

INFORME

CAMPAÑA ARSA 0315



B/O Miguel Oliver

Ignacio Sobrino Yraola
Candelaria Burgos Cantos

INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA

Estación Oceanográfica de Cádiz
Muelle de Levante, s/n
11006 - CÁDIZ

1. INTRODUCCIÓN

Durante los días de 24 de febrero al 08 de marzo 2015 se ha llevado a cabo la campaña con arte de arrastre de fondo ARSA-0315. La zona prospectada ha correspondido a la zona de plataforma y talud continental de la parte española del Golfo de Cádiz, comprendida entre el meridiano 7° 20' W, o la frontera con Portugal, el paralelo 36° 15' N, entre las isóbatas de 15 y 800 m, siendo su límite inferior la distancia de 6 millas a la costa.

La campaña se realizó a bordo del B/O "Miguel Oliver", siendo los objetivos previstos los siguientes:

- 1.- Estimación de los índices de abundancia (número y biomasa), de las especies demersales de mayor interés pesquero, así como de la fauna asociada a ellas.
- 2.- Determinación de la distribución geográfica y batimétrica de las diferentes especies.
- 3.- Obtención de las distribuciones de tallas de peces, de las capturas así como de los crustáceos y moluscos de interés pesquero.
- 4.- Obtención de datos biológicos de las principales especies comerciales: estados de madurez, proporción de sexos.
- 5.- Extracción de otolitos de las siguientes especies: merluza
- 6.- Actualizar y completar el catálogo faunístico de los fondos de arrastre de la plataforma y talud continental del Golfo de Cádiz. Dicho catálogo será complementado con material fotográfico.
- 7.- Marcado de ejemplares de besugo (*Pagellus bogaraveo*)
- 8.- Obtención de datos oceanográficos.
- 9.- Obtención de muestras de sedimento.
- 10.- Calibración entre las mallas de 60 y 42mm.

Se realizaron un total de 43 lances válidos para evaluar los recursos demersales y se realizaron 6 lances mas con la malla de 42 mm. También se realizaron un total de 54 estaciones de CTD.

2. CRONOLOGÍA Y PERSONAL PARTICIPANTE

Calendario:

Inicio Cádiz 24/02/2015: Embarque e inicio de la campaña.

Cambio de personal en Cádiz 01/03/2015

Finalización Cádiz 08/03/2015

Equipo de Pesca

- Equipo de Pesca

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Ignacio Sobrino Yraola | Pesca (IEO, Cádiz) |
| Teresa García Jiménez | Pesca (IEO, Málaga) |
| Jorge Baro Domínguez | Pesca (IEO, Málaga) |
| Mª del Mar Soriano Cuesta | Pesca (IEO, Cádiz) |
| Luis Silva Caparro | Pesca (IEO, Cádiz) |
| Carlos Farias Rapallo | Pesca (IEO, Cádiz) |
| Jesús Canoura Baldonado | Pesca (IEO, Cádiz) |
| Yolanda Vila Gordillo | Pesca (IEO, Cádiz) |
| Ana Juárez Dávila | Pesca (IEO, Cádiz) |
| Juan Jose Acosta Ribera | Pesca (IEO, Cádiz) |
| Helena Gallardo Roldán | Becaria UCA |
| Esther Masferrer Sánchez | Becario UCA |
| Mª Nazaret Sánchez Rubio | Becario UCA |
| Iça Barry | CIPA (Guinea Bissau) |
| Amadeu Mendes de Almeida | CIPA (Guinea Bissau) |

- Equipo de CTD

| | |
|------------------------------|------------------|
| Ricardo Sánchez Leal | CTD (IEO, Cádiz) |
| Paulo José Relvas de Almeida | CTD (U. Algarve) |

3. MATERIAL Y MÉTODOS

3.1. Barco

B/O "Miguel Oliver"

Eslora: 70 m

Arqueo: 2495 GT

C.V.: 2000

3.2. Arte

Se ha utilizado un arte de arrastre de fondo tipo "Baka", con un copo de 40 mm de malla teórica cubierto internamente por un copo de 20 mm, 60.3 m de burlón, 43.8 m de relinga de corchos y 17.9 m de alas.

3.3. Metodología

El área prospectada corresponde a la plataforma y talud continental, siendo su límite inferior la distancia de 6 millas a costa, a partir de la cual pueden realizarse las operaciones de pesca por la flota comercial, ya que la isóbata de 50 m se encuentra a mayor distancia. El límite superior del área a prospectar queda definido por la isóbata de 800 m.

La plataforma y talud se dividen en cinco estratos de profundidad de la siguiente manera:

Estrato A: 15-30 m

Estrato B: 31-100 m

Estrato C: 101-200 m

Estrato D: 201-500 m

Estrato E: 501-800 m

La zona a estudiar se dividió en cuadrículas de 5 x 5 minutos, correspondiendo al estrato A un total de 8 cuadrículas (412 km²), al B 39 (2681 km²), al C 20 (1189 km²), al D 28 (1692 km²) y al E 31 (1250 km²).

Se diseñó un muestreo estratificado aleatorio proporcional al área de cada estrato, siendo el número de lances realizado por estrato de 4 en el A, 14 en el B, 8 en el C, 9 en el D y 5 en el E. (40 lances en total)

La creación de los ficheros de datos así como el procesamiento de los mismos ha sido efectuado mediante el programa Win Camp

- Rendimientos

Los rendimientos (g/60 minutos de arrastre) se han calculado para cada una de las especies capturadas en cada lance. Los rendimientos medios se han obtenido 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 han sido 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:

\bar{Y}_{st} = Captura media estratificada

$S^2(\bar{Y}_{st})$ = Varianza estratificada

A = Superficie total

Ah = Superficie de cada estrato

Yh = Captura media por lance en cada estrato

nh = Número de lances en cada estrato

S²h = Varianza de cada uno de los estratos

- *Distribuciones de frecuencias de tallas*

Fueron medidas al cm inferior la longitud total de todos los peces capturados durante la campaña. Para los cefalópodos (*Sepia officinales*, *Sepia elegans*, *Loligo vulgaris* y *Loligo forbesii* *Octopus vulgaris*, *Eledone moschata* y *Eledone cirrosa*), se midió la longitud dorsal del manto, también al cm inferior.

