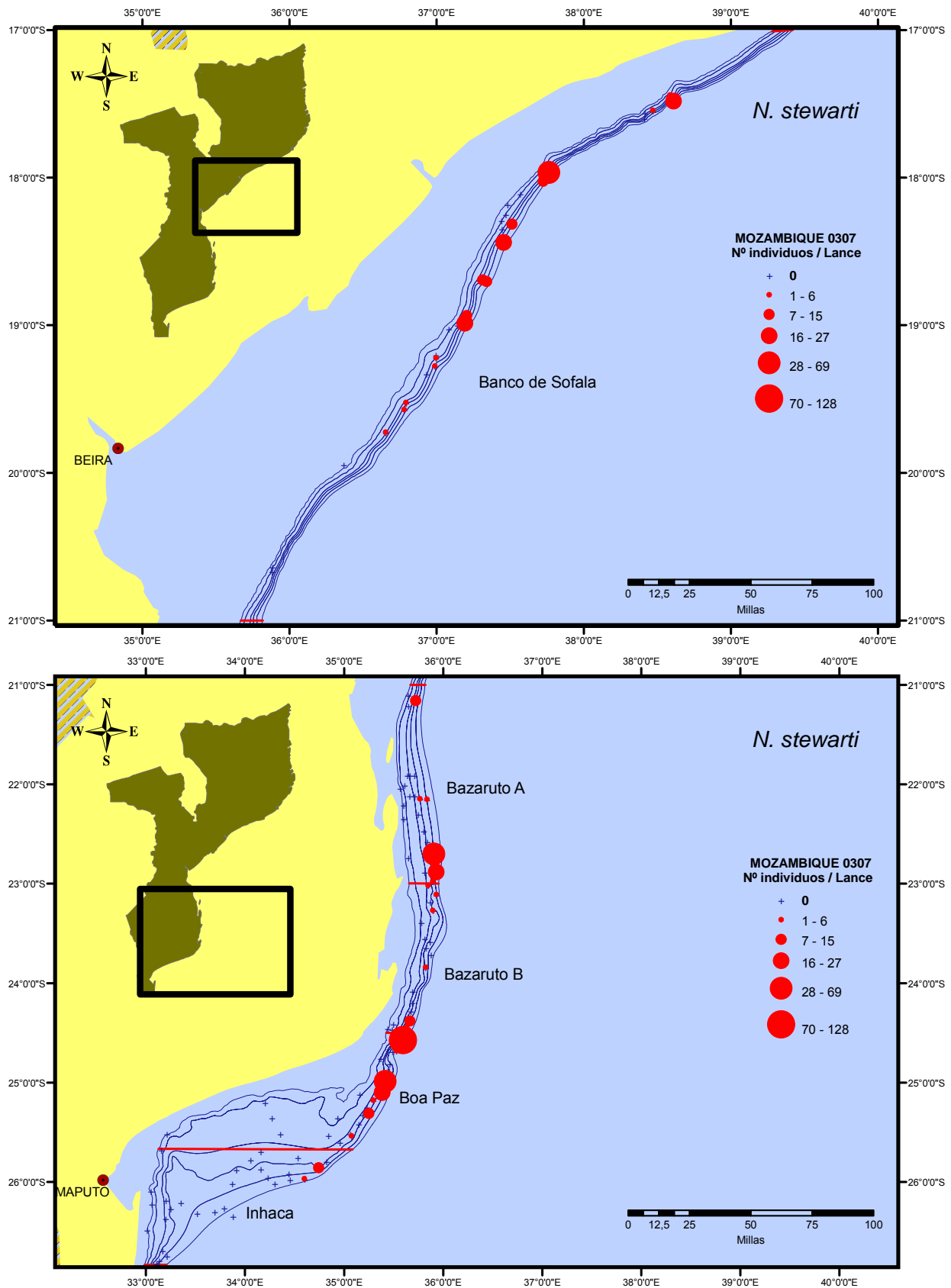


Figura 31.- Distribución geográfica del número de individuos de *Nephropsis stewarti* capturados durante la campaña.

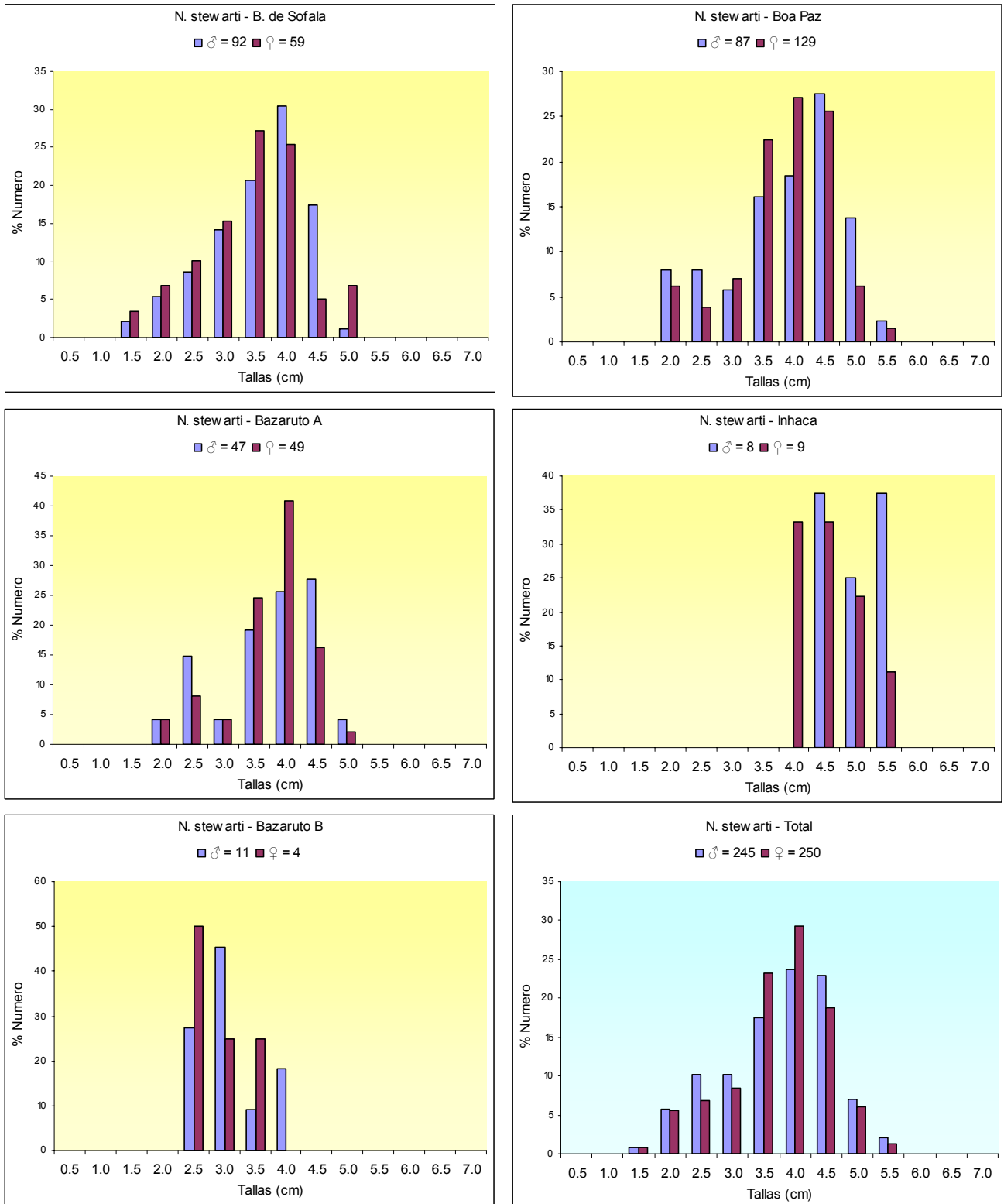


Figura 32.- Distribución por clases de talla (longitud del cefalotórax) de *N. stewarti* por sexo, sub-área y área total.

Sub-grupo de los cangrejos

4.3.9.- *Chaceon macphersoni*- Cangrejo de profundidad

La única especie de cangrejo comercial capturada en esta campaña de investigación fue *C. macphersoni*, que aparece en concentración elevada (10-25 individuos/estación) en casi todas las áreas, con excepción del sur de Inhaca (Figura 33).

C. macphersoni presentó una biomasa total estimada de 496 toneladas, que se distribuyen entre 200 y 700m de profundidad (Tabla XII). El sector de Inhaca fue el que concentró la mayor biomasa (248.7 toneladas), seguido del Banco de Sofala (148 toneladas), fundamentalmente entre 400 y 600m de profundidad.

Tabla XII.- Biomasa de *Chaceon macphersoni* en toneladas, por sub-área y estrato batimétrico.

Estrato	100-200	200-400	400-500	500-600	600-700	Total
Banco de Sofala		2.53	68.50	48.91	28.30	148.23
Bazaruto A			18.67	21.70	1.52	41.89
Bazaruto B			2.37	11.86	10.04	24.27
Boa Paz		9.66	3.75	16.24	3.33	32.99
Inhaca			123.48	119.97	5.27	248.73
Total		12.19	216.77	218.69	48.46	496.11

Esta especie presenta una distribución por clases de talla que varió entre un mínimo de 3cm de anchura del caparazón, hasta un máximo de 25cm. Los más pequeños se capturaron en los sectores de Boa Paz y de Bazaruto A, mientras que los mayores se observaron en el de Inhaca (Figura 34). Los machos son mayores que las hembras. Las hembras presentan una moda en la clase 7cm y los machos en la clase de 13cm de anchura del caparazón. La relación entre sexos es de aproximadamente 1:1, excepto en el Banco de Sofala y Bazaruto A. Los individuos más pequeños fueron capturados en Boa Paz, con una moda clara en la clase de 5cm, tanto en los machos como en las hembras.

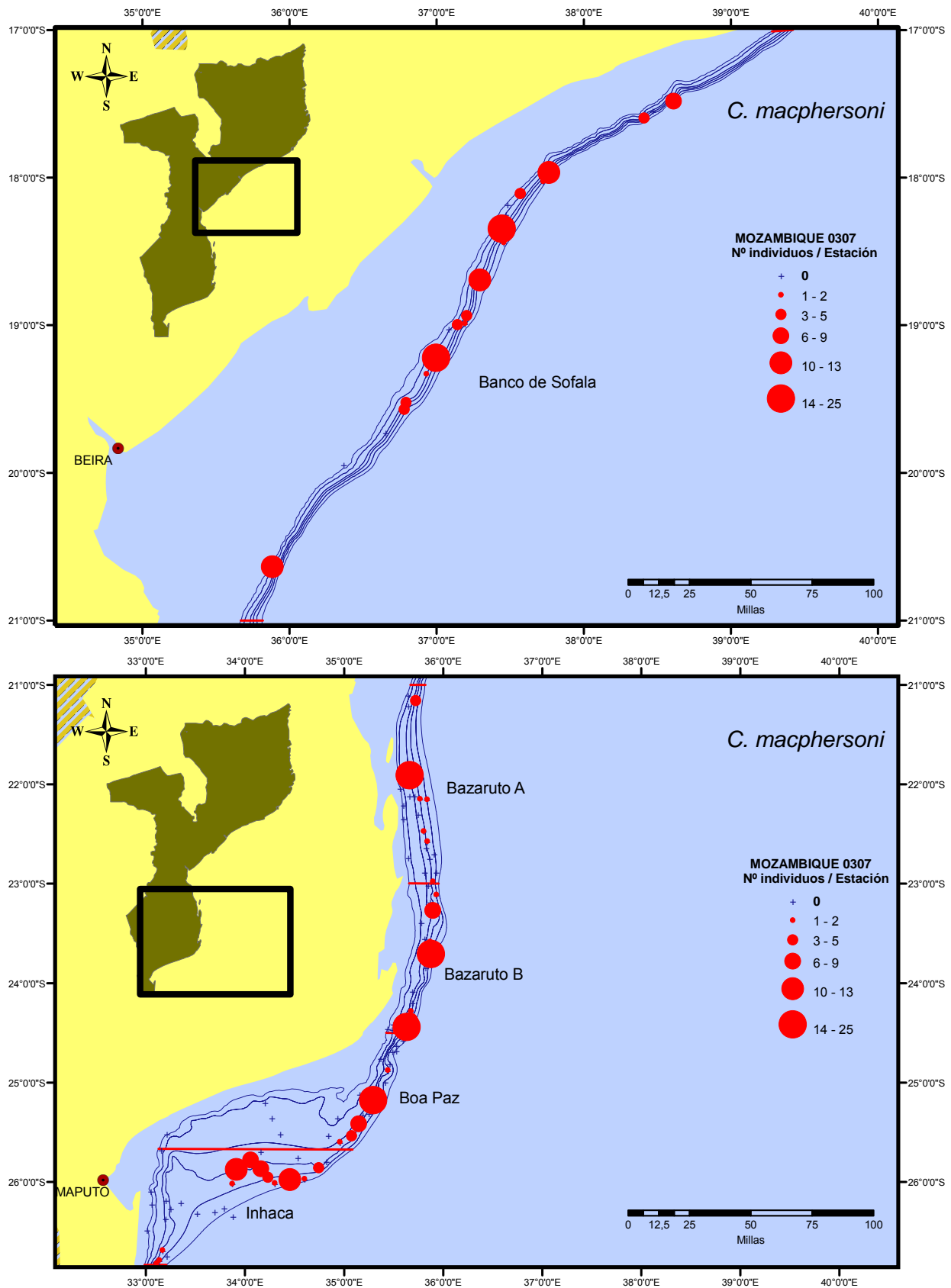


Figura 33.- Distribución geográfica del número de individuos de *Chaceon macphersoni* capturados durante la campaña.

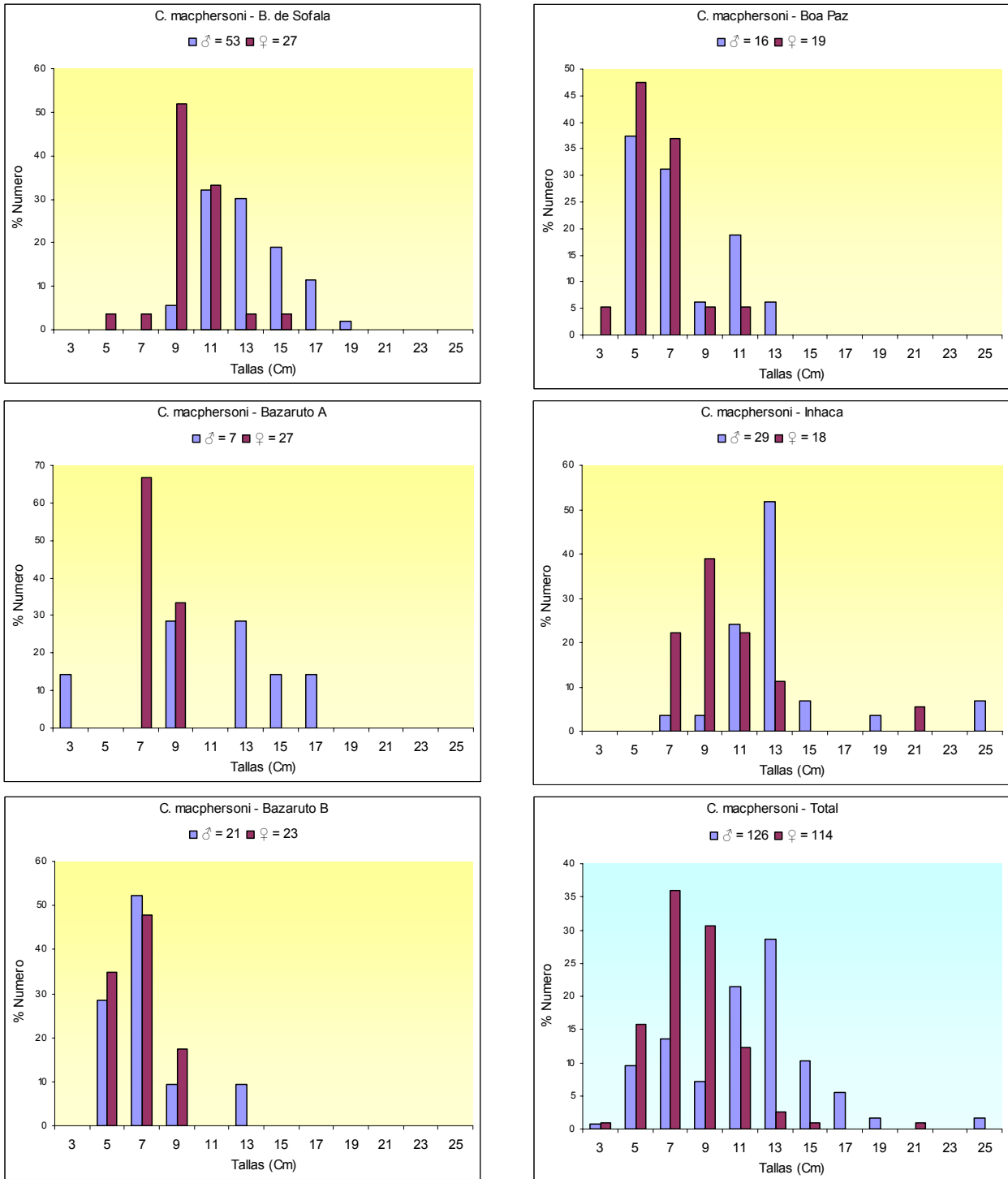


Figura 34.- Distribución por clases de talla (longitud del cefalotórax) de *C. macphersoni* por sexo, sub-área y área total.

4.3.10.- *Palinurus delagoae* – Langosta de profundidad

La langosta de profundidad (*Palinurus delagoae*) apareció en concentración elevada (88-292 individuos/estación) en el área de Boa Paz, mientras que en otras áreas fue baja o prácticamente nula, como la que se registró en Bazaruto A (Figura 35). Este hecho puede estar relacionado con el comportamiento gregario o una distribución poco homogénea característica de esta especie. Por ese motivo en campañas anteriores no fue efectuado el cálculo de la biomasa usando redes de arrastre, debido a que no se puede considerar un buen índice de abundancia.

Como índice de abundancia de esta especie se utilizaron los rendimientos medios de los arrastres presentados en g/hora de arrastre (Tabla XIII)

Tabla XIII.- Rendimientos de *P. delagoae* en g/hora de arrastre por sub-área y estrato batimétrico.

Estrato	100-200	200-400	400-500	500-600	Total
Banco de Sofala		5529.2			1510.2
Bazaruto A	462.4				60.3
Bazaruto B		2367.4		118.0	663.9
Boa Paz		9786.0	10069.0		6526.7
Inhaca			679.8	718.8	452.4
Total	54.5	6420	1701.1	411.0	2402.73

En los estratos del Banco de Sofala y Bazaruto B los mejores rendimientos fueron obtenidos en las batimetrías de los 201 a los 400m, a pesar de que el valor obtenido en el Banco de Sofala se refiere sólo a dos arrastres. En Boa Paz hubo buenos rendimientos (10069 g/h) en los intervalos de profundidad de los 400 a los 500m y en Inhaca sólo se capturó en las profundidades de los 400 a los 600m.

Según Brinca y Palha de Sousa (1984) los rendimientos de la pesca comercial con red de arrastre presentan los rendimientos más bajos en Abril-Mayo lo que podría justificar los bajos rendimientos obtenidos en esta campaña.

La figura 36 presenta la distribución por clases de talla de la longitud del cefalotórax de machos y hembras de langosta en el área total y en los diferentes estratos geográficos. Se puede verificar, por una parte, que el número de machos es casi el doble del número de hembras y, por otra parte, que la amplitud del rango de tallas de ambos sexos es bastante semejante, variando de un mínimo de 6cm a un máximo de 17.5cm. La distribución por clases de talla presenta la existencia de una moda bien definida (7cm) tanto en las hembras como en los machos.

El análisis de las tallas en los diferentes estratos geográficos permite constatar que los individuos más pequeños fueron encontrados en Inhaca mientras que los mayores fueron registrados en el Banco de Sofala. Como ya se mencionó anteriormente, apenas se capturó un número significativo de machos y hembras en el área de Inhaca.

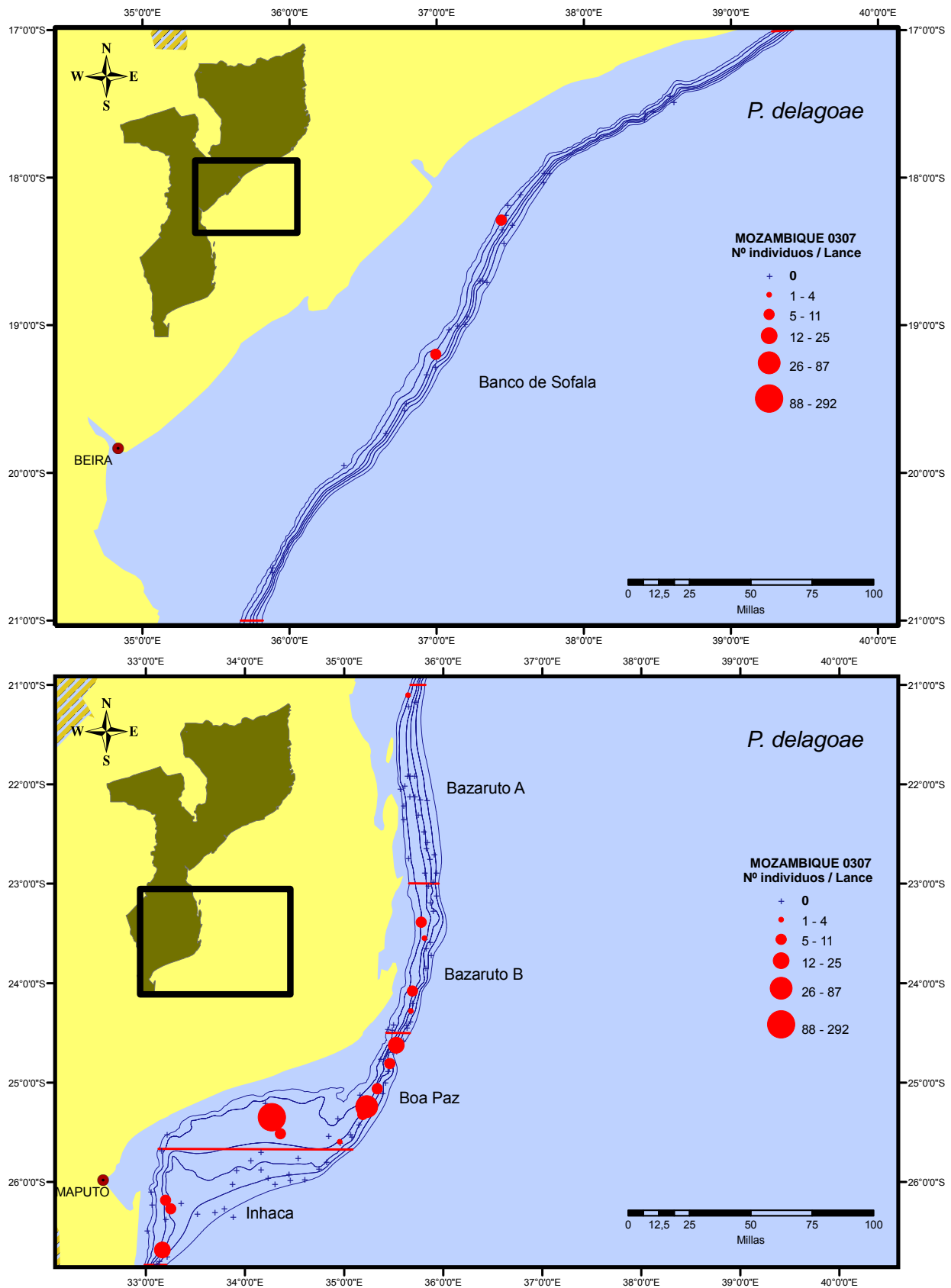


Figura 35.- Distribución geográfica del número de individuos de *Palinurus delagoae* capturados durante la campaña.

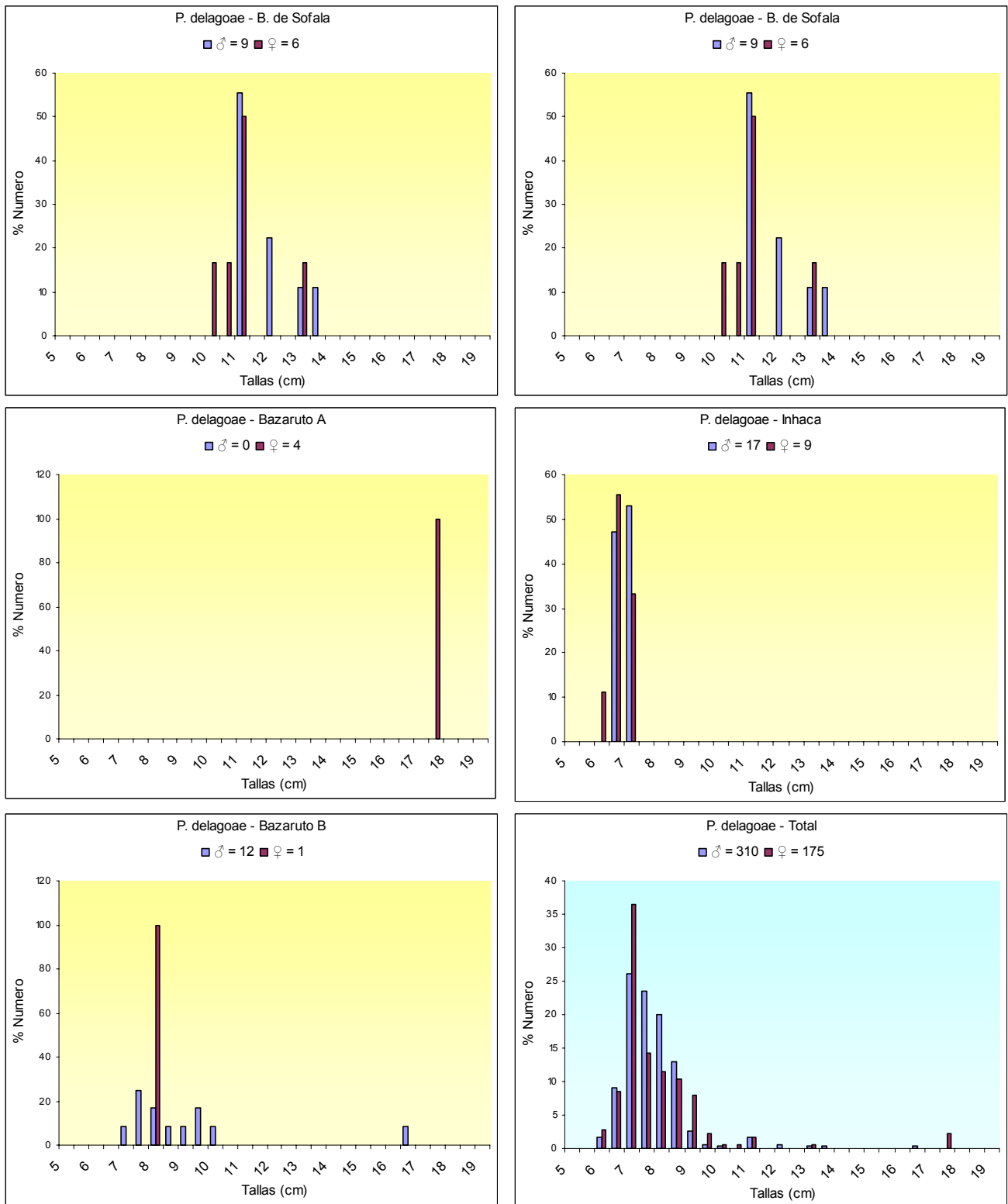


Figura 36.- Distribución por clases de talla (longitud del cefalotórax) de *P. delagoae* por sexo, sub-área y área total.

Tabla XIV.- Presencia de Crustáceos por sub-área.

Especies	B. Sofala	Bazaruto A	Bazaruto B	Boa Paz	Inhaca
<i>AcanthePHYra eximia</i>	x	X			x
<i>AcanthePHYra sp.</i>	x			X	
<i>Anamathidae</i>	x				
<i>Aristaeomorpha foliacea</i>	x	X	x	X	x
<i>Aristeus antennatus</i>	x	X	x	X	x
<i>Aristeus virilis</i>	x	X	x	X	x
<i>Calappa granulata</i>				X	x
<i>Calappa sp.</i>	x	X	x	X	x
<i>Calappa sp.3</i>		X	x	X	
<i>Crangonidae</i>		X	x		x
<i>Chaceon macphersoni</i>	x	X	x	X	x
<i>Charybdis sp.</i>					x
<i>Chlorotocus sp.</i>					x
<i>Chrisostylidae</i>		X	x		x
<i>Dardanus sp.</i>			x		
<i>Dromiidae</i>	x	X	x		X
<i>Euphausiacea</i>				X	
<i>Galatheidae</i>	x	X	x	X	X
<i>Galatheidae sp2</i>	x		x	X	X
<i>Gercarcinidae sp.</i>	x			X	X
<i>Glyphocrangon jacqueti</i>	x	X			X
<i>Glyphocrangon longirostris</i>	x	X	x	X	X
<i>Glyphocrangon sp1.</i>				X	X
<i>Goneplax sp.</i>			x	X	X
<i>Haliporoides triarthurus vniroi</i>	x	X	x	X	X
<i>Heterocarpus ensifer</i>	x	X	x		X
<i>Heterocarpus laevigatus</i>	x	X	x	X	X
<i>Heterocarpus sp.</i>	x	X			X
<i>Heterocarpus tricarinatus</i>			x	X	X
<i>Heterocarpus woodmansonii</i>	x	X	x	X	X
<i>Homola orientalis</i>					X

<i>Homolidae</i>	x	X	x		X
<i>Hymenopenaeus halli</i>	x			X	X
<i>Ibacus novemdentatus</i>	x	X	x	X	X
<i>Inachidae sp2</i>	x				
<i>Inachinae</i>	x	X	x	X	X
<i>Inachinae sp3</i>			x	X	X
<i>Leucosiidae</i>	x	X	x		X
<i>Linuparus somniosus</i>	x				
<i>Lithodidae</i>	x			X	X
<i>Maja sp.</i>				X	
<i>Majidae</i>	x	X			X
<i>Majidae sp1</i>	x	X	x	X	X
<i>Majidae sp2</i>	x	X	x	X	X
<i>Majidae sp3</i>	x		x		
<i>Metanephrops andamanicus</i>					X
<i>Metanephrops mozambicus</i>	x	X		X	X
<i>Metapenaeus stebbingi</i>				X	
<i>Munida sp</i>	x		x	X	X
<i>Nematocarcinus cursor</i>	x	X			
<i>Nematocarcinus sp2</i>	x				
<i>Nephropsis stewarti</i>	x	X	x	X	X
<i>Ophlophoridae</i>	x		x	X	X
<i>Oplophorus spinosus</i>	x	X	x	X	X
<i>Osachille sp</i>			x		
<i>Paguridae</i>			x	X	X
<i>Pagurus sp.</i>		X			
<i>Pagurus sp4</i>					X
<i>Pagurus sp6</i>			x	X	
<i>Palinurus delagoae</i>	x	X	x	X	X
<i>Parapaguridae sp1.</i>	x	X	x	X	X
<i>Parapaguridae sp8</i>					X
<i>Parapaguridae transparente</i>	x	X	x	X	X
<i>Parapagurus pilosimanus</i>	x	X	x	X	X

<i>Parapagurus sp9</i>					X
<i>Parapandalus spinifer</i>				X	
<i>Parapenaeus fissurus</i>				X	
<i>Parapenaeus investigatoris</i>	x	X	x	X	X
<i>Pasiphaea sivado</i>	x	X	x	X	X
<i>Pasiphaea sp.1</i>		X		X	
<i>Penaeopsis balssi</i>	x	X	x	X	X
<i>Penaeopsis sp</i>				X	
<i>Penaeus latisulcatus</i>				X	X
<i>Pentacheles laevis</i>				X	X
<i>Plesionika ensis</i>	x	X	x	X	X
<i>Plesionika martia</i>	x	X	x	X	X
<i>Plesionika sp1.</i>	x				X
<i>Plesiopenaeus edwardsianus</i>	x	X	x	X	X
<i>Polycheles sp.</i>	x	X	x	X	X
<i>Polycheles typhlops</i>		X			
<i>Pontocaris sp.</i>		X	x	X	X
<i>Portunidae</i>		X	x	X	X
<i>Puerulus angulatus</i>	x	X			
<i>Raninoides laevis</i>	x				
<i>Raninoides sp.</i>	x	X			X
<i>Raninoides sp2</i>	x				
<i>Scyllarides elisabethae</i>	x	X	x	X	X
<i>Scyllarus batei</i>				X	X
<i>Sergestes sp</i>	x	X			
<i>Sergestes splendens</i>	x	X	x	X	X
<i>Sicyonia lancifera</i>		X			
<i>Solenocera africana</i>		X		X	
<i>Solenocera algoensis</i>				X	
<i>Solenocera crassicornis</i>			x	X	
<i>Solenocera choprai</i>			x	X	
<i>Solenocera sp.</i>	x		x	X	X
<i>Solenocera sp3</i>		X			

<i>Steromastis sp</i>	x	X	x	X	X
<i>Steromastis sp1</i>		X	x		X
<i>Systellaspis debilis</i>					X
<i>Uroptychus sp.</i>	x				X
<i>Xanthidae</i>			x		
Número de Especies	58	54	54	63	71

5 AGRADECIMIENTOS

Queremos dar nuestro agradecimiento a la Secretaria General de Pesca Marítima del Ministerio de Agricultura y Pesca del Reino de España por la valiosa contribución para la realización de esta campaña de investigación en el ámbito de la cooperación entre los gobiernos del Reino de España y la Republica de Mozambique así como a la Embajada de España en Mozambique. Asimismo mostramos nuestro agradecimiento a toda la tripulación del B/O Vizconde de Eza por su inestimable ayuda recibida durante la ejecución de la campaña.

También agradecemos al Instituto Español de Oceanografía y al Instituto de Investigación Pesquera de Mozambique por la disponibilidad de los técnicos y ayudas prestadas así como al resto de personas que directamente o indirectamente contribuyeron para a realización de la campaña y elaboración del presente informe.

6 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bauchot, M.4. & G. Rianchi, 1984. Fiches FAO d'identification des especes pour les besoins de la peche. Guide des poissons commerciaux de Madagascar (especes marines e t d'eaux saumatres). Avec le support du Programme des Nations Unies pour le Développement (Projet RAF/791065). Rome, FAO, 135 p.

Bianchi, G., 1985. FAO species identification sheets for fishery purposes. Field guide to the cornrnrcial marine and brackish-water species of Tanzania. Prepared and published with the support of TCP/URT/4406 and FAO (FIRM) Regular Programmne. Rorne, FAO, 199 p.

Bianchi, G.; Carpenter, K.E.; Roux, J.-P.; Molloy, F.J.; Boyer, D.; and Boyer, H.J. 1999. FAO species identification field guide for fishery purposes. The living marine resources of Namibia. Rome, FAO. 265 p., 11 colour plates.

Brinca y Palha de Sousa (1984). A langosta de profundidade *Palinurus delagoae* da costa de Mozambique. Rev. Inves. Pesqueira del Instituto de Investigação Pesqueira. Vol 9:39-44

Carpenter and V.H. Niem (eds.),2002. FAO species identification guide for fishery purposes. The living marine resources of the Western Central Atlantic. Vols. 1-4 , 2790 p. FAO, Rome.

Cohen, D.M., T. Inada, T. Iwamoto and N. Scialabba, 1990. FAO species catalogue. Vol. 10. Gadiform fishes of the world (Order Gadiformes). An annotated and illustrated catalogue of cods, hakes, grenadiers and other gadiform fishes known to date. FAO Fish. Synop. 10 (125). 442 p.

Compagno, L.J.V., 1984. FAO species catalogue. Vol. 4. Sharks of the world. An annotated and illustrated catalogue of shark species known to date. Part 1 - Hexanchiformes to Lamniformes. FAO Fish. Synop. 125(4/1):1-249.

Compagno, L.J.V., 1984. FAO species catalogue. Vol. 4. Sharks of the world. An annotated and illustrated catalogue of shark species known to date. Part 2 - Carcharhiniformes. FAO Fish. Synop. 125(4/2):251-655.

- Compagno, L. 2005. Guía de campo de los tiburones del mundo. Ed. Omega S.A., 368 pp.
- Crosnier A. & Forest J., 1973. Les crevette profondes de l' Atlantique oriental tropical. Faune tropicale. ORSTOM, Paris, 19: 1-409.
- Fischer, W. and G. Bianchi (eds), 1984. FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Indian Ocean; (Fishing Area 51). Prepared and printed with the support of the Danish International Development Agency (DANIDA). Rome, Food and Agricultural Organization of the United Nations, vols 1-6:pag. Var.
- Fischer, W. *et al*, 1990. Fichas FAO de identificação de espécies para actividades de pesca. Guía de campo das especies comerciais marinhas e de águas salobras de Moçambique. Publicação preparada em colaboração com o Instituto de Investigação Pesqueira de Moçambique, com financiamento do Projecto PNUD/FAO MOU861030 e de NORAD. Roma, FAO..424 p.
- Guerra, A. 1992. Mollusca, Cephalopoda. En: *Fauna Ibérica*, vol. 1, Ramos, M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid. 327 p., 12h. lam.
- Heemstra, P.C.; Randall, J.E.,1993. FAO species catalogue. Vol. 16. Groupers of the world (Family Serranidae, Subfamily Epinephelinae). An annotated and illustrated catalogue of the grouper, rockcod, hind, coral grouper and lyretail species known to date. *FAO Fisheries Synopsis*. No. 125, Vol. 16. Rome, FAO..382 p., 522 figs, 31 colour plates.
- Iwamoto, T. and M. E. Anderson. 1994. Review of the grenadiers (Teleostei: Gadiformes) of southern Africa, with descriptions of four new species. *Ichthyol. Bull. J. L. B. Smith Inst. Ichthyol.* No. 61: 1-28.
- Jereb, P.; Roper, C.F.E. (eds) 2005. Cephalopods of the world. An annotated and illustrated catalogue of cephalopod species known to date. Volume 1. Chambered nautilus and sepioids (Nautilidae, Sepiidae, Sepiolidae, Sepiadariidae, Idiosepiidae and Spirulidae). *FAO Species Catalogue for Fishery Purposes*. No. 4, Vol. 1. Rome, FAO.. 262p. 9 colour plates.
- Kirkman *et al* (2005=). Experimental fishing for spiny lobster *Palinurus delagoae* off South Africa and Mozambique. Report on the Mozambican leg. 26pp
- Nakamura, I. and N.V. Parin, 1993. FAO species catalogue. Vol. 15. Snake mackerels and cutlassfishes of the world (families Gempylidae and Trichiuridae). An annotated and illustrated catalogue of the snake mackerels, snoeks, escolars, gemfishes, sackfishes, domine, oilfish, cutlassfishes, scabbardfishes, hairtails, and frostfishes known to date. *FAO Fish. Synop.* 125(15):136 p.
- Nesis, K. N. 1987. Cephalopods of the world. Squids, Cuttlefishes, Octopuses and allies. 351 pp. T. F. H. Publications, Moscú.
- Nielsen, J.G., D.M. Cohen, D.F. Markle and C.R. Robins, 1999. Ophidiiform fishes of the world (Order Ophidiiformes). An annotated and illustrated catalogue of pearlfishes, cusk-eels, brotulas and other ophidiiform fishes known to date. *FAO Fisheries Synopsis* No. 125, Vol. 18. Rome, FAO, 178 p. 136 figs.

Paulin, C. D. 1989. Review of the morid genera *Gadella*, *Physiculus* and *Salilota* (Teleostei: Gadiformes) with descriptions of seven new species.. *New Zealand Journal of Zoology*, , Vol. 16: 93-133.

Palha de Sousa, 1989 Estudo da pescaria de la lagosta de profundidade com gaiolas na costa de Mozambique . Mimeo 61 p

Roper, C.F.E., M.J. Sweeney, C.E. Nauen, 1984. FAO species catalogue. Cephalopods of the world. FAO Fisheries Synopsis, no. 125, vol. 3, FAO, Rome, 277 p.

Sommer, C.; Schneider W.; Poutiers J.-M. 1996. FAO species identification field guide for fishery purposes. The living marine resources of Somalia. Rome, FAO.. 376p., 32 colour plates.

Smith, M.M. and P.C. Heemstra (eds.), 1986. *Smiths' sea fishes*. Springer-Verlag, Berlin. 1047 p.

Stehmann, M., 1995. First and new records of skates (Chondrichthyes, Rajiformes, Rajidae) from the West African continental slope (Morocco to South Africa), with descriptions of two new species .*Archive of fishery and marine research/Archiv fur Fischerei- und Meeresforschung*. Stuttgart, Jena [ARCH. FISH. MAR. RES./ARCH. FISCH. MEERESFORSCH.]. Vol. 43, no. 1, pp. 1-119. 1995.

Sparre, P. Y S.C. Venema, 1992. Introduction to tropical fish stock assessment. Part 1. Manual. *FAO Fish. Tech. Pap.* n° 306.1, Rev.1: 376 pp

Trunov, I. A. 2001. New data on the fishes of the families Merlucciidae and Macrouridae from the southeastern Atlantic Ocean. *Voprosy Ikhtiol.* v. 41 (no. 1): 23-29. [In Russian. English transl. in *J. of Ichthyol.*]

Villanueva, R. L., 1992. Cephalopods of Namibia: Three life strategies in the Benguela System. Ph. D. Thesis.

Zariquiey Álvarez, R. 1968. Crustáceos Decápodos Ibéricos. *Inv. Pesq.*, **32**: 1-510.

Características de los lances

<i>Lance</i>	<i>Fecha</i>	<i>LARGADA</i>				<i>VIRADA</i>				<i>Validez</i>	<i>Durac.</i>
		<i>Hora</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>	<i>Prof.</i>	<i>Hora</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>	<i>Prof.</i>		
1	13/03/2007	14.43	26° 10.7'	33° 12.8'	452	15.13	26° 12.1'	33° 12.1'	446	SI	30
2	13/03/2007	17.03	26° 16'	33° 15'	470	17.33	26° 17.2'	33° 16.1'	485	SI	30
3	14/03/2007	6.28	26° 50.2'	33° 6.5'	588	6.58	26° 48.8'	33° 7.1'	587	SI	30
4	14/03/2007	8.34	26° 48.2'	33° 8.1'	619	9.03	26° 46.9'	33° 8.9'	621	SI	29
5	14/03/2007	10.25	26° 45.6'	33° 12.7'	693	10.55	26° 44.4'	33° 13.6'	693	SI	30
6	14/03/2007	13.25	26° 42.1'	33° 10.1'	554	13.55	26° 40.8'	33° 10.9'	556	SI	30
7	14/03/2007	16.25	26° 30.1'	33° 0.9'	175	16.55	26° 28.7'	33° 1.2'	175	SI	30
8	15/03/2007	6.27	25° 52.4'	34° 44.4'	575	6.57	25° 51.5'	34° 45.7'	570	SI	30
9	15/03/2007	8.39	25° 48.5'	34° 49.2'	550	9.09	25° 47.4'	34° 50.3'	550	SI	30
10	15/03/2007	11.13	25° 36.8'	34° 57.3'	384	11.43	25° 35.6'	34° 58.3'	380	SI	30
11	15/03/2007	13.18	25° 32.6'	34° 51.5'	246	13.48	25° 31.6'	34° 50.4'	237	SI	30
12	15/03/2007	15.36	25° 22.3'	34° 55.9'	147	16.06	25° 21.2'	34° 57'	137	NO	30
13	16/03/2007	6.30	23° 51.5'	35° 49.6'	626	7.00	23° 50.1'	35° 49.9'	617	SI	30
14	16/03/2007	9.06	23° 43.6'	35° 52.9'	683	9.39	23° 42.1'	35° 53.2'	687	SI	33
15	16/03/2007	11.28	23° 35.9'	35° 52.3'	580	11.58	23° 34.7'	35° 52.7'	597	SI	30
16	16/03/2007	13.32	23° 38.2'	35° 50.1'	482	14.02	23° 39.6'	35° 49.9'	487	SI	30
17	16/03/2007	15.46	23° 34.1'	35° 49'	386	16.16	23° 32.6'	35° 49.1'	386	SI	30
18	17/03/2007	6.23	21° 53.9'	35° 42.8'	526	6.53	21° 55.4'	35° 43.1'	540	SI	30
19	17/03/2007	8.37	21° 55.7'	35° 40.2'	404	9.07	21° 54.1'	35° 40.2'	414	SI	30
20	17/03/2007	10.18	21° 54.3'	35° 38.5'	340	10.48	21° 55.7'	35° 38.7'	350	SI	30
21	17/03/2007	12.10	22° 0.2'	35° 36.9'	252	12.40	22° 1.6'	35° 37.1'	253	SI	30
22	17/03/2007	14.28	22° 2'	35° 34.4'	135	14.58	22° 3.5'	35° 34.5'	125	SI	30
23	18/03/2007	6.20	21° 12.3'	35° 39.6'	340	6.50	21° 13.7'	35° 39.2'	330	SI	30
24	18/03/2007	8.29	21° 10.6'	35° 43.6'	559	8.59	21° 9.3'	35° 44.1'	568	SI	30
25	18/03/2007	10.30	21° 7.4'	35° 38.9'	166	11.00	21° 6.1'	35° 39.5'	163	SI	30
26	18/03/2007	14.47	20° 41'	35° 52.8'	517	15.17	20° 39.6'	35° 53.4'	502	SI	30
27	18/03/2007	16.24	20° 39'	35° 52.9'	413	16.54	20° 37.9'	35° 53.7'	444	SI	30
28	19/03/2007	6.24	19° 20.6'	36° 55.6'	448	6.54	19° 19.4'	36° 56.6'	454	SI	30
29	19/03/2007	8.20	19° 17.6'	36° 59.2'	566	8.50	19° 16.3'	37° 00'	567	SI	30
30	19/03/2007	9.57	19° 14.2'	36° 59.6'	416	10.27	19° 12.9'	37° 0.5'	420	SI	30
31	19/03/2007	11.26	19° 12.8'	36° 59.6'	302	11.56	19° 11.5'	37° 0.4'	298	SI	30
32	19/03/2007	14.46	19° 1.7'	37° 5.2'	205	14.54	19° 1.4'	37° 5.3'	204	NO	8
33	19/03/2007	16.47	19° 0.7'	37° 8.4'	417	17.17	18° 59.4'	37° 9.2'	421	SI	30
34	20/03/2007	6.34	18° 27.4'	37° 27.3'	629	7.04	18° 26'	37° 28'	626	SI	30
35	20/03/2007	9.06	18° 19.8'	37° 30.8'	646	9.36	18° 18.6'	37° 31.2'	630	SI	30
36	20/03/2007	11.08	18° 20.4'	37° 27.2'	420	11.38	18° 21.8'	37° 26.6'	405	SI	30
37	20/03/2007	12.58	18° 18.3'	37° 26.4'	241	13.28	18° 17'	37° 27'	246	SI	30
38	20/03/2007	14.38	18° 15.9'	37° 28.1'	316	15.08	18° 14.7'	37° 28.9'	330	SI	30
39	21/03/2007	6.35	17° 28.8'	38° 37.6'	580	7.05	17° 29.6'	38° 36.2'	582	SI	30
40	21/03/2007	8.55	17° 26.4'	38° 36.1'	196	9.25	17° 27.2'	38° 34.7'	186	SI	30
41	21/03/2007	10.58	17° 32.5'	38° 29.1'	437	11.28	17° 33.4'	38° 27.8'	456	SI	30
42	21/03/2007	13.00	17° 33.4'	38° 26'	319	13.30	17° 34.2'	38° 24.6'	316	SI	30
43	21/03/2007	14.56	17° 35.9'	38° 25.6'	645	15.26	17° 36.4'	38° 24.1'	614	SI	30
44	22/03/2007	6.24	17° 57.7'	37° 46.5'	557	6.54	17° 58.7'	37° 45.6'	547	SI	30
45	22/03/2007	8.27	17° 57.7'	37° 44.6'	433	8.57	17° 58.8'	37° 43.5'	465	SI	30
46	22/03/2007	10.54	18° 1.3'	37° 44.3'	662	11.24	18° 2.4'	37° 43.2'	674	SI	30
47	22/03/2007	13.09	18° 6.1'	37° 34.9'	317	13.39	18° 7.4'	37° 34'	312	SI	30

Tabla I.- Características de las estaciones de pesca

Características de los lances

<i>Lance</i>	<i>Fecha</i>	<i>LARGADA</i>				<i>VIRADA</i>				<i>Validez</i>	<i>Durac.</i>
		<i>Hora</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>	<i>Prof.</i>	<i>Hora</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>	<i>Prof.</i>		
48	22/03/2007	15.13	18° 10.4'	37° 29.6'	118	15.43	18° 11.6'	37° 28.9'	124	SI	30
49	23/03/2007	6.29	18° 41.9'	37° 20.9'	636	6.59	18° 43.3'	37° 20.4'	630	SI	30
50	23/03/2007	8.42	18° 42.6'	37° 18.8'	531	9.12	18° 41.2'	37° 19.3'	520	SI	30
51	23/03/2007	10.36	18° 41.2'	37° 18.2'	435	11.06	18° 42.7'	37° 17.6'	439	SI	30
52	23/03/2007	13.44	18° 55.7'	37° 13'	558	14.14	18° 57.1'	37° 12.2'	555	SI	30
53	23/03/2007	17.05	18° 58.8'	37° 12.2'	610	17.35	19° 0.2'	37° 11.5'	626	SI	30
54	24/03/2007	6.30	19° 31.1'	36° 48.3'	470	7.00	19° 32.4'	36° 47.3'	469	SI	30
55	24/03/2007	8.33	19° 33.9'	36° 47.6'	576	9.03	19° 35.1'	36° 46.6'	570	SI	30
56	24/03/2007	10.49	19° 43.3'	36° 40.1'	540	11.19	19° 44.2'	36° 39'	512	SI	30
57	27/03/2007	16.37	19° 57'	36° 22'	123	16.45	19° 56.7'	36° 22.8'	124	NO	8
58	27/03/2007	6.39	22° 8.7'	35° 50.5'	674	7.09	22° 10.2'	35° 50.8'	679	SI	30
59	27/03/2007	9.02	22° 10'	35° 46.6'	533	9.32	22° 8.5'	35° 46.1'	533	SI	30
60	27/03/2007	10.54	22° 7.8'	35° 43.3'	422	11.24	22° 6.3'	35° 43.1'	425	SI	30
61	27/03/2007	13.07	22° 6.5'	35° 39.8'	302	13.37	22° 8.1'	35° 40.2'	304	SI	30
62	27/03/2007	15.02	22° 12.1'	35° 36.3'	176	15.32	22° 13.6'	35° 36.4'	173	SI	30
63	28/03/2007	6.22	22° 17.7'	35° 45.1'	410	6.52	22° 19.2'	35° 45.1'	403	SI	30
64	28/03/2007	8.36	22° 20.3'	35° 36.5'	154	9.06	22° 21.8'	35° 36.4'	129	SI	30
65	28/03/2007	11.31	22° 27.9'	35° 48.4'	473	12.01	22° 29.5'	35° 48.6'	468	SI	30
66	28/03/2007	13.36	22° 34'	35° 50.8'	526	14.06	22° 35.5'	35° 50.9'	520	SI	30
67	28/03/2007	15.50	22° 41.8'	35° 54.6'	629	16.20	22° 43.2'	35° 55'	637	SI	30
68	20/03/2007	6.23	23° 2.1'	35° 51.4'	428	6.53	23° 0.5'	35° 51.4'	428	SI	30
69	29/03/2007	8.42	22° 54.3'	35° 49.2'	367	9.12	22° 52.8'	35° 49'	366	SI	30
70	29/03/2007	11.07	22° 45.7'	35° 52.2'	518	11.37	22° 44.2'	35° 52.1'	520	SI	30
71	29/03/2007	13.06	22° 39.1'	35° 50.2'	466	13.36	22° 37.7'	35° 49.9'	464	SI	30
72	29/03/2007	15.38	22° 43.8'	35° 39.2'	173	16.08	22° 45.4'	35° 39.4'	175	SI	30
73	30/03/2007	6.27	22° 52.6'	35° 56.3'	649	6.57	22° 54.1'	35° 56.3'	649	SI	30
74	30/03/2007	8.38	22° 58.2'	35° 54.1'	553	9.08	22° 59.7'	35° 54.3'	556	SI	30
75	30/03/2007	10.37	23° 6.2'	35° 56.1'	618	11.07	23° 7.7'	35° 56.3'	623	SI	30
76	30/03/2007	12.57	23° 10.4'	35° 52.9'	480	13.27	23° 11.8'	35° 52.4'	456	SI	30
77	30/03/2007	14.49	23° 15.9'	35° 54.4'	556	15.19	23° 17.3'	35° 53.9'	542	SI	30
78	30/03/2007	16.54	23° 23'	35° 47.1'	301	17.24	23° 24.5'	35° 47.3'	291	SI	30
79	31/03/2007	6.25	24° 4.5'	35° 42.1'	350	6.55	24° 5.9'	35° 41.7'	345	SI	30
80	31/03/2007	8.26	24° 11.3'	35° 41.9'	483	8.56	24° 12.7'	35° 41.5'	483	SI	30
81	31/03/2007	10.25	24° 16.5'	35° 41.2'	541	10.55	24° 17.9'	35° 40.6'	556	SI	30
82	31/03/2007	12.16	24° 22.6'	35° 40.6'	652	12.46	24° 24'	35° 40'	672	SI	30
83	31/03/2007	15.04	24° 24.1'	35° 30.5'	176	15.34	24° 25.4'	35° 29.9'	175	SI	30
84	31/03/2007	16.24	24° 27.2'	35° 27.3'	133	16.54	24° 28.5'	35° 26.6'	125	SI	30
85	01/04/2007	6.48	24° 27.7'	35° 29.8'	190	7.18	24° 29'	35° 29.1'	185	SI	30
86	01/04/2007	9.04	24° 26'	35° 37.9'	555	9.34	24° 24.6'	35° 38.4'	560	SI	30
87	01/04/2007	11.07	24° 26.2'	35° 38.7'	618	11.37	24° 27.5'	35° 38.1'	623	SI	30
88	01/04/2007	13.32	24° 34.2'	35° 36.3'	648	14.02	24° 35.6'	35° 35.8'	651	SI	30
89	01/04/2007	15.47	24° 40.4'	35° 32.4'	550	16.17	24° 41.8'	35° 31.7'	531	SI	30
90	02/04/2007	6.22	24° 37.4'	35° 32.5'	448	6.52	24° 38.6'	35° 31.5'	410	SI	30
91	02/04/2007	8.07	24° 41.1'	35° 30.1'	365	8.37	24° 42.4'	35° 29.3'	349	SI	30
92	02/04/2007	9.50	24° 45.4'	35° 23'	196	10.20	24° 46.5'	35° 22'	185	SI	30
93	02/04/2007	13.39	24° 48.4'	35° 28.6'	494	14.09	24° 49.7'	35° 27.8'	468	SI	30
94	02/04/2007	15.21	24° 52.3'	35° 27.4'	551	15.51	24° 53.5'	35° 26.4'	505	SI	30

Tabla I.- Características de las estaciones de pesca

Características de los lances

<i>Lance</i>	<i>Fecha</i>	<i>LARGADA</i>				<i>VIRADA</i>				<i>Validez</i>	<i>Durac.</i>
		<i>Hora</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>	<i>Prof.</i>	<i>Hora</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>	<i>Prof.</i>		
95	03/04/2007	6.26	24° 59.1'	35° 25.8'	635	6.56	25° 0.4'	35° 24.8'	617	SI	30
96	03/04/2007	8.22	25° 3.6'	35° 21.1'	482	8.52	25° 4.8'	35° 20'	434	SI	30
97	03/04/2007	10.59	25° 5.8'	35° 24'	686	11.29	25° 7.1'	35° 23.1'	676	SI	30
98	03/04/2007	12.45	25° 10.5'	35° 18.6'	556	13.15	25° 11.7'	35° 17.7'	542	SI	30
99	03/03/2007	14.30	25° 14.5'	35° 14.8'	434	15.00	25° 15.5'	35° 13.6'	410	SI	30
100	03/04/2007	16.23	25° 18.5'	35° 16'	638	16.53	25° 19.6'	35° 14.9'	620	SI	30
101	04/04/2007	6.40	25° 6.6'	35° 10.2'	156	7.10	25° 8'	35° 9.4'	157	SI	30
102	04/04/2007	9.01	25° 19.2'	35° 12.3'	456	9.31	25° 20.4'	35° 11.2'	443	SI	30
103	04/04/2007	10.52	25° 24.7'	35° 9.8'	534	11.22	25° 26'	35° 8.7'	517	SI	30
104	04/04/2007	13.28	25° 32.1'	35° 5.4'	572	13.58	25° 33.1'	35° 4.4'	560	SI	30
105	04/04/2007	15.18	25° 32'	35° 3.7'	482	15.48	25° 30.9'	35° 4.7'	488	SI	30
106	05/04/2007	6.15	25° 12.2'	34° 11.7'	258	6.45	25° 12.7'	34° 13.4'	261	SI	30
107	05/04/2007	8.20	25° 21'	34° 16'	337	8.50	25° 21.8'	34° 17.4'	338	SI	30
108	05/04/2007	10.35	25° 30.8'	34° 21.3'	369	11.05	25° 31.8'	34° 22.5'	366	SI	30
109	05/04/2007	13.34	25° 45'	34° 31.8'	364	14.04	25° 46'	34° 33.1'	367	SI	30
110	05/04/2007	16.21	25° 58'	34° 37'	616	16.51	25° 58.8'	34° 35.8'	624	SI	30
111	06/05/2007	6.30	25° 58.8'	34° 28.4'	567	7.00	25° 59.2'	34° 26.8'	573	SI	30
112	06/04/2007	8.54	25° 55.2'	34° 27.7'	487	9.24	25° 55.2'	34° 26.1'	488	SI	30
113	06/04/2007	10.56	26° 0.9'	34° 19.2'	593	11.29	26° 1'	34° 17.6'	592	SI	33
114	06/04/2007	12.48	25° 57.7'	34° 15.3'	525	13.18	25° 57.5'	34° 13.5'	522	SI	30
115	06/04/2007	15.00	25° 52.8'	34° 10.7'	456	15.30	25° 52.2'	34° 9.2'	453	SI	30
116	06/04/2007	16.45	25° 47.5'	34° 4.6'	426	17.15	25° 46.7'	34° 3.2'	419	SI	30
117	07/04/2007	6.35	26° 21.1'	33° 54'	682	7.05	26° 21.2'	33° 52.3'	676	SI	30
118	07/04/2007	9.02	26° 16.3'	33° 48.5'	338	9.32	26° 15.7'	33° 47'	624	SI	30
119	07/04/2007	11.43	26° 2.1'	33° 52.7'	552	12.13	26° 0.6'	33° 52.6'	534	SI	30
120	07/04/2007	14.06	25° 53.6'	33° 55.3'	468	14.36	25° 52.1'	33° 55.2'	456	SI	30
121	07/04/2007	16.56	25° 42'	34° 9.3'	399	17.26	25° 41.7'	34° 10.8'	397	SI	30
122	08/04/2007	6.15	25° 30.9'	33° 13.5'	173	6.45	25° 32'	33° 12.6'	166	SI	30
123	08/03/2007	9.03	25° 40.5'	33° 9.8'	181	9.30	25° 41.8'	33° 9.7'	185	SI	27
124	08/04/2007	13.07	26° 5.3'	33° 3.6'	147	13.37	26° 6.7'	33° 3.3'	143	SI	30
125	08/04/2007	16.29	26° 12.6'	33° 21'	532	16.59	26° 13'	33° 22.4'	544	SI	30
126	09/04/2007	6.15	26° 13.2'	33° 4.1'	255	6.45	26° 14.6'	33° 4'	249	SI	30
127	09/04/2007	8.44	26° 21.6'	33° 12'	419	9.11	26° 22.8'	33° 12.8'	434	SI	27
128	09/04/2007	11.49	26° 19.2'	33° 30.6'	607	12.19	26° 18.7'	33° 32.2'	604	SI	30
129	09/04/2007	14.26	26° 18.3'	33° 41.3'	625	14.56	26° 17.9'	33° 42.9'	627	SI	30

Tabla I.- Características de las estaciones de pesca

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
ACROPOMATIDAE						
<i>Acrosoma japonicus</i>	45.462	74.870				120.332
<i>Malakichthys sp</i>				0.478	0.379	0.857
<i>Neoscombrops annectens</i>		786.543	254.054	6.112	2.748	1049.457
<i>Synagrops japonicus</i>	15.084	92.601	70.634	111.751	54.526	344.596
ALEPOCEPHALIDAE						
<i>Xenodermichthys copei</i>				0.029	0.044	0.073
ANACANTHOBATIDAE						
<i>Anacanthobatis marmoratus</i>		51.269	1.422			52.691
ARGENTINIDAE						
<i>Argentina euchus</i>	330.537	457.397	28.325	1.450		817.709
ARIIDAE						
<i>Arius dussumieri (antes Tach</i>		1.203				1.203
ARIOMMATIDAE						
<i>Ariomma indica (s. Psenes in</i>	35.709	419.597				455.306
ASTRONESTHIDAE						
<i>Astronesthes martensii</i>		0.045	0.032	0.081	0.044	0.201
<i>Astronesthes sp</i>			0.026			0.026
<i>Astronesthes trifibulatus</i>			0.018			0.018
ATELEOPODIDAE						
<i>Ijimaia loppei</i>		128.356	3.335	6.187	28.244	166.123
BALISTIDAE						
<i>Balistes sp</i>			0.016			0.016
<i>Balistoides sp</i>			0.101			0.101
BATHYCLUPEIDAE						
<i>Bathyclupea elongata</i>			0.382	7.822	73.193	81.397
BERYCIDAE						
<i>Beryx decadactylus</i>				0.026		0.026
<i>Beryx splendens</i>			0.162			0.162
BOTHIDAE						
<i>Chascanopsetta lugubris</i>		2.931	6.918	15.379	4.865	30.093
<i>Laeops nigromaculatus</i>		2.465				2.465
BRAMIDAE						
<i>Brama orcini</i>			0.034		0.415	0.448
CAESIONIDAE						
<i>Caesio sp</i>	3.234					3.234
CAPROIDAE						
<i>Antigonia rubescens</i>	17.758	19.557				37.316
CARANGIDAE						
<i>Caranx sp.</i>		0.090	0.008	0.026		0.124
<i>Decapterus kurroides</i>	3.268				0.110	3.379
<i>Decapterus tabl</i>			1.159			1.159
CENTRISCIDAE						
<i>Macroramphosus scolopax</i>	0.385	1.902	0.004			2.290

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
CENTROPHORIDAE						
<i>Centrophorus granulosus</i>		644.237	234.596	177.250	537.020	1593.102
<i>Centrophorus moluccensis</i> (s.				32.356	32.982	65.337
<i>Deania profundorum</i>				11.408	10.834	22.242
<i>Deania quadrispinosum</i>				7.726	1.579	9.305
CEPOLIDAE						
<i>Owstonia simoterus</i>		10.027	2.364			12.391
CHAETODONTIDAE						
<i>Chaetodon dolosus</i>	2.499					2.499
CHAMPSODONTIDAE						
<i>Champsodon capensis</i>	17.601	286.529	9.842	1.154		315.125
CHAUNACIDAE						
<i>Chaunax pictus</i>		186.923	73.562	9.371	0.256	270.111
CHIMAERIDAE						
<i>Hydrolagus africanus</i>					13.891	13.891
CHITARIDAE						
<i>Citharoides macrolepis</i>	1.468	113.902				115.370
CHLOROPHTHALMIDA						
<i>Chlorophthalmus agassizi</i>	517.086	1000.712	506.280	184.471	8.236	2216.784
COLOCONGRIDAE						
<i>Coloconger scholesi</i>				11.834	68.482	80.316
CONGRIDAE						
<i>Bathymyrus smithi</i>		44.045		0.096		44.142
<i>Bathyroconger vicinus</i>					0.190	0.190
<i>Rhechias wallacei</i>		2.127	0.758	0.528	6.034	9.447
CYNOGLOSSIDAE						
<i>Cynoglossus sp.</i>		14.499				14.499
<i>Symphurus sp</i>	0.157	0.278	0.216	0.322	0.071	1.044
DACTYLOPTERIDAE						
<i>Dactyloptena petersei</i>	6.869			1.764		8.634
DALATIIDAE						
<i>Dalatias licha</i>				1.427		1.427
DATYLOPTERIDAE						
<i>Dactyloptena orientalis</i>				0.099	0.609	0.707
DERICHTHYIDAE						
<i>Denchthys serpentinus</i>		1.691			0.640	2.331
DIODONTIDAE						
<i>Chilomycterus reticulatus</i>	1.853					1.853
DIRETMIDAE						
<i>Diretmoides parini</i>					2.960	2.960
EMMELICHTHYIDAE						
<i>Emmelichthys nitidus</i>	0.175					0.175
<i>Erythrodes schlegelii</i>			0.987	0.013		1.000

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
FISTULARIIDAE						
<i>Fistularia petimba</i>	95.153			0.418		95.572
GEMPYLIDAE						
<i>Neoepinnula orientalis</i> (s. <i>Epi</i>)		419.402	265.749	73.822	48.266	807.239
<i>Rexea prometheoides</i>	21.603	115.180	40.260	0.156		177.199
<i>Ruvettus pretiosus</i>					0.335	0.335
GONORYNCHIDAE						
<i>Gonorynchus gonorynchus</i>			0.259	2.079	4.314	6.652
GONOSTOMATIDAE						
<i>Gonostoma atlanticum</i>					0.022	0.022
GONOSTOMATOIDAE						
<i>Gonostomidae</i>			0.051			0.051
GRAMMICOLEPIDIDAE						
<i>Xenolepidichthys dalgheishi</i>		1.563	3.385	0.829		5.777
HALOSAURIDAE						
<i>Halosaurus sp</i>			0.123	0.200	2.378	2.700
HETERODONTIDAE						
<i>Heterodontus ramalheira</i>	46.406					46.406
HEXANCHIDAE						
<i>Heptanchrias perlo</i>	49.097	67.369	29.455			145.920
<i>Hexanchus vitilus</i>		5.104				5.104
HEXATRYGONIDAE						
<i>Hexatrygon bickelli</i>					22.342	22.342
HOPlichthyIDAE						
<i>Hoplichthys acanthopleurus</i>	0.454	5.682				6.137
LABRIDAE						
<i>Choerodon robustus</i>	5.611					5.611
LETHRINIDAE						
<i>Gymnocranius robinsoni</i>	39.921					39.921
LOPHIIDAE						
<i>Lophiodes insidiator</i>		7.524	100.403	23.034	38.553	169.514
<i>Lophiodes mutilus</i>			0.639	0.275		0.914
<i>Lophiomus settigerus</i>	36.915	108.287	0.645			145.847
<i>Lophius vomerinus</i> (s. <i>L...upsi</i>)		7.667				7.667
MACROURIDAE						
<i>Caelorinchus braueri</i>			0.166	21.696	196.880	218.742
<i>Caelorinchus denticulatus</i>		597.252	6.780			604.032
<i>Caelorinchus trunovi</i>		5.419	114.704	170.621	170.017	460.761
<i>Hymenocephalus heterolepis</i>		0.143	1.939	1.583	0.031	3.695
<i>Malacocephalus laevis</i>			19.096	8.908	5.117	33.121
<i>Malacocephalus sp</i>			0.415	3.048	1.451	4.915
<i>Mataeocephalus sp</i>					0.079	0.079
<i>Nezumia propinqua</i>			0.214	2.591	2.545	5.350
<i>Ventrifossa nasuta</i>			5.227	142.085	341.396	488.708

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
MALACANTHIDAE						
<i>Branchiostegus doliatus</i>	7.918	8.636				16.554
MICROSTOMATIDAE						
<i>Nansenia macrolepis</i>				0.252	11.076	11.328
MOMEIDAE						
<i>Cubiceps natalensis</i>		25.322	249.373	30.700	2.364	307.760
MONACANTHIDAE						
<i>Cantherhines sp</i>			0.006			0.006
<i>Pervagor melanocephalus</i>				0.000	0.009	0.009
<i>Thamnaconus arenaceus</i>	5.733					5.733
<i>Thamnaconus fajardoi</i>					0.185	0.185
<i>Thamnaconus lineatus</i>			0.506	0.541		1.047
MONOCENTRIDAE						
<i>Monocentris japonica</i>	7.795					7.795
MORIDAE						
<i>Gadella edelmani</i>		0.631	0.267	0.863	0.181	1.942
MYCTOPHIDAE						
<i>Benthoosema fibilatum</i>			4.131	3.487		7.618
<i>Diaphus sp</i>				0.016		0.016
<i>Diaphus watasei</i>		2.127	457.428	131.519	11.623	602.698
MYLIOBATIDAE						
<i>Myliobatis aquila</i>		20.279				20.279
NARCINIDAE						
<i>Narcine rierai</i>		754.132				754.132
NEMICHTHYIDAE						
<i>Nemichthys scolopaceus</i>				0.101		0.101
NEMIPTERIDAE						
<i>Nemipterus metopias</i>	14.734					14.734
<i>Nemipterus sp.</i>			0.024			0.024
NEOSCOPELIDAE						
<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>					16.559	16.559
<i>Neoscopelus microchir</i>				2.786	4.438	7.223
NETTASTOMATIDAE						
<i>Nettastoma parviceps</i>			0.055	5.881	23.348	29.284
NETTASTOMITIDAE						
<i>Faccionella saurencholooides</i>				2.817		2.817
NOMEIDAE						
<i>Psenes cyanophrys</i>				0.205	0.529	0.735
<i>Psenes sp.</i>				0.172	0.198	0.370
NOTACANTHIDAE						
<i>Nothacanthus sp</i>				0.590		0.590
ODONTASPIDIDAE						
<i>Odontaspis ferox</i>			13.909			13.909

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
OGCOEPHALIDAE						
<i>Dibranchus stellatus</i>			0.032	0.101	0.291	0.424
<i>Halieutaea fitzsimonsi</i>		33.237	0.740			33.977
<i>Malthopsis lutea</i>		4.457	0.067		0.062	4.586
<i>Malthopsis mitrigeria</i>			0.073	1.250	0.110	1.433
<i>Malthopsis tiarella</i>	1.958					1.958
OPHICTHIDAE						
<i>Ophisurus serpens</i>		1.992				1.992
OPHIDIIDAE						
<i>Dicrolene multifilis</i>				0.899	1.226	2.125
<i>Glyptophidium longipes</i>				76.090	16.696	92.786
<i>Neobythites analis</i>		3.059	2.491	2.978	5.293	13.821
<i>Neobythites vityazi</i>			0.038			0.038
<i>Pycnocraspedum squamipine</i>			6.044		0.247	6.291
<i>Selachophidium guentheri</i>					1.372	1.372
OSTRACIIDAE						
<i>Lactoria fornasini</i>	2.220					2.220
<i>Tetrosomus concatenatus</i>	36.303					36.303
PARABEMBRIDAE						
<i>Parabembros robinsoni</i>		0.150	6.081	0.104		6.335
PARALEPIDIDAE						
<i>Lestidiops jayahari</i>	0.070					0.070
<i>Lestrolepis intermedia</i>			3.513	0.889	0.097	4.499
PARALICHTHYIDAE						
<i>Pseudorhombus natalensis</i>	0.594		0.772			1.366
PARAZENIDAE						
<i>Parazen pacificus</i>		21.827	0.708			22.536
PENTACEROTIDAE						
<i>Histiopterus typus</i>	50.478					50.478
PERCOPHIDAE						
<i>Bembrops platyrhynchus</i>		14.770	0.772			15.541
PERISTEDIIDAE						
<i>Peristedion weberi</i>	0.909	55.741	3.966	1.091	1.231	62.938
<i>Satyrichthus investigator</i>				0.010	2.753	2.763
<i>Satyrichthys adeni</i>	465.926	811.805	0.384	0.013	18.946	1297.073
PHOTICHTHYIDAE						
<i>Polymetme corythaeola</i>			1.571	1.432	0.384	3.386
PLESIOBATIDAE						
<i>Plesiobatis daviesi</i>			37.530	195.188		232.718
POECILOPSETTINAE						
<i>Poecilopsetta natalensis</i>	3.443	5.675	0.075			9.193
POLYMIXIIDAE						
<i>Polymixia berndti</i>		702.278	36.541	1.874	1.606	742.297
<i>Polymixia nobilis</i>			2.275	0.793		3.068

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
PRIACANTHIDAE						
<i>Priacanthus hamrur</i>	48.905	181.308	0.036	0.057	0.882	231.188
PROSCYLLIIDAE						
<i>Eridacnis radcliffer</i>		237.477	41.684	0.686	0.401	280.249
RAJIDAE						
<i>Cruciraja triangularis</i>			13.013	9.688	2.625	25.325
<i>Dipturus lanceorostrata</i>	17.374	30.133	13.862			61.368
<i>Dipturus springeri</i>		73.164	1.163	0.717	494.007	569.051
<i>Dipturus stenorhynchus</i>			3.573	82.208	16.930	102.710
<i>Leucoraja wallacei</i>		15.085				15.085
<i>Raja wallacei</i>				0.156		0.156
RHINOBATIDAE						
<i>Rhinobatos holcorhynchus</i>	86.099	16.754				102.853
SCIAENIDAE						
<i>Argyrosomus hololepidotus (s</i>	80.838	3202.836	24.434	1.055		3309.163
SCOMBROPIDAE						
<i>Scombrops boops</i>				2.074		2.074
SCORPAENIDAE						
<i>Scorpaena scrofa (s. Scorpa</i>	11.466	35.800				47.266
SCYLORHINIDAE						
<i>Cephaloscylium sufflans</i>			6.402		6.903	13.305
<i>Halaelurus lineatus</i>	4.719					4.719
<i>Halaelurus lutarios</i>			82.955	1.240		84.194
<i>Holohalaelurus punctatus</i>	0.979	5.449				6.428
SEBASTIDAE						
<i>Helicolenus dactylopterus</i>				0.039		0.039
SERRANIDAE						
<i>Epinephelus magniscuttis</i>	519.166					519.166
SETARCHIDAE						
<i>Setarches gentheri</i>			0.008	2.204		2.212
SPARIDAE						
<i>Argyrops filamentosus</i>	38.156					38.156
<i>Polysteganus coeruleopuncta</i>	891.861					891.861
SPHYRAENIDAE						
<i>Sphyraena acutipinnis</i>	2.447	75.193				77.640
<i>Sphyraena obtusata</i>		203.361				203.361
SQUALIDAE						
<i>Etmopterus lucifer</i>		0.458	83.598	17.949	3.127	105.133
<i>Etmopterus pusilus</i>				4.766	7.455	12.221
<i>Etmopterus sentosus</i>		5.622	205.568	15.436	0.203	226.829
<i>Etmopterus sp</i>			0.568	0.055		0.622
<i>Squalus megalops</i>	463.094	589.157	7.466	1.359	6.462	1067.539
<i>Squalus mitsukurii</i>				4.319		4.319

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
SQUATINIDAE						
<i>Squatina africana</i>	350.183	82.085				432.268
STERNOPTYCHIDAE						
<i>Argyropelecus aculeatus</i>			0.016	0.998	10.057	11.071
<i>Polyipnus indicus</i>			0.030	0.138	0.018	0.185
<i>Triplophos hemingi</i>			0.032	0.026		0.058
STOMIIDAE						
<i>Chauliodus sloani</i>					0.198	0.198
SYNAPHOBRANCHIDA						
<i>Dysomma sp.</i>	2.185					2.185
SYNODONTIDAE						
<i>Saurida undosquamis</i>	291.263	1843.108	110.004		3.000	2247.374
TETRAODONTIDAE						
<i>Sphoeroides pachygaster (s.</i>	20.642	36.958	6.459			64.059
<i>Tylerius spinosissimus</i>	129.271	114.962		0.335		244.568
TETRAROGIDAE						
<i>Snyderina guenteri</i>	4.894					4.894
TRACHICHTHYIDAE						
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>		0.023	0.259	6.756	3.216	10.254
TRIACANTHODIDAE						
<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>		22.075	0.667	0.125		22.867
<i>Paratriacanthodes retrospinis</i>	28.368	70.563	1.808	0.185	0.243	101.166
<i>Tydemania navigatoris</i>	1.643	147.410	0.028	1.058	1.019	151.157
TRIAKIDAE						
<i>Mustelus mosis</i>	317.201					317.201
<i>Mustelus palumbes</i>	14.560	39.363				53.922
TRICHIUNIDAE						
<i>Benthodesmus tenuis</i>		23.218	2.720	8.781	11.809	46.527
TRICHIURIDAE						
<i>Trichiurus lepturus</i>		190.809	7.533			198.342
TRIGLIDAE						
<i>Chelidonichthys kumu</i>		2.059				2.059
<i>Lepidotrigla faurei (s. Lepidotr</i>	0.752	316.737	0.119			317.607
<i>Lepidotrigla multiespinosa</i>		15.559				15.559
<i>Pterigotrigla guezei</i>		401.866	17.753		8.187	427.806
<i>Pterigotrigla sp</i>			0.196			0.196
TRIODONTIDAE						
<i>Triodon macropterus</i>				0.296		0.296
URANOSCOPIDAE						
<i>Uranoscopus archionema</i>	19.698	40.738				60.437
ZEIDAE						
<i>Zenopsis conchifer</i>	0.647	33.252				33.899
<i>Zeus capensis</i>				6.221		6.221
<i>Zeus faber</i>	2.954					2.954

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
ZENIONIDAE						
<i>Zenion leptolepis</i>			0.651			0.651
ZENIONTIDAE						
<i>Zenion hololepis</i>		50.126	13.959	0.288	0.168	64.541

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
ANAMATHIDAE						
<i>Anamathidae</i>					0.026	0.026
CALAPPIDAE						
<i>Calappa sp.</i>		26.330	0.568			26.897
CHIROSTYLIDAE						
<i>Uroptychus sp.</i>			0.000	0.008	0.035	0.043
DROMIIDAE						
<i>Dromiidae</i>			0.239	0.169		0.408
GALATHEIDAE						
<i>Galatheidae</i>		0.060			0.018	0.078
<i>Galatheidae sp2</i>			0.004		0.018	0.022
<i>Munida sp</i>				0.016		0.016
GERCARCINIDAE						
<i>Gercarcinidae sp.</i>				0.005	0.000	0.005
GERYONIDAE						
<i>Chaceon macphersoni</i>		2.525	68.502	48.909	28.297	148.233
GLYPHOCRANGONIDA						
<i>Glyphocrangon jacqueti</i>			0.065	0.127	0.026	0.219
<i>Glyphocrangon longirostris</i>		0.113	0.038	3.599	15.386	19.135
HOMOLIDAE						
<i>Homolidae</i>				1.375	0.150	1.525
INACHINAE						
<i>Inachidae sp2</i>	0.070	0.361				0.431
<i>Inachinae</i>		57.282	0.516	0.185		57.983
LEUCOSIIDAE						
<i>Leucosiidae (cangrejo redond</i>			0.042		0.106	0.147
LITHODIDAE						
<i>Lithodidae</i>					0.026	0.026
MAJIDAE						
<i>Majidae</i>				0.143		0.143
<i>Majidae sp1</i>	0.612	1.263	0.465	3.807	8.359	14.505
<i>Majidae sp2</i>		4.532	1.205			5.737
<i>Majidae sp3</i>				0.010		0.010
NEMATOCARCINIDAE						
<i>Nematocarcinus cursor</i>				0.146	0.348	0.494
<i>Nematocarcinus sp2</i>					0.119	0.119
NEPHROPIDAE						
<i>Metanephrops mozambicus</i>		56.034	12.991	6.949		75.974
<i>Nephropsis stewarti</i>	1.311		0.326	9.701	15.311	26.649
OPHLOPHORIDAE						
<i>Ophlophoridae</i>				0.013	0.026	0.039
OPLOPHORIDAE						
<i>AcanthePHYra eximia</i>				4.618	16.921	21.539
<i>AcanthePHYra sp.</i>					0.551	0.551

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Oplophorus spinosus</i>		160.886	0.053	0.052	0.031	161.023
PALINURIDAE						
<i>Linuparus somniosus</i>		2.405				2.405
<i>Palinurus delagoae</i>		110.099				110.099
<i>Puerulus angulatus</i>		207.863				207.863
PANDALIDAE						
<i>Heterocarpus ensifer</i>				0.192		0.192
<i>Heterocarpus laevigatus</i>				3.537	5.474	9.011
<i>Heterocarpus sp.</i>	0.105			0.049		0.154
<i>Heterocarpus woodmansonii</i>		126.086	33.059	0.772		159.917
<i>Plesionika ensis</i>				0.029	2.717	2.746
<i>Plesionika martia</i>		0.218	21.787	12.866	2.629	37.500
<i>Plesionika sp1.</i>					1.107	1.107
PARAPAGURIDAE						
<i>Parapaguridae sp1.</i>				0.780	11.544	12.323
<i>Parapaguridae transparente</i>			0.008		0.035	0.043
<i>Parapagurus pilosimanus</i>		0.045		0.096	1.579	1.720
PASIPHAEIDAE						
<i>Pasiphaea sivado</i>			0.000		0.026	0.026
PENAEIDAE						
<i>Aristaeomorpha foliacea</i>			8.475	22.577	12.519	43.570
<i>Aristeus antennatus</i>			2.722	7.331	10.794	20.847
<i>Aristeus virilis</i>				4.231	13.030	17.261
<i>Hymenopenaeus halli</i>				0.021		0.021
<i>Parapenaeus investigatoris</i>	1.381	0.346	0.251	0.039	0.000	2.017
<i>Penaeopsis balssi</i>		92.157	19.593	0.078		111.828
<i>Plesiopenaeus edwardsiana</i>			0.392	3.048	5.311	8.751
<i>Solenocera sp.</i>					0.154	0.154
POLYCHELIDAE						
<i>Polycheles sp. (antes Stereo)</i>			0.963	2.056	0.057	3.076
<i>Steromastis sp</i>	0.402		0.057	11.582	15.677	27.718
RANINIDAE						
<i>Raninoides laevis</i>			0.615			0.615
<i>Raninoides sp.</i>			0.036			0.036
RANINNIDAE						
<i>Raninoides sp2</i>	0.087					0.087
SCYLLARIDAE						
<i>Ibacus novemdentatus</i>		20.940				20.940
<i>Scyllarides elisabethae</i>		6.577				6.577
SERGESTIDAE						
<i>Sergestes sp</i>				0.000		0.000
<i>Sergestes splendens</i>			0.038	0.112	0.053	0.202
SOLENOCERIDAE						
<i>Haliporoides triarthurus vniroi</i>		3.473	189.570	56.180	11.716	260.938

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
AMPHITREUTIDAE						
<i>Amphriteuthis pelagica</i>				0.065		0.065
CRANCHIIDAE						
<i>Liocranchia reinhardti</i>			0.004		0.282	0.286
ENOPLOTEUTHIDAE						
<i>Abralia sp</i>			0.032	0.010		0.042
HISTIOTEUTHIDAE						
<i>Histioteuthis corona</i>	1.468	2.240	1.082	11.629	40.613	57.032
<i>Histioteuthis hoylei (s.Histiote</i>					1.209	1.209
<i>Histioteuthis indeopotenthis</i>					3.802	3.802
HISTIOTEUTHIS						
<i>Histioteuthis celetaria pacifica</i>		14.341	1.755	6.697	29.382	52.175
LOLIGINIDAE						
<i>Loliginidae</i>	0.594					0.594
<i>Uroteuthis duvauceli (s. Lolig</i>	7.726	9.380				17.106
OCTOPODIDAE						
<i>Benthoctopus unicirrhus</i>					0.287	0.287
<i>Benthostopus thielei</i>					0.106	0.106
<i>Octopus vulgaris</i>	2.709					2.709
<i>Scaergus unicirrhus</i>		2.601	0.010			2.611
<i>Veladona togata</i>		4.457	178.327	94.873	35.483	313.141
OMMASTREPHIDAE						
<i>Ornithoteutis volatilis</i>			0.789			0.789
<i>Todaropsis eblanae</i>	0.367	683.449	203.940	37.056	5.307	930.119
ONYCHOTEUTHIDAE						
<i>Moroteuthis aequatorialis</i>		6.547		1.590		8.137
OPISTHOTEUTHIDAE						
<i>Opisthoteuthis extensa</i>		16.325	6.560	6.130	61.001	90.016
<i>Opisthoteuthis medusoides</i>		4.074	6.305	0.265		10.644
PSYCHROTEUTHIDAE						
<i>Psychroteutis glacialis</i>					0.106	0.106
SEPIIDAE						
<i>Sepia acuminata</i>		317.173	62.409	1.681		381.263
<i>Sepia australis</i>		13.822	2.635			16.458
<i>Sepia confusa</i>	217.643	133.940	0.374			351.957
<i>Sepia incerta</i>	8.477					8.477
<i>Sepia prashadi</i>			0.501			0.501
<i>Sepia simoniana</i>	50.688					50.688
SEPIOLIDAE						
<i>Austrorossia mastigophora</i>		0.218	2.059	3.415	0.507	6.199
<i>Neorossia carolae</i>			10.447	2.045	1.315	13.807
SPIRULIDAE						
<i>Spirula spirula</i>			0.008			0.008

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
ACROPOMATIDAE						
<i>Malakichthys sp</i>					0.626	0.626
<i>Neoscombrops annectens</i>		2887.045	1800.931	267.820	16.809	4972.605
<i>Synagrops japonicus</i>	16.446	397.139	455.059	652.680	625.138	2146.463
ARGENTINIDAE						
<i>Argentina euchus</i>	1.797	5640.752	136.802	5.860		5785.211
ARIOMMATIDAE						
<i>Ariomma indica (s. Psenes in</i>	144.304	41.726	0.724	0.629		187.383
ASTROMESTHIDAE						
<i>Astromesthes niger</i>					0.037	0.037
ASTRONESTHIDAE						
<i>Astronesthes martensii</i>		0.224	1.037	2.239	0.184	3.684
ATELEOPODIDAE						
<i>Ijimaia loppei</i>		32.522	9.435	8.377	43.992	94.326
BALISTIDAE						
<i>Balistoides sp</i>				0.035		0.035
BERYCIDAE						
<i>Beryx splendens</i>			0.156			0.156
<i>Centroberyx spinosus (s. Trac</i>	39.864					39.864
BOTHIDAE						
<i>Arnoglossus dalgleishi</i>	11.120					11.120
<i>Arnoglossus sp</i>	0.353					0.353
<i>Bothus pantherinus</i>	17.241					17.241
<i>Bothus sp.</i>	9.249					9.249
<i>Chascanopsetta lugubris</i>	1.070	8.813	65.999	21.066	9.794	106.741
<i>Engyprosopon sp.</i>	6.488					6.488
<i>Laeops nigromaculatus</i>	0.710	12.421				13.131
BYTHITIDAE						
<i>Diplacanthopoma nigripinnis</i>					0.120	0.120
CAESIONIDAE						
<i>Caesio sp</i>	5.376					5.376
CALLIONYMIDAE						
<i>Callionymus marleyi</i>	2.167					2.167
<i>Synchiropus monacanthus</i>			2.457			2.457
<i>Synchiropus sp</i>			0.076			0.076
CAPROIDAE						
<i>Antigonia rubescens</i>	7.237	2.786				10.023
CARANGIDAE						
<i>Caranx sp.</i>	0.155	0.734		0.044		0.934
<i>Decapterus kurroides</i>	12.482			0.040		12.522
<i>Decapterus russelli</i>	0.604					0.604
<i>Decapterus sp.</i>	9.711					9.711
CENTRISCIDAE						
<i>Macroramphosus scolopax</i>	27.728	10.785				38.513

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
CENTROPHORIDAE						
<i>Centrophorus granulosus</i>			101.429	6.028	648.584	756.041
<i>Centrophorus moluccensis</i> (s.		256.425	96.823	144.124		497.371
<i>Deania quadrispinosum</i>				3.608	3.618	7.225
CEPOLIDAE						
<i>Acanthrocepola limbata</i>	0.858					0.858
CHAMPSODONTIDAE						
<i>Champsodon capensis</i>	14.971	28.499	5.326	0.079		48.875
CHAUNACIDAE						
<i>Chaunax pictus</i>	1.737	100.336	4.715	4.413	4.290	115.491
CHIMAERIDAE						
<i>Hydrolagus africanus</i>					11.921	11.921
CHITARIDAE						
<i>Citharoides macrolepis</i>	28.660	739.834	0.540			769.034
CHLOROPHTHALMIDA						
<i>Chlorophthalmus agassizi</i>		1269.113	2191.009	460.534	12.169	3932.826
COLOCONGRIDAE						
<i>Coloconger scholesi</i>					64.280	64.280
CONGRIDAE						
<i>Ariosoma sp.</i>	0.579					0.579
<i>Bathyroconger vicinus</i>					0.193	0.193
<i>Congriscus maldiviensis</i>				0.352		0.352
<i>Rhechias wallacei</i>				0.898		0.898
CYNOGLOSSIDAE						
<i>Cynoglossus sp.</i>	23.753	52.415	1.576	11.936		89.682
<i>Symphurus sp</i>			0.341	0.334		0.675
DACTYLOPTERIDAE						
<i>Dactyloptena petersei</i>	201.109					201.109
DASYATIDAE						
<i>Dasyatis thetidis</i>	1.387	9.021				10.408
DIODONTIDAE						
<i>Diodon sp.</i>				0.018		0.018
EMMELICHTHYIDAE						
<i>Erythrodes schlegelii</i>	0.060					0.060
EPIGONIDAE						
<i>Epigonus robustus</i>					0.543	0.543
FISTULARIIDAE						
<i>Fistularia petimba</i>	47.119					47.119
GEMPYLIDAE						
<i>Neoepinnula orientalis</i> (s. <i>Epi</i>		249.512	345.544	472.409	21.844	1089.309
<i>Rexea prometheoides</i>		336.724	31.373	0.224		368.322
GONORYNCHIDAE						
<i>Gonorynchus gonorynchus</i>		2.235	67.220	92.613	1328.043	1490.111