Para la gamba blanca (*Parapenaeus longirostris*), la cigala (*Nephrops norvegicus*) y el moruno (*Aristeomorpha foliacea*), el parámetro considerado fue la longitud del cefalotórax, medido al mm inferior.

Las distribuciones de tallas por sexos fueron obtenidas tanto para aquellas especies a las que se les realizaron muestreos biológicos, así como para todas las especies de elasmobranquios capturadas.

- *Muestreos biológicos*

Los datos tomados de las especies a las cuales se les realizó muestreo biológico fueron: talla al mm inferior, sexo y estado de madurez. Las especies consideradas fueron:

- *Merluccius merluccius*

- *Octopus vulgaris*

- *Parapenaeus longirostris*

- *Sepia officinalis*

- *Loligo forbesii*

Además se extrajeron otolitos en el caso de *Merluccius merluccius* Se conservaron en alcohol las muestras de gamba para posteriores estudios de maduración.

- *Parámetros físico-químico*

La obtención de los parámetros físico-químicos del agua se ha realizado con un CTD. Se realizaron un total de 54 estaciones.

A su vez en cada una de las estaciones de pesca se utilizó un CTD de red, obteniéndose los valores de temperatura y salinidad en los puntos de arrastre.

4. RESULTADOS

En la tabla I figuran las características de todos los lances realizados en la campaña de evaluación (ARSA 1113): hora de largada y virada, coordenadas geográficas de las mismas, profundidad, tiempo de duración del lance, etc

Se realizaron un total de 43 lances todos válidos,ajustandose al plan inicial de campaña, realizándose 4 en estrato A, 14 en el B, 9 en el C 11 en el D y 5 en el E. (figura 1).

4.1. Rendimientos

La captura total en peso (kilogramos) y número por especie y para cada estrato se presentan en la tabla II: se capturaron un total de 137 especies de peces, 56 de crustáceos, 62 de moluscos, 23 de equinodermos, así como una serie de invertebrados incluidos en el grupo denominado varios. En la tabla III y IV figuran los rendimientos medios (en gramos por hora de arrastre) y los correspondientes errores estandars correspondientes, para cada una de las especies por estrato batimétrico y para el total del área y la correspondiente serie histórica de las últimas campañas.

4.3 Estaciones hidrográficas

En la figura 1 se presentan las situaciones de las diferentes estaciones de hidrografía realizadas durante la campaña.

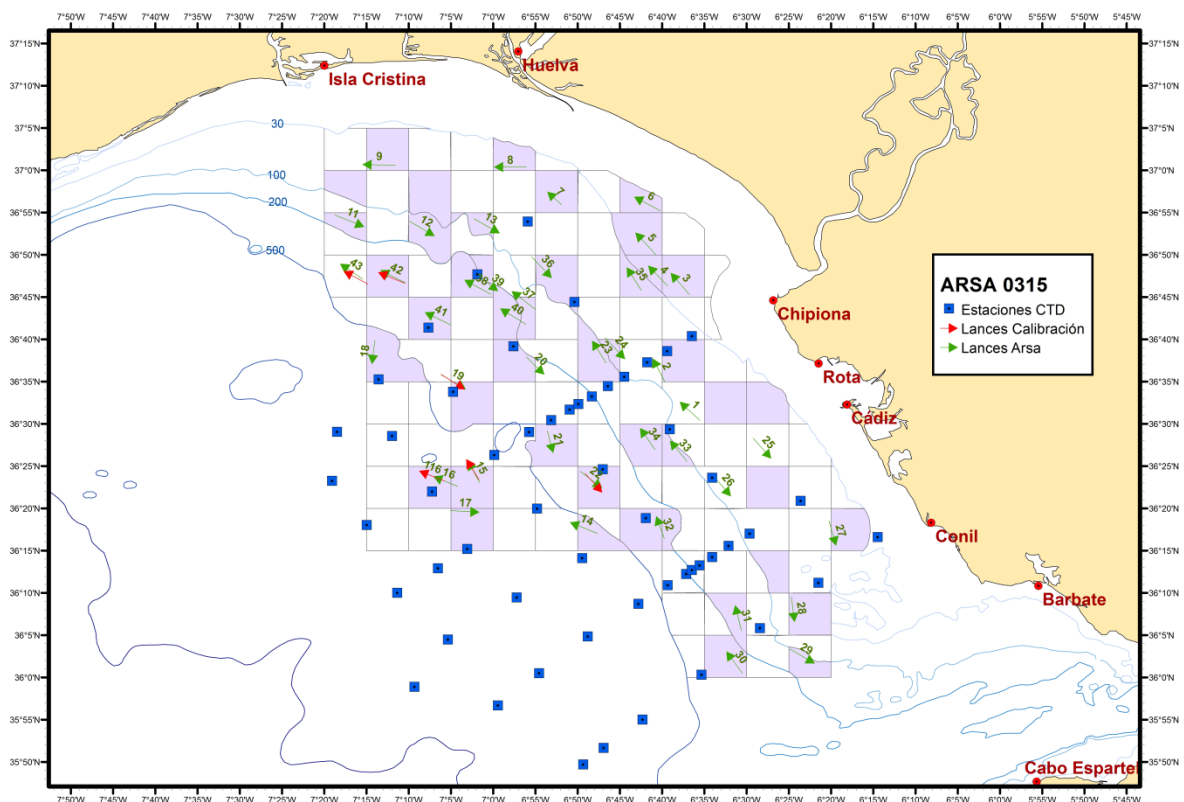


Figura 1. Localizaciones de las estaciones de pesca y CTD durante la campaña ARSA0315.