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
GRAMMICOLEPIDIDAE						
<i>Xenolepidichthys dalgheishi</i>		0.798	9.658	3.075	0.322	13.853
HAEMULIDAE						
<i>Plectorhinchus flavomaculatu</i>	0.766					0.766
HALOSAURIDAE						
<i>Halosaurus sp</i>					0.267	0.267
HEXANCHIDAE						
<i>Heptanchrias perlo</i>		3.177	11.859	1.738		16.774
<i>Hexanchus vitilus</i>	6.343					6.343
HOPLICHTHYIDAE						
<i>Hoplichthys acanthopleurus</i>	0.325	33.704	6.784			40.812
LABRIDAE						
<i>Bodianus leucostictus</i>	0.187					0.187
LEIOGNATHIDAE						
<i>Leiognathus lineolatus</i>	0.039					0.039
LOPHIIDAE						
<i>Lophiodes insidiator</i>		0.599	45.438	68.885	52.295	167.217
<i>Lophiodes mutilus</i>				1.285		1.285
<i>Lophiomus settigerus</i>	38.039					38.039
<i>Lophius vomerinus (s. L...upsi</i>	4.935					4.935
LUTJANIDAE						
<i>Pristipinoides typus</i>	3.135					3.135
<i>Pristipomoides sieboldii</i>	18.956					18.956
MACROURIDAE						
<i>Caelorinchus braueri</i>			10.131	4.606	119.981	134.719
<i>Caelorinchus denticulatus</i>		3.896	0.426			4.322
<i>Caelorinchus trunovi</i>	1.613	13.315	86.085	127.916	221.920	450.850
<i>Coryphaenoides dossensus</i>					0.322	0.322
<i>Hymenocephalus gracilis</i>		3.409	0.909			4.318
<i>Hymenocephalus heterolepis</i>				0.101		0.101
<i>Malacocephalus laevis</i>		0.327	4.559	1.408	23.529	29.823
<i>Malacocephalus sp</i>			0.445	12.552	8.994	21.991
<i>Nezumia propinqua</i>				1.667	1.519	3.186
<i>Ventrifossa nasuta</i>			0.653	29.390	30.009	60.052
<i>Ventrifossa ori</i>					0.110	0.110
MALACANTHIDAE						
<i>Branchiostegus doliatus</i>		1.102	1.037			2.138
MICROSTOMATIDAE						
<i>Nansenia macrolepis</i>				4.844	19.653	24.497
MOMEIDAE						
<i>Cubiceps natalensis</i>		553.299	6540.755	714.900	8.644	7817.598
MONACANTHIDAE						
<i>Aluterus monoceros</i>	0.434		0.185			0.619
<i>Cantherhines fronticinctus</i>		0.080				0.080
<i>Cantherhines pardalis</i>		0.575	0.066		0.064	0.705

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

	ESTRATO					
	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Paramonacanthus barnardi</i>				0.009		0.009
<i>Paramonacanthus pusillus</i>		0.479				0.479
<i>Pervagor melanocephalus</i>		0.104				0.104
<i>Thamnaconus fajardoi</i>	5.069			1.223		6.292
<i>Thamnaconus modestoides</i>	0.879					0.879
MONOCENTRIDAE						
<i>Monocentris japonica</i>	14.936					14.936
MORIDAE						
<i>Gadella edelmani</i>			0.199		2.347	2.546
MULLIDAE						
<i>Parupeneus heptacanthus</i>	1.733					1.733
<i>Upeneus vittatus</i>	0.561					0.561
MURAENIDAE						
<i>Gymnothorax johnsoni</i>	0.505					0.505
MYCTOPHIDAE						
<i>Benthoosema fibilatum</i>	0.286	6.298	2.088	27.524	1.832	38.028
<i>Diaphus watasei</i>		73.251	129.379	198.191	9.178	409.999
MYLIOBATIDAE						
<i>Myliobatis aquila</i>	38.873	290.695				329.568
NARCINIDAE						
<i>Heteronarce garmani</i>	15.168					15.168
<i>Narcine rierai</i>	140.954	325.213	18.463			484.630
NEMICHTHYIDAE						
<i>Nemichthys curvirostris</i>					0.037	0.037
NEMIPYTERIDAE						
<i>Parascolopsis eriomma</i>	1.292					1.292
NEOSCOPELIDAE						
<i>Neoscopelus microchir</i>					0.285	0.285
NETTASTOMATIDAE						
<i>Nettastoma parviceps</i>				1.487	3.931	5.418
NOMEIDAE						
<i>Cubiceps pauciradiatus</i>	56.470					56.470
<i>Psenes cyanophrys</i>		0.415		0.198		0.613
<i>Psenes whiteleggii</i>		0.327				0.327
OGCOEPHALIDAE						
<i>Halietaea fitzsimonsi</i>	26.962	94.693	0.615			122.270
<i>Malthopsis lutea</i>		1.980	0.014			1.994
<i>Malthopsis mitrigeria</i>			0.525	1.096		1.621
<i>Malthopsis tiarella</i>		1.764				1.764
OPHICTHIDAE						
<i>Ophisurus serpens</i>	1.239	61.835	27.884			90.958
OPHIDIIDAE						
<i>Dicrolene multifilis</i>					0.322	0.322
<i>Glyptopodium longipes</i>			0.180		0.534	0.714

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Neobythites analis</i>		0.096	5.605	0.915		6.616
<i>Selachophidium guentheri</i>					23.280	23.280
OSTRACIIDAE						
<i>Lactoria fornasini</i>	0.254					0.254
<i>Ostracion cubicus</i> (s. Os.. Tu	16.909					16.909
<i>Tetrosomus concatenatus</i>	25.667					25.667
PARABEMBRIDAE						
<i>Parabembros robinsoni</i>		3.257	11.386			14.643
PARALEPIDIDAE						
<i>Lestrolepis intermedia</i>	0.318	0.224		21.862		22.403
PARALICHTHYIDAE						
<i>Pseudorhombus natalensis</i>	1.638					1.638
PARAZENIDAE						
<i>Parazen pacificus</i>		1.110	2.012	0.422		3.544
PENTACEROTIDAE						
<i>Histiopaterus typus</i>	77.219					77.219
PERCOPHIDAE						
<i>Bembrops platyrhynchus</i>			1.444			1.444
PERISTEDIIDAE						
<i>Peristedion weberi</i>	237.312	139.748	46.674	22.407	2.117	448.259
<i>Satyrichthys investigator</i>				1.452	5.882	7.334
<i>Satyrichthys adeni</i>	452.068	8160.769	1216.294	37.041		9866.172
PHOTICHTHYIDAE						
<i>Polymetme corythaeola</i>			0.904	3.990		4.895
PLATYCEPHALIDAE						
<i>Rogadius portuguesus</i>		4.774				4.774
PLESIOBATIDAE						
<i>Plesiobatis daviesi</i>				26.081	730.226	756.307
POECILOPSETTINAE						
<i>Poecilopsetta natalensis</i>		3.241	3.210	0.700		7.150
POLYMIXIIDAE						
<i>Polymixia berndti</i>		33.911	9.961	2.948	5.707	52.527
<i>Polymixia nobilis</i>	0.364	47.474	7.049	0.730		55.617
PREURONECTIDAE						
<i>Marleyella bicolorata</i>	2.093					2.093
PRIACANTHIDAE						
<i>Priacanthus hamrur</i>	190.296	12.980				203.276
<i>Pristigenys nipponia</i>	14.805					14.805
PRISTIOPHORIDAE						
<i>Pliotrema warreni</i>	22.984	85.744	127.201	142.800	42.013	420.742
PROSCYLLIIDAE						
<i>Eridacnis radcliffi</i>		172.781	564.508			737.288
RAJIDAE						
<i>Cruciraja triangularis</i>			3.650			3.650

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Dipturus lanceorostrata</i>		480.535				480.535
<i>Dipturus pullopunctata</i>				135.826		135.826
<i>Dipturus springeri</i>			0.322	15.386	724.417	740.125
<i>Dipturus stenorhynchus</i>				1.258	4.290	5.548
<i>Raja sp.</i>	1.257					1.257
<i>Raja wallacei</i>	0.184	60.829	8.076	3.507		72.596
<i>Rostroraja alba</i>	1.250	243.078				244.327
RHINOBATIDAE						
<i>Rhinobatos holcorhynchus</i>	137.335					137.335
<i>Rhinobatos sp.</i>	0.254					0.254
<i>Rhinobatus ocellatus</i>	10.925					10.925
SAMARIDAE						
<i>Samaris cristatus</i>	0.286					0.286
SCORPAENIDAE						
<i>Pontinus nigeriam</i>	7.981					7.981
<i>Scorpaena scrofa</i> (s. <i>Scorpa</i>	140.795	5.867				146.662
SCYLIORHINIDAE						
<i>Cephaloscyllium sufflans</i>		15.167	4.862	2.851		22.880
<i>Halaelurus lineatus</i>	2.079					2.079
<i>Halaelurus lutarios</i>		24.451	62.278	0.651		87.380
<i>Holohalaelurus punctatus</i>		0.407				0.407
<i>Poroderma pantherinus</i>	6.040					6.040
SERRANIDAE						
<i>Chelidoperca sp.</i>	0.431					0.431
<i>Epinephelus poecilonotus</i>	105.089					105.089
<i>Serranus cabrilla</i>	12.401	1.541				13.942
SETARCHIDAE						
<i>Setarches gentheri</i>			0.156	1.764	2.283	4.203
SINODONTIDAE						
<i>Synodus sp</i>	5.825					5.825
SPARIDAE						
<i>Pagellus bellotti</i>	6.192					6.192
<i>Polysteganus coeruleopuncta</i>	3524.334					3524.334
SPHYRAENIDAE						
<i>Sphyraena acutipinnis</i>	3.159	84.730				87.889
<i>Sphyraena sp.</i>		10.825				10.825
SQUALIDAE						
<i>Etmopterus lucifer</i>			6.940	31.752	22.139	60.831
<i>Etmopterus sentosus</i>			0.933	1.491		2.424
<i>Squalus megalops</i>	12.323	449.235	244.390	13.287		719.235
<i>Squalus mitsukurii</i>		271.624	46.664	71.952	161.810	552.051
SQUATINIDAE						
<i>Squatina africana</i>	146.174					146.174
STERNOPTYCHIDAE						
<i>Argyropelecus aculeatus</i>				0.053	0.120	0.172

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

	ESTRATO					
	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Polyipnus indicus</i>			0.502	3.951	3.194	7.647
STOMIIDAE						
<i>Chauliodus sloani</i>	0.032					0.032
SYNAPHOBRANCHIDA						
<i>Dysomma sp.</i>			0.246			0.246
<i>Synaphobranchus affinis</i>					1.215	1.215
SYNODONTIDAE						
<i>Saurida undosquamis</i>	600.527	3093.593	620.626	4.254		4319.000
TETRAODONTIDAE						
<i>Chelonodon laticeps</i>	3.548					3.548
<i>Lagocephalus guantheri</i>	4.773					4.773
<i>Sphoeroides pachygaster (s.</i>	10.152	100.217	2.485			112.854
<i>Torquigene hypselogeneron</i>	0.565					0.565
<i>Tylerius spinosissimus</i>	59.029					59.029
TORPEDINIDAE						
<i>Torpedo nobiliana</i>		18.520				18.520
TRACHICHTHYIDAE						
<i>Gephyroberyx darwini</i>					3.986	3.986
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>				0.493	0.479	0.971
TRIACANTHODIDAE						
<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>		0.335				0.335
<i>Paratriacanthodes retrospinis</i>		3.097		0.189		3.287
<i>Tydemania navigatoris</i>	0.886	0.096	6.259	0.013		7.254
TRIAKIDAE						
<i>Mustelus palumbes</i>		17.538		1.109		18.647
TRICHIUNIDAE						
<i>Benthodesmus tenuis</i>			1.562		1.215	2.777
TRIGLIDAE						
<i>Chelidonichthys kumu</i>	33.355	33.879				67.234
<i>Chelidonichthys lastoviza</i>		35.723	2.755	0.242		38.720
<i>Lepidotrigla faurei (s. Lepidotr</i>	416.743	24.627	3.267			444.637
<i>Lepidotrigla multiespinosa</i>		243.972				243.972
<i>Pterigotrigla guezei</i>		3.289	4.426			7.715
<i>Pterigotrigla sp</i>			0.592			0.592
TRIODONTIDAE						
<i>Triodon macropterus</i>	7.332					7.332
URANOSCOPIDAE						
<i>Uranoscopus archionema</i>	103.479	382.945				486.424
VELIFERIDAE						
<i>Metavelifer multiradiatus (s. V</i>	1.454					1.454
ZEIDAE						
<i>Zenopsis conchifer</i>	0.671	161.405				162.076
<i>Zeus capensis</i>	0.434		14.075			14.509
<i>Zeus faber</i>	165.932		3.451			169.383

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
ZENIONTIDAE						
<i>Zenion hololepis</i>		3.760	106.982	0.506		111.248

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
CALAPPIDAE						
<i>Calappa sp.</i>	1.483	155.506	24.097	5.302		186.387
<i>Calappa sp.3</i>				3.388		3.388
CHRISOSTYLIDAE						
<i>Chrisostylidae</i>				2.235	0.156	2.392
CRANGONIDAE						
<i>Crangonidae</i>				0.013		0.013
<i>Pontocaris sp.</i>				0.823		0.823
DROMIIDAE						
<i>Dromiidae</i>				2.270	1.381	3.651
GALATHEIDAE						
<i>Galatheidae</i>				0.079		0.079
GERYONIDAE						
<i>Chaceon macphersoni</i>			18.671	21.704	1.519	41.894
GLYPHOCRANGONIDA						
<i>Glyphocrangon jacqueti</i>				0.026		0.026
<i>Glyphocrangon longirostris</i>			0.099	0.541	4.952	5.593
HOMOLIDAE						
<i>Homolidae</i>	0.180		0.753	0.515		1.448
INACHINAE						
<i>Inachinae</i>	0.932	26.639	1.780	0.348		29.698
LEUCOSIIDAE						
<i>Leucosiidae (cangrejo redond)</i>			1.449	0.308		1.757
MAJIDAE						
<i>Majidae</i>			1.117	10.770		11.888
<i>Majidae sp1</i>		22.528		18.034	610.244	650.806
<i>Majidae sp2</i>		40.385	16.522	9.983		66.890
NEMATOCARCINIDAE						
<i>Nematocarcinus cursor</i>					0.018	0.018
NEPHROPIDAE						
<i>Metanephrops mozambicus</i>		2.938	30.014	10.621		43.573
<i>Nephropsis stewarti</i>				3.520	33.829	37.349
OPLOPHORIDAE						
<i>Acanthephyra eximia</i>					0.175	0.175
<i>Oplophorus spinosus</i>				0.035		0.035
PAGURIDAE						
<i>Pagurus sp.</i>	0.085			0.079		0.164
PALINURIDAE						
<i>Palinurus delagoae</i>	4.585					4.585
<i>Puerulus angulatus</i>	0.568					0.568
PANDALIDAE						
<i>Heterocarpus ensifer</i>				0.013		0.013
<i>Heterocarpus laevigatus</i>				0.299	2.909	3.208
<i>Heterocarpus sp.</i>			0.918			0.918

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

	ESTRATO					
	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Heterocarpus woodmansonii</i>			1.875			1.875
<i>Plesionika ensis</i>					10.466	10.466
<i>Plesionika martia</i>	72.263	0.367	11.722	35.840	11.175	131.367
PARAPAGURIDAE						
<i>Parapaguridae sp1.</i>		0.048	0.043			0.091
<i>Parapaguridae transparente</i>					0.672	0.672
<i>Parapagurus pilosimanus</i>			0.350	60.777	5.974	67.101
PASIPHAEIDAE						
<i>Pasiphaea sivado</i>				121.831	1.031	122.862
<i>Pasiphaea sp.1</i>				0.018		0.018
PENAEIDAE						
<i>Aristaeomorpha foliacea</i>			1.226	62.669	54.412	118.307
<i>Aristeus antennatus</i>					8.331	8.331
<i>Aristeus virilis</i>				0.484	8.911	9.395
<i>Parapenaeus investigatoris</i>		0.160	10.325	0.004		10.489
<i>Penaeopsis balssi</i>	8.087	15.742	18.643			42.472
<i>Plesiopenaeus edwardsiana</i>					12.381	12.381
<i>Solenocera africana</i>				0.343		0.343
<i>Solenocera sp3</i>					0.018	0.018
POLYCHELIDAE						
<i>Polycheles sp. (antes Stereo</i>			0.189	1.052	0.175	1.416
<i>Polycheles typhlops</i>				0.818		0.818
<i>Steromastis sp</i>				1.579	0.644	2.224
<i>Steromastis sp1</i>				0.286		0.286
PORTUNIDAE						
<i>Portunidae</i>	0.286	52.583	4.715	0.356	0.046	57.987
RANINIDAE						
<i>Raninoides sp.</i>				0.590		0.590
SCYLLARIDAE						
<i>Ibacus novemdentatus</i>	85.906					85.906
<i>Scyllarides elisabethae</i>	78.642	21.450				100.092
SERGESTIDAE						
<i>Sergestes sp</i>				0.009		0.009
<i>Sergestes splendens</i>				0.053	0.138	0.191
SICYONIIDAE						
<i>Sicyonia lancifera</i>	0.078					0.078
SOLENOCERIDAE						
<i>Haliporoides triarthurus vniroi</i>			374.754	153.486	9.178	537.418

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
ENOPLOTEUTHIDAE						
<i>Enoploteuthis leptura</i>				0.035		0.035
HISTIOTEUTHIDAE						
<i>Histioteuthis corona</i>	4.744				4.520	9.264
HISTIOTEUTHIS						
<i>Histioteuthis celetaria pacifica</i>				0.766	31.160	31.925
LOLIGINIDAE						
<i>Loligo vulgaris reynaudi</i> (s. Lo		1.804				1.804
<i>Uroteuthis duvauceli</i> (s. Loli	75.860	4.063				79.923
<i>Uroteuthis edulis</i> (s. <i>Loligo ed</i>	22.811					22.811
OCTOPODIDAE						
<i>Doctopus schmidti</i>		0.359				0.359
<i>Octopus vulgaris</i>	29.151					29.151
<i>Scaergus unicolor</i>	1.550					1.550
<i>Veladona togata</i>		6.314	6.509	30.344		43.168
OMMASTREPHIDAE						
<i>Ommastrephes bartramii</i>					0.792	0.792
<i>Ommastrephidae</i>				0.414	5.818	6.231
<i>Ornithoteutis volatilis</i>					2.762	2.762
<i>Todaropsis eblanae</i>		1316.403	706.513	170.047	477.863	2670.826
OPISTHOTEUTHIDAE						
<i>Opisthoteuthis extensa</i>			4.275	0.554		4.829
<i>Opisthoteuthis medusoides</i>			1.292	0.880		2.172
PSYCHROTEUTHIDAE						
<i>Psychroteutis glacialis</i>			0.047			0.047
SEPIIDAE						
<i>Sepia acuminata</i>	17.678	1584.667	46.129	0.651		1649.126
<i>Sepia confusa</i>	27.202	4.598				31.800
<i>Sepia prashadi</i>	11.268					11.268
<i>Sepia simoniana</i>	25.790					25.790
<i>Sepia vermiculata</i>	0.826					0.826
SEPIOLIDAE						
<i>Austrorossia mastigophora</i>		0.359	10.543	10.564	1.178	22.644
<i>Neorossia carolae</i>	3.950	0.687	1.368	3.520		9.524

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
ACROPOMATIDAE						
<i>Acrosoma japonicus</i>	2.607					2.607
<i>Malakichthys sp</i>			0.939	0.723	0.490	2.152
<i>Neoscombrops annectens</i>		15240.648	103.660	74.297	14.411	15433.017
<i>Synagrops japonicus</i>		9733.111	285.509	248.620	122.232	10389.472
ARGENTINIDAE						
<i>Argentina euchus</i>		1041.425	11.461	1.053		1053.939
ARIOMMATIDAE						
<i>Ariomma indica (s. Psenes in</i>	28.796				2.401	31.197
ASTRONESTHIDAE						
<i>Astronesthes martensii</i>			0.165	0.024		0.188
ATELEOPODIDAE						
<i>Ijimaia loppei</i>		111.102	3.104	5.809	24.631	144.647
BERYCIDAE						
<i>Beryx splendens</i>			0.127	0.621		0.748
BOTHIDAE						
<i>Arnoglossus dalgleishi</i>	0.810					0.810
<i>Chascanopsetta lugubris</i>			32.214	12.550		44.764
<i>Laeops nigromaculatus</i>	0.307	0.564				0.871
BRAMIDAE						
<i>Pterycombus petersii</i>				0.031		0.031
CALLIONYMIDAE						
<i>Synchiropus monacanthus</i>		35.878				35.878
CAPROIDAE						
<i>Antigonia rubescens</i>	70.677	5.424		0.102		76.203
CARANGIDAE						
<i>Decapterus kurroides</i>	0.555					0.555
<i>Seriola sp.</i>				0.177		0.177
CENTRISCIDAE						
<i>Macroramphosus scolopax</i>	401.171	36.012	0.138	1.104	0.072	438.497
CENTROPHORIDAE						
<i>Centrophorus granulatus</i>		29868.136	51.191	115.415	176.958	30211.701
<i>Centrophorus moluccensis (s.</i>		392.522	98.175	344.812		835.509
<i>Deania profundorum</i>					0.259	0.259
<i>Deania quadrispinosum</i>				0.232	75.485	75.717
CEPOLIDAE						
<i>Acanthrocepola limbata</i>			0.494			0.494
CHAMPSODONTIDAE						
<i>Champsodon capensis</i>		197.899	1.275	0.071		199.245
CHAUNACIDAE						
<i>Chaunax pictus</i>	0.540	49.748	0.430	6.846	6.679	64.244
CHIMAERIDAE						
<i>Hydrolagus africanus</i>					3.327	3.327

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
CHITARIDAE						
<i>Citharoides macrolepis</i>	75.138	57.286	0.314			132.738
CHLOROPHTHALMIDA						
<i>Chlorophthalmus agassizi</i>		49762.934	1050.678	407.290	12.868	51233.770
COLOCONGRIDAE						
<i>Coloconger scholesi</i>					31.160	31.160
CONGRIDAE						
<i>Bathyroconger vicinus</i>					0.487	0.487
<i>Gnathophis sp.</i>		0.345				0.345
<i>Rhechias wallacei</i>				0.444	0.400	0.844
CYNOGLOSSIDAE						
<i>Cynoglossus marleyi</i>		0.977				0.977
<i>Cynoglossus sp.</i>	12.266	88.212	3.560	3.602	0.057	107.697
<i>Symphurus sp.</i>					0.105	0.105
DACTYLOPTERIDAE						
<i>Dactyloptena petersei</i>	686.718				0.277	686.995
DALATIIDAE						
<i>Dalatias licha</i>				5.279		5.279
DATYLOPTERIDAE						
<i>Dactyloptena orientalis</i>				0.224		0.224
DIODONTIDAE						
<i>Chilomycterus reticulatus</i>			0.060			0.060
DIRETMIDAE						
<i>Diretmoides parini</i>					0.114	0.114
EMMELICHTHYIDAE						
<i>Emmelichthys nitidus</i>	0.270					0.270
EPIGONIDAE						
<i>Epigonus denticulatus</i>					0.117	0.117
FISTULARIIDAE						
<i>Fistularia petimba</i>	4.373					4.373
GEMPYLIDAE						
<i>Neopinnula orientalis (s. Epi)</i>		3098.437	186.949	70.016	0.328	3355.730
<i>Rexea prometheoides</i>	7.783	32.349	0.086			40.218
<i>Ruvettus pretiosus</i>			1.761			1.761
GONORYNCHIDAE						
<i>Gonorynchus gonorynchus</i>		111.052	25.906	420.967	179.783	737.708
GRAMMICOLEPIDIDAE						
<i>Xenolepidichthys dalgheishi</i>			3.829	0.935	0.141	4.905
HALOSAURIDAE						
<i>Halosaurus sp.</i>					0.211	0.211
HETERODONTIDAE						
<i>Heterodontus ramalheira</i>	16.589					16.589
HEXANCHIDAE						
<i>Heptanchias perlo</i>		1153.842	31.148			1184.990

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
HOPLICHTHYIDAE						
<i>Hoplichthys acanthopleurus</i>		737.772	0.815	0.110		738.697
LABRIDAE						
<i>Choerodon robustus</i>			1.413			1.413
LOPHIIDAE						
<i>Lophiodes insidiator</i>	7.900	1155.374	35.284	27.280	20.314	1246.152
<i>Lophiodes mutilus</i>			1.174		4.314	5.488
<i>Lophiomus settigerus</i>	12.807					12.807
MACROURIDAE						
<i>Caelorinchus braueri</i>	2.293			7.377	97.806	107.475
<i>Caelorinchus denticulatus</i>		1409.027				1409.027
<i>Caelorinchus trunovi</i>			12.052	41.805	37.030	90.887
<i>Hymenocephalus gracilis</i>					0.024	0.024
<i>Hymenocephalus heterolepis</i>			0.221	0.625	0.009	0.854
<i>Malacocephalus laevis</i>			0.946	1.426	10.235	12.607
<i>Malacocephalus sp</i>			0.112	0.943	6.150	7.204
<i>Nezumia propinqua</i>				0.409	0.511	0.920
<i>Ventrifossa nasuta</i>			0.452	0.774	28.208	29.435
<i>Ventrifossa ori</i>					0.027	0.027
MICROSTOMATIDAE						
<i>Nansenia macrolepis</i>				7.039	31.055	38.093
MOMEIDAE						
<i>Cubiceps natalensis</i>		2965.286	547.857	5.330	0.159	3518.633
MONACANTHIDAE						
<i>Aluterus monoceros</i>				8.115	3.508	11.623
<i>Cantherhines pardalis</i>		0.219			0.021	0.240
<i>Thamnaconus fajardoi</i>	6.798				0.851	7.649
MONOCENTRIDAE						
<i>Monocentris japonica</i>	28.877					28.877
MORIDAE						
<i>Gadella edelmani</i>				0.738	3.418	4.156
<i>Physiculus natalensis</i>			0.112			0.112
MULLIDAE						
<i>Parupenaeus rubescens</i>	11.208					11.208
<i>Parupeneus cinnabarinus</i>	22.174					22.174
<i>Upeneus vittatus</i>	3.052					3.052
MYCTOPHIDAE						
<i>Benthoosema fibilatum</i>		458.079	0.718	4.431	0.081	463.308
<i>Diaphus watasei</i>		2195.073	73.338	45.788	6.980	2321.180
<i>Hygophum sp</i>				2.094		2.094
NARCINIDAE						
<i>Heteronarce garmani</i>	3.118					3.118
<i>Narcine rierai</i>	10.996	2.493				13.489
NEMICHTHYIDAE						
<i>Nemichthys curvirostris</i>					0.054	0.054

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

	ESTRATO					
	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
NEOSCOPELIDAE						
<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>					0.475	0.475
<i>Neoscopelus microchir</i>				0.110	1.336	1.446
NETTASTOMATIDAE						
<i>Nettastoma parviceps</i>				0.852	3.231	4.084
NOMEIDAE						
<i>Cubiceps pauciradiatus</i>	14.698					14.698
<i>Psenes cyanophrys</i>			0.105	0.507	0.424	1.036
OGCOEPHALIDAE						
<i>Dibranchus sp</i>					0.108	0.108
<i>Dibranchus stellatus</i>				0.055		0.055
<i>Halieutaea fitzsimonsi</i>	9.689	283.500				293.189
<i>Halieutaea hancocki</i>					0.027	0.027
<i>Halieutopsis micropus</i>					0.120	0.120
<i>Malthopsis lutea</i>		22.933				22.933
<i>Malthopsis mitrigeria</i>		68.807	0.082			68.890
<i>Malthopsis tiarella</i>		4.160	0.037			4.198
OPHICTHIDAE						
<i>Ophisurus serpens</i>		475.765				475.765
OPHIDIIDAE						
<i>Dicrolene multifilis</i>					0.093	0.093
<i>Glyptophidium longipes</i>					0.265	0.265
<i>Hoplobrotula gnathopus</i>			2.161			2.161
<i>Neobythites analis</i>			0.198	2.997		3.195
<i>Pycnocraspedum squamipine</i>				1.713		1.713
<i>Selachophidium guentheri</i>				4.435	22.167	26.602
OSTRACIIDAE						
<i>Lactoria fornasini</i>	8.375					8.375
<i>Ostracion cubicus (s. Os.. Tu</i>	50.832					50.832
<i>Tetrosomus concatenatus</i>	16.596					16.596
PARABEMBRIDAE						
<i>Parabembros robinsoni</i>			0.658			0.658
PARALEPIDIDAE						
<i>Lestrolepis intermedia</i>			8.885	159.503	0.517	168.905
PARALICHTHYIDAE						
<i>Pseudorhombus natalensis</i>	9.192					9.192
PARAZENIDAE						
<i>Parazen pacificus</i>			0.355			0.355
PENTACEROTIDAE						
<i>Histiopterus typus</i>	23.028					23.028
<i>Pentaceros capensis</i>			0.108	0.118		0.226
PERISTEDIIDAE						
<i>Peristedion weberi</i>	99.086	1198.933	19.852	10.354	0.749	1328.974
<i>Satyrichthus investigator</i>			0.860	0.283	1.655	2.798
<i>Satyrichthys adeni</i>	70.195	38133.494	237.564	11.717		38452.970

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
PHOSICHTHYIDAE						
<i>Phosichthys argenteus</i>				0.071		0.071
PHOTICHTHYIDAE						
<i>Polymetme corythaeola</i>			1.182	2.624		3.805
PLESIOBATIDAE						
<i>Plesiobatis daviesi</i>			669.353			669.353
POECILOPSETTINAE						
<i>Poecilopsetta natalensis</i>		266.403				266.403
POLYMIXIIDAE						
<i>Polymixia berndti</i>		26.959	1.597	0.786		29.341
<i>Polymixia nobilis</i>		505.174	1.552	0.122		506.848
PRIACANTHIDAE						
<i>Cookeolus japonicus</i>	45.392					45.392
<i>Priacanthus hamrur</i>	18.421	5.483			0.030	23.934
<i>Priacanthus sp.</i>	50.605					50.605
PRISTIOPHORIDAE						
<i>Pliotrema warreni</i>		3679.628	321.698	121.201	10.229	4132.756
RAJIDAE						
<i>Dipturus pullopunctata</i>	35.740	4.649			57.641	98.030
<i>Dipturus springeri</i>			0.714	3.523	433.382	437.620
<i>Dipturus stenorhynchus</i>					0.391	0.391
<i>Raja sp.</i>	8.513					8.513
<i>Raja wallacei</i>		9382.168	73.746	6.387	0.129	9462.430
RHINOBATIDAE						
<i>Rhinobatos holcorhynchus</i>	198.063					198.063
<i>Rhinobatus ocellatus</i>	12.982					12.982
SCIAENIDAE						
<i>Otolithes ruber</i>					0.590	0.590
SCORPAENIDAE						
<i>Pontinus nigeriam</i>		0.387				0.387
<i>Scorpaena scrofa (s. Scorpa</i>	77.065					77.065
SCYLIORHINIDAE						
<i>Cephaloscylium sufflans</i>		10.679	2.038			12.717
<i>Holohalaelurus punctatus</i>	1.044	5.820	2.879			9.743
SERRANIDAE						
<i>Aulacocephalus temmincki</i>	4.775					4.775
<i>Chelidoperca sp.</i>	0.350					0.350
<i>Epinephelus poecilonotus</i>	82.563					82.563
<i>Serranus cabrilla</i>	11.288					11.288
SETARCHIDAE						
<i>Setarches gentheri</i>				1.548	0.400	1.948
SPARIDAE						
<i>Cheimerius nufar</i>	51.423					51.423
<i>Pagellus bellotti</i>	169.230					169.230

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Polysteganus coeruleopuncta</i>	683.673					683.673
SPHYRAENIDAE						
<i>Sphyraena acutipinnis</i>	889.118					889.118
SQUALIDAE						
<i>Etmopterus lucifer</i>			0.538	21.800	15.506	37.845
<i>Etmopterus pusilus</i>				2.184	0.626	2.810
<i>Etmopterus sentosus</i>			0.254	0.165		0.419
<i>Squalus megalops</i>	62.594	24347.107	155.053	19.895	131.360	24716.009
<i>Squalus mitsukurii</i>		5966.821	131.810	113.267	48.041	6259.938
SQUATINIDAE						
<i>Squatina africana</i>	154.591					154.591
STERNOPTYCHIDAE						
<i>Argyropelecus aculeatus</i>				0.016	0.027	0.043
<i>Polyipnus indicus</i>			0.176	0.581	6.249	7.006
STOMIIDAE						
<i>Chauliodus sloani</i>				0.071	0.132	0.203
<i>Stomias boa</i>					0.057	0.057
SYNAPHOBRANCHIDA						
<i>Synaphobranchus affinis</i>					0.394	0.394
SYNODONTIDAE						
<i>Saurida undosquamis</i>	529.411	43833.600	179.130			44542.141
TETRAODONTIDAE						
<i>Arothron immaculatus</i>	7.214					7.214
<i>Lagocephalus guantheri</i>	2.563					2.563
<i>Sphoeroides pachygaster</i> (s.	1.738	4.902				6.639
<i>Torquigene hypselogeneron</i>	0.935					0.935
<i>Tylerius spinosissimus</i>	35.017					35.017
TETRAROGIDAE						
<i>Ocosia</i> sp.		0.152				0.152
TORPEDINIDAE						
<i>Torpedo nobiliana</i>			10.721			10.721
TRACHICHTHYIDAE						
<i>Gephyroberyx darwini</i>					3.033	3.033
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>				0.165	0.340	0.505
<i>Hoplostethus melanopus</i>					0.174	0.174
TRIACANTHODIDAE						
<i>Halimochirurgus alcocky</i>			0.426			0.426
<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>			0.034			0.034
<i>Paratriacanthodes retrospinis</i>		168.784	4.050	0.361		173.195
<i>Tydemanina navigatoris</i>		0.910	0.307	3.025		4.241
TRIAKIDAE						
<i>Mustelus palumbes</i>	92.340	7137.279	10.560			7240.178
TRICHIUNIDAE						
<i>Benthodesmus tenuis</i>		0.025	0.467	1.736	5.864	8.093

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
TRIGLIDAE						
<i>Chelidonichthys kumu</i>	502.571	241.163				743.734
<i>Lepidotrigla faurei</i> (s. <i>Lepidotr</i>	147.779	1.465				149.244
<i>Lepidotrigla multiespinosa</i>		3.529				3.529
<i>Pterigotrigla guezei</i>			5.209			5.209
<i>Pterigotrigla sp</i>		147.022				147.022
URANOSCOPIDAE						
<i>Uranoscopus archionema</i>	19.582	386.888				406.470
ZEIDAE						
<i>Zenopsis conchifer</i>	0.854		0.755			1.610
<i>Zeus capensis</i>		4084.067	40.586			4124.653
<i>Zeus faber</i>	2.913					2.913
ZENIONTIDAE						
<i>Zenion hololepis</i>		3531.823	20.286			3552.108

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Osachille sp</i>	0.226				0.048	0.274
CALAPPIDAE						
<i>Calappa sp.</i>		190.547	5.224			195.771
<i>Calappa sp.3</i>		4.396				4.396
CHRISOSTYLIDAE						
<i>Chrisostylidae</i>			4.252			4.252
CRANGONIDAE						
<i>Crangonidae</i>					0.006	0.006
<i>Pontocaris sp.</i>		25.215				25.215
DIOGENIDAE						
<i>Dardanus sp.</i>	0.117					0.117
DROMIIDAE						
<i>Dromiidae</i>				0.617		0.617
GALATHEIDAE						
<i>Galatheidae</i>			0.022	0.165	1.601	1.788
<i>Galatheidae sp2</i>			0.075			0.075
<i>Munida sp</i>				3.602	0.469	4.071
GERYONIDAE						
<i>Chaceon macphersoni</i>			2.371	11.859	10.043	24.272
GLYPHOCRANGONIDA						
<i>Glyphocrangon longirostris</i>		0.059		0.185	2.437	2.681
GONEPLACIDAE						
<i>Goneplax sp.</i>				0.043		0.043
HOMOLIDAE						
<i>Homolidae</i>				0.141		0.141
INACHINAE						
<i>Inachinae</i>			1.518	0.035	0.057	1.611
LEUCOSIIDAE						
<i>Leucosiidae (cangrejo redond</i>			0.090		0.235	0.324
MAJIDAE						
<i>Inachinae sp3</i>		0.480				0.480
<i>Majidae sp1</i>			1.563	49.991	505.014	556.568
<i>Majidae sp2</i>		7.049	2.281	0.059	0.289	9.678
<i>Majidae sp3</i>		0.547				0.547
NEPHROPIDAE						
<i>Nephropsis stewarti</i>			0.108	0.098	1.026	1.233
OPHLOPHORIDAE						
<i>Ophlophoridae</i>			0.049	0.016	0.033	0.097
OPLOPHORIDAE						
<i>Oplophorus spinosus</i>			0.206	0.012	0.015	0.232
PAGURIDAE						
<i>Paguridae</i>					2.244	2.244
<i>Pagurus sp6</i>	0.898	0.345				1.243

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
PALINURIDAE						
<i>Palinurus delagoae</i>		194.328		0.876		195.204
PANDALIDAE						
<i>Heterocarpus ensifer</i>				0.016		0.016
<i>Heterocarpus laevigatus</i>				0.833	3.517	4.350
<i>Heterocarpus tricarinatus</i>					0.090	0.090
<i>Heterocarpus woodmansonii</i>			4.431	0.110	0.057	4.598
<i>Plesionika ensis</i>					1.185	1.185
<i>Plesionika martia</i>			9.113	31.581	2.846	43.540
PARAPAGURIDAE						
<i>Parapaguridae sp1.</i>					0.647	0.647
<i>Parapaguridae transparente</i>			0.064			0.064
<i>Parapagurus pilosimanus</i>			0.243	1.473	4.793	6.509
PASIPHAEIDAE						
<i>Pasiphaea sivado</i>				0.051	0.162	0.214
PENAEIDAE						
<i>Aristaeomorpha foliacea</i>			1.043	90.453	33.043	124.539
<i>Aristeus antennatus</i>					0.316	0.316
<i>Aristeus virilis</i>				0.334	7.585	7.918
<i>Parapenaeus investigatoris</i>		0.059	0.000			0.059
<i>Penaeopsis balssi</i>		6.763	0.696			7.458
<i>Plesiopenaeus edwardsiana</i>				36.648	49.804	86.452
<i>Solenocera choprai</i>			0.860	0.471		1.331
<i>Solenocera crassicornis</i>			0.262	0.169		0.431
<i>Solenocera sp.</i>		255.236	0.007	0.071		255.314
POLYCHELIDAE						
<i>Polycheles sp. (antes Stereo</i>				0.016	0.391	0.407
<i>Steromastis sp</i>			0.176		0.093	0.269
<i>Steromastis sp1</i>					0.024	0.024
PORTUNIDAE						
<i>Portunidae</i>		6782.487	67.909	4.761		6855.157
SCYLLARIDAE						
<i>Ibacus novemdentatus</i>	58.243			0.232		58.474
<i>Scyllarides elisabethae</i>	319.637					319.637
SERGESTIDAE						
<i>Sergestes splendens</i>					0.105	0.105
SOLENOCERIDAE						
<i>Haliporoides triarthurus vniroi</i>			146.707	97.146	30.492	274.345
XANTHIDAE						
<i>Xanthidae</i>		2.164				2.164

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
ENOPLOTEUTHIDAE						
<i>Enoploteuthis leptura</i>			0.045			0.045
HISTIOTEUTHIDAE						
<i>Histioteuthis corona</i>			1.021	5.040	6.393	12.454
<i>Histioteuthis meleagroteuthis</i>					0.102	0.102
HISTIOTEUTHIS						
<i>Histioteuthis celetaria pacifica</i>					149.120	149.120
LOLIGINIDAE						
<i>Uroteuthis edulis (s. Loligo ed)</i>	18.808					18.808
OCTOPODIDAE						
<i>Octopus aegina</i>	6.812					6.812
<i>Octopus vulgaris</i>	3.081					3.081
<i>Scaergus unicolor</i>	6.965					6.965
<i>Veladona togata</i>				20.551		20.551
OMMASTREPHIDAE						
<i>Ommastrephidae</i>				1.076	2.578	3.655
<i>Todaropsis eblanae</i>	25.044	24066.790	365.141	46.130	68.057	24571.161
SEPIIDAE						
<i>Sepia acuminata</i>	2.994	619.645	9.913			632.552
<i>Sepia confusa</i>	204.430					204.430
<i>Sepia simoniana</i>	175.597					175.597
<i>Sepia vermiculata</i>	15.961					15.961
SEPIOLIDAE						
<i>Austrorossia mastigophora</i>		3.007	2.965	8.308	1.543	15.823
<i>Neorossia carolae</i>			1.627	0.837	2.154	4.617

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
ACROPOMATIDAE						
<i>Acrosoma japonicus</i>	173.134	297.633	0.032			470.799
<i>Malakichthys sp</i>			0.653			0.653
<i>Neoscombrops annectens</i>		11480.015	358.377	72.245	0.506	11911.143
<i>Synagrops japonicus</i>		3960.359	447.596	163.704	135.829	4707.488
ANACANTHOBATIDAE						
<i>Anacanthobatis marmoratus</i>		9.552				9.552
ARGENTINIDAE						
<i>Argentina euchus</i>		801.748	26.423	2.975		831.146
ARIOMMATIDAE						
<i>Ariomma indica (s. Psenes in</i>	659.055	58.798				717.853
ASTRONESTHIDAE						
<i>Astronesthes martensii</i>			0.075		0.044	0.119
ATELEOPODIDAE						
<i>Ijimaia loppei</i>		557.084	22.848	40.551	53.162	673.646
BERYCIDAE						
<i>Beryx decadactylus</i>		6.692				6.692
<i>Beryx splendens</i>			1.341	0.508	1.591	3.441
BOTHIDAE						
<i>Arnoglossus dalgleishi</i>	1.047					1.047
<i>Arnoglossus sp</i>		0.135				0.135
<i>Chascanopsetta lugubris</i>		128.228	275.937	20.551	1.153	425.869
<i>Laeops nigromaculatus</i>	0.272		2.408			2.680
BYTHITIDAE						
<i>Diplacanthopoma nigripinnis</i>					0.627	0.627
CALLIONYMIDAE						
<i>Synchiropus monacanthus</i>		20.886				20.886
CAPROIDAE						
<i>Antigonia rubescens</i>	53.538	15.408	0.289			69.235
CARANGIDAE						
<i>Caranx sp.</i>		0.648				0.648
<i>Decapterus kurroides</i>	5.695					5.695
CENTRISCIDAE						
<i>Macroramphosus scolopax</i>	225.206	52.565	0.343			278.113
CENTROPHORIDAE						
<i>Centrophorus granulosus</i>				20.122	105.943	126.065
<i>Deania quadrispinosum</i>					0.779	0.779
CEPOLIDAE						
<i>Owstonia simoterus</i>		1.835				1.835
CHAMPSODONTIDAE						
<i>Champsodon capensis</i>	6.428	2318.734	35.199	0.255	1.688	2362.305
CHAUNACIDAE						
<i>Chaunax pictus</i>		643.082	5.833	1.220	21.432	671.568

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
CHIMAERIDAE						
<i>Hydrolagus africanus</i>				0.997	5.931	6.928
CHITARIDAE						
<i>Citharoides macrolepis</i>	146.878	2749.102				2895.980
CHLOROPHTHALMIDA						
<i>Chlorophthalmus agassizi</i>		3506.920	1507.825	425.262	20.552	5460.560
COLOCONGRIDAE						
<i>Coloconger scholesi</i>					42.961	42.961
CONGRIDAE						
<i>Ariosoma sp.</i>	71.837					71.837
<i>Bathymyrus smithi</i>	2.031	6.341				8.372
<i>Rhechias wallacei</i>		9.552	0.289	0.940	0.816	11.597
CYNOGLOSSIDAE						
<i>Cynoglossus sp.</i>	116.874	34.647	22.998	7.042	0.273	181.835
<i>Symphurus sp.</i>			0.357	0.701	0.064	1.122
DACTYLOPTERIDAE						
<i>Dactyloptena petersei</i>	1909.098		1.092	0.342		1910.532
DASYATIDAE						
<i>Dasyatis thetidis</i>		385.385				385.385
EPIGONIDAE						
<i>Epigonus telescopus</i>			0.121		0.201	0.322
FISTULARIIDAE						
<i>Fistularia petimba</i>	89.739					89.739
GADIDAE						
<i>Pseudogadiculus sp.</i>		94.363				94.363
GEMPYLIDAE						
<i>Neoepinnula orientalis (s. Epi)</i>	92.084	1125.718	175.130	47.167	0.358	1440.457
<i>Rexea prometheoides</i>	2.596	3.913		0.541		7.050
<i>Ruvettus pretiosus</i>					0.289	0.289
GIGANTURIDAE						
<i>Rosaura indica</i>			0.039			0.039
GONORYNCHIDAE						
<i>Gonorynchus gonorynchus</i>	7.182	61.335	12.352	92.809	318.813	492.490
GRAMMICOLEPIDIDAE						
<i>Xenolepidichthys dalgheishi</i>		21.560	20.311	0.280	0.096	42.248
HETERODONTIDAE						
<i>Heterodontus ramalheira</i>	15.305					15.305
HEXANCHIDAE						
<i>Heptanchias perlo</i>		326.722	30.572			357.294
<i>Hexanchus vitilus</i>	8.668					8.668
HOPLICHTHYIDAE						
<i>Hoplichthys acanthopleurus</i>	179.206	175.504	4.256			358.966
LOPHIIDAE						
<i>Lophiodes insidiator</i>	4.334	260.369	64.876	4.994	17.832	352.404

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Lophiodes mutilus</i>		63.008	7.375	0.519	0.755	71.657
<i>Lophiomus settigerus</i>	38.525	2.537				41.062
MACROURIDAE						
<i>Caelorinchus braueri</i>			0.232	26.583	358.901	385.716
<i>Caelorinchus denticulatus</i>		5626.864	0.421			5627.285
<i>Caelorinchus trunovi</i>		175.126	13.918	18.451	157.490	364.985
<i>Hymenocephalus heterolepis</i>			0.849	0.027		0.876
<i>Kuronezumia bubonis</i>					0.394	0.394
<i>Malacocephalus laevis</i>			1.031	13.055	124.261	138.347
<i>Malacocephalus sp</i>				7.461	40.887	48.348
<i>Nezumia propinqua</i>				0.027	0.546	0.574
<i>Nezumia spinosa</i>					0.599	0.599
<i>Ventrifossa nasuta</i>			0.367	26.493	132.229	159.089
<i>Ventrifossa ori</i>				0.011	1.688	1.698
MALACANTHIDAE						
<i>Branchiostegus doliatus</i>	4.983	5.856				10.839
MERLUCCIIDAE						
<i>Merluccius paradoxus</i>				5.127		5.127
MICROSTOMATIDAE						
<i>Nansenia macrolepis</i>			4.488	5.534	9.567	19.590
MOMEIDAE						
<i>Cubiceps natalensis</i>	0.230	15376.665	1359.792	35.818	0.623	16773.128
MONACANTHIDAE						
<i>Cantherhines pardalis</i>	0.188					0.188
<i>Thamnaconus fajardoii</i>	70.853		9.173	0.791		80.816
MONOCENTRIDAE						
<i>Monocentris japonica</i>	26.361					26.361
MORIDAE						
<i>Gadella edelmani</i>				0.918		0.918
<i>Physiculus mormani</i>		98.465		1.432		99.896
<i>Physiculus natalensis</i>			0.107			0.107
MULLIDAE						
<i>Upeneus vittatus</i>	0.586					0.586
MYCTOPHIDAE						
<i>Benthoosema fibilatum</i>		45.981	8.035	3.407	1.402	58.825
<i>Diaphus sp</i>		0.648				0.648
<i>Diaphus watasei</i>		155.806	213.573	19.176	8.755	397.310
MYLIOBATIDAE						
<i>Myliobatis aquila</i>	17.232	194.770				212.002
NEOSCOPELIDAE						
<i>Neoscopelus microchir</i>			1.067	0.514	0.880	2.460
NETTASTOMATIDAE						
<i>Nettastoma parviceps</i>			0.061	0.861	16.273	17.195
NOMEIDAE						
<i>Cubiceps caeruleus</i>					0.113	0.113

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

	ESTRATO					
	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Cubiceps pauciradiatus</i>	8.543					8.543
<i>Psenes arafurensis</i>				0.087	0.370	0.457
<i>Psenes cyanophrys</i>					0.992	0.992
<i>Psenes sp.</i>					1.262	1.262
<i>Psenes whiteleggii</i>					0.177	0.177
OGCOCEPHALIDAE						
<i>Dibranchus stellatus</i>					0.064	0.064
<i>Halieutaea fitzsimonsi</i>	5.548	71.454	6.211	0.397		83.610
<i>Malthopsis mitrigeria</i>		0.837				0.837
<i>Malthopsis tiarella</i>		3.292	0.446			3.738
OPHICHTHIDAE						
<i>Ophichthus sp</i>	2.178					2.178
OPHICTTHIDAE						
<i>Ophisurus serpens</i>	20.540	40.962				61.502
OPHIDIIDAE						
<i>Dicrolene multifilis</i>					0.020	0.020
<i>Glyptophidium longipes</i>				0.076		0.076
<i>Hoplobrotula gnathopus</i>		16.595				16.595
<i>Neobythites analis</i>		57.287	2.162	1.399		60.848
<i>Selachophidium guentheri</i>				10.126	113.553	123.679
OREOSOMATIDAE						
<i>Oreosoma atlanticum</i>				0.166		0.166
OSTRACIIDAE						
<i>Ostracion cubicus (s. Os.. Tu</i>	45.351	7.259				52.610
PARABEMBRIDAE						
<i>Parabembros robinsoni</i>		30.168	1.745	0.171		32.084
PARALEPIDIDAE						
<i>Lestrolepis intermedia</i>		6.287	12.541	17.408	4.673	40.909
PARALICHTHYIDAE						
<i>Pseudorhombus natalensis</i>	21.398					21.398
PARAZENIDAE						
<i>Parazen pacificus</i>		9.471				9.471
PENTACEROTIDAE						
<i>Histioporus typus</i>	5.423					5.423
<i>Pentaceros capensis</i>			0.271			0.271
PERCOPHIDAE						
<i>Bembrops platyrhynchus</i>		15.381				15.381
PERISTEDIIDAE						
<i>Peristedion weberi</i>	487.953	201.301	82.893	3.290	4.464	779.901
<i>Satyrichthus investigator</i>			1.085		0.129	1.213
<i>Satyrichthys adeni</i>	818.307	3860.600	364.660		11.066	5054.633
PHOTICHTHYIDAE						
<i>Polymetme corythaeola</i>			6.690	1.160	1.463	9.312

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
PLESIOBATIDAE						
<i>Plesiobatis daviesi</i>		3280.228			82.273	3362.501
POECILOPSETTINAE						
<i>Poecilopsetta natalensis</i>		0.297				0.297
POLYMIXIIDAE						
<i>Polymixia berndti</i>		653.282	8.663	0.552	0.346	662.842
<i>Polymixia nobilis</i>			0.239	1.937		2.176
PREURONECTIDAE						
<i>Marleyella bicolorata</i>	37.164					37.164
PRIACANTHIDAE						
<i>Cookeolus japonicus</i>	31.637					31.637
<i>Priacanthus hamrur</i>	104.018	594.673				698.692
<i>Pristigenys nipponia</i>	357.511					357.511
PRISTIOPHORIDAE						
<i>Pliotrema warreni</i>		886.856	46.952	26.624	0.145	960.576
RAJIDAE						
<i>Dipturus lanceorostrata</i>	113.587	778.245				891.832
<i>Dipturus springeri</i>				0.712	0.189	0.901
<i>Dipturus stenorhynchus</i>				0.277		0.277
<i>Raja wallacei</i>		41.313	73.970	3.394		118.676
<i>Rostroraja alba</i>	894.164	1074.448				1968.613
RHINOBATIDAE						
<i>Rhinobatos holcorhynchus</i>	245.201	154.214				399.415
SCIAENIDAE						
<i>Argyrosomus hololepidotus (s</i>		128.984				128.984
<i>Umbrina canariensis (s. Sciae</i>	8.270	2.995				11.266
SCORPAENIDAE						
<i>Scorpaena scrofa (s. Scorpa</i>	125.124					125.124
SCYLIORHINIDAE						
<i>Halaelurus lineatus</i>	69.325					69.325
<i>Halaelurus lutarios</i>		79.117				79.117
<i>Holohalaelurus punctatus</i>		29.386	0.617			30.003
SERRANIDAE						
<i>Chelidoperca sp.</i>	81.469					81.469
<i>Epinephelus chabaudi (s. E.</i>	426.668					426.668
<i>Epinephelus magniscuttis</i>	153.222					153.222
<i>Epinephelus poecilonotus</i>	191.224					191.224
<i>Serranus cabrilla</i>	14.635					14.635
SETARCHIDAE						
<i>Setarches gentheri</i>	16.645		0.268	0.568	1.173	18.654
SPARIDAE						
<i>Pagellus bellotti</i>	2060.917					2060.917
<i>Polysteganus coeruleopuncta</i>	2250.486					2250.486

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
SPHYRAENIDAE						
<i>Sphyraena acutipinnis</i>	3129.764					3129.764
SQUALIDAE						
<i>Etmopterus lucifer</i>				0.644	0.125	0.768
<i>Etmopterus pusilus</i>					1.278	1.278
<i>Etmopterus sentosus</i>			0.293			0.293
<i>Squalus megalops</i>	3.120	22180.139	292.581			22475.839
<i>Squalus mitsukurii</i>	475.076	1711.217	677.919	74.252	38.316	2976.780
SQUATINIDAE						
<i>Squatina africana</i>	4986.999	1049.731				6036.730
STERNOPTYCHIDAE						
<i>Argyropelecus aculeatus</i>				0.035		0.035
<i>Polyipnus indicus</i>			1.138	0.538	2.780	4.457
STOMIIDAE						
<i>Chauliodus sloani</i>				0.011	0.233	0.244
<i>Stomias boa</i>			0.057		0.072	0.129
SYNAPHOBRANCHIDA						
<i>Dysomma sp.</i>	125.856	8.257				134.114
SYNODONTIDAE						
<i>Saurida undosquamis</i>	1653.658	31525.936	425.426	1.464	6.401	33612.885
TETRAODONTIDAE						
<i>Lagocephalus guantheri</i>	5.151					5.151
<i>Sphoeroides pachygaster (s.</i>	61.326	52.214				113.540
<i>Tylerius spinosissimus</i>	116.141	14.032				130.173
TETRAROGIDAE						
<i>Snyderina guenteri</i>	10.929					10.929
TRACHICHTHYIDAE						
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>			0.061	0.432	1.852	2.345
TRIACANTHODIDAE						
<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>			0.307			0.307
<i>Paratriacanthodes retrospinis</i>			0.485			0.485
TRIAKIDAE						
<i>Mustelus mosis</i>	75.250					75.250
<i>Mustelus palumbes</i>	82.683	699.398				782.081
TRICHIUNIDAE						
<i>Benthodesmus tenuis</i>				3.758	0.430	4.188
TRICHIURIDAE						
<i>Trichiurus lepturus</i>	21.985	322.675				344.659
TRIGLIDAE						
<i>Chelidonichthys kumu</i>	487.659	556.734				1044.393
<i>Lepidotrigla faurei (s. Lepidotr</i>	3148.608	7.744				3156.352
<i>Lepidotrigla multiespinosa</i>		958.849				958.849
<i>Pterigotrigla guezei</i>		6.395				6.395
<i>Pterigotrigla hemisticta</i>				0.853		0.853

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
URANOSCOPIDAE						
<i>Uranoscopus archionema</i>	1083.378	1359.076				2442.454
ZEIDAE						
<i>Zenopsis conchifer</i>			14.578			14.578
<i>Zeus faber</i>	11.327			0.193		11.520
ZENIONTIDAE						
<i>Zenion hololepis</i>		13.357	94.667	0.155	0.016	108.195

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
CALAPPIDAE						
<i>Calappa granulata</i>	34.673					34.673
<i>Calappa sp.</i>		29.952	0.371			30.323
<i>Calappa sp.3</i>				0.092		0.092
CRANGONIDAE						
<i>Pontocaris sp.</i>					0.398	0.398
EUPHAUSIACEA						
<i>Euphausiacea</i>					0.012	0.012
GALATHEIDAE						
<i>Galatheidae</i>			0.046	1.054	1.527	2.627
<i>Galatheidae sp2</i>			0.111	0.046		0.157
<i>Munida sp</i>				0.084	4.315	4.400
GERCARCINIDAE						
<i>Gercarcinidae sp.</i>		14.571		0.103	1.109	15.784
GERYONIDAE						
<i>Chaceon macphersoni</i>		9.660	3.753	16.242	3.331	32.987
GLYPHOCRANGONIDA						
<i>Glyphocrangon longirostris</i>			0.007		3.841	3.848
<i>Glyphocrangon sp1.</i>				0.082	0.080	0.162
GONEPLACIDAE						
<i>Goneplax sp.</i>					0.856	0.856
INACHINAE						
<i>Inachinae</i>		65.571	23.312	8.686		97.569
LITHODIDAE						
<i>Lithodidae</i>					6.549	6.549
MAJIDAE						
<i>Inachinae sp3</i>	2.827					2.827
<i>Maja sp.</i>					0.281	0.281
<i>Majidae sp1</i>		45.576	9.380	28.710	207.992	291.658
<i>Majidae sp2</i>		245.392	8.448	3.869		257.710
NEPHROPIDAE						
<i>Metanephrops mozambicus</i>		548.288				548.288
<i>Nephropsis stewarti</i>				0.437	53.030	53.467
OPHLOPHORIDAE						
<i>Ophlophoridae</i>					0.044	0.044
OPLOPHORIDAE						
<i>Acanthephyra sp.</i>					0.008	0.008
<i>Oplophorus spinosus</i>			0.535	0.158	0.044	0.737
PAGURIDAE						
<i>Paguridae</i>		5.100			0.197	5.297
<i>Pagurus sp6</i>	15.640					15.640
PALINURIDAE						
<i>Palinurus delagoae</i>		775.898	106.662			882.559

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

	ESTRATO					
	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
PANDALIDAE						
<i>Heterocarpus laevigatus</i>			0.121	0.581	10.346	11.049
<i>Heterocarpus tricarinatus</i>			5.819			5.819
<i>Heterocarpus woodmansonii</i>		4.452	9.265	2.233		15.951
<i>Plesionika ensis</i>		0.782		0.041	3.926	4.749
<i>Plesionika martia</i>			47.886	83.468	2.053	133.408
PARAPAGURIDAE						
<i>Parapaguridae sp1.</i>			0.439	0.022		0.461
<i>Parapaguridae transparente</i>	0.251		0.025			0.276
<i>Parapagurus pilosimanus</i>		6.503	0.974	0.435	3.222	11.134
PARAPANDALIDAE						
<i>Parapandalus spinifer</i>		1.052				1.052
PASIPHAEIDAE						
<i>Pasiphaea sivado</i>			0.014	0.446	0.522	0.982
<i>Pasiphaea sp.1</i>			0.004			0.004
PENAEIDAE						
<i>Aristaeomorpha foliacea</i>			37.661	121.474	38.537	197.671
<i>Aristeus antennatus</i>					0.161	0.161
<i>Aristeus virilis</i>				0.747	6.569	7.317
<i>Hymenopenaeus halli</i>					0.052	0.052
<i>Metapenaeus stebbingi</i>					7.148	7.148
<i>Parapenaeus fissurus</i>		34.863				34.863
<i>Parapenaeus investigatoris</i>			0.335	0.136		0.471
<i>Penaeopsis balssi</i>		419.709	16.547			436.256
<i>Penaeopsis sp</i>					0.012	0.012
<i>Penaeus latisulcatus</i>	29.627					29.627
<i>Plesiopenaeus edwardsiana</i>					0.261	0.261
<i>Solenocera africana</i>		18.511				18.511
<i>Solenocera algoensis</i>			0.300			0.300
<i>Solenocera choprai</i>			0.278			0.278
<i>Solenocera crassicornis</i>			0.210			0.210
<i>Solenocera sp.</i>			0.510			0.510
POLYCHELIDAE						
<i>Pentacheles laevis (s. Polych</i>					3.451	3.451
<i>Polycheles sp. (antes Stereo</i>			0.050	0.084	0.265	0.399
<i>Steromastis sp</i>				0.182	1.446	1.629
PORTUNIDAE						
<i>Portunidae</i>		726.868	302.488	12.821	0.502	1042.680
SCYLLARIDAE						
<i>Ibacus novemdentatus</i>	15376.317					15376.317
<i>Scyllarides elisabethae</i>	269.279					269.279
<i>Scyllarus batei</i>		10.146				10.146
SERGESTIDAE						
<i>Sergestes splendens</i>			0.164	0.245	0.217	0.626

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
SOLENOCERIDAE						
<i>Haliporoides triarthurus vniroi</i>			61.647	93.192	15.080	169.919

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
HISTIOTEUTHIDAE						
<i>Histioteuthis corona</i>			6.622	13.104	7.437	27.163
<i>Histioteuthis hoylei</i> (s. <i>Histiote</i>)			0.111			0.111
HISTIOTEUTHIS						
<i>Histioteuthis celetaria pacifica</i>					19.090	19.090
LOLIGINIDAE						
<i>Uroteuthis duvauceli</i> (s. <i>Lolig</i>)	73.973	163.199				237.172
<i>Uroteuthis edulis</i> (s. <i>Loligo ed</i>)	36.117	295.205				331.322
OCTOPODIDAE						
<i>Octopus aegina</i>	57.013					57.013
<i>Octopus defilippi</i>	10.594					10.594
<i>Pteroptopus sp.</i>			0.382			0.382
<i>Veladona togata</i>	0.105		0.093	0.975		1.173
OMMASTREPHIDAE						
<i>Eucleoteuthis luminosa</i> (s. <i>Sy</i>)	1.528					1.528
<i>Ommastrephidae</i>			1.081	1.103	1.426	3.611
<i>Todarodes angolensis</i>					7.148	7.148
<i>Todaropsis eblanae</i>	28.203	8345.069	1051.927	143.345	49.912	9618.456
OPISTHOTEUTHIDAE						
<i>Opisthoteuthis extensa</i>					7.401	7.401
SEPIIDAE						
<i>Sepia acuminata</i>	167.062	626.541	26.298	2.002		821.903
<i>Sepia confusa</i>	387.682	684.044				1071.726
<i>Sepia hieronis</i>			0.186	0.109	0.052	0.346
<i>Sepia joubini</i>	13.651	40.935				54.586
<i>Sepia simoniana</i>	246.478					246.478
<i>Sepia vermiculata</i>	293.107					293.107
SEPIOLIDAE						
<i>Austrorossia mastigophora</i>		1.862	23.315	4.306	1.491	30.974
<i>Neorossia carolae</i>					1.149	1.149
SPIRULIDAE						
<i>Spirula spirula</i>					0.024	0.024

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
ACANTHURIDAE						
<i>Naso sp</i>				0.128		0.128
ACROPOMATIDAE						
<i>Acrosoma japonicus</i>	0.037					0.037
<i>Neoscombrops annectens</i>		1382.548	254.291	219.251	0.796	1856.885
<i>Synagrops japonicus</i>	0.245	457.238	1112.715	2256.906	523.892	4350.996
ALEPOCEPHALIDAE						
<i>Xenodermichthys copei</i>					0.867	0.867
ARGENTINIDAE						
<i>Argentina euchus</i>	0.452	50.743	253.385	1.430		306.011
<i>Argentina sphyraena</i>			26.950			26.950
ARIOMMATIDAE						
<i>Ariomma indica (s. Psenes in</i>	7.082	11.825				18.906
ASTRONESTHIDAE						
<i>Astronesthes martensii</i>				2.401	0.592	2.993
ATELEOPODIDAE						
<i>Ijimaia loppei</i>				76.748	0.582	77.329
BARBOURISIIDAE						
<i>Barbourisia rufa</i>				0.918		0.918
BERYCIDAE						
<i>Beryx splendens</i>				8.037	5.867	13.903
BOTHIDAE						
<i>Arnoglossus dalgleishi</i>	0.149	1.397				1.546
<i>Chascanopsetta lugubris</i>		128.182	152.941	32.221		313.344
<i>Laeops nigromaculatus</i>	1.694		2.096			3.789
BRAMIDAE						
<i>Brama sp.</i>				0.309		0.309
BYTHITIDAE						
<i>Diplacanthopoma nigripinnis</i>			1.139	0.640	3.877	5.657
CALLIONYMIDAE						
<i>Callionymus sp.</i>	2.059					2.059
<i>Synchiropus monacanthus</i>		0.421	1.730		0.133	2.283
<i>Synchiropus sp</i>			1.821			1.821
CAPROIDAE						
<i>Antigonia rubescens</i>	19.518	159.251	19.025			197.793
CARANGIDAE						
<i>Carangoides equula</i>	2.951					2.951
<i>Decapterus kurroides</i>	7.845					7.845
<i>Decapterus macrosoma</i>	2.686					2.686
<i>Decapterus russelli</i>	4.911					4.911
<i>Trachurus delagoa</i>	3.541					3.541
CENTRACANTHIDAE						
<i>Spicara australis</i>		2.365				2.365

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
CENTRISCIDAE						
<i>Macroramphosus scolopax</i>	1.345	58.488	2.035			61.868
CENTROLOPHIDAE						
<i>Schedophilus maculatus</i>			2.442			2.442
CENTROPHORIDAE						
<i>Centrophorus granulatus</i>			20.876	823.938	226.771	1071.585
<i>Centrophorus moluccensis</i> (s.	6.961		627.115	35.455		669.531
<i>Centrophorus</i> sp				54.495	114.936	169.432
<i>Centrophorus squamosus</i>					88.837	88.837
<i>Deania profundorum</i>				1.750		1.750
CHAMPSODONTIDAE						
<i>Champsodon capensis</i>		323.779	517.474	713.122	43.495	1597.870
CHAUNACIDAE						
<i>Chaunax pictus</i>		115.294	725.912	8.090	72.084	921.379
CHIMAERIDAE						
<i>Hydrolagus africanus</i>			26.513	117.027	156.381	299.920
CHITARIDAE						
<i>Citharoides macrolepis</i>	0.245	15.443				15.688
CHLOROPHTHALMIDA						
<i>Chlorophthalmus agassizi</i>	3.034	4483.962	8752.572	1142.306	80.114	14461.988
COLOCONGRIDAE						
<i>Coloconger scholesi</i>			46.270	0.672	289.979	336.921
CONGRIDAE						
<i>Ariosoma</i> sp.	9.738					9.738
<i>Bathyroconger vicinus</i>				0.576	10.458	11.034
<i>Rhechias wallacei</i>				5.870	5.948	11.818
CYNOGLOSSIDAE						
<i>Cynoglossus lingua</i>			6.603			6.603
<i>Cynoglossus</i> sp.	1.088	2.722	1.964	0.619		6.392
<i>Symphurus</i> sp			44.164	138.586		182.750
DACTYLOPTERIDAE						
<i>Dactyloptena petersei</i>	431.848			14.515		446.363
DALATIIDAE						
<i>Dalatias licha</i>			131.200	26.874	20.681	178.755
DIRETMIDAE						
<i>Diretmus argenteus</i>				0.267		0.267
EPIGONIDAE						
<i>Epigonus telescopus</i>			0.356			0.356
FISTULARIIDAE						
<i>Fistularia petimba</i>	1.814					1.814
GEMPYLIDAE						
<i>Neoepinnula orientalis</i> (s. <i>Epi</i>	2.611	425.034	1565.881	516.007	18.223	2527.755
<i>Rexea prometheoides</i>		29.768	0.885			30.653
<i>Ruvettus pretiosus</i>			1.323	3.864	2.500	7.686

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
GONORYNCHIDAE						
<i>Gonorynchus gonorynchus</i>	1.245	14.935	127.822	412.193	91.745	647.941
GONOSTOMATOIDAE						
<i>Gonostoma elongatum</i>			0.142		0.051	0.193
GRAMMICOLEPIDIDAE						
<i>Xenolepidichthys dalgheishi</i>		1.548	19.961	3.362	1.082	25.952
HALOSAURIDAE						
<i>Halosaurus sp</i>					4.897	4.897
HEXANCHIDAE						
<i>Heptanchrias perlo</i>		27.125	88.094	68.743	20.590	204.552
<i>Hexanchus griseus</i>				252.560		252.560
HEXATRYGONIDAE						
<i>Hexatrygon bickelli</i>					34.170	34.170
HOPLICHTHYIDAE						
<i>Hoplichthys acanthopleurus</i>	23.532	4.873	15.454		0.531	44.389
LOPHIIDAE						
<i>Lophiodes insidiator</i>		154.593	387.800	74.101	11.376	627.870
<i>Lophiodes mutilus</i>			2.004	0.491		2.495
<i>Lophiomus settigerus</i>	10.539					10.539
LUTJANIDAE						
<i>Etelis coruscans</i>	0.556					0.556
MACROURIDAE						
<i>Caelorinchus braueri</i>			1349.019	1239.524	3094.317	5682.860
<i>Caelorinchus denticulatus</i>		219.223				219.223
<i>Caelorinchus trunovi</i>		24.871	817.190	452.130	744.623	2038.815
<i>Coryphaenoides dossensus</i>			1.607		4.234	5.842
<i>Coryphaenoides sp.A</i>					10.387	10.387
<i>Hymenocephalus heterolepis</i>			4.019			4.019
<i>Malacocephalus laevis</i>			432.503	600.386	117.508	1150.396
<i>Malacocephalus sp</i>			65.875	356.577	36.618	459.070
<i>Nezumia sp.</i>			0.682		2.326	3.008
<i>Nezumia spinosa</i>			1.099		2.714	3.813
<i>Ventrifossa divergens</i>			0.387			0.387
<i>Ventrifossa nasuta</i>		292.710	381.014	364.859	34.088	1072.671
<i>Ventrifossa ori</i>				0.726	1.683	2.409
<i>Ventrifossa sp</i>			8.831			8.831
MERLUCCIIDAE						
<i>Merluccius paradoxus</i>			76.791	73.994	216.844	367.629
MICROSTOMATIDAE						
<i>Nansenia macrolepis</i>		0.706	54.734	151.756	313.619	520.816
MOMEIDAE						
<i>Cubiceps natalensis</i>		6120.183	6773.162	571.740	3.877	13468.962
MONACANTHIDAE						
<i>Aluterus monoceros</i>		2.174				2.174
<i>Cantherhines pardalis</i>	0.091			0.278		0.369

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Pervagor melanocephalus</i>			0.041			0.041
<i>Thamnaconus fajardoi</i>	0.378					0.378
<i>Thamnaconus lineatus</i>	0.573					0.573
MONOCENTRIDAE						
<i>Monocentris japonica</i>	10.132					10.132
MORIDAE						
<i>Gadella edelmani</i>				1.451	22.375	23.827
<i>Lepidion capensis</i>				2.583	1.867	4.450
MULLIDAE						
<i>Parupeneus cinnabarinus</i>	2.262					2.262
MYCTOPHIDAE						
<i>Benthoosema fibilatum</i>		4.008	11.700	4.835		20.542
<i>Diaphus hudsoni</i>			0.285		0.173	0.458
<i>Diaphus sp.</i>				0.149		0.149
<i>Diaphus watasei</i>		14.864	78.002	136.088	1.551	230.505
<i>Lampanictus sp.</i>			0.702			0.702
<i>Notoscopelus sp.</i>			0.041			0.041
MYLIOBATIDAE						
<i>Myliobatis aquila</i>	19.082					19.082
NEMICHTHYIDAE						
<i>Avocetina sp.</i>				0.224		0.224
<i>Nemichthys curvirostris</i>					0.061	0.061
NEOSCOPELIDAE						
<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>			1.068	2.263	3.938	7.269
<i>Neoscopelus microchir</i>			4.914	47.270	2.000	54.183
NETTASTOMATIDAE						
<i>Nettastoma parviceps</i>			7.254	17.215	24.252	48.721
NOMEIDAE						
<i>Psenes arafurensis</i>			0.427	1.430	1.888	3.745
<i>Psenes sp.</i>					1.979	1.979
NOTACANTHIDAE						
<i>Nothacanthus sp.</i>					0.306	0.306
OGCOEPHALIDAE						
<i>Dibranchus sp.</i>				0.160		0.160
<i>Dibranchus stellatus</i>				0.181		0.181
<i>Halieutaea fitzsimonsi</i>	6.795					6.795
<i>Malthopsis mitrigeria</i>			0.733			0.733
<i>Malthopsis tiarella</i>	0.087					0.087
OPHICHTHIDAE						
<i>Ophichthus sp.</i>				2.017		2.017
OPHICTHIDAE						
<i>Ophisurus serpens</i>		45.370	8.617		4.765	58.752
OPHIDIIDAE						
<i>Dicrolene multifilis</i>					1.561	1.561
<i>Dicrolene sp.</i>					5.101	5.101

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Monomitopus sp.</i>					0.102	0.102
<i>Neobythites analis</i>			0.946			0.946
<i>Selachophidium guentheri</i>			54.795	326.757	361.246	742.799
OREOSOMATIDAE						
<i>Oreosoma atlanticum</i>			1.302	0.662	6.275	8.239
OSTRACIIDAE						
<i>Ostracion cubicus (s. Os.. Tu</i>	2.125					2.125
PARABEMBRIDAE						
<i>Parabembros robinsoni</i>		5.436		0.587		6.023
PARALEPIDIDAE						
<i>Lestrolepis intermedia</i>			2.218	8.869		11.087
<i>Paralepis sp</i>				1.846	0.224	2.071
PARALICHTHYIDAE						
<i>Pseudorhombus natalensis</i>	6.886					6.886
PENTACEROTIDAE						
<i>Histiopterus typus</i>	0.897					0.897
PERISTEDIIDAE						
<i>Peristedion weberi</i>		400.219	359.019	89.139	2.132	850.509
<i>Satyrichthys adeni</i>	54.041	205.407	464.011	4.845		728.304
PHOSICHTHYIDAE						
<i>Phosichthys argenteus</i>				0.224		0.224
PHOTICHTHYIDAE						
<i>Polymetme corythaeola</i>			0.661	1.281		1.942
PINGUIPEDIDAE						
<i>Parapercis sp</i>				0.448		0.448
PLESIOBATIDAE						
<i>Plesiobatis daviesi</i>		117.119	864.386	1607.841	118.242	2707.588
POECILOPSETTINAE						
<i>Poecilopsetta natalensis</i>			0.203			0.203
POLYMIXIIDAE						
<i>Polymixia berndti</i>	44.083	121.293	196.799	2.231		364.406
<i>Polymixia nobilis</i>	0.178			18.987		19.165
PRIACANTHIDAE						
<i>Cookeolus japonicus</i>	7.891					7.891
<i>Priacanthus hamrur</i>	19.182	1458.265	37.063	3.020		1517.530
<i>Pristigenys nipponia</i>	2.192					2.192
PRISTIOPHORIDAE						
<i>Pliotrema warreni</i>		86.716	180.318	32.701		299.736
PROSCYLLIIDAE						
<i>Eridacnis radcliffer</i>		11.372	0.610			11.983
PSYCHROLUTIDAE						
<i>Psychrolutes inermis</i>					9.081	9.081
<i>Psychrolutes sp.</i>			0.224			0.224

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
RAJIDAE						
<i>Cruciraja triangularis</i>		9.539	162.606	16.660	5.295	194.100
<i>Dipturus springeri</i>			11.445	325.541	372.551	709.537
<i>Dipturus stenorhynchus</i>				4.504	360.349	364.853
<i>Leucoraja wallacei</i>			13.887			13.887
<i>Raja sp.</i>	8.169					8.169
<i>Raja wallacei</i>		55.544	34.835	17.151	47.148	154.678
<i>Rajella barnardi (antes Raya)</i>			4.446		12.386	16.832
<i>Rostroraja alba</i>	43.049	37.299				80.348
RHINOBATIDAE						
<i>Rhinobatos holcorhynchus</i>	10.240					10.240
<i>Rhinobatos sp.</i>	4.537					4.537
<i>Rhinobatus ocellatus</i>	23.415					23.415
SAMARIDAE						
<i>Samaris cristatus</i>	1.590					1.590
SCIAENIDAE						
<i>Umbrina canariensis (s. Sciae)</i>		8.976				8.976
SCOMBRIDAE						
<i>Sarda orientalis</i>	33.066					33.066
<i>Scomber japonicus</i>	5.533					5.533
SCORPAENIDAE						
<i>Scorpaena scrofa (s. Scorpa)</i>	9.966					9.966
SCYLIORHINIDAE						
<i>Cephaloscyllium sufflans</i>			15.637	25.913		41.550
<i>Halaelurus lineatus</i>	2.931					2.931
<i>Halaelurus lutarios</i>		113.873	176.320			290.193
<i>Holohalaelurus punctatus</i>		4.008	0.814			4.822
<i>Holohalaelurus regani</i>			4.639	4.504		9.143
SEBASTIDAE						
<i>Helicolenus dactylopterus</i>				21.869		21.869
SERRANIDAE						
<i>Epinephelus andersoni</i>	0.963					0.963
<i>Serranus cabrilla</i>	0.423					0.423
SETARCHIDAE						
<i>Setarches gentheri</i>			35.282	268.527	227.720	531.529
SPARIDAE						
<i>Pagellus bellotti</i>	1498.503					1498.503
<i>Polysteganus coeruleopuncta</i>	0.581					0.581
SPHYRAENIDAE						
<i>Sphyraena acutipinnis</i>	78.370					78.370
SQUALIDAE						
<i>Etmopterus lucifer</i>			2.147	24.868	12.070	39.084
<i>Etmopterus sp</i>					0.071	0.071
<i>Squalus megalops</i>	34.034	785.335	222.824	193.860	95.959	1332.011
<i>Squalus mitsukurii</i>	30.385	44.386	403.742	672.213	36.629	1187.355

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
SQUATINIDAE						
<i>Squatina africana</i>	530.985			25.753		556.738
STERNOPTYCHIDAE						
<i>Argyropelecus aculeatus</i>				0.085		0.085
<i>Polyipnus indicus</i>			0.295	0.427	0.112	0.834
STOMIIDAE						
<i>Chauliodus sloani</i>			0.183		1.153	1.336
<i>Stomias boa</i>				0.032		0.032
SYNAPHOBRANCHIDA						
<i>Synaphobranchus affinis</i>				1.580	33.180	34.760
<i>Synaphobranchus kaupi</i>				0.246	29.956	30.201
SYNODONTIDAE						
<i>Saurida undosquamis</i>	183.742	228.159	158.699	1.526		572.126
<i>Synodus englemani</i>	5.820					5.820
TETRAODONTIDAE						
<i>Lagocephalus inermis</i>	0.635					0.635
<i>Sphoeroides pachygaster</i> (s.	23.951	1.349				25.300
<i>Torquigene hypselogeneron</i>	3.043					3.043
<i>Tylerius spinosissimus</i>	31.875					31.875
TETRAROGIDAE						
<i>Snyderina guenteri</i>	0.133					0.133
TORPEDINIDAE						
<i>Torpedo nobiliana</i>		68.757	57.919			126.676
TRACHICHTHYIDAE						
<i>Gephyroberyx darwini</i>			5.891	19.168	0.694	25.753
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>		0.381	0.997	4.899	0.745	7.022
<i>Hoplostethus melanopus</i>			6.033		69.095	75.128
TRIACANTHODIDAE						
<i>Halimochirurgus alcocky</i>			2.767			2.767
<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	0.291		8.719	0.288		9.298
<i>Paratriacanthodes retrospinis</i>	22.702	23.451	153.856		7.346	207.355
<i>Tydemanina navigatoris</i>					5.357	5.357
			5.779	3.661	1.214	10.654
TRIAKIDAE						
<i>Mustelus palumbes</i>	14.026	158.989	145.972			318.987
TRICHIUNIDAE						
<i>Benthodesmus tenuis</i>			9.523	12.210	22.304	44.036
TRICHIURIDAE						
<i>Benthodesmus elongatus</i>					5.928	5.928
<i>Trichiurus lepturus</i>		74.884	14.528			89.412
TRIGLIDAE						
<i>Chelidonichthys kumu</i>	16.247		15.993		1.520	33.760
<i>Lepidotrigla faurei</i> (s. <i>Lepidotr</i>	395.211	64.424	4.415	0.438		464.488
<i>Lepidotrigla multiespinosa</i>			19.757			19.757

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
TRIGLYDAE						
<i>Trigla sp</i>	11.764					11.764
URANOSCOPIDAE						
<i>Uranoscopus archionema</i>	123.918	1.016				124.934
ZEIDAE						
<i>Zenopsis conchifer</i>		24.641	1.730			26.371
<i>Zeus capensis</i>			173.848	28.667		202.515
<i>Zeus faber</i>	6.671	69.932	30.084			106.686
ZENIONTIDAE						
<i>Zenion hololepis</i>			66.393	0.043		66.436

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
CALAPPIDAE						
<i>Calappa granulata</i>	17.998					17.998
<i>Calappa sp.</i>	0.618					0.618
CHIROSTYLIDAE						
<i>Uroptychus sp.</i>					0.000	0.000
CHRISOSTYLIDAE						
<i>Chrisostylidae</i>				0.374	0.061	0.435
CRANGONIDAE						
<i>Crangonidae</i>				0.128		0.128
<i>Pontocaris sp.</i>				0.128		0.128
DROMIIDAE						
<i>Dromiidae</i>				0.128		0.128
GALATHEIDAE						
<i>Galatheidae</i>		1.397	35.608	29.329	0.724	67.058
<i>Galatheidae sp2</i>		27.784	283.978	0.256	0.102	312.120
<i>Munida sp</i>			1.648	7.140	0.306	9.094
GERCARCINIDAE						
<i>Gercarcinidae sp.</i>			0.061	2.818	0.449	3.328
GERYONIDAE						
<i>Chaceon macphersoni</i>			123.478	119.973	5.275	248.725
GLYPHOCRANGONIDA						
<i>Glyphocrangon jacqueti</i>					0.531	0.531
<i>Glyphocrangon longirostris</i>			0.814	24.120	4.316	29.250
<i>Glyphocrangon sp1.</i>			0.020	0.181	0.112	0.314
GONEPLACIDAE						
<i>Goneplax sp.</i>				0.406	0.122	0.528
HOMOLIDAE						
<i>Homola orientalis</i>					0.316	0.316
<i>Homolidae</i>				0.576		0.576
INACHINAE						
<i>Inachinae</i>	2.204	96.938	69.201	0.619	1.296	170.258
LEUCOSIIDAE						
<i>Leucosiidae (cangrejo redond</i>				0.267	0.071	0.338
LITHODIDAE						
<i>Lithodidae</i>					0.694	0.694
MAJIDAE						
<i>Inachinae sp3</i>			0.224			0.224
<i>Majidae</i>				7.674		7.674
<i>Majidae sp1</i>			3.540	24.014	292.540	320.094
<i>Majidae sp2</i>		11.023	6.593			17.616
NEPHROPIDAE						
<i>Metanephrops andamanicus</i>					0.051	0.051
<i>Metanephrops mozambicus</i>		15.451	10.703			26.154
<i>Nephropsis stewarti</i>				10.609	5.663	16.271

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
OPHLOPHORIDAE						
<i>Ophlophoridae</i>					0.041	0.041
OPLOPHORIDAE						
<i>Acanthephyra eximia</i>					0.755	0.755
<i>Oplophorus spinosus</i>			0.020	0.342	0.133	0.495
<i>Systellaspis debilis</i>			0.051			0.051
PAGURIDAE						
<i>Paguridae</i>				0.107		0.107
<i>Pagurus sp4</i>	0.996	0.849			0.612	2.458
PALINURIDAE						
<i>Palinurus delagoae</i>			26.472	34.078		60.550
PANDALIDAE						
<i>Chlorotocus sp.</i>		0.270				0.270
<i>Heterocarpus ensifer</i>			0.315	0.416		0.732
<i>Heterocarpus laevigatus</i>			1.496	3.586	5.948	11.030
<i>Heterocarpus sp.</i>					0.031	0.031
<i>Heterocarpus tricarinatus</i>			0.539	3.789	0.071	4.399
<i>Heterocarpus woodmansonii</i>		0.103	0.600	0.043		0.746
<i>Plesionika ensis</i>			4.059	14.248	15.590	33.898
<i>Plesionika martia</i>		6.928	140.325	79.683	1.592	228.528
<i>Plesionika sp1.</i>			0.244	19.851		20.096
PARAPAGURIDAE						
<i>Parapaguridae sp1.</i>				0.448	4.479	4.927
<i>Parapaguridae sp8</i>					0.102	0.102
<i>Parapaguridae transparente</i>				0.032	0.224	0.256
<i>Parapagurus pilosimanus</i>			18.079	10.683	5.193	33.955
<i>Parapagurus sp9</i>				0.235		0.235
PASIPHAEIDAE						
<i>Pasiphaea sivado</i>				8.346	0.163	8.509
PENAEIDAE						
<i>Aristaeomorpha foliacea</i>			38.233	161.148	212.181	411.562
<i>Aristeus antennatus</i>			0.193	3.319	3.867	7.380
<i>Aristeus virilis</i>			0.478	38.646	14.396	53.521
<i>Hymenopenaeus halli</i>				0.032	0.051	0.083
<i>Parapenaeus investigatoris</i>			0.122			0.122
<i>Penaeopsis balssi</i>		129.396	33.400			162.796
<i>Penaeus latisulcatus</i>	9.979					9.979
<i>Plesiopenaeus edwardsiana</i>					4.622	4.622
<i>Solenocera sp.</i>				0.064		0.064
POLYCHELIDAE						
<i>Pentacheles laevis (s. Polych)</i>			3.642			3.642
<i>Polycheles sp. (antes Stereo)</i>			0.173	1.291	1.775	3.240
<i>Steromastis sp</i>			2.696	2.209	0.102	5.007
<i>Steromastis sp1</i>				0.032		0.032

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
PORTUNIDAE						
<i>Charybdis sp.</i>	0.183					0.183
<i>Portunidae</i>		9.944	34.275	3.212		47.431
RANINIDAE						
<i>Raninoides sp.</i>			0.397			0.397
SCYLLARIDAE						
<i>Ibacus novemdentatus</i>	86.456	34.982				121.438
<i>Scyllarides elisabethae</i>	14.126					14.126
<i>Scyllarus batei</i>	0.324					0.324
SERGESTIDAE						
<i>Sergestes splendens</i>			0.132	6.105	0.337	6.574
SOLENOCERIDAE						
<i>Haliporoides triarthurus vniroi</i>		1.309	473.859	313.950	17.906	807.025

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Pontodarodes</i>					0.990	0.990
AMPHITREUTIDAE						
<i>Amphriteuthis pelagica</i>					7.999	7.999
CRANCHIIDAE						
<i>Liocranchia reinhardti</i>				0.288	3.030	3.318
HISTIOTEUTHIDAE						
<i>Histioteuthis atlantica</i>					55.688	55.688
<i>Histioteuthis corona</i>			6.257	15.742	32.598	54.598
<i>Histioteuthis macrohista</i>				27.610		27.610
<i>Histioteuthis meleagroteuthis</i>					1.296	1.296
HISTIOTEUTHIS						
<i>Histioteuthis celetaria pacifica</i>			111.870		770.222	882.092
LOLIGINIDAE						
<i>Uroteuthis duvauceli</i> (s. Loliig)	232.947					232.947
OCTOPODIDAE						
<i>Bathypolipus valdiviae</i>			5.311	5.091	7.367	17.768
<i>Benthoctopus unicirrhus</i>				1.387		1.387
<i>Octopus defilippi</i>	0.436					0.436
<i>Scaergus unicirrhus</i>	0.502					0.502
<i>Veladona togata</i>		127.785	1749.515	1038.460		2915.760
OMMASTREPHIDAE						
<i>Ommastrephes bartramii</i>					1.632	1.632
<i>Ommastrephidae</i>			22.097	51.357	29.874	103.329
<i>Todarodes sp.</i>					0.990	0.990
<i>Todaropsis eblanae</i>	0.037	1286.063	3893.525	497.596	60.544	5737.765
ONYCHOTEUTHIDAE						
<i>Moroteuthis aequatorialis</i>					16.672	16.672
OPISTHOTEUTHIDAE						
<i>Opisthoteuthis extensa</i>		32.926	6.460			39.387
<i>Opisthoteuthis medusoides</i>		67.622	22.362			89.984
PSYCHROTEUTHIDAE						
<i>Psychroteuthidae</i>				1.089	8.346	9.435
SEPIIDAE						
<i>Sepia acuminata</i>	41.655	35.259	23.328	4.493		104.736
<i>Sepia confusa</i>	93.151	37.212				130.363
<i>Sepia hieronis</i>		14.118	12.117			26.235
<i>Sepia prashadi</i>	144.494					144.494
<i>Sepia simoniana</i>	3.852					3.852
<i>Sepia sp.</i>		10.761	0.926			11.687
<i>Sepia vermiculata</i>	56.735					56.735
SEPIOLIDAE						
<i>Austrorossia mastigophora</i>		7.436	23.796	16.959		48.191
<i>Neorossia carolae</i>			12.727	34.324	19.620	66.671

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
SPIRULIDAE						
<i>Spirula spirula</i>			0.081			0.081

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
ACANTHURIDAE						
<i>Naso sp</i>				0.128		0.128
ACROPOMATIDAE						
<i>Acrosoma japonicus</i>	221.239	372.503	0.032			593.775
<i>Malakichthys sp</i>			1.591	1.201	1.496	4.288
<i>Neoscombrops annectens</i>		31776.799	2771.313	639.725	35.270	35223.107
<i>Synagrops japonicus</i>	31.775	14640.448	2371.513	3433.661	1461.617	21939.015
ALEPOCEPHALIDAE						
<i>Xenodermichthys copei</i>				0.029	0.911	0.940
ANACANTHOBATIDAE						
<i>Anacanthobatis marmoratus</i>		60.821	1.422			62.243
ARGENTINIDAE						
<i>Argentina euchus</i>	332.786	7992.065	456.396	12.768		8794.015
<i>Argentina sphyraena</i>			26.950			26.950
ARIIDAE						
<i>Arius dussumieri (antes Tach</i>		1.203				1.203
ARIOMMATIDAE						
<i>Ariomma indica (s. Psenes in</i>	874.945	531.946	0.724	0.629	2.401	1410.646
ASTROMESTHIDAE						
<i>Astromesthes niger</i>					0.037	0.037
ASTRONESTHIDAE						
<i>Astronesthes martensii</i>		0.269	1.308	4.745	0.864	7.186
<i>Astronesthes sp</i>			0.026			0.026
<i>Astronesthes trifibulatus</i>			0.018			0.018
ATELEOPODIDAE						
<i>Ijimaia loppei</i>		829.065	38.722	137.673	150.611	1156.071
BALISTIDAE						
<i>Balistes sp</i>			0.016			0.016
<i>Balistoides sp</i>			0.101	0.035		0.136
BARBOURISIIDAE						
<i>Barbourisia rufa</i>				0.918		0.918
BATHYCLUPEIDAE						
<i>Bathyclupea elongata</i>			0.382	7.822	73.193	81.397
BERYCIDAE						
<i>Beryx decadactylus</i>		6.692		0.026		6.718
<i>Beryx splendens</i>			1.787	9.165	7.458	18.410
<i>Centroberyx spinosus (s. Trac</i>	39.864					39.864
BOTHIDAE						
<i>Arnoglossus dalgleishi</i>	13.126	1.397				14.523
<i>Arnoglossus sp</i>	0.353	0.135				0.488
<i>Bothus pantherinus</i>	17.241					17.241
<i>Bothus sp.</i>	9.249					9.249
<i>Chascanopsetta lugubris</i>	1.070	268.154	534.008	101.766	15.813	920.811
<i>Engyprosopon sp.</i>	6.488					6.488

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

	ESTRATO					
	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Laeops nigromaculatus</i>	2.982	15.451	4.504			22.937
BRAMIDAE						
<i>Brama orcini</i>			0.034		0.415	0.448
<i>Brama sp.</i>				0.309		0.309
<i>Pterycombus petersii</i>				0.031		0.031
BYTHITIDAE						
<i>Diplacanthopoma nigripinnis</i>			1.139	0.640	4.624	6.403
CAESIONIDAE						
<i>Caesio sp.</i>	8.610					8.610
CALLIONYMIDAE						
<i>Callionymus marleyi</i>	2.167					2.167
<i>Callionymus sp.</i>	2.059					2.059
<i>Synchiropus monacanthus</i>		57.184	4.187		0.133	61.503
<i>Synchiropus sp.</i>			1.897			1.897
CAPROIDAE						
<i>Antigonia rubescens</i>	168.727	202.426	19.314	0.102		390.569
CARANGIDAE						
<i>Carangoides equula</i>	2.951					2.951
<i>Caranx sp.</i>	0.155	1.472	0.008	0.070		1.705
<i>Decapterus kurroides</i>	29.846			0.040	0.110	29.996
<i>Decapterus macrosoma</i>	2.686					2.686
<i>Decapterus russelli</i>	5.514					5.514
<i>Decapterus sp.</i>	9.711					9.711
<i>Decapterus tabl</i>			1.159			1.159
<i>Seriola sp.</i>				0.177		0.177
<i>Trachurus delagoa</i>	3.541					3.541
CENTRACANTHIDAE						
<i>Spicara australis</i>		2.365				2.365
CENTRISCIDAE						
<i>Macroramphosus scolopax</i>	655.834	159.752	2.520	1.104	0.072	819.281
CENTROLOPHIDAE						
<i>Schedophilus maculatus</i>			2.442			2.442
CENTROPHORIDAE						
<i>Centrophorus granulatus</i>		30512.373	408.091	1142.752	1695.276	33758.493
<i>Centrophorus moluccensis</i> (s.	6.961	648.947	822.113	556.746	32.982	2067.749
<i>Centrophorus sp.</i>				54.495	114.936	169.432
<i>Centrophorus squamosus</i>					88.837	88.837
<i>Deania profundorum</i>				13.158	11.092	24.251
<i>Deania quadrispinosum</i>				11.565	81.462	93.027
CEPOLIDAE						
<i>Acanthrocepola limbata</i>	0.858		0.494			1.351
<i>Owstonia simoterus</i>		11.862	2.364			14.226
CHAETODONTIDAE						
<i>Chaetodon dolosus</i>	2.499					2.499

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
CHAMPSODONTIDAE						
<i>Champsodon capensis</i>	39.000	3155.440	569.116	714.681	45.183	4523.420
CHAUNACIDAE						
<i>Chaunax pictus</i>	2.277	1095.384	810.452	29.940	104.741	2042.794
CHIMAERIDAE						
<i>Hydrolagus africanus</i>			26.513	118.024	191.450	335.987
CHITARIDAE						
<i>Citharoides macrolepis</i>	252.389	3675.568	0.854			3928.810
CHLOROPHTHALMIDA						
<i>Chlorophthalmus agassizi</i>	520.120	60023.642	14008.363	2619.863	133.938	77305.927
COLOCONGRIDAE						
<i>Coloconger scholesi</i>			46.270	12.507	496.862	555.638
CONGRIDAE						
<i>Ariosoma sp.</i>	82.154					82.154
<i>Bathymyrus smithi</i>	2.031	50.387		0.096		52.514
<i>Bathyroconger vicinus</i>				0.576	11.328	11.905
<i>Congriscus maldiviensis</i>				0.352		0.352
<i>Gnathophis sp.</i>		0.345				0.345
<i>Rhechias wallacei</i>		11.679	1.047	8.679	13.199	34.604
CYNOGLOSSIDAE						
<i>Cynoglossus lingua</i>			6.603			6.603
<i>Cynoglossus marleyi</i>		0.977				0.977
<i>Cynoglossus sp.</i>	153.981	192.495	30.098	23.200	0.330	400.104
<i>Symphurus sp.</i>	0.157	0.278	45.077	139.943	0.240	185.696
DACTYLOPTERIDAE						
<i>Dactyloptena petersei</i>	3235.641		1.092	16.622	0.277	3253.631
DALATIIDAE						
<i>Dalatias licha</i>			131.200	33.580	20.681	185.461
DASYATIDAE						
<i>Dasyatis thetidis</i>	1.387	394.406				395.793
DATYLOPTERIDAE						
<i>Dactyloptena orientalis</i>				0.323	0.609	0.931
DERICHTHYIDAE						
<i>Denchthys serpentinus</i>		1.691			0.640	2.331
DIODONTIDAE						
<i>Chilomycterus reticulatus</i>	1.853		0.060			1.913
<i>Diodon sp.</i>				0.018		0.018
DIRETMIDAE						
<i>Diretmoides parini</i>					3.074	3.074
<i>Diretmus argenteus</i>				0.267		0.267
EMMELICHTHYIDAE						
<i>Emmelichthys nitidus</i>	0.445					0.445
<i>Erythrodes schlegelii</i>	0.060		0.987	0.013		1.060

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
EPIGONIDAE						
<i>Epigonus denticulatus</i>					0.117	0.117
<i>Epigonus robustus</i>					0.543	0.543
<i>Epigonus telescopus</i>			0.477		0.201	0.678
FISTULARIIDAE						
<i>Fistularia petimba</i>	238.198			0.418		238.617
GADIDAE						
<i>Pseudogadiculus sp</i>		94.363				94.363
GEMPYLIDAE						
<i>Neoepinnula orientalis (s. Epi)</i>	94.695	5318.103	2539.254	1179.420	89.018	9220.490
<i>Rexea prometheoides</i>	31.983	517.933	72.604	0.921		623.441
<i>Ruvettus pretiosus</i>			3.084	3.864	3.124	10.072
GIGANTURIDAE						
<i>Rosaura indica</i>			0.039			0.039
GONORYNCHIDAE						
<i>Gonorynchus gonorynchus</i>	8.427	189.557	233.558	1020.661	1922.699	3374.902
GONOSTOMATIDAE						
<i>Gonostoma atlanticum</i>					0.022	0.022
GONOSTOMATOIDAE						
<i>Gonostoma elongatum</i>			0.142		0.051	0.193
<i>Gonostomidae</i>			0.051			0.051
GRAMMICOLEPIDIDAE						
<i>Xenolepidichthys dalgheishi</i>		25.469	57.143	8.481	1.642	92.735
HAEMULIDAE						
<i>Plectorhinchus flavomaculatu</i>	0.766					0.766
HALOSAURIDAE						
<i>Halosaurus sp</i>			0.123	0.200	7.753	8.075
HETERODONTIDAE						
<i>Heterodontus ramalheira</i>	78.300					78.300
HEXANCHIDAE						
<i>Heptanchias perlo</i>	49.097	1578.235	191.128	70.481	20.590	1909.530
<i>Hexanchus griseus</i>				252.560		252.560
<i>Hexanchus vitilus</i>	15.012	5.104				20.115
HEXATRYGONIDAE						
<i>Hexatrygon bickelli</i>					56.512	56.512
HOPLICHTHYIDAE						
<i>Hoplichthys acanthopleurus</i>	203.516	957.534	27.309	0.110	0.531	1189.001
LABRIDAE						
<i>Bodianus leucostictus</i>	0.187					0.187
<i>Choerodon robustus</i>	5.611		1.413			7.024
LEIOGNATHIDAE						
<i>Leiognathus lineolatus</i>	0.039					0.039
LETHRINIDAE						
<i>Gymnocranius robinsoni</i>	39.921					39.921

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
LOPHIIDAE						
<i>Lophiodes insidiator</i>	12.234	1578.458	633.801	198.294	140.370	2563.158
<i>Lophiodes mutilus</i>		63.008	11.192	2.570	5.070	81.839
<i>Lophiomus settigerus</i>	136.825	110.824	0.645			248.294
<i>Lophius vomerinus (s. L...upsi)</i>	4.935	7.667				12.602
LUTJANIDAE						
<i>Etelis coruscans</i>	0.556					0.556
<i>Pristipinoides typus</i>	3.135					3.135
<i>Pristipomoides sieboldii</i>	18.956					18.956
MACROURIDAE						
<i>Caelorinchus braueri</i>	2.293		1359.548	1299.786	3867.885	6529.512
<i>Caelorinchus denticulatus</i>		7856.261	7.627			7863.888
<i>Caelorinchus trunovi</i>	1.613	218.732	1043.949	810.923	1331.080	3406.297
<i>Coryphaenoides dossensus</i>			1.607		4.556	6.164
<i>Coryphaenoides sp.A</i>					10.387	10.387
<i>Hymenocephalus gracilis</i>		3.409	0.909		0.024	4.342
<i>Hymenocephalus heterolepis</i>		0.143	7.027	2.335	0.040	9.545
<i>Kuronezumia bubonis</i>					0.394	0.394
<i>Malacocephalus laevis</i>		0.327	458.135	625.183	280.649	1364.295
<i>Malacocephalus sp</i>			66.847	380.581	94.100	541.528
<i>Mataeocephalus sp</i>					0.079	0.079
<i>Nezumia propinqua</i>			0.214	4.694	5.122	10.030
<i>Nezumia sp.</i>			0.682		2.326	3.008
<i>Nezumia spinosa</i>			1.099		3.313	4.411
<i>Ventrifossa divergens</i>			0.387			0.387
<i>Ventrifossa nasuta</i>		292.710	387.714	563.601	565.931	1809.956
<i>Ventrifossa ori</i>				0.737	3.509	4.245
<i>Ventrifossa sp</i>			8.831			8.831
MALACANTHIDAE						
<i>Branchiostegus doliatus</i>	12.901	15.593	1.037			29.531
MERLUCCIIDAE						
<i>Merluccius paradoxus</i>			76.791	79.121	216.844	372.756
MICROSTOMATIDAE						
<i>Nansenia macrolepis</i>		0.706	59.223	169.426	384.970	614.324
MOMEIDAE						
<i>Cubiceps natalensis</i>	0.230	25040.756	15470.939	1358.489	15.667	41886.082
MONACANTHIDAE						
<i>Aluterus monoceros</i>	0.434	2.174	0.185	8.115	3.508	14.416
<i>Cantherhines fronticinctus</i>		0.080				0.080
<i>Cantherhines pardalis</i>	0.280	0.794	0.066	0.278	0.085	1.503
<i>Cantherhines sp</i>			0.006			0.006
<i>Paramonacanthus barnardi</i>				0.009		0.009
<i>Paramonacanthus pusillus</i>		0.479				0.479
<i>Pervagor melanocephalus</i>		0.104	0.041	0.000	0.009	0.153
<i>Thamnaconus arenaceus</i>	5.733					5.733
<i>Thamnaconus fajardoii</i>	83.097		9.173	2.014	1.037	95.321

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Thamnaconus lineatus</i>	0.573		0.506	0.541		1.620
<i>Thamnaconus modestoides</i>	0.879					0.879
MONOCENTRIDAE						
<i>Monocentris japonica</i>	88.101					88.101
MORIDAE						
<i>Gadella edelmani</i>		0.631	0.466	3.971	28.321	33.389
<i>Lepidion capensis</i>				2.583	1.867	4.450
<i>Physiculus mormani</i>		98.465		1.432		99.896
<i>Physiculus natalensis</i>			0.219			0.219
MULLIDAE						
<i>Parupenaeus rubescens</i>	11.208					11.208
<i>Parupeneus cinnabarinus</i>	24.436					24.436
<i>Parupeneus heptacanthus</i>	1.733					1.733
<i>Upeneus vittatus</i>	4.199					4.199
MURAENIDAE						
<i>Gymnothorax johnsoni</i>	0.505					0.505
MYCTOPHIDAE						
<i>Benthoosema fibilatum</i>	0.286	514.365	26.671	43.684	3.315	588.322
<i>Diaphus hudsoni</i>			0.285		0.173	0.458
<i>Diaphus sp</i>		0.648		0.165		0.813
<i>Diaphus watasei</i>		2441.120	951.720	530.764	38.087	3961.691
<i>Hygophum sp</i>				2.094		2.094
<i>Lampanictus sp.</i>			0.702			0.702
<i>Notoscopelus sp.</i>			0.041			0.041
MYLIOBATIDAE						
<i>Myliobatis aquila</i>	75.186	505.745				580.931
NARCINIDAE						
<i>Heteronarce garmani</i>	18.286					18.286
<i>Narcine rierai</i>	151.949	1081.839	18.463			1252.251
NEMICHTHYIDAE						
<i>Avocetina sp</i>				0.224		0.224
<i>Nemichthys curvirostris</i>					0.152	0.152
<i>Nemichthys scolopaceus</i>				0.101		0.101
NEMIPTERIDAE						
<i>Nemipterus metopias</i>	14.734					14.734
<i>Nemipterus sp.</i>			0.024			0.024
<i>Parascolopsis eriomma</i>	1.292					1.292
NEOSCOPELIDAE						
<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>			1.068	2.263	20.973	24.304
<i>Neoscopelus microchir</i>			5.981	50.679	8.938	65.598
NETTASTOMATIDAE						
<i>Nettastoma parviceps</i>			7.370	26.297	71.035	104.702
NETTASTOMITIDAE						
<i>Faccionella saurencholooides</i>				2.817		2.817

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
NOMEIDAE						
<i>Cubiceps caeruleus</i>					0.113	0.113
<i>Cubiceps pauciradiatus</i>	79.710					79.710
<i>Psenes arafurensis</i>			0.427	1.517	2.257	4.202
<i>Psenes cyanophrys</i>		0.415	0.105	0.910	1.946	3.376
<i>Psenes sp.</i>				0.172	3.440	3.611
<i>Psenes whiteleggii</i>		0.327			0.177	0.504
NOTACANTHIDAE						
<i>Nothacanthus sp</i>				0.590	0.306	0.896
ODONTASPIDIDAE						
<i>Odontaspis ferox</i>			13.909			13.909
OGCOEPHALIDAE						
<i>Dibranchus sp</i>				0.160	0.108	0.268
<i>Dibranchus stellatus</i>			0.032	0.338	0.355	0.725
<i>Halieutaea fitzsimonsi</i>	48.995	482.883	7.567	0.397		539.841
<i>Halieutaea hancocki</i>					0.027	0.027
<i>Halieutopsis micropus</i>					0.120	0.120
<i>Malthopsis lutea</i>		29.370	0.081		0.062	29.513
<i>Malthopsis mitrigeria</i>		69.644	1.413	2.345	0.110	73.513
<i>Malthopsis tiarella</i>	2.045	9.217	0.483			11.745
OPHICHTHIDAE						
<i>Ophichthus sp</i>	2.178			2.017		4.195
OPHICTHIDAE						
<i>Ophisurus serpens</i>	21.779	625.923	36.501		4.765	688.968
OPHIDIIDAE						
<i>Dicrolene multifilis</i>				0.899	3.223	4.122
<i>Dicrolene sp</i>					5.101	5.101
<i>Glyptophidium longipes</i>			0.180	76.166	17.495	93.841
<i>Hoplobrotula gnathopus</i>		16.595	2.161			18.756
<i>Monomitopus sp.</i>					0.102	0.102
<i>Neobythites analis</i>		60.442	11.402	8.289	5.293	85.427
<i>Neobythites vityazi</i>			0.038			0.038
<i>Pycnocraspedum squamipine</i>			6.044	1.713	0.247	8.003
<i>Selachophidium guentheri</i>			54.795	341.318	521.619	917.732
OREOSOMATIDAE						
<i>Oreosoma atlanticum</i>			1.302	0.827	6.275	8.405
OSTRACIIDAE						
<i>Lactoria fornasini</i>	10.849					10.849
<i>Ostracion cubicus (s. Os.. Tu</i>	115.217	7.259				122.475
<i>Tetrosomus concatenatus</i>	78.566					78.566
PARABEMBRIDAE						
<i>Parabembros robinsoni</i>		39.012	19.870	0.862		59.743
PARALEPIDIDAE						
<i>Lestidiops jayahari</i>	0.070					0.070
<i>Lestrolepis intermedia</i>	0.318	6.511	27.156	208.530	5.287	247.802

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

	ESTRATO					
	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Paralepis sp</i>				1.846	0.224	2.071
PARALICHTHYIDAE						
<i>Pseudorhombus natalensis</i>	39.709		0.772			40.481
PARAZENIDAE						
<i>Parazen pacificus</i>		32.408	3.075	0.422		35.906
PENTACEROTIDAE						
<i>Histiopaterus typus</i>	157.045					157.045
<i>Pentaceros capensis</i>			0.380	0.118		0.497
PERCOPHIDAE						
<i>Bembrops platyrhynchus</i>		30.150	2.215			32.366
PERISTEDIIDAE						
<i>Peristedion weberi</i>	825.260	1995.940	512.404	126.282	10.693	3470.580
<i>Satyrichthys investigator</i>			1.945	1.745	10.418	14.108
<i>Satyrichthys adeni</i>	1860.537	51172.074	2282.912	53.616	30.011	55399.151
PHOSICHTHYIDAE						
<i>Phosichthys argenteus</i>				0.295		0.295
PHOTICHTHYIDAE						
<i>Polymetme corythaeola</i>			11.007	10.487	1.846	23.341
PINGUIPEDIDAE						
<i>Parapercis sp</i>				0.448		0.448
PLATYCEPHALIDAE						
<i>Rogadius portuguesus</i>		4.774				4.774
PLESILOBATIDAE						
<i>Plesiobatis daviesi</i>		3397.347	1571.269	1829.111	930.741	7728.467
POECILOPSETTINAE						
<i>Poecilopsetta natalensis</i>	3.443	275.616	3.488	0.700		283.247
POLYMIXIIDAE						
<i>Polymixia berndti</i>	44.083	1537.723	253.560	8.389	7.658	1851.414
<i>Polymixia nobilis</i>	0.542	552.648	11.115	22.569		586.874
PREURONECTIDAE						
<i>Marleyella bicolorata</i>	39.258					39.258
PRIACANTHIDAE						
<i>Cookeolus japonicus</i>	84.920					84.920
<i>Priacanthus hamrur</i>	380.822	2252.709	37.098	3.078	0.912	2674.619
<i>Priacanthus sp.</i>	50.605					50.605
<i>Pristigenys nipponia</i>	374.507					374.507
PRISTIOPHORIDAE						
<i>Pliotrema warreni</i>	22.984	4738.944	676.169	323.326	52.387	5813.809
PROSCYLLIIDAE						
<i>Eridacnis radcliffi</i>		421.630	606.802	0.686	0.401	1029.520
PSYCHROLUTIDAE						
<i>Psychrolutes inermis</i>					9.081	9.081
<i>Psychrolutes sp.</i>			0.224			0.224

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
RAJIDAE						
<i>Cruciraja triangularis</i>		9.539	179.269	26.348	7.920	223.076
<i>Dipturus lanceorostrata</i>	130.961	1288.914	13.862			1433.736
<i>Dipturus pullopunctata</i>	35.740	4.649		135.826	57.641	233.856
<i>Dipturus springeri</i>		73.164	13.645	345.879	2024.547	2457.234
<i>Dipturus stenorhynchus</i>			3.573	88.247	381.959	473.779
<i>Leucoraja wallacei</i>		15.085	13.887			28.972
<i>Raja sp.</i>	17.939					17.939
<i>Raja wallacei</i>	0.184	9539.853	190.627	30.594	47.277	9808.536
<i>Rajella barnardi (antes Raya)</i>			4.446		12.386	16.832
<i>Rostroraja alba</i>	938.464	1354.825				2293.289
RHINOBATIDAE						
<i>Rhinobatos holcorhynchus</i>	676.939	170.967				847.906
<i>Rhinobatos sp.</i>	4.791					4.791
<i>Rhinobatus ocellatus</i>	47.323					47.323
SAMARIDAE						
<i>Samaris cristatus</i>	1.876					1.876
SCIAENIDAE						
<i>Argyrosomus hololepidotus (s</i>	80.838	3331.820	24.434	1.055		3438.147
<i>Otolithes ruber</i>					0.590	0.590
<i>Umbrina canariensis (s. Sciae</i>	8.270	11.971				20.241
SCOMBRIDAE						
<i>Sarda orientalis</i>	33.066					33.066
<i>Scomber japonicus</i>	5.533					5.533
SCOMBROPIDAE						
<i>Scombrops boops</i>				2.074		2.074
SCORPAENIDAE						
<i>Pontinus nigeriam</i>	7.981	0.387				8.369
<i>Scorpaena scrofa (s. Scorpa</i>	364.416	41.668				406.084
SCYLORHINIDAE						
<i>Cephaloscylium sufflans</i>		25.846	28.938	28.764	6.903	90.453
<i>Halaelurus lineatus</i>	79.054					79.054
<i>Halaelurus lutarios</i>		217.442	321.552	1.891		540.885
<i>Holohalaelurus punctatus</i>	2.023	45.069	4.310			51.402
<i>Holohalaelurus regani</i>			4.639	4.504		9.143
<i>Poroderma pantherinus</i>	6.040					6.040
SEBASTIDAE						
<i>Helicolenus dactylopterus</i>				21.908		21.908
SERRANIDAE						
<i>Aulacocephalus temmincki</i>	4.775					4.775
<i>Chelidoperca sp.</i>	82.250					82.250
<i>Epinephelus andersoni</i>	0.963					0.963
<i>Epinephelus chabaudi (s. E.</i>	426.668					426.668
<i>Epinephelus magniscuttis</i>	672.388					672.388
<i>Epinephelus poecilonotus</i>	378.876					378.876

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Serranus cabrilla</i>	38.748	1.541				40.288
SETARCHIDAE						
<i>Setarches gentheri</i>	16.645		35.714	274.610	231.576	558.546
SINODONTIDAE						
<i>Synodus sp</i>	5.825					5.825
SPARIDAE						
<i>Argyrops filamentosus</i>	38.156					38.156
<i>Cheimerius nufar</i>	51.423					51.423
<i>Pagellus bellotti</i>	3734.841					3734.841
<i>Polysteganus coeruleopuncta</i>	7350.936					7350.936
SPHYRAENIDAE						
<i>Sphyraena acutipinnis</i>	4102.858	159.923				4262.781
<i>Sphyraena obtusata</i>		203.361				203.361
<i>Sphyraena sp.</i>		10.825				10.825
SQUALIDAE						
<i>Etmopterus lucifer</i>		0.458	93.223	97.013	52.967	243.661
<i>Etmopterus pusilus</i>				6.950	9.358	16.308
<i>Etmopterus sentosus</i>		5.622	207.048	17.092	0.203	229.965
<i>Etmopterus sp</i>			0.568	0.055	0.071	0.694
<i>Squalus megalops</i>	575.165	48350.973	922.314	228.401	233.782	50310.634
<i>Squalus mitsukurii</i>	505.461	7994.048	1260.136	936.003	284.795	10980.443
SQUATINIDAE						
<i>Squatina africana</i>	6168.932	1131.817		25.753		7326.502
STERNOPTYCHIDAE						
<i>Argyropelecus aculeatus</i>			0.016	1.187	10.204	11.407
<i>Polyipnus indicus</i>			2.140	5.635	12.353	20.129
<i>Triplophos hemingi</i>			0.032	0.026		0.058
STOMIIDAE						
<i>Chauliodus sloani</i>	0.032		0.183	0.082	1.717	2.013
<i>Stomias boa</i>			0.057	0.032	0.129	0.219
SYNAPHOBRANCHIDA						
<i>Dysomma sp.</i>	128.041	8.257	0.246			136.545
<i>Synaphobranchus affinis</i>				1.580	34.789	36.369
<i>Synaphobranchus kaupi</i>				0.246	29.956	30.201
SYNODONTIDAE						
<i>Saurida undosquamis</i>	3258.600	80524.396	1493.885	7.245	9.400	85293.526
<i>Synodus englemani</i>	5.820					5.820
TETRAODONTIDAE						
<i>Arothron immaculatus</i>	7.214					7.214
<i>Chelonodon laticeps</i>	3.548					3.548
<i>Lagocephalus guantheri</i>	12.486					12.486
<i>Lagocephalus inermis</i>	0.635					0.635
<i>Sphoeroides pachygaster (s.</i>	117.810	195.639	8.944			322.393
<i>Torquigene hypselogeneron</i>	4.542					4.542
<i>Tylerius spinosissimus</i>	371.334	128.993		0.335		500.663

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
TETRAROGIDAE						
<i>Ocosia sp.</i>		0.152				0.152
<i>Snyderina guenteri</i>	15.956					15.956
TORPEDINIDAE						
<i>Torpedo nobiliana</i>		87.277	68.639			155.917
TRACHICHTHYIDAE						
<i>Gephyroberyx darwini</i>			5.891	19.168	7.712	32.771
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>		0.403	1.317	12.745	6.631	21.097
<i>Hoplostethus melanopus</i>			6.033		69.269	75.302
TRIACANTHODIDAE						
<i>Halimochirurgus alcocky</i>			3.194			3.194
<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	0.291	22.411	9.726	0.413		32.840
<i>Paratriacanthodes retrospinis</i>	51.069	265.895	160.199	0.735	7.589	485.488
<i>Tydemanina navigatoris</i>					5.357	5.357
	2.529	148.415	12.371	7.756	2.233	173.305
TRIAKIDAE						
<i>Mustelus mosis</i>	392.451					392.451
<i>Mustelus palumbes</i>	203.608	8052.567	156.532	1.109		8413.816
TRICHIUNIDAE						
<i>Benthodesmus tenuis</i>		23.243	14.272	26.484	41.621	105.621
TRICHIURIDAE						
<i>Benthodesmus elongatus</i>					5.928	5.928
<i>Trichiurus lepturus</i>	21.985	588.367	22.061			632.413
TRIGLIDAE						
<i>Chelidonichthys kumu</i>	1039.833	833.835	15.993		1.520	1891.181
<i>Chelidonichthys lastoviza</i>		35.723	2.755	0.242		38.720
<i>Lepidotrigla faurei (s. Lepidotr</i>	4109.093	414.998	7.801	0.438		4532.329
<i>Lepidotrigla multiespinosa</i>		1221.908	19.757			1241.666
<i>Pterigotrigla guezeti</i>		411.550	27.388		8.187	447.126
<i>Pterigotrigla hemisticta</i>				0.853		0.853
<i>Pterigotrigla sp</i>		147.022	0.788			147.810
TRIGLYDAE						
<i>Trigla sp</i>	11.764					11.764
TRIODONTIDAE						
<i>Triodon macropterus</i>	7.332			0.296		7.628
URANOSCOPIDAE						
<i>Uranoscopus archionema</i>	1350.056	2170.663				3520.719
VELIFERIDAE						
<i>Metavelifer multiradiatus (s. V</i>	1.454					1.454
ZEIDAE						
<i>Zenopsis conchifer</i>	2.172	219.298	17.063			238.533
<i>Zeus capensis</i>	0.434	4084.067	228.508	34.888		4347.898
<i>Zeus faber</i>	189.797	69.932	33.535	0.193		293.456
ZENIONIDAE						
<i>Zenion leptolepis</i>			0.651			0.651

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

TOTAL CAMPAÑA**MOZAMBIQUE0307****PECES****ESTRATO**

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
ZENIONTIDAE						
<i>Zenion hololepis</i>		3599.066	302.286	0.992	0.184	3902.528

TOTAL CAMPAÑA

MOZAMBIQUE0307

CRUSTÁCEOS

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Osachille sp</i>	0.226				0.048	0.274
ANAMATHIDAE						
<i>Anamathidae</i>					0.026	0.026
CALAPPIDAE						
<i>Calappa granulata</i>	52.671					52.671
<i>Calappa sp.</i>	2.101	402.334	30.259	5.302		439.996
<i>Calappa sp.3</i>		4.396		3.480		7.876
CHIROSTYLIDAE						
<i>Uroptychus sp.</i>			0.000	0.008	0.035	0.043
CHRISOSTYLIDAE						
<i>Chrisostylidae</i>			4.252	2.609	0.218	7.078
CRANGONIDAE						
<i>Crangonidae</i>				0.141	0.006	0.147
<i>Pontocaris sp.</i>		25.215		0.951	0.398	26.564
DIOGENIDAE						
<i>Dardanus sp.</i>	0.117					0.117
DROMIIDAE						
<i>Dromiidae</i>			0.239	3.184	1.381	4.804
EUPHAUSIACEA						
<i>Euphausiacea</i>					0.012	0.012
GALATHEIDAE						
<i>Galatheidae</i>		1.457	35.677	30.627	3.869	71.630
<i>Galatheidae sp2</i>		27.784	284.167	0.302	0.120	312.373
<i>Munida sp</i>			1.648	10.842	5.091	17.581
GERCARCINIDAE						
<i>Gercarcinidae sp.</i>		14.571	0.061	2.926	1.558	19.116
GERYONIDAE						
<i>Chaceon macphersoni</i>		12.186	216.775	218.685	48.465	496.111
GLYPHOCRANGONIDA						
<i>Glyphocrangon jacqueti</i>			0.065	0.154	0.557	0.776
<i>Glyphocrangon longirostris</i>		0.172	0.958	28.445	30.932	60.507
<i>Glyphocrangon sp1.</i>			0.020	0.263	0.193	0.476
GONEPLACIDAE						
<i>Goneplax sp.</i>				0.449	0.978	1.427
HOMOLIDAE						
<i>Homola orientalis</i>					0.316	0.316
<i>Homolidae</i>	0.180		0.753	2.607	0.150	3.690
INACHINAE						
<i>Inachidae sp2</i>	0.070	0.361				0.431
<i>Inachinae</i>	3.136	246.429	96.328	9.873	1.353	357.119
LEUCOSIIDAE						
<i>Leucosiidae (cangrejo redond</i>			1.580	0.575	0.412	2.567

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
LITHODIDAE						
<i>Lithodidae</i>					7.270	7.270
MAJIDAE						
<i>Inachinae sp3</i>	2.827	0.480	0.224			3.530
<i>Maja sp.</i>					0.281	0.281
<i>Majidae</i>			1.117	18.587		19.704
<i>Majidae sp1</i>	0.612	69.366	14.948	124.556	1624.149	1833.631
<i>Majidae sp2</i>		308.382	35.049	13.911	0.289	357.631
<i>Majidae sp3</i>		0.547		0.010		0.558
NEMATOCARCINIDAE						
<i>Nematocarcinus cursor</i>				0.146	0.367	0.512
<i>Nematocarcinus sp2</i>					0.119	0.119
NEPHROPIDAE						
<i>Metanephrops andamanicus</i>					0.051	0.051
<i>Metanephrops mozambicus</i>		622.711	53.708	17.569		693.989
<i>Nephropsis stewarti</i>	1.311		0.435	24.365	108.859	134.969
OPHLOPHORIDAE						
<i>Ophlophoridae</i>			0.049	0.029	0.145	0.222
OPLOPHORIDAE						
<i>Acanthephyra eximia</i>				4.618	17.851	22.469
<i>Acanthephyra sp.</i>					0.559	0.559
<i>Oplophorus spinosus</i>		160.886	0.815	0.598	0.223	162.522
<i>Systellaspis debilis</i>			0.051			0.051
PAGURIDAE						
<i>Paguridae</i>		5.100		0.107	2.441	7.648
<i>Pagurus sp.</i>	0.085			0.079		0.164
<i>Pagurus sp4</i>	0.996	0.849			0.612	2.458
<i>Pagurus sp6</i>	16.539	0.345				16.884
PALINURIDAE						
<i>Linuparus somniosus</i>		2.405				2.405
<i>Palinurus delagoae</i>	4.585	1080.324	133.133	34.954		1252.998
<i>Puerulus angulatus</i>	0.568	207.863				208.431
PANDALIDAE						
<i>Chlorotocus sp.</i>		0.270				0.270
<i>Heterocarpus ensifer</i>			0.315	0.637		0.953
<i>Heterocarpus laevigatus</i>			1.617	8.836	28.195	38.648
<i>Heterocarpus sp.</i>	0.105		0.918	0.049	0.031	1.103
<i>Heterocarpus tricarinatus</i>			6.358	3.789	0.162	10.309
<i>Heterocarpus woodmansonii</i>		130.641	49.230	3.158	0.057	183.087
<i>Plesionika ensis</i>		0.782	4.059	14.317	33.885	53.044
<i>Plesionika martia</i>	72.263	7.513	230.833	243.437	20.295	574.342
<i>Plesionika sp1.</i>			0.244	19.851	1.107	21.203
PARAPAGURIDAE						
<i>Parapaguridae sp1.</i>		0.048	0.481	1.250	16.670	18.449
<i>Parapaguridae sp8</i>					0.102	0.102

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

TOTAL CAMPAÑA

MOZAMBIQUE0307

CRUSTÁCEOS

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Parapaguridae transparente</i>	0.251		0.096	0.032	0.932	1.311
<i>Parapagurus pilosimanus</i>		6.548	19.646	73.464	20.762	120.420
<i>Parapagurus sp9</i>				0.235		0.235
PARAPANDALIDAE						
<i>Parapandalus spinifer</i>		1.052				1.052
PASIPHAEIDAE						
<i>Pasiphaea sivado</i>			0.014	130.674	1.906	132.593
<i>Pasiphaea sp.1</i>			0.004	0.018		0.021
PENAEIDAE						
<i>Aristaeomorpha foliacea</i>			86.638	458.320	350.692	895.650
<i>Aristeus antennatus</i>			2.915	10.650	23.468	37.034
<i>Aristeus virilis</i>			0.478	44.442	50.492	95.411
<i>Hymenopenaeus halli</i>				0.053	0.103	0.156
<i>Metapenaeus stebbingi</i>					7.148	7.148
<i>Parapenaeus fissurus</i>		34.863				34.863
<i>Parapenaeus investigatoris</i>	1.381	0.564	11.034	0.179	0.000	13.158
<i>Penaeopsis balssi</i>	8.087	663.767	88.879	0.078		760.811
<i>Penaeopsis sp</i>					0.012	0.012
<i>Penaeus latisulcatus</i>	39.606					39.606
<i>Plesiopenaeus edwardsiana</i>			0.392	39.696	72.379	112.467
<i>Solenocera africana</i>		18.511		0.343		18.854
<i>Solenocera algoensis</i>			0.300			0.300
<i>Solenocera choprai</i>			1.138	0.471		1.610
<i>Solenocera crassicornis</i>			0.472	0.169		0.641
<i>Solenocera sp.</i>		255.236	0.518	0.135	0.154	256.043
<i>Solenocera sp3</i>					0.018	0.018
POLYCHELIDAE						
<i>Pentacheles laevis (s. Polych</i>			3.642		3.451	7.094
<i>Polycheles sp. (antes Stereo</i>			1.376	4.498	2.664	8.538
<i>Polycheles typhlops</i>				0.818		0.818
<i>Steromastis sp</i>	0.402		2.929	15.553	17.963	36.847
<i>Steromastis sp1</i>				0.318	0.024	0.342
PORTUNIDAE						
<i>Charybdis sp.</i>	0.183					0.183
<i>Portunidae</i>	0.286	7571.882	409.388	21.151	0.548	8003.254
RANINIDAE						
<i>Raninoides laevis</i>			0.615			0.615
<i>Raninoides sp.</i>			0.432	0.590		1.022
RANINNIDAE						
<i>Raninoides sp2</i>	0.087					0.087
SCYLLARIDAE						
<i>Ibacus novemdentatus</i>	15606.922	55.922		0.232		15663.076
<i>Scyllarides elisabethae</i>	681.684	28.027				709.711
<i>Scyllarus batei</i>	0.324	10.146				10.470
SERGESTIDAE						
<i>Sergestes sp</i>				0.009		0.009

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

TOTAL CAMPAÑA**MOZAMBIQUE0307****CRUSTÁCEOS****ESTRATO**

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Sergestes splendens</i>			0.334	6.514	0.850	7.698
SICYONIIDAE						
<i>Sicyonia lancifera</i>	0.078					0.078
SOLENOCERIDAE						
<i>Haliporoides triarthurus vniroi</i>		4.782	1246.537	713.955	84.371	2049.645
XANTHIDAE						
<i>Xanthidae</i>		2.164				2.164

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

TOTAL CAMPAÑA

MOZAMBIQUE0307

CEFALÓPODOS

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
<i>Pontodarodes</i>					0.990	0.990
AMPHITREUTIDAE						
<i>Amphriteuthis pelagica</i>				0.065	7.999	8.064
CRANCHIIDAE						
<i>Liocranchia reinhardtii</i>			0.004	0.288	3.313	3.605
ENOPLOTEUTHIDAE						
<i>Abralia sp</i>			0.032	0.010		0.042
<i>Enoploteuthis leptura</i>			0.045	0.035		0.080
HISTIOTEUTHIDAE						
<i>Histioteuthis atlantica</i>					55.688	55.688
<i>Histioteuthis corona</i>	6.213	2.240	14.981	45.515	91.562	160.510
<i>Histioteuthis hoylei</i> (s. <i>Histiote</i>			0.111		1.209	1.319
<i>Histioteuthis indeopotensis</i>					3.802	3.802
<i>Histioteuthis macrohista</i>				27.610		27.610
<i>Histioteuthis meleagroteuthis</i>					1.398	1.398
HISTIOTEUTHIS						
<i>Histioteuthis celetaria pacifica</i>		14.341	113.624	7.462	998.974	1134.402
LOLIGINIDAE						
<i>Loliginidae</i>	0.594					0.594
<i>Loligo vulgaris reynaudi</i> (s. <i>Lo</i>		1.804				1.804
<i>Uroteuthis duvauceli</i> (s. <i>Lolig</i>	390.505	176.643				567.148
<i>Uroteuthis edulis</i> (s. <i>Loligo ed</i>	77.737	295.205				372.941
OCTOPODIDAE						
<i>Bathypolipus valdiviae</i>			5.311	5.091	7.367	17.768
<i>Benthoctopus unicirrhus</i>				1.387	0.287	1.674
<i>Benthostopus thielei</i>					0.106	0.106
<i>Doonotopus schmidti</i>		0.359				0.359
<i>Octopus aegina</i>	63.825					63.825
<i>Octopus defilippi</i>	11.030					11.030
<i>Octopus vulgaris</i>	34.941					34.941
<i>Pteroptopus sp.</i>			0.382			0.382
<i>Scaergus unicirrhus</i>	9.017	2.601	0.010			11.628
<i>Veladona togata</i>	0.105	138.556	1934.445	1185.204	35.483	3293.793
OMMASTREPHIDAE						
<i>Eucleoteuthis luminosa</i> (s. <i>Sy</i>	1.528					1.528
<i>Ommastrephes bartramii</i>					2.424	2.424
<i>Ommastrephidae</i>			23.178	53.950	39.697	116.825
<i>Ornithoteutis volatilis</i>			0.789		2.762	3.551
<i>Todarodes angolensis</i>					7.148	7.148
<i>Todarodes sp.</i>					0.990	0.990
<i>Todaropsis eblanae</i>	53.651	35697.774	6221.045	894.175	661.683	43528.329
ONYCHOTEUTHIDAE						
<i>Moroteuthis aequatorialis</i>		6.547		1.590	16.672	24.809

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

ESTRATO

	100 - 200	201 - 400	401 - 500	501 - 600	601 - 700	100 - 700
OPISTHOTEUTHIDAE						
<i>Opisthoteuthis extensa</i>		49.252	17.295	6.685	68.402	141.634
<i>Opisthoteuthis medusoides</i>		71.696	29.959	1.145		102.800
PSYCHROTEUTHIDAE						
<i>Psychroteuthidae</i>				1.089	8.346	9.435
<i>Psychroteutis glacialis</i>			0.047		0.106	0.153
SEPIIDAE						
<i>Sepia acuminata</i>	229.388	3183.286	168.077	8.828		3589.579
<i>Sepia australis</i>		13.822	2.635			16.458
<i>Sepia confusa</i>	930.108	859.794	0.374			1790.277
<i>Sepia hieronis</i>		14.118	12.302	0.109	0.052	26.581
<i>Sepia incerta</i>	8.477					8.477
<i>Sepia joubini</i>	13.651	40.935				54.586
<i>Sepia prashadi</i>	155.762		0.501			156.263
<i>Sepia simoniana</i>	502.405					502.405
<i>Sepia sp.</i>		10.761	0.926			11.687
<i>Sepia vermiculata</i>	366.628					366.628
SEPIOLIDAE						
<i>Austrorosia mastigophora</i>		12.882	62.679	43.551	4.720	123.832
<i>Neorossia carolae</i>	3.950	0.687	26.169	40.725	24.238	95.769
SPIRULIDAE						
<i>Spirula spirula</i>			0.089		0.024	0.113

Tabla II.- Biomasa (Tm) para las diferentes especies de Peces, Crustáceos y Cefalópodos

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
ACROPOMATIDAE							
<i>Acrosoma japonicus</i>	Med	2778.0	4134.4				1835.0
	Smd	2778.0	4102.5				241.8
<i>Malakichthys sp</i>	Med				48.5	31.7	13.4
	Smd				34.4	31.7	1.5
<i>Neoscombrops annectens</i>	Med		44438.8	30433.3	616.0	229.3	16212.4
	Smd		22854.8	14776.5	312.4	176.3	1192.0
<i>Synagrops japonicus</i>	Med	922.0	5426.4	7785.1	11487.5	4295.3	5285.4
	Smd	922.0	2877.1	4268.7	5318.3	1247.7	236.7
ALEPOCEPHALIDAE							
<i>Xenodermichthys copei</i>	Med				3.0	4.0	1.2
	Smd				3.0	4.0	0.2
ANACANTHOBATIDAE							
<i>Anacanthobatis marmoratus</i>	Med		2949.6	178.2			828.7
	Smd		1266.2	129.5			63.2
ARGENTINIDAE							
<i>Argentina euchus</i>	Med	20200.0	24389.2	3295.6	145.0		12241.4
	Smd	20200.0	5455.2	1005.7	91.6		975.9
ARIIDAE							
<i>Arius dussumieri (antes Tachy</i>	Med		57.6				15.7
	Smd		57.6				2.9
ARIOMMATIDAE							
<i>Ariomma indica (s. Psenes indi</i>	Med	2182.0	23254.4				6905.7
	Smd	2182.0	23254.4				1164.0
ASTRONESTHIDAE							
<i>Astronesthes martensii</i>	Med		2.8	3.6	7.8	4.0	3.2
	Smd		2.8	2.4	7.8	4.0	0.3
<i>Astronesthes sp</i>	Med			2.7			0.3
	Smd			2.7			0.1
<i>Astronesthes trifibulatus</i>	Med			2.2			0.3
	Smd			2.2			0.1
ATELEOPODIDAE							
<i>Ijimaia loppei</i>	Med		7170.0	407.1	612.0	2331.7	2551.9
	Smd		4058.2	261.3	282.1	1474.7	209.1
BALISTIDAE							
<i>Balistes sp</i>	Med			2.0			0.3
	Smd			2.0			0.0
<i>Balistoides sp</i>	Med			12.2			1.6
	Smd			12.2			0.3
BATHYCLUPEIDAE							
<i>Bathyclupea elongata</i>	Med			39.1	776.0	5504.0	1181.0
	Smd			39.1	509.7	2952.2	104.6
BERYCIDAE							
<i>Beryx decadactylus</i>	Med				2.8		0.4
	Smd				2.8		0.1
<i>Beryx splendens</i>	Med			19.8			2.6
	Smd			19.8			0.5

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
BOTHIDAE							
<i>Chascanopsetta lugubris</i>	Med		169.2	860.7	1560.0	358.7	462.3
	Smd		104.4	416.2	481.0	210.6	18.8
<i>Laeops nigromaculatus</i>	Med		117.6				32.1
	Smd		117.6				5.9
BRAMIDAE							
<i>Brama orcini</i>	Med			4.0		34.7	7.2
	Smd			4.0		34.7	1.2
CAESIONIDAE							
<i>Caesio sp</i>	Med	143.0					36.3
	Smd	143.0					6.6
CAPROIDAE							
<i>Antignonia rubescens</i>	Med	980.0	1066.8				540.3
	Smd	436.0	349.3				26.7
CARANGIDAE							
<i>Caranx sp.</i>	Med		5.2	0.9	2.5		1.9
	Smd		5.2	0.9	2.5		0.3
<i>Decapterus kurroides</i>	Med	200.0				9.3	52.6
	Smd	200.0				9.3	9.3
<i>Decapterus tabl</i>	Med			147.3			19.1
	Smd			147.3			3.5
CENTRISCIDAE							
<i>Macroramphosus scolopax</i>	Med	24.0	95.2	0.4			32.2
	Smd	24.0	62.8	0.4			3.3
CENTROPHORIDAE							
<i>Centrophorus granulosus</i>	Med		39320.0	29180.0	17645.5	44833.3	25804.4
	Smd		39320.0	28430.9	8619.1	25659.7	2272.4
<i>Centrophorus moluccensis (s.</i>	Med				3400.0	2800.0	1052.3
	Smd				3400.0	2800.0	135.9
<i>Deania profundorum</i>	Med				1097.0	776.0	315.0
	Smd				1097.0	503.0	35.0
<i>Deania quadrispinosum</i>	Med				799.0	124.7	144.7
	Smd				718.2	100.6	20.1
CEPOLIDAE							
<i>Owstonia simoterus</i>	Med		553.6	290.2			188.8
	Smd		553.6	219.1			28.1
CHAETODONTIDAE							
<i>Chaetodon dolosus</i>	Med	110.0					27.9
	Smd	110.0					5.1
CHAMPSODONTIDAE							
<i>Champsodon capensis</i>	Med	1076.0	15898.4	1188.4	114.0		4786.6
	Smd	1076.0	10926.3	534.1	81.3		547.3
CHAUNACIDAE							
<i>Chaunax pictus</i>	Med		10423.6	8961.1	917.8	20.0	4149.0
	Smd		4380.1	2464.7	731.8	20.0	226.9
CHIMAERIDAE							
<i>Hydrolagus africanus</i>	Med					1065.3	204.9
	Smd					345.6	12.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
CHITARIDAE							
<i>Citharoides macrolepis</i>	Med	90.0	6402.0				1771.4
	Smd	90.0	3330.4				166.1
CHLOROPHTHALMIDA							
<i>Chlorophthalmus agassizi</i>	Med	31600.0	56856.8	62298.9	18923.0	642.7	34600.7
	Smd	31600.0	35125.1	20372.1	7515.1	277.3	2343.3
COLOCONGRIDAE							
<i>Coloconger scholesi</i>	Med				1169.3	5297.3	1195.6
	Smd				803.0	1500.2	57.2
CONGRIDAE							
<i>Bathymyrus smithi</i>	Med		2440.0		10.5		668.0
	Smd		983.2		10.5		49.0
<i>Bathyroconger vicinus</i>	Med					18.0	3.5
	Smd					18.0	0.6
<i>Rhechias wallacei</i>	Med		129.6	94.0	53.5	532.0	158.0
	Smd		129.6	41.1	37.2	319.0	13.0
CYNOGLOSSIDAE							
<i>Cynoglossus sp.</i>	Med		773.2				211.2
	Smd		480.9				24.0
<i>Symphurus sp</i>	Med	10.0	16.8	24.0	32.0	6.0	16.2
	Smd	10.0	16.8	14.6	12.3	3.8	1.1
DACTYLOPTERIDAE							
<i>Dactyloptena petersei</i>	Med	420.0			185.5		134.7
	Smd	420.0			185.5		20.1
DALATIIDAE							
<i>Dalatias licha</i>	Med				149.0		22.5
	Smd				149.0		4.1
DATYLOPTERIDAE							
<i>Dactyloptena orientalis</i>	Med				10.5	48.0	10.8
	Smd				10.5	48.0	1.7
DERICHTHYIDAE							
<i>Denchthys serpentinus</i>	Med		98.4			58.0	38.0
	Smd		60.5			38.0	3.3
DIODONTIDAE							
<i>Chilomycterus reticulatus</i>	Med	82.0					20.8
	Smd	82.0					3.8
DIRETMIDAE							
<i>Diretmoides parini</i>	Med					281.0	54.0
	Smd					281.0	9.9
EMMELICHTHYIDAE							
<i>Emmelichthys nitidus</i>	Med	11.0					2.8
	Smd	11.0					0.5
<i>Erythrodes schlegelii</i>	Med			120.7	1.3		15.8
	Smd			119.4	1.3		2.8
FISTULARIIDAE							
<i>Fistularia petimba</i>	Med	4200.0			44.0		1073.7
	Smd	4200.0			44.0		194.8

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
GEMPYLIDAE							
<i>Neopinnula orientalis</i> (s. <i>Epin</i>)	Med		23158.0	31310.0	7552.5	4046.7	12295.8
	Smd		23158.0	7743.2	1719.5	1126.1	1170.8
<i>Rexea prometheoides</i>	Med	1320.0	6795.2	4919.8	15.5		2830.2
	Smd	1320.0	5516.8	3589.3	10.2		294.3
<i>Ruvettus pretiosus</i>	Med					25.7	4.9
	Smd					16.7	0.6
GONORYNCHIDAE							
<i>Gonorynchus gonorynchus</i>	Med			30.7	218.0	308.0	96.1
	Smd			24.5	114.5	210.4	8.1
GONOSTOMATIDAE							
<i>Gonostoma atlanticum</i>	Med					1.7	0.3
	Smd					1.7	0.1
GONOSTOMATOIDAE							
<i>Gonostomidae</i>	Med			6.7			0.9
	Smd			6.7			0.2
GRAMMICOLEPIDIDAE							
<i>Xenolepidichthys dalgheishi</i>	Med		95.6	411.3	82.3		91.8
	Smd		95.6	162.4	51.2		6.3
HALOSAURIDAE							
<i>Halosaurus sp</i>	Med			15.1	19.5	197.3	42.9
	Smd			15.1	10.6	103.3	3.7
HETERODONTIDAE							
<i>Heterodontus ramalheira</i>	Med	2048.0					520.3
	Smd	2048.0					95.0
HEXANCHIDAE							
<i>Heptanchrias perlo</i>	Med	3000.0	3720.0	3646.9			2250.1
	Smd	3000.0	3720.0	2169.8			237.5
<i>Hexanchus vitilus</i>	Med		282.0				77.0
	Smd		282.0				14.1
HEXATRYGONIDAE							
<i>Hexatrygon bickelli</i>	Med					1667.3	320.7
	Smd					1127.9	39.6
HOPLICHTHYIDAE							
<i>Hoplichthys acanthopleurus</i>	Med	28.0	274.0				81.9
	Smd	28.0	252.1				12.6
LABRIDAE							
<i>Choerodon robustus</i>	Med	248.0					63.0
	Smd	248.0					11.5
LETHRINIDAE							
<i>Gymnocranius robinsoni</i>	Med	1762.0					447.6
	Smd	1762.0					81.7
LOPHIIDAE							
<i>Lophiodes insidiator</i>	Med		416.8	12352.0	2356.0	3004.0	2645.9
	Smd		416.8	4327.3	932.8	1583.5	121.0
<i>Lophiodes mutilus</i>	Med			78.9	29.3		14.6
	Smd			52.2	20.5		1.4
<i>Lophiomus settigerus</i>	Med	2256.0	5526.4	82.2			2093.2
	Smd	2256.0	2858.1	77.8			176.8

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
<i>Lophius vomerinus</i> (s. <i>L...upsic</i>)	Med		424.8				116.0
	Smd		424.8				21.2
MACROURIDAE							
<i>Caelorinchus braueri</i>	Med			21.1	2237.0	15476.7	3317.6
	Smd			21.1	768.2	3750.3	133.4
<i>Caelorinchus denticulatus</i>	Med		33368.4	844.9			9223.0
	Smd		17980.4	835.4			896.8
<i>Caelorinchus trunovi</i>	Med		300.8	13720.9	17519.5	13291.3	7061.0
	Smd		300.8	4654.6	4084.9	3310.3	196.3
<i>Hymenocephalus heterolepis</i>	Med		8.8	236.0	160.5	2.7	57.7
	Smd		8.8	89.1	61.0	2.7	2.7
<i>Malacocephalus laevis</i>	Med			2325.1	934.0	435.3	525.7
	Smd			915.7	275.5	313.7	25.4
<i>Malacocephalus sp</i>	Med			52.0	316.5	116.7	77.0
	Smd			37.3	99.2	67.9	3.7
<i>Mataeocephalus sp</i>	Med					7.7	1.5
	Smd					7.7	0.3
<i>Nezumia propinqua</i>	Med			27.1	260.3	205.3	82.3
	Smd			27.1	84.5	67.8	3.4
<i>Ventrifossa nasuta</i>	Med			621.8	14231.0	26923.3	7409.1
	Smd			321.8	4843.6	7132.2	284.0
MALACANTHIDAE							
<i>Branchiostegus doliatus</i>	Med	484.0	482.0				254.6
	Smd	484.0	224.5				25.1
MICROSTOMATIDAE							
<i>Nansenia macrolepis</i>	Med				26.5	805.3	158.9
	Smd				14.1	446.5	15.7
MOMEIDAE							
<i>Cubiceps natalensis</i>	Med		1520.8	30492.7	3121.5	200.7	4871.1
	Smd		1236.0	9683.6	1311.1	200.7	239.8
MONACANTHIDAE							
<i>Cantherhines sp</i>	Med			0.7			0.1
	Smd			0.7			0.0
<i>Pervagor melanocephalus</i>	Med				0.3	0.7	0.2
	Smd				0.3	0.7	0.0
<i>Thamnaconus arenaceus</i>	Med	253.0					64.3
	Smd	253.0					11.7
<i>Thamnaconus fajardoi</i>	Med					14.7	2.8
	Smd					14.7	0.5
<i>Thamnaconus lineatus</i>	Med			64.4	57.0		17.0
	Smd			64.4	37.3		1.8
MONOCENTRIDAE							
<i>Monocentris japonica</i>	Med	344.0					87.4
	Smd	344.0					16.0
MORIDAE							
<i>Gadella edelmani</i>	Med		38.4	32.4	90.5	17.3	31.7
	Smd		38.4	21.2	50.2	17.3	2.5

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
MYCTOPHIDAE							
<i>Benthoosema fibilatum</i>	Med			440.7	355.3		110.7
	Smd			339.6	175.2		9.4
<i>Diaphus sp</i>	Med				1.8		0.3
	Smd				1.8		0.0
<i>Diaphus watasei</i>	Med		129.6	54102.4	13565.5	966.7	9271.4
	Smd		129.6	13941.4	4365.0	727.3	351.7
MYLIOBATIDAE							
<i>Myliobatis aquila</i>	Med		1125.6				307.4
	Smd		1125.6				56.1
NARCINIDAE							
<i>Narcine rierai</i>	Med		40604.0				11089.9
	Smd		23426.6				1168.2
NEMICHTHYIDAE							
<i>Nemichthys scolopaceus</i>	Med				10.5		1.6
	Smd				10.5		0.3
NEMIPTERIDAE							
<i>Nemipterus metopias</i>	Med	650.0					165.1
	Smd	650.0					30.1
<i>Nemipterus sp.</i>	Med			2.9			0.4
	Smd			2.9			0.1
NEOSCOPELIDAE							
<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	Med					1237.3	238.0
	Smd					653.6	23.0
<i>Neoscopelus microchir</i>	Med				287.5	362.7	113.2
	Smd				146.7	346.9	12.8
NETTASTOMATIDAE							
<i>Nettastoma parviceps</i>	Med			5.8	601.3	1941.0	464.9
	Smd			5.8	220.6	614.7	22.4
NETTASTOMITIDAE							
<i>Faccionella saurencholooides</i>	Med				275.8		41.7
	Smd				225.5		6.2
NOMEIDAE							
<i>Psenes cyanophrys</i>	Med				21.5	43.3	11.6
	Smd				16.5	43.3	1.6
<i>Psenes sp.</i>	Med				18.0	18.7	6.3
	Smd				18.0	18.7	0.8
NOTACANTHIDAE							
<i>Nothacanthus sp</i>	Med				61.5		9.3
	Smd				61.5		1.7
ODONTASPIDIDAE							
<i>Odontaspis ferox</i>	Med			1733.3			224.3
	Smd			1733.3			40.9
OGCOCEPHALIDAE							
<i>Dibranchus stellatus</i>	Med			4.0	10.8	24.3	6.8
	Smd			4.0	4.1	20.3	0.7
<i>Halieutaea fitzsimonsi</i>	Med		1629.6	94.2			457.3
	Smd		1258.9	94.2			62.8

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
<i>Malthopsis lutea</i>	Med		217.2	8.0		4.0	61.1
	Smd		184.1	4.8		4.0	9.2
<i>Malthopsis mitrigeria</i>	Med			9.3	133.0	9.3	23.1
	Smd			9.3	87.0	9.3	2.4
<i>Malthopsis tiarella</i>	Med	120.0					30.5
	Smd	120.0					5.6
OPHICTTHIDAE							
<i>Ophisurus serpens</i>	Med		95.2				26.0
	Smd		95.2				4.7
OPHIDIIDAE							
<i>Dicrolene multifilis</i>	Med				86.5	107.3	33.7
	Smd				86.5	49.0	2.9
<i>Glyptophidium longipes</i>	Med				7704.5	1474.7	1447.7
	Smd				2681.2	824.9	79.4
<i>Neobythites analis</i>	Med		180.8	301.3	310.5	435.3	219.0
	Smd		122.5	134.8	304.2	105.5	11.5
<i>Neobythites vityazi</i>	Med			4.7			0.6
	Smd			4.7			0.1
<i>Pycnocraspedum squamipine</i>	Med			749.1		20.7	100.9
	Smd			266.1		20.7	6.3
<i>Selachophidium guentheri</i>	Med					92.0	17.7
	Smd					92.0	3.2
OSTRACIIDAE							
<i>Lactoria fornasini</i>	Med	98.0					24.9
	Smd	98.0					4.5
<i>Tetosomus concatenatus</i>	Med	1602.0					407.0
	Smd	1602.0					74.3
PARABEMBRIDAE							
<i>Parabembros robinsoni</i>	Med		8.4	756.2	10.0		101.7
	Smd		8.4	416.5	10.0		9.9
PARALEPIDIDAE							
<i>Lestidiops jayahari</i>	Med	4.0					1.0
	Smd	4.0					0.2
<i>Lestrolepis intermedia</i>	Med			382.0	90.5	8.0	64.6
	Smd			246.1	40.2	8.0	5.9
PARALICHTHYIDAE							
<i>Pseudorhombus natalensis</i>	Med	26.0		94.4			18.8
	Smd	26.0		94.4			2.5
PARAZENIDAE							
<i>Parazen pacificus</i>	Med		1269.2	86.7			357.9
	Smd		727.8	86.7			36.4
PENTACEROTIDAE							
<i>Histiopterus typus</i>	Med	2228.0					566.0
	Smd	2228.0					103.3
PERCOPHIDAE							
<i>Bembrops platyrhynchus</i>	Med		818.0	94.4			235.6
	Smd		701.4	94.4			35.0

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
PERISTEDIIDAE							
<i>Peristedion weberi</i>	Med	56.0	2999.6	484.4	108.5	104.7	932.7
	Smd	56.0	1278.1	280.5	70.8	104.7	64.3
<i>Satyrichthus investigator</i>	Med				1.0	188.0	36.3
	Smd				1.0	168.8	5.9
<i>Satyrichthys adeni</i>	Med	28092.0	45398.8	48.9	1.5	1762.7	19881.9
	Smd	26108.0	20675.7	48.9	1.5	1433.1	1591.2
PHOTICHTHYIDAE							
<i>Polymetme corythaeola</i>	Med			177.1	145.5	32.0	51.1
	Smd			80.4	55.0	20.3	2.5
PLESIOBATIDAE							
<i>Plesiobatis daviesi</i>	Med			4488.9	20025.0		3606.3
	Smd			4488.9	6399.6		205.9
POECILOPSETTINAE							
<i>Poecilopsetta natalensis</i>	Med	210.0	298.0	9.3			135.9
	Smd	210.0	115.9	7.5			11.3
POLYMIXIIDAE							
<i>Polymixia berndti</i>	Med		38938.4	4475.3	195.0	144.7	11271.4
	Smd		32660.1	3375.4	107.6	94.3	1630.6
<i>Polymixia nobilis</i>	Med			274.2	77.5		47.2
	Smd			238.2	66.8		5.9
PRIACANTHIDAE							
<i>Priacanthus hamrur</i>	Med	2238.0	10053.6	4.2	6.0	73.7	3330.1
	Smd	1666.0	4010.4	2.5	4.4	72.5	214.4
PROSCYLLIIDAE							
<i>Eridacnis radcliffer</i>	Med		13135.2	5104.0	72.5	34.0	4265.5
	Smd		6405.3	2768.4	45.6	34.0	326.0
RAJIDAE							
<i>Cruciraja triangularis</i>	Med			1588.0	1024.5	209.3	400.5
	Smd			667.8	705.6	142.9	25.6
<i>Dipturus lanceorostrata</i>	Med	1062.0	1680.4	1740.7			954.0
	Smd	1062.0	805.2	1025.8			68.0
<i>Dipturus springeri</i>	Med		4040.0	142.2	77.5	36031.3	8064.0
	Smd		4040.0	77.3	77.5	19309.5	707.4
<i>Dipturus stenorhynchus</i>	Med			412.4	8875.0	1333.3	1650.7
	Smd			278.8	8875.0	1333.3	249.3
<i>Leucoraja wallacei</i>	Med		836.0				228.3
	Smd		836.0				41.7
<i>Raja wallacei</i>	Med				16.5		2.5
	Smd				16.5		0.5
RHINOBATIDAE							
<i>Rhinobatos holcorhynchus</i>	Med	3800.0	800.0				1183.9
	Smd	3800.0	800.0				180.7
SCIAENIDAE							
<i>Argyrosomus hololepidotus (s.</i>	Med	3568.0	177906.0	3064.4	110.5		49910.1
	Smd	3568.0	176260.6	2232.2	73.8		8791.0
SCOMBROPIDAE							
<i>Scombrops boops</i>	Med				200.0		30.2
	Smd				200.0		5.5

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
SCORPAENIDAE							
<i>Scorpaena scrofa</i> (s. <i>Scorpaenae</i>)	Med	566.0	1961.6				679.6
	Smd	134.0	1097.7				55.1
SCYLIORHINIDAE							
<i>Cephaloscylium sufflans</i>	Med			774.7		577.3	211.3
	Smd			696.0		577.3	26.1
<i>Halaelurus lineatus</i>	Med	208.0					52.8
	Smd	208.0					9.6
<i>Halaelurus lutarios</i>	Med			10311.8	119.5		1352.3
	Smd			4580.6	119.5		108.3
<i>Holohalaelurus punctatus</i>	Med	60.0	282.4				92.4
	Smd	60.0	129.9				7.0
SEBASTIDAE							
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	Med				3.8		0.6
	Smd				3.8		0.1
SERRANIDAE							
<i>Epinephelus magniscuttis</i>	Med	30650.0					7786.7
	Smd	25050.0					1161.9
SETARCHIDAE							
<i>Setarches gentheri</i>	Med			0.9	216.0		32.7
	Smd			0.9	117.4		3.2
SPARIDAE							
<i>Argyrops filamentosus</i>	Med	1684.0					427.8
	Smd	1684.0					78.1
<i>Polysteganus coeruleopunctat</i>	Med	46580.0					11833.7
	Smd	5380.0					249.5
SPHYRAENIDAE							
<i>Sphyraena acutipinnis</i>	Med	150.0	3608.4				1023.6
	Smd	150.0	3450.1				172.2
<i>Sphyraena obtusata</i>	Med		11270.4				3078.2
	Smd		11270.4				562.0
SQUALIDAE							
<i>Etmopterus lucifer</i>	Med		25.2	10439.6	1788.5	254.7	1676.9
	Smd		25.2	8275.9	1104.9	116.1	197.9
<i>Etmopterus pusilus</i>	Med				502.3	500.0	172.1
	Smd				266.1	500.0	19.0
<i>Etmopterus sentosus</i>	Med		327.2	25116.7	1525.0	17.3	3573.1
	Smd		200.4	17173.9	1066.7	17.3	406.9
<i>Etmopterus sp</i>	Med			58.9	5.8		8.5
	Smd			55.2	3.8		1.3
<i>Squalus megalops</i>	Med	28300.0	30100.4	921.6	131.0	433.3	15633.2
	Smd	28300.0	16161.7	491.3	131.0	433.3	1540.4
<i>Squalus mitsukurii</i>	Med				464.0		70.1
	Smd				320.4		8.8
SQUATINIDAE							
<i>Squatina africana</i>	Med	21400.0	3920.0				6507.3
	Smd	21400.0	3920.0				1011.7

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
STERNOPTYCHIDAE							
<i>Argyrolepecus aculeatus</i>	Med			2.0	104.0	853.3	180.1
	Smd			2.0	99.5	846.9	29.9
<i>Polyipnus indicus</i>	Med			3.1	14.5	1.3	2.8
	Smd			3.1	14.5	1.3	0.4
<i>Triplophos hemingi</i>	Med			4.0	2.8		0.9
	Smd			4.0	2.8		0.1
STOMIIDAE							
<i>Chauliodus sloani</i>	Med					15.3	2.9
	Smd					9.7	0.3
SYNAPHOBRANCHIDA							
<i>Dysomma sp.</i>	Med	134.0					34.0
	Smd	134.0					6.2
SYNODONTIDAE							
<i>Saurida undosquamis</i>	Med	17800.0	103481.2	13518.2		254.7	34583.5
	Smd	17800.0	39328.4	5329.1		254.7	2131.6
TETRAODONTIDAE							
<i>Sphoeroides pachygaster</i> (s. S	Med	1262.0	1962.0	772.7			956.5
	Smd	1262.0	689.3	442.1			68.7
<i>Tylerius spinosissimus</i>	Med	7900.0	5628.0		35.0		3549.4
	Smd	7900.0	4490.4		35.0		429.4
TETRAROGIDAE							
<i>Snyderina guenterii</i>	Med	216.0					54.9
	Smd	216.0					10.0
TRACHICHTHYIDAE							
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>	Med		1.6	31.6	656.5	262.0	154.1
	Smd		1.6	13.5	561.7	123.6	16.1
TRIACANTHODIDAE							
<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	Med		1259.2	81.6	12.0		356.3
	Smd		767.7	55.2	12.0		38.3
<i>Paratriacanthodes retrospinis</i>	Med	1734.0	3459.6	221.6	18.0	20.7	1420.8
	Smd	1734.0	2739.8	212.1	14.4	20.7	158.6
<i>Tydemanina navigatoris</i>	Med	100.0	8139.6	2.9	111.5	84.7	2282.0
	Smd	100.0	8139.6	2.9	69.2	54.1	405.9
TRIAKIDAE							
<i>Mustelus mosis</i>	Med	14000.0					3556.7
	Smd	14000.0					649.4
<i>Mustelus palumbes</i>	Med	890.0	1880.0				739.6
	Smd	890.0	1880.0				102.4
TRICHIUNIDAE							
<i>Benthodesmus tenuis</i>	Med		1288.8	342.7	897.5	901.3	705.3
	Smd		1288.8	190.0	268.9	514.7	67.3
TRICHIURIDAE							
<i>Trichiurus lepturus</i>	Med		11538.8	945.3			3273.8
	Smd		10316.3	739.1			514.7
TRIGLIDAE							
<i>Chelidonichthys kumu</i>	Med		98.4				26.9
	Smd		98.4				4.9

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
<i>Lepidotrigla faurei</i> (s. <i>Lepidotri</i>)	Med	46.0	16777.2	14.2			4595.8
	Smd	46.0	9745.2	14.2			486.0
<i>Lepidotrigla multiespinosa</i>	Med		863.6				235.9
	Smd		863.6				43.1
<i>Pterigotrigla guezeti</i>	Med		24369.6	2207.8		691.3	7074.6
	Smd		22462.9	1332.7		572.9	1120.7
<i>Pterigotrigla sp</i>	Med			23.6			3.0
	Smd			13.8			0.3
TRIODONTIDAE							
<i>Triodon macropterus</i>	Med				28.5		4.3
	Smd				28.5		0.8
URANOSCOPIDAE							
<i>Uranoscopus archionema</i>	Med	1204.0	2072.4				871.9
	Smd	1204.0	1298.2				85.5
ZEIDAE							
<i>Zenopsis conchifer</i>	Med	40.0	1993.2				554.6
	Smd	40.0	1576.5				78.6
<i>Zeus capensis</i>	Med				600.0		90.7
	Smd				600.0		16.6
<i>Zeus faber</i>	Med	130.0					33.0
	Smd	130.0					6.0
ZENIONIDAE							
<i>Zenion leptolepis</i>	Med			66.7			8.6
	Smd			66.7			1.6
ZENIONTIDAE							
<i>Zenion hololepis</i>	Med		3058.4	1744.0	29.5	12.7	1067.9
	Smd		3045.4	962.6	13.9	8.4	153.6

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
ANAMATHIDAE							
<i>Anamathidae</i>	Med					2.0	0.4
	Smd					2.0	0.1
CALAPPIDAE							
<i>Calappa sp.</i>	Med		1453.6	71.3			406.2
	Smd		638.7	54.1			31.9
CHIROSTYLIDAE							
<i>Urotychus sp.</i>	Med			0.2	0.8	3.0	0.7
	Smd			0.2	0.8	1.6	0.1
DROMIIDAE							
<i>Dromiidae</i>	Med			29.3	18.0		6.5
	Smd			19.9	18.0		0.7
GALATHEIDAE							
<i>Galatheidae</i>	Med		3.6			1.3	1.2
	Smd		3.6			1.3	0.2
<i>Galatheidae sp2</i>	Med			0.4		1.3	0.3
	Smd			0.4		1.3	0.0
<i>Munida sp</i>	Med				1.5		0.2
	Smd				1.5		0.0
GERCARCINIDAE							
<i>Gercarcinidae sp.</i>	Med				0.5	0.3	0.1
	Smd				0.5	0.3	0.0
GERYONIDAE							
<i>Chaceon macphersoni</i>	Med		140.0	8338.2	4943.0	2522.7	2349.2
	Smd		140.0	2601.3	2244.8	1183.8	96.9
GLYPHOCRANGONIDA							
<i>Glyphocrangon jacqueti</i>	Med			8.0	13.3	2.0	3.4
	Smd			3.4	3.3	1.3	0.1
<i>Glyphocrangon longirostris</i>	Med		6.4	4.7	369.3	1301.0	308.4
	Smd		6.4	3.6	116.7	526.4	18.8
HOMOLIDAE							
<i>Homolidae</i>	Med				139.8	12.3	23.5
	Smd				44.3	6.5	1.2
INACHINAE							
<i>Inachidae sp2</i>	Med	4.0	17.2				5.7
	Smd	4.0	17.2				0.9
<i>Inachinae</i>	Med		3114.8	64.4	19.5		862.0
	Smd		1296.9	37.1	15.9		64.7
LEUCOSIIDAE							
<i>Leucosiidae (cangrejo redondo)</i>	Med			5.3		10.0	2.6
	Smd			5.3		10.0	0.4
LITHODIDAE							
<i>Lithodidae</i>	Med					2.0	0.4
	Smd					2.0	0.1
MAJIDAE							
<i>Majidae</i>	Med				15.0		2.3
	Smd				15.0		0.4
<i>Majidae sp1</i>	Med	37.0	77.2	54.4	388.5	662.0	223.6
	Smd	37.0	77.2	24.7	133.8	288.5	11.6

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
<i>Majidae sp2</i>	Med		256.0	139.6			88.0
	Smd		119.1	69.3			6.2
<i>Majidae sp3</i>	Med				1.0		0.2
	Smd				1.0		0.0
NEMATOCARCINIDAE							
<i>Nematocarcinus cursor</i>	Med				15.3	30.7	8.2
	Smd				15.3	17.1	0.7
<i>Nematocarcinus sp2</i>	Med					10.3	2.0
	Smd					6.8	0.2
NEPHROPIDAE							
<i>Metanephrops mozambicus</i>	Med		3194.4	1410.2	687.3		1158.8
	Smd		1307.8	897.7	294.0		69.1
<i>Nephropsis stewarti</i>	Med	80.0		40.7	981.3	1226.0	409.7
	Smd	80.0		16.6	388.4	393.6	17.9
OPHLOPHORIDAE							
<i>Ophlophoridae</i>	Med				1.3	2.0	0.6
	Smd				0.8	1.4	0.1
OPLOPHORIDAE							
<i>AcanthePHYRA eximia</i>	Med				481.3	1574.7	375.6
	Smd				481.3	1307.3	47.8
<i>AcanthePHYRA sp.</i>	Med					37.0	7.1
	Smd					37.0	1.3
<i>Oplophorus spinosus</i>	Med		8916.4	6.7	5.3	2.3	2437.4
	Smd		8916.4	3.6	2.0	1.7	444.6
PALINURIDAE							
<i>Linuparus somniosus</i>	Med		133.6				36.5
	Smd		133.6				6.7
<i>Palinurus delagoae</i>	Med		5529.2				1510.2
	Smd		3615.3				180.3
<i>Puerulus angulatus</i>	Med		11520.0				3146.4
	Smd		11520.0				574.4
PANDALIDAE							
<i>Heterocarpus ensifer</i>	Med				19.0		2.9
	Smd				14.6		0.4
<i>Heterocarpus laevigatus</i>	Med				356.3	441.7	138.8
	Smd				99.2	130.4	5.3
<i>Heterocarpus sp.</i>	Med	6.0			5.3		2.3
	Smd	6.0			3.6		0.3
<i>Heterocarpus woodmansonii</i>	Med		7693.6	4060.0	80.8		2638.8
	Smd		7670.6	2600.9	67.8		387.4
<i>Plesionika ensis</i>	Med				2.8	202.7	39.4
	Smd				2.8	93.1	3.3
<i>Plesionika martia</i>	Med		13.2	2690.4	1338.0	218.3	595.9
	Smd		13.2	857.4	512.1	145.5	25.2
<i>Plesionika sp1.</i>	Med					74.3	14.3
	Smd					73.1	2.6
PARAPAGURIDAE							
<i>Parapaguridae sp1.</i>	Med				81.3	1079.3	219.9
	Smd				81.3	927.5	32.6

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
<i>Parapaguridae transparente</i>	Med			0.9		2.7	0.6
	Smd			0.9		2.7	0.1
<i>Parapagurus pilosimanus</i>	Med		2.8		9.3	110.3	23.4
	Smd		2.8		8.4	79.6	2.8
PASIPHAEIDAE							
<i>Pasiphaea sivado</i>	Med			0.2		2.7	0.5
	Smd			0.2		2.7	0.1
PENAEIDAE							
<i>Aristaeomorpha foliacea</i>	Med			1076.4	2275.8	1028.7	681.0
	Smd			967.2	1117.4	392.3	40.8
<i>Aristeus antennatus</i>	Med			346.7	735.3	902.3	329.5
	Smd			346.7	409.5	361.0	18.9
<i>Aristeus virilis</i>	Med				436.5	1039.0	265.8
	Smd				147.6	326.1	12.2
<i>Hymenopenaeus halli</i>	Med				2.0		0.3
	Smd				1.3		0.0
<i>Parapenaeus investigatoris</i>	Med	84.0	20.8	30.4	4.0	0.3	31.6
	Smd	84.0	18.0	8.5	2.7	0.3	4.0
<i>Penaeopsis balssi</i>	Med		5204.8	2383.8	7.5		1731.1
	Smd		2427.0	1404.1	6.7		125.5
<i>Plesiopenaeus edwardsiana</i>	Med			48.9	316.8	464.3	143.5
	Smd			48.9	304.9	228.3	11.7
<i>Solenocera sp.</i>	Med					12.7	2.4
	Smd					8.4	0.3
POLYCHELIDAE							
<i>Polycheles sp. (antes Stereom)</i>	Med			106.9	214.8	5.3	47.3
	Smd			56.2	115.0	3.4	3.4
<i>Steromastis sp</i>	Med	25.0		7.3	1194.5	1318.7	441.4
	Smd	25.0		4.0	617.5	340.4	20.8
RANINIDAE							
<i>Raninoides laevis</i>	Med			78.4			10.2
	Smd			78.4			1.9
<i>Raninoides sp.</i>	Med			4.4			0.6
	Smd			4.4			0.1
RANINNIDAE							
<i>Raninoides sp2</i>	Med	5.0					1.3
	Smd	5.0					0.2
SCYLLARIDAE							
<i>Ibacus novemdentatus</i>	Med		1000.0				273.1
	Smd		1000.0				49.9
<i>Scyllarides elisabethae</i>	Med		314.0				85.8
	Smd		314.0				15.7
SERGESTIDAE							
<i>Sergestes sp</i>	Med				0.3		0.0
	Smd				0.3		0.0
<i>Sergestes splendens</i>	Med			4.7	11.8	4.3	3.2
	Smd			4.7	4.7	1.9	0.2

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
SOLENOCERIDAE							
<i>Haliporoides triarthurus vniroi</i>	Med		212.0	23189.8	5694.3	925.0	4096.8
	Smd		212.0	12216.1	1846.5	331.1	293.5

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
AMPHITREUTIDAE							
<i>Amphitriteutis pelagica</i>	Med				7.0		1.1
	Smd				7.0		0.2
CRANCHIIDAE							
<i>Liocranchia reinhardti</i>	Med			0.4		26.7	5.2
	Smd			0.4		26.7	0.9
ENOPLOTEUTHIDAE							
<i>Abralia sp</i>	Med			3.3	1.0		0.6
	Smd			2.2	1.0		0.1
HISTIOTEUTHIDAE							
<i>Histioteuthis corona</i>	Med	90.0	124.4	134.0	1149.5	3297.3	882.1
	Smd	90.0	124.4	79.7	749.8	1655.5	62.2
<i>Histioteuthis hoylei</i> (s. <i>Histioteu</i>	Med					114.7	22.1
	Smd					114.7	4.0
<i>Histioteuthis indeopotenthis</i>	Med					311.3	59.9
	Smd					311.3	10.9
HISTIOTEUTHIS							
<i>Histioteuthis celetaria pacifica</i>	Med		796.0	223.1	699.5	2490.7	831.0
	Smd		796.0	223.1	353.3	1199.0	58.9
LOLIGINIDAE							
<i>Loliginidae</i>	Med	26.0					6.6
	Smd	26.0					1.2
<i>Uroteuthis duvauceli</i> (s. <i>Loligo</i>	Med	472.0	508.0				258.7
	Smd	472.0	356.4				28.2
OCTOPODIDAE							
<i>Benthoctopus unicolor</i>	Med					19.3	3.7
	Smd					19.3	0.7
<i>Benthostopus thielei</i>	Med					8.7	1.7
	Smd					8.7	0.3
<i>Octopus vulgaris</i>	Med	166.0					42.2
	Smd	166.0					7.7
<i>Scaergus unicolor</i>	Med		137.2	1.3			37.6
	Smd		94.8	1.3			4.7
<i>Veladona togata</i>	Med		212.8	21620.2	9954.5	2685.3	4876.1
	Smd		212.8	5901.9	4296.8	945.6	186.3
OMMASTREPHIDAE							
<i>Ornithoteutis volatilis</i>	Med			97.8			12.7
	Smd			97.8			2.3
<i>Todaropsis eblanae</i>	Med	22.0	38148.4	23092.9	3717.3	424.0	14056.1
	Smd	22.0	15960.0	8992.1	1808.4	340.4	825.3
ONYCHOTEUTHIDAE							
<i>Moroteuthis aequatorialis</i>	Med		363.2		166.0		124.3
	Smd		363.2		166.0		18.7
OPISTHOTEUTHIDAE							
<i>Opisthoteuthis extensa</i>	Med		903.6	780.4	646.0	4719.3	1353.1
	Smd		503.8	190.2	386.4	2245.1	83.6
<i>Opisthoteuthis medusoides</i>	Med		224.8	760.2	28.0		164.0
	Smd		224.8	293.4	28.0		13.2

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 2	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 9	501 - 600 n= 8	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 30
PSYCHROTEUTHIDAE							
<i>Psychroteutis glacialis</i>	Med					10.0	1.9
	Smd					10.0	0.4
SEPIIDAE							
<i>Sepia acuminata</i>	Med		17188.8	7732.0	175.5		5721.7
	Smd		7459.4	3589.0	168.2		381.5
<i>Sepia australis</i>	Med		762.0	320.7			249.6
	Smd		457.1	241.7			23.5
<i>Sepia confusa</i>	Med	13300.0	6434.8	47.6			5142.5
	Smd	13300.0	6097.1	47.6			687.7
<i>Sepia incerta</i>	Med	374.0					95.0
	Smd	374.0					17.3
<i>Sepia prashadi</i>	Med			63.3			8.2
	Smd			63.3			1.5
<i>Sepia simoniana</i>	Med	3098.0					787.1
	Smd	3098.0					143.7
SEPIOLIDAE							
<i>Austrorossia mastigophora</i>	Med		13.2	253.3	343.5	40.0	96.0
	Smd		13.2	123.8	146.7	40.0	5.2
<i>Neorossia carolae</i>	Med			1234.2	215.0	106.0	212.6
	Smd			450.3	131.7	68.9	11.5
SPIRULIDAE							
<i>Spirula spirula</i>	Med			0.9			0.1
	Smd			0.9			0.0

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 5	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 5	501 - 600 n= 6	601 - 700 n= 3	100 - 700 n= 24
ACROPOMATIDAE							
<i>Malakichthys sp</i>	Med					48.7	9.9
	Smd					48.7	2.0
<i>Neoscombrops annectens</i>	Med		146755.6	148330.4	20479.3	1285.3	73529.9
	Smd		58057.8	93651.6	6365.9	515.6	4846.7
<i>Synagrops japonicus</i>	Med	1742.8	20294.0	36526.4	51601.0	47066.7	32291.1
	Smd	1552.4	7278.9	15386.0	25860.4	17751.4	1450.9
ARGENTINIDAE							
<i>Argentina euchus</i>	Med	191.6	282468.0	11892.0	446.0		85554.5
	Smd	191.6	140831.4	4804.5	167.3		8485.5
ARIOMMATIDAE							
<i>Ariomma indica (s. Psenes indi</i>	Med	15394.4	2090.8	58.8	48.0		2645.7
	Smd	15394.4	2079.8	58.8	48.0		428.8
ASTROMESTHIDAE							
<i>Astromesthes niger</i>	Med					2.7	0.5
	Smd					2.7	0.1
ASTRONESTHIDAE							
<i>Astronesthes martensii</i>	Med		11.6	80.8	173.0	13.3	54.1
	Smd		9.7	55.7	145.1	13.3	6.2
ATELEOPODIDAE							
<i>Ijimaia loppei</i>	Med		1616.0	806.8	678.7	3312.0	1426.8
	Smd		876.3	366.9	305.1	1411.5	81.0
BALISTIDAE							
<i>Balistoides sp</i>	Med				2.7		0.5
	Smd				2.7		0.1
BERYCIDAE							
<i>Beryx splendens</i>	Med			15.2			2.7
	Smd			15.2			0.5
<i>Centroberyx spinosus (s. Trac</i>	Med	4140.0					540.3
	Smd	4140.0					110.3
BOTHIDAE							
<i>Arnoglossus dalgleishi</i>	Med	1104.0					144.1
	Smd	1104.0					29.4
<i>Arnoglossus sp</i>	Med	36.8					4.8
	Smd	36.8					1.0
<i>Bothus pantherinus</i>	Med	1824.4					238.1
	Smd	1263.3					33.7
<i>Bothus sp.</i>	Med	951.2					124.1
	Smd	582.5					15.5
<i>Chascanopsetta lugubris</i>	Med	111.2	445.2	5352.0	1664.0	734.7	1557.4
	Smd	111.2	185.6	2053.0	388.8	358.0	77.3
<i>Engyprosopon sp.</i>	Med	692.0					90.3
	Smd	692.0					18.4
<i>Laeops nigromaculatus</i>	Med	74.4	620.0				192.7
	Smd	52.4	425.3				25.7
BYTHITIDAE							
<i>Diplacanthopoma nigripinnis</i>	Med					9.3	1.9
	Smd					9.3	0.4

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 5	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 5	501 - 600 n= 6	601 - 700 n= 3	100 - 700 n= 24
CAESIONIDAE							
<i>Caesio sp</i>	Med	558.4					72.9
	Smd	558.4					14.9
CALLIONYMIDAE							
<i>Callionymus marleyi</i>	Med	215.2					28.1
	Smd	215.2					5.7
<i>Synchiropus monacanthus</i>	Med			199.2			34.9
	Smd			199.2			7.1
<i>Synchiropus sp</i>	Med			7.2			1.3
	Smd			7.2			0.3
CAPROIDAE							
<i>Antigonia rubescens</i>	Med	770.0	139.2				141.6
	Smd	686.7	115.8				19.6
CARANGIDAE							
<i>Caranx sp.</i>	Med	16.4	36.8		3.3		13.7
	Smd	16.4	26.2		3.3		1.6
<i>Decapterus kurroides</i>	Med	1331.6			3.0		174.4
	Smd	1331.6			3.0		35.5
<i>Decapterus russelli</i>	Med	61.6					8.0
	Smd	29.8					0.8
<i>Decapterus sp.</i>	Med	1010.0					131.8
	Smd	939.2					25.0
CENTRISCIDAE							
<i>Macroramphosus scolopax</i>	Med	2956.8	541.6				545.7
	Smd	2936.8	302.6				80.3
CENTROPHORIDAE							
<i>Centrophorus granulosus</i>	Med			9800.0	500.7	50413.3	12106.5
	Smd			9800.0	364.9	34369.5	1474.7
<i>Centrophorus moluccensis (s.</i>	Med		12800.0	7840.0	11255.0		7346.4
	Smd		8681.2	6080.6	7272.3		636.1
<i>Deania quadrispinosum</i>	Med				267.3	277.3	108.8
	Smd				267.3	128.4	11.9
CEPOLIDAE							
<i>Acanthrocepola limbata</i>	Med	91.6					12.0
	Smd	91.6					2.4
CHAMPSODONTIDAE							
<i>Champsodon capensis</i>	Med	1499.6	1436.8	463.6	6.0		702.0
	Smd	1178.2	419.8	242.6	6.0		41.2
CHAUNACIDAE							
<i>Chaunax pictus</i>	Med	175.2	5116.4	451.2	336.0	333.3	1745.4
	Smd	175.2	2094.6	385.0	175.2	333.3	128.0
CHIMAERIDAE							
<i>Hydrolagus africanus</i>	Med					926.7	189.2
	Smd					469.4	19.6
CHITARIDAE							
<i>Citharoides macrolepis</i>	Med	2851.6	37881.6	52.0			11560.8
	Smd	2738.5	17942.1	52.0			1083.3