Características de los lances

LARGADA

VIRADA

| <i>Lance</i> | <i>Fecha</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> | <i>Validez</i> | <i>Durac.</i> |
|--------------|--------------|-------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|
| 1 | 24/02/2015 | 15:23 | 36° 30.4' | 6° 35.5' | 80 | 16:23 | 36° 32.6' | 6° 37.9' | 80 | SI | 60 |
| 2 | 24/02/2015 | 17:13 | 36° 34.9' | 6° 39.7' | 80 | 18:13 | 36° 37.7' | 6° 41.1' | 80 | SI | 60 |
| 3 | 25/02/2015 | 8:28 | 36° 45.3' | 6° 36.8' | 26 | 9:28 | 36° 47.9' | 6° 39' | 29 | SI | 60 |
| 4 | 25/02/2015 | 10:01 | 36° 46.3' | 6° 39.3' | 28 | 11:01 | 36° 48.7' | 6° 41.7' | 27 | SI | 60 |
| 5 | 25/02/2015 | 11:48 | 36° 50' | 6° 40.8' | 24 | 12:48 | 36° 52.6' | 6° 43.1' | 25 | SI | 60 |
| 6 | 25/02/2015 | 13:42 | 36° 55.2' | 6° 40.2' | 20 | 14:42 | 36° 56.9' | 6° 43.3' | 22 | SI | 60 |
| 7 | 25/02/2015 | 15:42 | 36° 55.9' | 6° 51.9' | 47 | 16:22 | 36° 57.5' | 6° 53.6' | 47 | SI | 40 |
| 8 | 25/02/2015 | 17:27 | 37° 0.4' | 6° 56' | 45 | 18:27 | 37° 0.4' | 6° 59.9' | 48 | SI | 60 |
| 9 | 26/02/2015 | 8:22 | 37° 0.6' | 7° 11.5' | 66 | 9:22 | 37° 0.7' | 7° 15.5' | 72 | SI | 60 |
| 10 | 26/02/2015 | 10:19 | 36° 57.2' | 7° 15.4' | 97 | 11:19 | 36° 59' | 7° 18.4' | 96 | SI | 60 |
| 11 | 26/02/2015 | 12:20 | 36° 54.7' | 7° 18.8' | 140 | 13:20 | 36° 53.3' | 7° 15.3' | 172 | SI | 60 |
| 12 | 26/02/2015 | 14:11 | 36° 54' | 7° 9.9' | 117 | 15:11 | 36° 52.2' | 7° 6.9' | 124 | SI | 60 |
| 13 | 26/02/2015 | 16:02 | 36° 54.3' | 7° 2.3' | 97 | 17:02 | 36° 52.6' | 6° 59.2' | 97 | SI | 60 |
| 14 | 27/02/2015 | 8:35 | 36° 17' | 6° 47.7' | 646 | 9:35 | 36° 18.4' | 6° 50.9' | 640 | SI | 60 |
| 15 | 27/02/2015 | 11:25 | 36° 23.1' | 7° 1.6' | 544 | 12:25 | 36° 25.6' | 7° 3' | 570 | SI | 60 |
| 16 | 27/02/2015 | 13:38 | 36° 22.6' | 7° 4.2' | 570 | 14:38 | 36° 23.8' | 7° 7.1' | 576 | SI | 60 |
| 17 | 27/02/2015 | 15:50 | 36° 19.7' | 7° 5.1' | 663 | 16:50 | 36° 19.6' | 7° 1.6' | 609 | SI | 60 |
| 18 | 28/02/2015 | 8:27 | 36° 39.9' | 7° 14' | 527 | 9:27 | 36° 37.1' | 7° 14.4' | 549 | SI | 60 |
| 19 | 28/02/2015 | 10:45 | 36° 35.8' | 7° 6.2' | 499 | 11:45 | 36° 34.1' | 7° 3.2' | 499 | SI | 60 |
| 20 | 28/02/2015 | 13:18 | 36° 37.9' | 6° 56.1' | 411 | 14:18 | 36° 35.8' | 6° 54' | 383 | SI | 60 |
| 21 | 28/02/2015 | 15:23 | 36° 29.2' | 6° 53.6' | 446 | 16:23 | 36° 26.6' | 6° 52.9' | 443 | SI | 60 |
| 22 | 28/02/2015 | 17:15 | 36° 24.4' | 6° 49.7' | 405 | 18:15 | 36° 22.4' | 6° 47.1' | 389 | SI | 60 |
| 23 | 01/03/2015 | 8:27 | 36° 37.2' | 6° 46.6' | 106 | 9:27 | 36° 39.8' | 6° 48.3' | 107 | SI | 60 |
| 24 | 01/03/2015 | 10:10 | 36° 40.2' | 6° 46.7' | 98 | 11:10 | 36° 37.7' | 6° 44.4' | 95 | SI | 60 |
| 25 | 01/03/2015 | 13:12 | 36° 28.3' | 6° 29.2' | 54 | 14:12 | 36° 25.9' | 6° 27.1' | 54 | SI | 60 |
| 26 | 02/03/2015 | 10:27 | 36° 23.9' | 6° 34' | 97 | 11:27 | 36° 21.4' | 6° 31.9' | 97 | SI | 60 |
| 27 | 02/03/2015 | 13:02 | 36° 18.5' | 6° 20.2' | 45 | 14:02 | 36° 15.6' | 6° 19.4' | 44 | SI | 60 |
| 28 | 02/03/2015 | 15:10 | 36° 9.5' | 6° 24.7' | 79 | 16:10 | 36° 6.6' | 6° 24.3' | 82 | SI | 60 |
| 29 | 02/03/2015 | 16:52 | 36° 3.4' | 6° 24.9' | 102 | 17:52 | 36° 1.7' | 6° 21.9' | 103 | SI | 60 |
| 30 | 03/03/2015 | 8:29 | 36° 0.5' | 6° 30.5' | 346 | 9:29 | 36° 3.1' | 6° 32.4' | 332 | SI | 60 |
| 31 | 03/03/2015 | 10:24 | 36° 5.5' | 6° 30.6' | 124 | 11:24 | 36° 8.5' | 6° 31.3' | 120 | SI | 60 |
| 32 | 03/03/2015 | 13:16 | 36° 16.4' | 6° 39.7' | 303 | 14:16 | 36° 19.1' | 6° 40.7' | 293 | SI | 60 |
| 33 | 03/03/2015 | 15:28 | 36° 25.5' | 6° 37' | 105 | 16:28 | 36° 28' | 6° 39.1' | 106 | SI | 60 |
| 34 | 03/03/2015 | 17:11 | 36° 26.9' | 6° 40.8' | 144 | 18:11 | 36° 29.5' | 6° 42.6' | 134 | SI | 60 |
| 35 | 04/03/2015 | 8:23 | 36° 45.8' | 6° 42.5' | 39 | 9:23 | 36° 48.5' | 6° 44.2' | 37 | SI | 60 |
| 36 | 04/03/2015 | 10:55 | 36° 49.8' | 6° 55.5' | 95 | 11:55 | 36° 47.3' | 6° 53.1' | 97 | SI | 60 |
| 37 | 04/03/2015 | 12:56 | 36° 43.5' | 6° 55' | 127 | 13:56 | 36° 45.7' | 6° 57.8' | 127 | SI | 60 |
| 38 | 04/03/2015 | 14:43 | 36° 45.3' | 7° 0.2' | 200 | 15:43 | 36° 47' | 7° 3.4' | 223 | SI | 60 |
| 39 | 04/03/2015 | 16:27 | 36° 47.8' | 7° 2.1' | 150 | 17:27 | 36° 45.7' | 6° 59.4' | 148 | SI | 60 |
| 40 | 05/03/2015 | 8:33 | 36° 41.8' | 6° 56.1' | 227 | 9:33 | 36° 43.7' | 6° 59.2' | 245 | SI | 60 |
| 41 | 05/03/2015 | 10:50 | 36° 41.7' | 7° 5' | 474 | 11:50 | 36° 43.2' | 7° 8.1' | 477 | SI | 60 |