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 5	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 5	501 - 600 n= 6	601 - 700 n= 3	100 - 700 n= 24
CHLOROPHTHALMIDA							
<i>Chlorophthalmus agassizi</i>	Med		65611.2	176662.8	35342.7	909.3	57365.7
	Smd		42944.9	71325.0	13247.5	556.6	3669.4
COLOCONGRIDAE							
<i>Coloconger scholesi</i>	Med					4850.7	990.4
	Smd					1922.2	80.1
CONGRIDAE							
<i>Ariosoma sp.</i>	Med	61.6					8.0
	Smd	61.6					1.6
<i>Bathyroconger vicinus</i>	Med					14.7	3.0
	Smd					14.7	0.6
<i>Congriscus maldiviensis</i>	Med				27.3		5.3
	Smd				27.3		1.1
<i>Rhechias wallacei</i>	Med				69.3		13.5
	Smd				69.3		2.8
CYNOGLOSSIDAE							
<i>Cynoglossus sp.</i>	Med	2488.0	2635.2	130.0	901.0		1301.0
	Smd	1796.2	708.9	69.7	353.6		65.7
<i>Symphurus sp.</i>	Med			32.8	24.7		10.6
	Smd			32.8	24.7		1.5
DACTYLOPTERIDAE							
<i>Dactyloptena petersei</i>	Med	20336.8					2654.0
	Smd	18842.5					501.9
DASYATIDAE							
<i>Dasyatis thetidis</i>	Med	144.0	452.0				152.2
	Smd	144.0	452.0				27.5
DIODONTIDAE							
<i>Diodon sp.</i>	Med				1.3		0.3
	Smd				1.3		0.1
EMMELICHTHYIDAE							
<i>Erythrodes schlegelii</i>	Med	6.0					0.8
	Smd	3.7					0.1
EPIGONIDAE							
<i>Epigonus robustus</i>	Med					42.0	8.6
	Smd					42.0	1.8
FISTULARIIDAE							
<i>Fistularia petimba</i>	Med	4860.0					634.2
	Smd	3206.5					85.4
GEMPYLIDAE							
<i>Neopinnula orientalis (s. Epin</i>	Med		12694.0	28363.2	36325.7	1636.0	16134.3
	Smd		5127.9	8129.9	14602.1	879.8	720.8
<i>Rexea prometheoides</i>	Med		17660.4	2668.0	16.3		5682.0
	Smd		16688.3	1546.7	14.4		1006.8
GONORYNCHIDAE							
<i>Gonorynchus gonorynchus</i>	Med		110.4	6022.4	7088.3	103248.0	23551.8
	Smd		110.4	5865.7	3997.2	93979.1	3925.8
GRAMMICOLEPIDIDAE							
<i>Xenolepidichthys dalgheishi</i>	Med		39.2	822.4	238.3	25.3	207.2
	Smd		39.2	384.1	133.6	25.3	14.9

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 5	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 5	501 - 600 n= 6	601 - 700 n= 3	100 - 700 n= 24
HAEMULIDAE							
<i>Plectorhinchus flavomaculatus</i>	Med	76.0					9.9
	Smd	76.0					2.0
HALOSAURIDAE							
<i>Halosaurus sp</i>	Med					20.0	4.1
	Smd					10.1	0.4
HEXANCHIDAE							
<i>Heptanchrias perlo</i>	Med		164.0	1003.2	122.7		247.9
	Smd		113.3	473.5	122.7		18.9
<i>Hexanchus vitilus</i>	Med	640.0					83.5
	Smd	640.0					17.0
HOPLICHTHYIDAE							
<i>Hoplichthys acanthopleurus</i>	Med	33.6	1688.0	542.8			597.5
	Smd	33.6	984.4	302.6			60.3
LABRIDAE							
<i>Bodianus leucostictus</i>	Med	19.6					2.6
	Smd	19.6					0.5
LEIOGNATHIDAE							
<i>Leiognathus lineolatus</i>	Med	4.0					0.5
	Smd	4.0					0.1
LOPHIIDAE							
<i>Lophiodes insidiator</i>	Med		29.6	3682.8	5358.7	4025.3	2521.1
	Smd		29.6	1661.2	1960.5	906.7	105.1
<i>Lophiodes mutilus</i>	Med				99.3		19.4
	Smd				99.3		4.0
<i>Lophiomus settigerus</i>	Med	3997.6					521.7
	Smd	2907.3					77.4
<i>Lophius vomerinus (s. L...upsic</i>	Med	497.6					64.9
	Smd	497.6					13.3
LUTJANIDAE							
<i>Pristipinoides typus</i>	Med	325.6					42.5
	Smd	325.6					8.7
<i>Pristipomoides sieboldii</i>	Med	1928.0					251.6
	Smd	1347.2					35.9
MACROURIDAE							
<i>Caelorinchus braueri</i>	Med			832.0	341.3	9285.3	2108.2
	Smd			832.0	341.3	5577.1	234.7
<i>Caelorinchus denticulatus</i>	Med		192.0	36.8			63.1
	Smd		192.0	23.8			11.6
<i>Caelorinchus trunovi</i>	Med	162.8	656.8	7940.0	9705.7	16733.3	6915.8
	Smd	162.8	656.8	5882.9	2755.1	5881.4	343.4
<i>Coryphaenoides dossensus</i>	Med					25.3	5.2
	Smd					25.3	1.1
<i>Hymenocephalus gracilis</i>	Med		170.8	88.0			65.8
	Smd		170.8	88.0			10.8
<i>Hymenocephalus heterolepis</i>	Med				8.0		1.6
	Smd				8.0		0.3
<i>Malacocephalus laevis</i>	Med		16.0	429.2	102.7	1768.0	460.9
	Smd		16.0	360.2	57.3	845.3	37.6

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 5	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 5	501 - 600 n= 6	601 - 700 n= 3	100 - 700 n= 24
<i>Malacocephalus sp</i>	Med			40.0	941.3	674.0	328.4
	Smd			40.0	358.0	353.7	20.6
<i>Nezumia propinqua</i>	Med				133.0	114.7	49.4
	Smd				47.5	61.8	3.2
<i>Ventrifossa nasuta</i>	Med			50.0	2249.3	2250.7	907.3
	Smd			50.0	557.4	1078.4	50.2
<i>Ventrifossa ori</i>	Med					8.0	1.6
	Smd					8.0	0.3
MALACANTHIDAE							
<i>Branchiostegus doliatus</i>	Med		54.4	100.0			33.6
	Smd		54.4	100.0			4.8
MICROSTOMATIDAE							
<i>Nansenia macrolepis</i>	Med				369.3	1494.7	377.3
	Smd				293.8	218.8	14.8
MOMEIDAE							
<i>Cubiceps natalensis</i>	Med		27697.2	509649.2	55140.3	636.0	108262.8
	Smd		15080.9	398321.3	41280.7	636.0	14353.5
MONACANTHIDAE							
<i>Aluterus monoceros</i>	Med	46.4		15.2			8.7
	Smd	46.4		15.2			1.4
<i>Cantherhines fronticinctus</i>	Med		4.4				1.3
	Smd		4.4				0.3
<i>Cantherhines pardalis</i>	Med		28.4	6.4		5.3	10.6
	Smd		28.4	6.4		5.3	1.7
<i>Paramonacanthus barnardi</i>	Med				0.7		0.1
	Smd				0.7		0.0
<i>Paramonacanthus pusillus</i>	Med		25.2				7.4
	Smd		25.2				1.5
<i>Pervagor melanocephalus</i>	Med		5.6				1.7
	Smd		5.6				0.3
<i>Thamnaconus fajardoi</i>	Med	526.4			94.7		87.2
	Smd	526.4			94.7		14.5
<i>Thamnaconus modestoides</i>	Med	91.2					11.9
	Smd	91.2					2.4
MONOCENTRIDAE							
<i>Monocentris japonica</i>	Med	1502.4					196.1
	Smd	1107.3					29.5
MORIDAE							
<i>Gadella edelmani</i>	Med			19.2		174.7	39.0
	Smd			19.2		134.9	5.7
MULLIDAE							
<i>Parupeneus heptacanthus</i>	Med	180.0					23.5
	Smd	180.0					4.8
<i>Upeneus vittatus</i>	Med	60.0					7.8
	Smd	60.0					1.6
MURAENIDAE							
<i>Gymnothorax johnsoni</i>	Med	50.0					6.5
	Smd	50.0					1.3

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 5	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 5	501 - 600 n= 6	601 - 700 n= 3	100 - 700 n= 24
MYCTOPHIDAE							
<i>Benthoosema fibilatum</i>	Med	28.8	320.8	200.8	2091.7	142.7	571.0
	Smd	28.8	187.7	192.9	921.1	142.7	39.5
<i>Diaphus watasei</i>	Med		3821.2	10324.8	15635.0	678.7	6124.9
	Smd		3282.8	4861.6	4824.7	584.7	326.8
MYLIOBATIDAE							
<i>Myliobatis aquila</i>	Med	3959.2	14566.0				4815.4
	Smd	1968.7	14566.0				879.0
NARCINIDAE							
<i>Heteronarce garmani</i>	Med	1618.0					211.2
	Smd	1618.0					43.1
<i>Narcine rierai</i>	Med	14667.6	16329.6	1560.8			7006.4
	Smd	9099.5	10746.1	946.7			692.1
NEMICHTHYIDAE							
<i>Nemichthys curvirostris</i>	Med					2.7	0.5
	Smd					2.7	0.1
NEMIPTERIDAE							
<i>Parascolopsis eriomma</i>	Med	138.0					18.0
	Smd	138.0					3.7
NEOSCOPELIDAE							
<i>Neoscopelus microchir</i>	Med					21.3	4.4
	Smd					21.3	0.9
NETTASTOMATIDAE							
<i>Nettastoma parviceps</i>	Med				112.0	293.3	81.8
	Smd				81.6	182.5	8.3
NOMEIDAE							
<i>Cubiceps pauciradiatus</i>	Med	6024.4					786.2
	Smd	6024.4					160.5
<i>Psenes cyanophrys</i>	Med		20.8		14.7		9.0
	Smd		20.8		14.7		1.4
<i>Psenes whiteleggii</i>	Med		16.4				4.8
	Smd		16.4				1.0
OGCOCEPHALIDAE							
<i>Halieutaea fitzsimonsi</i>	Med	2850.0	4788.4	50.4			1793.9
	Smd	2310.4	2614.8	50.4			169.1
<i>Malthopsis lutea</i>	Med		98.4	1.6			29.3
	Smd		98.4	1.6			5.9
<i>Malthopsis mitrigeria</i>	Med			42.8	77.3		22.6
	Smd			42.8	77.3		3.4
<i>Malthopsis tiarella</i>	Med		87.2				25.7
	Smd		87.2				5.3
OPHICTHIDAE							
<i>Ophisurus serpens</i>	Med	128.8	3071.2	2460.0			1353.7
	Smd	128.8	3071.2	1506.4			192.7
OPHIDIIDAE							
<i>Dicrolene multifilis</i>	Med					25.3	5.2
	Smd					25.3	1.1
<i>Glyptophidium longipes</i>	Med			17.2		41.3	11.4
	Smd			17.2		41.3	1.8

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 5	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 5	501 - 600 n= 6	601 - 700 n= 3	100 - 700 n= 24
<i>Neobythites analis</i>	Med		4.8	541.6	67.3		109.3
	Smd		4.8	541.6	38.7		19.4
<i>Selachophidium guentheri</i>	Med					1778.7	363.2
	Smd					347.3	14.5
OSTRACIIDAE							
<i>Lactoria fornasini</i>	Med	26.4					3.4
	Smd	26.4					0.7
<i>Ostracion cubicus (s. Os.. Tub</i>	Med	1737.6					226.8
	Smd	1027.7					27.4
<i>Tetrosomus concatenatus</i>	Med	2665.6					347.9
	Smd	2665.6					71.0
PARABEMBRIDAE							
<i>Parabembros robinsoni</i>	Med		164.0	1100.0			240.9
	Smd		111.1	1100.0			39.9
PARALEPIDIDAE							
<i>Lestrolepis intermedia</i>	Med	32.0	11.6		1609.0		321.6
	Smd	32.0	11.6		837.8		33.4
PARALICHTHYIDAE							
<i>Pseudorhombus natalensis</i>	Med	164.8					21.5
	Smd	111.2					3.0
PARAZENIDAE							
<i>Parazen pacificus</i>	Med		58.0	167.6	32.3		52.8
	Smd		46.1	117.2	32.3		5.2
PENTACEROTIDAE							
<i>Histioporus typus</i>	Med	7872.4					1027.4
	Smd	4546.3					121.1
PERCOPHIDAE							
<i>Bembrops platyrhynchus</i>	Med			117.2			20.5
	Smd			117.2			4.2
PERISTEDIIDAE							
<i>Peristedion weberi</i>	Med	25310.8	7042.0	3781.6	1725.0	156.0	6411.7
	Smd	25048.1	2550.0	1370.5	835.2	156.0	687.3
<i>Satyrichthus investigator</i>	Med				112.3	453.3	114.5
	Smd				77.2	335.3	14.3
<i>Satyrichthus adeni</i>	Med	46023.2	409320.4	93547.2	2829.3		143728.1
	Smd	23761.0	332417.1	88527.9	2603.5		20283.3
PHOTICHTHYIDAE							
<i>Polymetme corythaeola</i>	Med			87.2	307.0		75.2
	Smd			87.2	130.4		6.1
PLATYCEPHALIDAE							
<i>Rogadius portuguesus</i>	Med		250.8				74.0
	Smd		250.8				15.1
PLESIOBATIDAE							
<i>Plesiobatis daviesi</i>	Med				1933.3	56866.7	11988.7
	Smd				1933.3	46944.8	1958.1
POECILOPSETTINAE							
<i>Poecilopsetta natalensis</i>	Med		160.8	294.8	54.0		109.6
	Smd		160.8	208.0	37.7		12.3

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 5	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 5	501 - 600 n= 6	601 - 700 n= 3	100 - 700 n= 24
POLYMIXIIDAE							
<i>Polymixia berndti</i>	Med		1710.4	896.8	244.7	420.0	795.2
	Smd		1057.8	563.1	113.7	420.0	69.2
<i>Polymixia nobilis</i>	Med	36.0	2379.2	564.8	53.3		816.1
	Smd	36.0	2112.2	361.9	31.3		127.9
PREURONECTIDAE							
<i>Marleyella bicolorata</i>	Med	222.0					29.0
	Smd	201.7					5.4
PRIACANTHIDAE							
<i>Priacanthus hamrur</i>	Med	19410.4	651.6				2725.4
	Smd	14583.8	631.3				390.3
<i>Pristigenys nipponia</i>	Med	1537.6					200.7
	Smd	985.1					26.2
PRISTIOPHORIDAE							
<i>Pliotrema warreni</i>	Med	2427.2	4249.2	10278.0	10918.3	3269.3	6168.2
	Smd	1561.7	2796.1	4615.2	9759.0	3165.9	475.3
PROSCYLLIIDAE							
<i>Eridacnis radcliffer</i>	Med		9084.0	46300.4			10784.1
	Smd		9079.0	40552.3			1548.5
RAJIDAE							
<i>Cruciraja triangularis</i>	Med			352.8			61.7
	Smd			352.8			12.6
<i>Dipturus lanceorostrata</i>	Med		24219.2				7147.5
	Smd		11395.6				686.5
<i>Dipturus pullopunctata</i>	Med				12266.7		2394.2
	Smd				12266.7		488.7
<i>Dipturus springeri</i>	Med			31.2	1222.7	56200.0	11719.3
	Smd			31.2	376.0	24735.7	1031.1
<i>Dipturus stenorhynchus</i>	Med				97.3	333.3	87.1
	Smd				97.3	333.3	14.4
<i>Raja sp.</i>	Med	134.0					17.5
	Smd	134.0					3.6
<i>Raja wallacei</i>	Med	19.2	3000.0	622.4	316.7		1058.6
	Smd	19.2	3000.0	557.8	316.7		182.3
<i>Rostroraja alba</i>	Med	124.0	12180.0				3610.7
	Smd	124.0	12180.0				733.7
RHINOBATIDAE							
<i>Rhinobatos holcorhynchus</i>	Med	13990.8					1825.8
	Smd	5348.1					142.5
<i>Rhinobatos sp.</i>	Med	25.2					3.3
	Smd	25.2					0.7
<i>Rhinobatus ocellatus</i>	Med	1128.4					147.3
	Smd	699.8					18.6
SAMARIDAE							
<i>Samaris cristatus</i>	Med	29.6					3.9
	Smd	29.6					0.8
SCORPAENIDAE							
<i>Pontinus nigeriam</i>	Med	828.8					108.2
	Smd	828.8					22.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 5	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 5	501 - 600 n= 6	601 - 700 n= 3	100 - 700 n= 24
<i>Scorpaena scrofa</i> (s. <i>Scorpaen</i>	Med	14158.8	294.4				1934.6
	Smd	10545.1	294.4				281.5
SCYLIORHINIDAE							
<i>Cephaloscylium sufflans</i>	Med		748.0	436.0	257.3		347.3
	Smd		748.0	270.1	257.3		47.2
<i>Halaelurus lineatus</i>	Med	216.0					28.2
	Smd	216.0					5.8
<i>Halaelurus lutarios</i>	Med		1285.6	5066.0	46.0		1275.0
	Smd		1285.6	3853.6	46.0		158.0
<i>Holohalaelurus punctatus</i>	Med		20.0				5.9
	Smd		20.0				1.2
<i>Poroderma pantherinus</i>	Med	627.2					81.9
	Smd	627.2					16.7
SERRANIDAE							
<i>Chelidoperca sp.</i>	Med	43.2					5.6
	Smd	32.6					0.9
<i>Epinephelus poecilonotus</i>	Med	10600.0					1383.3
	Smd	10600.0					282.4
<i>Serranus cabrilla</i>	Med	1301.6	80.8				193.7
	Smd	729.6	80.8				20.0
SETARCHIDAE							
<i>Setarches gentheri</i>	Med			15.2	134.7	172.0	64.1
	Smd			15.2	92.5	87.3	5.2
SINODONTIDAE							
<i>Synodus sp</i>	Med	604.8					78.9
	Smd	604.8					16.1
SPARIDAE							
<i>Pagellus bellotti</i>	Med	643.2					83.9
	Smd	558.5					14.9
<i>Polysteganus coeruleopunctat</i>	Med	359402.0					46902.3
	Smd	228504.4					6087.0
SPHYRAENIDAE							
<i>Sphyraena acutipinnis</i>	Med	337.2	4253.2				1299.2
	Smd	337.2	4253.2				256.4
<i>Sphyraena sp.</i>	Med		542.4				160.1
	Smd		542.4				32.7
SQUALIDAE							
<i>Etmopterus lucifer</i>	Med			670.4	2538.7	1664.0	952.6
	Smd			670.4	866.0	738.3	52.1
<i>Etmopterus sentosus</i>	Med			82.4	110.7		36.0
	Smd			61.3	70.6		3.6
<i>Squalus megalops</i>	Med	1280.0	22448.8	20208.8	1200.0		10563.1
	Smd	1280.0	17592.3	19066.6	1200.0		1261.2
<i>Squalus mitsukurii</i>	Med		13520.0	3931.2	5573.3	12172.0	8251.2
	Smd		7619.3	2001.6	2401.3	4851.4	515.6
SQUATINIDAE							
<i>Squatina africana</i>	Med	15115.6					1972.6
	Smd	7733.1					206.0

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 5	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 5	501 - 600 n= 6	601 - 700 n= 3	100 - 700 n= 24
STERNOPTYCHIDAE							
<i>Argyrolepecus aculeatus</i>	Med				4.7	9.3	2.8
	Smd				4.7	9.3	0.4
<i>Polyipnus indicus</i>	Med			40.4	306.0	235.3	114.8
	Smd			19.5	238.6	232.3	13.6
STOMIIDAE							
<i>Chauliodus sloani</i>	Med	3.2					0.4
	Smd	3.2					0.1
SYNAPHOBRANCHIDA							
<i>Dysomma sp.</i>	Med			24.0			4.2
	Smd			24.0			0.9
<i>Synaphobranchus affinis</i>	Med					94.7	19.3
	Smd					94.7	3.9
SYNODONTIDAE							
<i>Saurida undosquamis</i>	Med	63911.6	155402.8	51152.4	329.3		63219.3
	Smd	60448.0	47460.3	27606.3	329.3		3426.3
TETRAODONTIDAE							
<i>Chelonodon laticeps</i>	Med	362.4					47.3
	Smd	223.4					6.0
<i>Lagocephalus guantheri</i>	Med	505.2					65.9
	Smd	440.4					11.7
<i>Sphoeroides pachygaster (s. S)</i>	Med	1060.8	5055.2	204.0			1666.0
	Smd	747.9	2111.0	204.0			128.9
<i>Torquigene hypselogeneron</i>	Med	56.0					7.3
	Smd	56.0					1.5
<i>Tylerius spinosissimus</i>	Med	5983.2					780.8
	Smd	3970.3					105.8
TORPEDINIDAE							
<i>Torpedo nobiliana</i>	Med		920.0				271.5
	Smd		920.0				55.4
TRACHICHTHYIDAE							
<i>Gephyroberyx darwini</i>	Med					309.3	63.2
	Smd					309.3	12.9
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>	Med				36.7	37.3	14.8
	Smd				36.7	37.3	2.1
TRIACANTHODIDAE							
<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	Med		16.8				5.0
	Smd		16.8				1.0
<i>Paratriacanthodes retrospinis</i>	Med		154.0		14.3		48.2
	Smd		154.0		14.3		9.3
<i>Tydemanina navigatoris</i>	Med	89.2	4.8	604.8	1.0		119.1
	Smd	89.2	4.8	604.8	1.0		21.7
TRIAKIDAE							
<i>Mustelus palumbes</i>	Med		864.8		100.0		274.7
	Smd		864.8		100.0		52.2
TRICHIUNIDAE							
<i>Benthodesmus tenuis</i>	Med			124.4		89.3	40.0
	Smd			75.6		89.3	4.6

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 5	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 5	501 - 600 n= 6	601 - 700 n= 3	100 - 700 n= 24
TRIGLIDAE							
<i>Chelidonichthys kumu</i>	Med	3526.4	1697.6				961.2
	Smd	2954.2	1697.6				129.0
<i>Chelidonichthys lastoviza</i>	Med		1783.6	266.4	22.0		577.3
	Smd		1117.9	266.4	22.0		68.0
<i>Lepidotrigla faurei</i> (s. <i>Lepidotri</i>	Med	44340.8	1233.2	266.0			6197.0
	Smd	42205.7	1023.2	178.8			1126.0
<i>Lepidotrigla multiespinosa</i>	Med		12827.2				3785.5
	Smd		12827.2				772.7
<i>Pterigotrigla guezeti</i>	Med		172.8	339.2			110.4
	Smd		172.8	339.2			16.0
<i>Pterigotrigla sp</i>	Med			49.6			8.7
	Smd			38.0			1.4
TRIODONTIDAE							
<i>Triodon macropterus</i>	Med	739.6					96.5
	Smd	739.6					19.7
URANOSCOPIDAE							
<i>Uranoscopus archionema</i>	Med	10892.0	19210.4				7090.7
	Smd	7489.8	15182.5				936.1
VELIFERIDAE							
<i>Metavelifer multiradiatus</i> (s. <i>Ve</i>	Med	151.2					19.7
	Smd	151.2					4.0
ZEIDAE							
<i>Zenopsis conchifer</i>	Med	71.6	7960.0				2358.5
	Smd	71.6	7960.0				479.5
<i>Zeus capensis</i>	Med	43.2		1360.0			243.7
	Smd	43.2		1360.0			48.6
<i>Zeus faber</i>	Med	17060.0		310.4			2280.7
	Smd	7488.8		310.4			199.8
ZENIONTIDAE							
<i>Zenion hololepis</i>	Med		187.6	9230.0	38.7		1678.3
	Smd		151.2	5372.6	26.8		192.2

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 5	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 5	501 - 600 n= 6	601 - 700 n= 3	100 - 700 n= 24
CALAPPIDAE							
<i>Calappa sp.</i>	Med	147.2	7797.2	2196.0	440.7		2790.6
	Smd	147.2	2604.0	1429.0	187.0		165.2
<i>Calappa sp.3</i>	Med				258.7		50.5
	Smd				258.7		10.3
CHRISOSTYLIDAE							
<i>Chrisostylidae</i>	Med				173.0	12.0	36.2
	Smd				173.0	12.0	6.9
CRANGONIDAE							
<i>Crangonidae</i>	Med				1.3		0.3
	Smd				1.3		0.1
<i>Pontocaris sp.</i>	Med				58.0		11.3
	Smd				58.0		2.3
DROMIIDAE							
<i>Dromiidae</i>	Med				188.7	101.3	57.5
	Smd				99.5	101.3	5.8
GALATHEIDAE							
<i>Galatheidae</i>	Med				5.7		1.1
	Smd				5.7		0.2
GERYONIDAE							
<i>Chaceon macphersoni</i>	Med			1799.6	1624.3	118.0	656.1
	Smd			1726.1	1072.3	118.0	75.2
GLYPHOCRANGONIDA							
<i>Glyphocrangon jacqueti</i>	Med				2.0		0.4
	Smd				1.4		0.1
<i>Glyphocrangon longirostris</i>	Med			8.0	42.0	384.7	88.1
	Smd			8.0	24.2	192.7	8.1
HOMOLIDAE							
<i>Homolidae</i>	Med	18.4		57.6	39.7		20.2
	Smd	10.7		57.6	19.4		2.2
INACHINAE							
<i>Inachinae</i>	Med	96.8	1396.8	160.0	27.0		458.1
	Smd	96.8	1306.7	160.0	22.0		79.0
LEUCOSIIDAE							
<i>Leucosiidae (cangrejo redondo)</i>	Med			140.0	27.0		29.8
	Smd			140.0	22.9		5.1
MAJIDAE							
<i>Majidae</i>	Med			108.0	900.0		194.6
	Smd			108.0	597.2		24.1
<i>Majidae sp1</i>	Med		1136.0		1415.3	45733.3	9949.6
	Smd		512.3		663.4	22849.8	953.2
<i>Majidae sp2</i>	Med		2008.0	1342.0	733.7		970.7
	Smd		1235.5	696.1	433.9		80.4
NEMATOCARCINIDAE							
<i>Nematocarcinus cursor</i>	Med					1.3	0.3
	Smd					1.3	0.1
NEPHROPIDAE							
<i>Metanephrops mozambicus</i>	Med		154.4	2900.0	808.0		710.8
	Smd		154.4	2900.0	352.8		105.0

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 5	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 5	501 - 600 n= 6	601 - 700 n= 3	100 - 700 n= 24
<i>Nephropsis stewarti</i>	Med				257.7	2532.7	567.4
	Smd				144.0	1441.1	60.3
OPLOPHORIDAE							
<i>Acanthephyra eximia</i>	Med					13.3	2.7
	Smd					13.3	0.6
<i>Oplophorus spinosus</i>	Med				3.0		0.6
	Smd				1.6		0.1
PAGURIDAE							
<i>Pagurus sp.</i>	Med	8.8			6.0		2.3
	Smd	8.8			6.0		0.3
PALINURIDAE							
<i>Palinurus delagoae</i>	Med	462.4					60.3
	Smd	462.4					12.3
<i>Puerulus angulatus</i>	Med	59.2					7.7
	Smd	59.2					1.6
PANDALIDAE							
<i>Heterocarpus ensifer</i>	Med				1.0		0.2
	Smd				1.0		0.0
<i>Heterocarpus laevigatus</i>	Med				22.7	219.3	49.2
	Smd				21.1	73.0	3.2
<i>Heterocarpus sp.</i>	Med			88.8			15.5
	Smd			88.8			3.2
<i>Heterocarpus woodmansonii</i>	Med			147.2			25.8
	Smd			90.5			3.2
<i>Plesionika ensis</i>	Med					812.7	165.9
	Smd					698.9	29.1
<i>Plesionika martia</i>	Med	7288.8	18.0	1014.0	2727.0	824.0	1834.5
	Smd	7288.8	18.0	412.2	1305.4	774.5	204.1
PARAPAGURIDAE							
<i>Parapaguridae sp1.</i>	Med		2.4	4.0			1.4
	Smd		2.4	4.0			0.2
<i>Parapaguridae transparente</i>	Med					50.0	10.2
	Smd					37.8	1.6
<i>Parapagurus pilosimanus</i>	Med			26.8	4299.7	456.7	937.1
	Smd			26.8	4220.2	149.3	168.3
PASIPHAEIDAE							
<i>Pasiphaea sivado</i>	Med				8613.0	76.0	1696.6
	Smd				8517.6	72.0	339.4
<i>Pasiphaea sp.1</i>	Med				1.3		0.3
	Smd				1.3		0.1
PENAEIDAE							
<i>Aristaeomorpha foliacea</i>	Med			94.0	4988.7	4136.7	1834.8
	Smd			94.0	2201.0	1084.3	98.7
<i>Aristeus antennatus</i>	Med					636.0	129.9
	Smd					138.0	5.8
<i>Aristeus virilis</i>	Med				36.0	673.3	144.5
	Smd				36.0	304.6	12.8
<i>Parapenaeus investigatoris</i>	Med		8.0	849.6	0.3		151.1
	Smd		6.2	835.1	0.3		29.8

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 5	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 5	501 - 600 n= 6	601 - 700 n= 3	100 - 700 n= 24
<i>Penaeopsis balssi</i>	Med	840.0	778.0	1507.2			603.0
	Smd	840.0	564.1	777.3			49.3
<i>Plesiopenaeus edwardsiana</i>	Med					932.0	190.3
	Smd					414.3	17.3
<i>Solenocera africana</i>	Med				26.3		5.1
	Smd				26.3		1.0
<i>Solenocera sp3</i>	Med					1.3	0.3
	Smd					1.3	0.1
POLYCHELIDAE							
<i>Polycheles sp. (antes Stereom)</i>	Med			18.4	79.7	12.7	21.4
	Smd			18.4	31.5	8.2	1.5
<i>Polycheles typhlops</i>	Med				74.0		14.4
	Smd				74.0		2.9
<i>Steromastis sp</i>	Med				113.7	48.7	32.1
	Smd				86.6	26.2	3.6
<i>Steromastis sp1</i>	Med				21.3		4.2
	Smd				21.3		0.8
PORTUNIDAE							
Portunidae	Med	29.6	2635.6	405.6	29.7	3.3	859.1
	Smd	29.6	1656.4	248.7	18.8	3.3	100.2
RANINIDAE							
<i>Raninoides sp.</i>	Med				42.3		8.3
	Smd				37.3		1.5
SCYLLARIDAE							
<i>Ibacus novemdentatus</i>	Med	8702.0					1135.6
	Smd	6076.6					161.9
<i>Scyllarides elisabethae</i>	Med	7988.4	1074.8				1359.7
	Smd	2072.7	1074.8				85.1
SERGESTIDAE							
<i>Sergestes sp</i>	Med				0.7		0.1
	Smd				0.7		0.0
<i>Sergestes splendens</i>	Med				4.3	10.7	3.0
	Smd				2.8	5.7	0.3
SICYONIIDAE							
<i>Sicyonia lancifera</i>	Med	8.0					1.0
	Smd	8.0					0.2
SOLENOCERIDAE							
<i>Haliporoides triarthurus vniroi</i>	Med			30811.2	11837.3	710.7	7848.0
	Smd			18964.9	1838.9	494.8	681.8

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 5	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 5	501 - 600 n= 6	601 - 700 n= 3	100 - 700 n= 24
ENOPLOTEUTHIDAE							
<i>Enoploteuthis leptura</i>	Med				3.3		0.7
	Smd				3.3		0.1
HISTIOTEUTHIDAE							
<i>Histioteuthis corona</i>	Med	478.4				350.7	134.0
	Smd	478.4				276.4	17.2
HISTIOTEUTHIS							
<i>Histioteuthis celetaria pacifica</i>	Med				56.7	2329.3	486.7
	Smd				56.7	1429.0	59.6
LOLIGINIDAE							
<i>Loligo vulgaris reynaudi (s. Loli)</i>	Med		90.4				26.7
	Smd		90.4				5.4
<i>Uroteuthis duvauceli (s. Loligo)</i>	Med	7554.4	203.6				1045.9
	Smd	6923.3	203.6				184.8
<i>Uroteuthis edulis (s. Loligo edu)</i>	Med	2433.6					317.6
	Smd	2433.6					64.8
OCTOPODIDAE							
<i>Doctopus schmidti</i>	Med		17.6				5.2
	Smd		17.6				1.1
<i>Octopus vulgaris</i>	Med	2974.0					388.1
	Smd	1867.5					49.7
<i>Scaergus unicirrhus</i>	Med	159.2					20.8
	Smd	97.6					2.6
<i>Veladona togata</i>	Med		316.4	628.8	2672.7		725.1
	Smd		316.4	628.8	2063.2		87.3
OMMASTREPHIDAE							
<i>Ommastrephes bartramii</i>	Med					61.3	12.5
	Smd					61.3	2.6
<i>Ommastrephidae</i>	Med				33.3	452.0	98.8
	Smd				33.3	452.0	18.9
<i>Ornithoteutis volatilis</i>	Med					203.3	41.5
	Smd					203.3	8.5
<i>Todaropsis eblanae</i>	Med		66446.0	60020.8	13448.7	36533.3	40198.4
	Smd		18789.3	14551.2	5687.2	1790.1	1268.2
OPISTHOTEUTHIDAE							
<i>Opisthoteuthis extensa</i>	Med			402.4	50.0		80.2
	Smd			264.3	50.0		9.6
<i>Opisthoteuthis medusoides</i>	Med			124.8	68.0		35.1
	Smd			124.8	68.0		5.2
PSYCHROTEUTHIDAE							
<i>Psychroteutis glacialis</i>	Med			4.8			0.8
	Smd			4.8			0.2
SEPIIDAE							
<i>Sepia acuminata</i>	Med	1818.0	79692.4	4064.4	52.7		24477.5
	Smd	737.4	31319.0	2105.1	52.7		1888.3
<i>Sepia confusa</i>	Med	2844.4	230.8				439.3
	Smd	1812.5	230.8				50.2
<i>Sepia prashadi</i>	Med	1154.8					150.7
	Smd	711.8					19.0

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 5	201 - 400 n= 5	401 - 500 n= 5	501 - 600 n= 6	601 - 700 n= 3	100 - 700 n= 24
<i>Sepia simoniana</i>	Med	2634.4					343.8
	Smd	1277.9					34.0
<i>Sepia vermiculata</i>	Med	88.0					11.5
	Smd	88.0					2.3
SEPIOLIDAE							
<i>Austrorossia mastigophora</i>	Med		17.6	842.8	819.7	92.0	331.5
	Smd		17.6	440.1	587.3	92.0	28.5
<i>Neorossia carolae</i>	Med	398.4	36.0	132.0	276.0		139.6
	Smd	398.4	36.0	132.0	193.1		14.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 4	501 - 600 n= 4	601 - 700 n= 5	100 - 700 n= 19
ACROPOMATIDAE							
<i>Acrosoma japonicus</i>	Med	203.3					48.0
	Smd	123.4					6.7
<i>Malakichthys sp</i>	Med			128.5	93.0	64.0	46.8
	Smd			128.5	93.0	64.0	6.4
<i>Neoscombrops annectens</i>	Med		31939.3	14106.0	9216.0	1893.6	12825.4
	Smd		10201.6	5507.3	3785.5	1003.5	685.3
<i>Synagrops japonicus</i>	Med		17386.7	39084.5	30860.0	17230.8	19034.4
	Smd		7771.4	9953.8	11989.6	4780.5	786.4
ARGENTINIDAE							
<i>Argentina euchus</i>	Med		3224.7	1583.5	134.0		1154.8
	Smd		1381.7	852.9	134.0		91.9
ARIOMMATIDAE							
<i>Ariomma indica (s. Psenes indi)</i>	Med	2297.3				357.0	599.6
	Smd	2297.3				292.9	124.8
ASTRONESTHIDAE							
<i>Astronesthes martensii</i>	Med			23.0	3.0		4.2
	Smd			14.5	3.0		0.5
ATELEOPODIDAE							
<i>Ijimaia loppei</i>	Med		873.3	433.0	771.0	3458.2	997.8
	Smd		508.5	318.1	487.4	1351.9	63.4
BERYCIDAE							
<i>Beryx splendens</i>	Med			18.0	84.0		17.1
	Smd			18.0	84.0		3.3
BOTHIDAE							
<i>Arnoglossus dalgleishi</i>	Med	64.7					15.3
	Smd	64.7					3.5
<i>Chascanopsetta lugubris</i>	Med			4350.5	1579.0		967.7
	Smd			667.9	210.4		26.0
<i>Laeops nigromaculatus</i>	Med	24.7	44.7				18.0
	Smd	24.7	44.7				3.1
BRAMIDAE							
<i>Pterycombus petersii</i>	Med				4.0		0.7
	Smd				4.0		0.2
CALLIONYMIDAE							
<i>Synchiropus monacanthus</i>	Med		40.7				11.1
	Smd		40.7				2.5
CAPROIDAE							
<i>Antigonia rubescens</i>	Med	5442.0	428.7		13.0		1402.2
	Smd	2721.5	428.7		13.0		149.7
CARANGIDAE							
<i>Decapterus kurroides</i>	Med	41.3					9.7
	Smd	41.3					2.2
<i>Seriola sp.</i>	Med				24.0		4.1
	Smd				24.0		0.9
CENTRISCIDAE							
<i>Macroramphosus scolopax</i>	Med	30826.7	1907.3	18.0	142.0	9.6	7817.1
	Smd	15520.9	1210.0	18.0	142.0	9.6	843.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 4	501 - 600 n= 4	601 - 700 n= 5	100 - 700 n= 19
CENTROPHORIDAE							
<i>Centrophorus granulosus</i>	Med		33858.7	7000.0	13860.0	23465.4	16482.5
	Smd		33858.7	7000.0	7544.6	9839.6	2179.7
<i>Centrophorus moluccensis</i> (s.)	Med		30933.3	13200.0	45250.0		18194.7
	Smd		27794.8	4756.0	20982.3		1924.2
<i>Deania profundorum</i>	Med					33.6	5.4
	Smd					33.6	1.2
<i>Deania quadrispinosum</i>	Med				30.0	11517.0	1870.3
	Smd				30.0	10443.0	388.0
CEPOLIDAE							
<i>Acanthrocepola limbata</i>	Med			70.0			11.3
	Smd			70.0			2.6
CHAMPSODONTIDAE							
<i>Champsodon capensis</i>	Med		600.0	174.0	9.0		192.8
	Smd		232.6	34.4	9.0		14.6
CHAUNACIDAE							
<i>Chaunax pictus</i>	Med	40.0	2282.0	58.5	779.0	968.6	928.3
	Smd	40.0	1112.4	23.3	769.7	407.3	77.1
CHIMAERIDAE							
<i>Hydrolagus africanus</i>	Med					503.2	81.5
	Smd					347.2	12.9
CHITARIDAE							
<i>Citharoides macrolepis</i>	Med	5918.7	4511.3	41.0			2629.6
	Smd	4423.2	3948.4	41.0			343.5
CHLOROPHTHALMIDA							
<i>Chlorophthalmus agassizi</i>	Med		118418.0	143659.0	48433.0	1729.6	63819.4
	Smd		40906.2	39099.5	26883.6	622.8	3113.2
COLOCONGRIDAE							
<i>Coloconger scholesi</i>	Med					4640.2	751.5
	Smd					2429.9	90.3
CONGRIDAE							
<i>Bathydroconger vicinus</i>	Med					71.4	11.6
	Smd					51.4	1.9
<i>Gnathophis sp.</i>	Med		27.3				7.4
	Smd		27.3				1.7
<i>Rhechias wallacei</i>	Med				60.0	52.0	18.6
	Smd				60.0	52.0	3.0
CYNOGLOSSIDAE							
<i>Cynoglossus marleyi</i>	Med		77.3				21.0
	Smd		77.3				4.8
<i>Cynoglossus sp.</i>	Med	956.7	500.0	472.0	465.0	8.0	517.6
	Smd	564.4	170.5	250.9	165.0	8.0	34.2
<i>Symphurus sp</i>	Med					13.4	2.2
	Smd					7.3	0.3
DACTYLOPTERIDAE							
<i>Dactyloptena petersei</i>	Med	50696.0				36.0	11961.3
	Smd	44432.4				36.0	2403.9

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 4	501 - 600 n= 4	601 - 700 n= 5	100 - 700 n= 19
DALATIIDAE							
<i>Dalatias licha</i>	Med				619.0		104.7
	Smd				430.1		16.7
DATYLOPTERIDAE							
<i>Dactyloptena orientalis</i>	Med				30.0		5.1
	Smd				30.0		1.2
DIODONTIDAE							
<i>Chilomycterus reticulatus</i>	Med			8.0			1.3
	Smd			8.0			0.3
DIRETMIDAE							
<i>Diretmoides parini</i>	Med					14.0	2.3
	Smd					14.0	0.5
EMMELICHTHYIDAE							
<i>Emmelichthys nitidus</i>	Med	21.3					5.0
	Smd	21.3					1.2
EPIGONIDAE							
<i>Epigonus denticulatus</i>	Med					15.2	2.5
	Smd					15.2	0.6
FISTULARIIDAE							
<i>Fistularia petimba</i>	Med	321.3					75.8
	Smd	321.3					17.4
GEMPYLIDAE							
<i>Neopinnula orientalis (s. Epin</i>	Med		5894.0	25338.0	8286.0	47.2	7092.9
	Smd		2469.7	11326.4	4762.7	47.2	482.7
<i>Rexea prometheoides</i>	Med	620.7	36.7	12.0			158.3
	Smd	620.7	36.7	12.0			33.7
<i>Ruvettus pretiosus</i>	Med			236.0			38.0
	Smd			236.0			8.7
GONORYNCHIDAE							
<i>Gonorynchus gonorynchus</i>	Med		164.0	3498.5	51034.0	24207.4	13161.5
	Smd		111.2	711.4	25388.9	4714.6	1001.1
GRAMMICOLEPIDIDAE							
<i>Xenolepidichthys dalgheishi</i>	Med			514.5	115.0	18.4	105.3
	Smd			169.5	66.4	18.4	6.8
HALOSAURIDAE							
<i>Halosaurus sp</i>	Med					29.6	4.8
	Smd					9.0	0.3
HETERODONTIDAE							
<i>Heterodontus ramalheira</i>	Med	1323.3					312.1
	Smd	1323.3					71.6
HEXANCHIDAE							
<i>Heptanchias perlo</i>	Med		1308.0	4204.0			1032.8
	Smd		1308.0	668.4			85.3
HOPLICHTHYIDAE							
<i>Hoplichthys acanthopleurus</i>	Med		1038.7	109.0	14.0		302.5
	Smd		730.7	109.0	14.0		45.8
LABRIDAE							
<i>Choerodon robustus</i>	Med			200.0			32.2
	Smd			200.0			7.4

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 4	501 - 600 n= 4	601 - 700 n= 5	100 - 700 n= 19
LOPHIIDAE							
<i>Lophiodes insidiator</i>	Med	611.3	2476.7	4749.5	3255.0	2815.4	2589.3
	Smd	314.6	1241.8	2219.0	1904.1	814.3	139.3
<i>Lophiodes mutilus</i>	Med			153.0		616.0	124.4
	Smd			153.0		575.9	22.1
<i>Lophiomus settigerus</i>	Med	953.3					224.8
	Smd	953.3					51.6
MACROURIDAE							
<i>Caelorinchus braueri</i>	Med	170.7			886.0	13373.0	2356.0
	Smd	170.7			412.6	3410.9	128.1
<i>Caelorinchus denticulatus</i>	Med		1988.7				541.0
	Smd		1434.5				89.5
<i>Caelorinchus trunovi</i>	Med			1646.0	4919.0	5172.4	1934.9
	Smd			283.0	3233.6	1321.4	135.2
<i>Hymenocephalus gracilis</i>	Med					2.8	0.5
	Smd					2.8	0.1
<i>Hymenocephalus heterolepis</i>	Med			29.5	81.0	1.0	18.6
	Smd			14.1	74.5	1.0	2.9
<i>Malacocephalus laevis</i>	Med			126.0	166.0	1484.6	288.8
	Smd			105.7	128.0	525.1	20.5
<i>Malacocephalus sp</i>	Med			15.0	112.0	812.0	152.9
	Smd			15.0	66.3	642.2	24.0
<i>Nezumia propinqua</i>	Med				52.5	71.2	20.4
	Smd				41.5	44.5	2.3
<i>Ventrifossa nasuta</i>	Med			60.0	100.0	4140.8	697.2
	Smd			38.3	37.3	1943.7	72.2
<i>Ventrifossa ori</i>	Med					4.0	0.6
	Smd					4.0	0.1
MICROSTOMATIDAE							
<i>Nansenia macrolepis</i>	Med				866.0	4375.4	855.1
	Smd				342.6	1533.1	58.5
MOMEIDAE							
<i>Cubiceps natalensis</i>	Med		54353.3	76037.5	682.0	24.4	27149.3
	Smd		28577.2	40846.6	396.6	24.4	2336.2
MONACANTHIDAE							
<i>Aluterus monoceros</i>	Med				1095.0	494.4	265.3
	Smd				1095.0	494.4	46.3
<i>Cantherhines pardalis</i>	Med		17.3			3.2	5.2
	Smd		17.3			3.2	1.1
<i>Thamnaconus fajardoi</i>	Med	514.0				111.2	139.2
	Smd	288.0				111.2	16.1
MONOCENTRIDAE							
<i>Monocentris japonica</i>	Med	2122.0					500.4
	Smd	2122.0					114.8
MORIDAE							
<i>Gadella edelmani</i>	Med				96.5	466.4	91.9
	Smd				64.9	189.0	7.5
<i>Physiculus natalensis</i>	Med			14.5			2.3
	Smd			14.5			0.5

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 4	501 - 600 n= 4	601 - 700 n= 5	100 - 700 n= 19
MULLIDAE							
<i>Parupeneus rubescens</i>	Med	823.3					194.2
	Smd	823.3					44.5
<i>Parupeneus cinnabarinus</i>	Med	1629.3					384.2
	Smd	1629.3					88.2
<i>Upeneus vittatus</i>	Med	237.3					56.0
	Smd	129.1					7.0
MYCTOPHIDAE							
<i>Benthoosema fibilatum</i>	Med		603.3	100.0	540.0	10.4	273.3
	Smd		481.0	60.8	252.4	10.4	31.7
<i>Diaphus watasei</i>	Med		24299.3	10029.5	5756.0	910.8	9346.2
	Smd		10197.7	3697.7	996.6	761.2	652.7
<i>Hygophum sp</i>	Med				238.0		40.3
	Smd				238.0		9.2
NARCINIDAE							
<i>Heteronarce garmani</i>	Med	232.0					54.7
	Smd	232.0					12.6
<i>Narcine rierai</i>	Med	877.3	197.3				260.6
	Smd	877.3	197.3				49.0
NEMICHTHYIDAE							
<i>Nemichthys curvirostris</i>	Med					7.6	1.2
	Smd					7.6	0.3
NEOSCOPELIDAE							
<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	Med					72.6	11.8
	Smd					56.4	2.1
<i>Neoscopelus microchir</i>	Med				14.0	174.4	30.6
	Smd				14.0	118.4	4.4
NETTASTOMATIDAE							
<i>Nettastoma parviceps</i>	Med				115.0	410.4	85.9
	Smd				115.0	312.7	12.4
NOMEIDAE							
<i>Cubiceps pauciradiatus</i>	Med	1159.3					273.4
	Smd	894.1					48.4
<i>Psenes cyanophrys</i>	Med			14.0	57.5	59.2	21.6
	Smd			14.0	57.5	25.5	2.5
OGCOCEPHALIDAE							
<i>Dibranchus sp</i>	Med					16.8	2.7
	Smd					16.8	0.6
<i>Dibranchus stellatus</i>	Med				7.0		1.2
	Smd				7.0		0.3
<i>Halieutaea fitzsimonsi</i>	Med	721.3	1631.3				613.9
	Smd	721.3	461.4				48.5
<i>Halieutaea hancocki</i>	Med					4.0	0.6
	Smd					4.0	0.1
<i>Halieutopsis micropus</i>	Med					18.4	3.0
	Smd					12.1	0.4
<i>Malthopsis lutea</i>	Med		26.0				7.1
	Smd		26.0				1.6

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 4	501 - 600 n= 4	601 - 700 n= 5	100 - 700 n= 19
<i>Malthopsis mitrigeria</i>	Med		78.0	11.0			23.0
	Smd		78.0	11.0			4.9
<i>Malthopsis tiarella</i>	Med		317.3	5.5			87.2
	Smd		229.8	5.5			14.3
OPHICTTHIDAE							
<i>Ophisurus serpens</i>	Med		539.3				146.7
	Smd		539.3				33.7
OPHIDIIDAE							
<i>Dicrolene multifilis</i>	Med					13.8	2.2
	Smd					8.5	0.3
<i>Glyptophidium longipes</i>	Med					36.0	5.8
	Smd					18.0	0.7
<i>Hoplobrotula gnathopus</i>	Med			295.5			47.6
	Smd			295.5			10.9
<i>Neobythites analis</i>	Med			26.5	384.5		69.3
	Smd			19.4	286.9		11.2
<i>Pycnocraspedum squamipine</i>	Med				218.0		36.9
	Smd				218.0		8.5
<i>Selachophidium guentheri</i>	Med				520.0	3143.4	597.1
	Smd				341.1	901.5	36.0
OSTRACIIDAE							
<i>Lactoria fornasini</i>	Med	615.3					145.1
	Smd	615.3					33.3
<i>Ostracion cubicus (s. Os.. Tub</i>	Med	3890.7					917.5
	Smd	1509.3					81.7
<i>Tetrosomus concatenatus</i>	Med	1219.3					287.6
	Smd	1219.3					66.0
PARABEMBRIDAE							
<i>Parabembros robinsoni</i>	Med			86.5			13.9
	Smd			48.4			1.8
PARALEPIDIDAE							
<i>Lestrolepis intermedia</i>	Med			1213.5	18327.0	66.4	3306.4
	Smd			753.2	16139.3	49.6	627.0
PARALICHTHYIDAE							
<i>Pseudorhombus natalensis</i>	Med	718.7					169.5
	Smd	457.6					24.8
PARAZENIDAE							
<i>Parazen pacificus</i>	Med			48.0			7.7
	Smd			38.1			1.4
PENTACEROTIDAE							
<i>Histiopterus typus</i>	Med	1712.7					403.9
	Smd	1046.7					56.6
<i>Pentaceros capensis</i>	Med			14.0	15.0		4.8
	Smd			14.0	15.0		0.8
PERISTEDIIDAE							
<i>Peristedion weberi</i>	Med	7789.3	14789.3	2723.0	1328.0	95.2	6538.5
	Smd	5548.1	9067.8	1329.9	614.4	58.7	642.9
<i>Satyrichthus investigator</i>	Med			115.0	36.0	237.6	63.1
	Smd			112.3	36.0	237.6	9.9

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 4	501 - 600 n= 4	601 - 700 n= 5	100 - 700 n= 19
<i>Satyrichthys adeni</i>	Med	5567.3	182909.3	31756.5	1532.0		56441.4
	Smd	4889.8	29865.4	11880.6	855.7		1933.2
PHOSICHTHYIDAE							
<i>Phosichthys argenteus</i>	Med				8.0		1.4
	Smd				8.0		0.3
PHOTICHTHYIDAE							
<i>Polymetme corythaeola</i>	Med			159.0	339.0		82.9
	Smd			61.8	133.9		5.7
PLESIOBATIDAE							
<i>Plesiobatis daviesi</i>	Med			91534.0			14740.1
	Smd			91488.7			3379.9
POECILOPSETTINAE							
<i>Poecilopsetta natalensis</i>	Med		302.0				82.2
	Smd		302.0				18.8
POLYMIXIIDAE							
<i>Polymixia berndti</i>	Med		2113.3	219.0	100.0		627.1
	Smd		1560.1	126.7	100.0		97.5
<i>Polymixia nobilis</i>	Med		572.7	219.0	14.0		193.4
	Smd		572.7	199.5	14.0		36.5
PRIACANTHIDAE							
<i>Cookeolus japonicus</i>	Med	3336.7					786.9
	Smd	3203.6					173.3
<i>Priacanthus hamrur</i>	Med	1416.0	433.3			4.0	452.5
	Smd	642.4	433.3			4.0	44.0
<i>Priacanthus sp.</i>	Med	3718.7					877.0
	Smd	3718.7					201.2
PRISTIOPHORIDAE							
<i>Pliotrema warreni</i>	Med		4440.0	43600.0	14991.0	1337.6	10981.4
	Smd		4037.9	17113.3	9072.9	1072.5	767.3
RAJIDAE							
<i>Dipturus pullopunctata</i>	Med	2722.7	352.0			8909.0	2180.7
	Smd	1559.0	352.0			8909.0	342.3
<i>Dipturus springeri</i>	Med			99.0	448.0	61808.2	10102.0
	Smd			61.3	173.9	40228.1	1494.7
<i>Dipturus stenorhynchus</i>	Med					55.2	8.9
	Smd					34.3	1.3
<i>Raja sp.</i>	Med	679.3					160.2
	Smd	679.3					36.8
<i>Raja wallacei</i>	Med		16536.7	9960.0	726.0	16.0	6227.6
	Smd		7846.8	5184.4	726.0	16.0	526.6
RHINOBATIDAE							
<i>Rhinobatos holcorhynchus</i>	Med	15116.0					3564.8
	Smd	5900.1					319.2
<i>Rhinobatus ocellatus</i>	Med	954.0					225.0
	Smd	954.0					51.6
SCIAENIDAE							
<i>Otolithes ruber</i>	Med					72.8	11.8
	Smd					72.8	2.7

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 4	501 - 600 n= 4	601 - 700 n= 5	100 - 700 n= 19
SCORPAENIDAE							
<i>Pontinus nigeriam</i>	Med		30.7				8.3
	Smd		30.7				1.9
<i>Scorpaena scrofa</i> (s. <i>Scorpa</i> e)	Med	5833.3					1375.7
	Smd	3196.2					172.9
SCYLIORHINIDAE							
<i>Cephaloscylium sufflans</i>	Med		808.0	288.0			266.2
	Smd		808.0	288.0			51.5
<i>Holohalaelurus punctatus</i>	Med	83.3	448.0	394.5			205.0
	Smd	83.3	237.4	373.5			20.7
SERRANIDAE							
<i>Aulacocephalus temmincki</i>	Med	350.7					82.7
	Smd	350.7					19.0
<i>Chelidoperca</i> sp.	Med	26.0					6.1
	Smd	26.0					1.4
<i>Epinephelus poecilonotus</i>	Med	6066.7					1430.7
	Smd	6066.7					328.2
<i>Serranus cabrilla</i>	Med	833.3					196.5
	Smd	479.2					25.9
SETARCHIDAE							
<i>Setarches gentheri</i>	Med				186.0	52.0	39.9
	Smd				108.0	52.0	4.6
SPARIDAE							
<i>Cheimerius nufar</i>	Med	3778.7					891.1
	Smd	3778.7					204.4
<i>Pagellus bellotti</i>	Med	13036.7					3074.4
	Smd	5866.3					317.4
<i>Polysteganus coeruleopunctat</i>	Med	50436.7					11894.3
	Smd	46688.2					2525.9
SPHYRAENIDAE							
<i>Sphyraena acutipinnis</i>	Med	70264.7					16570.3
	Smd	56898.6					3078.3
SQUALIDAE							
<i>Etmopterus lucifer</i>	Med			70.0	2521.0	2060.8	771.5
	Smd			70.0	2118.2	1069.0	91.3
<i>Etmopterus pusilus</i>	Med				281.0	81.6	60.7
	Smd				281.0	81.6	11.3
<i>Etmopterus sentosus</i>	Med			33.0	22.0		9.0
	Smd			33.0	22.0		1.5
<i>Squalus megalops</i>	Med	4702.7	27600.0	21300.0	2398.0	17971.0	15363.0
	Smd	3788.9	27600.0	9476.5	1384.8	11014.8	1817.0
<i>Squalus mitsukurii</i>	Med		14983.3	17850.0	14629.0	6857.6	10535.5
	Smd		2699.9	6287.2	9750.7	5371.6	515.1
SQUATINIDAE							
<i>Squatina africana</i>	Med	12333.3					2908.5
	Smd	12333.3					667.3
STERNOPTYCHIDAE							
<i>Argyropelecus aculeatus</i>	Med				2.0	3.2	0.9
	Smd				2.0	3.2	0.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 4	501 - 600 n= 4	601 - 700 n= 5	100 - 700 n= 19
<i>Polyipnus indicus</i>	Med			23.0	72.5	794.4	144.6
	Smd			11.8	31.3	470.3	17.5
STOMIIDAE							
<i>Chauliodus sloani</i>	Med				9.0	20.4	4.8
	Smd				9.0	20.4	0.8
<i>Stomias boa</i>	Med					8.0	1.3
	Smd					8.0	0.3
SYNAPHOBRANCHIDA							
<i>Synaphobranchus affinis</i>	Med					52.8	8.6
	Smd					33.5	1.2
SYNODONTIDAE							
<i>Saurida undosquamis</i>	Med	40582.7	123711.3	24869.5			47227.5
	Smd	13493.3	39347.3	12638.7			2603.9
TETRAODONTIDAE							
<i>Arothron immaculatus</i>	Med	530.0					125.0
	Smd	530.0					28.7
<i>Lagocephalus guantheri</i>	Med	190.7					45.0
	Smd	190.7					10.3
<i>Sphoeroides pachygaster</i> (s. S)	Med	138.7	372.7				134.1
	Smd	138.7	314.6				21.0
<i>Torquigene hypselogeneron</i>	Med	68.7					16.2
	Smd	68.7					3.7
<i>Tylerius spinosissimus</i>	Med	2721.3					641.8
	Smd	1339.3					72.5
TETRAROGIDAE							
<i>Ocosia sp.</i>	Med		12.0				3.3
	Smd		12.0				0.7
TORPEDINIDAE							
<i>Torpedo nobiliana</i>	Med			1436.0			231.2
	Smd			1436.0			53.1
TRACHICHTHYIDAE							
<i>Gephyroberyx darwini</i>	Med					427.2	69.2
	Smd					427.2	15.9
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>	Med				21.0	45.6	10.9
	Smd				21.0	29.9	1.4
<i>Hoplostethus melanopus</i>	Med					27.0	4.4
	Smd					27.0	1.0
TRIACANTHODIDAE							
<i>Halimochirurgus alcocky</i>	Med			57.0			9.2
	Smd			57.0			2.1
<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	Med			5.0			0.8
	Smd			5.0			0.2
<i>Paratriacanthodes retrospinis</i>	Med		191.3	543.5	46.0		147.4
	Smd		191.3	519.1	46.0		22.7
<i>Tydemanina navigatoris</i>	Med		72.0	40.0	385.0		91.2
	Smd		72.0	40.0	385.0		15.7
TRIAKIDAE							
<i>Mustelus palumbes</i>	Med	6903.3	9681.3	1459.0			4496.5
	Smd	3357.3	7392.8	951.1			497.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 4	501 - 600 n= 4	601 - 700 n= 5	100 - 700 n= 19
TRICHIUNIDAE							
<i>Benthodesmus tenuis</i>	Med		2.0	61.0	224.0	766.6	172.4
	Smd		2.0	61.0	158.4	399.5	16.2
TRIGLIDAE							
<i>Chelidonichthys kumu</i>	Med	39759.3	1486.7				9780.7
	Smd	33042.2	360.5				1787.8
<i>Lepidotrigla faurei</i> (s. <i>Lepidotri</i>)	Med	11294.0	116.0				2695.0
	Smd	6070.6	116.0				328.5
<i>Lepidotrigla multiespinosa</i>	Med		278.7				75.8
	Smd		278.7				17.4
<i>Pterigotrigla guezeti</i>	Med			736.5			118.6
	Smd			736.5			27.2
<i>Pterigotrigla sp</i>	Med		166.7				45.3
	Smd		166.7				10.4
URANOSCOPIDAE							
<i>Uranoscopus archionema</i>	Med	1556.0	4517.3				1595.8
	Smd	1424.1	2285.5				162.1
ZEIDAE							
<i>Zenopsis conchifer</i>	Med	68.0		107.0			33.3
	Smd	68.0		107.0			5.4
<i>Zeus capensis</i>	Med		18494.7	5550.0			5924.7
	Smd		12457.6	5550.0			804.0
<i>Zeus faber</i>	Med	225.3					53.1
	Smd	115.2					6.2
ZENIONTIDAE							
<i>Zenion hololepis</i>	Med		4028.0	2820.0			1549.8
	Smd		3991.0	1857.9			258.3

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 4	501 - 600 n= 4	601 - 700 n= 5	100 - 700 n= 19
<i>Osachille sp</i>	Med	16.7				6.8	5.0
	Smd	16.7				6.8	0.9
CALAPPIDAE							
<i>Calappa sp.</i>	Med		216.0	733.0			176.8
	Smd		216.0	543.2			24.2
<i>Calappa sp.3</i>	Med		347.3				94.5
	Smd		347.3				21.7
CHRISOSTYLIDAE							
<i>Chrisostylidae</i>	Med			581.5			93.6
	Smd			581.5			21.5
CRANGONIDAE							
<i>Crangonidae</i>	Med					0.8	0.1
	Smd					0.8	0.0
<i>Pontocaris sp.</i>	Med		1908.7				519.2
	Smd		1908.7				119.1
DIOGENIDAE							
<i>Dardanus sp.</i>	Med	8.7					2.0
	Smd	8.7					0.5
DROMIIDAE							
<i>Dromiidae</i>	Med				79.0		13.4
	Smd				48.4		1.9
GALATHEIDAE							
<i>Galatheidae</i>	Med			3.0	21.0	226.4	40.7
	Smd			3.0	21.0	215.6	8.1
<i>Galatheidae sp2</i>	Med			10.0			1.6
	Smd			10.0			0.4
<i>Munida sp</i>	Med				469.5	65.6	90.0
	Smd				321.0	51.9	12.6
GERYONIDAE							
<i>Chaceon macphersoni</i>	Med			324.0	1501.0	1385.4	530.5
	Smd			324.0	1140.5	704.7	52.8
GLYPHOCRANGONIDA							
<i>Glyphocrangon longirostris</i>	Med		4.7		23.5	331.6	58.9
	Smd		4.7		23.5	178.8	6.7
GONEPLACIDAE							
<i>Goneplax sp.</i>	Med				5.0		0.8
	Smd				5.0		0.2
HOMOLIDAE							
<i>Homolidae</i>	Med				18.0		3.0
	Smd				18.0		0.7
INACHINAE							
<i>Inachinae</i>	Med			214.5	4.5	7.2	36.5
	Smd			214.5	2.6	7.2	7.9
LEUCOSIIDAE							
<i>Leucosiidae (cangrejo redondo)</i>	Med			12.5		29.6	6.8
	Smd			12.5		18.2	0.8

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 4	501 - 600 n= 4	601 - 700 n= 5	100 - 700 n= 19
MAJIDAE							
<i>Inachinae sp3</i>	Med		38.0				10.3
	Smd		38.0				2.4
<i>Majidae sp1</i>	Med			210.5	6058.5	69691.0	12345.7
	Smd			100.5	2515.8	13821.1	522.7
<i>Majidae sp2</i>	Med		533.3	306.5	8.0	41.6	202.5
	Smd		533.3	165.3	8.0	41.6	33.9
<i>Majidae sp3</i>	Med		43.3				11.8
	Smd		43.3				2.7
NEPHROPIDAE							
<i>Nephropsis stewarti</i>	Med			15.5	12.5	139.6	27.2
	Smd			15.5	12.5	93.6	3.6
OPHLOPHORIDAE							
<i>Ophlophoridae</i>	Med			6.5	2.0	4.4	2.1
	Smd			6.5	2.0	2.0	0.3
OPLOPHORIDAE							
<i>Oplophorus spinosus</i>	Med			27.0	1.5	2.0	4.9
	Smd			16.6	1.5	2.0	0.6
PAGURIDAE							
<i>Paguridae</i>	Med					347.0	56.2
	Smd					347.0	12.9
<i>Pagurus sp6</i>	Med	66.7	27.3				23.2
	Smd	66.7	27.3				4.0
PALINURIDAE							
<i>Palinurus delagoae</i>	Med		2367.3		118.0		663.9
	Smd		1291.3		118.0		80.7
PANDALIDAE							
<i>Heterocarpus ensifer</i>	Med				2.0		0.3
	Smd				2.0		0.1
<i>Heterocarpus laevigatus</i>	Med				96.5	469.2	92.3
	Smd				75.0	327.9	12.5
<i>Heterocarpus tricarinatus</i>	Med					11.2	1.8
	Smd					11.2	0.4
<i>Heterocarpus woodmansonii</i>	Med			584.5	14.0	7.2	97.7
	Smd			407.9	5.1	7.2	15.1
<i>Plesionika ensis</i>	Med					168.2	27.2
	Smd					134.0	5.0
<i>Plesionika martia</i>	Med			1225.5	4122.5	363.2	953.5
	Smd			319.0	1894.2	200.5	74.8
PARAPAGURIDAE							
<i>Parapaguridae sp1.</i>	Med					80.0	13.0
	Smd					80.0	3.0
<i>Parapaguridae transparente</i>	Med			8.5			1.4
	Smd			8.5			0.3
<i>Parapagurus pilosimanus</i>	Med			33.5	190.0	662.8	144.9
	Smd			18.8	129.3	452.5	17.6
PASIPHAEIDAE							
<i>Pasiphaea sivado</i>	Med				6.5	21.2	4.5
	Smd				3.9	10.6	0.4

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 4	501 - 600 n= 4	601 - 700 n= 5	100 - 700 n= 19
PENAEIDAE							
<i>Aristaeomorpha foliacea</i>	Med			136.0	11462.0	4420.2	2676.7
	Smd			136.0	3960.2	1020.6	158.4
<i>Aristeus antennatus</i>	Med					39.6	6.4
	Smd					25.1	0.9
<i>Aristeus virilis</i>	Med				43.0	1044.4	176.4
	Smd				22.2	279.3	10.4
<i>Parapenaeus investigatoris</i>	Med		4.7	0.5			1.4
	Smd		4.7	0.5			0.3
<i>Penaeopsis balssi</i>	Med		512.0	98.5			155.1
	Smd		512.0	98.5			32.2
<i>Plesiopenaeus edwardsiana</i>	Med				4480.0	6667.2	1837.6
	Smd				1512.6	3509.9	143.0
<i>Solenocera choprai</i>	Med			115.0	60.0		28.7
	Smd			115.0	60.0		4.8
<i>Solenocera crassicornis</i>	Med			35.0	21.5		9.3
	Smd			35.0	21.5		1.5
<i>Solenocera sp.</i>	Med		289.3	1.0	8.0		80.2
	Smd		289.3	1.0	8.0		18.1
POLYCHELIDAE							
<i>Polycheles sp. (antes Stereom)</i>	Med				2.0	53.6	9.0
	Smd				2.0	32.8	1.2
<i>Steromastis sp</i>	Med			25.0		13.6	6.2
	Smd			25.0		13.6	1.1
<i>Steromastis sp1</i>	Med					3.6	0.6
	Smd					3.6	0.1
PORTUNIDAE							
<i>Portunidae</i>	Med		8054.7	9103.5	607.5		3759.8
	Smd		7504.6	4816.1	496.6		501.4
SCYLLARIDAE							
<i>Ibacus novemdentatus</i>	Med	4563.3			30.0		1081.2
	Smd	2989.3			30.0		161.7
<i>Scyllarides elisabethae</i>	Med	24948.0					5883.4
	Smd	14251.6					771.0
SERGESTIDAE							
<i>Sergestes splendens</i>	Med					14.4	2.3
	Smd					5.5	0.2
SOLENOCERIDAE							
<i>Haliporoides triarthurus vniroi</i>	Med			19798.5	12072.5	4055.0	5887.2
	Smd			6636.3	2528.2	1226.6	268.0
XANTHIDAE							
<i>Xanthidae</i>	Med		168.0				45.7
	Smd		85.1				5.3

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 4	501 - 600 n= 4	601 - 700 n= 5	100 - 700 n= 19
ENOPLOTEUTHIDAE							
<i>Enoploteuthis leptura</i>	Med			6.0			1.0
	Smd			6.0			0.2
HISTIOTEUTHIDAE							
<i>Histioteuthis corona</i>	Med			133.0	659.0	861.2	272.4
	Smd			133.0	415.0	301.1	20.2
<i>Histioteuthis meleagroteuthis</i>	Med					14.4	2.3
	Smd					14.4	0.5
HISTIOTEUTHIS							
<i>Histioteuthis celetaria pacifica</i>	Med					21771.2	3526.0
	Smd					13189.3	490.1
LOLIGINIDAE							
<i>Uroteuthis edulis (s. Loligo edu</i>	Med	1465.3					345.6
	Smd	845.2					45.7
OCTOPODIDAE							
<i>Octopus aegina</i>	Med	543.3					128.1
	Smd	543.3					29.4
<i>Octopus vulgaris</i>	Med	229.3					54.1
	Smd	229.3					12.4
<i>Scaergus unicirrhus</i>	Med	528.7					124.7
	Smd	328.9					17.8
<i>Veladona togata</i>	Med				2481.0		419.7
	Smd				1099.6		42.7
OMMASTREPHIDAE							
<i>Ommastrephidae</i>	Med				137.0	368.8	82.9
	Smd				137.0	286.6	11.9
<i>Todaropsis eblanae</i>	Med	1998.0	74794.7	50128.5	5789.0	9347.2	31382.5
	Smd	1998.0	25255.4	15535.4	2424.6	4088.1	1690.3
SEPIIDAE							
<i>Sepia acuminata</i>	Med	222.7	17000.7	1322.5			4890.0
	Smd	222.7	8549.4	567.7			534.1
<i>Sepia confusa</i>	Med	15756.0					3715.7
	Smd	7882.0					426.4
<i>Sepia simoniana</i>	Med	13609.3					3209.4
	Smd	7125.9					385.5
<i>Sepia vermiculata</i>	Med	1244.7					293.5
	Smd	730.6					39.5
SEPIOLIDAE							
<i>Austrorossia mastigophora</i>	Med		227.3	396.0	1085.0	213.6	343.7
	Smd		227.3	174.9	578.5	123.8	27.7
<i>Neorossia carolae</i>	Med			222.5	95.0	313.0	102.6
	Smd			222.5	95.0	193.7	11.5

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 6	401 - 500 n= 6	501 - 600 n= 5	601 - 700 n= 4	100 - 700 n= 24
ACROPOMATIDAE							
<i>Acrosoma japonicus</i>	Med	4871.3	4036.0	2.7			3479.2
	Smd	4606.9	3256.9	2.7			445.2
<i>Malakichthys sp</i>	Med			56.3			4.4
	Smd			24.0			0.4
<i>Neoscombrops annectens</i>	Med		141385.0	33232.0	11049.2	72.0	86131.7
	Smd		83076.1	9568.6	3544.0	72.0	9956.7
<i>Synagrops japonicus</i>	Med		47873.0	41135.0	24840.0	18215.0	33583.2
	Smd		19205.3	8955.4	3959.0	4347.2	2306.8
ANACANTHOBATIDAE							
<i>Anacanthobatis marmoratus</i>	Med		120.7				70.8
	Smd		120.7				14.5
ARGENTINIDAE							
<i>Argentina euchus</i>	Med		10019.7	2388.3	461.6		6090.4
	Smd		7431.3	807.3	264.5		890.6
ARIOMMATIDAE							
<i>Ariomma indica (s. Psenes indi)</i>	Med	16423.3	650.0				4122.3
	Smd	15122.5	650.0				707.4
ASTRONESTHIDAE							
<i>Astronesthes martensii</i>	Med			7.3		6.0	0.9
	Smd			7.3		6.0	0.1
ATELEOPODIDAE							
<i>Ijimaia loppei</i>	Med		6776.0	2014.0	6076.8	7033.0	4843.6
	Smd		4668.6	691.2	3190.4	2634.4	561.4
BERYCIDAE							
<i>Beryx decadactylus</i>	Med		74.0				43.4
	Smd		74.0				8.9
<i>Beryx splendens</i>	Med			129.3	80.0	223.0	27.0
	Smd			111.9	80.0	136.9	2.5
BOTHIDAE							
<i>Arnoglossus dalgleishi</i>	Med	26.0					5.9
	Smd	26.0					1.2
<i>Arnoglossus sp</i>	Med		2.0				1.2
	Smd		2.0				0.2
<i>Chascanopsetta lugubris</i>	Med		1584.7	25286.3	3039.2	154.0	3051.8
	Smd		1046.5	7523.7	1304.8	154.0	173.5
<i>Laeops nigromaculatus</i>	Med	6.7		231.0			19.4
	Smd	6.7		231.0			3.7
BYTHITIDAE							
<i>Diplacanthopoma nigripinnis</i>	Med					86.0	5.0
	Smd					50.3	0.6
CALLIONYMIDAE							
<i>Synchiropus monacanthus</i>	Med		266.3				156.4
	Smd		155.5				18.6
CAPROIDAE							
<i>Antigonia rubescens</i>	Med	1596.0	185.3	27.0			474.4
	Smd	1596.0	185.3	27.0			77.5

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 6	401 - 500 n= 6	501 - 600 n= 5	601 - 700 n= 4	100 - 700 n= 24
CARANGIDAE							
<i>Caranx sp.</i>	Med		8.3				4.9
	Smd		8.3				1.0
<i>Decapterus kurroides</i>	Med	169.3					38.6
	Smd	151.7					7.1
CENTRISCIDAE							
<i>Macroramphosus scolopax</i>	Med	6273.3	588.0	28.0			1776.2
	Smd	5295.5	503.2	28.0			253.5
CENTROPHORIDAE							
<i>Centrophorus granulosus</i>	Med				3149.6	13500.0	941.9
	Smd				2733.6	13500.0	162.9
<i>Deania quadrispinosum</i>	Med					104.0	6.1
	Smd					104.0	1.2
CEPOLIDAE							
<i>Owstonia simoterus</i>	Med		26.0				15.3
	Smd		26.0				3.1
CHAMPSODONTIDAE							
<i>Champsodon capensis</i>	Med	170.7	28498.3	3352.3	40.0	233.0	17045.3
	Smd	78.4	11282.3	1696.5	20.1	183.6	1352.3
CHAUNACIDAE							
<i>Chaunax pictus</i>	Med		7939.3	526.7	195.2	2945.5	4883.1
	Smd		4663.2	385.1	111.4	2033.4	559.4
CHIMAERIDAE							
<i>Hydrolagus africanus</i>	Med				148.0	824.0	55.3
	Smd				148.0	824.0	9.9
CHITARIDAE							
<i>Citharoides macrolepis</i>	Med	4132.7	30478.0				18834.2
	Smd	1172.6	29929.3				3587.0
CHLOROPHTHALMIDA							
<i>Chlorophthalmus agassizi</i>	Med		42349.3	138999.0	65052.0	2787.0	39018.5
	Smd		17151.2	30852.4	30674.2	1059.4	2135.1
COLOCONGRIDAE							
<i>Coloconger scholesi</i>	Med					5789.0	337.4
	Smd					2914.2	34.7
CONGRIDAE							
<i>Ariosoma sp.</i>	Med	1778.0					405.0
	Smd	1778.0					82.7
<i>Bathymyrus smithi</i>	Med	57.3	90.0				65.9
	Smd	57.3	90.0				11.1
<i>Rhechias wallacei</i>	Med		135.7	24.7	135.2	112.0	94.7
	Smd		135.7	24.7	82.8	42.0	16.3
CYNOGLOSSIDAE							
<i>Cynoglossus sp.</i>	Med	2932.0	404.0	2069.0	1113.6	38.0	1122.7
	Smd	2490.0	203.8	322.6	370.6	38.0	118.5
<i>Symphurus sp</i>	Med			30.7	97.6	9.0	7.7
	Smd			30.7	97.6	6.6	1.1
DACTYLOPTERIDAE							
<i>Dactyloptera petersei</i>	Med	47634.0		93.0	58.4		10859.4
	Smd	44210.7		93.0	58.4		2055.5

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 6	401 - 500 n= 6	501 - 600 n= 5	601 - 700 n= 4	100 - 700 n= 24
DASYATIDAE							
<i>Dasyatis thetidis</i>	Med		4866.7				2857.1
	Smd		4866.7				583.2
EPIGONIDAE							
<i>Epigonus telescopus</i>	Med			12.0		27.0	2.5
	Smd			12.0		27.0	0.4
FISTULARIIDAE							
<i>Fistularia petimba</i>	Med	2319.3					528.3
	Smd	1536.9					71.5
GADIDAE							
<i>Pseudogadiculus sp</i>	Med		1043.3				612.5
	Smd		1043.3				125.0
GEMPYLIDAE							
<i>Neopinnula orientalis (s. Epin</i>	Med	2279.3	14111.7	15548.3	7312.0	51.0	10373.8
	Smd	2279.3	7712.9	4699.6	2071.2	51.0	933.5
<i>Rexea prometheoides</i>	Med	73.3	43.3		75.2		45.8
	Smd	73.3	43.3		75.2		6.3
<i>Ruvettus pretiosus</i>	Med					40.0	2.3
	Smd					40.0	0.5
GIGANTURIDAE							
<i>Rosaura indica</i>	Med			3.3			0.3
	Smd			3.3			0.1
GONORYNCHIDAE							
<i>Gonorynchus gonorynchus</i>	Med	178.0	728.3	1032.0	14096.0	43400.0	3771.9
	Smd	178.0	451.8	664.9	5185.5	15204.4	196.3
GRAMMICOLEPIDIDAE							
<i>Xenolepidichthys dalgheishi</i>	Med		262.3	1890.7	43.2	13.0	303.7
	Smd		233.3	1072.5	29.9	13.0	32.7
HETERODONTIDAE							
<i>Heterodontus ramalheira</i>	Med	378.7					86.2
	Smd	378.7					17.6
HEXANCHIDAE							
<i>Heptanchrias perlo</i>	Med		3933.3	2601.7			2511.1
	Smd		3933.3	2601.7			473.2
<i>Hexanchus vitulus</i>	Med	214.7					48.9
	Smd	214.7					10.0
HOPLICHTHYIDAE							
<i>Hoplichthys acanthopleurus</i>	Med	4436.0	2077.7	396.3			2260.9
	Smd	4436.0	1046.0	386.8			241.4
LOPHIIDAE							
<i>Lophiodes insidiator</i>	Med	122.7	3170.3	5919.3	796.8	2398.0	2527.6
	Smd	122.7	1644.5	1642.8	429.1	1267.7	199.5
<i>Lophiodes mutilus</i>	Med		795.7	708.0	77.6	105.0	532.0
	Smd		795.7	689.8	77.6	105.0	96.0
<i>Lophiomus settigerus</i>	Med	1128.0	36.0				278.1
	Smd	650.1	36.0				30.5
MACROURIDAE							
<i>Caelorinchus braueri</i>	Med			20.0	3781.6	49100.0	3049.3
	Smd			20.0	2623.0	9305.4	113.8

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 6	401 - 500 n= 6	501 - 600 n= 5	601 - 700 n= 4	100 - 700 n= 24
<i>Caelorinchus denticulatus</i>	Med		70632.7	39.7			41469.8
	Smd		42327.5	25.2			5072.4
<i>Caelorinchus trunovi</i>	Med		2142.0	1280.3	2764.8	21450.0	2743.2
	Smd		1549.9	443.1	1416.3	3570.6	191.2
<i>Hymenocephalus heterolepis</i>	Med			72.7	4.0		5.8
	Smd			72.7	4.0		1.2
<i>Kuronezumia bubonis</i>	Med					52.5	3.1
	Smd					52.5	0.6
<i>Malacocephalus laevis</i>	Med			91.3	1854.4	16950.0	1086.3
	Smd			45.0	1593.4	4510.3	56.0
<i>Malacocephalus sp</i>	Med				1050.4	5589.0	377.5
	Smd				963.8	1239.5	17.6
<i>Nezumia propinqua</i>	Med				4.0	77.0	4.7
	Smd				2.5	44.8	0.5
<i>Nezumia spinosa</i>	Med					81.0	4.7
	Smd					54.4	0.6
<i>Ventrifossa nasuta</i>	Med			32.0	3698.4	18050.0	1236.6
	Smd			16.0	3575.5	2294.0	45.1
<i>Ventrifossa ori</i>	Med				1.6	229.0	13.4
	Smd				1.6	127.0	1.5
MALACANTHIDAE							
<i>Branchiostegus doliatus</i>	Med	148.7	83.3				82.8
	Smd	148.7	83.3				12.1
MERLUCCIIDAE							
<i>Merluccius paradoxus</i>	Med				713.6		35.2
	Smd				713.6		7.2
MICROSTOMATIDAE							
<i>Nansenia macrolepis</i>	Med			384.7	844.0	1303.0	147.4
	Smd			384.7	93.2	270.4	7.0
MOMEIDAE							
<i>Cubiceps natalensis</i>	Med	6.7	191805.7	126927.3	5711.2	83.0	122744.4
	Smd	6.7	173051.4	88225.3	2833.5	83.0	20784.9
MONACANTHIDAE							
<i>Cantherhines pardalis</i>	Med	5.3					1.2
	Smd	5.3					0.2
<i>Thamnaconus fajardoi</i>	Med	2107.3		780.7	124.0		546.7
	Smd	2073.4		780.7	78.4		97.2
MONOCENTRIDAE							
<i>Monocentris japonica</i>	Med	726.7					165.5
	Smd	386.1					17.9
MORIDAE							
<i>Gadella edelmani</i>	Med				152.0		7.5
	Smd				98.7		1.0
<i>Physiculus mormani</i>	Med		1358.0		211.6		807.7
	Smd		1013.8		193.2		121.5
<i>Physiculus natalensis</i>	Med			8.7			0.7
	Smd			8.7			0.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 6	401 - 500 n= 6	501 - 600 n= 5	601 - 700 n= 4	100 - 700 n= 24
MULLIDAE							
<i>Upeneus vittatus</i>	Med	17.3					3.9
	Smd	17.3					0.8
MYCTOPHIDAE							
<i>Benthoosema fibilatum</i>	Med		589.3	709.7	517.6	190.0	437.6
	Smd		285.6	146.5	285.3	94.7	34.4
<i>Diaphus sp</i>	Med		8.0				4.7
	Smd		8.0				1.0
<i>Diaphus watasei</i>	Med		2025.7	19465.7	2968.8	1212.0	2917.1
	Smd		1031.6	9676.7	579.0	713.0	197.2
MYLIOBATIDAE							
<i>Myliobatis aquila</i>	Med	426.7	2153.3				1361.3
	Smd	426.7	2153.3				258.8
NEOSCOPELIDAE							
<i>Neoscopelus microchir</i>	Med			91.3	72.0	119.0	17.6
	Smd			91.3	61.6	42.3	1.7
NETTASTOMATIDAE							
<i>Nettastoma parviceps</i>	Med			6.0	120.0	2214.0	135.4
	Smd			6.0	120.0	998.4	11.9
NOMEIDAE							
<i>Cubiceps caeruleus</i>	Med					15.5	0.9
	Smd					15.5	0.2
<i>Cubiceps pauciradiatus</i>	Med	241.3					55.0
	Smd	241.3					11.2
<i>Psenes arafurensis</i>	Med				12.8	47.0	3.4
	Smd				12.8	47.0	0.6
<i>Psenes cyanophrys</i>	Med					138.0	8.0
	Smd					67.0	0.8
<i>Psenes sp.</i>	Med					175.0	10.2
	Smd					175.0	2.1
<i>Psenes whiteleggii</i>	Med					22.5	1.3
	Smd					22.5	0.3
OGCOCEPHALIDAE							
<i>Dibranchus stellatus</i>	Med					9.0	0.5
	Smd					9.0	0.1
<i>Halieutaea fitzsimonsi</i>	Med	160.0	855.3	574.0	59.2		586.1
	Smd	95.1	384.6	328.1	59.2		46.6
<i>Malthopsis mitrigeria</i>	Med		12.0				7.0
	Smd		12.0				1.4
<i>Malthopsis tiarella</i>	Med		39.7	42.3			26.6
	Smd		39.7	23.2			4.8
OPHICHTHIDAE							
<i>Ophichthus sp</i>	Med	61.3					14.0
	Smd	61.3					2.9
OPHICTTHIDAE							
<i>Ophisurus serpens</i>	Med	508.7	493.0				405.3
	Smd	508.7	493.0				63.6

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 6	401 - 500 n= 6	501 - 600 n= 5	601 - 700 n= 4	100 - 700 n= 24
OPHIDIIDAE							
<i>Dicrolene multifilis</i>	Med					3.0	0.2
	Smd					3.0	0.0
<i>Glyptophidium longipes</i>	Med				10.4		0.5
	Smd				10.4		0.1
<i>Hoplobrotula gnathopus</i>	Med		209.7				123.1
	Smd		209.7				25.1
<i>Neobythites analis</i>	Med		771.3	190.0	212.8		478.1
	Smd		441.9	51.1	84.4		53.0
<i>Selachophidium guentheri</i>	Med				1409.6	15400.0	966.9
	Smd				1409.6	2434.5	32.2
OREOSOMATIDAE							
<i>Oreosoma atlanticum</i>	Med				23.2		1.1
	Smd				23.2		0.2
OSTRACIIDAE							
<i>Ostracion cubicus (s. Os.. Tub</i>	Med	1290.7	80.3				341.1
	Smd	1065.3	80.3				50.5
PARABEMBRIDAE							
<i>Parabembros robinsoni</i>	Med		384.3	146.7	25.6		238.3
	Smd		350.3	122.2	25.6		42.0
PARALEPIDIDAE							
<i>Lestrolepis intermedia</i>	Med		89.3	1092.3	2669.6	629.0	305.4
	Smd		89.3	903.8	1407.3	464.5	23.5
PARALICHTHYIDAE							
<i>Pseudorhombus natalensis</i>	Med	620.7					141.4
	Smd	310.3					14.4
PARAZENIDAE							
<i>Parazen pacificus</i>	Med		119.0				69.9
	Smd		104.9				12.6
PENTACEROTIDAE							
<i>Histiopterus typus</i>	Med	158.7					36.1
	Smd	92.4					4.3
<i>Pentaceros capensis</i>	Med			26.0			2.0
	Smd			26.0			0.4
PERCOPHIDAE							
<i>Bembrops platyrhynchus</i>	Med		170.0				99.8
	Smd		170.0				20.4
PERISTEDIIDAE							
<i>Peristedion weberi</i>	Med	13800.0	2380.3	7651.7	508.0	604.0	5194.7
	Smd	13800.0	971.2	1876.7	79.1	319.3	652.8
<i>Satyrichthus investigator</i>	Med			97.0		17.0	8.5
	Smd			47.3		17.0	0.8
<i>Satyrichthys adeni</i>	Med	20902.0	46272.7	33522.0		1502.0	34615.9
	Smd	13952.7	18464.8	14855.3		898.5	2317.9
PHOTICHTHYIDAE							
<i>Polymetme corythaeola</i>	Med			573.3	175.2	200.0	64.8
	Smd			573.3	19.8	89.2	9.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 6	401 - 500 n= 6	501 - 600 n= 5	601 - 700 n= 4	100 - 700 n= 24
PLESIOBATIDAE							
<i>Plesiobatis daviesi</i>	Med		37773.7			11700.0	22857.9
	Smd		23341.2			11700.0	2800.6
POECILOPSETTINAE							
<i>Poecilopsetta natalensis</i>	Med		3.3				2.0
	Smd		3.3				0.4
POLYMIXIIDAE							
<i>Polymixia berndti</i>	Med		8127.0	800.3	86.4	46.0	4840.2
	Smd		6360.3	361.2	42.3	46.0	762.2
<i>Polymixia nobilis</i>	Med			20.7	280.0		15.4
	Smd			13.9	175.6		1.8
PREURONECTIDAE							
<i>Marleyella bicolorata</i>	Med	1108.0					252.4
	Smd	1108.0					51.5
PRIACANTHIDAE							
<i>Cookeolus japonicus</i>	Med	783.3					178.4
	Smd	783.3					36.4
<i>Priacanthus hamrur</i>	Med	2828.7	6790.7				4630.9
	Smd	908.4	4784.9				575.0
<i>Pristigenys nipponia</i>	Med	10658.0					2427.5
	Smd	10658.0					495.5
PRISTIOPHORIDAE							
<i>Pliotrema warreni</i>	Med		10334.0	4066.7	4187.2	20.0	6589.9
	Smd		4465.2	2538.1	4054.5	20.0	538.1
RAJIDAE							
<i>Dipturus lanceorostrata</i>	Med	3274.7	10008.3				6621.5
	Smd	1798.3	6573.9				792.2
<i>Dipturus springeri</i>	Med				108.0	27.0	6.9
	Smd				71.0	27.0	0.8
<i>Dipturus stenorhynchus</i>	Med				38.4		1.9
	Smd				38.4		0.4
<i>Raja wallacei</i>	Med		497.3	6735.7	534.4		841.1
	Smd		497.3	2566.5	534.4		72.3
<i>Rostroraja alba</i>	Med	22133.3	11879.3				12015.3
	Smd	22133.3	11879.3				1756.5
RHINOBATIDAE							
<i>Rhinobatos holcorhynchus</i>	Med	7006.7	1705.0				2596.8
	Smd	5045.9	1705.0				311.1
SCIAENIDAE							
<i>Argyrosomus hololepidotus (s.</i>	Med		1833.3				1076.3
	Smd		1833.3				219.7
<i>Umbrina canariensis (s. Sciaen</i>	Med	246.7	42.7				81.2
	Smd	246.7	42.7				12.6
SCORPAENIDAE							
<i>Scorpaena scrofa (s. Scorpae</i>	Med	3730.0					849.6
	Smd	3730.0					173.4
SCYLIORHINIDAE							
<i>Halaelurus lineatus</i>	Med	1716.0					390.8
	Smd	1716.0					79.8

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 6	401 - 500 n= 6	501 - 600 n= 5	601 - 700 n= 4	100 - 700 n= 24
<i>Halaaelurus lutarios</i>	Med		997.3				585.5
	Smd		806.8				96.7
<i>Holohalaaelurus punctatus</i>	Med		353.7	57.7			212.1
	Smd		353.7	57.7			42.4
SERRANIDAE							
<i>Chelidoperca sp.</i>	Med	2428.7					553.2
	Smd	2428.7					112.9
<i>Epinephelus chabaudi (s. E.)</i>	Med	12066.7					2748.4
	Smd	12066.7					561.0
<i>Epinephelus magniscuttis</i>	Med	4333.3					987.0
	Smd	4333.3					201.5
<i>Epinephelus poecilonotus</i>	Med	5700.7					1298.4
	Smd	5700.7					265.0
<i>Serranus cabrilla</i>	Med	436.0					99.3
	Smd	436.0					20.3
SETARCHIDAE							
<i>Setarches gentheri</i>	Med	470.7		26.7	79.2	154.0	122.1
	Smd	470.7		26.7	79.2	103.1	21.9
SPARIDAE							
<i>Pagellus bellotti</i>	Med	53244.7					12127.3
	Smd	34554.3					1606.5
<i>Polysteganus coeruleopunctat</i>	Med	67075.3					15277.4
	Smd	66657.8					3099.1
SPHYRAENIDAE							
<i>Sphyaena acutipinnis</i>	Med	92010.7					20956.8
	Smd	67124.4					3120.8
SQUALIDAE							
<i>Etmopterus lucifer</i>	Med				97.6	16.0	5.7
	Smd				54.3	16.0	0.6
<i>Etmopterus pusilus</i>	Med					163.0	9.5
	Smd					163.0	1.9
<i>Etmopterus sentosus</i>	Med			24.0			1.9
	Smd			24.0			0.4
<i>Squalus megalops</i>	Med	77.3	261448.7	27330.3			155629.1
	Smd	77.3	177606.9	26910.9			21288.0
<i>Squalus mitsukurii</i>	Med	13254.0	20600.0	58146.7	11240.0	4950.0	20468.1
	Smd	7874.6	20600.0	30790.9	7937.4	4129.1	2544.6
SQUATINIDAE							
<i>Squatina africana</i>	Med	124078.7	12806.0				35778.8
	Smd	117078.9	7438.9				5515.8
STERNOPTYCHIDAE							
<i>Argyropelecus aculeatus</i>	Med				4.8		0.2
	Smd				4.8		0.0
<i>Polyipnus indicus</i>	Med			99.3	81.6	375.0	33.6
	Smd			54.6	15.7	145.1	1.9
STOMIIDAE							
<i>Chauliodus sloani</i>	Med				1.6	31.0	1.9
	Smd				1.6	15.9	0.2

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 6	401 - 500 n= 6	501 - 600 n= 5	601 - 700 n= 4	100 - 700 n= 24
<i>Stomias boa</i>	Med			4.7		10.0	0.9
	Smd			4.7		10.0	0.1
SYNAPHOBRANCHIDA							
<i>Dysomma sp.</i>	Med	3115.3	117.3				778.4
	Smd	3115.3	117.3				145.5
SYNODONTIDAE							
<i>Saurida undosquamis</i>	Med	46561.3	362296.3	39837.7	225.6	889.0	226455.5
	Smd	21379.1	210620.0	22940.0	141.4	889.0	25262.1
TETRAODONTIDAE							
<i>Lagocephalus guantheri</i>	Med	151.3					34.5
	Smd	103.8					4.8
<i>Sphoeroides pachygaster (s. S)</i>	Med	1542.0	600.0				703.5
	Smd	1261.3	430.5				78.1
<i>Tylerius spinosissimus</i>	Med	3262.0	162.7				838.5
	Smd	2795.9	126.0				130.9
TETRAROGIDAE							
<i>Snyderina guenteri</i>	Med	326.0					74.3
	Smd	326.0					15.2
TRACHICHTHYIDAE							
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>	Med			5.3	64.0	257.0	18.5
	Smd			5.3	32.2	131.2	1.6
TRIACANTHODIDAE							
<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	Med			28.7			2.2
	Smd			28.7			0.5
<i>Paratriacanthodes retrospinis</i>	Med			45.0			3.5
	Smd			25.8			0.4
TRIAKIDAE							
<i>Mustelus mosis</i>	Med	1862.7					424.2
	Smd	1862.7					86.6
<i>Mustelus palumbes</i>	Med	2192.0	8088.7				5247.9
	Smd	1170.6	4947.5				595.4
TRICHIUNIDAE							
<i>Benthodesmus tenuis</i>	Med				549.6	55.0	30.3
	Smd				412.5	55.0	4.2
TRICHIURIDAE							
<i>Trichiurus lepturus</i>	Med	544.0	3629.7				2254.8
	Smd	544.0	3041.4				365.3
TRIGLIDAE							
<i>Chelidonichthys kumu</i>	Med	14047.3	6354.7				6930.2
	Smd	6875.3	5351.3				716.5
<i>Lepidotrigla faurei (s. Lepidotri)</i>	Med	89805.3	93.3				20509.3
	Smd	56916.0	93.3				2646.2
<i>Lepidotrigla multiespinosa</i>	Med		12170.0				7144.7
	Smd		8885.4				1064.8
<i>Pterigotrigla guezzi</i>	Med		77.7				45.6
	Smd		71.1				8.5
<i>Pterigotrigla hemisticta</i>	Med				145.6		7.2
	Smd				145.6		1.5

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 6	401 - 500 n= 6	501 - 600 n= 5	601 - 700 n= 4	100 - 700 n= 24
URANOSCOPIDAE							
<i>Uranoscopus archionema</i>	Med	26906.7	15441.3				15193.6
	Smd	25892.5	12592.8				1930.4
ZEIDAE							
<i>Zenopsis conchifer</i>	Med			1247.7			96.8
	Smd			1153.2			18.3
<i>Zeus faber</i>	Med	312.0			32.8		72.7
	Smd	164.4			32.8		7.7
ZENIONTIDAE							
<i>Zenion hololepis</i>	Med		161.0	8262.3	25.6	2.0	737.2
	Smd		143.0	5880.0	19.8	2.0	94.7

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 6	401 - 500 n= 6	501 - 600 n= 5	601 - 700 n= 4	100 - 700 n= 24
CALAPPIDAE							
<i>Calappa granulata</i>	Med	858.0					195.4
	Smd	858.0					39.9
<i>Calappa sp.</i>	Med		363.3	36.7			216.2
	Smd		363.3	36.7			43.5
<i>Calappa sp.3</i>	Med				13.6		0.7
	Smd				13.6		0.1
CRANGONIDAE							
<i>Pontocaris sp.</i>	Med					53.0	3.1
	Smd					53.0	0.6
EUPHAUSIACEA							
<i>Euphausiacea</i>	Med					1.5	0.1
	Smd					1.5	0.0
GALATHEIDAE							
<i>Galatheidae</i>	Med			4.0	161.6	204.5	20.2
	Smd			4.0	88.3	179.4	2.3
<i>Galatheidae sp2</i>	Med			9.3	6.8		1.1
	Smd			9.3	6.8		0.2
<i>Munida sp</i>	Med				14.4	567.5	33.8
	Smd				14.4	376.6	4.5
GERCARCINIDAE							
<i>Gercarcinidae sp.</i>	Med		201.0		14.4	152.5	127.6
	Smd		151.5		10.2	59.3	18.2
GERYONIDAE							
<i>Chaceon macphersoni</i>	Med		117.3	321.7	2403.6	462.5	239.2
	Smd		117.3	321.7	996.2	462.5	18.8
GLYPHOCRANGONIDA							
<i>Glyphocrangon longirostris</i>	Med			0.7		513.5	30.0
	Smd			0.7		165.2	2.0
<i>Glyphocrangon sp1.</i>	Med				12.0	11.5	1.3
	Smd				7.1	4.4	0.1
GONEPLACIDAE							
<i>Goneplax sp.</i>	Med					109.0	6.4
	Smd					109.0	1.3
INACHINAE							
<i>Inachinae</i>	Med		815.0	2130.3	1296.0		707.7
	Smd		667.9	959.0	1276.0		82.5
LITHODIDAE							
<i>Lithodidae</i>	Med					910.0	53.0
	Smd					910.0	10.8
MAJIDAE							
<i>Inachinae sp3</i>	Med	84.0					19.1
	Smd	84.0					3.9
<i>Maja sp.</i>	Med					39.0	2.3
	Smd					39.0	0.5
<i>Majidae sp1</i>	Med		504.0	833.3	4268.0	29140.5	2269.1
	Smd		504.0	611.4	1127.4	21445.2	262.6
<i>Majidae sp2</i>	Med		3092.7	738.3	591.2		1902.1
	Smd		1871.7	257.7	253.5		224.3

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 6	401 - 500 n= 6	501 - 600 n= 5	601 - 700 n= 4	100 - 700 n= 24
NEPHROPIDAE							
<i>Metanephrops mozambicus</i>	Med		6853.3				4023.4
	Smd		6538.6				783.6
<i>Nephropsis stewarti</i>	Med				62.8	7042.5	413.5
	Smd				38.0	3236.5	38.5
OPHLOPHORIDAE							
<i>Ophlophoridae</i>	Med					6.0	0.3
	Smd					3.6	0.0
OPLOPHORIDAE							
<i>Acanthephyra sp.</i>	Med					1.0	0.1
	Smd					1.0	0.0
<i>Oplophorus spinosus</i>	Med			48.7	24.0	6.0	5.3
	Smd			14.5	7.3	4.8	0.2
PAGURIDAE							
<i>Paguridae</i>	Med		56.3			27.5	34.7
	Smd		56.3			27.5	6.8
<i>Pagurus sp6</i>	Med	466.0					106.1
	Smd	466.0					21.7
PALINURIDAE							
<i>Palinurus delagoae</i>	Med		9786.0	10069.0			6526.7
	Smd		8828.9	6247.7			1062.6
PANDALIDAE							
<i>Heterocarpus laevigatus</i>	Med			10.3	80.8	1427.5	88.0
	Smd			10.3	80.8	933.8	11.1
<i>Heterocarpus tricarinatus</i>	Med			576.7			44.8
	Smd			576.7			9.1
<i>Heterocarpus woodmansonii</i>	Med		54.0	830.0	342.4		113.0
	Smd		54.0	309.7	114.9		8.2
<i>Plesionika ensis</i>	Med		9.7		5.6	536.5	37.2
	Smd		4.4		5.6	353.4	4.2
<i>Plesionika martia</i>	Med			4300.3	12728.0	278.0	977.0
	Smd			2156.1	4604.3	160.0	57.6
PARAPAGURIDAE							
<i>Parapaguridae sp1.</i>	Med			37.3	3.2		3.1
	Smd			36.1	3.2		0.6
<i>Parapaguridae transparente</i>	Med	7.3		2.0			1.8
	Smd	7.3		2.0			0.3
<i>Parapagurus pilosimanus</i>	Med		81.3	92.0	68.0	439.0	83.8
	Smd		81.3	56.7	23.1	83.8	9.8
PARAPANDALIDAE							
<i>Parapandalus spinifer</i>	Med		13.3				7.8
	Smd		13.3				1.6
PASIPHAEIDAE							
<i>Pasiphaea sivado</i>	Med			1.3	67.2	70.0	7.5
	Smd			1.3	53.1	52.4	0.8
<i>Pasiphaea sp.1</i>	Med			0.3			0.0
	Smd			0.3			0.0

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 6	401 - 500 n= 6	501 - 600 n= 5	601 - 700 n= 4	100 - 700 n= 24
PENAEIDAE							
<i>Aristaeomorpha foliacea</i>	Med			3228.3	18576.0	5332.5	1476.4
	Smd			3228.3	5145.9	2517.5	78.7
<i>Aristeus antennatus</i>	Med					22.5	1.3
	Smd					22.5	0.3
<i>Aristeus virilis</i>	Med				104.0	880.5	56.4
	Smd				104.0	302.2	3.7
<i>Hymenopenaeus halli</i>	Med					7.0	0.4
	Smd					7.0	0.1
<i>Metapenaeus stebbingi</i>	Med					955.0	55.7
	Smd					955.0	11.4
<i>Parapenaeus fissurus</i>	Med		468.7				275.1
	Smd		362.0				43.4
<i>Parapenaeus investigatoris</i>	Med			31.7	20.0		3.4
	Smd			16.1	15.2		0.3
<i>Penaeopsis balssi</i>	Med		4824.3	1566.3			2953.8
	Smd		3068.6	990.8			368.1
<i>Penaeopsis sp</i>	Med					1.5	0.1
	Smd					1.5	0.0
<i>Penaeus latisulcatus</i>	Med	733.3					167.0
	Smd	733.3					34.1
<i>Plesiopenaeus edwardsiana</i>	Med					33.5	2.0
	Smd					33.5	0.4
<i>Solenocera africana</i>	Med		257.7				151.3
	Smd		208.4				25.0
<i>Solenocera algoensis</i>	Med			25.7			2.0
	Smd			25.3			0.4
<i>Solenocera choprai</i>	Med			25.3			2.0
	Smd			16.8			0.3
<i>Solenocera crassicornis</i>	Med			18.0			1.4
	Smd			18.0			0.3
<i>Solenocera sp.</i>	Med			44.3			3.4
	Smd			35.6			0.6
POLYCHELIDAE							
<i>Pentacheles laevis (s. Polychel)</i>	Med					461.0	26.9
	Smd					461.0	5.5
<i>Polycheles sp. (antes Stereom)</i>	Med			5.0	11.6	37.0	3.1
	Smd			5.0	10.2	21.7	0.3
<i>Steromastis sp</i>	Med				26.4	201.0	13.0
	Smd				12.1	126.6	1.5
PORTUNIDAE							
<i>Portunidae</i>	Med		8789.3	27566.0	1974.0	70.0	7401.0
	Smd		7582.9	8471.3	812.9	64.8	918.6
SCYLLARIDAE							
<i>Ibacus novemdentatus</i>	Med	381013.3					86781.4
	Smd	376334.8					17496.7
<i>Scyllarides elisabethae</i>	Med	7776.7					1771.2
	Smd	4100.5					190.6

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 6	401 - 500 n= 6	501 - 600 n= 5	601 - 700 n= 4	100 - 700 n= 24
<i>Scyllarus batei</i>	Med		144.3				84.7
	Smd		144.3				17.3
SERGESTIDAE							
<i>Sergestes splendens</i>	Med			14.0	34.8	29.0	4.5
	Smd			14.0	19.7	14.8	0.3
SOLENOCERIDAE							
<i>Haliporoides triarthurus vniroi</i>	Med			5156.0	14326.0	1989.5	1221.9
	Smd			3428.4	3885.0	876.2	67.7

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 6	401 - 500 n= 6	501 - 600 n= 5	601 - 700 n= 4	100 - 700 n= 24
HISTIOTEUTHIDAE							
<i>Histioteuthis corona</i>	Med			590.7	1984.8	998.0	201.8
	Smd			364.4	573.2	401.1	9.5
<i>Histioteuthis hoylei</i> (s. <i>Histioteu</i>	Med			9.3			0.7
	Smd			9.3			0.1
HISTIOTEUTHIS							
<i>Histioteuthis celetaria pacifica</i>	Med					2467.0	143.8
	Smd					1951.0	23.2
LOLIGINIDAE							
<i>Uroteuthis duvauceli</i> (s. <i>Loligo</i>	Med	2158.0	1804.3				1550.8
	Smd	1140.0	1804.3				222.6
<i>Uroteuthis edulis</i> (s. <i>Loligo edu</i>	Med	894.0	3935.3				2514.0
	Smd	894.0	2367.1				286.7
OCTOPODIDAE							
<i>Octopus aegina</i>	Med	1678.0					382.2
	Smd	1127.7					52.4
<i>Octopus defilippi</i>	Med	316.0					72.0
	Smd	316.0					14.7
<i>Pteroptopus sp.</i>	Med			31.3			2.4
	Smd			31.3			0.5
<i>Veladona togata</i>	Med	3.3		8.0	140.8		8.3
	Smd	3.3		8.0	86.7		0.9
OMMASTREPHIDAE							
<i>Eucleoteuthis luminosa</i> (s. <i>Sym</i>	Med	45.3					10.3
	Smd	45.3					2.1
<i>Ommastrephidae</i>	Med			92.7	153.6	198.0	26.3
	Smd			92.7	153.6	198.0	3.2
<i>Todarodes angolensis</i>	Med					955.0	55.7
	Smd					955.0	11.4
<i>Todaropsis eblanae</i>	Med	797.3	99480.0	96010.3	22512.0	6560.0	67527.6
	Smd	797.3	73439.4	24753.9	8486.1	4137.5	8810.1
OPISTHOTEUTHIDAE							
<i>Opisthoteuthis extensa</i>	Med					1028.0	59.9
	Smd					1028.0	12.2
SEPIIDAE							
<i>Sepia acuminata</i>	Med	4401.3	8299.0	2371.0	315.2		6074.2
	Smd	1886.3	4185.8	902.1	315.2		509.4
<i>Sepia confusa</i>	Med	11060.0	7614.0				6989.1
	Smd	8404.5	7342.2				962.7
<i>Sepia hieronis</i>	Med			16.0	18.4	7.0	2.6
	Smd			16.0	18.4	7.0	0.3
<i>Sepia joubini</i>	Med	406.7	452.7				358.4
	Smd	406.7	452.7				57.4
<i>Sepia simoniana</i>	Med	7063.3					1608.8
	Smd	4637.2					215.6
<i>Sepia vermiculata</i>	Med	7580.0					1726.5
	Smd	4993.0					232.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 6	401 - 500 n= 6	501 - 600 n= 5	601 - 700 n= 4	100 - 700 n= 24
SEPIOLIDAE							
<i>Austrorossia mastigophora</i>	Med		23.7	2148.7	692.0	200.0	226.4
	Smd		23.7	676.0	324.1	181.8	11.7
<i>Neorossia carolae</i>	Med					152.0	8.9
	Smd					88.5	1.1
SPIRULIDAE							
<i>Spirula spirula</i>	Med					3.0	0.2
	Smd					3.0	0.0

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
ACANTHURIDAE							
<i>Naso sp</i>	Med				2.7		0.9
	Smd				2.7		0.2
ACROPOMATIDAE							
<i>Acrosoma japonicus</i>	Med	4.3					0.2
	Smd	4.3					0.0
<i>Neoscombrops annectens</i>	Med		114278.0	6302.1	4670.6	24.7	13399.3
	Smd		95525.0	2475.1	2058.9	24.7	1547.9
<i>Synagrops japonicus</i>	Med	29.7	38340.7	27577.8	49756.4	17540.3	32775.9
	Smd	29.7	33622.7	6102.0	16557.3	4560.0	1262.7
ALEPOCEPHALIDAE							
<i>Xenodermichthys copei</i>	Med					30.7	6.8
	Smd					19.5	0.8
ARGENTINIDAE							
<i>Argentina euchus</i>	Med	54.7	3771.3	6029.0	27.1		2123.4
	Smd	54.7	2041.0	5999.0	27.1		331.4
<i>Argentina sphyraena</i>	Med			684.3			202.6
	Smd			684.3			37.6
ARIOMMATIDAE							
<i>Ariomma indica (s. Psenes indi)</i>	Med	856.3	845.3				112.0
	Smd	856.3	845.3				15.4
ASTRONESTHIDAE							
<i>Astronesthes martensii</i>	Med				45.3	20.7	20.4
	Smd				45.3	19.1	3.0
ATELEOPODIDAE							
<i>Ijimaia loppei</i>	Med				1734.0	19.3	610.1
	Smd				1246.5	19.3	80.9
BARBOURISIIDAE							
<i>Barbourisia rufa</i>	Med				19.8		6.9
	Smd				19.8		1.3
BERYCIDAE							
<i>Beryx splendens</i>	Med				169.7	206.7	105.3
	Smd				104.4	206.7	10.9
BOTHIDAE							
<i>Arnoglossus dalgleishi</i>	Med	17.7	100.0				9.5
	Smd	17.7	100.0				1.6
<i>Chascanopsetta lugubris</i>	Med		10798.7	3827.8	646.2		2294.1
	Smd		10798.7	1756.1	367.6		200.1
<i>Laeops nigromaculatus</i>	Med	224.0		49.8			24.9
	Smd	127.0		49.8			2.9
BRAMIDAE							
<i>Brama sp.</i>	Med				6.7		2.3
	Smd				6.7		0.4
BYTHITIDAE							
<i>Diplacanthopoma nigripinnis</i>	Med			28.5	13.4	136.7	43.6
	Smd			28.5	8.9	67.2	3.2
CALLIONYMIDAE							
<i>Callionymus sp.</i>	Med	302.7					13.7
	Smd	302.7					2.5

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
<i>Synchiropus monacanthus</i>	Med		33.3	41.1		4.7	16.1
	Smd		33.3	41.1		4.7	2.3
<i>Synchiropus sp</i>	Med			45.5			13.5
	Smd			30.7			1.7
CAPROIDAE							
<i>Antigonia rubescens</i>	Med	2507.0	11386.7	452.5			1233.6
	Smd	1324.4	11386.7	452.5			185.1
CARANGIDAE							
<i>Carangoides equula</i>	Med	433.3					19.6
	Smd	433.3					3.6
<i>Decapterus kurroides</i>	Med	1021.0					46.2
	Smd	825.0					6.9
<i>Decapterus macrosoma</i>	Med	394.7					17.9
	Smd	394.7					3.3
<i>Decapterus russelli</i>	Med	721.3					32.7
	Smd	721.3					6.1
<i>Trachurus delagoa</i>	Med	466.0					21.1
	Smd	466.0					3.9
CENTRACANTHIDAE							
<i>Spicara australis</i>	Med		169.3				14.7
	Smd		169.3				2.7
CENTRISCIDAE							
<i>Macroramphosus scolopax</i>	Med	163.0	4182.0	48.4			383.9
	Smd	163.0	4182.0	48.4			67.3
CENTROLOPHIDAE							
<i>Schedophilus maculatus</i>	Med			61.0			18.1
	Smd			61.0			3.4
CENTROPHORIDAE							
<i>Centrophorus granulosus</i>	Med			513.5	17449.3	7423.3	7901.6
	Smd			513.5	14243.3	7197.7	971.3
<i>Centrophorus moluccensis (s.</i>	Med	1022.7		16020.0	670.7		5023.3
	Smd	1022.7		9633.1	670.7		531.4
<i>Centrophorus sp</i>	Med				1177.8	3839.0	1266.3
	Smd				1177.8	3108.4	149.5
<i>Centrophorus squamosus</i>	Med					3166.7	705.1
	Smd					3166.7	130.9
<i>Deania profundorum</i>	Med				37.8		13.2
	Smd				37.8		2.5
CHAMPSODONTIDAE							
<i>Champsodon capensis</i>	Med		27239.3	12786.5	16148.1	1367.3	12090.7
	Smd		26242.7	6729.5	10470.8	1158.7	882.5
CHAUNACIDAE							
<i>Chaunax pictus</i>	Med		9402.7	18047.9	174.3	2380.7	6748.2
	Smd		6231.5	8441.3	102.2	1991.6	481.9
CHIMAERIDAE							
<i>Hydrolagus africanus</i>	Med			661.5	2490.9	5288.8	2243.8
	Smd			661.5	1189.2	2601.9	137.3

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
CHITARIDAE							
<i>Citharoides macrolepis</i>	Med	29.7	1104.0				96.9
	Smd	29.7	1104.0				17.8
CHLOROPHTHALMIDA							
<i>Chlorophthalmus agassizi</i>	Med	367.3	374879.3	221328.8	23654.4	2696.5	106868.8
	Smd	367.3	300845.0	77652.5	12655.7	2079.9	6504.6
COLOCONGRIDAE							
<i>Coloconger scholesi</i>	Med			1154.5	14.7	9794.0	2527.8
	Smd			1154.5	14.7	3446.1	156.0
CONGRIDAE							
<i>Ariosoma sp.</i>	Med	1177.7					53.3
	Smd	1177.7					9.9
<i>Bathyroconger vicinus</i>	Med				13.3	345.3	81.6
	Smd				13.3	218.7	9.1
<i>Rhechias wallacei</i>	Med				130.9	194.3	89.0
	Smd				79.1	126.3	7.3
CYNOGLOSSIDAE							
<i>Cynoglossus lingua</i>	Med			167.8			49.7
	Smd			167.8			9.2
<i>Cynoglossus sp.</i>	Med	134.7	226.7	47.8	13.3		44.5
	Smd	81.0	149.9	34.2	13.3		3.2
<i>Symphurus sp</i>	Med			1102.0	2877.6		1331.6
	Smd			1099.1	2815.5		192.4
DACTYLOPTERIDAE							
<i>Dactyloptera petersei</i>	Med	53961.3			274.7		2540.2
	Smd	34821.3			274.7		293.4
DALATIIDAE							
<i>Dalatias licha</i>	Med			3334.3	545.8	692.0	1331.9
	Smd			2852.6	305.5	450.5	159.2
DIRETMIDAE							
<i>Diretmus argenteus</i>	Med				5.8		2.0
	Smd				5.8		0.4
EPIGONIDAE							
<i>Epigonus telescopus</i>	Med			9.0			2.7
	Smd			9.0			0.5
FISTULARIIDAE							
<i>Fistularia petimba</i>	Med	260.3					11.8
	Smd	217.4					1.8
GEMPYLIDAE							
<i>Neoepinnula orientalis (s. Epin</i>	Med	315.7	35166.7	38678.8	10992.3	596.3	18483.7
	Smd	315.7	20497.5	9909.8	3240.8	271.0	670.7
<i>Rexea prometheoides</i>	Med		2128.7	22.5			191.0
	Smd		2128.7	22.5			34.3
<i>Ruvettus pretiosus</i>	Med			33.3	88.4	88.7	60.5
	Smd			33.3	58.5	63.8	5.0
GONORYNCHIDAE							
<i>Gonorynchus gonorynchus</i>	Med	176.3	1168.7	3234.4	8989.3	3054.3	4887.6
	Smd	132.6	890.1	1474.5	3788.2	1771.4	269.3

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
GONOSTOMATOIDAE							
<i>Gonostoma elongatum</i>	Med			3.5		2.0	1.5
	Smd			3.5		2.0	0.2
GRAMMICOLEPIDIDAE							
<i>Xenolepidichthys dalgheishi</i>	Med		130.7	500.8	70.7	38.0	192.7
	Smd		130.7	384.7	31.5	38.0	21.4
HALOSAURIDAE							
<i>Halosaurus sp</i>	Med					160.0	35.6
	Smd					160.0	6.6
HEXANCHIDAE							
<i>Heptanchrias perlo</i>	Med		2060.0	2225.3	1466.7	691.0	1503.5
	Smd		1052.9	2035.5	972.4	691.0	132.7
<i>Hexanchus griseus</i>	Med				4777.8		1669.3
	Smd				4777.8		310.0
HEXATRYGONIDAE							
<i>Hexatrygon bickelli</i>	Med					1116.7	248.7
	Smd					1116.7	46.2
HOPLICHTHYIDAE							
<i>Hoplichthys acanthopleurus</i>	Med	2854.3	348.7	367.5		18.7	272.4
	Smd	2718.5	348.7	367.5		18.7	31.0
LOPHIIDAE							
<i>Lophiodes insidiator</i>	Med		12874.7	9687.0	1688.2	378.0	4656.7
	Smd		9171.9	2753.1	1410.9	252.8	230.5
<i>Lophiodes mutilus</i>	Med			50.0	9.3		18.1
	Smd			50.0	9.3		2.8
<i>Lophiomus settigerus</i>	Med	1378.7					62.4
	Smd	1232.7					10.4
LUTJANIDAE							
<i>Etelis coruscans</i>	Med	67.3					3.0
	Smd	67.3					0.6
MACROURIDAE							
<i>Caelorinchus braueri</i>	Med			33616.0	26416.6	107190.8	43050.0
	Smd			30866.3	11537.5	32276.1	2284.9
<i>Caelorinchus denticulatus</i>	Med		18468.7				1599.4
	Smd		18468.7				297.0
<i>Caelorinchus trunovi</i>	Med		2060.0	20426.3	9719.7	25603.3	15322.6
	Smd		1238.1	5000.9	3568.0	10445.7	562.2
<i>Coryphaenoides dossensus</i>	Med			40.0		150.7	45.4
	Smd			35.6		118.4	5.3
<i>Coryphaenoides sp.A</i>	Med					339.3	75.6
	Smd					339.3	14.0
<i>Hymenocephalus heterolepis</i>	Med			100.0			29.6
	Smd			62.0			3.4
<i>Malacocephalus laevis</i>	Med			10889.3	13035.4	3940.8	8655.7
	Smd			3162.8	4863.0	1454.5	365.2
<i>Malacocephalus sp</i>	Med			1636.3	7553.6	1207.2	3392.3
	Smd			660.9	3512.5	748.3	232.8
<i>Nezumia sp.</i>	Med			17.0		82.0	23.3
	Smd			17.0		38.1	1.8

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
<i>Nezumia spinosa</i>	Med			27.5		90.0	28.2
	Smd			27.5		73.2	3.4
<i>Ventrifossa divergens</i>	Med			10.0			3.0
	Smd			10.0			0.5
<i>Ventrifossa nasuta</i>	Med		23358.7	9469.5	8087.1	1054.7	7886.6
	Smd		23358.7	4881.6	3027.3	1054.7	503.6
<i>Ventrifossa ori</i>	Med				15.8	57.3	18.3
	Smd				8.7	34.6	1.5
<i>Ventrifossa sp</i>	Med			231.3			68.5
	Smd			231.3			12.7
MERLUCCIIDAE							
<i>Merluccius paradoxus</i>	Med			1924.0	1577.6	7260.2	2737.4
	Smd			890.7	695.5	3224.1	149.0
MICROSTOMATIDAE							
<i>Nansenia macrolepis</i>	Med		56.7	1364.8	3269.9	10748.7	3944.8
	Smd		56.7	972.1	1247.7	2453.0	140.3
MOMEIDAE							
<i>Cubiceps natalensis</i>	Med		512287.3	170661.5	12211.3	120.0	99179.9
	Smd		426295.1	57956.6	4676.9	120.0	7565.5
MONACANTHIDAE							
<i>Aluterus monoceros</i>	Med		155.3				13.5
	Smd		155.3				2.5
<i>Cantherhines pardalis</i>	Med	12.0			5.3		2.4
	Smd	12.0			5.3		0.4
<i>Pervagor melanocephalus</i>	Med			1.0			0.3
	Smd			1.0			0.1
<i>Thamnaconus fajardoi</i>	Med	46.0					2.1
	Smd	46.0					0.4
<i>Thamnaconus lineatus</i>	Med	84.0					3.8
	Smd	84.0					0.7
MONOCENTRIDAE							
<i>Monocentris japonica</i>	Med	1471.3					66.6
	Smd	1256.8					10.6
MORIDAE							
<i>Gadella edelmani</i>	Med				32.7	736.7	175.4
	Smd				22.7	648.9	26.9
<i>Lepidion capensis</i>	Med				55.3	63.3	33.4
	Smd				55.3	41.9	4.0
MULLIDAE							
<i>Parupeneus cinnabarinus</i>	Med	298.0					13.5
	Smd	298.0					2.5
MYCTOPHIDAE							
<i>Benthoosema fibilatum</i>	Med		326.7	291.3	108.9		152.6
	Smd		181.2	155.1	49.2		9.6
<i>Diaphus hudsoni</i>	Med			7.3		5.3	3.3
	Smd			7.3		5.3	0.5
<i>Diaphus sp</i>	Med				3.3		1.2
	Smd				3.3		0.2

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
<i>Diaphus watasei</i>	Med		1186.0	1993.3	3010.4	51.5	1756.1
	Smd		1186.0	974.1	1780.1	42.0	128.7
<i>Lampanictus sp.</i>	Med			17.5			5.2
	Smd			17.5			1.0
<i>Notoscopelus sp.</i>	Med			1.0			0.3
	Smd			1.0			0.1
MYLIOBATIDAE							
<i>Myliobatis aquila</i>	Med	2437.0					110.4
	Smd	793.7					6.7
NEMICHTHYIDAE							
<i>Avocetina sp</i>	Med				4.9		1.7
	Smd				4.9		0.3
<i>Nemichthys curvirostris</i>	Med					2.0	0.4
	Smd					2.0	0.1
NEOSCOPELIDAE							
<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	Med			26.8	43.1	139.3	54.0
	Smd			18.2	39.7	89.2	4.6
<i>Neoscopelus microchir</i>	Med			121.0	1014.4	65.7	404.9
	Smd			121.0	586.6	57.0	38.7
NETTASTOMATIDAE							
<i>Nettastoma parviceps</i>	Med			180.5	373.1	788.5	359.4
	Smd			142.1	158.7	318.2	18.4
NOMEIDAE							
<i>Psenes arafurensis</i>	Med			10.5	27.1	66.7	27.4
	Smd			10.5	27.1	66.7	3.3
<i>Psenes sp.</i>	Med					70.7	15.7
	Smd					70.7	2.9
NOTACANTHIDAE							
<i>Nothacanthus sp</i>	Med					10.0	2.2
	Smd					10.0	0.4
OGCOCEPHALIDAE							
<i>Dibranchus sp</i>	Med				3.6		1.2
	Smd				3.6		0.2
<i>Dibranchus stellatus</i>	Med				4.2		1.5
	Smd				2.8		0.2
<i>Halieutaea fitzsimonsi</i>	Med	886.3					40.1
	Smd	162.2					1.4
<i>Malthopsis mitrigeria</i>	Med			17.5			5.2
	Smd			17.5			1.0
<i>Malthopsis tiarella</i>	Med	10.3					0.5
	Smd	10.3					0.1
OPHICHTHIDAE							
<i>Ophichthus sp</i>	Med				43.6		15.2
	Smd				43.6		2.8
OPHICTTHIDAE							
<i>Ophisurus serpens</i>	Med		3822.0	205.0		155.7	426.3
	Smd		3822.0	205.0		155.7	62.8

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
OPHIDIIDAE							
<i>Dicrolene multifilis</i>	Med					53.7	12.0
	Smd					25.9	1.1
<i>Dicrolene sp</i>	Med					166.7	37.1
	Smd					166.7	6.9
<i>Monomitopus sp.</i>	Med					3.7	0.8
	Smd					3.7	0.2
<i>Neobythites analis</i>	Med			24.3			7.2
	Smd			18.0			1.0
<i>Selachophidium guentheri</i>	Med			1363.5	7141.4	11837.3	5534.6
	Smd			1090.6	2392.1	3919.3	232.3
OREOSOMATIDAE							
<i>Oreosoma atlanticum</i>	Med			32.5	14.2	210.2	61.4
	Smd			32.5	14.2	75.2	3.7
OSTRACIIDAE							
<i>Ostracion cubicus (s. Os.. Tub</i>	Med	312.0					14.1
	Smd	312.0					2.6
PARABEMBRIDAE							
<i>Parabembros robinsoni</i>	Med		458.0		12.4		44.0
	Smd		458.0		12.4		7.4
PARALEPIDIDAE							
<i>Lestrolepis intermedia</i>	Med			55.0	187.6		81.8
	Smd			26.9	127.3		8.4
<i>Paralepis sp</i>	Med				40.0	7.7	15.7
	Smd				40.0	7.7	2.6
PARALICHTHYIDAE							
<i>Pseudorhombus natalensis</i>	Med	964.0					43.7
	Smd	473.3					4.0
PENTACEROTIDAE							
<i>Histioporus typus</i>	Med	118.0					5.3
	Smd	118.0					1.0
PERISTEDIIDAE							
<i>Peristedion weberi</i>	Med		28792.7	8836.0	1723.6	67.3	5726.4
	Smd		27024.6	5257.2	1427.4	49.0	530.1
<i>Satyrichthys adeni</i>	Med	7632.7	16995.3	11242.6	95.6		5179.2
	Smd	4345.1	14473.4	8433.2	68.2		520.1
PHOSICHTHYIDAE							
<i>Phosichthys argenteus</i>	Med				4.9		1.7
	Smd				4.9		0.3
PHOTICHTHYIDAE							
<i>Polymetme corythaeola</i>	Med			16.3	26.9		14.2
	Smd			12.9	25.4		1.8
PINGUIPEDIDAE							
<i>Parapercis sp</i>	Med				9.6		3.3
	Smd				9.6		0.6
PLESIOBATIDAE							
<i>Plesiobatis daviesi</i>	Med		9866.7	21453.5	33963.7	4166.7	19999.9
	Smd		9866.7	15422.3	22103.6	4166.7	1682.3

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
POECILOPSETTINAE							
<i>Poecilopsetta natalensis</i>	Med			5.0			1.5
	Smd			5.0			0.3
POLYMIXIIDAE							
<i>Polymixia berndti</i>	Med	5333.3	10102.0	4988.0	55.1		2612.3
	Smd	5333.3	9141.5	4838.2	55.1		307.2
<i>Polymixia nobilis</i>	Med	23.3			400.4		141.0
	Smd	23.3			400.4		26.0
PRIACANTHIDAE							
<i>Cookeolus japonicus</i>	Med	1028.3					46.6
	Smd	850.5					7.2
<i>Priacanthus hamrur</i>	Med	2556.3	104414.7	890.3	69.3		9445.7
	Smd	2055.1	102298.0	682.2	45.9		1645.6
<i>Pristigenys nipponia</i>	Med	288.7					13.1
	Smd	288.7					2.4
PRISTIOPHORIDAE							
<i>Pliotrema warreni</i>	Med		7269.3	4550.5	657.9		2206.5
	Smd		6967.5	2318.5	384.9		171.5
PROSCYLLIIDAE							
<i>Eridacnis radcliffer</i>	Med		813.3	14.5			74.7
	Smd		813.3	14.5			13.1
PSYCHROLUTIDAE							
<i>Psychrolutes inermis</i>	Med					309.7	69.0
	Smd					202.6	8.4
<i>Psychrolutes sp.</i>	Med			5.5			1.6
	Smd			5.5			0.3
RAJIDAE							
<i>Cruciraja triangularis</i>	Med		781.3	4057.6	347.2	185.0	1431.4
	Smd		391.0	1637.8	114.0	127.4	90.7
<i>Dipturus springeri</i>	Med			281.5	7022.2	12233.3	5260.9
	Smd			281.5	7022.2	9177.6	593.1
<i>Dipturus stenorhynchus</i>	Med				98.3	11400.0	2572.8
	Smd				71.8	9308.1	384.9
<i>Leucoraja wallacei</i>	Med			352.5			104.4
	Smd			352.5			19.4
<i>Raja sp.</i>	Med	1200.0					54.4
	Smd	1200.0					10.1
<i>Raja wallacei</i>	Med		4445.3	856.9	394.8	1540.7	1119.6
	Smd		4082.9	545.1	261.4	1540.7	97.7
<i>Rajella barnardi (antes Raya b</i>	Med			111.0		433.3	129.4
	Smd			111.0		433.3	18.9
<i>Rostroraja alba</i>	Med	5666.7	2666.7				487.6
	Smd	5666.7	2666.7				64.1
RHINOBATIDAE							
<i>Rhinobatos holcorhynchus</i>	Med	1348.0					61.1
	Smd	1348.0					11.3
<i>Rhinobatos sp.</i>	Med	666.7					30.2
	Smd	666.7					5.6

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
<i>Rhinobatus ocellatus</i>	Med	3100.0					140.4
	Smd	2853.7					24.0
SAMARIDAE							
<i>Samaris cristatus</i>	Med	209.3					9.5
	Smd	209.3					1.8
SCIAENIDAE							
<i>Umbrina canariensis (s. Sciaen</i>	Med		642.0				55.6
	Smd		642.0				10.3
SCOMBRIDAE							
<i>Sarda orientalis</i>	Med	4000.0					181.2
	Smd	4000.0					33.6
<i>Scomber japonicus</i>	Med	669.7					30.3
	Smd	669.7					5.6
SCORPAENIDAE							
<i>Scorpaena scrofa (s. Scorpa</i>	Med	1312.0					59.4
	Smd	1312.0					11.0
SCYLIORHINIDAE							
<i>Cephaloscylium sufflans</i>	Med			397.0	560.0		313.2
	Smd			397.0	560.0		42.4
<i>Halaelurus lineatus</i>	Med	430.7					19.5
	Smd	430.7					3.6
<i>Halaelurus lutarios</i>	Med		9537.3	4194.5			2067.7
	Smd		8078.3	4194.5			264.7
<i>Holohalaelurus punctatus</i>	Med		286.7	19.5			30.6
	Smd		286.7	19.5			4.7
<i>Holohalaelurus regani</i>	Med			114.0	97.3		67.8
	Smd			114.0	97.3		8.9
SEBASTIDAE							
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	Med				464.9		162.4
	Smd				329.8		21.4
SERRANIDAE							
<i>Epinephelus andersoni</i>	Med	126.7					5.7
	Smd	126.7					1.1
<i>Serranus cabrilla</i>	Med	56.0					2.5
	Smd	56.0					0.5
SETARCHIDAE							
<i>Setarches gentheri</i>	Med			880.0	5802.0	7674.8	3996.6
	Smd			849.6	3565.9	4458.8	299.5
SPARIDAE							
<i>Pagellus bellotti</i>	Med	196095.0					8882.3
	Smd	156719.3					1318.2
<i>Polysteganus coeruleopunctat</i>	Med	85.3					3.9
	Smd	85.3					0.7
SPHYRAENIDAE							
<i>Sphyraena acutipinnis</i>	Med	9481.3					429.5
	Smd	9481.3					79.7
SQUALIDAE							
<i>Etmopterus lucifer</i>	Med			53.5	543.8	397.5	294.3
	Smd			53.5	239.5	180.3	17.5

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
<i>Etmopterus sp</i>	Med					2.7	0.6
	Smd					2.7	0.1
<i>Squalus megalops</i>	Med	5000.0	58200.0	5579.1	4194.4	3190.3	9094.1
	Smd	5000.0	39670.8	3196.3	3494.7	2147.1	706.3
<i>Squalus mitsukurii</i>	Med	4000.0	3388.0	9911.6	14849.3	1133.3	8849.4
	Smd	4000.0	1809.5	4202.4	6861.2	1133.3	505.7
SQUATINIDAE							
<i>Squatina africana</i>	Med	67681.3			555.6		3259.8
	Smd	28676.4			555.6		243.9
STERNOPTYCHIDAE							
<i>Argyropelecus aculeatus</i>	Med				1.8		0.6
	Smd				1.8		0.1
<i>Polyipnus indicus</i>	Med			7.3	9.3	4.0	6.3
	Smd			5.5	5.8	2.5	0.5
STOMIIDAE							
<i>Chauliodus sloani</i>	Med			4.5		38.7	9.9
	Smd			4.5		18.6	0.8
<i>Stomias boa</i>	Med				0.7		0.2
	Smd				0.7		0.0
SYNAPHOBRANCHIDA							
<i>Synaphobranchus affinis</i>	Med				33.7	1103.3	257.4
	Smd				22.4	860.5	35.6
<i>Synaphobranchus kaupi</i>	Med				5.3	985.3	221.3
	Smd				5.3	874.5	36.2
SYNODONTIDAE							
<i>Saurida undosquamis</i>	Med	23252.3	18686.0	3894.3	28.9		3834.4
	Smd	10096.7	14414.9	2353.0	28.9		278.7
<i>Synodus englemani</i>	Med	758.3					34.3
	Smd	637.9					5.4
TETRAODONTIDAE							
<i>Lagocephalus inermis</i>	Med	93.3					4.2
	Smd	93.3					0.8
<i>Sphoeroides pachygaster</i> (s. S)	Med	3166.3	96.7				151.8
	Smd	2407.4	96.7				20.3
<i>Torquigene hypselogeneron</i>	Med	400.7					18.1
	Smd	400.7					3.4
<i>Tylerius spinosissimus</i>	Med	3867.3					175.2
	Smd	3777.7					31.8
TETRAROGIDAE							
<i>Snyderina guenteri</i>	Med	16.3					0.7
	Smd	16.3					0.1
TORPEDINIDAE							
<i>Torpedo nobiliana</i>	Med		5610.0	1437.5			911.4
	Smd		2921.5	941.1			69.9
TRACHICHTHYIDAE							
<i>Gephyroberyx darwini</i>	Med			154.3	460.4	23.5	211.8
	Smd			154.3	365.5	23.5	25.2
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>	Med		30.7	24.5	108.4	26.0	53.6
	Smd		30.7	16.1	59.1	26.0	4.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
<i>Hoplostethus melanopus</i>	Med			150.5		2234.7	542.2
	Smd			150.5		1057.2	44.5
TRIACANTHODIDAE							
<i>Halimochirurgus alcocky</i>	Med			65.9			19.5
	Smd			65.9			3.6
<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	Med	42.7		208.0	6.0		65.6
	Smd	42.7		201.2	6.0		11.1
<i>Paratriacanthodes retrospinis</i>	Med	2746.7	1676.7	3660.3		257.3	1410.5
	Smd	2746.7	1676.7	3660.3		227.6	204.5
<i>Tydemania navigatoris</i>	Med			151.3	79.1	40.7	81.5
	Smd					187.3	41.7
				151.3	79.1	40.7	9.9
TRIAKIDAE							
<i>Mustelus palumbes</i>	Med	1890.7	11445.3	3733.3			2182.0
	Smd	1307.3	10686.5	2486.6			219.9
TRICHIUNIDAE							
<i>Benthodesmus tenuis</i>	Med			237.0	279.1	733.7	331.0
	Smd			191.7	134.3	341.5	19.7
TRICHIURIDAE							
<i>Benthodesmus elongatus</i>	Med					209.3	46.6
	Smd					133.3	5.5
<i>Trichiurus lepturus</i>	Med		6308.7	357.5			652.2
	Smd		6308.7	357.5			103.3
TRIGLIDAE							
<i>Chelidonichthys kumu</i>	Med	2196.7		380.5		53.3	224.0
	Smd	434.3		380.5		53.3	21.3
<i>Lepidotrigla faurei</i> (s. <i>Lepidotri</i>)	Med	51881.3	4606.7	105.3	9.3		2783.4
	Smd	3793.0	4606.7	105.3	9.3		80.9
<i>Lepidotrigla multiespinosa</i>	Med			470.0			139.1
	Smd			470.0			25.8
TRIGLYDAE							
<i>Trigla sp</i>	Med	1728.0					78.3
	Smd	1728.0					14.5
URANOSCOPIDAE							
<i>Uranoscopus archionema</i>	Med	15098.7	72.7				690.2
	Smd	13675.6	72.7				115.0
ZEIDAE							
<i>Zenopsis conchifer</i>	Med		2008.0	41.1			186.1
	Smd		909.1	41.1			14.8
<i>Zeus capensis</i>	Med			4440.5	542.2		1504.0
	Smd			2495.0	542.2		141.6
<i>Zeus faber</i>	Med	845.0	5000.0	715.5			683.1
	Smd	430.0	5000.0	715.5			89.6
ZENIONTIDAE							
<i>Zenion hololepis</i>	Med			1580.1	0.9		468.1
	Smd			1553.1	0.9		85.4

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
CALAPPIDAE							
<i>Calappa granulata</i>	Med	2230.0					101.0
	Smd	1376.8					11.6
<i>Calappa sp.</i>	Med	90.7					4.1
	Smd	90.7					0.8
CHIROSTYLIDAE							
<i>Uroptychus sp.</i>	Med					0.3	0.1
	Smd					0.3	0.0
CHRISOSTYLIDAE							
<i>Chrisostylidae</i>	Med				7.8	2.0	3.2
	Smd				7.8	2.0	0.5
CRANGONIDAE							
<i>Crangonidae</i>	Med				2.7		0.9
	Smd				1.8		0.1
<i>Pontocaris sp.</i>	Med				3.1		1.1
	Smd				3.1		0.2
DROMIIDAE							
<i>Dromiidae</i>	Med				2.7		0.9
	Smd				2.7		0.2
GALATHEIDAE							
<i>Galatheidae</i>	Med		111.3	876.3	649.1	24.5	501.3
	Smd		111.3	547.4	363.6	8.9	38.3
<i>Galatheidae sp2</i>	Med		2217.3	6876.3	5.3	3.7	2230.4
	Smd		2217.3	4317.2	5.3	3.7	240.0
<i>Munida sp</i>	Med			43.3	154.1	10.0	68.9
	Smd			43.3	116.5	10.0	7.9
GERCARCINIDAE							
<i>Gercarcinidae sp.</i>	Med			1.5	62.0	15.0	25.4
	Smd			1.5	25.2	11.8	1.7
GERYONIDAE							
<i>Chaceon macphersoni</i>	Med			3053.8	2669.9	165.2	1873.7
	Smd			1499.7	1221.5	138.9	114.5
GLYPHOCRANGONIDA							
<i>Glyphocrangon jacqueti</i>	Med					16.3	3.6
	Smd					16.3	0.7
<i>Glyphocrangon longirostris</i>	Med			20.0	525.4	149.3	222.8
	Smd			14.9	271.2	69.3	17.8
<i>Glyphocrangon sp1.</i>	Med			0.5	4.2	3.3	2.4
	Smd			0.5	3.2	3.3	0.2
GONEPLACIDAE							
<i>Goneplax sp.</i>	Med				9.3	4.2	4.2
	Smd				9.3	4.2	0.6
HOMOLIDAE							
<i>Homola orientalis</i>	Med					11.3	2.5
	Smd					11.3	0.5
<i>Homolidae</i>	Med				12.2		4.3
	Smd				12.2		0.8

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

Inhaca**MOZAMBIQUE0307****CRUSTÁCEOS**

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
INACHINAE							
<i>Inachinae</i>	Med	266.7	7716.7	1740.5	13.3	43.5	1209.9
	Smd	266.7	1706.5	942.7	13.3	43.5	58.7
LEUCOSIIDAE							
<i>Leucosiidae (cangrejo redondo)</i>	Med				5.8	2.3	2.5
	Smd				4.0	2.3	0.3
LITHODIDAE							
<i>Lithodidae</i>	Med					23.7	5.3
	Smd					21.0	0.9
MAJIDAE							
<i>Inachinae sp3</i>	Med			5.5			1.6
	Smd			5.5			0.3
<i>Majidae</i>	Med				175.8		61.4
	Smd				165.4		10.7
<i>Majidae sp1</i>	Med			87.8	519.0	9817.8	2393.5
	Smd			59.4	354.1	9251.5	383.2
<i>Majidae sp2</i>	Med		876.0	156.6			122.2
	Smd		504.6	156.6			11.8
NEPHROPIDAE							
<i>Metanephrops andamanicus</i>	Med					1.7	0.4
	Smd					1.7	0.1
<i>Metanephrops mozambicus</i>	Med		1233.3	264.5			185.1
	Smd		1233.3	209.5			22.9
<i>Nephropsis stewarti</i>	Med				228.9	175.3	119.0
	Smd				228.9	175.3	16.5
OPHLOPHORIDAE							
<i>Ophlophoridae</i>	Med					1.3	0.3
	Smd					1.3	0.1
OPLOPHORIDAE							
<i>AcanthePHYRA eximia</i>	Med					24.3	5.4
	Smd					17.5	0.7
<i>Oplophorus spinosus</i>	Med			0.8	7.3	4.3	3.7
	Smd			0.5	2.7	2.3	0.2
<i>Systellaspis debilis</i>	Med			1.3			0.4
	Smd			0.8			0.0
PAGURIDAE							
<i>Paguridae</i>	Med				2.2		0.8
	Smd				2.2		0.1
<i>Pagurus sp4</i>	Med	129.3	60.7			20.7	15.7
	Smd	110.9	60.7			20.7	1.6
PALINURIDAE							
<i>Palinurus delagoae</i>	Med			679.8	718.9		452.4
	Smd			462.6	718.9		53.1
PANDALIDAE							
<i>Chlorotocus sp.</i>	Med		21.3				1.8
	Smd		21.3				0.3
<i>Heterocarpus ensifer</i>	Med			8.3	8.9		5.5
	Smd			8.3	8.9		0.7

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
<i>Heterocarpus laevigatus</i>	Med			37.0	79.8	195.7	82.4
	Smd			19.2	42.5	164.3	7.4
<i>Heterocarpus sp.</i>	Med					1.0	0.2
	Smd					1.0	0.0
<i>Heterocarpus tricarinatus</i>	Med			14.3	81.8	2.3	33.3
	Smd			14.3	81.8	2.3	5.4
<i>Heterocarpus woodmansonii</i>	Med		8.0	15.3	0.9		5.5
	Smd		8.0	6.9	0.9		0.4
<i>Plesionika ensis</i>	Med			101.3	318.0	531.0	259.3
	Smd			95.4	133.9	231.0	13.9
<i>Plesionika martia</i>	Med		552.7	3502.8	1721.1	52.5	1697.9
	Smd		552.7	2706.7	575.4	33.2	153.7
<i>Plesionika sp1.</i>	Med			6.0	456.7		161.3
	Smd			6.0	456.7		29.6
PARAPAGURIDAE							
<i>Parapaguridae sp1.</i>	Med				9.8	157.8	38.6
	Smd				9.8	154.5	6.4
<i>Parapaguridae sp8</i>	Med					3.0	0.7
	Smd					3.0	0.1
<i>Parapaguridae transparente</i>	Med				0.7	8.0	2.0
	Smd				0.7	8.0	0.3
<i>Parapagurus pilosimanus</i>	Med			445.3	227.1	160.8	247.0
	Smd			261.3	113.0	153.6	17.3
<i>Parapagurus sp9</i>	Med				5.0		1.7
	Smd				5.0		0.3
PASIPHAEIDAE							
<i>Pasiphaea sivado</i>	Med				189.6	5.0	67.3
	Smd				152.4	2.9	9.9
PENAEIDAE							
<i>Aristaeomorpha foliacea</i>	Med			948.3	3495.2	7266.8	3120.0
	Smd			628.3	1983.3	4747.0	237.2
<i>Aristeus antennatus</i>	Med			4.8	74.9	120.7	54.4
	Smd			3.3	56.0	109.2	5.8
<i>Aristeus virilis</i>	Med			12.0	857.0	481.5	410.2
	Smd			12.0	424.6	356.1	31.2
<i>Hymenopenaeus halli</i>	Med				0.7	1.7	0.6
	Smd				0.7	1.7	0.1
<i>Parapenaeus investigatoris</i>	Med			3.0			0.9
	Smd			3.0			0.2
<i>Penaeopsis balssi</i>	Med		10890.7	796.4			1178.9
	Smd		10606.0	773.5			175.8
<i>Penaeus latisulcatus</i>	Med	1207.3					54.7
	Smd	1207.3					10.2
<i>Plesiopenaeus edwardsiana</i>	Med					150.0	33.4
	Smd					72.1	3.0
<i>Solenocera sp.</i>	Med				1.3		0.5
	Smd				1.3		0.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
POLYCHELIDAE							
<i>Pentacheles laevis</i> (s. <i>Polychel</i>	Med			91.0			26.9
	Smd			91.0			5.0
<i>Polycheles sp.</i> (antes <i>Stereom</i>	Med			4.3	27.8	56.0	23.4
	Smd			4.3	21.2	47.4	2.4
<i>Steromastis sp</i>	Med			66.5	47.8	3.3	37.1
	Smd			43.4	45.6	3.3	3.8
<i>Steromastis sp1</i>	Med				0.7		0.2
	Smd				0.7		0.0
PORTUNIDAE							
<i>Charybdis sp.</i>	Med	22.3					1.0
	Smd	22.3					0.2
<i>Portunidae</i>	Med		838.0	821.0	68.7		339.6
	Smd		838.0	724.7	45.5		42.2
RANINIDAE							
<i>Raninoides sp.</i>	Med			10.0			3.0
	Smd			7.6			0.4
SCYLLARIDAE							
<i>Ibacus novemdentatus</i>	Med	10805.3	2501.3				706.0
	Smd	6603.2	2501.3				68.6
<i>Scyllarides elisabethae</i>	Med	1869.3					84.7
	Smd	460.7					3.9
<i>Scyllarus batei</i>	Med	39.3					1.8
	Smd	39.3					0.3
SERGESTIDAE							
<i>Sergestes splendens</i>	Med			3.3	140.2	12.0	52.6
	Smd			3.3	129.6	4.3	8.4
SOLENOCERIDAE							
<i>Haliporoides triarthurus vniroi</i>	Med		104.7	11733.0	6144.1	606.3	5764.2
	Smd		104.7	7932.4	4444.1	467.2	523.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
<i>Pontodarodes</i>	Med					30.7	6.8
	Smd					30.7	1.3
AMPHITREUTIDAE							
<i>Amphritheutis pelagica</i>	Med					280.0	62.3
	Smd					280.0	11.6
CRANCHIIDAE							
<i>Liocranchia reinhardti</i>	Med				6.2	105.3	25.6
	Smd				6.2	51.0	2.1
HISTIOTEUTHIDAE							
<i>Histioteuthis atlantica</i>	Med					1951.3	434.5
	Smd					1568.0	64.8
<i>Histioteuthis corona</i>	Med			155.5	328.9	1088.5	403.3
	Smd			95.4	145.6	543.9	24.9
<i>Histioteuthis macrohista</i>	Med				595.6		208.1
	Smd				595.6		38.6
<i>Histioteuthis meleagroteuthis</i>	Med					43.5	9.7
	Smd					43.5	1.8
HISTIOTEUTHIS							
<i>Histioteuthis celetaria pacifica</i>	Med			2791.3		26194.3	6659.1
	Smd			2791.3		6086.3	294.8
LOLIGINIDAE							
<i>Uroteuthis duvauceli (s. Loligo)</i>	Med	33831.3					1532.4
	Smd	29011.7					244.0
OCTOPODIDAE							
<i>Bathypolipus valdiviae</i>	Med			132.5	106.6	258.0	133.9
	Smd			132.5	80.4	186.5	11.8
<i>Benthoctopus unicolor</i>	Med				29.3		10.2
	Smd				29.3		1.9
<i>Octopus defilippi</i>	Med	64.0					2.9
	Smd	64.0					0.5
<i>Scaergus unicolor</i>	Med	60.7					2.7
	Smd	60.7					0.5
<i>Veladona togata</i>	Med		10197.3	43464.5	22196.2		21505.6
	Smd		10197.3	17987.4	8287.1		1137.4
OMMASTREPHIDAE							
<i>Ommastrephes bartramii</i>	Med					53.3	11.9
	Smd					53.3	2.2
<i>Ommastrephidae</i>	Med			551.0	1122.7	1048.7	788.9
	Smd			517.2	704.8	665.4	60.5
<i>Todarodes sp.</i>	Med					30.7	6.8
	Smd					30.7	1.3
<i>Todaropsis eblanae</i>	Med	4.3	106014.7	96481.3	10099.3	2111.7	41742.4
	Smd	4.3	59249.2	38671.1	5106.7	1309.3	2353.7
ONYCHOTEUTHIDAE							
<i>Moroteuthis aequatorialis</i>	Med					583.3	129.9
	Smd					583.3	24.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

		100 - 200 n= 3	201 - 400 n= 3	401 - 500 n= 8	501 - 600 n= 9	601 - 700 n= 6	100 - 700 n= 29
OPISTHOTEUTHIDAE							
<i>Opisthoteuthis extensa</i>	Med		2627.3	159.5			274.7
	Smd		2627.3	123.2			42.8
<i>Opisthoteuthis medusoides</i>	Med		5485.3	560.0			640.8
	Smd		3294.7	429.7			58.0
PSYCHROTEUTHIDAE							
<i>Psychroteuthidae</i>	Med				23.6	272.7	68.9
	Smd				23.6	272.7	11.4
SEPIIDAE							
<i>Sepia acuminata</i>	Med	5676.3	2870.0	555.0	94.7		703.0
	Smd	2474.1	2079.6	555.0	94.7		50.2
<i>Sepia confusa</i>	Med	11917.0	2660.7				770.2
	Smd	4288.1	2660.7				56.0
<i>Sepia hieronis</i>	Med		1126.7	298.5			185.9
	Smd		1126.7	202.6			21.3
<i>Sepia prashadi</i>	Med	17481.3					791.8
	Smd	17481.3					147.0
<i>Sepia simoniana</i>	Med	507.3					23.0
	Smd	507.3					4.3
<i>Sepia sp.</i>	Med		769.3	22.0			73.1
	Smd		769.3	22.0			12.4
<i>Sepia vermiculata</i>	Med	6923.0					313.6
	Smd	5985.8					50.3
SEPIOLIDAE							
<i>Austrorossia mastigophora</i>	Med		609.3	589.5	377.8		359.3
	Smd		304.7	284.9	200.5		20.9
<i>Neorossia carolae</i>	Med			324.3	728.0	660.7	497.5
	Smd			244.5	551.5	447.0	42.5
SPIRULIDAE							
<i>Spirula spirula</i>	Med			2.0			0.6
	Smd			2.0			0.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
ACANTHURIDAE							
<i>Naso sp</i>	Med				1.5		0.3
	Smd				0.3		0.0
ACROPOMATIDAE							
<i>Acrosoma japonicus</i>	Med	2721.4	2803.8	0.4			1327.4
	Smd	509.5	406.0	0.1			61.1
<i>Malakichthys sp</i>	Med			19.6	14.3	21.5	9.5
	Smd			2.2	1.7	2.6	0.3
<i>Neoscombrops annectens</i>	Med		117675.3	34467.7	7516.9	496.7	44524.9
	Smd		10247.7	2500.5	277.3	29.8	1365.8
<i>Synagrops japonicus</i>	Med	423.0	35070.4	29598.4	41745.1	20757.4	27427.0
	Smd	70.6	2388.4	739.8	1788.2	800.1	367.2
ALEPOCEPHALIDAE							
<i>Xenodermichthys copei</i>	Med				0.4	13.5	2.2
	Smd				0.1	1.7	0.1
ANACANTHOBATIDAE							
<i>Anacanthobatis marmoratus</i>	Med		452.0	19.9			145.7
	Smd		38.0	2.6			5.0
ARGENTINIDAE							
<i>Argentina euchus</i>	Med	4741.7	48477.8	5687.9	149.3		17051.1
	Smd	1178.7	4251.4	557.4	7.0		565.5
<i>Argentina sphyraena</i>	Med			349.8			60.8
	Smd			61.8			5.4
ARIIDAE							
<i>Arius dussumieri (antes Tachy</i>	Med		7.5				2.4
	Smd		1.6				0.2
ARIOMMATIDAE							
<i>Ariomma indica (s. Psenes indi</i>	Med	9618.1	3753.4	8.7	7.3	36.7	2762.2
	Smd	1656.2	653.6	1.5	1.3	6.1	129.2
ASTROMESTHIDAE							
<i>Astromesthes niger</i>	Med					0.5	0.1
	Smd					0.1	0.0
ASTRONESTHIDAE							
<i>Astronesthes martensii</i>	Med		2.0	15.6	52.9	12.5	15.3
	Smd		0.3	1.5	5.9	1.7	0.6
<i>Astronesthes sp</i>	Med			0.3			0.1
	Smd			0.1			0.0
<i>Astronesthes trifibulatus</i>	Med			0.2			0.0
	Smd			0.0			0.0
ATELEOPODIDAE							
<i>Ijimaia loppei</i>	Med		5037.2	476.9	1691.6	2181.6	2335.5
	Smd		570.6	20.4	131.1	101.0	76.4
BALISTIDAE							
<i>Balistes sp</i>	Med			0.2			0.0
	Smd			0.0			0.0
<i>Balistoides sp</i>	Med			1.4	0.4		0.3
	Smd			0.2	0.1		0.0

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
BARBOURISIIDAE							
<i>Barbourisia rufa</i>	Med				11.0		2.1
	Smd				1.9		0.2
BATHYCLUPEIDAE							
<i>Bathyclupea elongata</i>	Med			4.4	93.5	994.9	177.3
	Smd			0.8	10.9	108.9	7.7
BERYCIDAE							
<i>Beryx decadactylus</i>	Med		41.5		0.3		13.1
	Smd		8.9		0.1		1.2
<i>Beryx splendens</i>	Med			23.5	108.4	110.9	42.2
	Smd			2.7	10.4	17.9	1.6
<i>Centroberyx spinosus (s. Trac</i>	Med	487.9					79.7
	Smd	122.0					7.1
BOTHIDAE							
<i>Arnoglossus dalgleishi</i>	Med	151.9	8.3				27.4
	Smd	32.7	1.8				1.9
<i>Arnoglossus sp</i>	Med	4.3	1.1				1.1
	Smd	1.1	0.2				0.1
<i>Bothus pantherinus</i>	Med	215.0					35.1
	Smd	37.2					2.2
<i>Bothus sp.</i>	Med	112.1					18.3
	Smd	17.2					1.0
<i>Chascanopsetta lugubris</i>	Med	13.1	1864.2	6656.6	1185.4	220.3	2003.9
	Smd	3.3	227.6	245.5	43.2	16.2	37.1
<i>Engyprosopon sp.</i>	Med	81.5					13.3
	Smd	20.4					1.2
<i>Laeops nigromaculatus</i>	Med	33.8	105.0	56.5			48.4
	Smd	3.3	13.0	7.1			1.8
BRAMIDAE							
<i>Brama orcini</i>	Med			0.4		6.3	1.1
	Smd			0.1		1.3	0.1
<i>Brama sp.</i>	Med				3.7		0.7
	Smd				0.7		0.1
<i>Pterycombus petersii</i>	Med				0.4		0.1
	Smd				0.1		0.0
BYTHITIDAE							
<i>Diplacanthopoma nigripinnis</i>	Med			14.6	7.5	68.3	14.9
	Smd			2.6	0.9	5.9	0.5
CAESIONIDAE							
<i>Caesio sp</i>	Med	99.2					16.2
	Smd	18.4					1.1
CALLIONYMIDAE							
<i>Callionymus marleyi</i>	Med	25.4					4.1
	Smd	6.3					0.4
<i>Callionymus sp.</i>	Med	25.2					4.1
	Smd	6.3					0.4
<i>Synchiropus monacanthus</i>	Med		155.8	50.6		2.0	58.1
	Smd		18.6	6.4		0.4	2.5

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
<i>Synchiropus sp</i>	Med			24.3			4.2
	Smd			2.8			0.2
CAPROIDAE							
<i>Antigonia rubescens</i>	Med	1993.1	1239.6	234.9	1.2		757.0
	Smd	199.3	202.0	40.9	0.2		29.2
CARANGIDAE							
<i>Carangoides equula</i>	Med	36.0					5.9
	Smd	9.0					0.5
<i>Caranx sp.</i>	Med	1.9	10.4	0.1	0.8		3.8
	Smd	0.5	1.3	0.0	0.1		0.2
<i>Decapterus kurroides</i>	Med	365.5			0.5	1.7	60.1
	Smd	47.2			0.1	0.3	2.7
<i>Decapterus macrosoma</i>	Med	32.8					5.4
	Smd	8.2					0.5
<i>Decapterus russelli</i>	Med	67.2					11.0
	Smd	15.0					0.9
<i>Decapterus sp.</i>	Med	119.0					19.5
	Smd	27.7					1.6
<i>Decapterus tabl</i>	Med			16.5			2.9
	Smd			2.9			0.3
<i>Seriola sp.</i>	Med				2.2		0.4
	Smd				0.4		0.0
<i>Trachurus delagoa</i>	Med	38.7					6.3
	Smd	9.7					0.6
CENTRACANTHIDAE							
<i>Spicara australis</i>	Med		14.0				4.4
	Smd		3.0				0.4
CENTRISCIDAE							
<i>Macroramphosus scolopax</i>	Med	7506.7	929.5	30.2	12.9	1.0	1527.3
	Smd	798.6	98.2	4.4	2.3	0.2	48.3
CENTROLOPHIDAE							
<i>Schedophilus maculatus</i>	Med			31.2			5.4
	Smd			5.5			0.5
CENTROPHORIDAE							
<i>Centrophorus granulosus</i>	Med		8088.0	5639.7	13427.1	24609.4	9985.5
	Smd		1261.9	630.7	1419.5	1777.3	253.2
<i>Centrophorus moluccensis (s.</i>	Med	85.0	4480.3	10594.0	6625.6	506.1	4593.2
	Smd	21.3	578.8	888.5	403.0	103.3	115.6
<i>Centrophorus sp</i>	Med				655.7	1605.1	379.9
	Smd				115.9	265.3	21.5
<i>Centrophorus squamosus</i>	Med					1324.0	211.5
	Smd					270.3	18.8
<i>Deania profundorum</i>	Med				153.2	143.7	51.8
	Smd				23.7	18.6	2.6
<i>Deania quadrispinosum</i>	Med				139.9	1269.5	229.2
	Smd				16.9	219.1	15.4
CEPOLIDAE							
<i>Acanthrocepola limbata</i>	Med	10.8		6.6			2.9
	Smd	2.7		1.2			0.2

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
<i>Owstonia simoterus</i>	Med		86.7	32.5			32.9
	Smd		15.7	4.3			2.1
CHAETODONTIDAE							
<i>Chaetodon dolosus</i>	Med	25.7					4.2
	Smd	6.4					0.4
CHAMPSODONTIDAE							
<i>Champsodon capensis</i>	Med	499.4	20565.1	7204.6	9008.5	597.3	9598.4
	Smd	72.2	1458.8	609.5	1030.5	99.0	222.0
CHAUNACIDAE							
<i>Chaunax pictus</i>	Med	26.5	7497.7	10370.5	345.3	1484.7	4468.5
	Smd	5.4	585.2	764.4	22.9	176.7	102.8
CHIMAERIDAE							
<i>Hydrolagus africanus</i>	Med			338.1	1398.4	2720.8	756.7
	Smd			59.8	117.1	224.0	19.9
CHITARIDAE							
<i>Citharoides macrolepis</i>	Med	2958.2	23667.3	11.6			7935.5
	Smd	218.6	3622.2	1.5			476.6
CHLOROPHTHALMIDA							
<i>Chlorophthalmus agassizi</i>	Med	7405.8	81564.3	178542.2	30388.5	1898.8	63931.1
	Smd	1843.8	5947.6	7339.5	1440.4	181.1	1027.3
COLOCONGRIDAE							
<i>Coloconger scholesi</i>	Med			590.1	149.0	7079.7	1261.7
	Smd			104.3	17.2	319.2	24.1
CONGRIDAE							
<i>Ariosoma sp.</i>	Med	850.8					139.1
	Smd	188.0					11.0
<i>Bathymyrus smithi</i>	Med	24.0	368.4		1.3		120.1
	Smd	6.0	29.4		0.2		3.9
<i>Bathyroconger vicinus</i>	Med				7.4	157.7	26.6
	Smd				1.3	18.7	1.3
<i>Congriscus maldiviensis</i>	Med				4.2		0.8
	Smd				0.7		0.1
<i>Gnathophis sp.</i>	Med		2.4				0.8
	Smd		0.5				0.1
<i>Rhechias wallacei</i>	Med		93.0	13.8	106.0	195.1	82.8
	Smd		16.6	1.0	8.2	16.0	2.6
CYNOGLOSSIDAE							
<i>Cynoglossus lingua</i>	Med			85.7			14.9
	Smd			15.2			1.3
<i>Cynoglossus marleyi</i>	Med		6.8				2.1
	Smd		1.4				0.2
<i>Cynoglossus sp.</i>	Med	1673.9	754.6	366.2	275.3	5.0	627.4
	Smd	267.2	35.0	9.4	11.3	0.9	16.3
<i>Symphurus sp</i>	Med	2.3	2.2	575.0	1617.3	3.4	406.0
	Smd	0.6	0.5	99.3	277.1	0.3	27.7
DACTYLOPTERIDAE							
<i>Dactyloptena petersei</i>	Med	34371.6		12.5	179.9	3.7	5654.1
	Smd	4995.7		2.2	27.3	0.8	291.0

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
DALATIIDAE							
<i>Dalatias licha</i>	Med			1704.3	378.2	289.3	413.5
	Smd			257.8	31.0	38.4	22.9
DASYATIDAE							
<i>Dasyatis thetidis</i>	Med	17.0	2793.9				882.2
	Smd	4.2	582.5				76.6
DATYLOPTERIDAE							
<i>Dactyloptena orientalis</i>	Med				4.0	8.7	2.1
	Smd				0.5	1.8	0.1
DERICHTHYIDAE							
<i>Denchthys serpentinus</i>	Med		12.8			10.5	5.7
	Smd		1.7			1.4	0.2
DIODONTIDAE							
<i>Chilomycterus reticulatus</i>	Med	19.1		0.8			3.3
	Smd	4.8		0.1			0.3
<i>Diodon sp.</i>	Med				0.2		0.0
	Smd				0.0		0.0
DIRETMIDAE							
<i>Diretmoides parini</i>	Med					52.2	8.3
	Smd					10.4	0.7
<i>Diretmus argenteus</i>	Med				3.2		0.6
	Smd				0.6		0.1
EMMELICHTHYIDAE							
<i>Emmelichthys nitidus</i>	Med	5.7					0.9
	Smd	1.0					0.1
<i>Erythrodes schlegelii</i>	Med	0.7		13.5	0.2		2.5
	Smd	0.1		2.4	0.0		0.2
EPIGONIDAE							
<i>Epigonus denticulatus</i>	Med					1.6	0.2
	Smd					0.3	0.0
<i>Epigonus robustus</i>	Med					7.9	1.3
	Smd					1.6	0.1
<i>Epigonus telescopus</i>	Med			6.2		3.0	1.6
	Smd			0.9		0.6	0.1
FISTULARIIDAE							
<i>Fistularia petimba</i>	Med	2594.3			5.3		425.0
	Smd	308.4			0.9		18.0
GADIDAE							
<i>Pseudogadiculus sp</i>	Med		585.6				184.3
	Smd		124.8				16.4
GEMPYLIDAE							
<i>Neopinnula orientalis (s. Epin</i>	Med	982.1	16112.0	31958.5	13917.6	1299.8	13612.9
	Smd	239.1	1191.9	958.5	515.5	58.4	185.0
<i>Rexea prometheoides</i>	Med	429.6	3532.0	959.4	10.3		1350.6
	Smd	80.7	517.0	81.8	1.1		68.5
<i>Ruvettus pretiosus</i>	Med			39.2	49.2	46.1	23.4
	Smd			4.9	5.8	5.6	0.8

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
GIGANTURIDAE							
<i>Rosaura indica</i>	Med			0.4			0.1
	Smd			0.1			0.0
GONORYNCHIDAE							
<i>Gonorynchus gonorynchus</i>	Med	89.3	534.9	3019.3	11872.4	28057.8	7425.5
	Smd	18.9	56.4	204.7	568.3	3638.7	260.1
GONOSTOMATIDAE							
<i>Gonostoma atlanticum</i>	Med					0.3	0.0
	Smd					0.1	0.0
GONOSTOMATOIDAE							
<i>Gonostoma elongatum</i>	Med			1.8		0.8	0.4
	Smd			0.3		0.2	0.0
<i>Gonostomidae</i>	Med			0.7			0.1
	Smd			0.1			0.0
GRAMMICOLEPIDIDAE							
<i>Xenolepidichthys dalgheishi</i>	Med		175.9	726.7	99.6	24.0	204.2
	Smd		28.2	44.5	5.0	3.4	5.4
HAEMULIDAE							
<i>Plectorhinchus flavomaculatus</i>	Med	9.0					1.5
	Smd	2.2					0.1
HALOSAURIDAE							
<i>Halosaurus sp</i>	Med			1.7	2.3	109.4	18.2
	Smd			0.3	0.2	14.2	1.0
HETERODONTIDAE							
<i>Heterodontus ramalheira</i>	Med	830.3					135.7
	Smd	134.9					7.9
HEXANCHIDAE							
<i>Heptanchrias perlo</i>	Med	700.2	2999.5	2439.0	835.3	288.9	1685.8
	Smd	175.0	482.8	199.4	95.8	59.0	67.4
<i>Hexanchus griseus</i>	Med				2659.9		500.8
	Smd				470.2		44.6
<i>Hexanchus vitilus</i>	Med	165.4	36.7				38.6
	Smd	29.4	7.8				2.0
HEXATRYGONIDAE							
<i>Hexatrygon bickelli</i>	Med					768.3	122.7
	Smd					104.0	7.3
HOPLICHTHYIDAE							
<i>Hoplichthys acanthopleurus</i>	Med	2108.2	1555.1	332.1	1.3	7.8	893.2
	Smd	468.5	129.5	35.4	0.2	1.6	32.3
LABRIDAE							
<i>Bodianus leucostictus</i>	Med	2.3					0.4
	Smd	0.6					0.0
<i>Choerodon robustus</i>	Med	57.9		18.8			12.7
	Smd	14.5		3.3			0.9
LEIOGNATHIDAE							
<i>Leiognathus lineolatus</i>	Med	0.5					0.1
	Smd	0.1					0.0

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
LETHRINIDAE							
<i>Gymnocranius robinsoni</i>	Med	411.2					67.2
	Smd	102.8					6.0
LOPHIIDAE							
<i>Lophiodes insidiator</i>	Med	140.8	3117.2	8122.1	2402.7	2012.8	3189.4
	Smd	17.3	255.8	272.0	153.2	78.7	44.1
<i>Lophiodes mutilus</i>	Med		446.6	143.9	30.0	74.8	183.2
	Smd		95.2	17.2	3.1	12.3	12.6
<i>Lophiomus settigerus</i>	Med	1724.7	740.2	9.2			516.5
	Smd	176.6	79.5	1.5			14.7
<i>Lophius vomerinus (s. L...upsic</i>	Med	58.6	55.3				27.0
	Smd	14.7	11.8				1.8
LUTJANIDAE							
<i>Etelis coruscans</i>	Med	5.6					0.9
	Smd	1.4					0.1
<i>Pristipinoides typus</i>	Med	38.4					6.3
	Smd	9.6					0.6
<i>Pristipomoides sieboldii</i>	Med	227.2					37.1
	Smd	39.7					2.3
MACROURIDAE							
<i>Caelorinchus braueri</i>	Med	25.0		17311.5	15406.7	56130.4	14880.3
	Smd	6.2		2789.1	1136.2	2775.2	329.7
<i>Caelorinchus denticulatus</i>	Med		45714.3	105.3			14408.2
	Smd		5099.8	16.5			670.8
<i>Caelorinchus trunovi</i>	Med	19.2	1502.3	13482.2	9672.6	19149.8	7699.1
	Smd	4.8	187.9	486.5	373.5	931.7	88.9
<i>Coryphaenoides dossensus</i>	Med			20.4		67.8	14.4
	Smd			3.2		10.1	0.8
<i>Coryphaenoides sp.A</i>	Med					141.9	22.7
	Smd					29.0	2.0
<i>Hymenocephalus gracilis</i>	Med		23.6	13.1		0.3	9.8
	Smd		5.0	2.3		0.1	0.7
<i>Hymenocephalus heterolepis</i>	Med		1.1	90.0	28.3	0.6	21.4
	Smd		0.2	6.1	1.8	0.1	0.6
<i>Kuronezumia bubonis</i>	Med					5.8	0.9
	Smd					1.2	0.1
<i>Malacocephalus laevis</i>	Med		2.2	5913.9	7546.4	4073.0	3099.7
	Smd		0.5	286.5	479.1	164.1	53.2
<i>Malacocephalus sp</i>	Med			849.5	4480.2	1349.9	1206.8
	Smd			59.7	346.1	72.3	33.6
<i>Mataeocephalus sp</i>	Med					1.4	0.2
	Smd					0.3	0.0
<i>Nezumia propinqua</i>	Med			3.0	56.8	74.5	23.1
	Smd			0.5	2.3	3.7	0.3
<i>Nezumia sp.</i>	Med			8.7		34.3	7.0
	Smd			1.5		3.3	0.3
<i>Nezumia spinosa</i>	Med			14.1		46.5	9.9
	Smd			2.5		6.4	0.5

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
<i>Ventrifossa divergens</i>	Med			5.1			0.9
	Smd			0.9			0.1
<i>Ventrifossa nasuta</i>	Med		1927.8	4927.2	6861.3	8139.0	4055.1
	Smd		411.0	441.2	319.5	288.8	75.8
<i>Ventrifossa ori</i>	Med				8.9	51.0	9.8
	Smd				0.9	4.1	0.3
<i>Ventrifossa sp</i>	Med			118.2			20.5
	Smd			20.9			1.8
MALACANTHIDAE							
<i>Branchiostegus doliatus</i>	Med	175.3	117.1	14.9			68.1
	Smd	32.3	11.9	2.6			2.5
MERLUCCIIDAE							
<i>Merluccius paradoxus</i>	Med			983.5	934.4	3035.6	831.8
	Smd			80.5	69.2	275.2	21.5
MICROSTOMATIDAE							
<i>Nansenia macrolepis</i>	Med		4.7	749.3	2025.4	5514.2	1394.0
	Smd		1.0	88.3	123.2	212.7	20.4
MOMEIDAE							
<i>Cubiceps natalensis</i>	Med	2.8	158720.1	190613.6	16122.4	218.0	86151.1
	Smd	0.7	22034.6	11911.8	1208.6	27.6	3082.4
MONACANTHIDAE							
<i>Aluterus monoceros</i>	Med	5.5	12.8	2.3	99.7	50.8	32.2
	Smd	1.4	2.7	0.4	17.6	10.4	1.9
<i>Cantherhines fronticinctus</i>	Med		0.6				0.2
	Smd		0.1				0.0
<i>Cantherhines pardalis</i>	Med	3.2	5.4	1.0	3.0	1.3	3.2
	Smd	0.6	0.9	0.2	0.5	0.2	0.1
<i>Cantherhines sp</i>	Med			0.1			0.0
	Smd			0.0			0.0
<i>Paramonacanthus barnardi</i>	Med				0.1		0.0
	Smd				0.0		0.0
<i>Paramonacanthus pusillus</i>	Med		3.5				1.1
	Smd		0.7				0.1
<i>Pervagor melanocephalus</i>	Med		0.8	0.5	0.0	0.1	0.4
	Smd		0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
<i>Thamnaconus arenaceus</i>	Med	59.0					9.7
	Smd	14.8					0.9
<i>Thamnaconus fajardoi</i>	Med	1024.8		105.0	24.2	14.1	192.5
	Smd	218.2		18.6	2.8	2.4	12.8
<i>Thamnaconus lineatus</i>	Med	7.0		7.2	6.9		3.7
	Smd	1.7		1.3	0.8		0.2
<i>Thamnaconus modestoides</i>	Med	10.7					1.8
	Smd	2.7					0.2
MONOCENTRIDAE							
<i>Monocentris japonica</i>	Med	994.7					162.6
	Smd	99.0					5.8
MORIDAE							
<i>Gadella edelmani</i>	Med		5.0	6.5	49.8	392.0	74.7
	Smd		1.1	0.7	3.0	55.8	3.9

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
<i>Lepidion capensis</i>	Med				30.8	26.5	10.0
	Smd				5.4	3.6	0.6
<i>Physiculus mormani</i>	Med		762.2		16.7		243.1
	Smd		121.3		2.7		16.0
<i>Physiculus natalensis</i>	Med			2.5			0.4
	Smd			0.3			0.0
MULLIDAE							
<i>Parupeneus rubescens</i>	Med	120.4					19.7
	Smd	30.1					1.8
<i>Parupeneus cinnabarinus</i>	Med	263.1					43.0
	Smd	59.9					3.5
<i>Parupeneus heptacanthus</i>	Med	21.2					3.5
	Smd	5.3					0.3
<i>Upeneus vittatus</i>	Med	49.0					8.0
	Smd	5.4					0.3
MURAENIDAE							
<i>Gymnothorax johnsoni</i>	Med	5.9					1.0
	Smd	1.5					0.1
MYCTOPHIDAE							
<i>Benthoosema fibilatum</i>	Med	3.4	454.9	332.8	513.4	48.8	306.0
	Smd	0.8	35.9	16.7	26.3	5.9	5.6
<i>Diaphus hudsoni</i>	Med			3.7		2.2	1.0
	Smd			0.7		0.5	0.1
<i>Diaphus sp</i>	Med		4.5		2.1		1.8
	Smd		1.0		0.3		0.1
<i>Diaphus watasei</i>	Med		3908.6	12162.4	6460.5	550.9	4647.9
	Smd		247.6	395.8	238.1	41.8	52.7
<i>Hygophum sp</i>	Med				21.7		4.1
	Smd				3.8		0.4
<i>Lampanictus sp.</i>	Med			8.9			1.6
	Smd			1.6			0.1
<i>Notoscopelus sp.</i>	Med			0.5			0.1
	Smd			0.1			0.0
MYLIOBATIDAE							
<i>Myliobatis aquila</i>	Med	848.1	3370.6				1199.6
	Smd	75.1	502.0				66.2
NARCINIDAE							
<i>Heteronarce garmani</i>	Med	224.6					36.7
	Smd	48.4					2.8
<i>Narcine rierai</i>	Med	1856.8	7566.5	232.0			2725.5
	Smd	270.0	723.8	24.9			96.5
NEMICHTHYIDAE							
<i>Avocetina sp</i>	Med				2.7		0.5
	Smd				0.5		0.0
<i>Nemichthys curvirostris</i>	Med					2.1	0.3
	Smd					0.3	0.0
<i>Nemichthys scolopaceus</i>	Med				1.3		0.2
	Smd				0.2		0.0

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
NEMIPTERIDAE							
<i>Nemipterus metopias</i>	Med	151.7					24.8
	Smd	37.9					2.2
<i>Nemipterus sp.</i>	Med			0.3			0.1
	Smd			0.1			0.0
<i>Parascolopsis eriomma</i>	Med	16.3					2.7
	Smd	4.1					0.2
NEOSCOPELIDAE							
<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	Med			13.7	24.0	289.4	53.1
	Smd			1.6	3.9	25.3	1.8
<i>Neoscopelus microchir</i>	Med			74.1	606.3	128.0	147.5
	Smd			11.1	57.8	14.0	5.7
NETTASTOMATIDAE							
<i>Nettastoma parviceps</i>	Med			93.7	317.2	1021.1	239.1
	Smd			12.8	16.6	42.9	3.6
NETTASTOMITIDAE							
<i>Faccionella saurencholooides</i>	Med				33.2		6.3
	Smd				4.8		0.5
NOMEIDAE							
<i>Cubiceps caeruleus</i>	Med					1.7	0.3
	Smd					0.3	0.0
<i>Cubiceps pauciradiatus</i>	Med	980.7					160.3
	Smd	182.2					10.6
<i>Psenes arafurensis</i>	Med			5.4	16.1	33.0	9.2
	Smd			0.9	2.7	5.8	0.5
<i>Psenes cyanophrys</i>	Med		2.9	1.3	10.1	29.1	7.7
	Smd		0.6	0.2	1.1	2.3	0.2
<i>Psenes sp.</i>	Med				2.2	52.1	8.7
	Smd				0.4	7.2	0.5
<i>Psenes whiteleggii</i>	Med		2.3			2.5	1.1
	Smd		0.5			0.5	0.1
NOTACANTHIDAE							
<i>Nothacanthus sp</i>	Med				7.4	4.2	2.1
	Smd				1.3	0.9	0.1
ODONTASPIDIDAE							
<i>Odontaspis ferox</i>	Med			193.8			33.7
	Smd			34.3			3.0
OGCOCEPHALIDAE							
<i>Dibranchus sp</i>	Med				2.0	1.7	0.6
	Smd				0.3	0.4	0.0
<i>Dibranchus stellatus</i>	Med			0.4	4.3	5.4	1.7
	Smd			0.1	0.3	0.8	0.1
<i>Halieutaea fitzsimonsi</i>	Med	582.1	1497.8	95.2	4.7		584.0
	Smd	73.8	96.8	8.1	0.8		13.5
<i>Halieutaea hancocki</i>	Med					0.4	0.1
	Smd					0.1	0.0
<i>Halieutopsis micropus</i>	Med					1.9	0.3
	Smd					0.3	0.0