Tabla I.- Características de los lances

Características de los lances

LARGADA

VIRADA

| <i>Lance</i> | <i>Fecha</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> | <i>Validez</i> | <i>Durac.</i> |
|--------------|--------------|-------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|
| 42 | 05/03/2015 | 13:10 | 36° 46.7' | 7° 10.4' | 439 | 14:10 | 36° 48.2' | 7° 13.3' | 442 | SI | 60 |
| 43 | 05/03/2015 | 15:12 | 36° 47.1' | 7° 15.4' | 486 | 16:12 | 36° 48.9' | 7° 18.1' | 486 | SI | 60 |
| 115 | 07/03/2015 | 8:40 | 36° 23.4' | 7° 1.7' | 543 | 9:40 | 36° 25.8' | 7° 3.2' | 569 | NO | 60 |
| 116 | 07/03/2015 | 11:00 | 36° 23.2' | 7° 5.7' | 574 | 12:00 | 36° 24.4' | 7° 8.8' | 609 | NO | 60 |
| 119 | 06/03/2015 | 8:33 | 36° 35.9' | 7° 6.2' | 499 | 9:33 | 36° 34.1' | 7° 3.4' | 501 | NO | 60 |
| 122 | 07/03/2015 | 14:43 | 36° 24.2' | 6° 49.1' | 399 | 15:43 | 36° 21.9' | 6° 47.1' | 401 | NO | 60 |
| 142 | 06/03/2015 | 11:47 | 36° 46.6' | 7° 10.5' | 441 | 12:47 | 36° 47.9' | 7° 13.6' | 454 | NO | 60 |
| 143 | 06/03/2015 | 13:59 | 36° 46.5' | 7° 14.8' | 488 | 14:59 | 36° 48.1' | 7° 17.7' | 487 | NO | 60 |