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
<i>Malthopsis lutea</i>	Med		44.2	1.1		0.7	14.2
	Smd		5.9	0.1		0.1	0.8
<i>Malthopsis mitrigeria</i>	Med		13.6	17.4	27.9	1.7	12.8
	Smd		2.0	2.0	2.8	0.3	0.4
<i>Malthopsis tiarella</i>	Med	28.9	62.1	6.2			25.4
	Smd	7.0	6.9	0.6			1.0
OPHICHTHIDAE							
<i>Ophichthus sp</i>	Med	25.7			24.2		8.8
	Smd	6.4			4.3		0.6
OPHICTTHIDAE							
<i>Ophisurus serpens</i>	Med	228.5	1076.7	470.5		65.1	468.4
	Smd	53.5	127.7	43.7		13.3	17.5
OPHIDIIDAE							
<i>Dicrolene multifilis</i>	Med				10.4	48.4	9.7
	Smd				1.8	3.0	0.3
<i>Dicrolene sp</i>	Med					69.7	11.1
	Smd					14.2	1.0
<i>Glyptophidium longipes</i>	Med			2.6	929.1	278.1	219.8
	Smd			0.5	57.1	30.5	5.8
<i>Hoplobrotula gnathopus</i>	Med		117.7	27.8			41.9
	Smd		25.1	4.9			3.3
<i>Monomitopus sp.</i>	Med					1.5	0.2
	Smd					0.3	0.0
<i>Neobythites analis</i>	Med		457.1	154.6	99.5	78.7	202.1
	Smd		53.0	14.6	8.1	3.9	7.1
<i>Neobythites vityazi</i>	Med			0.5			0.1
	Smd			0.1			0.0
<i>Pycnocraspedum squamipine</i>	Med			83.8	19.9	3.7	18.9
	Smd			5.3	3.5	0.8	0.6
<i>Selachophidium guentheri</i>	Med			697.0	4134.1	7314.9	2068.1
	Smd			98.5	236.3	339.7	33.7
OREOSOMATIDAE							
<i>Oreosoma atlanticum</i>	Med			16.6	9.7	87.9	18.8
	Smd			2.9	1.4	6.4	0.5
OSTRACIIDAE							
<i>Lactoria fornasini</i>	Med	116.0					19.0
	Smd	23.2					1.4
<i>Ostracion cubicus (s. Os.. Tub</i>	Med	1341.0	45.1				233.4
	Smd	128.4	9.6				7.6
<i>Tetrosomus concatenatus</i>	Med	866.3					141.6
	Smd	130.0					7.6
PARABEMBRIDAE							
<i>Parabembros robinsoni</i>	Med		277.3	275.9	10.1		137.1
	Smd		42.8	30.2	1.3		6.2
PARALEPIDIDAE							
<i>Lestidiops jayahari</i>	Med	0.9					0.2
	Smd	0.2					0.0
<i>Lestrolepis intermedia</i>	Med	3.8	51.7	331.7	2240.6	77.3	508.7
	Smd	0.9	10.7	25.4	261.8	10.5	25.0

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
<i>Paralepis sp</i>	Med				22.3	3.2	4.7
	Smd				3.9	0.7	0.4
PARALICHTHYIDAE							
<i>Pseudorhombus natalensis</i>	Med	471.0		10.6			78.8
	Smd	38.1		1.9			2.2
PARAZENIDAE							
<i>Parazen pacificus</i>	Med		240.2	39.1	4.9		83.3
	Smd		23.8	3.6	0.9		3.2
PENTACEROTIDAE							
<i>Histiopaterus typus</i>	Med	1774.5					290.0
	Smd	190.8					11.1
<i>Pentaceros capensis</i>	Med			4.8	1.4		1.1
	Smd			0.7	0.2		0.1
PERCOPHIDAE							
<i>Bembrops platyrhynchus</i>	Med		202.0	28.0			68.4
	Smd		28.2	3.6			3.7
PERISTEDIIDAE							
<i>Peristedion weberi</i>	Med	9922.3	6372.7	6417.3	1397.5	152.6	5030.1
	Smd	1636.8	524.6	479.0	142.6	11.0	125.7
<i>Satyrichthus investigator</i>	Med			23.8	20.6	145.8	31.3
	Smd			2.2	2.2	15.2	1.1
<i>Satyrichthys adeni</i>	Med	22194.6	105942.4	27148.5	625.8	483.5	41887.9
	Smd	2234.0	10086.9	2481.3	72.1	56.6	1350.7
PHOSICHTHYIDAE							
<i>Phosichthys argenteus</i>	Med				3.5		0.6
	Smd				0.5		0.0
PHOTICHTHYIDAE							
<i>Polymetme corythaeola</i>	Med			133.1	124.1	27.7	50.9
	Smd			14.0	5.0	2.1	1.3
PINGUIPEDIDAE							
<i>Parapercis sp</i>	Med				5.3		1.0
	Smd				0.9		0.1
PLATYCEPHALIDAE							
<i>Rogadius portuguesus</i>	Med		34.7				10.9
	Smd		7.4				1.0
PLESILOBATIDAE							
<i>Plesiobatis daviesi</i>	Med		22014.5	20066.1	21616.7	13752.2	16683.1
	Smd		2798.3	2063.5	2180.2	1860.6	477.2
POECILOPSETTINAE							
<i>Poecilopsetta natalensis</i>	Med	49.0	89.4	47.4	8.3		45.9
	Smd	12.3	8.1	5.5	1.0		1.4
POLYMIXIIDAE							
<i>Polymixia berndti</i>	Med	443.4	10889.5	3311.5	107.5	110.4	4113.5
	Smd	110.9	1195.7	442.6	6.9	16.6	162.1
<i>Polymixia nobilis</i>	Med	6.2	379.4	138.0	263.8		194.1
	Smd	1.2	63.2	11.1	39.5		9.2
PREURONECTIDAE							
<i>Marleyella bicolorata</i>	Med	490.8					80.2
	Smd	116.3					6.8

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
PRIACANTHIDAE							
<i>Cookeolus japonicus</i>	Med	902.0					147.4
	Smd	144.1					8.4
<i>Priacanthus hamrur</i>	Med	4415.6	13866.5	455.5	39.3	13.7	5175.3
	Smd	453.3	1892.3	61.6	4.5	2.7	250.3
<i>Priacanthus sp.</i>	Med	543.8					88.9
	Smd	136.0					7.9
<i>Pristigenys nipponia</i>	Med	4674.9					764.0
	Smd	1117.8					65.1
PRISTIOPHORIDAE							
<i>Pliotrema warreni</i>	Med	286.0	7376.6	8496.2	3731.5	756.3	4668.3
	Smd	46.0	559.5	378.1	309.2	123.9	86.3
PROSCYLLIIDAE							
<i>Eridacnis radcliffer</i>	Med		3035.2	7461.1	8.7	6.1	2254.4
	Smd		321.8	1067.1	1.0	1.3	102.6
PSYCHROLUTIDAE							
<i>Psychrolutes inermis</i>	Med					129.5	20.7
	Smd					17.3	1.2
<i>Psychrolutes sp.</i>	Med			2.8			0.5
	Smd			0.5			0.0
RAJIDAE							
<i>Cruciraja triangularis</i>	Med		64.5	2304.1	316.7	115.2	498.7
	Smd		6.9	148.9	18.8	12.1	13.2
<i>Dipturus lanceorostrata</i>	Med	1621.2	9187.1	194.6			3190.7
	Smd	198.5	855.7	20.3			113.2
<i>Dipturus pullopunctata</i>	Med	398.2	30.8		1876.8	915.3	574.4
	Smd	57.0	6.6		331.8	186.8	34.2
<i>Dipturus springeri</i>	Med		526.3	173.7	4155.1	28581.3	5544.5
	Smd		112.2	25.5	691.2	1655.3	133.6
<i>Dipturus stenorhynchus</i>	Med			46.1	1142.0	5076.0	1034.0
	Smd			5.5	189.2	796.0	58.3
<i>Leucoraja wallacei</i>	Med		108.9	180.2			65.6
	Smd		23.2	31.9			4.1
<i>Raja sp.</i>	Med	214.9					35.1
	Smd	35.4					2.1
<i>Raja wallacei</i>	Med	2.3	2509.5	2371.6	378.4	645.8	1376.8
	Smd	0.6	194.9	117.4	30.4	131.5	29.2
<i>Rajella barnardi (antes Raya b</i>	Med			56.7		181.2	38.8
	Smd			10.0		37.0	2.7
<i>Rostroraja alba</i>	Med	9768.0	8572.6				4294.9
	Smd	2323.5	1466.9				235.7
RHINOBATIDAE							
<i>Rhinobatos holcorhynchus</i>	Med	7796.7	1061.1				1608.3
	Smd	633.4	205.2				45.7
<i>Rhinobatos sp.</i>	Med	58.4					9.5
	Smd	13.9					0.8
<i>Rhinobatus ocellatus</i>	Med	530.2					86.7
	Smd	71.8					4.2

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
SAMARIDAE							
<i>Samaris cristatus</i>	Med	20.9					3.4
	Smd	4.4					0.3
SCIAENIDAE							
<i>Argyrosomus hololepidotus</i> (s.	Med	832.8	24206.0	342.7	13.3		7817.7
	Smd	208.2	4900.6	44.1	1.6		644.7
<i>Otolithes ruber</i>	Med					7.5	1.2
	Smd					1.5	0.1
<i>Umbrina canariensis</i> (s. <i>Sciaen</i>	Med	103.4	76.9				41.1
	Smd	25.9	12.4				2.2
SCOMBRIDAE							
<i>Sarda orientalis</i>	Med	332.6					54.4
	Smd	83.1					4.8
<i>Scomber japonicus</i>	Med	55.7					9.1
	Smd	13.9					0.8
SCOMBROPIDAE							
<i>Scombrops boops</i>	Med				24.1		4.5
	Smd				4.3		0.4
SCORPAENIDAE							
<i>Pontinus nigeriam</i>	Med	97.7	2.7				16.8
	Smd	24.4	0.6				1.4
<i>Scorpaena scrofa</i> (s. <i>Scorpa</i>	Med	4327.1	296.3				800.5
	Smd	513.7	31.7				30.2
SCYLIORHINIDAE							
<i>Cephaloscylium sufflans</i>	Med		174.3	381.4	351.1	104.4	203.9
	Smd		26.7	39.4	55.5	21.3	7.4
<i>Halaelurus lineatus</i>	Med	829.5					135.6
	Smd	180.7					10.5
<i>Halaelurus lutarios</i>	Med		1524.7	4050.2	21.4		1187.7
	Smd		176.0	402.6	2.8		42.2
<i>Holohalaelurus punctatus</i>	Med	26.2	300.9	54.8			108.5
	Smd	4.6	43.0	6.6			5.7
<i>Holohalaelurus regani</i>	Med			58.3	54.2		20.3
	Smd			10.3	9.6		1.3
<i>Poroderma pantherinus</i>	Med	73.9					12.1
	Smd	18.5					1.1
SEBASTIDAE							
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	Med				259.3		48.8
	Smd				32.5		3.1
SERRANIDAE							
<i>Aulacocephalus temmincki</i>	Med	51.3					8.4
	Smd	12.8					0.7
<i>Chelidoperca sp.</i>	Med	1027.4					167.9
	Smd	254.6					14.8
<i>Epinephelus andersoni</i>	Med	10.5					1.7
	Smd	2.6					0.2
<i>Epinephelus chabaudi</i> (s. <i>E.</i>	Med	5060.5					827.1
	Smd	1265.1					73.7

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
<i>Epinephelus magniscuttis</i>	Med	8970.8					1466.1
	Smd	1530.6					89.1
<i>Epinephelus poecilonotus</i>	Med	4527.1					739.9
	Smd	709.9					41.3
<i>Serranus cabrilla</i>	Med	462.8	11.2				79.1
	Smd	53.5	2.4				3.1
SETARCHIDAE							
<i>Setarches gentheri</i>	Med	197.4		455.8	3299.9	3263.6	1254.1
	Smd	49.3		76.8	351.0	380.6	43.2
SINODONTIDAE							
<i>Synodus sp</i>	Med	71.3					11.6
	Smd	17.8					1.0
SPARIDAE							
<i>Argyrops filamentosus</i>	Med	393.0					64.2
	Smd	98.3					5.7
<i>Cheimarius nufar</i>	Med	552.6					90.3
	Smd	138.2					8.0
<i>Pagellus bellotti</i>	Med	40615.7					6638.0
	Smd	4876.7					284.0
<i>Polysteganus coeruleopunctat</i>	Med	88737.3					14502.8
	Smd	9857.6					574.1
SPHYRAENIDAE							
<i>Sphyraena acutipinnis</i>	Med	49726.0	1058.6				8460.2
	Smd	7341.3	157.9				428.1
<i>Sphyraena obtusata</i>	Med		1468.3				462.2
	Smd		313.0				41.2
<i>Sphyraena sp.</i>	Med		75.0				23.6
	Smd		16.0				2.1
SQUALIDAE							
<i>Etmopterus lucifer</i>	Med		3.3	1300.9	1143.9	739.6	560.6
	Smd		0.7	164.6	53.1	39.6	15.5
<i>Etmopterus pusilus</i>	Med				86.1	116.7	34.8
	Smd				7.3	18.9	1.5
<i>Etmopterus sentosus</i>	Med		42.6	2827.1	202.7	3.1	543.3
	Smd		5.6	339.5	22.8	0.6	29.8
<i>Etmopterus sp</i>	Med			6.6	0.7	1.1	1.5
	Smd			1.1	0.1	0.2	0.1
<i>Squalus megalops</i>	Med	7891.8	160984.6	11634.1	2752.9	3258.6	55024.6
	Smd	1660.8	21280.8	876.6	346.2	295.3	2802.1
<i>Squalus mitsukurii</i>	Med	5891.0	15024.2	15144.7	11392.6	4017.6	11110.2
	Smd	829.8	2475.9	832.7	705.0	255.9	344.2
SQUATINIDAE							
<i>Squatina africana</i>	Med	66242.5	7698.0		309.3		13307.7
	Smd	12363.1	896.8		54.7		729.6
STERNOPTYCHIDAE							
<i>Argyropelecus aculeatus</i>	Med			0.2	14.8	156.3	27.8
	Smd			0.0	2.1	31.3	2.2
<i>Polyipnus indicus</i>	Med			25.6	66.8	169.1	44.0
	Smd			1.5	6.5	13.7	1.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
<i>Triplophos hemingi</i>	Med			0.4	0.3		0.1
	Smd			0.1	0.1		0.0
STOMIIDAE							
<i>Chauliodus sloani</i>	Med	0.4		2.3	0.9	24.4	4.5
	Smd	0.1		0.4	0.1	1.7	0.1
<i>Stomias boa</i>	Med			0.6	0.4	1.9	0.5
	Smd			0.1	0.1	0.3	0.0
SYNAPHOBRANCHIDA							
<i>Dysomma sp.</i>	Med	1337.8	65.9	3.6			240.0
	Smd	326.7	14.0	0.6			19.1
<i>Synaphobranchus affinis</i>	Med				18.7	484.6	81.0
	Smd				2.2	73.5	5.1
<i>Synaphobranchus kaupi</i>	Med				3.0	412.0	66.4
	Smd				0.5	74.6	5.2
SYNODONTIDAE							
<i>Saurida undosquamis</i>	Med	39080.9	250697.3	18798.2	84.2	143.6	88606.3
	Smd	3092.2	25276.7	961.2	9.6	22.0	3330.6
<i>Synodus englemani</i>	Med	63.0					10.3
	Smd	13.3					0.8
TETRAODONTIDAE							
<i>Arothron immaculatus</i>	Med	77.5					12.7
	Smd	19.4					1.1
<i>Chelonodon laticeps</i>	Med	42.7					7.0
	Smd	6.6					0.4
<i>Lagocephalus guantheri</i>	Med	150.9					24.7
	Smd	18.3					1.1
<i>Lagocephalus inermis</i>	Med	7.8					1.3
	Smd	1.9					0.1
<i>Sphoeroides pachygaster (s. S</i>	Med	1349.8	1332.4	116.7			660.3
	Smd	161.0	83.3	10.3			14.4
<i>Torquigene hypselogeneron</i>	Med	50.0					8.2
	Smd	8.9					0.5
<i>Tylerius spinosissimus</i>	Med	4636.4	824.5		4.2		1018.1
	Smd	566.3	125.6		0.7		36.9
TETRAROGIDAE							
<i>Ocosia sp.</i>	Med		1.1				0.3
	Smd		0.2				0.0
<i>Snyderina guenterii</i>	Med	188.5					30.8
	Smd	36.4					2.1
TORPEDINIDAE							
<i>Torpedo nobiliana</i>	Med		590.3	869.7			336.9
	Smd		58.1	88.3			10.9
TRACHICHTHYIDAE							
<i>Gephyroberyx darwini</i>	Med			78.8	256.3	112.1	79.9
	Smd			13.9	36.0	15.0	3.8
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>	Med		2.7	16.8	152.0	98.2	48.1
	Smd		0.5	1.5	13.4	6.1	1.3
<i>Hoplostethus melanopus</i>	Med			76.9		937.1	163.1
	Smd			13.6		90.2	6.4

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

PECES

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
TRIACANTHODIDAE							
<i>Halimochirus alcocky</i>	Med			39.0			6.8
	Smd			6.0			0.5
<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	Med	3.5	166.4	119.8	4.8		74.7
	Smd	0.9	21.3	18.2	0.6		3.2
<i>Paratriacanthodes retrospinis</i>	Med	633.1	627.1	1952.8	8.6	111.3	659.6
	Smd	116.2	81.8	330.9	0.9	19.4	31.7
<i>Tydemanina navigatoris</i>	Med	33.9	1067.4	171.3	92.7	32.3	393.9
						78.3	12.5
	Smd	6.4	226.1	21.0	10.1	4.0	29.8
						16.0	1.1
TRIAKIDAE							
<i>Mustelus mosis</i>	Med	4048.7					661.7
	Smd	839.9					48.9
<i>Mustelus palumbes</i>	Med	2293.8	6696.8	2045.3	15.3		2841.1
	Smd	183.2	639.0	225.2	2.7		87.0
TRICHIUNIDAE							
<i>Benthodesmus tenuis</i>	Med		168.1	183.7	327.2	571.3	237.7
	Smd		35.8	17.9	15.7	36.0	5.8
TRICHIURIDAE							
<i>Benthodesmus elongatus</i>	Med					87.5	14.0
	Smd					11.4	0.8
<i>Trichiurus lepturus</i>	Med	228.1	4061.0	288.4			1365.7
	Smd	57.0	476.3	35.5			62.8
TRIGLIDAE							
<i>Chelidonichthys kumu</i>	Med	12303.9	3944.4	194.5		22.3	3289.9
	Smd	1409.5	642.3	34.4		4.6	117.8
<i>Chelidonichthys lastoviza</i>	Med		246.8	39.6	3.4		85.2
	Smd		33.0	7.0	0.6		4.4
<i>Lepidotrigla faurei (s. Lepidotri</i>	Med	48863.5	2799.0	94.9	5.2		8884.6
	Smd	6100.0	284.4	10.6	0.9		357.2
<i>Lepidotrigla multiespinosa</i>	Med		8742.1	240.2			2793.6
	Smd		1128.8	42.5			148.5
<i>Pterigotrigla guezzi</i>	Med		3242.3	366.5		125.0	1104.2
	Smd		624.0	30.4		21.1	82.1
<i>Pterigotrigla hemisticta</i>	Med				11.5		2.2
	Smd				2.0		0.2
<i>Pterigotrigla sp</i>	Med		14.6	10.0			6.3
	Smd		3.1	1.0			0.4
TRIGLYDAE							
<i>Trigla sp</i>	Med	143.7					23.5
	Smd	35.9					2.1
TRIODONTIDAE							
<i>Triodon macropterus</i>	Med	87.2			3.4		14.9
	Smd	21.8			0.6		1.3
URANOSCOPIDAE							
<i>Uranoscopus archionema</i>	Med	14331.5	11996.0				6118.4
	Smd	2739.8	1573.0				261.3

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307**PECES**

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
VELIFERIDAE							
<i>Metavelifer multiradiatus (s. Ve</i>	Med	17.8					2.9
	Smd	4.5					0.3
ZEIDAE							
<i>Zenopsis conchifer</i>	Med	27.7	1526.8	198.8			519.7
	Smd	4.0	239.4	27.7			31.6
<i>Zeus capensis</i>	Med	5.1	1619.9	2993.3	374.2		1101.2
	Smd	1.3	232.6	246.2	54.9		37.8
<i>Zeus faber</i>	Med	2274.8	412.7	411.9	2.6		573.7
	Smd	221.6	88.0	65.2	0.5		18.3
ZENIONIDAE							
<i>Zenion leptolepis</i>	Med			7.5			1.3
	Smd			1.3			0.1
ZENIONTIDAE							
<i>Zenion hololepis</i>	Med		867.5	3750.5	12.0	2.5	927.4
	Smd		114.1	245.9	0.8	0.3	26.2

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

CRUSTÁCEOS

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
<i>Osachille sp</i>	Med	2.4				0.7	0.5
	Smd	0.6				0.1	0.0
ANAMATHIDAE							
<i>Anamathidae</i>	Med					0.4	0.1
	Smd					0.1	0.0
CALAPPIDAE							
<i>Calappa granulata</i>	Med	545.2					89.1
	Smd	94.4					5.5
<i>Calappa sp.</i>	Med	24.9	1491.1	408.2	67.4		557.0
	Smd	4.7	90.1	38.6	5.1		12.3
<i>Calappa sp.3</i>	Med		30.4		40.6		17.2
	Smd		6.5		7.0		1.1
CHIROSTYLIDAE							
<i>Uroptychus sp.</i>	Med			0.0	0.1	0.7	0.1
	Smd			0.0	0.0	0.1	0.0
CHRISOSTYLIDAE							
<i>Chrisostylidae</i>	Med			54.6	30.8	3.1	15.8
	Smd			9.7	4.7	0.5	1.0
CRANGONIDAE							
<i>Crangonidae</i>	Med				1.7	0.1	0.3
	Smd				0.2	0.0	0.0
<i>Pontocaris sp.</i>	Med		167.2		10.6	5.8	55.5
	Smd		35.6		1.6	1.2	4.7
DIOGENIDAE							
<i>Dardanus sp.</i>	Med	1.3					0.2
	Smd	0.3					0.0
DROMIIDAE							
<i>Dromiidae</i>	Med			3.3	39.7	19.1	11.1
	Smd			0.4	2.8	3.9	0.4
EUPHAUSIACEA							
<i>Euphausiacea</i>	Med					0.2	0.0
	Smd					0.0	0.0
GALATHEIDAE							
<i>Galatheidae</i>	Med		9.7	448.7	376.9	56.2	160.9
	Smd		2.0	49.5	35.8	6.1	5.5
<i>Galatheidae sp2</i>	Med		183.0	3517.0	3.5	1.8	669.6
	Smd		39.0	390.1	0.5	0.3	34.5
<i>Munida sp</i>	Med			22.1	129.9	73.2	40.0
	Smd			3.9	12.6	8.6	1.4
GERCARCINIDAE							
<i>Gercarcinidae sp.</i>	Med		112.8	0.8	35.7	23.1	46.1
	Smd		18.1	0.1	2.5	1.7	2.4
GERYONIDAE							
<i>Chaceon macphersoni</i>	Med		84.1	2834.5	2656.4	740.4	1137.4
	Smd		14.6	152.2	134.6	48.9	18.9
GLYPHOCRANGONIDA							
<i>Glyphocrangon jacqueti</i>	Med			0.9	1.9	7.2	1.7
	Smd			0.1	0.1	1.4	0.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

CRUSTÁCEOS

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
<i>Glyphocrangon longirostris</i>	Med		1.2	12.0	345.6	460.6	141.1
	Smd		0.2	1.4	26.8	22.2	3.0
<i>Glyphocrangon sp1.</i>	Med			0.3	3.3	2.7	1.1
	Smd			0.0	0.3	0.3	0.0
GONEPLACIDAE							
<i>Goneplax sp.</i>	Med				5.7	13.7	3.3
	Smd				0.9	2.5	0.2
HOMOLIDAE							
<i>Homola orientalis</i>	Med					4.7	0.8
	Smd					1.0	0.1
<i>Homolidae</i>	Med	2.2		8.6	31.4	2.2	8.1
	Smd	0.3		1.5	1.6	0.2	0.2
INACHINAE							
<i>Inachidae sp2</i>	Med	0.9	2.2				0.9
	Smd	0.2	0.5				0.1
<i>Inachinae</i>	Med	33.6	1693.3	1227.2	116.4	18.9	776.7
	Smd	6.2	100.4	88.4	17.8	3.7	15.4
LEUCOSIIDAE							
<i>Leucosiidae (cangrejo redondo)</i>	Med			22.6	7.3	5.8	6.2
	Smd			3.7	0.7	0.6	0.3
LITHODIDAE							
<i>Lithodidae</i>	Med					110.1	17.6
	Smd					20.5	1.4
MAJIDAE							
<i>Inachinae sp3</i>	Med	35.2	3.3	2.8			7.3
	Smd	8.8	0.7	0.5			0.5
<i>Maja sp.</i>	Med					4.3	0.7
	Smd					0.9	0.1
<i>Majidae</i>	Med			16.1	237.4		47.5
	Smd			2.8	22.9		2.2
<i>Majidae sp1</i>	Med	8.6	450.1	182.7	1440.0	23209.4	4154.1
	Smd	2.2	62.2	15.6	58.6	1308.6	91.8
<i>Majidae sp2</i>	Med		2165.9	423.2	159.5	4.3	786.0
	Smd		227.3	24.1	12.3	0.9	30.0
<i>Majidae sp3</i>	Med		3.8		0.1		1.2
	Smd		0.8		0.0		0.1
NEMATOCARCINIDAE							
<i>Nematocarcinus cursor</i>	Med				1.8	5.8	1.3
	Smd				0.3	0.6	0.1
<i>Nematocarcinus sp2</i>	Med					1.9	0.3
	Smd					0.3	0.0
NEPHROPIDAE							
<i>Metanephrops andamanicus</i>	Med					0.7	0.1
	Smd					0.1	0.0
<i>Metanephrops mozambicus</i>	Med		4385.7	724.0	206.4		1545.2
	Smd		783.5	80.5	11.4		103.3
<i>Nephropsis stewarti</i>	Med	18.7		6.0	291.2	1560.0	308.2
	Smd	4.7		0.4	24.3	93.7	6.9

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

CRUSTÁCEOS

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
OPHLOPHORIDAE							
<i>Ophlophoridae</i>	Med			0.6	0.3	2.0	0.5
	Smd			0.1	0.0	0.2	0.0
OPLOPHORIDAE							
<i>Acanthephyra eximia</i>	Med				58.0	297.3	58.4
	Smd				10.3	48.3	3.5
<i>Acanthephyra sp.</i>	Med					6.8	1.1
	Smd					1.4	0.1
<i>Oplophorus spinosus</i>	Med		1161.6	10.2	7.2	3.1	369.3
	Smd		247.7	0.5	0.3	0.2	32.6
<i>Systellaspis debilis</i>	Med			0.6			0.1
	Smd			0.1			0.0
PAGURIDAE							
<i>Paguridae</i>	Med		31.6		1.2	38.7	16.4
	Smd		6.7		0.2	7.3	1.0
<i>Pagurus sp.</i>	Med	1.0			0.9		0.3
	Smd	0.3			0.2		0.0
<i>Pagurus sp4</i>	Med	10.8	5.0			8.6	4.7
	Smd	2.3	1.1			1.8	0.2
<i>Pagurus sp6</i>	Med	205.2	2.4				34.3
	Smd	48.9	0.5				2.8
PALINURIDAE							
<i>Linuparus somniosus</i>	Med		17.4				5.5
	Smd		3.7				0.5
<i>Palinurus delagoae</i>	Med	54.5	6420.0	1701.1	411.0		2402.7
	Smd	13.6	1061.5	154.3	70.8		140.4
<i>Puerulus angulatus</i>	Med	7.0	1500.8				473.6
	Smd	1.7	320.0				42.1
PANDALIDAE							
<i>Chlorotocus sp.</i>	Med		1.8				0.6
	Smd		0.4				0.0
<i>Heterocarpus ensifer</i>	Med			4.2	7.6		2.2
	Smd			0.7	0.9		0.1
<i>Heterocarpus laevigatus</i>	Med			20.3	106.0	407.9	88.6
	Smd			1.8	5.0	26.7	1.9
<i>Heterocarpus sp.</i>	Med	1.4		13.2	0.6	0.4	2.7
	Smd	0.4		2.3	0.1	0.1	0.2
<i>Heterocarpus tricarinatus</i>	Med			84.8	45.5	2.1	23.6
	Smd			13.8	8.0	0.3	1.4
<i>Heterocarpus woodmansonii</i>	Med		1033.3	650.1	38.5	0.7	445.6
	Smd		213.2	52.4	2.2	0.2	28.4
<i>Plesionika ensis</i>	Med		5.4	51.8	177.8	488.1	122.2
	Smd		0.5	8.6	13.2	34.6	2.8
<i>Plesionika martia</i>	Med	858.9	49.8	2935.3	2914.2	284.7	1260.2
	Smd	214.7	9.7	250.8	98.0	30.9	27.0
<i>Plesionika sp1.</i>	Med			3.1	254.2	13.4	50.5
	Smd			0.5	44.9	2.7	4.3

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

CRUSTÁCEOS

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
PARAPAGURIDAE							
<i>Parapaguridae sp1.</i>	Med		0.3	5.6	15.5	269.3	47.0
	Smd		0.1	0.9	2.0	36.7	2.6
<i>Parapaguridae sp8</i>	Med					1.3	0.2
	Smd					0.3	0.0
<i>Parapaguridae transparente</i>	Med	3.1		1.2	0.4	13.3	2.9
	Smd	0.8		0.1	0.1	1.6	0.1
<i>Parapagurus pilosimanus</i>	Med		46.0	247.1	808.0	289.6	255.8
	Smd		9.7	23.7	114.7	17.5	11.2
<i>Parapagurus sp9</i>	Med				2.8		0.5
	Smd				0.5		0.0
PARAPANDALIDAE							
<i>Parapandalus spinifer</i>	Med		7.5				2.4
	Smd		1.6				0.2
PASIPHAEIDAE							
<i>Pasiphaea sivado</i>	Med			0.2	1429.2	26.8	273.4
	Smd			0.0	230.9	3.0	21.9
<i>Pasiphaea sp.1</i>	Med			0.0	0.2		0.0
	Smd			0.0	0.0		0.0
PENAEIDAE							
<i>Aristaeomorpha foliacea</i>	Med			1065.8	5489.7	5044.0	2024.6
	Smd			97.4	226.7	412.0	36.9
<i>Aristeus antennatus</i>	Med			41.2	130.3	340.1	86.0
	Smd			6.9	10.3	17.1	1.7
<i>Aristeus virilis</i>	Med			6.1	547.3	720.1	219.2
	Smd			1.1	41.9	35.9	4.7
<i>Hymenopenaeus halli</i>	Med				0.6	1.5	0.3
	Smd				0.1	0.2	0.0
<i>Metapenaeus stebbingi</i>	Med					104.8	16.7
	Smd					21.4	1.5
<i>Parapenaeus fissurus</i>	Med		263.0				82.8
	Smd		43.3				5.7
<i>Parapenaeus investigatoris</i>	Med	19.6	4.2	135.5	2.1	0.1	28.5
	Smd	4.9	0.5	22.0	0.2	0.0	1.9
<i>Penaeopsis balssi</i>	Med	99.0	4437.0	1117.5	0.9		1607.2
	Smd	24.7	417.8	81.4	0.1		55.4
<i>Penaeopsis sp</i>	Med					0.2	0.0
	Smd					0.0	0.0
<i>Penaeus latisulcatus</i>	Med	407.9					66.7
	Smd	80.9					4.7
<i>Plesiopenaeus edwardsiana</i>	Med			5.5	446.1	1011.1	246.5
	Smd			1.0	25.2	76.0	5.8
<i>Solenocera africana</i>	Med		144.6		4.0		46.3
	Smd		24.9		0.7		3.3
<i>Solenocera algoensis</i>	Med			3.5			0.6
	Smd			0.6			0.1
<i>Solenocera choprai</i>	Med			14.2	5.5		3.5
	Smd			2.0	1.0		0.2

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

CRUSTÁCEOS

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
<i>Solenocera crassicornis</i>	Med			5.7	2.0		1.4
	Smd			0.7	0.3		0.1
<i>Solenocera sp.</i>	Med		25.3	6.1	1.5	2.3	9.7
	Smd		5.4	0.8	0.2	0.3	0.7
<i>Solenocera sp3</i>	Med					0.3	0.0
	Smd					0.1	0.0
POLYCHELIDAE							
<i>Pentacheles laevis (s. Polychel</i>	Med			46.5		50.6	16.2
	Smd			8.2		10.3	1.0
<i>Polycheles sp. (antes Stereom</i>	Med			17.5	54.6	36.3	19.1
	Smd			1.3	3.3	4.1	0.4
<i>Polycheles typhlops</i>	Med				11.3		2.1
	Smd				2.0		0.2
<i>Steromastis sp</i>	Med	5.8		37.2	190.0	272.4	86.7
	Smd	1.5		3.9	14.1	12.9	1.7
<i>Steromastis sp1</i>	Med				3.6	0.4	0.7
	Smd				0.6	0.1	0.1
PORTUNIDAE							
<i>Charybdis sp.</i>	Med	1.9					0.3
	Smd	0.5					0.0
<i>Portunidae</i>	Med	3.5	6072.3	5041.0	253.5	8.3	2836.9
	Smd	0.9	919.5	226.4	14.6	1.5	122.6
RANINIDAE							
<i>Raninoides laevis</i>	Med			8.8			1.5
	Smd			1.6			0.1
<i>Raninoides sp.</i>	Med			5.6	6.5		2.2
	Smd			0.7	1.0		0.1
RANINNIDAE							
<i>Raninoides sp2</i>	Med	1.2					0.2
	Smd	0.3					0.0
SCYLLARIDAE							
<i>Ibacus novemdentatus</i>	Med	162379.4	336.7		2.7		26645.0
	Smd	39457.3	52.0		0.5		2298.0
<i>Scyllarides elisabethae</i>	Med	8006.6	189.6				1368.3
	Smd	678.3	32.9				39.7
<i>Scyllarus batei</i>	Med	3.3	81.0				26.0
	Smd	0.8	17.3				2.3
SERGESTIDAE							
<i>Sergestes sp</i>	Med				0.1		0.0
	Smd				0.0		0.0
<i>Sergestes splendens</i>	Med			4.1	82.9	12.5	18.3
	Smd			0.5	12.8	0.6	1.2
SICYONIIDAE							
<i>Sicyonia lancifera</i>	Med	0.9					0.2
	Smd	0.2					0.0
SOLENOCERIDAE							
<i>Haliporoides triarthurus vniroi</i>	Med		36.3	15723.6	8145.0	1189.8	4466.9
	Smd		6.2	916.1	447.1	56.1	90.8

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307**CRUSTÁCEOS**

	100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
XANTHIDAE						
<i>Xanthidae</i>						
Med		14.7				4.6
Smd		1.6				0.2

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

CEFALÓPODOS

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
<i>Pontodarodes</i>	Med					12.8	2.0
	Smd					2.6	0.2
AMPHITREUTIDAE							
<i>Amphritheutis pelagica</i>	Med				0.8	117.1	18.9
	Smd				0.1	23.9	1.7
CRANCHIIDAE							
<i>Liocranchia reinhardti</i>	Med			0.0	3.5	48.9	8.5
	Smd			0.0	0.6	4.5	0.3
ENOPLOTEUTHIDAE							
<i>Abralia sp</i>	Med			0.4	0.1		0.1
	Smd			0.0	0.0		0.0
<i>Enoploteuthis leptura</i>	Med			0.6	0.5		0.2
	Smd			0.1	0.1		0.0
HISTIOTEUTHIDAE							
<i>Histioteuthis atlantica</i>	Med					815.9	130.3
	Smd					133.8	9.3
<i>Histioteuthis corona</i>	Med	77.4	16.2	186.4	537.9	1315.3	361.5
	Smd	15.0	3.5	12.5	23.8	78.2	6.1
<i>Histioteuthis hoylei (s.Histioteu</i>	Med			1.3		20.7	3.5
	Smd			0.2		4.2	0.3
<i>Histioteuthis indeopotenthis</i>	Med					56.3	9.0
	Smd					11.5	0.8
<i>Histioteuthis macrohista</i>	Med				331.6		62.4
	Smd				58.6		5.6
<i>Histioteuthis meleagroteuthis</i>	Med					19.7	3.1
	Smd					3.7	0.3
HISTIOTEUTHIS							
<i>Histioteuthis celetaria pacifica</i>	Med		103.7	1451.7	93.0	14349.3	2594.9
	Smd		22.1	252.3	7.7	594.3	47.1
LOLIGINIDAE							
<i>Loliginidae</i>	Med	6.1					1.0
	Smd	1.5					0.1
<i>Loligo vulgaris reynaudi (s. Loli</i>	Med		12.5				3.9
	Smd		2.7				0.4
<i>Uroteuthis duvauceli (s. Loligo</i>	Med	4718.2	1107.0				1119.6
	Smd	648.3	216.2				47.3
<i>Uroteuthis edulis (s. Loligo edu</i>	Med	876.0	2208.7				838.4
	Smd	122.0	283.2				37.9
OCTOPODIDAE							
<i>Bathypolipus valdiviae</i>	Med			67.7	59.3	107.9	40.2
	Smd			12.0	7.9	15.9	1.7
<i>Benthoctopus unicolor</i>	Med				16.3	3.5	3.6
	Smd				2.9	0.7	0.3
<i>Benthostopus thielei</i>	Med					1.6	0.3
	Smd					0.3	0.0
<i>Donoctopus schmidti</i>	Med		2.4				0.8
	Smd		0.5				0.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

CEFALÓPODOS

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
<i>Octopus aegina</i>	Med	783.2					128.0
	Smd	119.9					7.0
<i>Octopus defilippi</i>	Med	137.8					22.5
	Smd	33.2					1.9
<i>Octopus vulgaris</i>	Med	422.7					69.1
	Smd	56.5					3.3
<i>Pteroptopus sp.</i>	Med			4.2			0.7
	Smd			0.7			0.1
<i>Scaergus unicirrhus</i>	Med	101.1	17.9	0.1			22.2
	Smd	12.4	2.6	0.0			0.8
<i>Veladona togata</i>	Med	1.4	913.1	24728.9	14202.3	485.4	7335.7
	Smd	0.3	179.8	1629.6	822.8	34.9	164.4
OMMASTREPHIDAE							
<i>Eucleoteuthis luminosa (s.Sym)</i>	Med	19.0					3.1
	Smd	4.8					0.3
<i>Ommastrephes bartramii</i>	Med					33.9	5.4
	Smd					5.1	0.4
<i>Ommastrephidae</i>	Med			294.1	654.7	583.3	267.6
	Smd			46.8	69.4	59.9	8.8
<i>Ornithoteutis volatilis</i>	Med			10.9		38.4	8.0
	Smd			1.9		7.8	0.6
<i>Todarodes angolensis</i>	Med					104.8	16.7
	Smd					21.4	1.5
<i>Todarodes sp.</i>	Med					12.8	2.0
	Smd					2.6	0.2
<i>Todaropsis eblanae</i>	Med	632.1	85296.4	78437.5	10427.6	9530.7	44067.1
	Smd	111.0	8890.1	3577.8	541.5	182.6	1211.7
ONYCHOTEUTHIDAE							
<i>Moroteuthis aequatorialis</i>	Med		47.3		20.0	243.9	57.6
	Smd		10.1		3.5	49.8	3.7
OPISTHOTEUTHIDAE							
<i>Opisthoteuthis extensa</i>	Med		334.6	228.6	85.5	965.9	315.4
	Smd		48.3	13.6	8.3	86.0	8.9
<i>Opisthoteuthis medusoides</i>	Med		482.0	389.8	13.8		222.0
	Smd		58.3	39.4	1.9		8.4
PSYCHROTEUTHIDAE							
<i>Psychroteuthidae</i>	Med				13.1	114.0	20.7
	Smd				2.3	23.3	1.6
<i>Psychroteutis glacialis</i>	Med			0.7		1.8	0.4
	Smd			0.1		0.4	0.0
SEPIIDAE							
<i>Sepia acuminata</i>	Med	2564.6	19649.5	2195.5	106.7		7005.9
	Smd	205.7	1083.6	105.6	11.0		143.3
<i>Sepia australis</i>	Med		99.3	35.9			37.5
	Smd		12.7	4.8			1.7
<i>Sepia confusa</i>	Med	11372.7	5363.1	5.3			3547.8
	Smd	1213.5	896.0	0.9			137.4
<i>Sepia hieronis</i>	Med		93.0	154.7	1.4	0.8	56.5
	Smd		19.8	18.3	0.3	0.2	3.1

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

TOTAL CAMPAÑA MOZAMBIQUE0307

CEFALÓPODOS

		100 - 200 n= 16	201 - 400 n= 22	401 - 500 n= 32	501 - 600 n= 32	601 - 700 n= 24	100 - 700 n= 126
<i>Sepia incerta</i>	Med	87.3					14.3
	Smd	21.8					1.3
<i>Sepia joubini</i>	Med	170.5	254.1				107.8
	Smd	42.6	54.2				7.5
<i>Sepia prashadi</i>	Med	1589.5		7.1			261.0
	Smd	364.0		1.3			21.2
<i>Sepia simoniana</i>	Med	6028.2					985.2
	Smd	581.8					33.9
<i>Sepia sp.</i>	Med		63.5	11.2			21.9
	Smd		13.5	2.0			1.8
<i>Sepia vermiculata</i>	Med	3946.9					645.1
	Smd	538.7					31.4
SEPIOLIDAE							
<i>Austrorossia mastigophora</i>	Med		87.6	781.0	530.4	68.5	274.1
	Smd		7.4	32.7	27.5	6.2	4.0
<i>Neorossia carolae</i>	Med	46.9	5.0	344.3	482.1	344.2	214.8
	Smd	11.7	1.1	24.4	54.6	38.5	6.3
SPIRULIDAE							
<i>Spirula spirula</i>	Med			1.1		0.3	0.2
	Smd			0.2		0.1	0.0

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/ h de arrastre y los correspondientes errores típicos (Smd)

INFORME DE LA CAMPAÑA

MOZAMBIQUE0307

Anexo II

LA FAUNA BENTÓNICA

por

Francisco Ramil Blanco
Universidad de Vigo - España

LA FAUNA BENTÓNICA

INTRODUCCIÓN

El objetivo de la campaña ‘*Mozambique 0307*’ fue la prospección de los recursos pesqueros demersales en las costas de Mozambique, en el sector comprendido entre Sofala, al norte, e Inhaca, al sur. La campaña se realizó entre el 13 de marzo y el 10 de abril de 2007, a bordo del *B/O Vizconde de Eza*, y durante la misma se prospectaron, mediante arrastre, las aguas comprendidas entre 100 y 700 metros de profundidad. Durante la campaña se prestó una especial atención al estudio de la fauna acompañante de las pescas de arrastre, con el fin de estudiar los invertebrados bentónicos presentes en estos fondos.

Este trabajo presenta además un interés adicional, ya que la mayoría de los muestreos se realizaron por debajo de los 200 m de profundidad, en lo que se considera el océano profundo y que constituye, debido a su gran amplitud, a la escasez de muestreos y al desconocimiento de las especies, uno de los hábitats menos estudiados del Planeta (Roberts, 2002; Tyler, 2003).

Los avances principales en la investigación del océano profundo se produjeron a partir de la década de los 50 gracias a los estudios de los biólogos rusos (Gebruk *et al.*, 1997), y durante los años 60 y 70, gracias a las investigaciones de los americanos (Gage y Tyler, 1991). No obstante, los conocimientos que existen actualmente sobre el Océano Índico son todavía muy pobres, en comparación con los que tenemos sobre los océanos Atlántico y Pacífico (Demopoulos *et al.* 2003).

Concretamente sobre el litoral de Mozambique no existe ningún estudio sobre las comunidades bentónicas del borde de la plataforma y del talud continental, y tan solo encontramos un estudio sobre los Asteroidea de la isla de Inhaca, realizado por Walenkamp (1990). Asimismo es posible encontrar descripciones o citas de algunas especies incluidas en los resultados de expediciones oceanográficas realizadas a finales del siglo XIX y durante la primera mitad del XX, que tomaron algunas muestras en el litoral de Mozambique, o en las monografías sobre diferentes grupos de invertebrados de las costas de Sudáfrica, publicadas en los *Annals of the South African Museum*. En la revisión realizada por Hogueane y Pereira (2003) sobre el estado del conocimiento de la biodiversidad en Mozambique, la mayoría de las citas bibliográficas se refieren a especies explotables de peces y crustáceos o a especies en peligro de extinción, como tortugas y mamíferos marinos; solamente un trabajo, Riegel (1996) incluye un inventario de los corales hermatípicos del Índico sur-oriental.

El objetivo de este trabajo es evaluar la riqueza faunística, la abundancia, la biomasa y las estrategias tróficas de los principales taxones, lo que nos permitirá definir las comunidades bentónicas presentes en el área de estudio. La elaboración de inventarios faunísticos completos y la tipificación de las comunidades pueden servir de base para el

estudio y seguimiento del impacto ambiental que la actividad pesquera puede tener sobre las comunidades bentónicas. Además, se pretende la realización de claves taxonómicas sencillas, que puedan ser utilizadas en otras campañas que se realicen el futuro y que permitan, por lo tanto, el seguimiento de su evolución a lo largo del tiempo.

MATERIAL Y MÉTODOS

Al mismo tiempo que se evaluaron los recursos pesqueros demersales, se abordó el estudio de la fauna bentónica en el área de estudio. Para ello, durante la campaña, además de las especies de interés comercial (peces, crustáceos decápodos y cefalópodos) se procedió también a la separación de los invertebrados bentónicos recogidos en los arrastres.

En cada lance se separó el total de la captura de invertebrados a nivel específico, basándonos en caracteres morfológicos macroscópicos, y seguidamente se procedió a contar y pesar los ejemplares pertenecientes a cada uno de los taxa considerados. En el caso de lances en los que el volumen de la captura no permitía su separación completa, se tomó una submuestra y los resultados se extrapolaron al total de la captura, siguiendo la misma metodología que se empleó para el estudio de peces, crustáceos decápodos y cefalópodos.

Los ejemplares de cada taxa fueron fotografiados en fresco con objeto de disponer del registro fotográfico completo de cada una de las muestras, que podrá ser utilizado en la determinación taxonómica.

Finalmente se procedió a la fijación y conservación del material en alcohol al 70% o formol al 4%, según el grupo taxonómico de pertenencia, para su posterior estudio en el laboratorio. En el caso de ejemplares de gran tamaño su conservación se realizó por congelación o en seco.

Las muestras se trasladaron a bordo del 'Vizconde de Eza' hasta Vigo, quedando depositadas en los laboratorios de Zoología Marina de esta Universidad, en donde se llevarán a cabo los trabajos de gabinete encaminados a la identificación de las especies recolectadas, en la que participarán especialistas de diferentes grupos zoológicos.

RESULTADOS

A lo largo de la campaña se han recogido 86112 invertebrados bentónicos pertenecientes a 484 especies incluidas en 33 taxones de alto rango, que han alcanzado un peso fresco total de 3690 kg. Cabe señalar que en este apartado no se han tenido en cuenta los grupos de Crustacea Decapoda y Cephalopoda, ya que debido al interés comercial que presentan, su estudio se aborda en otros capítulos de este informe.

Los taxa que presentaron una mayor frecuencia de aparición han sido Hydrozoa y Asterozoa, que estuvieron representados, respectivamente, en el 94% y en el 71% de las estaciones muestreadas. Actiniaria, Echinozoa, Zoantharia, Prosobranchia, Gorgonaria, Ophiurozoa, Hexactinellida, Opisthobranchia y Demospongia lo estuvieron

en más del 30% de las estaciones y, finalmente, Brachiopoda, Isopoda, Priapulida y Turbellaria solamente aparecieron en una única estación (Figura 1).

La abundancia media fue de 683 individuos/estación, siendo los taxa mejor representados Ophiuroidea (43%), Asteroidea (13%), Echinoidea (10%) Hydrozoa (9%) y Hexactinellida (6%) Figura 2). No obstante, esta dominancia de Ophiuroidea se debe a su enorme abundancia en un único lance (L. 31), en el que se recogieron 35030 ejemplares, lo que da lugar a una sobrevaloración de su importancia y no refleja la estructura general de las comunidades bentónicas del área de estudio.

La biomasa media alcanzó valores de 29 kg/estación, siendo Demospongia (58%) el grupo dominante, seguido por Echinoidea (15%), Asteroidea (10%), Hexactinellida (7%) y Actiniaria (6%) (Figura 3). En este caso la abundancia de Ophiuroidea en el Lance 31 apenas influye en el patrón de dominancia en peso, ya que debido a su pequeño tamaño su biomasa fue inferior al 1% del total.

Seguidamente se analizan los resultados obtenidos en los diferentes sectores y estratos batimétricos considerados.

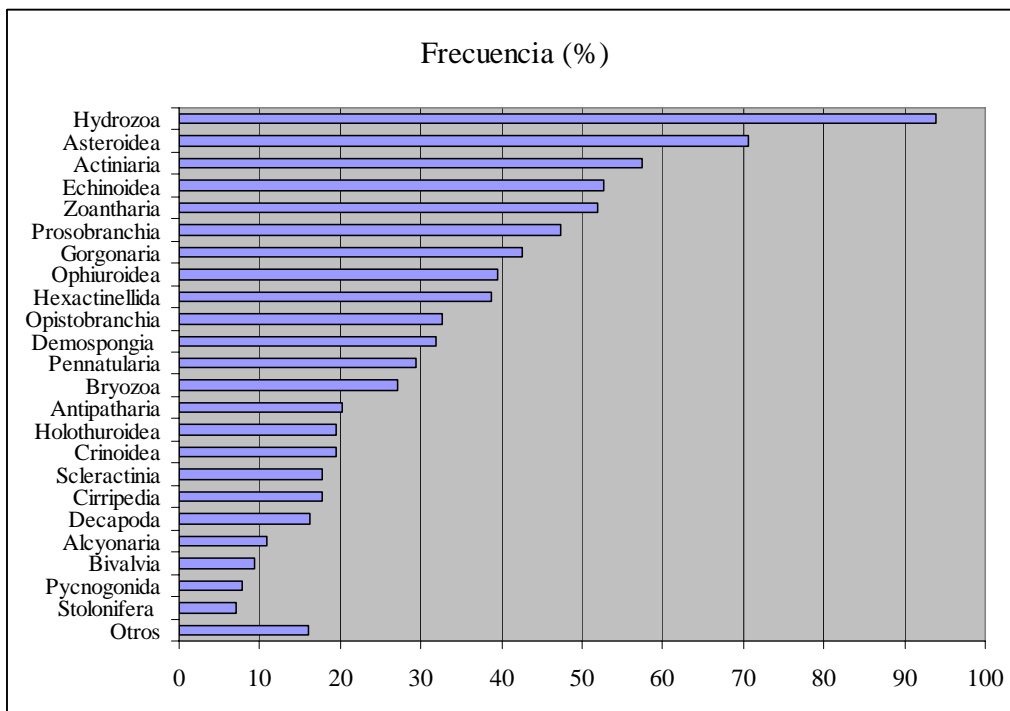


Figura 1. Frecuencia de aparición (%) de los taxa de invertebrados bentónicos en la totalidad de la campaña.

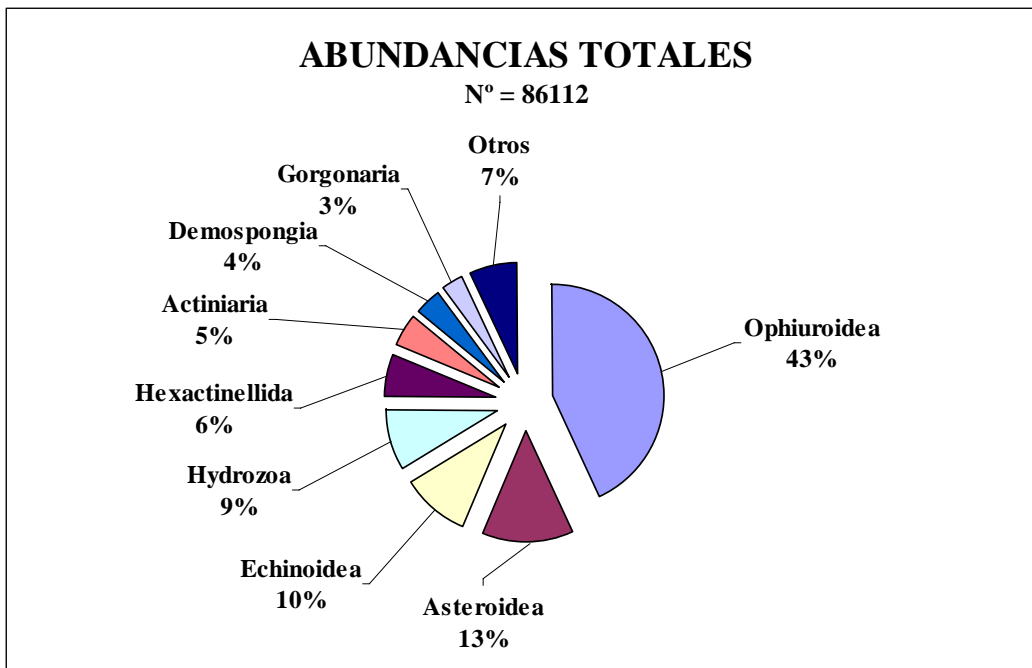


Figura 2. Composición numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el total de la campaña

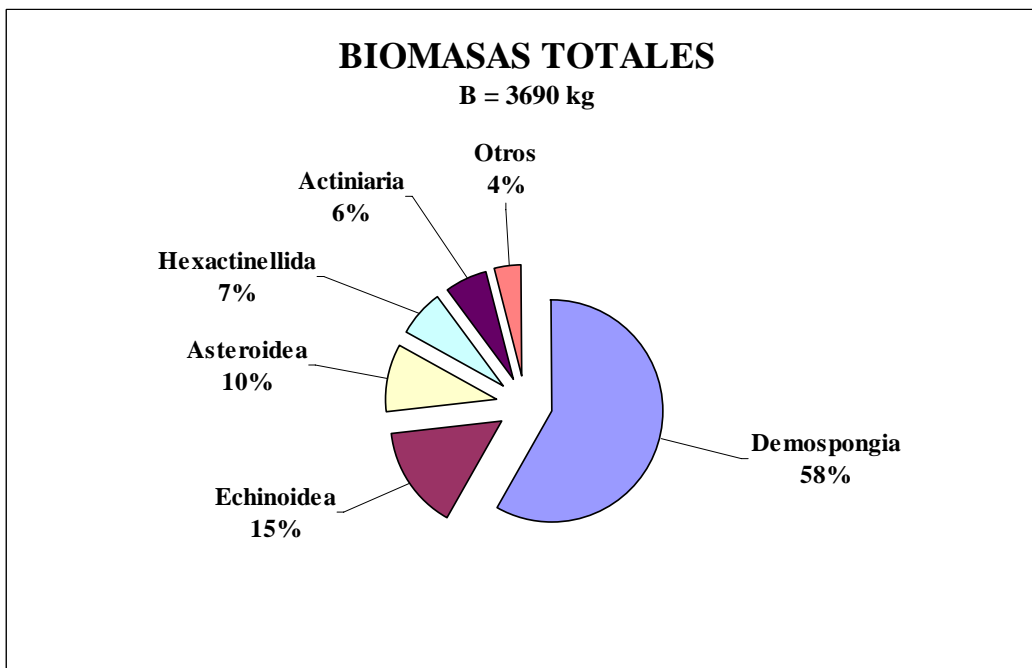


Figura 3. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el total de la campaña

Análisis por sectores

Sector 1: Sofala

En este sector se recolectaron 46944 individuos pertenecientes a 183 especies diferentes, con una biomasa total de 683 kg.

Los valores medios fueron de 19 especies/lance para la riqueza específica, de 1565 individuos/lance para la abundancia y 23 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Ophiuroidea, con el 72,2% del total, seguido de Echinoidea (6,8%), Hydrozoa (3,1%), Actiniaria (2,9%), Asteroidea (2,7%), Gorgonaria (2,4%), Demospongia (1,7%) y Hexactinellida (1,5%), cuya importancia en este sector se ve reducida debido a la gran abundancia de Ophiuroidea en el Lance 31 (Figura 4).

Desde el punto de vista de la biomasa, en este sector la dominancia corresponde claramente a Demospongia (61,3%) seguido de Echinoidea (25,2%) (Figura 5).

No obstante, se aprecian diferencias importantes entre los diferentes estratos considerados.

Estrato A: 100-200 metros

En este estrato se recolectaron 2429 individuos pertenecientes a 61 especies diferentes, con una biomasa total de 437 kg.

Los valores medios fueron de 31 especies/lance para la riqueza específica, de 1215 individuos/lance para la abundancia y 218 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Demospongia, con el 30% del total, seguido de Ophiuroidea (25%), Gorgonaria (19%), Asteroidea (9%) e Hydrozoa (7%) (Figura 6). En biomasa Demospongia (95%) presentó una dominancia clara frente a los demás grupos (Figura 7).

Estrato B: 200-400 metros

En este estrato se recolectaron 38687 individuos pertenecientes a 38 especies diferentes, con una biomasa total de 163 kg.

Los valores medios fueron de 10 especies/lance para la riqueza específica, de 7737 individuos/lance para la abundancia y 33 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Ophiuroidea, con el 91% del total debido a los resultados obtenidos en el Lance 31, seguido de Echinoidea (7%) e

Hydrozoa (1%) (Figura 8). En biomasa la dominancia correspondió claramente a Echinoidea (93%) (Figura 9).

Estrato C: 400-500 metros

En este estrato se recolectaron 783 individuos pertenecientes a 53 especies diferentes, con una biomasa total de 6 kg.

Los valores medios fueron de 8 especies/lance para la riqueza específica, de 87 individuos/lance para la abundancia y 0,7 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Hexactinellida, con el 50% del total, seguido de Hydrozoa (33%) y Asteroidea (8%) (Figura 10). En biomasa Hexactinellida fue el grupo dominante (66%), seguido de Asteroidea (14%) y Demospongia (10%) (Figura 11).

Estrato D: 500-600 metros

En este estrato se recolectaron 1171 individuos pertenecientes a 83 especies diferentes, con una biomasa total de 24 kg.

Los valores medios fueron de 16 especies/lance para la riqueza específica, de 146 individuos/lance para la abundancia y 3 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Asteroidea, con el 27% del total, seguido de Ophiuroidea (16%), Echinoidea (15%), Hydrozoa (15%), Gorgonaria (9%) y Bivalvia (7%) (Figura 12). En biomasa los grupos dominantes fueron Echinoidea (48%), seguido de Asteroidea (27%), Actiniaria (7%) y Gorgonaria (6%) (Figura 13).

Estrato E: 600-700 metros

En este estrato se recolectaron 3874 individuos pertenecientes a 55 especies diferentes, con una biomasa total de 54 kg.

Los valores medios fueron de 17 especies/lance para la riqueza específica, de 646 individuos/lance para la abundancia y 9 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Actiniaria, con el 35% del total, seguido de Asteroidea (17%), Gorgonaria (12%), Ophiuroidea (9%), Hydrozoa (9%) y Hexactinellida (7%) (Figura 14). En biomasa los grupos dominantes fueron Hexactinellida (25%) y Asteroidea (23%), seguidos de Actiniaria (12%), Ophiuroidea (12%) y Gorgonaria (11%) (Figura 15).

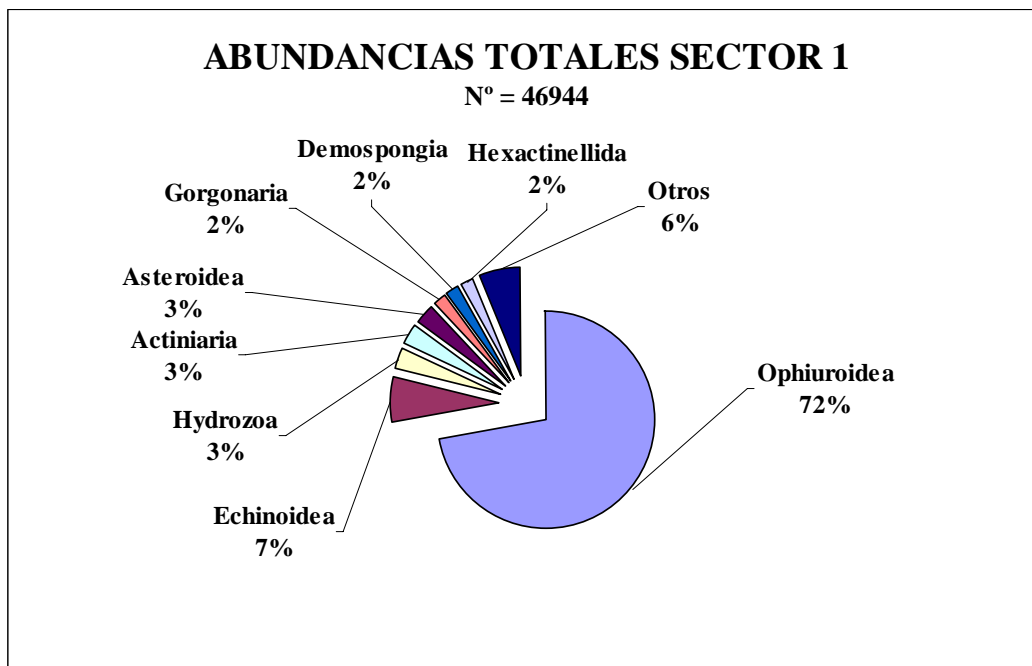


Figura 4. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el total del sector 1

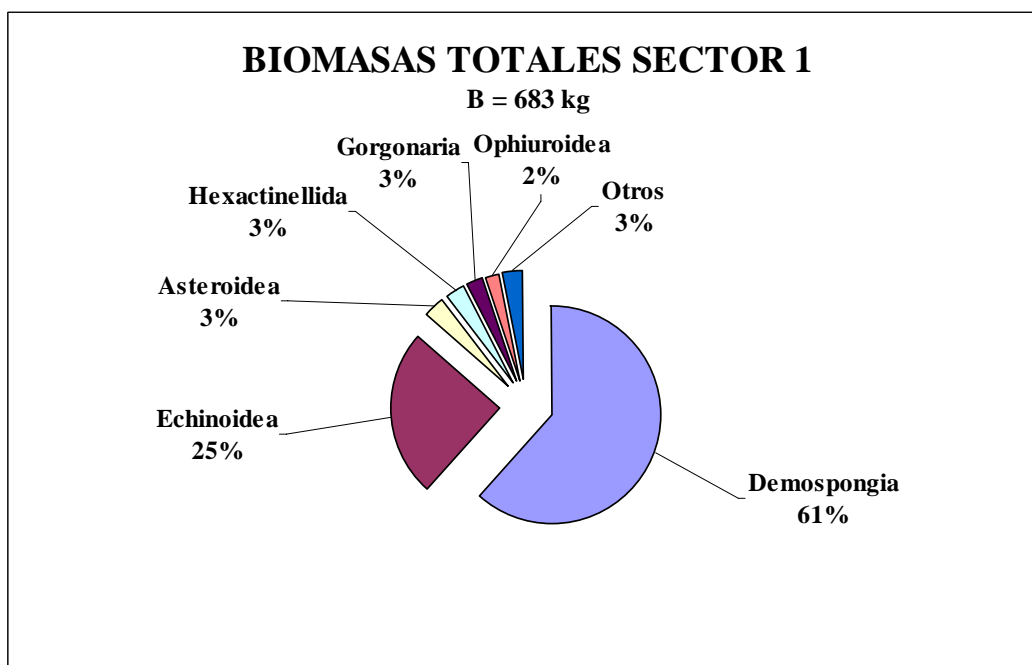


Figura 5. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el total del sector 1

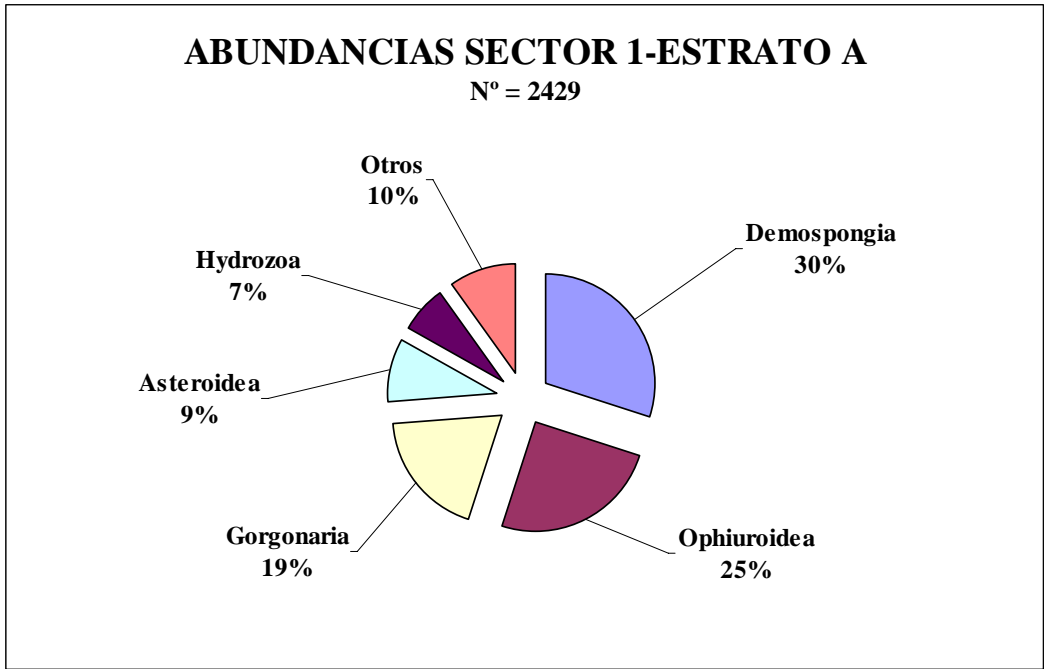


Figura 6. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato A del sector 1

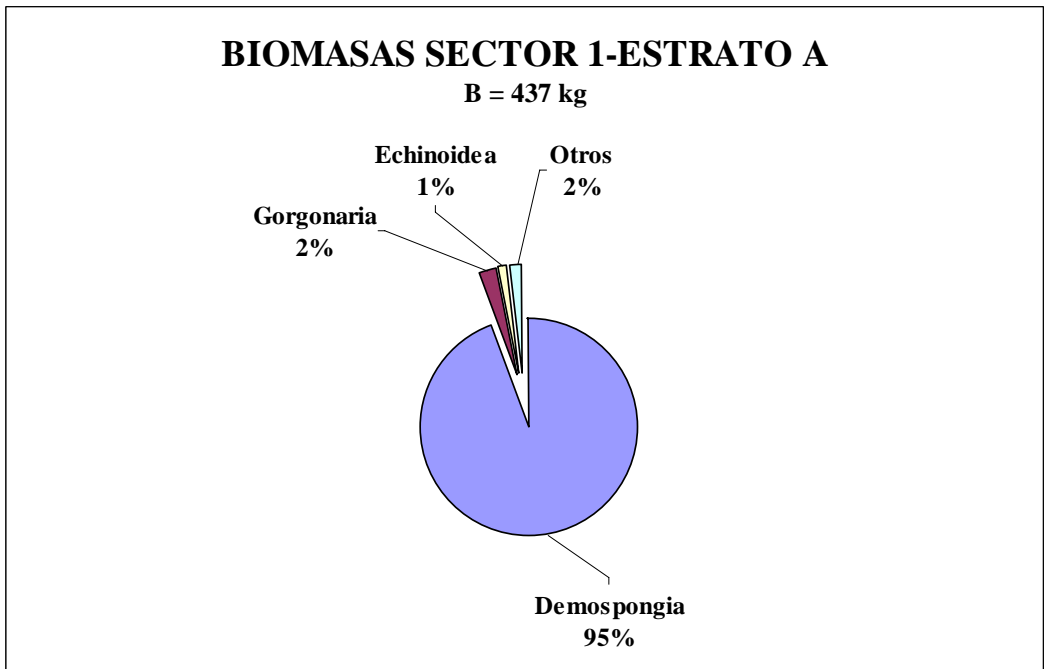


Figura 7. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato A del sector 1

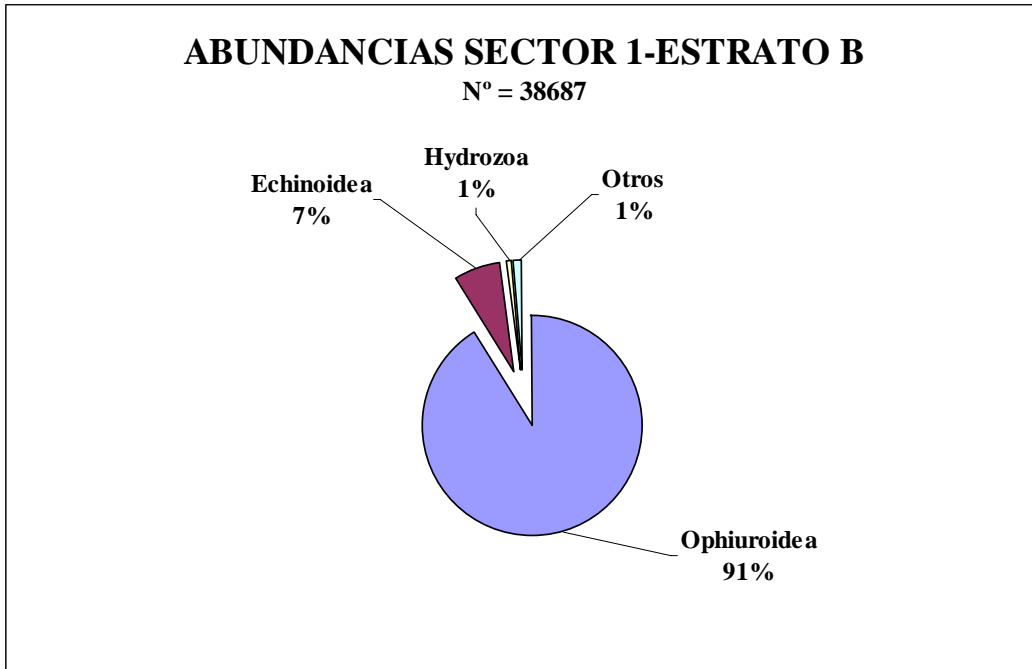


Figura 8. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato B del sector 1

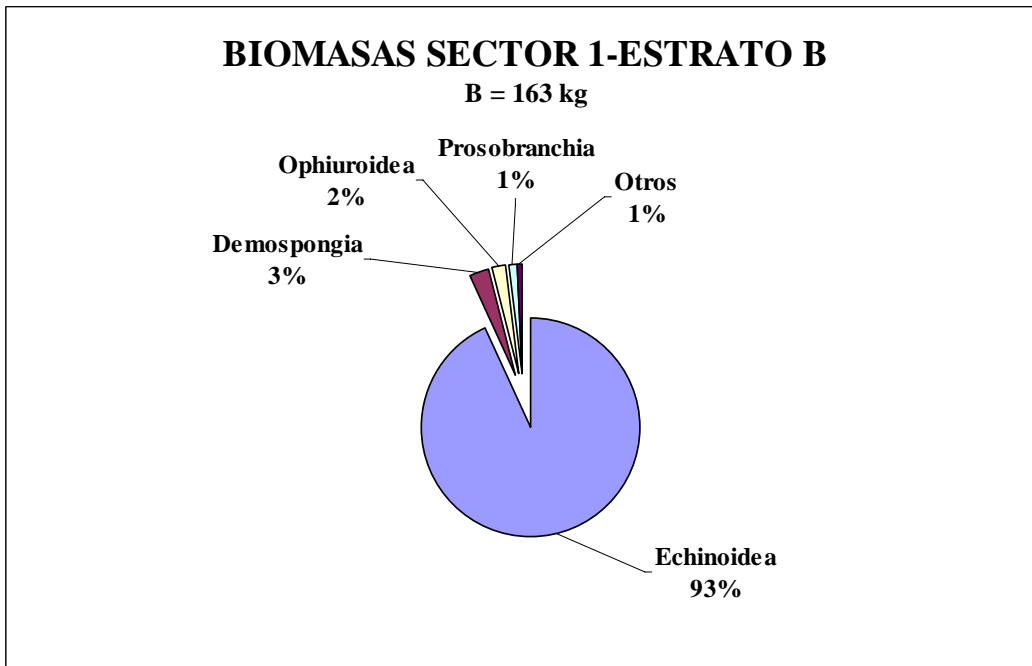


Figura 9. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato B del sector 1

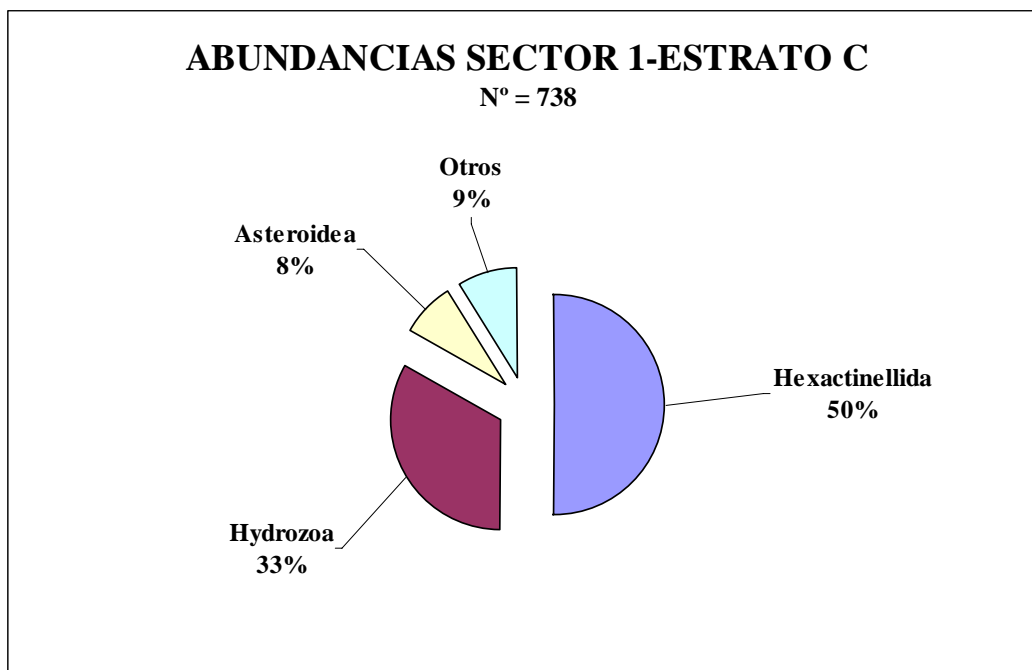


Figura 10. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato C del sector 1

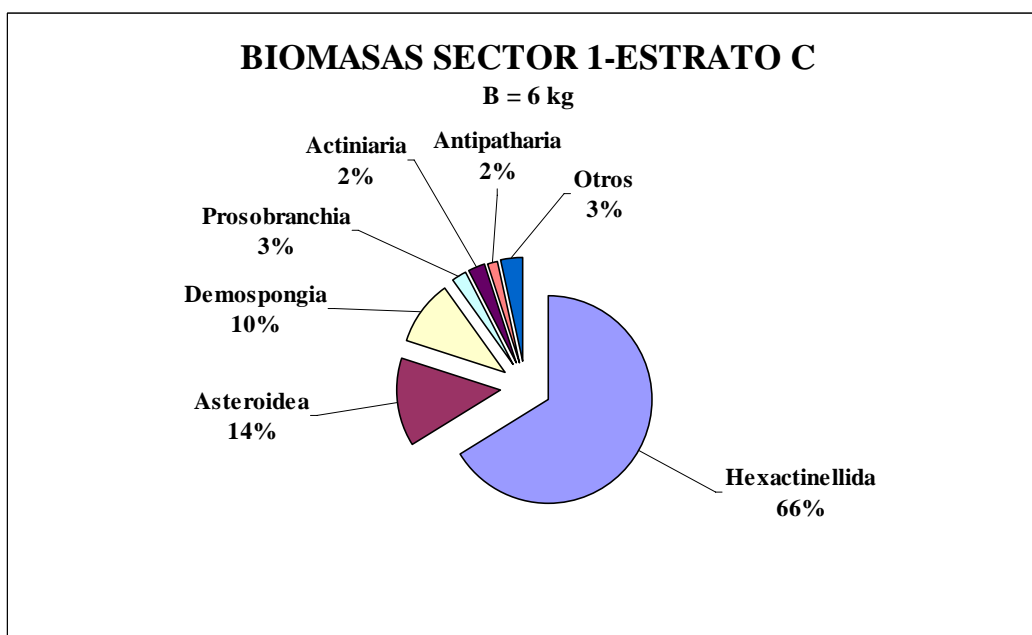


Figura 11. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato C del sector 1

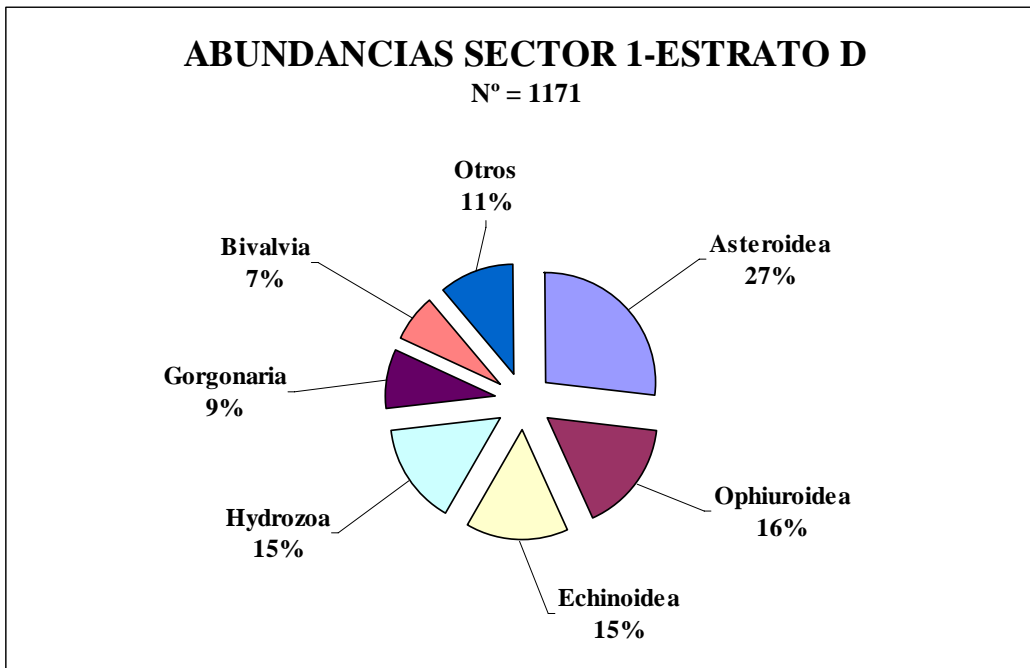


Figura 12. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato D del sector 1

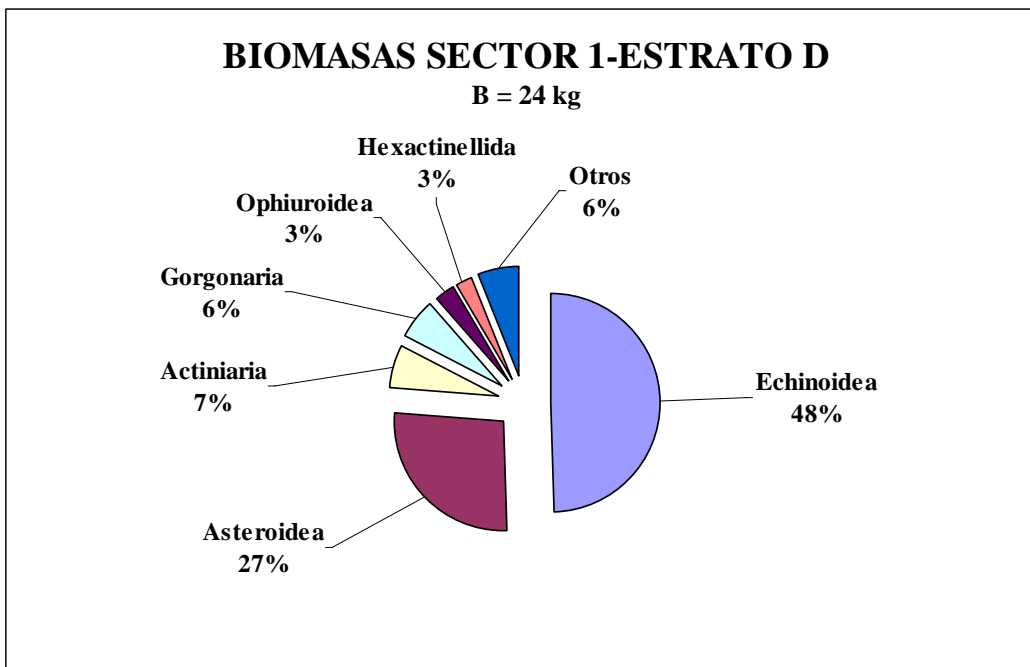


Figura 13. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato D del sector 1

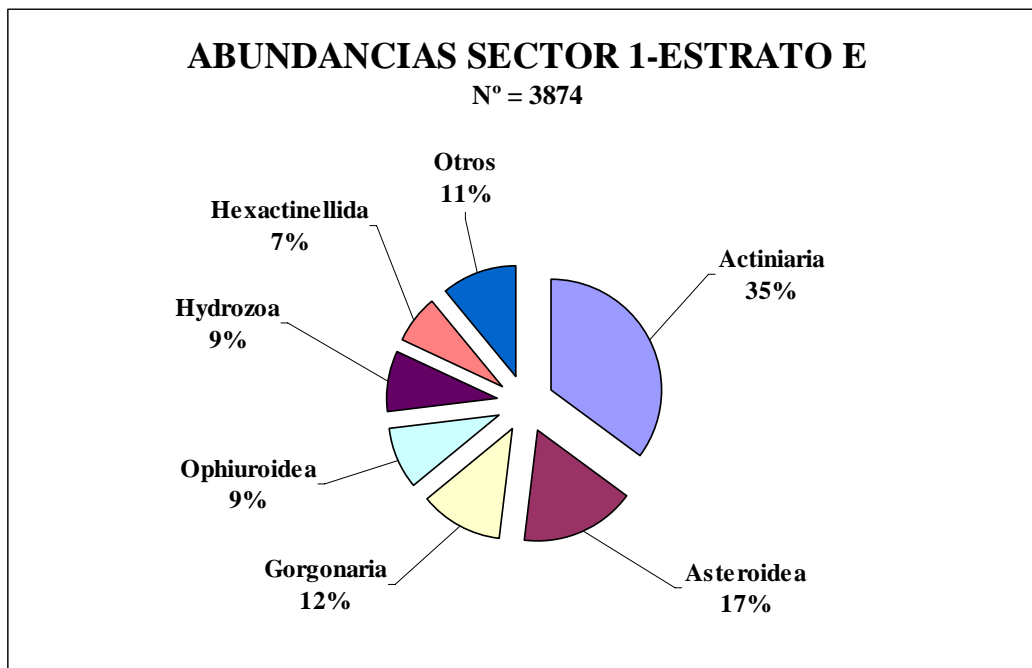


Figura 14. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato E del sector 1

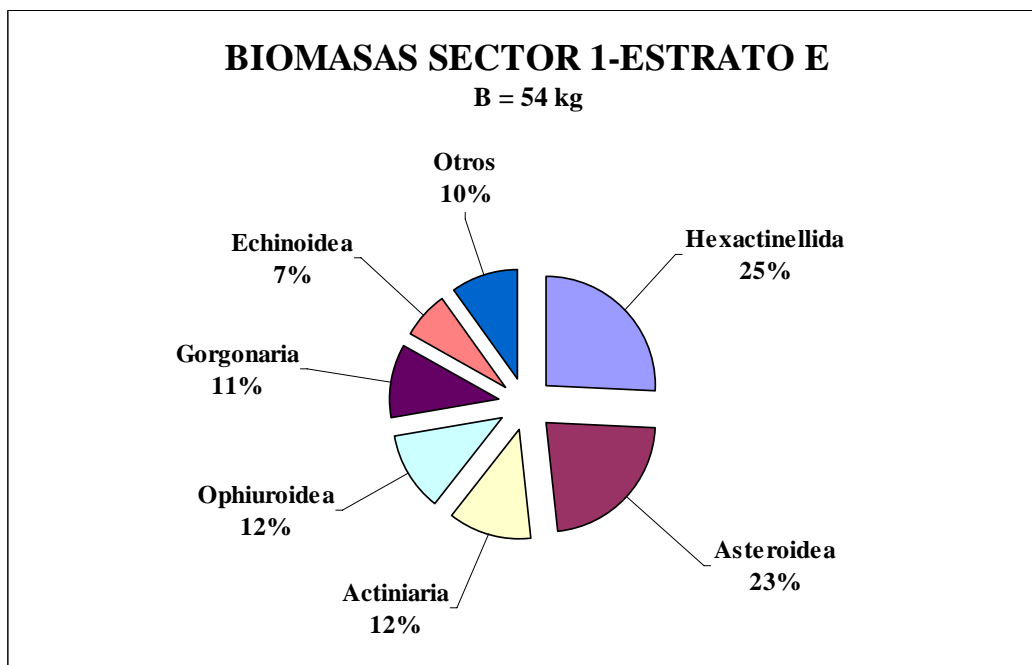


Figura 15. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato E del sector 1

Sector 2: Bazaruto A

En este sector se recolectaron 7691 individuos pertenecientes a 192 especies diferentes, con una biomasa total de 410 kg.

Los valores medios fueron de 21 especies/lance para la riqueza específica, de 320 individuos/lance para la abundancia y 17 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Asteroidea, con el 38% del total, seguido de Hydrozoa (18%), Echinoidea (16%), Gorgonaria (7%), y Cirripedia (6%) (Figura 16).

Desde el punto de vista de la biomasa, los grupos predominantes fueron Echinoidea (41%), Asteroidea (29%) y Demospongia (25%) (Figura 17).

Los resultados obtenidos en los diferentes estratos se exponen a continuación.

Estrato A: 100-200 metros

En este estrato se recolectaron 1885 individuos pertenecientes a 96 especies diferentes, con una biomasa total de 108 kg.

Los valores medios fueron de 28 especies/lance para la riqueza específica, de 377 individuos/lance para la abundancia y 22 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Gorgonaria, con el 29% del total, seguido de Hydrozoa (21%), Cirripedia (17%) y Demospongia (14%) (Figura 18). En biomasa se apreció una dominancia muy clara de Demospongia, que alcanzó el 92% del total (Figura 19).

Estrato B: 200-400 metros

En este estrato se recolectaron 4267 individuos pertenecientes a 30 especies diferentes, con una biomasa total de 238 kg.

Los valores medios fueron de 10 especies/lance para la riqueza específica, de 853 individuos/lance para la abundancia y 48 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Asteroidea, con el 67% del total, seguido de Echinoidea (18%) e Hydrozoa (8%) (Figura 20). En biomasa los grupos dominantes fueron Asteroidea (52%) y Echinoidea (46%) (Figura 21).

Estrato C: 400-500 metros

En este estrato se recolectaron 851 individuos pertenecientes a 40 especies diferentes, con una biomasa total de 58 kg.

Los valores medios fueron de 12 especies/lance para la riqueza específica, de 170 individuos/lance para la abundancia y 12 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Echinoidea (41%) e Hydrozoa (40%), seguido de Prosobranchia (6%), Ophiuroidea (3%) y Cirripedia (3%) (Figura 22). En biomasa el grupo Echinoidea representó el 93% de la captura total en este estrato (Figura 23).

Estrato D: 500-600 metros

En este estrato se recolectaron 334 individuos pertenecientes a 43 especies diferentes, con una biomasa total de 0,7 kg.

Los valores medios fueron de 9 especies/lance para la riqueza específica, de 56 individuos/lance para la abundancia y 0,1 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Hydrozoa, con el 54% del total, seguido de Pennatularia (28%), Cirripedia (5%) y Zoantharia (5%) (Figura 24). En biomasa los grupos dominantes fueron Zoantharia (55%) y Prosobranchia (23%), seguidos de Pennatularia (10%) e Hydrozoa (4%) (Figura 25).

Estrato E: 600-700 metros

En este estrato se recolectaron 354 individuos pertenecientes a 51 especies diferentes, con una biomasa total de 5 kg.

Los valores medios fueron de 25 especies/lance para la riqueza específica, de 118 individuos/lance para la abundancia y 2 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Hydrozoa (21%), Actiniaria (18%) y Hexactinellida (15%), seguidos de Ophiuroidea (10%), Holothuroidea (7%), Zoantharia (7%) y Asteroidea (5%) (Figura 26). En biomasa los grupos dominantes fueron Actiniaria (37%) y Hexactinellida (22%), seguidos de Prosobranchia (12%), Zoantharia (9%) y Holothuroidea (8%) (Figura 27).

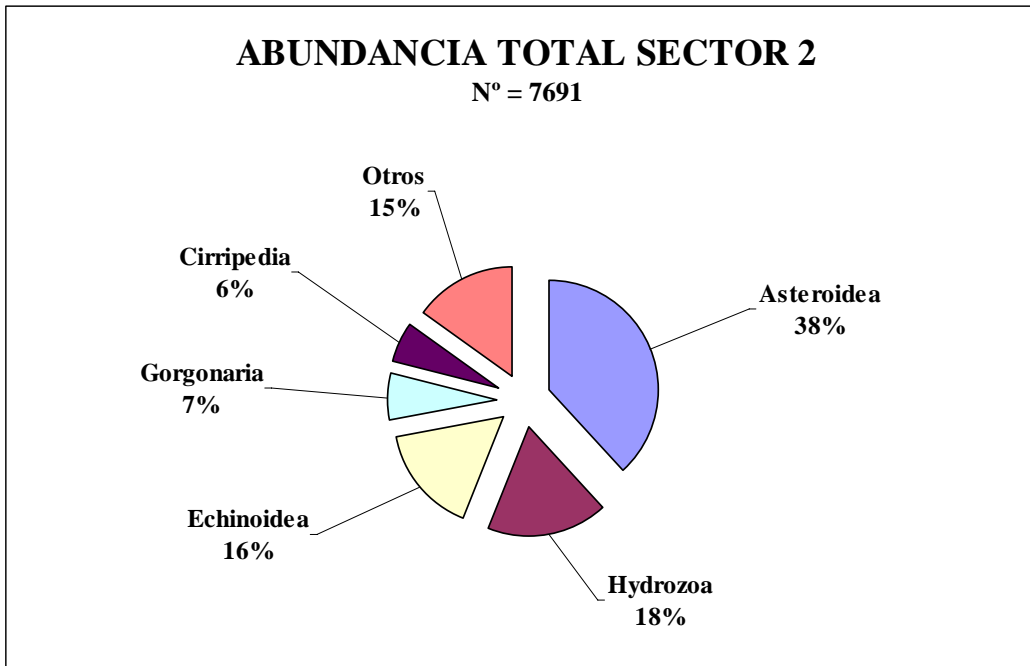


Figura 16. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el total del sector 2

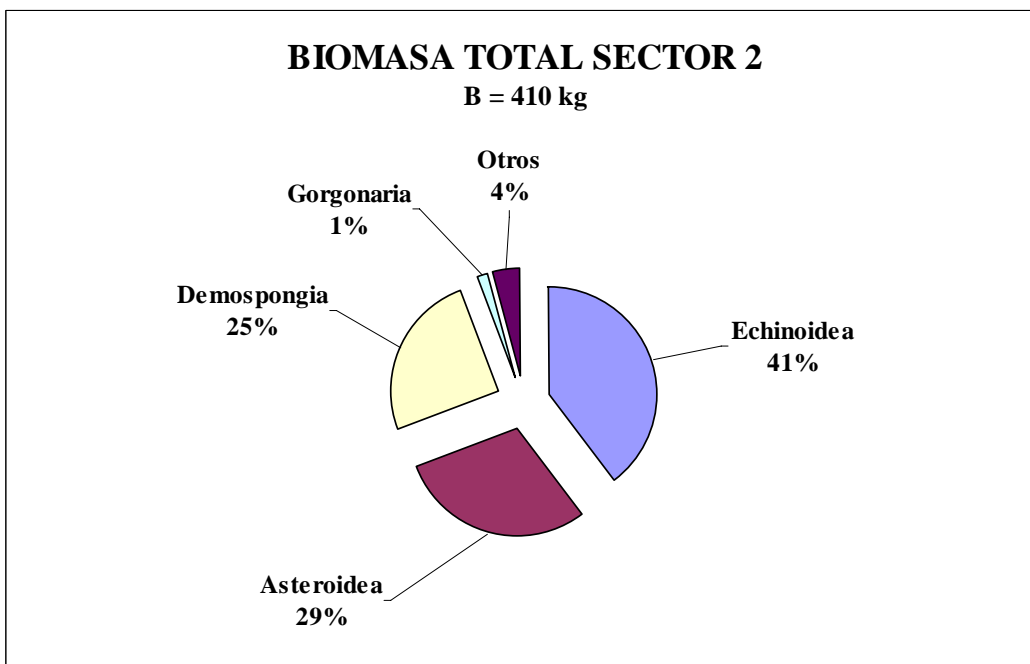


Figura 17. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el total del sector 2

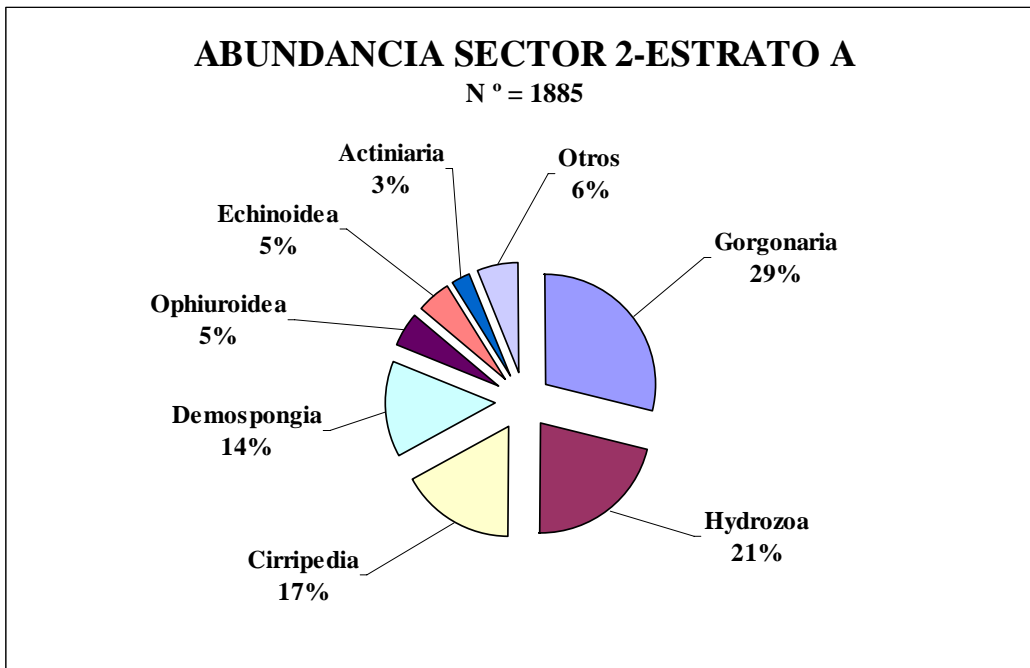


Figura 18. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato A del sector 2

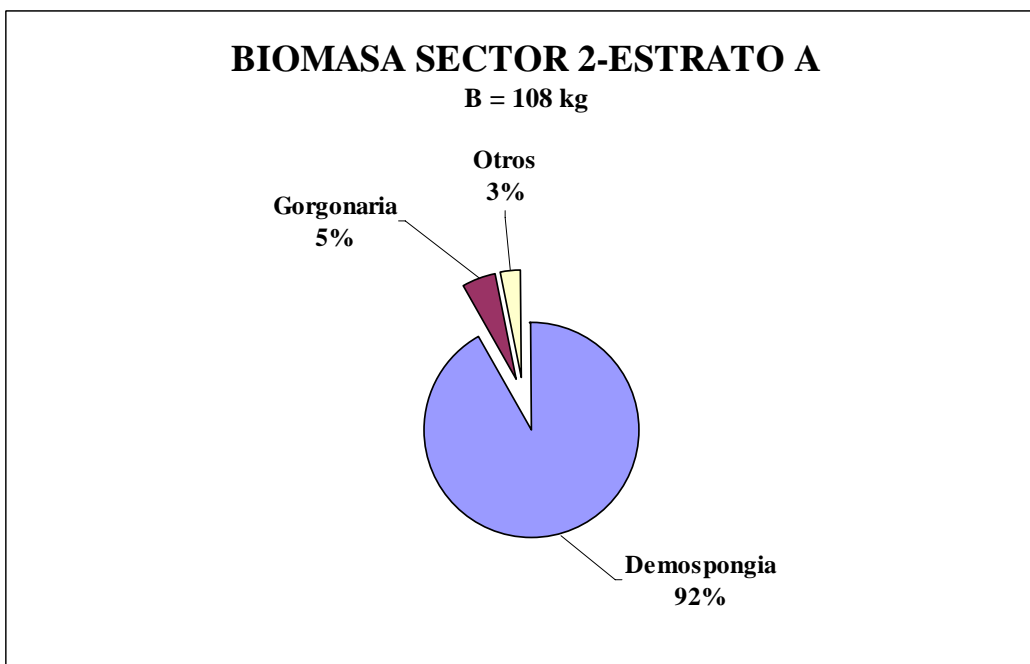


Figura 19. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato A del sector 2

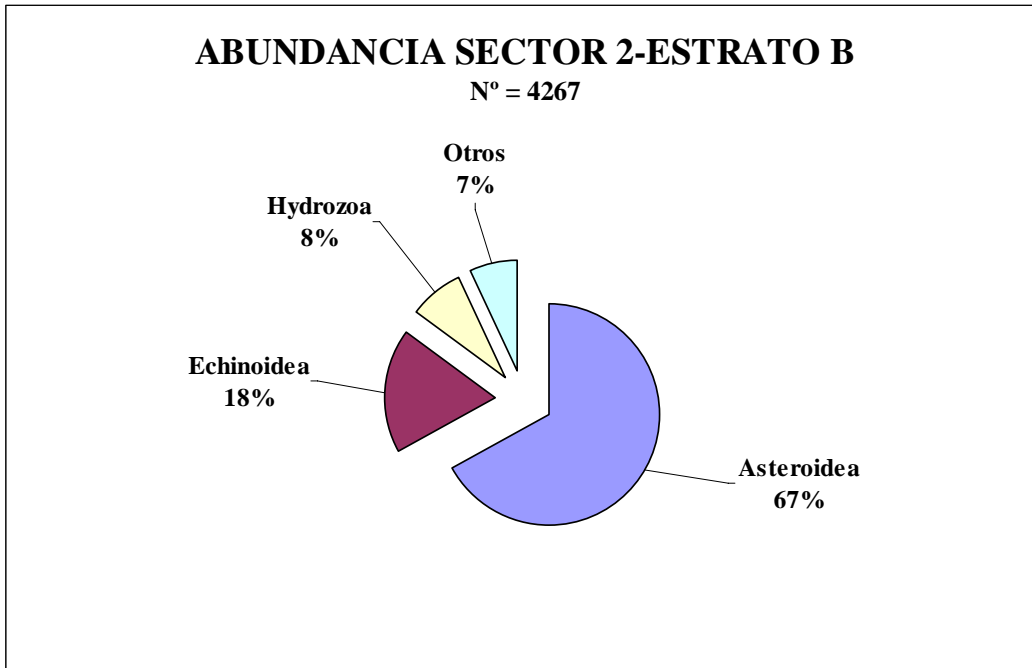


Figura 20. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato B del sector 2

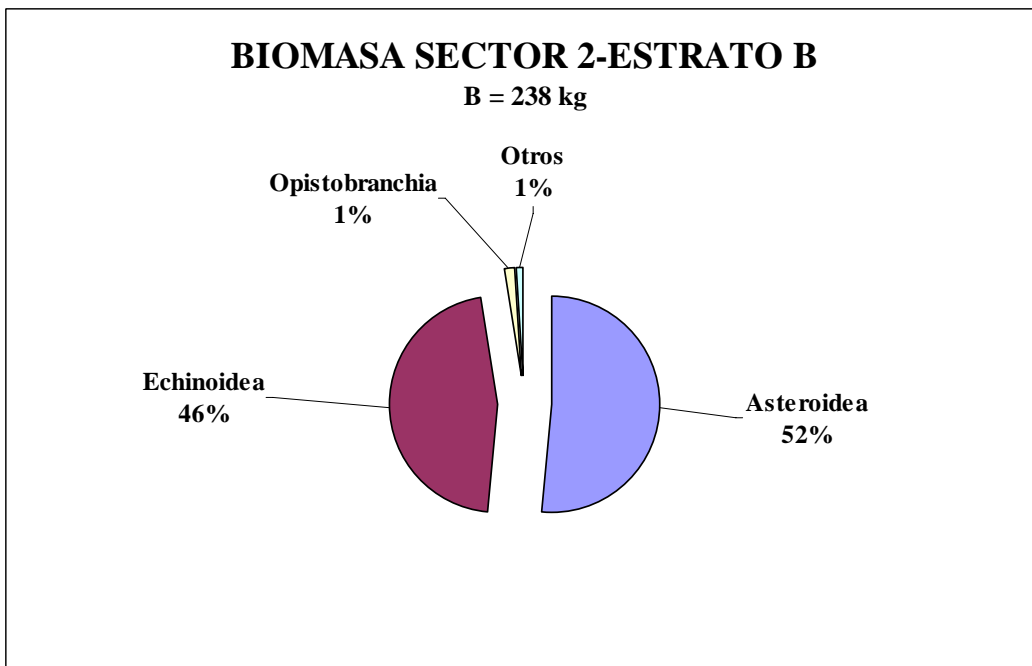


Figura 21. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato B del sector 2

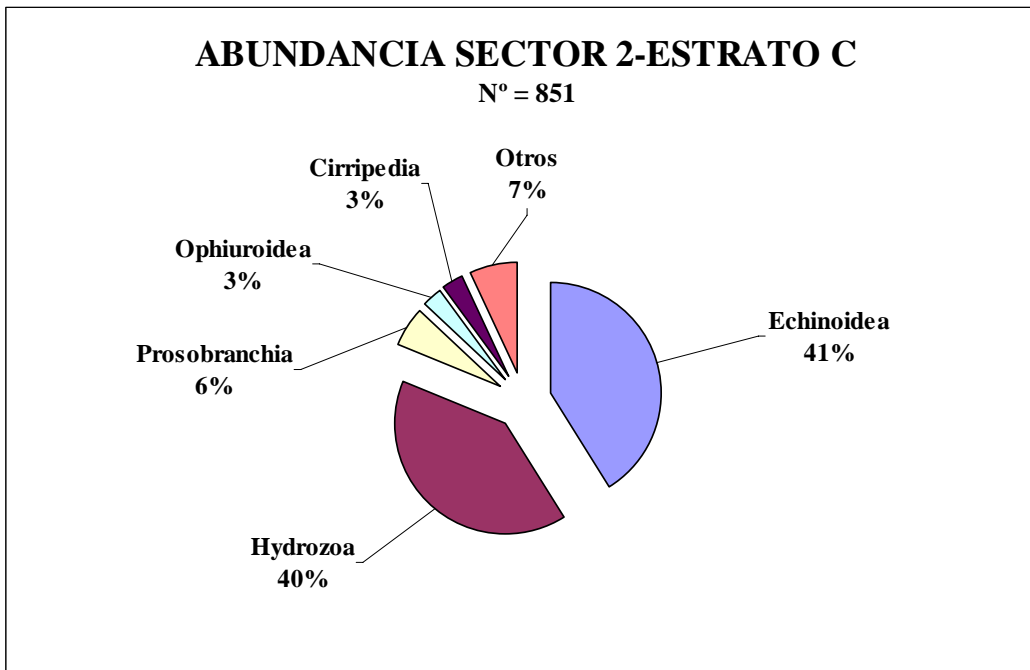


Figura 22. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato C del sector 2

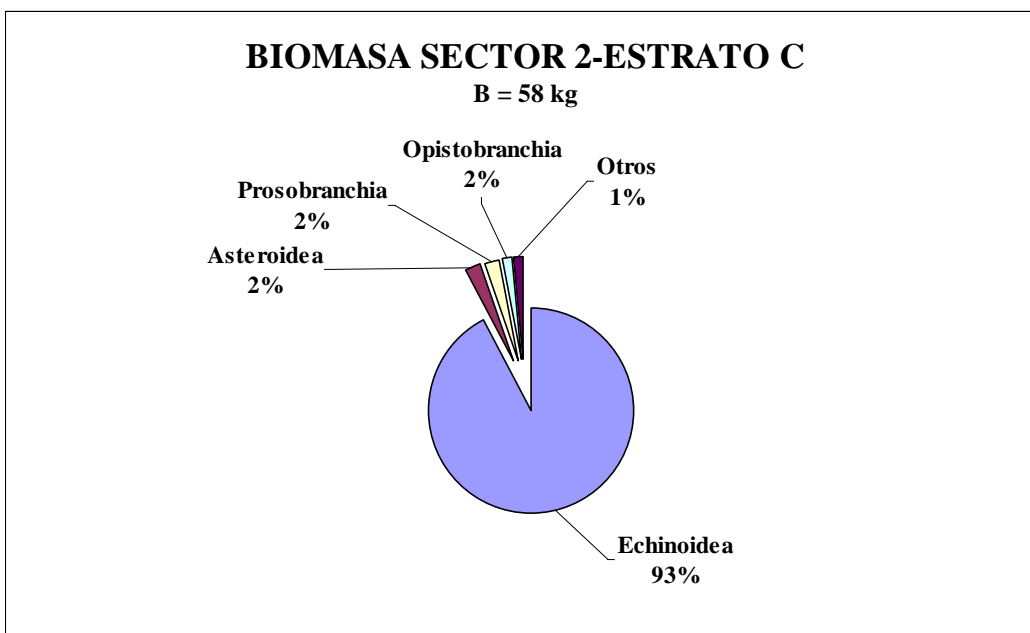


Figura 23. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato C del sector 2

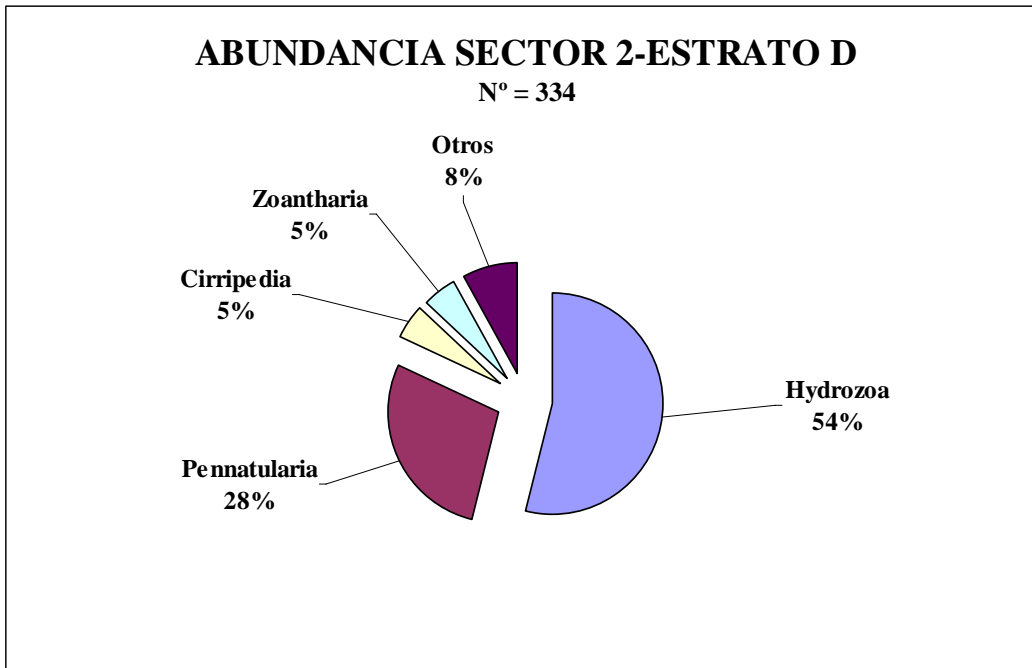


Figura 24. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato D del sector 2

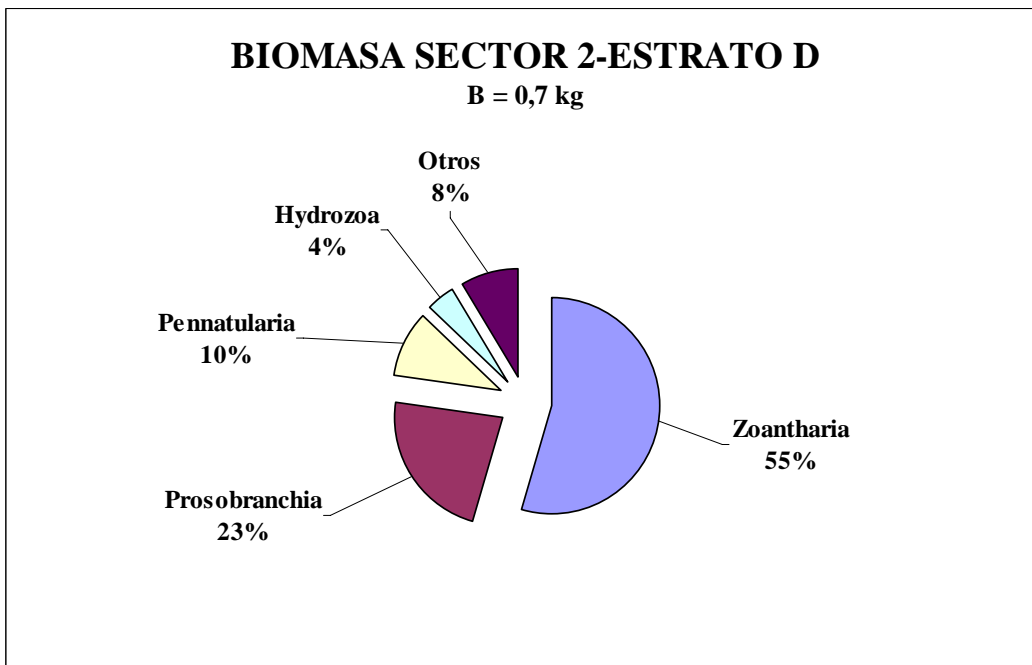


Figura 25. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato D del sector 2

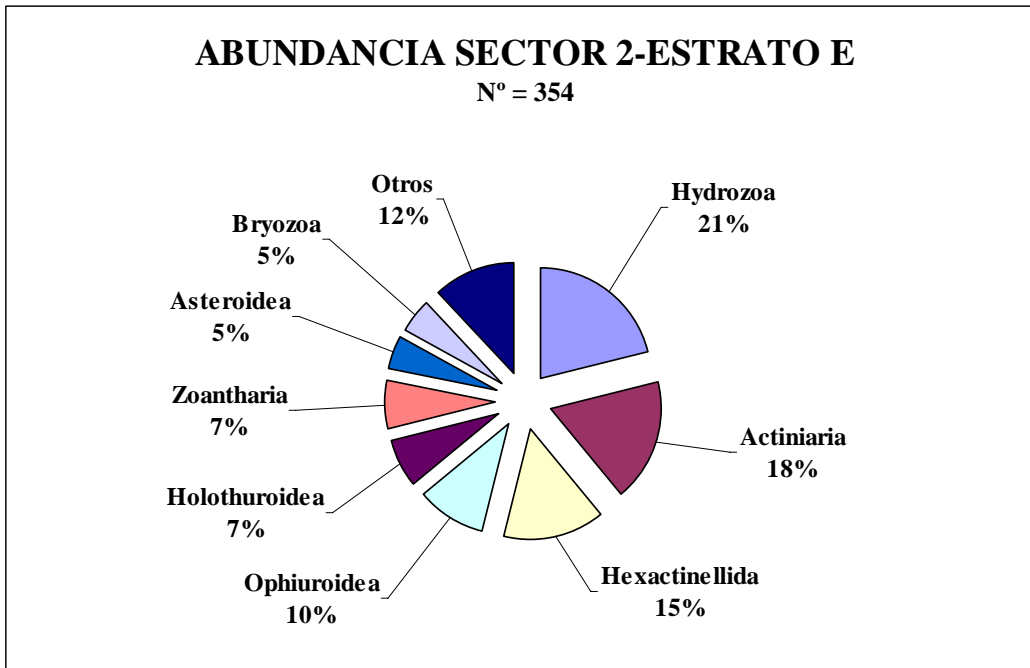


Figura 26. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato E del sector 2

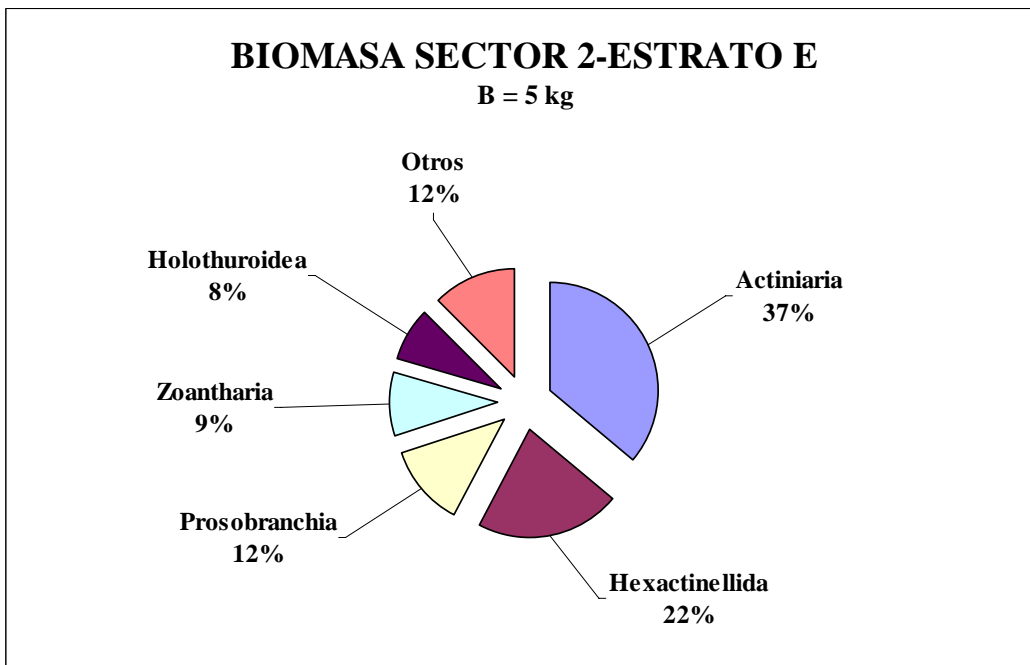


Figura 27. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato E del sector 2

Sector 3: Bazaruto B

En este sector se recolectaron 7960 individuos pertenecientes a 157 especies diferentes, con una biomasa total de 1071 kg.

Los valores medios fueron de 18 especies/lance para la riqueza específica, de 419 individuos/lance para la abundancia y 56 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Echinoidea (35%) y Demospongia (23%), seguido de Hydrozoa (13%), Gorgonaria (6%) y Asteroidea (6%) (Figura 28).

En biomasa domina claramente Demospongia (82%), seguido de Echinoidea (13%) (Figura 29).

Los resultados obtenidos en los diferentes estratos de este sector se exponen a continuación.

Estrato A: 100-200 metros

En este estrato se recolectaron 4541 individuos pertenecientes a 56 especies diferentes, con una biomasa total de 937 kg.

Los valores medios fueron de 23 especies/lance para la riqueza específica, de 1514 individuos/lance para la abundancia y 312 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Demospongia (40%) y Echinoidea (38%), seguido de Gorgonaria (10%) y Crinoidea (7%) (Figura 30). En biomasa dominó claramente el grupo Demospongia, que representó el 94% del total de la captura (Figura 31).

Estrato B: 200-400 metros

En este estrato se recolectaron 1743 individuos pertenecientes a 24 especies diferentes, con una biomasa total de 86 kg.

Los valores medios fueron de 10 especies/lance para la riqueza específica, de 581 individuos/lance para la abundancia y 29 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Echinoidea, con el 42% del total, seguido de Hydrozoa (30%) y Asteroidea (23%) (Figura 32). En biomasa el grupo dominante fue Echinoidea con el 88% del total, seguido de Asteroidea con el 9% (Figura 33).

Estrato C: 400-500 metros

En este estrato se recolectaron 744 individuos pertenecientes a 37 especies diferentes, con una biomasa total de 35 kg.

Los valores medios fueron de 11 especies/lance para la riqueza específica, de 186 individuos/lance para la abundancia y 9 kg./lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Echinoidea, con el 48% del total, seguido de Hydrozoa (32%) y Asteroidea (7%) (Figura 34). En biomasa, al igual que en el estrato anterior, el grupo dominante fue Echinoidea, representando el 89% del total de la captura (Figura 35).

Estrato D: 500-600 metros

En este estrato se recolectaron 189 individuos pertenecientes a 21 especies diferentes, con una biomasa total de 2 kg.

Los valores medios fueron de 5 especies/lance para la riqueza específica, de 47 individuos/lance para la abundancia y 0,6 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Pennatularia (35%), Hydrozoa (31%) y Zoantharia (21%), seguidos de Gorgonaria (4%) y Actiniaria (3%) (Figura 36). En biomasa los grupos dominantes fueron Pennatularia (48%) y Zoantharia (33%), seguidos de Actiniaria (10%), Gorgonaria (3%) y Opisthobranchia (3%) (Figura 37).

Estrato E: 600-700 metros

En este estrato se recolectaron 746 individuos pertenecientes a 63 especies diferentes, con una biomasa total de 10 kg.

Los valores medios fueron de 18 especies/lance para la riqueza específica, de 149 individuos/lance para la abundancia y 2 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Hexactinellida, con el 34% del total, seguido de Hydrozoa (15%), Actiniaria (11%), Gorgonaria (7%), Prosobranchia (7%) y Pennatularia (6%) (Figura 38). En biomasa los grupos dominantes fueron Hexactinellida (27%), Actiniaria (26%) y Prosobranchia (26%), seguidos de Zoantharia (6%), Demospongia (4%), Gorgonaria (3%) y Echinoidea (3%) (Figura 39).

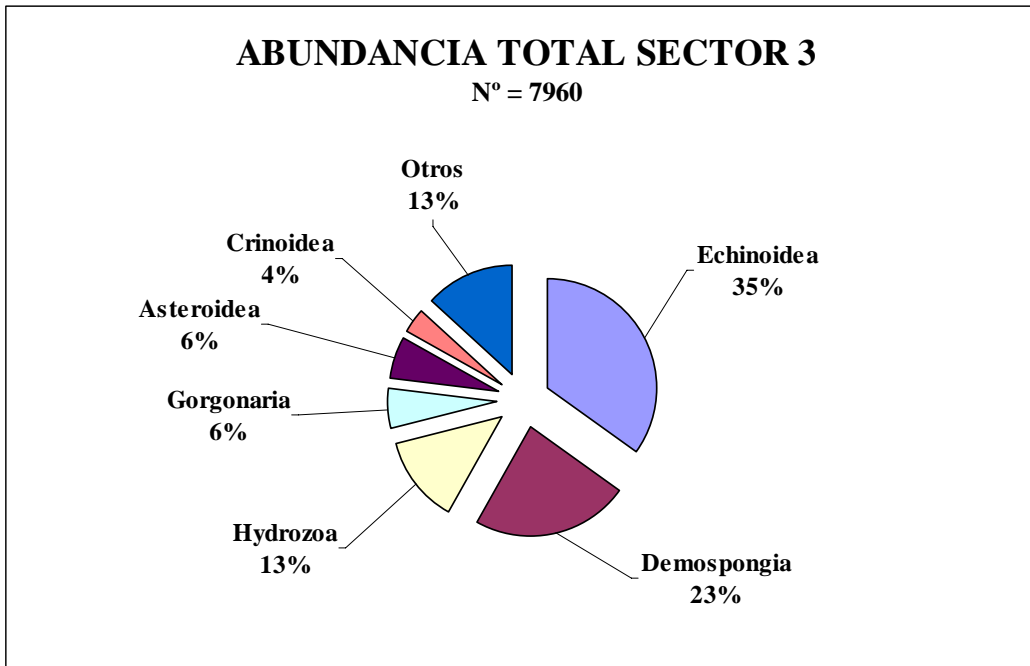


Figura 28. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el total del sector 3

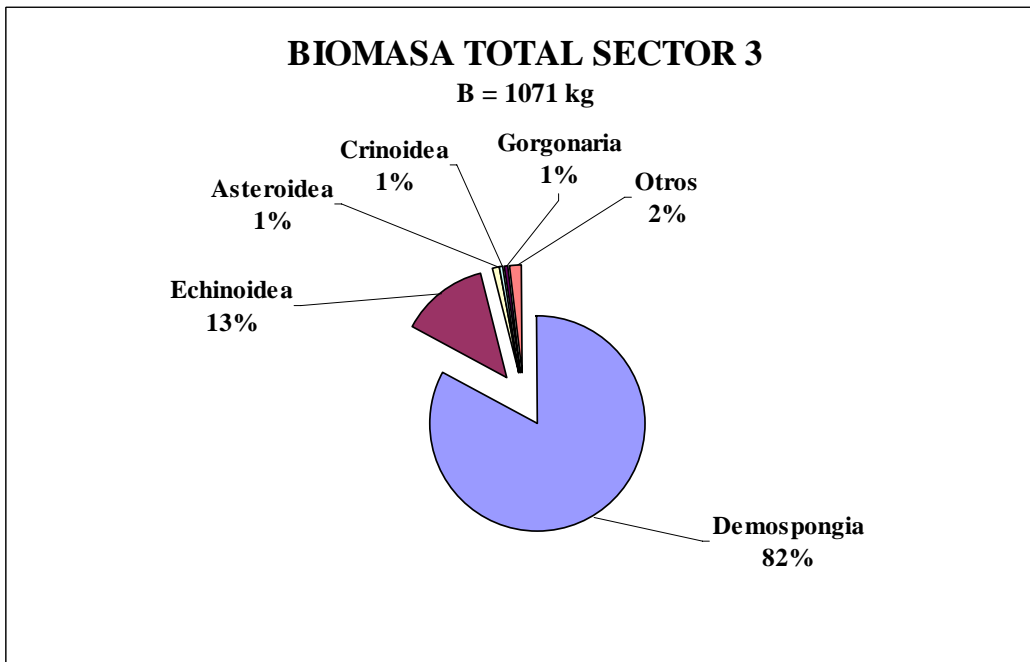


Figura 29. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el total del sector 3

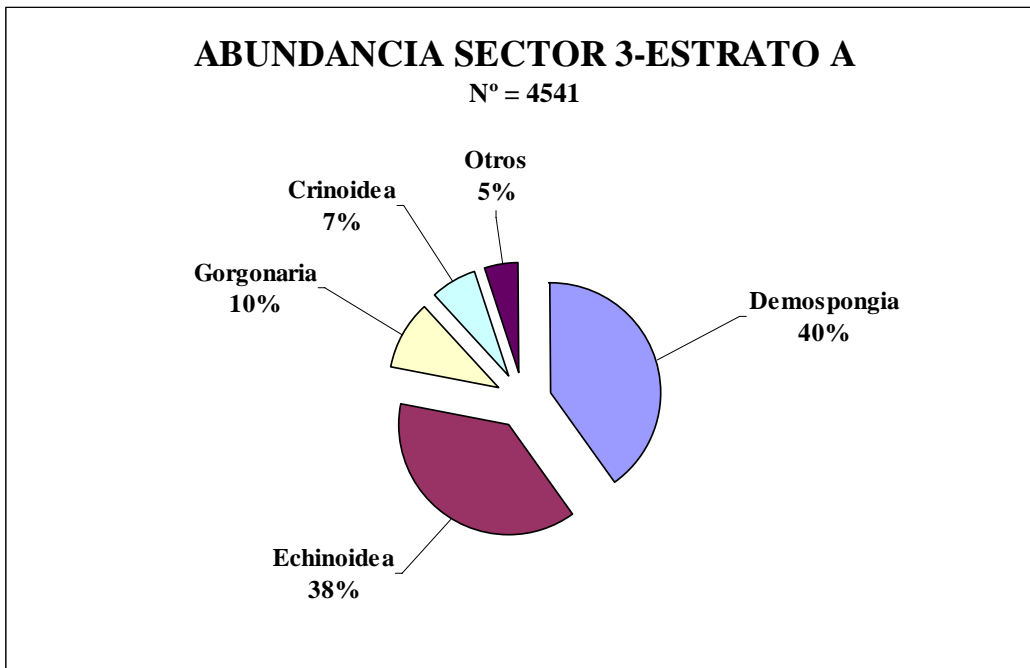


Figura 30. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato A del sector 3

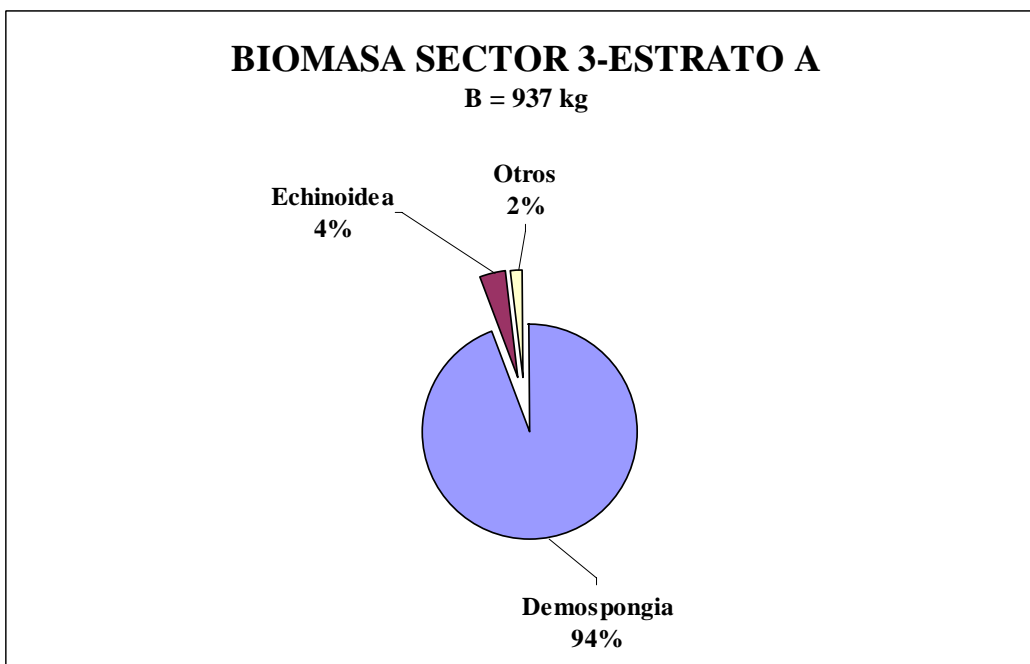


Figura 31. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato A del sector 3

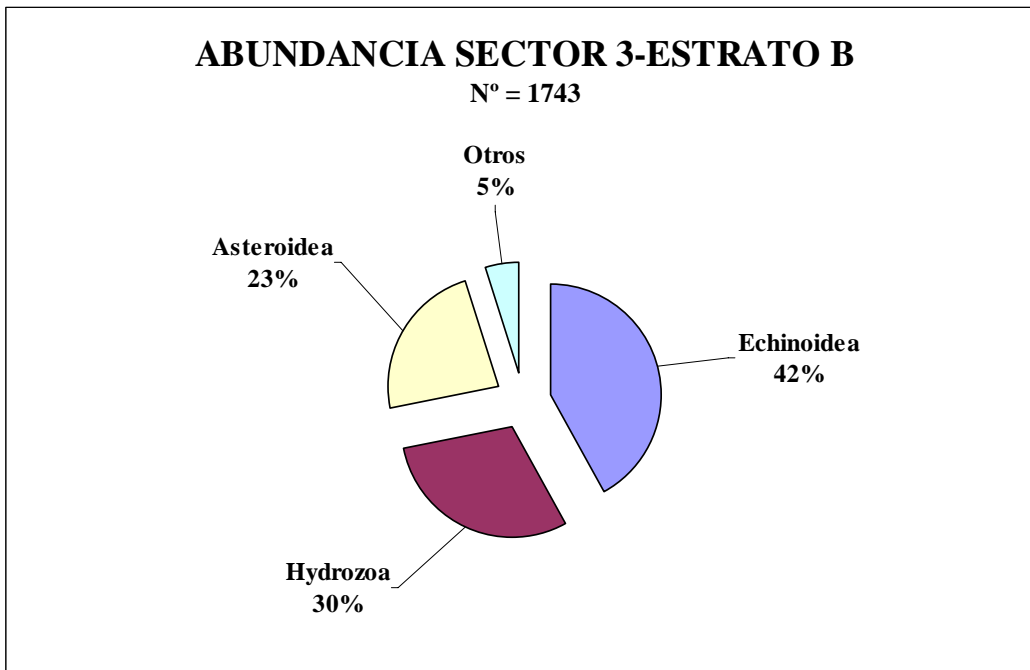


Figura 32. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato B del sector 3

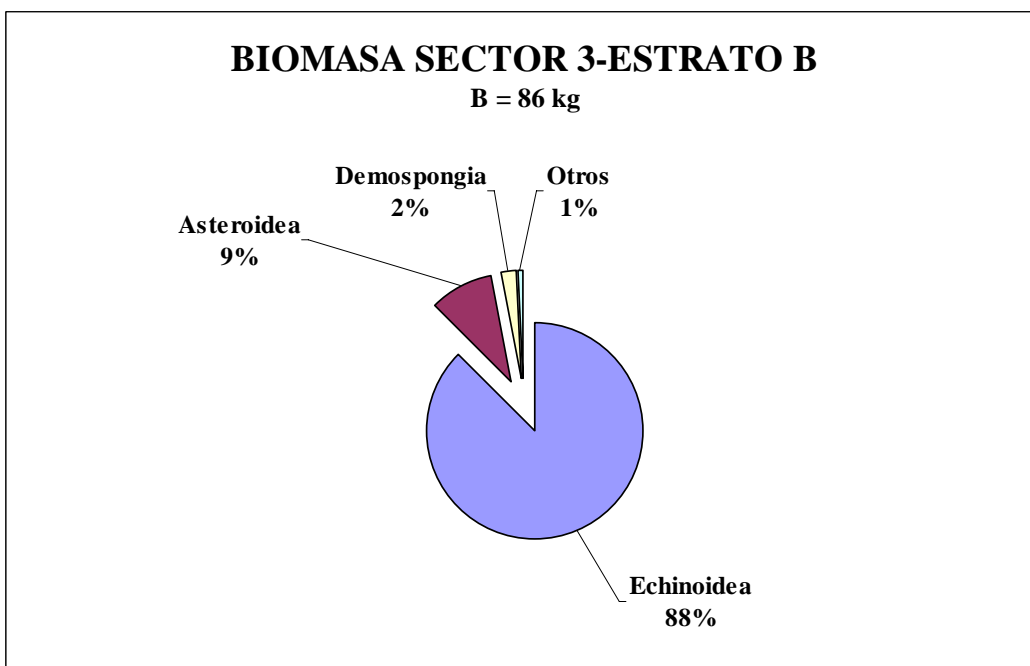


Figura 33. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato B del sector 3

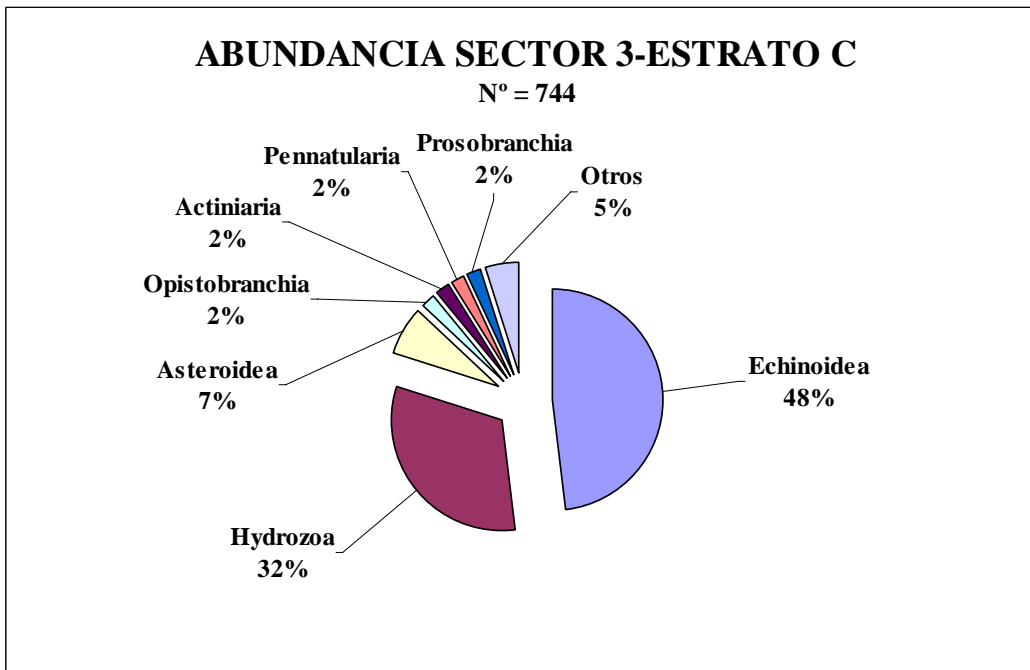


Figura 34. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato C del sector 3

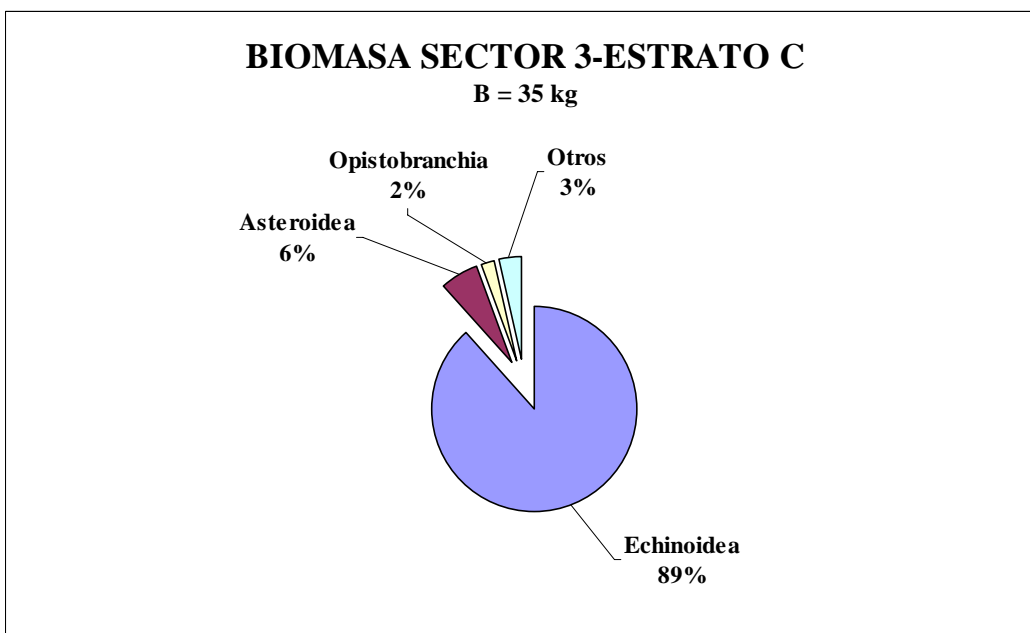


Figura 35. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato C del sector 3

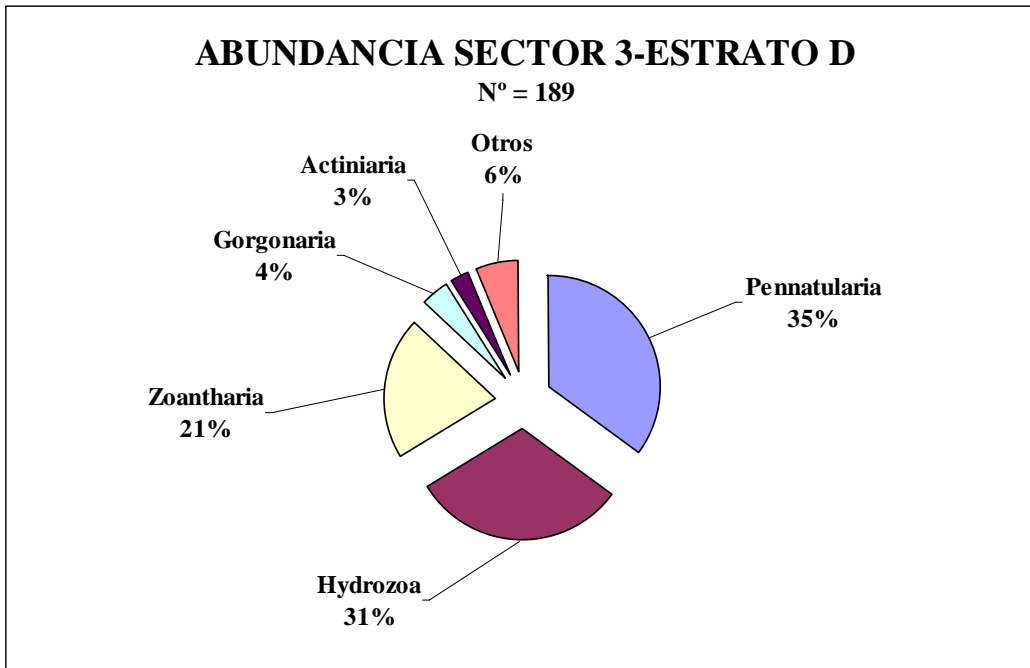


Figura 36. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato D del sector 3

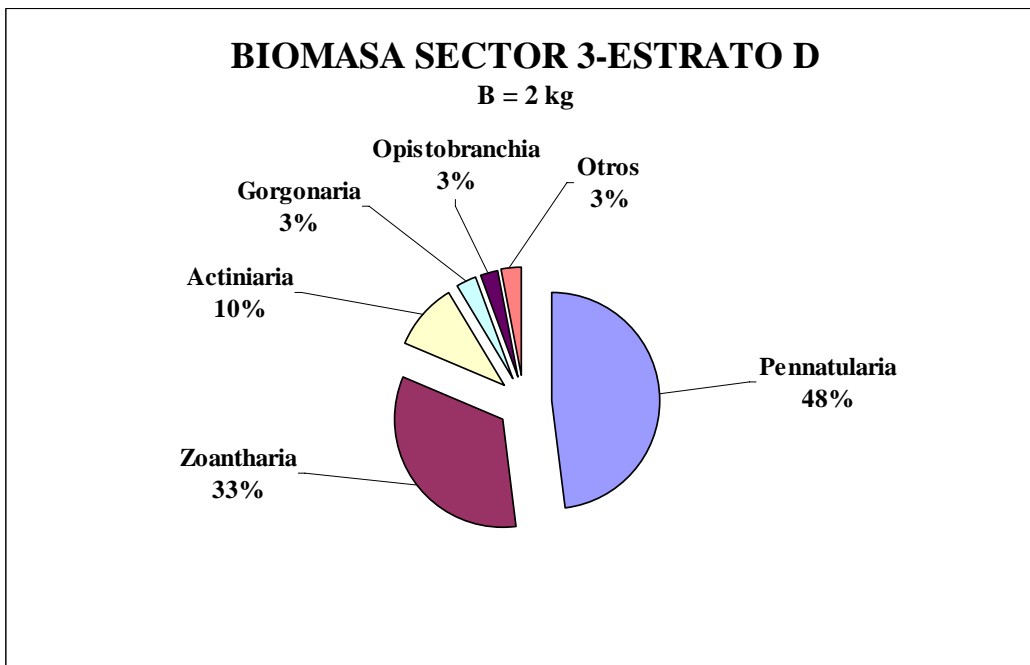


Figura 37. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato D del sector 3

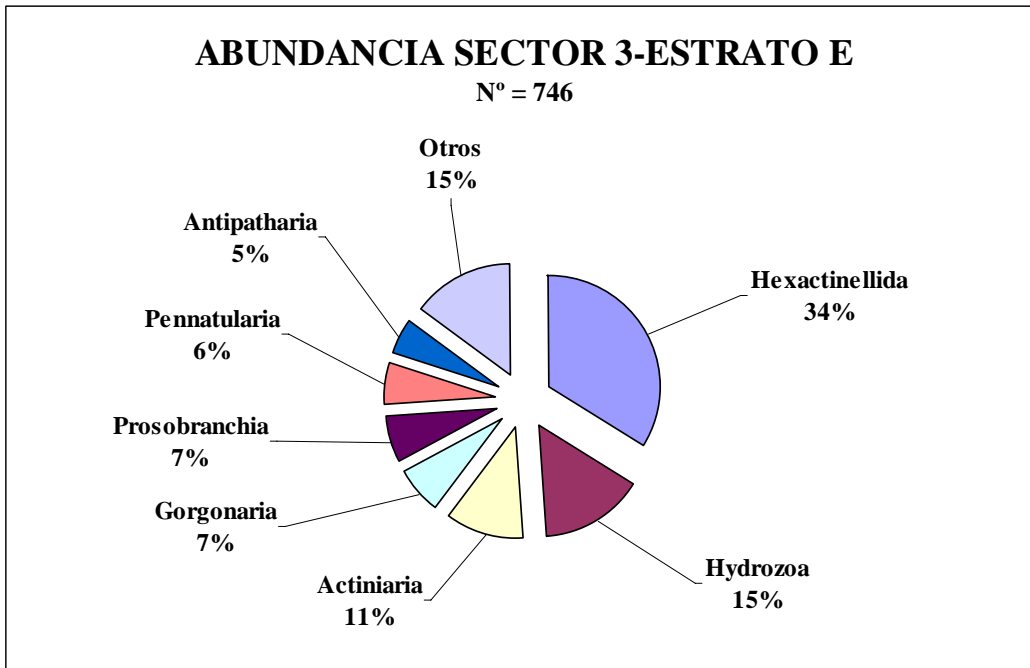


Figura 38. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato E del sector 3

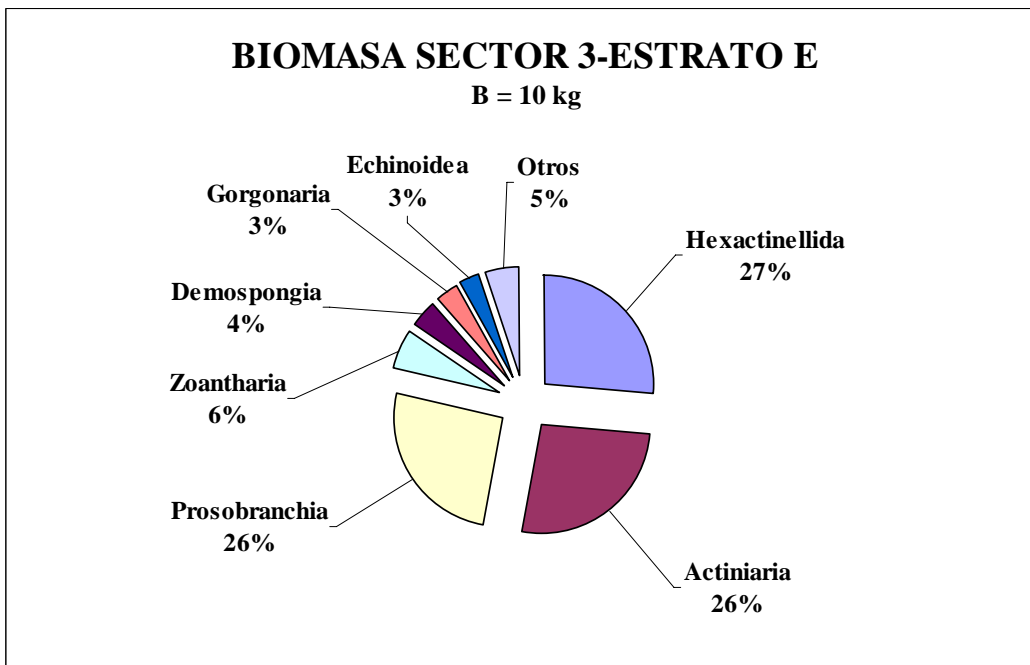


Figura 39. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato E del sector 3

Sector 4: Boa Paz

En este sector se recolectaron 12093 individuos pertenecientes a 172 especies diferentes, con una biomasa total de 999 kg.

Los valores medios fueron de 19 especies/lance para la riqueza específica, de 504 individuos/lance para la abundancia y 42 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Hydrozoa, con el 30% del total, seguido de (17,5%) Hexactinellida (21%), Opisthobranchia (15%), Demospongia (10%) y Echinoidea (8%) (Figura 40).

En biomasa domina claramente Demospongia (75%), seguido de Asteroidea (11%), Echinoidea (6%) y Hexactinellida (5%) (Figura 41).

A continuación se exponen los resultados obtenidos en los diferentes estratos de este sector.

Estrato A: 100-200 metros

En este estrato se recolectaron 1826 individuos pertenecientes a 78 especies diferentes, con una biomasa total de 761 kg.

Los valores medios fueron de 28 especies/lance para la riqueza específica, de 609 individuos/lance para la abundancia y 254 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Hydrozoa (42%) y Demospongia (32%), seguido de Bryozoa (5%), Echinoidea (5%), Gorgonaria (4%) y Antipatharia (4%) (Figura 42). En biomasa la dominancia correspondió a Demospongia, que alcanzó el 99% del total de la captura en este estrato (Figura 43).

Estrato B: 200-400 metros

En este estrato se recolectaron 5744 individuos pertenecientes a 42 especies diferentes, con una biomasa total de 110 kg.

Los valores medios fueron de 9 especies/lance para la riqueza específica, de 957 individuos/lance para la abundancia y 18 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Asteroidea, con el 57% del total, seguido de Opisthobranchia (17%) e Hydrozoa (16%) (Figura 44). En biomasa domina claramente Asteroidea con el 83%, seguido de Opisthobranchia con el 14% (Figura 45).

Estrato C: 400-500 metros

En este estrato se recolectaron 2309 individuos pertenecientes a 47 especies diferentes, con una biomasa total de 65 kg.

Los valores medios fueron de 12 especies/lance para la riqueza específica, de 385 individuos/lance para la abundancia y 11 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Asteroidea, con el 63 % del total, seguido de Echinoidea (18%) e Hydrozoa (11%) (Figura 46). En biomasa el grupo dominante fue Echinoidea (62%) seguido de Asteroidea (35%) (Figura 47).

Estrato D: 500-600 metros

En este estrato se recolectaron 124 individuos pertenecientes a 42 especies diferentes, con una biomasa total de 0,4 kg.

Los valores medios fueron de 12 especies/lance para la riqueza específica, de 25 individuos/lance para la abundancia y 0,07 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió claramente a Hydrozoa (76,6%), seguido de Zoantharia (12,9%) y Actiniaria (3%) (Figura 48). En biomasa el grupo dominante fue Zoantharia con el 84% del total, seguido de Prosobranchia (8%) y Actiniaria (3%) (Figura 49).

Estrato E: 600-700 metros

En este estrato se recolectaron 2089 individuos pertenecientes a 37 especies diferentes, con una biomasa total de 63 kg.

Los valores medios fueron de 18 especies/lance para la riqueza específica, de 522 individuos/lance para la abundancia y 16 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Hexactinellida con el 76%, seguido de Actiniaria (11%), Hydrozoa (3%), Zoantharia (3%) y Asteroidea (3%) (Figura 50). En biomasa el grupo dominante fue también Hexactinellida con el 76% del total, seguido, en este caso, por Actiniaria (14%), Asteroidea (5%) y Echinoidea (3%) (Figura 51).

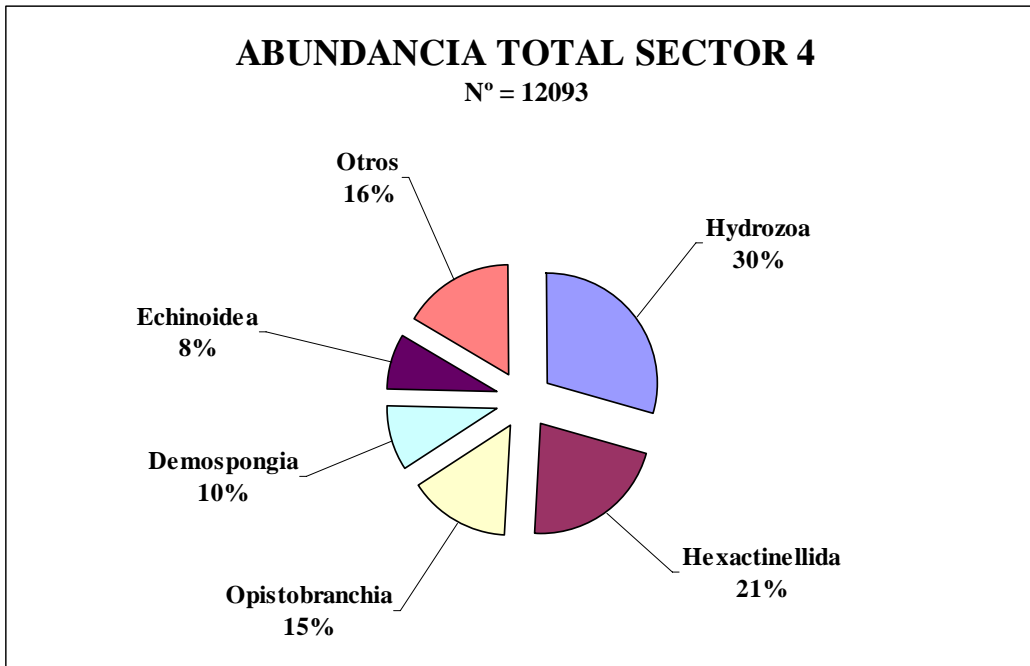


Figura 40. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el total del sector 4

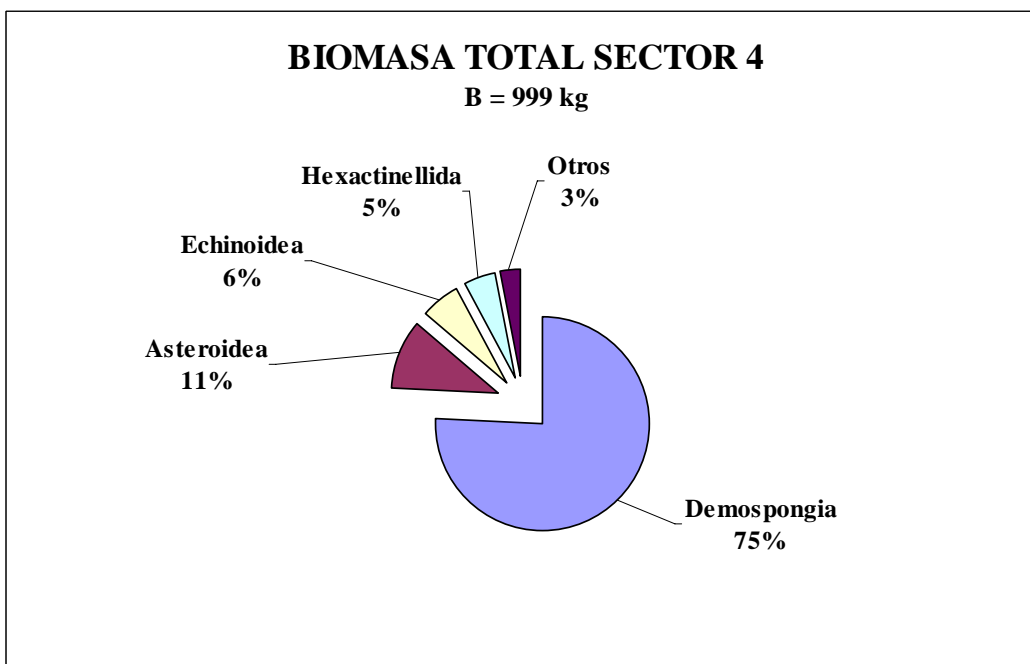


Figura 41. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el total del sector 4

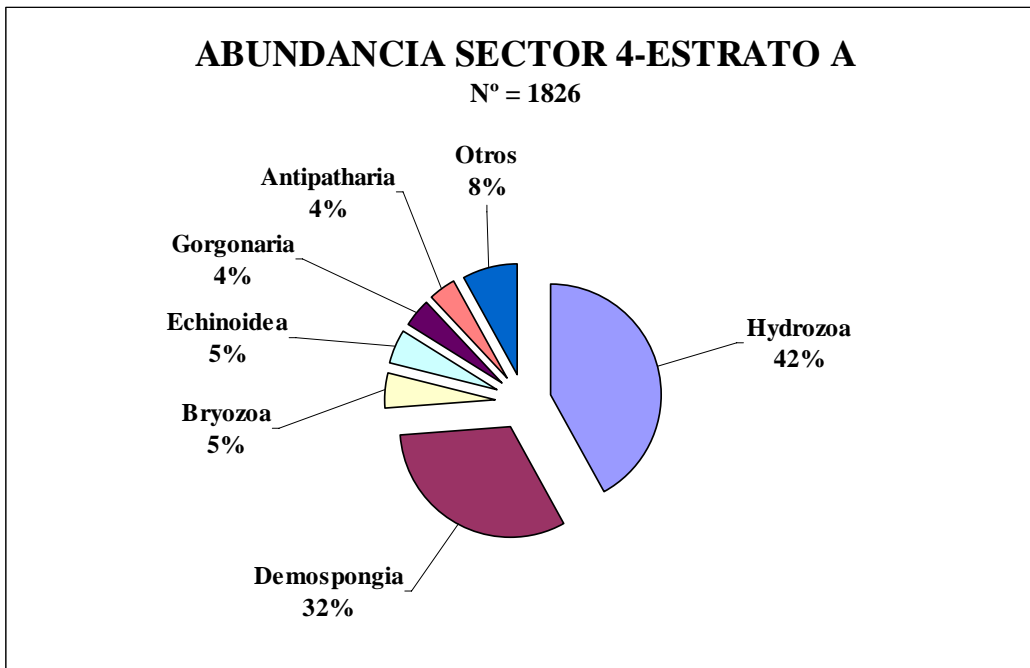


Figura 42. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato A del sector 4

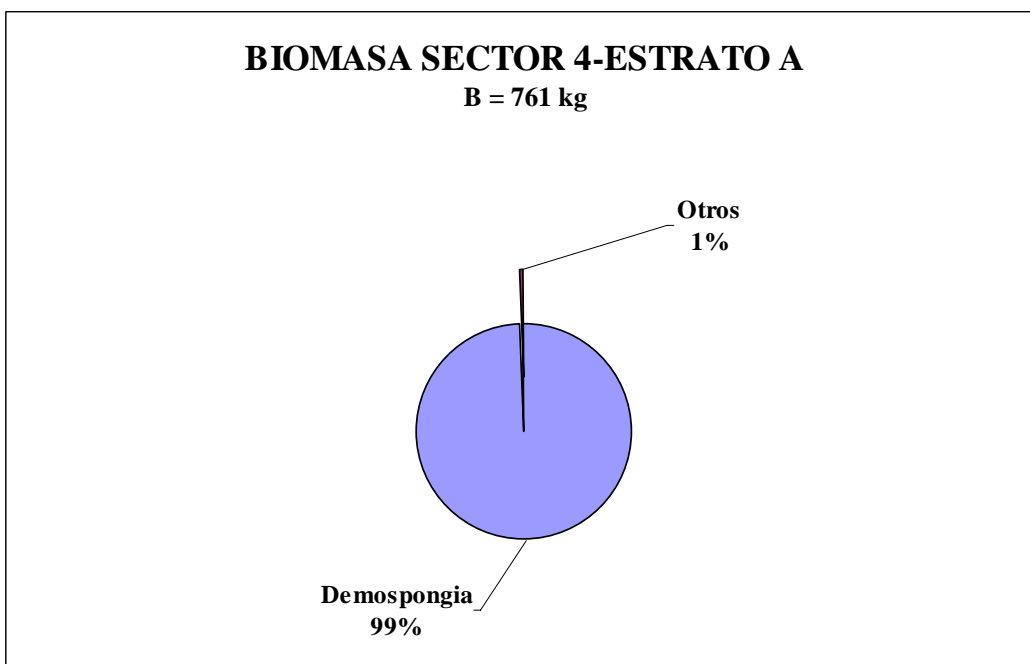


Figura 43. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato A del sector 4

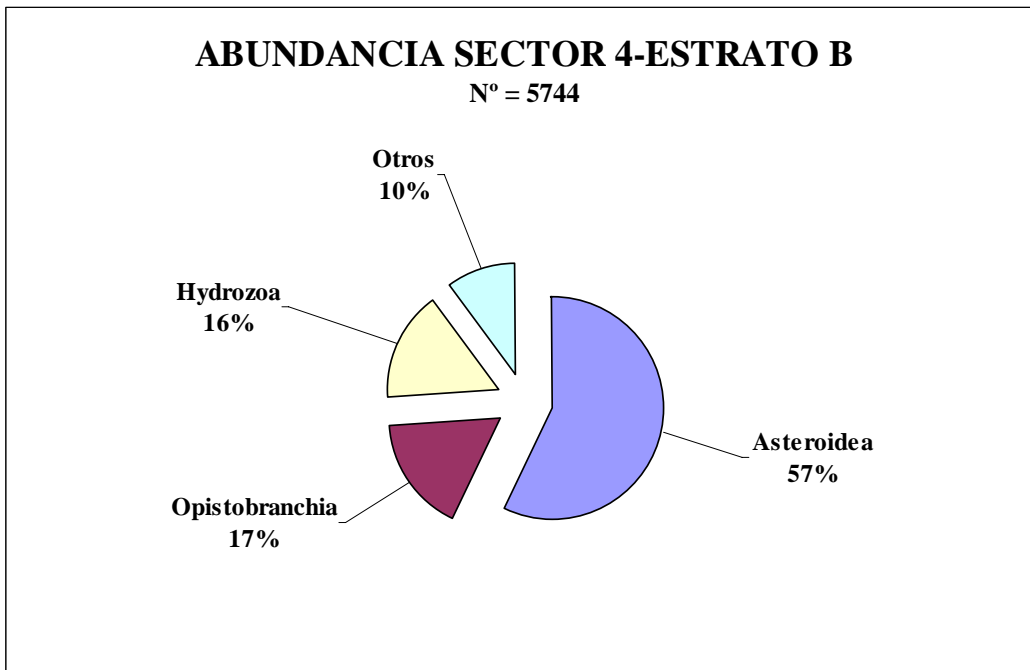


Figura 44. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato B del sector 4

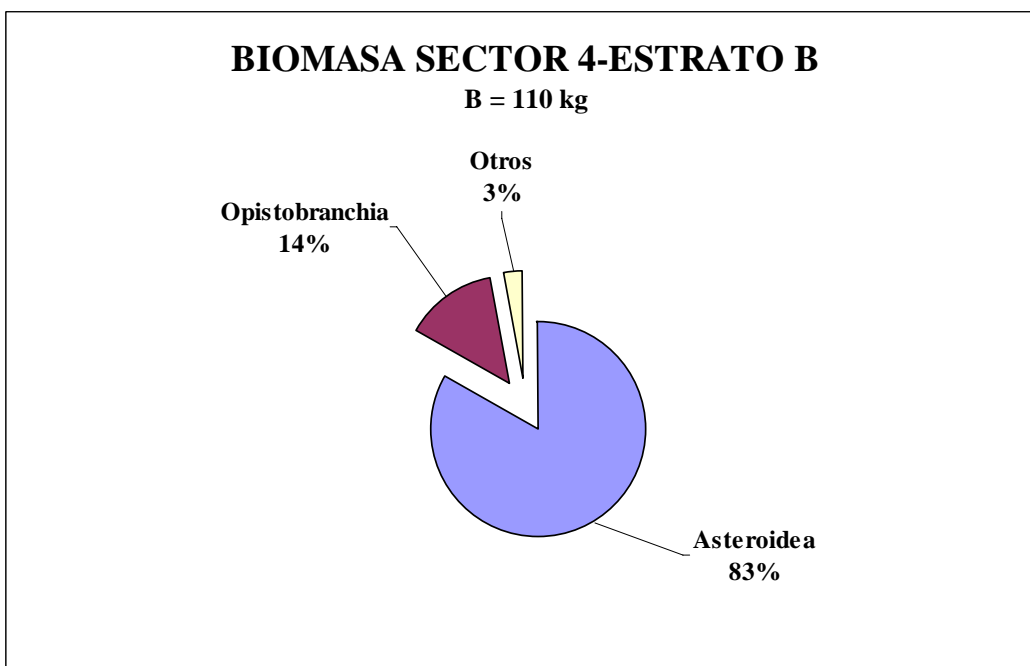


Figura 45. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato B del sector 4

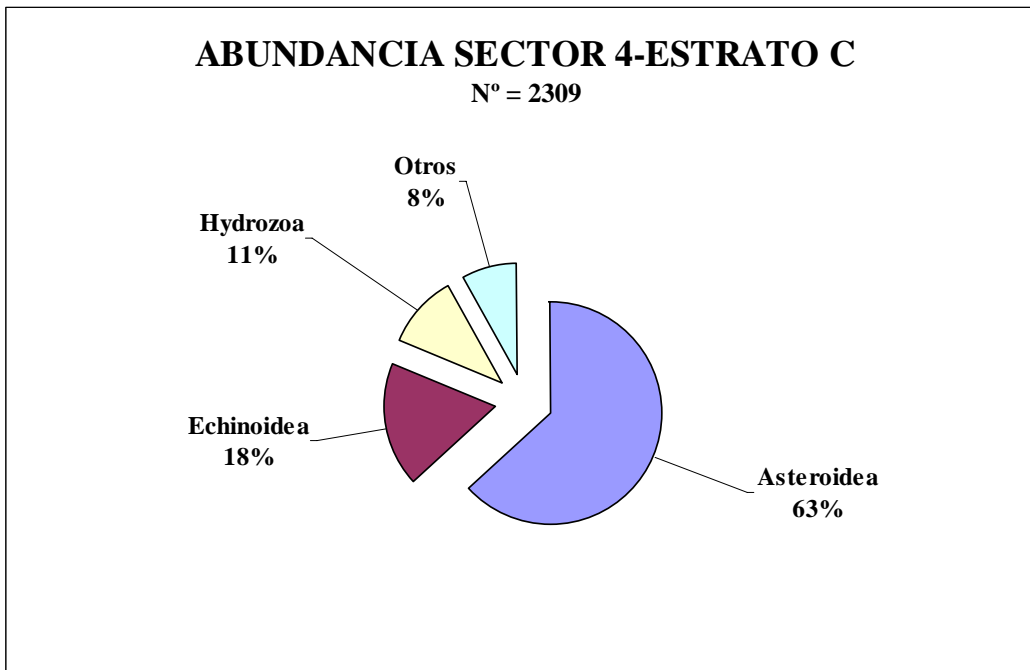


Figura 46. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato C del sector 4

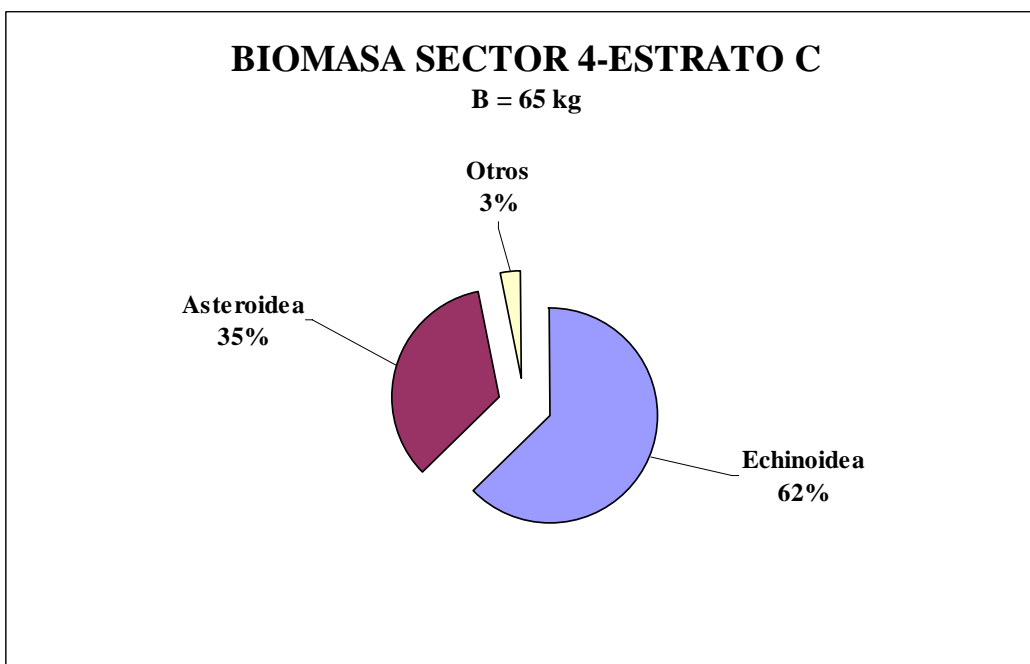


Figura 47. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato C del sector 4

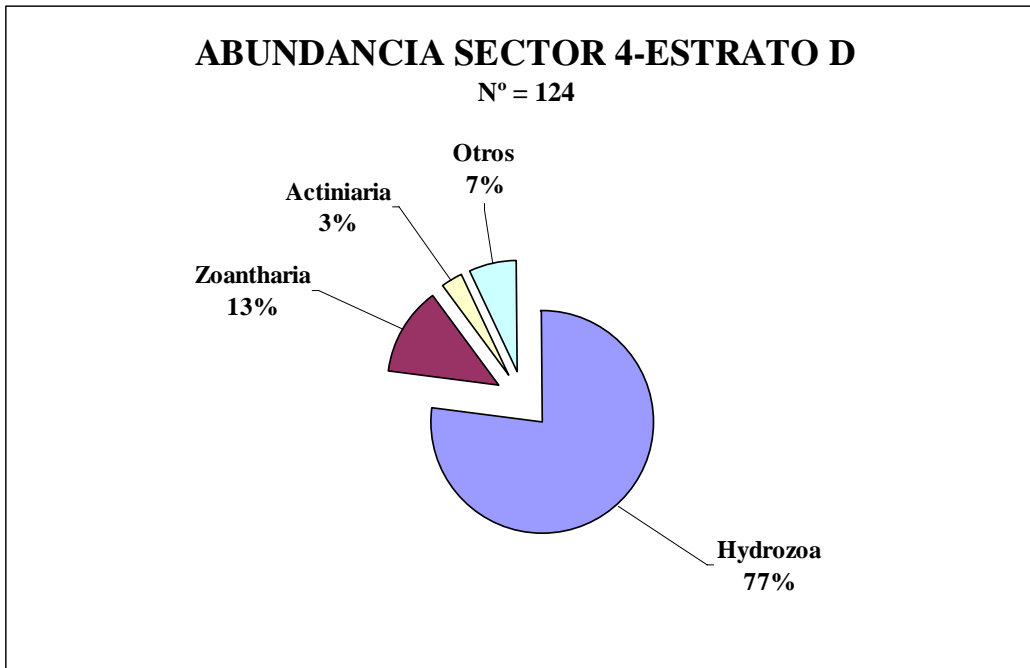


Figura 48. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato D del sector 4

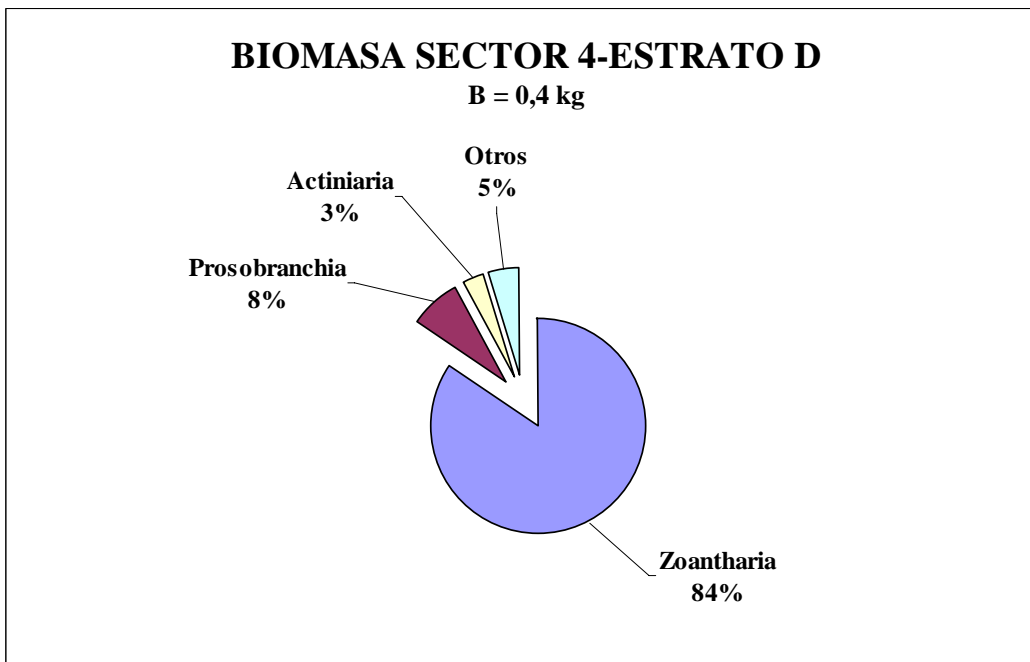


Figura 49. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato D del sector 4

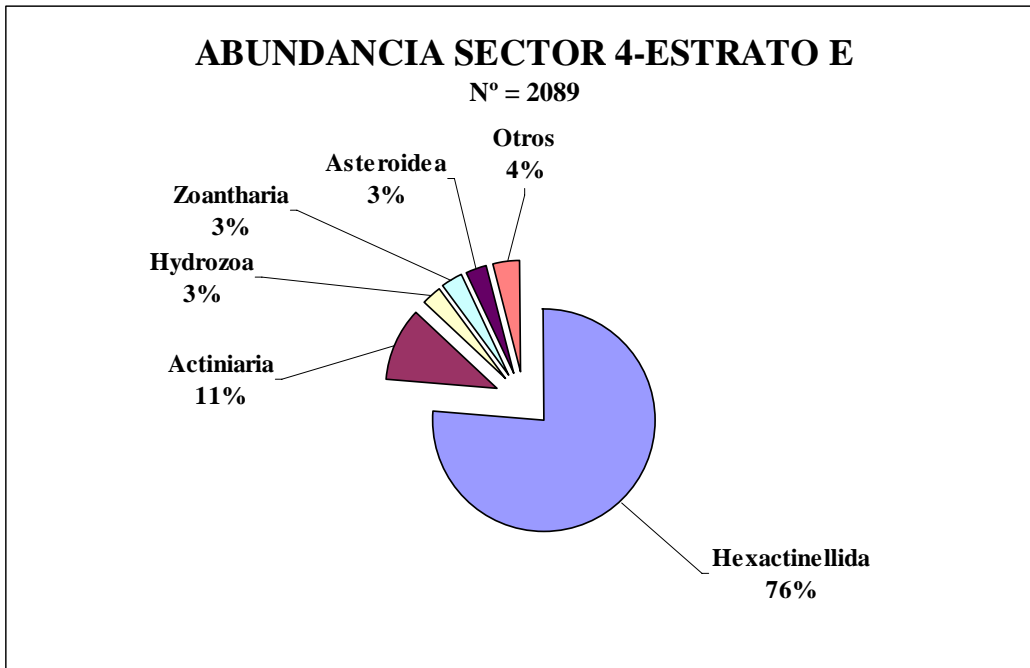


Figura 50. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato E del sector 4

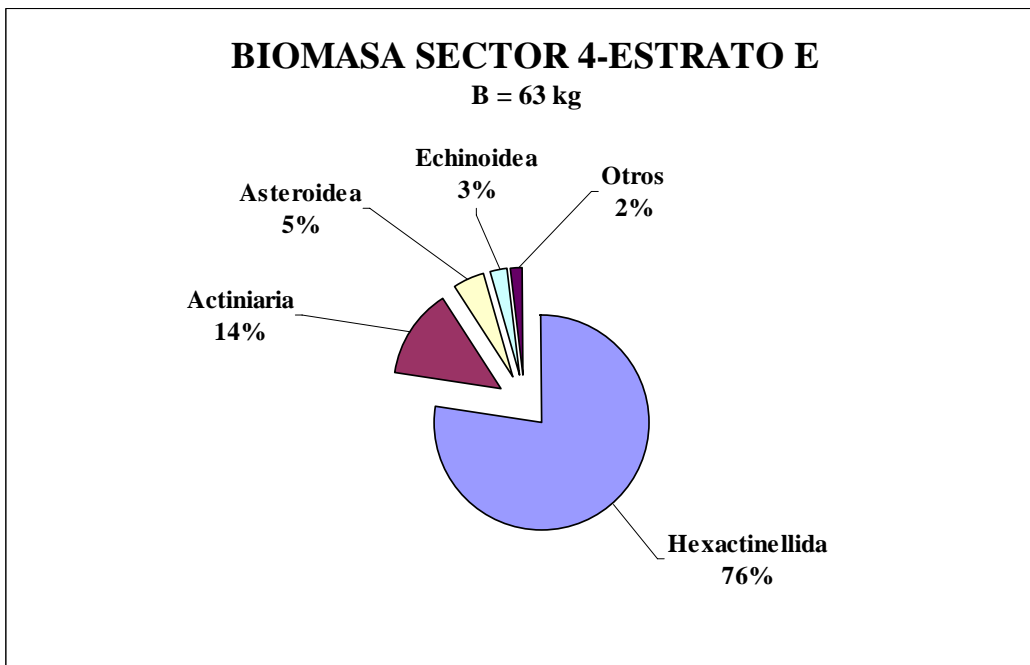


Figura 51. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato E del sector 4

Sector 5: Inhaca

En este sector se recolectaron 11423 individuos pertenecientes a 164 especies diferentes, con una biomasa total de 526 kg.

Los valores medios fueron de 19 especies/lance para la riqueza específica, de 394 individuos/lance para la abundancia y 18 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Hexactinellida, con el 24% del total, seguido de Actiniaria (19%), Hydrozoa (14%), Asteroidea (13%), Ophiuroidea (7%) y Zoantharia (5%) (Figura 52).

En biomasa los grupos dominantes fueron Actiniaria (36%), Hexactinellida (32%) y Asteroidea (21%) (Figura 53).

A continuación se exponen los resultados obtenidos en los diferentes estratos de este sector.

Estrato A: 100-200 metros

En este estrato se recolectaron 392 individuos pertenecientes a 31 especies diferentes, con una biomasa total de 10 kg.

Los valores medios fueron de 11 especies/lance para la riqueza específica, de 131 individuos/lance para la abundancia y 3 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió claramente a Hydrozoa, con el 63% del total, seguido de Crinoidea (15%), Echinoidea (8%) y Demospongia (5%) (Figura 54). En biomasa la dominancia correspondió a Demospongia que representó el 75% de la captura, seguido de Crinoidea (17%) y Echinoidea (4%) (Figura 55).

Estrato B: 200-400 metros

En este estrato se recolectaron 1482 individuos pertenecientes a 27 especies diferentes, con una biomasa total de 41 kg.

Los valores medios fueron de 11 especies/lance para la riqueza específica, de 494 individuos/lance para la abundancia y 14 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Hydrozoa (34%) y Asteroidea (33%), seguido de Opisthobranchia (12%), Gorgonaria (9%) y Ophiuroidea (7%) (Figura 56). En biomasa el grupo dominante fue Asteroidea con el 69% del total, seguido de Opisthobranchia (24%) y Holothuroidea (4%) (Figura 57).

Estrato C: 400-500 metros

En este estrato se recolectaron 3574 individuos pertenecientes a 60 especies diferentes, con una biomasa total de 168 kg.

Los valores medios fueron de 13 especies/lance para la riqueza específica, de 447 individuos/lance para la abundancia y 21 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Actiniaria (28%) y Asteroidea (24%), seguidos de Hexactinellida (14%), Hydrozoa (13%) y Zoantharia (6%) (Figura 58). En biomasa los grupos dominantes fueron Asteroidea (48%) y Actiniaria (43%), seguidos de Hexactinellida (4%) y Zoantharia (2%) (Figura 59).

Estrato D: 500-600 metros

En este estrato se recolectaron 1044 individuos pertenecientes a 76 especies diferentes, con una biomasa total de 30 kg.

Los valores medios fueron de 15 especies/lance para la riqueza específica, de 116 individuos/lance para la abundancia y 3 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Hydrozoa (28%), seguido de Actiniaria (16%), Zoantharia (11%), Asteroidea (10%), Gorgonaria (10%) y Hexactinellida (5%) (Figura 60). En biomasa el grupo dominante fue Actiniaria con el 60% del total, seguido de Zoantharia (17%), Asteroidea (9%) y Echinoidea (6%) (Figura 61).

Estrato E: 600-700 metros

En este estrato se recolectaron 4930 individuos pertenecientes a 73 especies diferentes, con una biomasa total de 277 kg.

Los valores medios fueron de 22 especies/lance para la riqueza específica, de 822 individuos/lance para la abundancia y 46 kg/lance para la biomasa.

La dominancia en número de individuos correspondió a Hexactinellida con el 45% del total, seguido por Actiniaria (22%), Ophiuroidea (14%), Echinoidea (6%) y Zoantharia (6%) (Figura 62). En biomasa el grupo dominante fue Hexactinellida, que representó el 58% de la captura, seguido de Actiniaria (34%) y Echinoidea (4%) (Figura 63).