| Especie | 15 - 30 | | 30 - 100 | | 100 - 200 | | 200 - 500 | | 500 - 800 | | 15 - 800 | |
|--------------------------------------|---------|------|----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|----------------|-------------|
| | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. |
| Peces | | | | | | | | | | | | |
| <i>Alosa fallax</i> | 0,756 | 3 | 10,571 | 31 | 0,802 | 2 | | | | | 12,129 | 36 |
| <i>Anthias anthias</i> | | | | | 0,022 | 1 | | | | | 0,022 | 1 |
| <i>Aphia minuta mediterranea</i> | 0,154 | 278 | 1,293 | 2374 | | | | | | | 1,447 | 2652 |
| <i>Argentina sphyraena</i> | | | 0,074 | 6 | 1,508 | 97 | 0,052 | 1 | | | 1,634 | 104 |
| <i>Argyropelecus hemigymnus</i> | | | | | | | 0,003 | 3 | 0,002 | 1 | 0,005 | 4 |
| <i>Argyropelecus olfersi</i> | | | | | | | | | 0,006 | 2 | 0,006 | 2 |
| <i>Arnoglossus imperialis</i> | | | 0,052 | 3 | 0,038 | 2 | | | | | 0,090 | 5 |
| <i>Arnoglossus laterna</i> | 0,244 | 27 | 8,101 | 892 | 2,025 | 321 | 0,008 | 1 | | | 10,378 | 1241 |
| <i>Arnoglossus rueppelii</i> | | | | | 0,028 | 5 | 0,466 | 33 | | | 0,494 | 38 |
| <i>Arnoglossus thori</i> | 0,406 | 57 | 1,420 | 164 | 0,091 | 10 | | | | | 1,917 | 231 |
| <i>Bathysolea profundicola</i> | | | | | | | 0,060 | 2 | | | 0,060 | 2 |
| <i>Benthodesmus simonyi</i> | | | | | | | | | 0,744 | 13 | 0,744 | 13 |
| <i>Beryx decadactylus</i> | | | | | | | | | 0,294 | 1 | 0,294 | 1 |
| <i>Blennius ocellaris</i> | | | 0,230 | 7 | 0,062 | 3 | | | | | 0,292 | 10 |
| <i>Boops boops</i> | 2,726 | 33 | 4,094 | 51 | | | | | | | 6,820 | 84 |
| <i>Brama brama</i> | | | | | | | 1,124 | 1 | | | 1,124 | 1 |
| <i>Buglossidium luteum</i> | 0,210 | 45 | | | | | | | | | 0,210 | 45 |
| <i>Callionymus lyra</i> | 0,066 | 3 | 0,054 | 3 | | | | | | | 0,120 | 6 |
| <i>Callionymus maculatus</i> | | | 0,078 | 22 | 0,356 | 110 | 0,036 | 11 | | | 0,470 | 143 |
| <i>Callionymus risso</i> | 0,034 | 38 | 0,014 | 12 | | | | | | | 0,048 | 50 |
| <i>Capros aper</i> | | | 0,038 | 15 | 1,842 | 446 | 0,260 | 14 | | | 2,140 | 475 |
| <i>Caranx rhonchus</i> | 0,592 | 4 | | | | | | | | | 0,592 | 4 |
| <i>Carapus apus</i> | | | | | 0,019 | 2 | | | | | 0,019 | 2 |
| <i>Centrophorus granulosus</i> | | | | | | | | | 8,900 | 2 | 8,900 | 2 |
| <i>Cepola macrophthalma</i> | | | 1,510 | 43 | 10,307 | 282 | | | | | 11,817 | 325 |
| <i>Chauliodus sloani</i> | | | | | | | 0,004 | 1 | 0,006 | 2 | 0,010 | 3 |
| <i>Chelidonichthys cuculus</i> | | | | | 0,168 | 1 | | | | | 0,168 | 1 |
| <i>Chelidonichthys lucerna</i> | 0,328 | 2 | 1,893 | 8 | 0,148 | 1 | | | | | 2,369 | 11 |
| <i>Chelidonichthys obscura</i> | | | 3,994 | 51 | 4,582 | 53 | | | | | 8,576 | 104 |
| <i>Chimaera monstrosa</i> | | | | | | | 69,017 | 678 | 58,873 | 110 | 127,890 | 788 |
| <i>Chlorophthalmus agassizi</i> | | | | | | | 0,064 | 4 | | | 0,064 | 4 |
| <i>Citharus linguatula</i> | 0,024 | 1 | 7,485 | 290 | 1,549 | 69 | 0,140 | 3 | | | 9,198 | 363 |
| <i>Coelorinchus caelorhincus</i> | | | | | | | 1,136 | 37 | 8,572 | 160 | 9,708 | 197 |
| <i>Conger conger</i> | 0,291 | 6 | 7,627 | 98 | 2,870 | 38 | 9,897 | 49 | 2,100 | 7 | 22,785 | 198 |
| <i>Cyttopsis roseus</i> | | | | | | | 0,022 | 1 | 0,018 | 1 | 0,040 | 2 |
| <i>Deania profundorum</i> | | | | | | | | | 7,500 | 6 | 7,500 | 6 |
| <i>Deltentosteus quadrimaculatus</i> | | | 0,066 | 25 | 0,012 | 4 | | | | | 0,078 | 29 |
| <i>Diaphus dumerilii</i> | | | | | | | 0,008 | 1 | 0,024 | 4 | 0,032 | 5 |
| <i>Diaphus rafinesquii</i> | | | 0,004 | 1 | | | | | | | 0,004 | 1 |
| <i>Diaphus sp.</i> | | | | | | | | | 0,010 | 3 | 0,010 | 3 |
| <i>Dicologlossa cuneata</i> | 0,484 | 13 | 1,054 | 18 | | | | | | | 1,538 | 31 |
| <i>Diplodus annularis</i> | 0,126 | 4 | 2,334 | 56 | | | | | | | 2,460 | 60 |
| <i>Diplodus bellottii</i> | 45,188 | 903 | 38,609 | 712 | | | | | | | 83,797 | 1615 |
| <i>Diplodus vulgaris</i> | 0,598 | 7 | 2,924 | 24 | | | | | | | 3,522 | 31 |
| <i>Dipturus oxyrinchus</i> | | | | | | | 4,200 | 1 | 35,390 | 9 | 39,590 | 10 |
| <i>Echelus myrus</i> | | | 0,202 | 1 | | | | | | | 0,202 | 1 |
| <i>Echiodon dentatus</i> | | | | | | | 0,008 | 1 | | | 0,008 | 1 |

Tabla II.- Captura total: Peso (Kg) y número

| Especie | 15 - 30 | | 30 - 100 | | 100 - 200 | | 200 - 500 | | 500 - 800 | | 15 - 800 | |
|--------------------------------------|---------|-------|----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|------|-----------------|--------------|
| | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. |
| <i>Engraulis encrasicolus</i> | 62,526 | 18263 | 197,668 | 22611 | 18,733 | 1185 | 0,414 | 26 | | | 279,341 | 42085 |
| <i>Epigonus denticulatus</i> | | | | | | | 0,235 | 12 | 0,002 | 2 | 0,237 | 14 |
| <i>Etmopterus spinax</i> | | | | | | | 29,626 | 581 | 35,226 | 828 | 64,852 | 1409 |
| <i>Facciolella oxyrhyncha</i> | | | | | | | 0,104 | 2 | | | 0,104 | 2 |
| <i>Gadiculus argenteus argenteus</i> | | | | | 0,141 | 19 | 2,956 | 448 | 0,090 | 11 | 3,187 | 478 |
| <i>Gaidropsarus biscayensis</i> | | | | | | | 0,068 | 7 | | | 0,068 | 7 |
| <i>Galeus atlanticus</i> | | | | | | | 9,917 | 211 | 6,610 | 54 | 16,527 | 265 |
| <i>Galeus melastomus</i> | | | | | | | 20,750 | 397 | 44,169 | 315 | 64,919 | 712 |
| <i>Gnathophis mystax</i> | | | | | 0,032 | 1 | 8,820 | 215 | | | 8,852 | 216 |
| <i>Gobius niger</i> | 0,052 | 10 | 0,035 | 4 | | | | | | | 0,087 | 14 |
| <i>Gonostoma sp.</i> | | | | | | | | | 0,004 | 1 | 0,004 | 1 |
| <i>Halobatrachus didactylus</i> | 0,442 | 2 | | | | | | | | | 0,442 | 2 |
| <i>Helicolenus dactylopterus</i> | | | | | | | 6,760 | 50 | 13,808 | 50 | 20,568 | 100 |
| <i>Heptranchias perlo</i> | | | | | | | 5,600 | 1 | | | 5,600 | 1 |
| <i>Hippocampus hippocampus</i> | | | 0,606 | 1 | | | | | | | 0,606 | 1 |
| <i>Hoplostethus mediterraneus</i> | | | | | | | | | 0,360 | 8 | 0,360 | 8 |
| <i>Hymenocephalus italicus</i> | | | | | | | 0,018 | 6 | | | 0,018 | 6 |
| <i>Lampanyctus crocodilus</i> | | | | | | | | | 0,002 | 1 | 0,002 | 1 |
| <i>Lepidopus caudatus</i> | | | | | 0,078 | 4 | 0,920 | 12 | | | 0,998 | 16 |
| <i>Lepidorhombus boscii</i> | | | | | 0,008 | 1 | 3,094 | 19 | | | 3,102 | 20 |
| <i>Lepidotrigla cavillone</i> | | | 0,708 | 63 | 39,085 | 1419 | 0,020 | 1 | | | 39,813 | 1483 |
| <i>Lepidotrigla dieuzeidei</i> | | | 0,010 | 2 | 11,666 | 461 | | | | | 11,676 | 463 |
| <i>Lesueurigobius friesii</i> | 0,006 | 3 | 0,209 | 230 | 0,004 | 4 | | | | | 0,219 | 237 |
| <i>Lesueurigobius sanzi</i> | 0,578 | 240 | 3,948 | 676 | 0,187 | 61 | 0,002 | 1 | | | 4,715 | 978 |
| <i>Leucoraja circularis</i> | | | | | | | | | 14,372 | 7 | 14,372 | 7 |
| <i>Leucoraja naevus</i> | | | | | 16,635 | 23 | 32,910 | 89 | 0,984 | 8 | 50,529 | 120 |
| <i>Liza aurata</i> | 1,728 | 4 | 0,114 | 1 | | | | | | | 1,842 | 5 |
| <i>Liza ramada</i> | 1,036 | 3 | | | | | | | | | 1,036 | 3 |
| <i>Lophius budegassa</i> | | | 0,660 | 2 | 2,639 | 7 | 5,372 | 5 | 9,304 | 3 | 17,975 | 17 |
| <i>Macroramphosus scolopax</i> | | | 0,044 | 3 | 3,208 | 455 | 6,347 | 373 | | | 9,599 | 831 |
| <i>Malacocephalus laevis</i> | | | | | 0,179 | 2 | 8,030 | 96 | 10,204 | 128 | 18,413 | 226 |
| <i>Maurolicus muelleri</i> | | | | | 0,014 | 8 | 0,026 | 26 | 0,002 | 1 | 0,042 | 35 |
| <i>Merluccius merluccius</i> | 5,694 | 72 | 110,754 | 1706 | 127,171 | 6818 | 25,354 | 554 | 3,750 | 9 | 272,723 | 9159 |
| <i>Microchirus azevia</i> | | | 0,776 | 12 | 0,800 | 6 | 0,262 | 1 | | | 1,838 | 19 |
| <i>Microchirus boscanion</i> | 0,076 | 6 | 10,444 | 991 | 2,942 | 280 | | | | | 13,462 | 1277 |
| <i>Microchirus variegatus</i> | | | | | 0,018 | 1 | | | | | 0,018 | 1 |
| <i>Micromesistius poutassou</i> | | | 0,060 | 2 | 1030,546 | 30581 | 1533,235 | 43600 | 27,585 | 519 | 2591,426 | 74702 |
| <i>Monochirus hispidus</i> | 0,012 | 1 | 0,016 | 2 | | | | | | | 0,028 | 3 |
| <i>Mullus barbatus</i> | | | 2,479 | 43 | 0,165 | 2 | | | | | 2,644 | 45 |
| <i>Mullus surmuletus</i> | 0,086 | 1 | 2,632 | 25 | 4,071 | 27 | 2,396 | 9 | 0,166 | 1 | 9,351 | 63 |
| <i>Myctophum punctatum</i> | | | | | | | | | 0,070 | 20 | 0,070 | 20 |
| <i>Neoraja iberica</i> | | | | | | | 0,724 | 12 | 0,108 | 2 | 0,832 | 14 |
| <i>Nezumia aequalis</i> | | | | | | | 1,414 | 103 | 12,590 | 882 | 14,004 | 985 |
| <i>Oxynothus centrina</i> | | | 3,700 | 1 | 3,500 | 1 | | | | | 7,200 | 2 |
| <i>Pagellus acarne</i> | | | 0,840 | 4 | 0,474 | 3 | | | | | 1,314 | 7 |
| <i>Pagellus bellotii</i> | 1,454 | 26 | 2,176 | 16 | | | | | | | 3,630 | 42 |
| <i>Pagellus erythrinus</i> | 0,406 | 4 | 14,103 | 115 | | | | | | | 14,509 | 119 |
| <i>Peristedion cataphractum</i> | | | | | | | 0,910 | 5 | | | 0,910 | 5 |