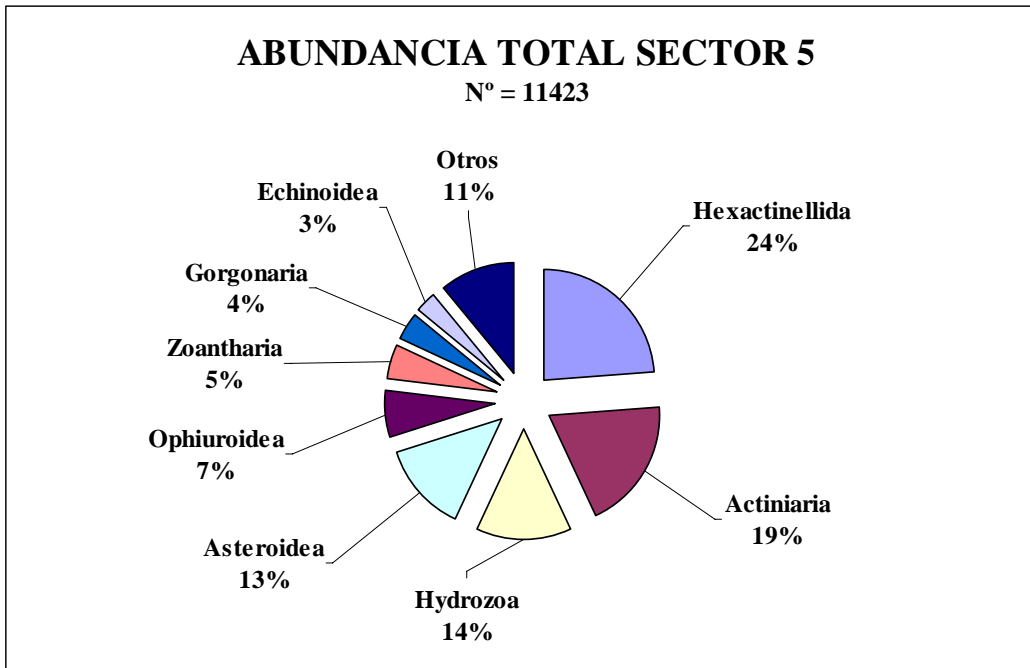


Figura 52. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el total del sector 5

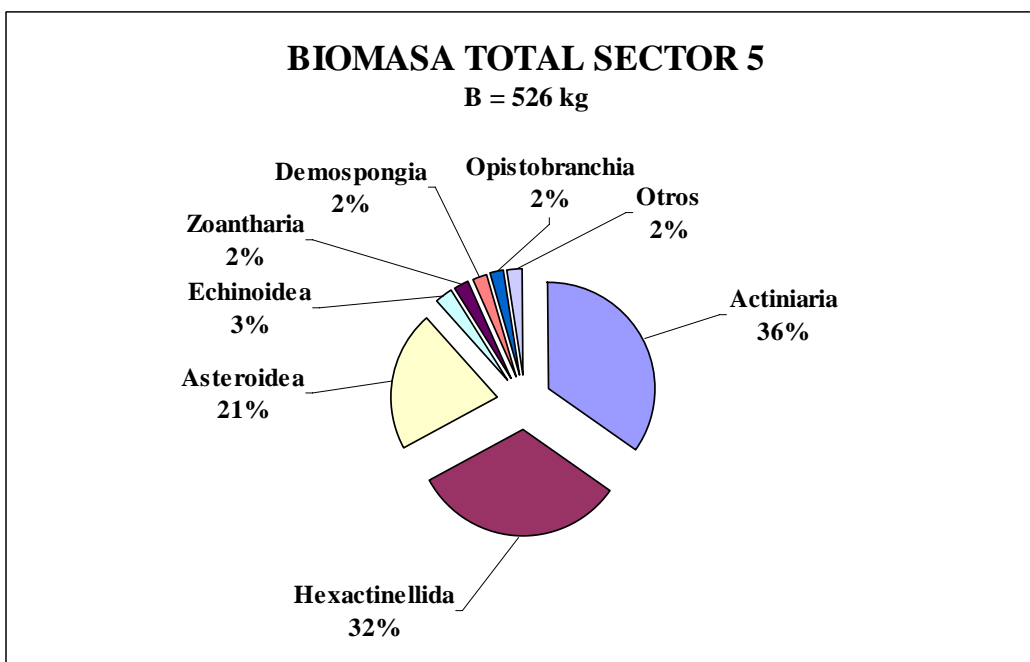


Figura 53. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el total del sector 5

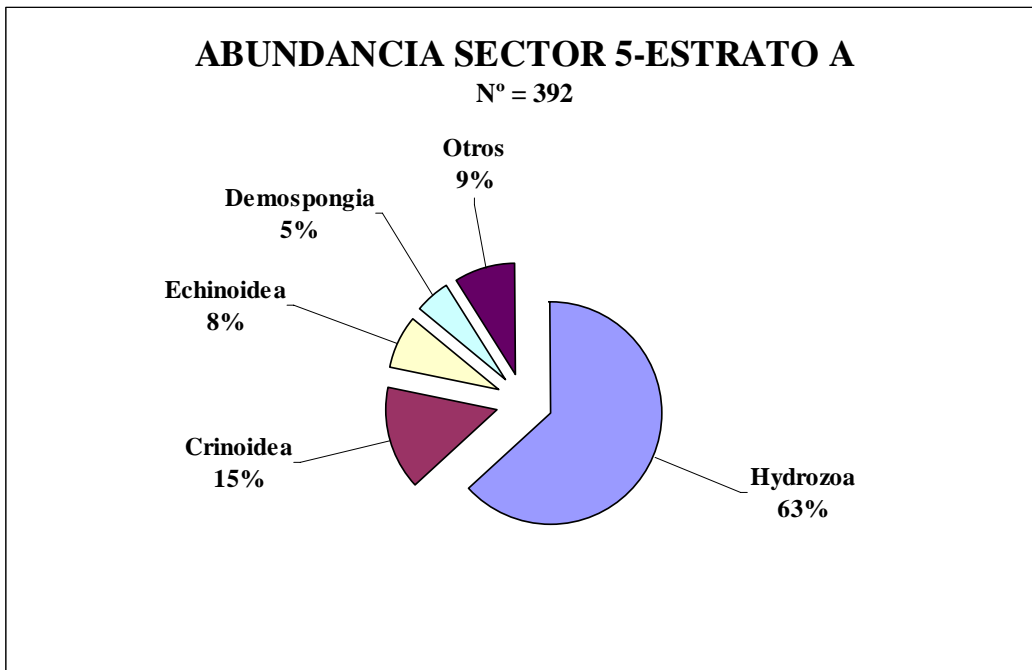


Figura 54. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato A del sector 5

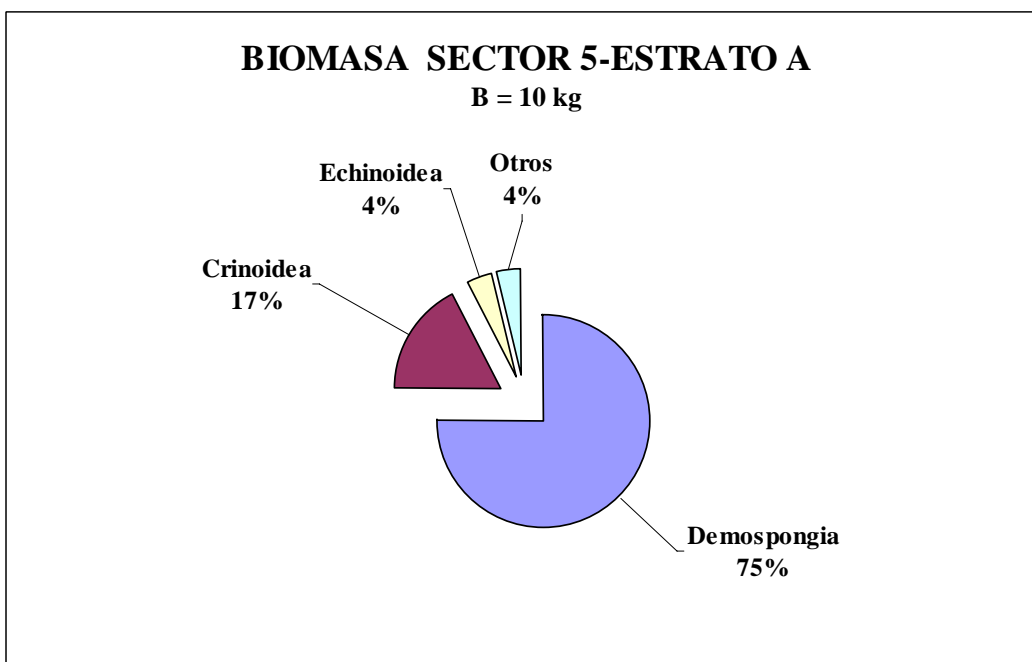


Figura 55. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato A del sector 5

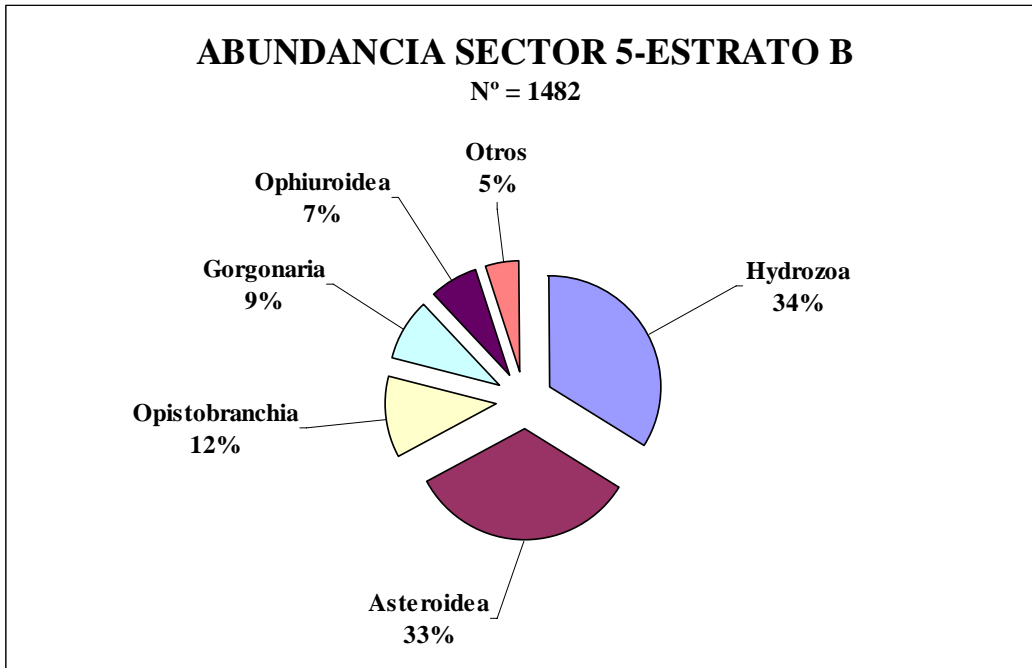


Figura 56. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato B del sector 5

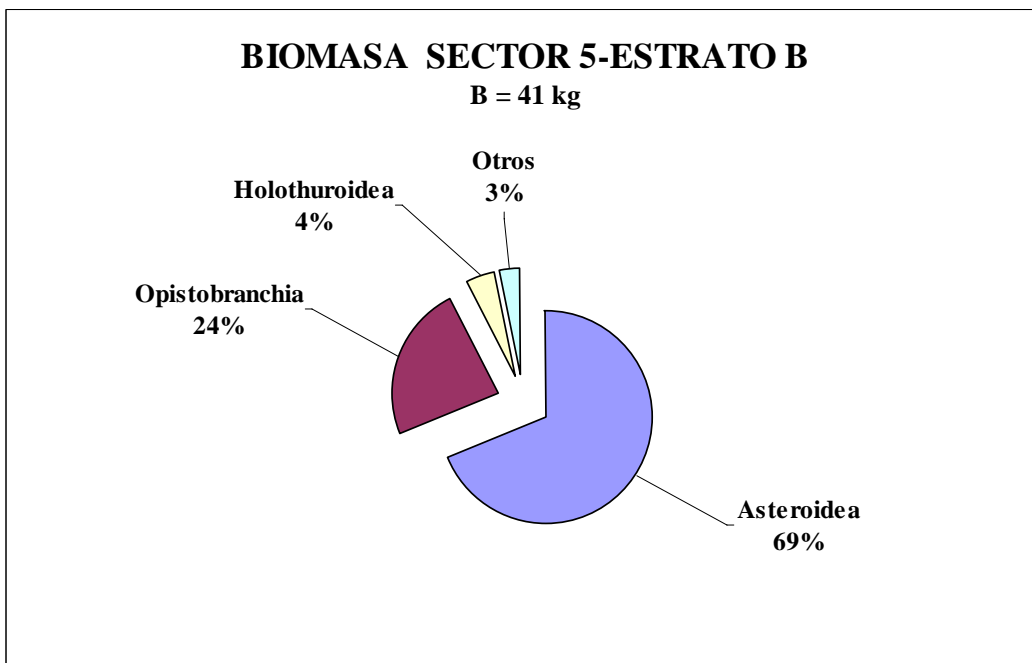


Figura 57. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato B del sector 5

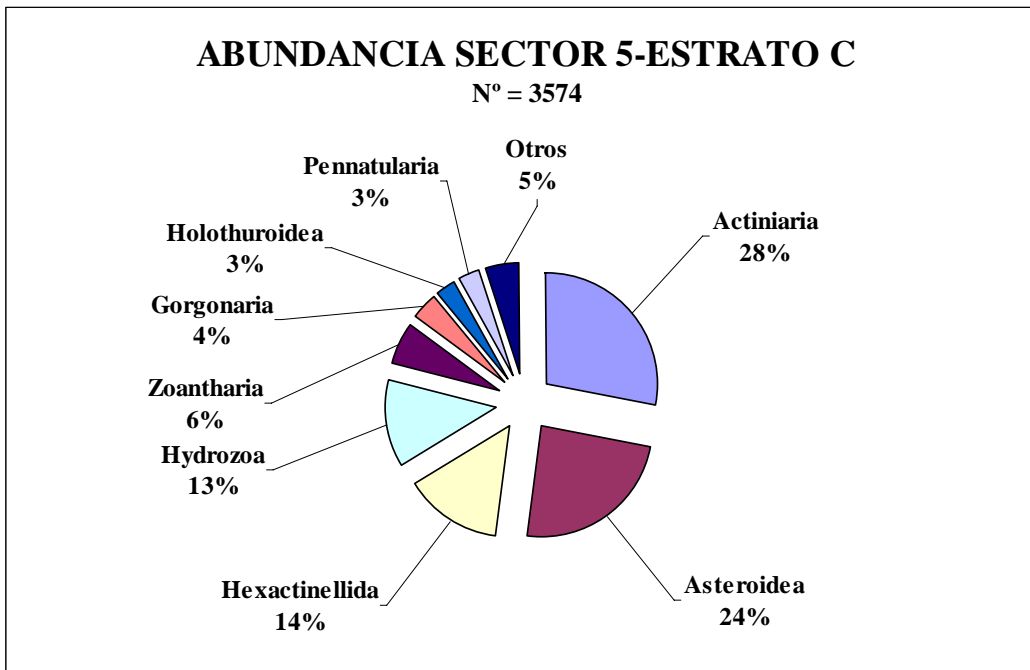


Figura 58. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato C del sector 5

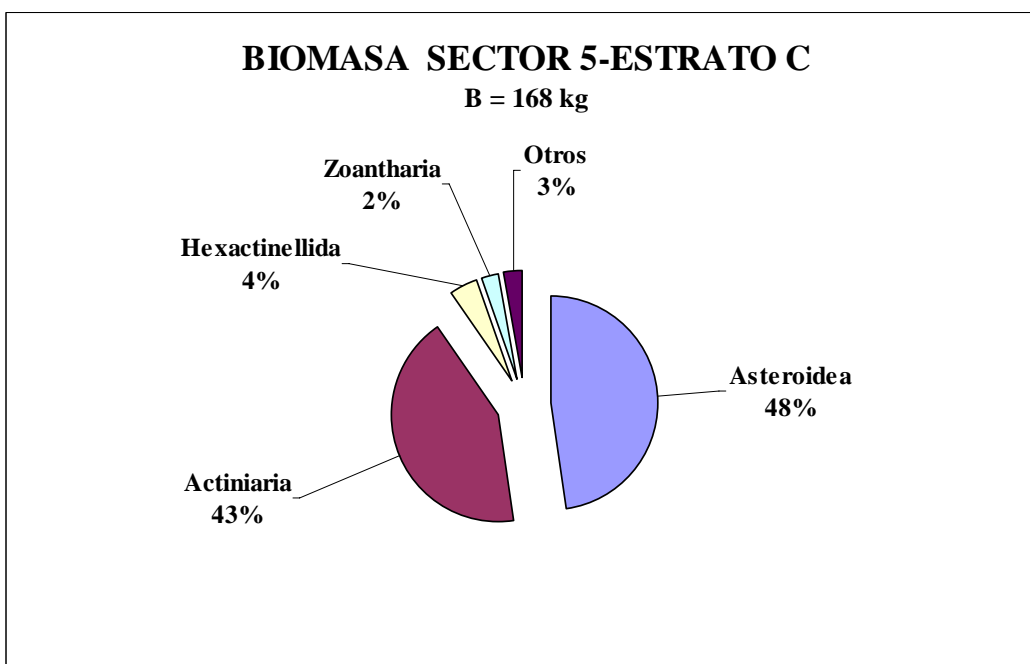


Figura 59. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato C del sector 5

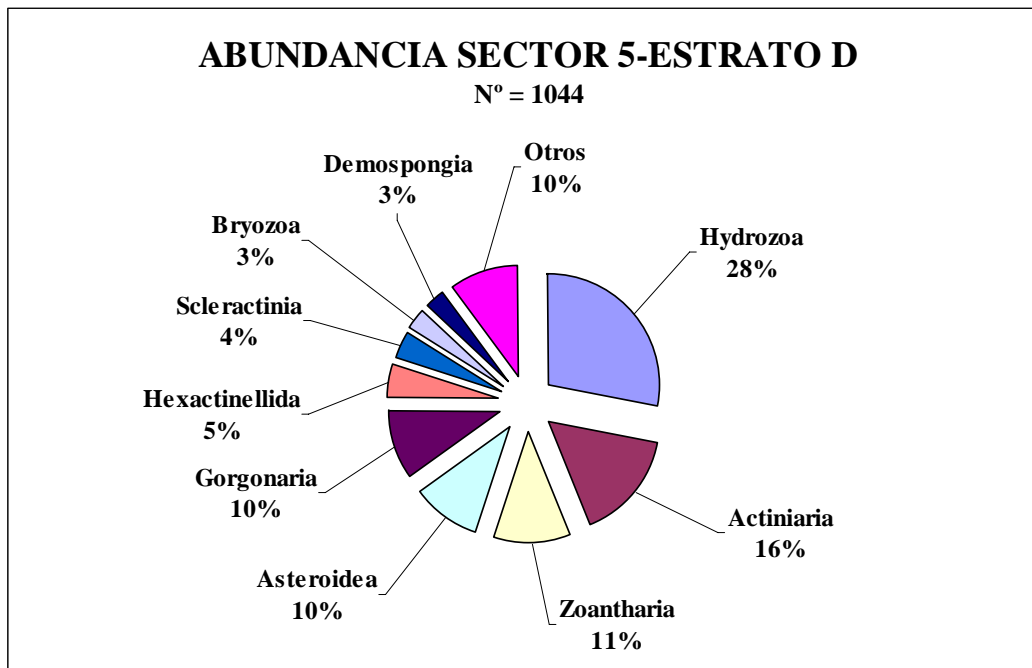


Figura 60. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato D del sector 5

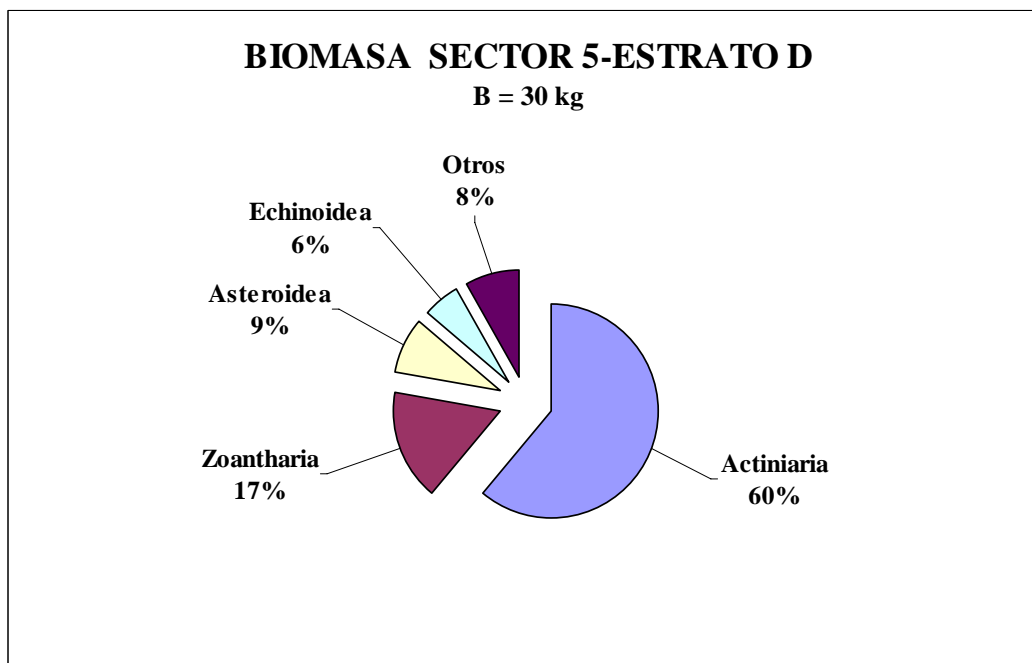


Figura 61. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato D del sector 5

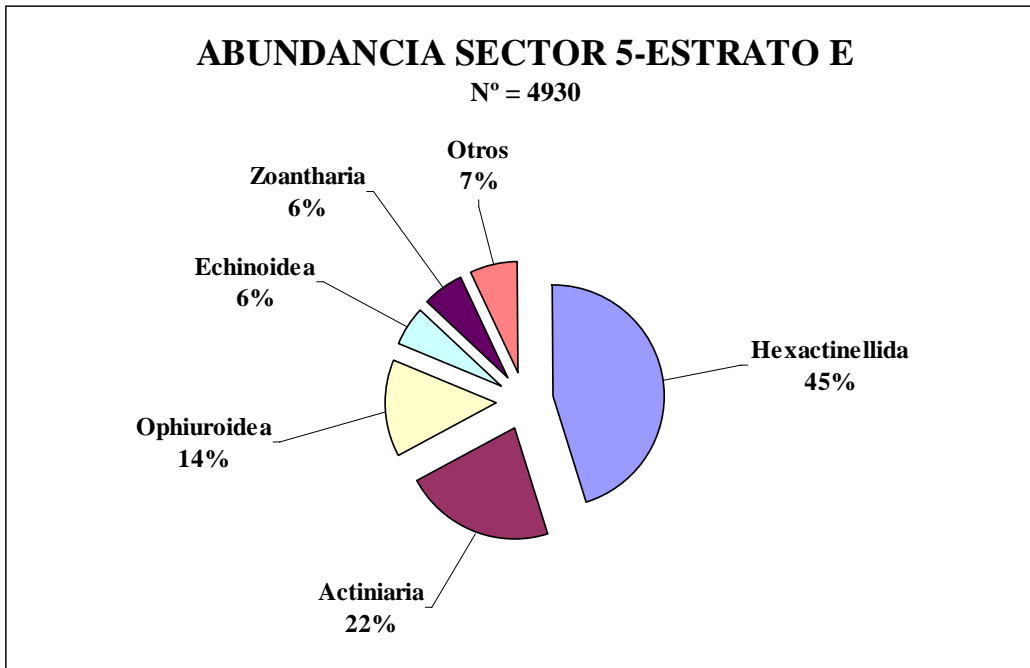


Figura 62. Abundancia numérica por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato E del sector 5

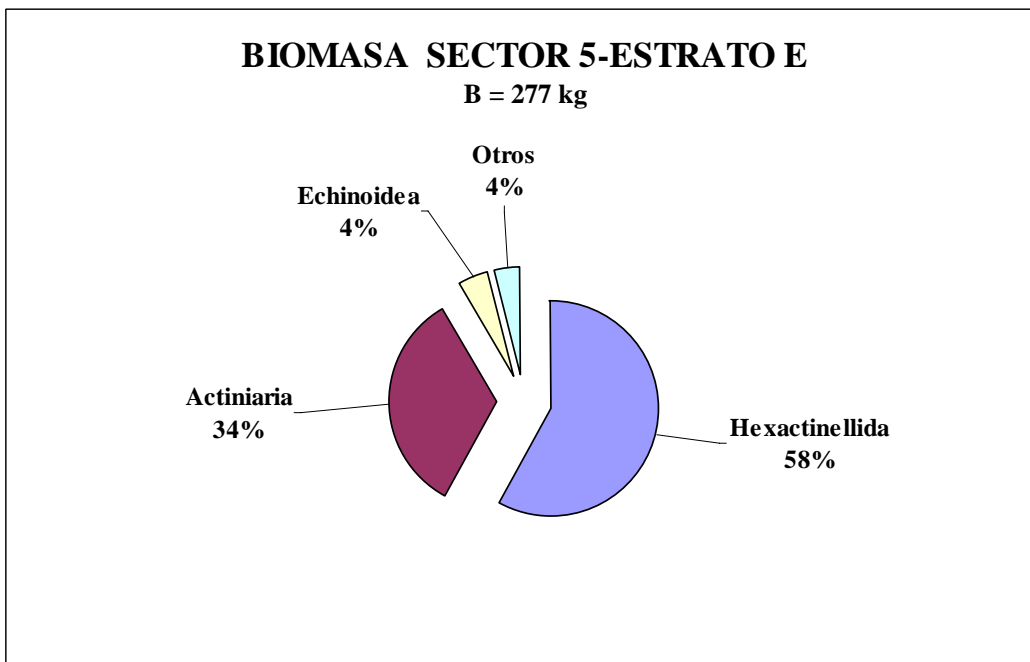


Figura 63. Composición en biomasa por grandes taxa de la fauna bentónica en el estrato E del sector 5

DISCUSIÓN

Composición faunística

La fauna bentónica recolectada durante la campaña '*Mozambique 0307*' ha pertenecido básicamente a la categoría de la epifauna megabentónica, que Gage y Tyler (1991) definen como aquellos animales que viven sobre el fondo y cuyo tamaño es suficientemente grande como para poder reconocerlos en las fotografías submarinas y ser capturados por artes de arrastre; Thurston *et al.* (1994) y Levin & Gooday (2003), de forma más precisa, incluyen en esta categoría a la fauna de tamaño superior a 4 mm.

Los filos mejor representados fueron, en orden decreciente, Echinodermata, Porifera y Cnidaria, que en conjunto representaron el 97% de los individuos recolectados y el 99% de la biomasa. Por el contrario, la macrofauna, y en especial la endofauna, cuyo límite inferior de tamaño en los estudios del bentos de aguas profundas se sitúa en 0,250 mm o menos (Gage & Tyler, 1991), apenas estuvieron representadas en los muestreos debido al tipo de arte empleado, que consistía en una red comercial de arrastre de fondo, solamente es efectiva para la recolección de la megafauna.

Los Cefalópodos y los Crustáceos Decápodos, dado que el objetivo principal de esta campaña era la prospección de los recursos pesqueros, no han sido considerados como fauna acompañante y su estudio se ha incluido en otro apartado

Porifera

Las esponjas constituyeron el filo dominante en biomasa (65%) debido al gran tamaño de muchos de los ejemplares recolectados, pero su abundancia fue considerablemente menor, situándose en el 10% del total de los individuos capturados.

Las Demospongia fueron el grupo dominante en biomasa, representando el 58% del total de la campaña, y su importancia se debe a su gran abundancia en el estrato más superficial (100-200 m), en donde representaron más del 90% de la biomasa en los sectores 1-4 y el 75% en el sector 5

Las Hexactinellida, uno de los grupos más importantes y característico de aguas profundas (Gage & Tyler, 1991), representaron solamente el 7% de la abundancia y el 6% de la biomasa, pero fueron el grupo dominante en el estrato más profundo (600-700 m) en todos los sectores, y también entre 400 y 500 m en el sector de Sofala.

Echinodermata

Los Equinodermos fueron el filo dominante en abundancia (67%) y estuvieron representados básicamente por Ophiuroidea (43%), Asteroidea (13%) y Echinoidea (10%). La dominancia de Ophiuroidea se debió, como ya se indicó en la exposición de los resultados, a los 35030 ejemplares recolectados en un único lance (L. 31) y por lo tanto su importancia en el conjunto de la campaña aparece sobrevalorada, ya que en las

demás estaciones su número fue, en general, bajo. Si no tenemos en cuenta este lance, Echinodermata sigue siendo el grupo dominante en abundancia, representando Asteroidea el 21% del total, Echinoidea el 16% y Ophiuroidea tan solo el 5%.

En cuanto a la biomasa fue el segundo filo en importancia, con el 26%, correspondiendo el 15% a Echinoidea y el 10% a Asteroidea; el 1% restante se reparte entre Ophiuroidea, Holothuroidea y Crinoidea. En este caso, como se puede apreciar, la abundancia de Ophiuroidea en el Lance 31 apenas afecta a los resultados finales, debido al pequeño tamaño de los ejemplares capturados.

En el caso de Asteroidea, las mayores abundancias correspondieron a las familias Labidiasteridae (una especie) y Brisingidae (una especie), mientras que la mayor diversidad la presentó la familia Goniasteridae.

Echinoidea estuvo representado sobre todo por el grupo de Echinoidea irregularia y en especial por el género *Clypeaster*. Asimismo se encontraron representantes de la familia Spatangidae, entre los que cabe destacar la especie *Brissopsis lyrifera*, de amplia distribución en el Atlántico oriental, en donde es conocida desde el norte de Europa hasta las costas de Sudáfrica. Dentro de Echinoidea regularia, las especies recolectadas pertenecieron a las familias Echiniidae, Cidaridae y Echinothuriidae; en este caso cabe destacar también la presencia del Echinothuriidae *Phormosoma placenta*, que al igual que *Brissopsis lyrifera* es una especie de amplia distribución en el Atlántico.

Cnidaria

Los Cnidarios, que constituyen una parte importante de la megafauna sésil, fueron el tercer filo en importancia dentro de esta campaña, representando el 20% de la abundancia y el 8% de la biomasa.

Cabe destacar, en primer lugar, el orden Hydroidea, que fue el grupo que presentó una mayor frecuencia de aparición, estando presente en el 94% de las estaciones muestreadas. En este grupo se incluyen, además, casi la mitad de los Cnidarios recolectados en la campaña (9%), aunque desde el punto de vista de su biomasa se trata de un grupo sin importancia (0,08%). La fauna de Hidroideos presenta una gran afinidad con la del litoral sudafricano, dado que la mayor parte de las especies determinadas hasta el momento (50 spp) han sido citadas también en dichas costas por Millard (1975).

El subfilo Anthozoa estuvo representado tanto por Octocorallia como por Hexacorallia. Entre los Octocorallia cabe destacar el orden Gorgonaria, con una abundancia y una diversidad relativamente elevadas entre 100 y 200 m de profundidad. A mayores profundidades y en fondos fangosos aumenta la presencia del orden Pennatularia, especialmente abundantes en los sectores 2 y 3 entre 500 y 600 m de profundidad, siendo en el sector 3 (Bazaruto B) el grupo dominante a dichas profundidades. Entre los Hexacorallia cabe destacar el orden Actiniaria, con el 5% de la abundancia y el 6% de la biomasa totales; en este caso la familia Hormathiidae, que incluye numerosas especies típicas de aguas profundas, fue la mejor representada. El orden Zoantharia, y concretamente la especie *Epizoanthus cf paguriphyllus*, que aparece siempre asociada a cangrejos ermitaños (*Parapagurus pilosimanus*), presentó una cierta importancia entre

500 y 600 m, sobre todo en estaciones en las cuales la abundancia y la biomasa de invertebrados fue baja, lo cual puede ser consecuencia de la explotación pesquera de dichos fondos. El orden Scleractinia, representado en su mayor parte por corales solitarios no supero el 0,3% ni en abundancia ni en biomasa.

Distribución de la megafauna

Distribución espacial: sectores

El análisis de los resultados obtenidos en cada uno de los sectores estudiados muestra resultados similares en cuanto a su riqueza específica, que oscila entre las 157 especies encontradas en el sector 3 (Bazaruto B) y las 192 especies recogidas en el sector 2 (Bazaruto A); el número medio de especies por lance osciló entre 18 (Bazaruto B) y 21 (Bazaruto A).

No obstante se encontraron diferencias entre sectores, tanto en su composición faunística como en las abundancias y biomásas.

La mayor abundancia se registró en el sector 1 (Sofala), en donde se recogieron 46944 invertebrados; en el resto de los sectores, las abundancias oscilaron entre los 7691 ejemplares recogidos en el sector 2 y los 12093 capturados en el sector 4 (Boa Paz). Como ya indicamos, el elevado número de invertebrados recogidos en el sector 1 se debió a los resultados obtenidos en el Lance 31, en el que se recogieron 35030 ofiuroideos, pertenecientes en su gran mayoría a una única especie. Si no tenemos en cuenta la enorme abundancia de ofiuras en este lance, que podemos considerar como excepcional dado que no se encontraron otros fondos similares en toda la campaña, la abundancia de este sector se situaría en 11914 individuos, que es similar a la encontrada en los otros sectores estudiados. En cuanto a los grupos dominantes en número de individuos, éstos varían de unos sectores a otros, aunque se reparte siempre entre tres filos principales: Echinodermata, dominantes en los sectores situados más al norte (Sofala, Bazaruto A y Bazaruto B), Cnidaria (Hydrozoa) en la zona de Boa Paz, y Porifera (Hexactinellida) en el sector de Inhaca.

En cuanto a la biomasa, los valores más elevados se obtuvieron en los sectores 3 (1071 kg) y 4 (999 kg); en el sector 1 se registraron valores intermedios (683 kg) y, finalmente, los valores más bajos se registraron en el sector 2 (410 kg) y en el sector 5 (526 kg). En cuanto a la dominancia cabe destacar que en los sectores 1, 3 y 4 ésta correspondió al grupo Demospongia, que representó el 61%, 82% y 75% respectivamente; además, en dichos sectores las mayores biomásas se obtuvieron siempre en el estrato más superficial (100-200 m).

En el sector 2 la dominancia correspondió a Echinoidea (41%) y Asteroidea (29%), mientras que Demospongia ocupa el tercer lugar en importancia, con un 25%. En este caso la diferencia se debe a que a pesar de que en el estrato superficial dominan también claramente las Demospongia (92%), las mayores biomásas se registraron en el estrato B, entre 200 y 400 m, en donde Echinoidea y Asteroidea representaron el 98% de la biomasa total

En el sector 5 los grupos dominantes fueron Actiniaria (36%), Hexactinellida (32%) y Asteroidea (21%). Como ocurría en el sector 2, aunque entre 100 y 200 m la dominancia correspondió también a Demospongia (75%), en este estrato solamente se recogieron 10 kg de invertebrados, mientras que los valores más elevados se registraron entre 400-500 m (168 kg) y 600-700 m (277 kg) en donde dominaron los grupos antes mencionados.

Distribución batimétrica

La composición faunística así como la abundancia y la biomasa muestran diferencias importantes entre los diferentes estratos batimétricos considerados.

Las mayores abundancias se registraron en el estrato B (200-400 m, 16893 ind.) y fueron debidas, sobre todo, a la abundancia de Echinodermata, sobre todo Asteroidea (Labidiasteridae y Brisingidae), Echinoidea irregularia y Ophiuroidea, que fueron dominantes en dicho estrato. El Lance 31 se incluye en este estrato, y por lo tanto, si tenemos en cuenta las ofiuras recogidas en él, la abundancia total se situaría en 51913 individuos. En el estrato A (100-200 m), la abundancia es también elevada (11037 ind.) y se debe sobre todo a la abundancia de Demospongia, Gorgonaria e Hydrozoa. Entre 400 y 600 m de profundidad (estratos C y D) se observa una disminución clara de la abundancia (estrato C: 8216 ind.; estrato D: 2862 ind.), recuperándose nuevamente en el estrato E (600-700 m), en donde alcanzó valores similares a los obtenidos en el estrato más superficial (11993 ind.) (Figura 64); este aumento en el número de individuos fue debido, sobre todo, a la abundancia de Hexactinellida.

Las mayores biomásas se obtuvieron entre 100 y 200 m (2253 kg) y fueron debidas a Demospongia, que presentó una dominancia clara en todos los sectores en este estrato, oscilando entre el 75% y el 99% del total. A partir de los 200 m y hasta los 600 se observa una reducción continua de la biomasa (estrato B: 638 kg; estrato C: 332 kg; estrato D: 57 kg); entre 600 y 700 m, y al igual que ocurrió con las abundancias, se constató el aumento de la biomasa, que se situó en 409 kg (Figura 64); el aumento de la biomasa a estas profundidades se debió igualmente al grupo Hexactinellida.

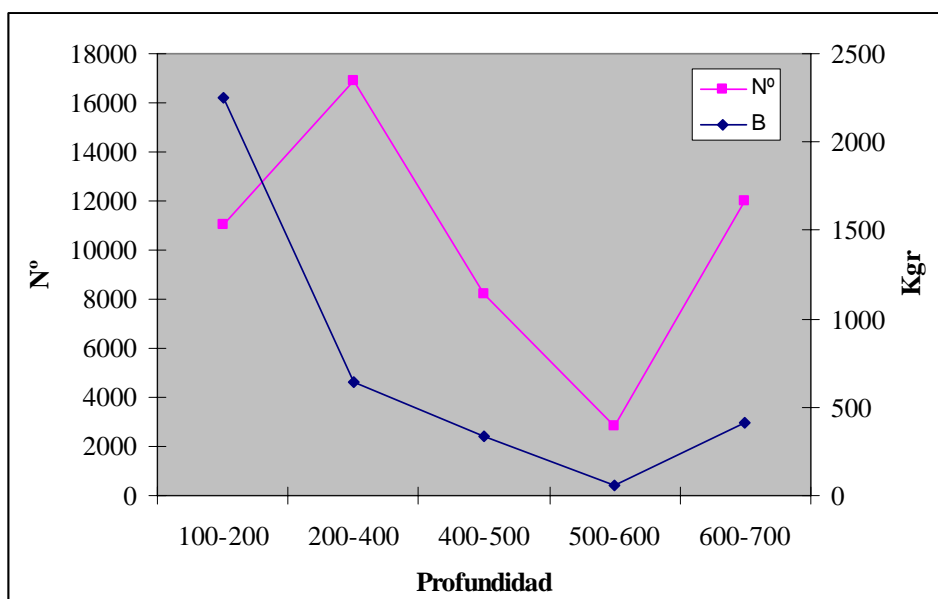


Figura 64: Abundancia y biomasa en los diferentes estratos batimétricos

Estrategias tróficas

Si se analizan las estrategias tróficas de los grupos dominantes en los diferentes estratos batimétricos se observa como dichas estrategias van cambiando con la profundidad, en función de los recursos tróficos disponibles en cada caso.

Así, entre 100 y 200 m de profundidad existe aún producción primaria, y por lo tanto la presencia en la columna de agua de fito- y zooplancton durante la mayor parte del año y en cantidades más o menos abundantes, permite el desarrollo de importantes comunidades de suspensívoros, integradas fundamentalmente por Demospongia, Gorgonaria e Hydrozoa. La abundancia de estos grupos a estas profundidades se ve favorecida, asimismo, por amplias extensiones de fondos duros, sobre los cuales la epifauna sésil encuentra un sustrato adecuado para su desarrollo. La importancia del sustrato se ve reflejada en los resultados obtenidos en el sector de Inhaca, en donde los fondos prospectados entre 100 y 200 m fueron básicamente fangosos y en los cuales solamente se obtuvo una biomasa de 10 kg, frente a los 108-937 kg obtenidos en los otros sectores.

En los estratos B, C y D (200-600 m) no se observa, en general, una dominancia clara de un único grupo, siendo los más abundantes Echinodermata –Echinoidea, Asteroidea, Ofiuroidea- y Cnidaria –Hydrozoa, Actiniaria, Zoantharia, Pennatularia- que se encuadran en diferentes grupos tróficos (suspensívoros, detritívoros, carnívoros, carroñeros), lo que les permite explotar los diferentes recursos alimenticios presentes en el fondo sin que se establezca una fuerte competencia trófica entre ellos, en un medio en el que la disponibilidad de alimento puede ser un factor limitante para el desarrollo de las comunidades bentónicas. No obstante, las bajas abundancias y biomásas constatadas en estos estratos también pueden estar relacionadas con la explotación pesquera de la zona, ya que no hay que olvidar que la pesca de arrastre provoca daños importantes en los ecosistemas (Roberts, 2002) y una disminución sustancial de la abundancia de muchos invertebrados (Thiel, 2001).

En el estrato más profundo, la comunidad bentónica aparece dominada nuevamente por fauna suspensívora y, concretamente, por el grupo Hexactinellida, que constituye uno de los grupos característicos de aguas profundas. La presencia de comunidades de organismos suspensívoros en aguas profundas se ha relacionado con la existencia de corrientes de fondo (Sibuet & Segonzac, 1985; Voss, 1988; Gage & Tyler, 1991; Roberts, 2002), que provocarían la resuspensión de la materia orgánica a la vez que aportarían el alimento necesario para el desarrollo de estas comunidades.

CONCLUSIONES

Los invertebrados bentónicos que han aparecido como fauna acompañante de las pescas en el área de estudio han estado integrados básicamente por grupos típicos de la

megafauna epibentónica, siendo los filos mejor representados Porifera, Echinodermata y Cnidaria. La riqueza específica fue elevada, situándose de forma provisional en casi 500 especies, aunque la determinación en el laboratorio de las muestras obtenidas durante la campaña posiblemente incrementará este número.

Desde el punto de vista de las comunidades bentónicas, las principales diferencias se observaron entre los diferentes estratos batimétricos considerados. Así, entre 100 y 200 m fue en donde se registraron las mayores biomásas y la fauna estuvo dominada por organismos suspensívoros (Demospongia, Gorgonaria, Hydrozoa). Entre 200 y 600 m en general se observa una disminución tanto de la biomasa como de la abundancia, a la vez que se produce un cambio en los grupos dominantes, representados en este caso por diferentes grupos de Echinodermata y Cnidaria, que se integran en diferentes grupos tróficos: suspensívoros, detritívoros, carnívoros, carroñeros. En el estrato más profundo, 600-700 m, domina nuevamente la fauna suspensívora, representada básicamente por Hexactinellida.

BIBLIOGRAFÍA

- Demopoulos, W.J., Smith, C.R. & Tyler, P.A., 2003. The deep Indian Ocean floor. Ch. 7 In: *Ecosystems of the World: The Deep Sea*. Elsevier, Amsterdam. pp. 219-237.
- Gage, J.D. & Tyler, P.A. 1991. *Deep-sea Biology: A natural history of organisms at the deep-sea floor*. Cambridge University Press, 504 pp.
- Gebruk, A.V., Southward, E.C. & Tyler, P.A. 1997. *The Biogeography of the Oceans*. *Advances in Marine Biology*, 32, 596 pp.
- Hoguane, A.M. & Pereira, M.A.M., 2003. Marine biodiversity in Mozambique – the known and the unknown. National report. In: Decker, C., Griffiths, C., Prochazka, C.R. & Whitfield, A. (eds.), *Marine Biodiversity in Sub-Saharan Africa: The Known and the Unknown*. *Proceedings of Marine Biodiversity in Sub-Saharan Africa: The Known and the Unknown*. Cape Town, South Africa.
- Levin, L.A. & Gooday, A. 2003. The deep Atlantic Ocean. Ch. 5 In: *Ecosystems of the World: The Deep Sea*. Elsevier, Amsterdam. pp. 111-178.
- Millard, N.A.H., 1975. Monograph on the Hydroida of Southern Africa. *Annals of the South African Museum*, 68:1-513.
- Riegel, B., 1996. Hermatypic coral fauna of subtropical southeast Africa: a checklist. *Pacific Science*, 50: 404-414.
- Roberts, C.M. 2002. Deep impacts: the rising toll of fishing in the deep sea. *Trends in Ecol. and Evol.* 17 (5): 242-245.
- Sibuet, M. and Segonzac, M. 1985. Abondance et répartition de l'épifaune mégabenthique. In: L. Laubier and C. Monniot (Ed), *Peuplements Profonds du Golfe de Gascogne*. Inst. Franç. . Rech. Explor. Mer, Brest : 143-156.
- Thiel, H. 2001. Use and protection of the deep sea - an introduction. *Deep Sea Res. II*, 48: 3427-3431.
- Thurston, M.H.; Bett, B.J.; Rice, A.L. and Jackson, P.A.B. 1994. Variations in the invertebrate megafauna in the North Atlantic. *Deep-Sea Research* 41, 1321-1348.

- Tyler, P. A., 2003. Introduction. Ch. 1 In: *Ecosystems of the World: The Deep Sea*. Elsevier, Amsterdam. pp. 1-3.
- Voss, J. 1988. Zoogeography and community analysis of macrozoobenthos of the Weddell Sea (Antarctica). *Ver. Polarforsch.*, 45: 1-145.
- Walenkamp, J.H.C., 1990. Systematics and zoogeography of Asteroidea (Echinodermata) from Inhaca Island, Mozambique. *Zoologische Verhandelingen*, 261: 1-33.

INFORME DE LA CAMPAÑA

MOZAMBIQUE0307

Anexo III

OCEANOGRAFIA

por

Emídio Andrés¹

Sonia Nordez¹

¹ Instituto de Investigaçao Pesqueira. Avda Mao Tse Tung Maputo, Mozambique

1 Material y Método

Operaciones Oceanografía

Se realizaron 89 estaciones de hidrología con un CTD (*Conductivity, Temperature and Depth*) entre las latitudes 26°48.633'S y 17°30.042'S, habiéndose recogido los perfiles verticales de salinidad, temperatura, oxígeno y fluorescencia en toda la columna de agua para cada una de las estaciones. Un mapa con las estaciones de CTD y su respectiva secuencia de realización durante la campaña está representado en la Figura 1. Solo con algunas pocas excepciones, un perfil de CTD fue realizado en cada arrastro.

Para la recogida de datos oceanográficos a bordo B/O VISCONDE de EZA fue utilizado una sonda CTD SBE25 equipado con los sensores de temperatura, conductividad, presión, oxígeno y fluorescencia. Esta sonda esteva configurada para coger y registrar en tiempo real.

El procesamiento de la información fue realizado con el software Sea-Bird, versão 1,49. Para la elaboración de los perfiles de salinidad y de temperatura se usó la hoja de calculo EXCEL, el softwares *MATLAB* versión 8.0 y *SURFER* versión 7.0.

La campaña transcurrió entre los paralelos 17°S e 26.5°S y fue dividida en sub-áreas de acuerdo a las estaciones de pesca. Los nombres de las sub-áreas son: nombradas: Banco de Sofala, Bazaruto A, Bazaruto B, Boa paz e Inhaca (Figura 2).

Los resultados presentados en este informe son un análisis preliminar. Para un mejor análisis sería necesario analizar la influencia de las escorrentías de los ríos y de las precipitaciones.

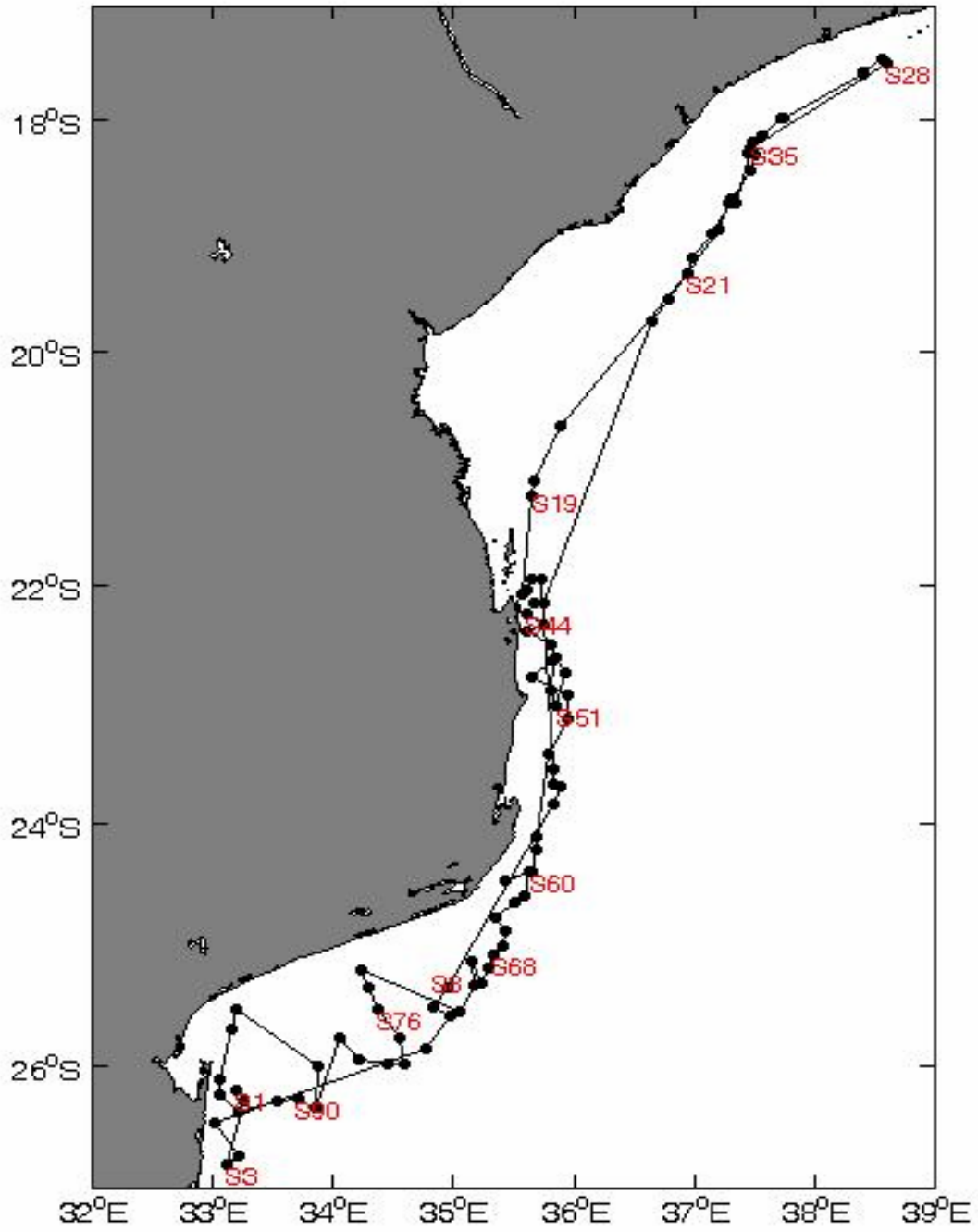


Figura1. Mapa de la trayectoria del buque de investigación Vizconde de Eza

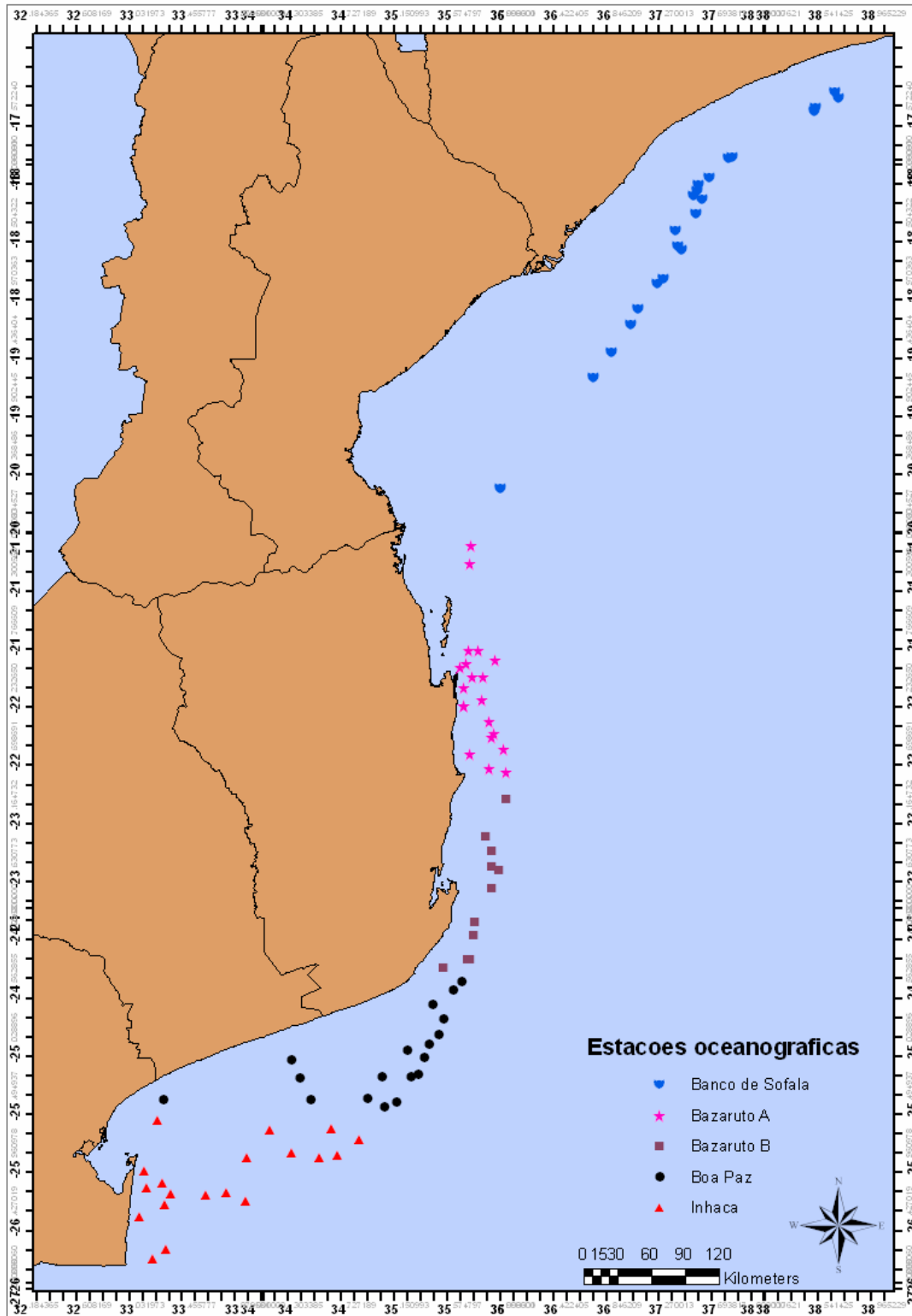


Figura2. Mapa con las Sub-áreas

2. Resultados

2.1 Masas de agua

La caracterización de las condiciones ambientales fue realizada de acuerdo con los estudios realizados por Saetre & Silva (1982). Según estos autores, las masas de agua en la costa mozambicana pueden ser caracterizadas del siguiente modo:

- Una capa superficial, de profundidad media hasta los 100m, con aguas de origen tropical y subtropical, y próxima a la costa se mezcla con aguas fluviales.
- Una capa sub-superficial de origen tropical, caracterizada por un máximo de salinidad entre los 150 e 200 metros de profundidad.
- Una capa de agua central entre 400 e 500 metros de profundidad, con valores máximos de oxígeno y una disminución de la salinidad con la profundidad.
- Una capa en profundidades intermedias entre 600 a 900 metros, con salinidades bajas de origen antártica.
- Una capa con origen en los mares del norte de la India, con valores de oxígeno disuelto bajos y salinidad elevada.

En las páginas 6-13 se presentan los perfiles de la distribución vertical de temperatura, salinidad y oxígeno, así como los diagramas T-S y T-O.

En todos los perfiles se verificó una variación brusca de la temperatura en los primeros 100 metros, lo que demuestra una estabilidad de la termoclina que fue frecuentemente observada a los 100 metros de profundidad. La temperatura disminuía gradualmente hasta los 7 °C, esto ocurría aproximadamente a los 600 metros en la región de Inhaca. En la capa superficial, los máximos y mínimos de temperatura fueron registrados en el Banco de Sofala, e Inhaca con valores extremos de 29 °C y 27 °C respectivamente. Se verificó una disminución gradual de Norte para el Sur.

La distribución vertical de la salinidad muestran un máximo de salinidad de 35.4 PSU en las sub-áreas de Bazaruto A, Bazaruto B, Boa Paz e Inhaca localizado entre los 200 e 300 metros de profundidad. A esa misma profundidad en el Banco de Sofala se registró una salinidad de 35.2 PSU, considerando su localización próxima a la desembocadura del río Zambeze puede de ser justificada debido a la influencia de las aguas de este río.

A lo largo del área de pesca los valores de oxígeno estuvieron entre 3ml/l a 4.2 ml/l. Los diagramas T-S y T-O son presentados en las página ¿?. Se observo que en todos los perfiles un pico de salinidad máxima y de oxígeno mínimo a aproximadamente la misma temperatura de 10°C.

De los análisis hechos sugiere la existencia de dos masas de agua, una superficial de salinidad baja de origen ecuatorial y otra de salinidad alta de origen subtropical, lo que está de acuerdo con los resultados obtenidos en la campaña realizada en la misma área por el “NO Capricornio” en Marzo-Abril de 1999. Se observo también la existencia des masas de agua sub-superficial a aproximadamente 200metros profundidad.

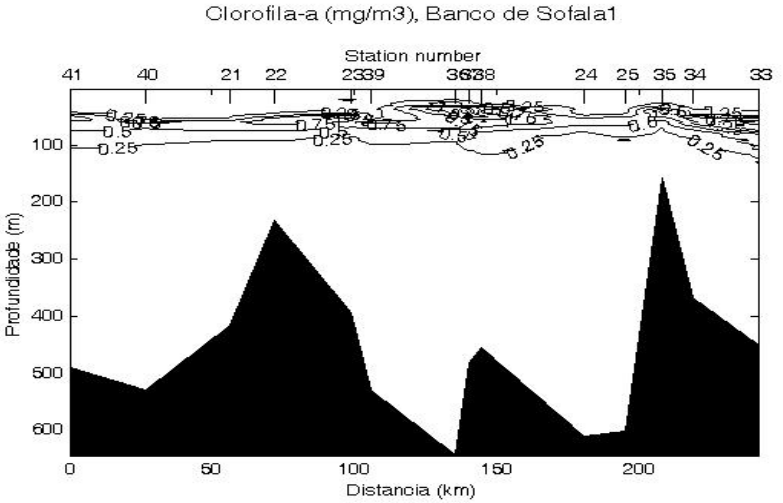
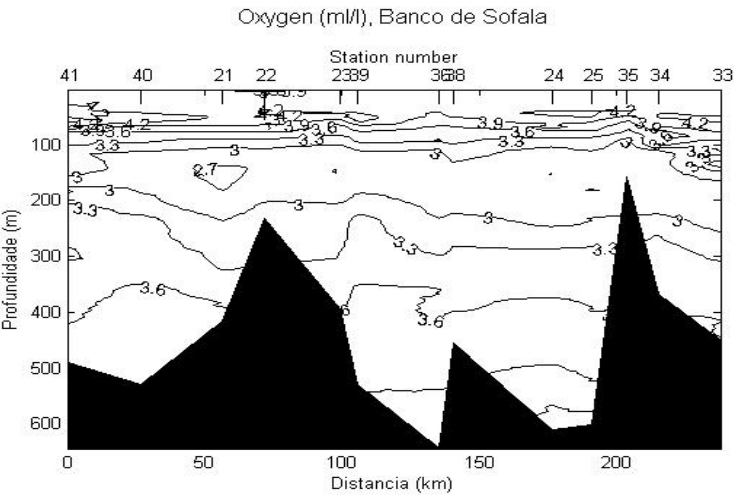
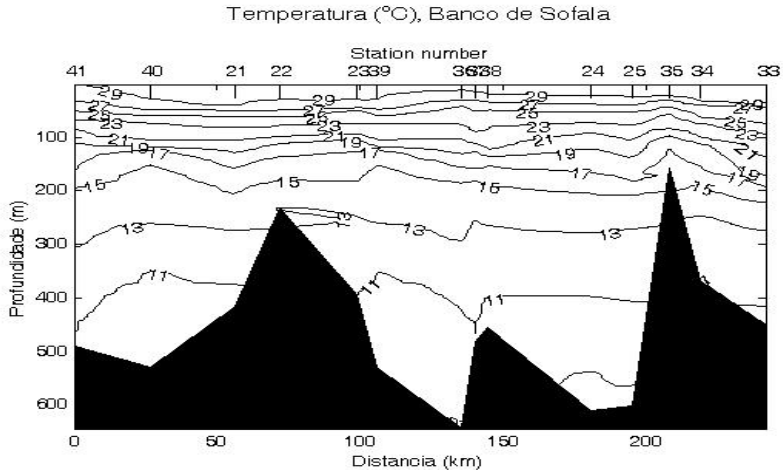
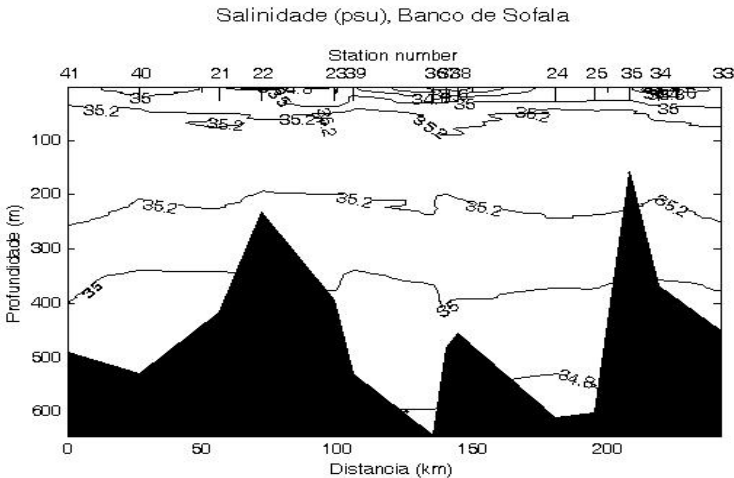
2.2 Productividad Primaria

Los altos valores en las concentraciones de clorofila-a en las aguas superficiales indican un alto nivel de productividad primaria, lo que supone un impulso de la producción.

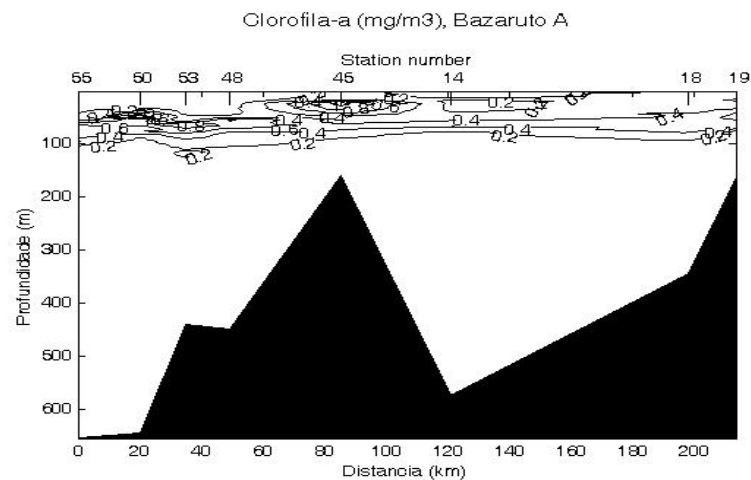
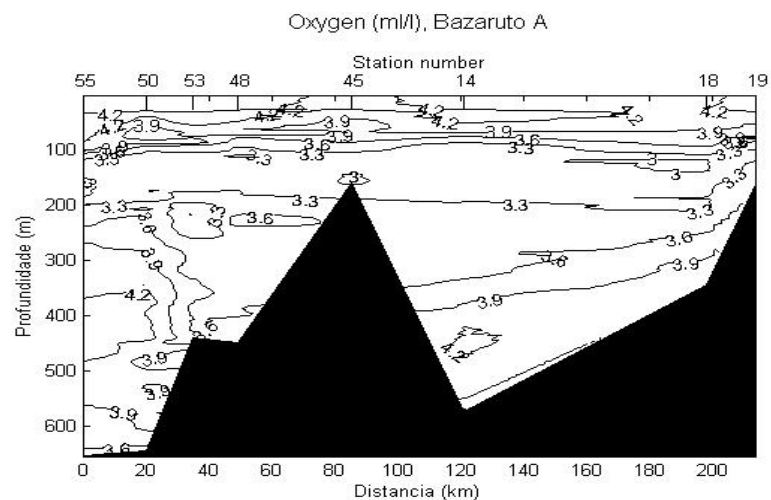
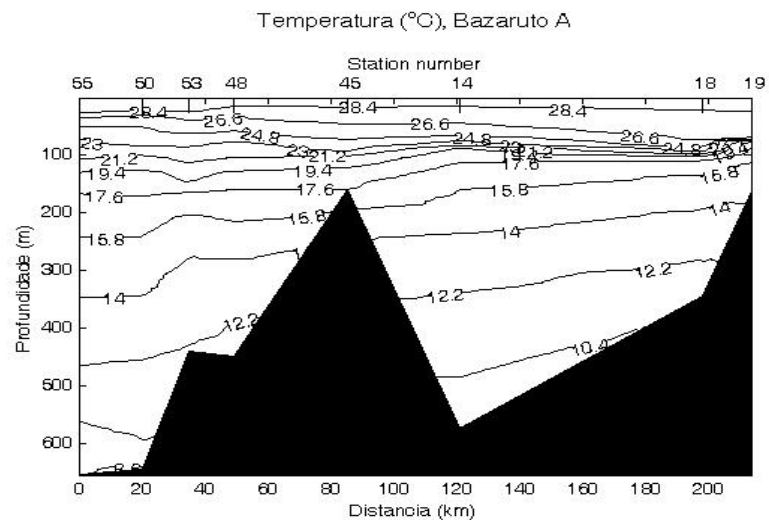
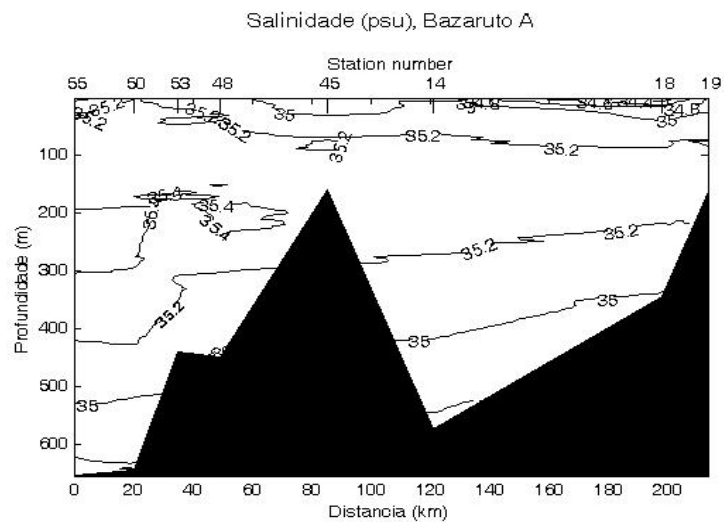
La distribución de la clorofila-a varió entre 0.02 mg/l y 3.10 mg/l; El valor máximo fue registrado en la región de Inhaca y el mínimo en la sub-área de Bazaruto A.

Los resultados preliminares observados para esta variable constituyen un objeto de estudio para las próximas campañas, no siendo posible en el presente informe relacionar los resultados con la distribución y abundancia de los recursos pesqueros. Será necesario continuar con las observaciones de esta variable.

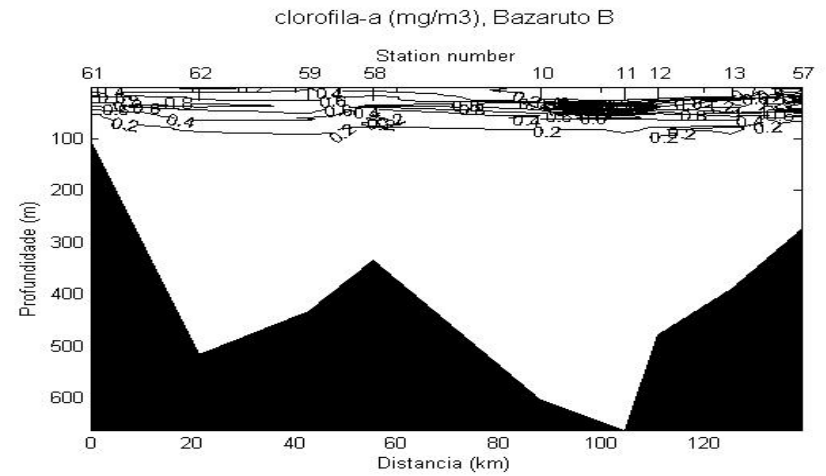
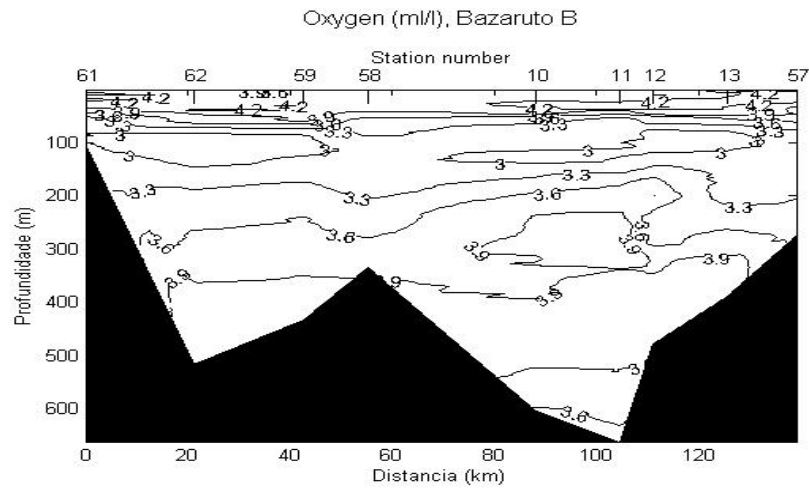
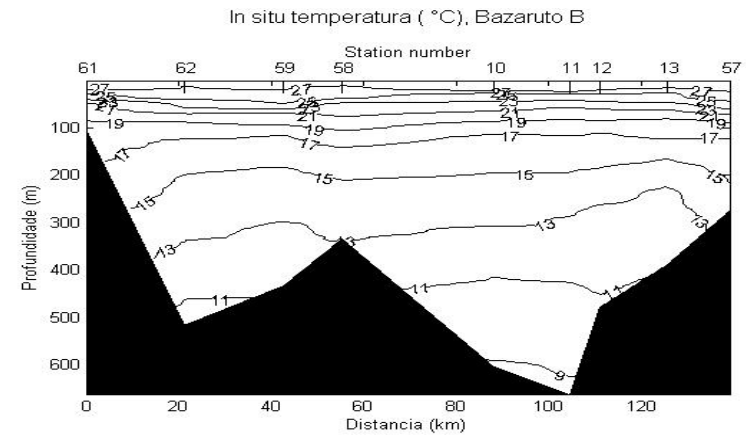
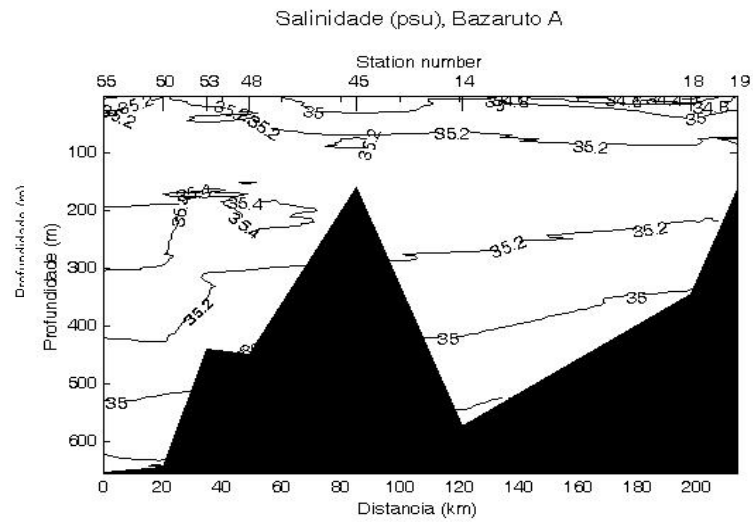
Perfil de distribución de Salinidad, temperatura, oxígeno disuelto y clorofila-a en el área de Banco de Sofala



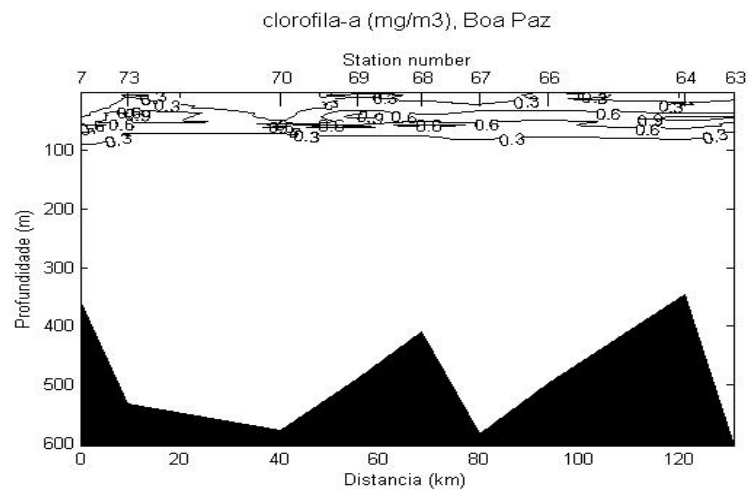
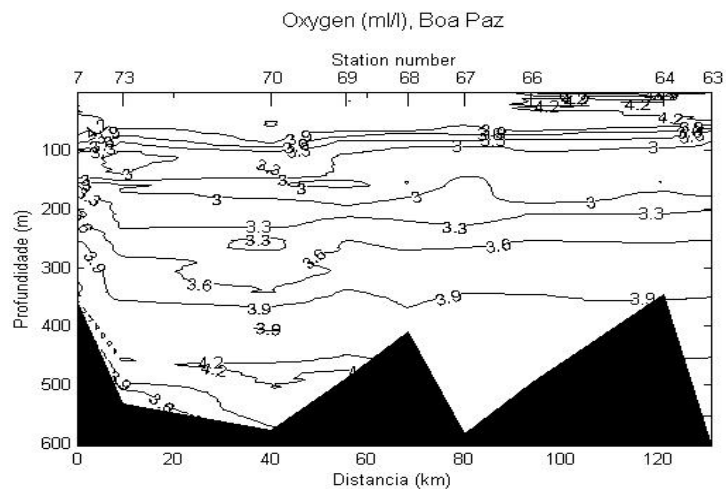
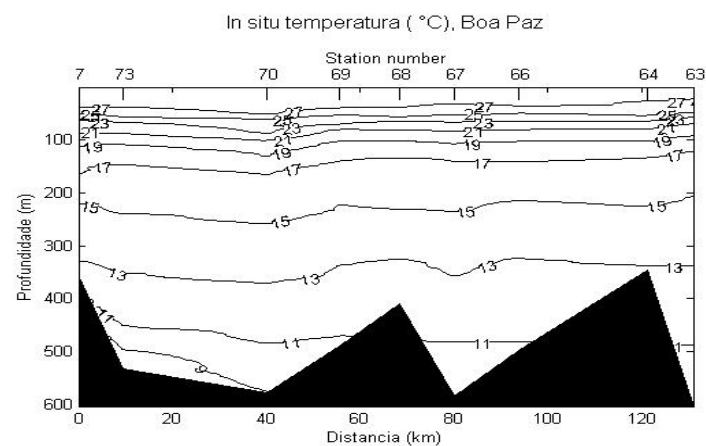
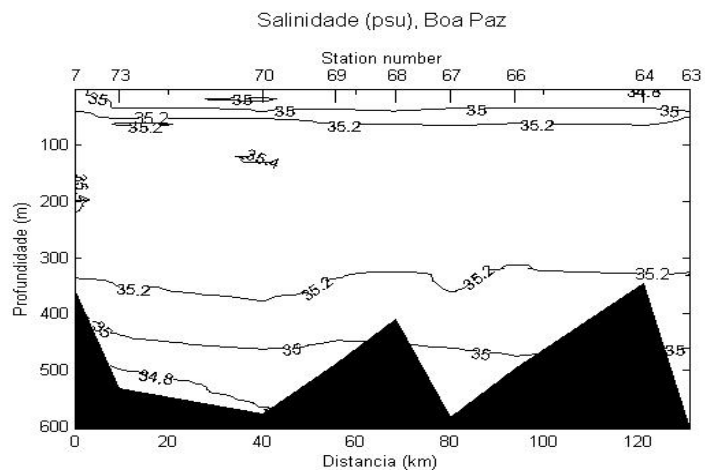
Perfil de distribución de Salinidad, temperatura, oxígeno disuelto y clorofila-a en el área de Bazaruto A



Perfil de distribución de Salinidad, temperatura, oxígeno disuelto y clorofila-a en el área de Bazaruto B



Perfil de distribución de Salinidad, temperatura, oxígeno disuelto y clorofila-a en el área de Boa Paz



Perfil de distribución de Salinidad, temperatura, oxígeno disuelto y clorofila-a en el area de Inhaca

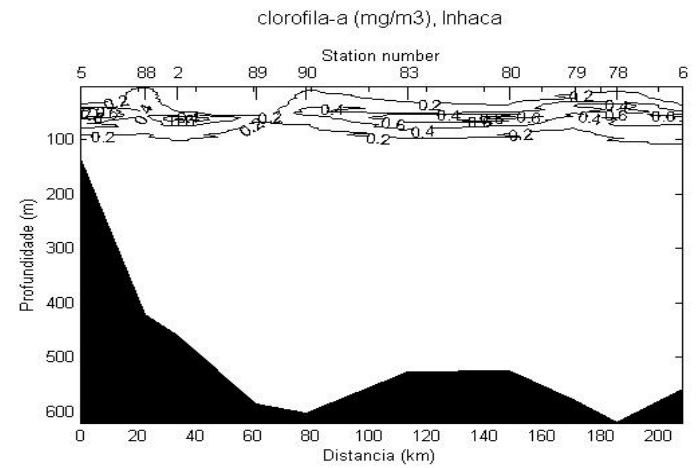
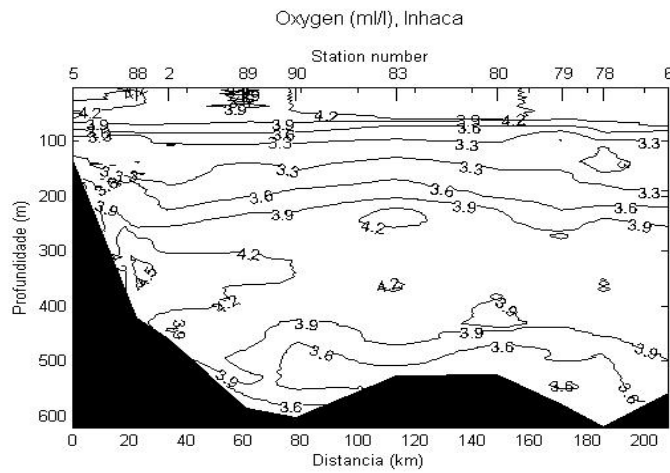
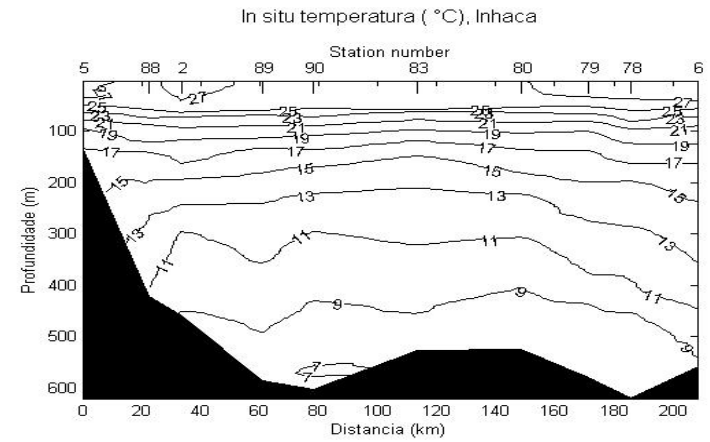
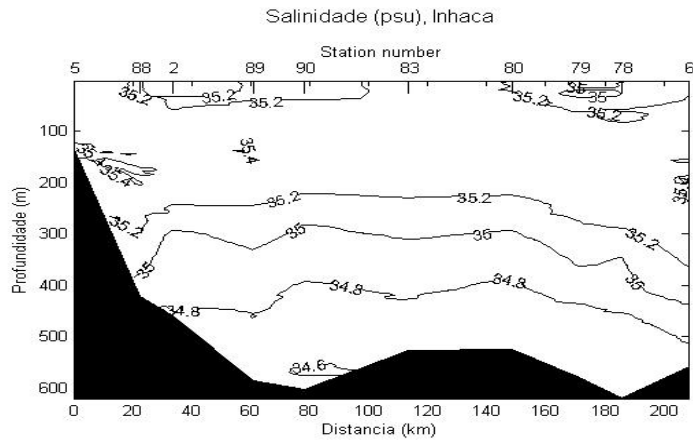


Diagrama T-S e T-O en las áreas de Banco de Sofala y Bazaruto A

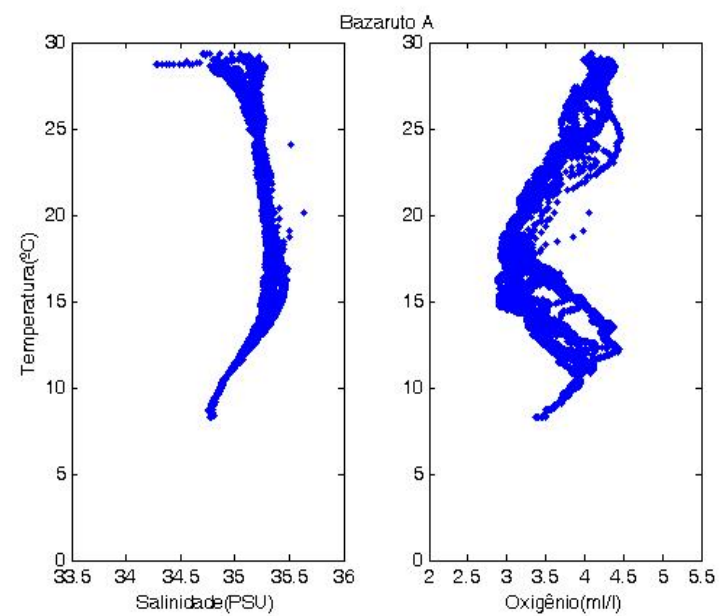
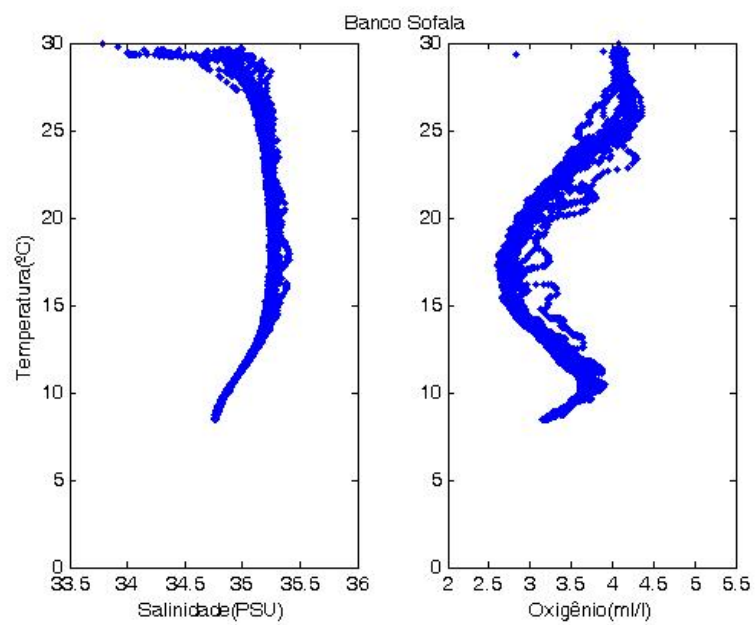


Diagrama T-S e T-O en las áreas de Bazaruto B y Boa Paz

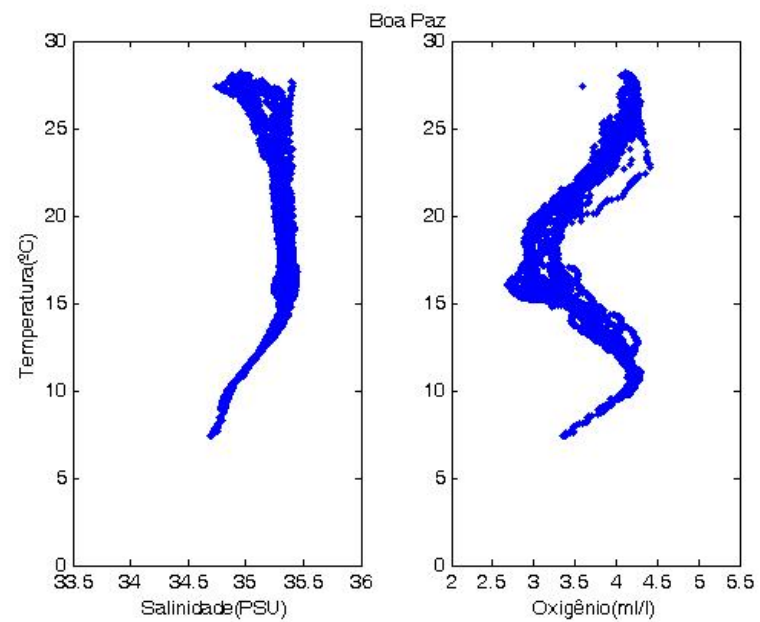
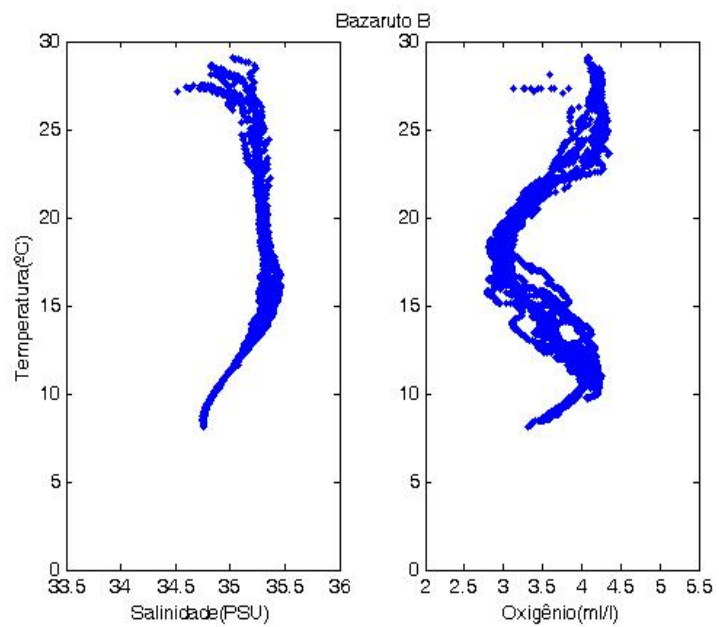
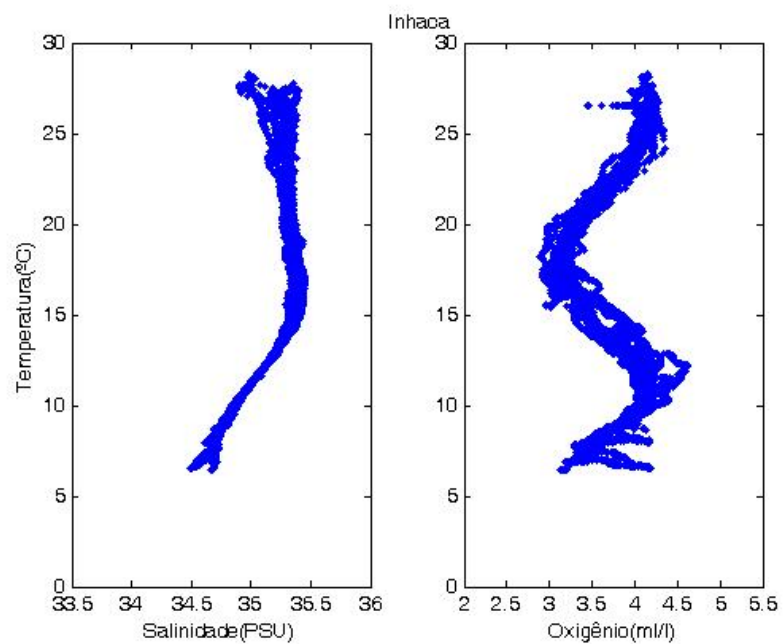


Diagrama T-S y T-O en el área de Inhaca



Referencias bibliográficas

DIAS M., et.al (1999), relatório da 1ª Campanha de Investigação Pesqueira Luso-Moçambicana do “NI Capricórnio” nas águas de Moçambique, IPIMAR/IIP

LALLI M. & PARSON L., (1993), Biological Oceanography an Introduction, The Open University, Great-Britain.

PARSON et al. (1989), A manual of Chemical and Biological for Sea Water analysis, Pergamon Press

SAETRE, R. & SILVA A. (1982), Water masses and circulation of Mozambique Channel, Revista de Investigação Pesqueira, N°3, Instituto de Investigação Pesqueira, Maputo

SILVA, A. et al (1981), Information on Oceanography cruises in the Mozambique channel, Revista de Investigação Pesqueira, N°2, Instituto de Investigação Pesqueira, Maputo