Tabla II.- Captura total: Peso (Kg) y número

GOLFO DE CÁDIZ

ARSA 0315

Captura por estrato

| Especie | 15 - 30 | | 30 - 100 | | 100 - 200 | | 200 - 500 | | 500 - 800 | | 15 - 800 | |
|-------------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. |
| <i>Phycis blennoides</i> | | | | | 0,204 | 1 | 7,540 | 34 | 3,478 | 15 | 11,222 | 50 |
| <i>Plectorhinchus mediterraneus</i> | 0,686 | 1 | | | | | | | | | 0,686 | 1 |
| <i>Polymetme corythaeola</i> | | | | | | | | | 0,450 | 14 | 0,450 | 14 |
| <i>Pomatoschistus sp.</i> | 0,086 | 87 | 0,046 | 48 | 0,028 | 20 | | | | | 0,160 | 155 |
| <i>Pteromylaeus bovinus</i> | 1,228 | 2 | 0,950 | 1 | | | | | | | 2,178 | 3 |
| <i>Raja asterias</i> | | | 1,568 | 1 | | | | | | | 1,568 | 1 |
| <i>Raja clavata</i> | | | | | 9,300 | 8 | 64,900 | 44 | 0,666 | 2 | 74,866 | 54 |
| <i>Raja montagui</i> | | | | | 1,108 | 1 | 1,146 | 2 | | | 2,254 | 3 |
| <i>Rostroraja alba</i> | | | | | 2,000 | 1 | | | | | 2,000 | 1 |
| <i>Sarda sarda</i> | 0,950 | 2 | | | | | | | | | 0,950 | 2 |
| <i>Sardina pilchardus</i> | 27,711 | 755 | 1,164 | 31 | | | | | | | 28,875 | 786 |
| <i>Sardinella aurita</i> | 0,192 | 1 | | | | | | | | | 0,192 | 1 |
| <i>Schedophilus ovalis</i> | | | | | | | | | 0,002 | 2 | 0,002 | 2 |
| <i>Scomber colias</i> | 1,672 | 15 | 1,151 | 12 | 44,297 | 651 | 1,484 | 9 | | | 48,604 | 687 |
| <i>Scomber scombrus</i> | 0,694 | 5 | 6,904 | 54 | 39,445 | 683 | 5,356 | 85 | | | 52,399 | 827 |
| <i>Scorpaena notata</i> | 0,174 | 7 | 6,211 | 166 | 0,200 | 6 | | | | | 6,585 | 179 |
| <i>Scorpaena porcus</i> | 0,216 | 1 | | | | | | | | | 0,216 | 1 |
| <i>Scorpaena scrofa</i> | | | | | 0,730 | 1 | | | | | 0,730 | 1 |
| <i>Scyliorhinus canicula</i> | | | 20,320 | 46 | 28,168 | 88 | 232,614 | 899 | 9,564 | 21 | 290,666 | 1054 |
| <i>Serranus cabrilla</i> | | | 0,145 | 4 | 0,400 | 3 | | | | | 0,545 | 7 |
| <i>Serranus hepatus</i> | 0,088 | 6 | 8,737 | 467 | 9,760 | 668 | | | | | 18,585 | 1141 |
| <i>Setarches guentheri</i> | | | | | | | 0,010 | 3 | 0,002 | 1 | 0,012 | 4 |
| <i>Solea solea</i> | 0,200 | 1 | | | | | | | | | 0,200 | 1 |
| <i>Sphoeroides pachygaster</i> | | | | | 15,875 | 24 | | | | | 15,875 | 24 |
| <i>Spicara flexuosa</i> | 0,192 | 4 | 0,682 | 22 | | | | | | | 0,874 | 26 |
| <i>Spondylisoma cantharus</i> | 0,638 | 3 | 1,811 | 14 | | | | | | | 2,449 | 17 |
| <i>Squalus megalops</i> | | | | | | | 49,750 | 56 | | | 49,750 | 56 |
| <i>Stomias boa boa</i> | | | | | | | | | 0,016 | 1 | 0,016 | 1 |
| <i>Symphurus nigrescens</i> | | | 0,044 | 11 | 0,230 | 44 | 0,968 | 156 | 0,028 | 3 | 1,270 | 214 |
| <i>Synchiropus phaeton</i> | | | | | 0,058 | 3 | 0,318 | 18 | | | 0,376 | 21 |
| <i>Torpedo marmorata</i> | | | 4,710 | 19 | 2,016 | 5 | 0,334 | 1 | 2,000 | 1 | 9,060 | 26 |
| <i>Trachinus draco</i> | 0,094 | 3 | 4,151 | 74 | 0,098 | 2 | | | | | 4,343 | 79 |
| <i>Trachurus mediterraneus</i> | | | 0,242 | 2 | | | | | | | 0,242 | 2 |
| <i>Trachurus picturatus</i> | | | 0,030 | 1 | 485,591 | 12347 | 2,242 | 33 | | | 487,863 | 12381 |
| <i>Trachurus trachurus</i> | 3,892 | 141 | 7,538 | 206 | 134,819 | 2914 | 12,418 | 91 | | | 158,667 | 3352 |
| <i>Trigla lyra</i> | | | | | 10,721 | 177 | 0,450 | 3 | | | 11,171 | 180 |
| <i>Trigloporus lastoviza</i> | 0,012 | 1 | 0,090 | 2 | 0,343 | 2 | | | | | 0,445 | 5 |
| <i>Trisopterus luscus</i> | | | 0,112 | 1 | | | 0,290 | 1 | | | 0,402 | 2 |
| <i>Umbrina canariensis</i> | 0,142 | 1 | | | | | | | | | 0,142 | 1 |
| <i>Uranoscopus scaber</i> | | | 1,410 | 3 | | | | | | | 1,410 | 3 |
| <i>Zenopsis conchifer</i> | | | | | 0,160 | 6 | 0,014 | 1 | | | 0,174 | 7 |
| <i>Zeus faber</i> | | | 0,106 | 3 | 1,227 | 22 | | | | | 1,333 | 25 |
| Total Peces | 165,190 | 21095 | 513,825 | 32605 | 2075,503 | 60493 | 2172,623 | 49140 | 318,051 | 3231 | 5245,192 | 166564 |
| Crustáceos | | | | | | | | | | | | |
| <i>Aegaeon cataphracta</i> | 0,043 | 58 | 0,077 | 87 | 0,002 | 1 | | | 0,002 | 2 | 0,124 | 148 |
| <i>Aegaeon lacazei</i> | 0,001 | 3 | 0,002 | 2 | | | 0,001 | 1 | | | 0,004 | 6 |
| <i>Alpheus glaber</i> | 0,002 | 1 | 0,040 | 56 | 0,002 | 6 | 0,005 | 3 | | | 0,049 | 66 |

Tabla II.- Captura total: Peso (Kg) y número

| Especie | 15 - 30 | | 30 - 100 | | 100 - 200 | | 200 - 500 | | 500 - 800 | | 15 - 800 | |
|------------------------------------|---------|------|----------|------|-----------|-------|-----------|------|-----------|------|---------------|--------------|
| | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. |
| <i>Aristaeomorpha foliacea</i> | | | | | | | | | 0,732 | 14 | 0,732 | 14 |
| <i>Aristeus antennatus</i> | | | | | | | | | 0,060 | 2 | 0,060 | 2 |
| <i>Atelecyclus rotundatus</i> | | | 0,004 | 1 | | | | | | | 0,004 | 1 |
| <i>Atelecyclus undecimdentatus</i> | 0,080 | 3 | 0,015 | 2 | | | | | | | 0,095 | 5 |
| <i>Bathynectes maravigna</i> | | | | | | | 0,012 | 2 | 0,010 | 2 | 0,022 | 4 |
| <i>Calappa granulata</i> | | | 0,116 | 2 | 0,153 | 3 | 0,200 | 2 | | | 0,469 | 7 |
| <i>Chlorotocus crassicornis</i> | | | 0,070 | 37 | 0,048 | 29 | 0,096 | 47 | 0,036 | 12 | 0,250 | 125 |
| <i>Dardanus arrosor</i> | | | 0,140 | 5 | 0,290 | 6 | 0,015 | 1 | | | 0,445 | 12 |
| <i>Ergasticus clouei</i> | | | | | | | | | 0,001 | 1 | 0,001 | 1 |
| <i>Galathea sp.</i> | | | | | | | 0,001 | 1 | | | 0,001 | 1 |
| <i>Goneplax rhomboides</i> | 0,046 | 11 | 0,036 | 9 | 0,012 | 6 | 0,004 | 2 | 0,005 | 2 | 0,103 | 30 |
| <i>Homola barbata</i> | | | 0,008 | 1 | 0,034 | 4 | 0,024 | 1 | | | 0,066 | 6 |
| <i>Inachus dorsettensis</i> | | | 0,004 | 3 | 0,004 | 2 | | | 0,002 | 1 | 0,010 | 6 |
| <i>Jaxea nocturna</i> | | | 0,002 | 1 | | | | | | | 0,002 | 1 |
| <i>Liocarcinus depurator</i> | | | 0,386 | 27 | 0,056 | 5 | 0,004 | 1 | 0,004 | 1 | 0,450 | 34 |
| <i>Lophogaster typicus</i> | | | 0,004 | 15 | 0,002 | 7 | 0,002 | 2 | | | 0,008 | 24 |
| <i>Macropipus tuberculatus</i> | | | | | | | 0,052 | 8 | 0,004 | 1 | 0,056 | 9 |
| <i>Macropodia linaresi</i> | | | 0,002 | 1 | | | | | | | 0,002 | 1 |
| <i>Macropodia longipes</i> | 0,001 | 1 | 0,039 | 23 | 0,059 | 48 | 0,008 | 7 | | | 0,107 | 79 |
| <i>Medorippe lanata</i> | 0,010 | 1 | 0,002 | 1 | | | | | | | 0,012 | 2 |
| <i>Meganyctiphanes norvegica</i> | | | 0,001 | 1 | 0,001 | 1 | 0,013 | 27 | 0,007 | 17 | 0,022 | 46 |
| <i>Melicertus kerathurus</i> | 0,530 | 20 | 0,130 | 4 | | | | | | | 0,660 | 24 |
| <i>Monodaeus couchi</i> | | | | | | | 0,001 | 1 | | | 0,001 | 1 |
| <i>Munida intermedia</i> | | | | | 0,003 | 1 | 0,458 | 157 | 0,022 | 12 | 0,483 | 170 |
| <i>Munida rullanti</i> | | | | | | | 0,018 | 20 | | | 0,018 | 20 |
| <i>Nephrops norvegicus</i> | | | | | | | 11,415 | 498 | 7,908 | 262 | 19,323 | 760 |
| <i>Oplophorus spinosus</i> | | | | | | | | | 0,002 | 1 | 0,002 | 1 |
| <i>Paguristes eremita</i> | | | 0,220 | 77 | | | | | | | 0,220 | 77 |
| <i>Pagurus alatus</i> | | | | | | | 0,017 | 5 | 0,006 | 1 | 0,023 | 6 |
| <i>Pagurus excavatus</i> | | | 0,066 | 12 | 0,033 | 4 | | | 0,034 | 11 | 0,133 | 27 |
| <i>Pagurus prideaux</i> | 0,004 | 1 | 0,208 | 24 | 0,035 | 6 | 0,068 | 4 | | | 0,315 | 35 |
| <i>Palinurus mauritanicus</i> | | | | | | | 1,728 | 1 | | | 1,728 | 1 |
| <i>Parapenaeus longirostris</i> | | | 2,996 | 1109 | 3,610 | 949 | 10,086 | 1045 | 1,496 | 92 | 18,188 | 3195 |
| <i>Pasiphaea sivado</i> | | | | | 0,002 | 1 | 0,846 | 1037 | 0,288 | 322 | 1,136 | 1360 |
| <i>Penaeopsis serrata</i> | | | | | | | 0,574 | 56 | 0,018 | 2 | 0,592 | 58 |
| <i>Philocheras echinulatus</i> | | | | | 0,002 | 1 | 0,043 | 76 | 0,022 | 42 | 0,067 | 119 |
| <i>Plesionika acanthonotus</i> | | | | | | | | | 0,018 | 11 | 0,018 | 11 |
| <i>Plesionika antigai</i> | | | | | | | 0,176 | 138 | 0,030 | 18 | 0,206 | 156 |
| <i>Plesionika edwardsii</i> | | | | | | | 0,034 | 7 | 0,012 | 1 | 0,046 | 8 |
| <i>Plesionika heterocarpus</i> | | | 0,556 | 280 | 20,095 | 20198 | 7,485 | 3624 | 0,006 | 3 | 28,142 | 24105 |
| <i>Plesionika martia</i> | | | | | | | | | 3,612 | 637 | 3,612 | 637 |
| <i>Plesionika narval</i> | | | | | | | 0,001 | 1 | | | 0,001 | 1 |
| <i>Polybius henslowii</i> | | | 0,014 | 1 | | | 0,012 | 1 | 0,018 | 1 | 0,044 | 3 |
| <i>Pontophilus spinosus</i> | | | | | | | 0,008 | 4 | | | 0,008 | 4 |
| <i>Processa canaliculata</i> | | | 0,003 | 2 | 0,019 | 11 | 0,126 | 70 | 0,034 | 21 | 0,182 | 104 |
| <i>Rissooides pallidus</i> | | | | | | | 0,001 | 1 | | | 0,001 | 1 |
| <i>Scalpellum scalpellum</i> | 0,006 | 13 | 0,426 | 864 | 0,009 | 11 | 0,014 | 18 | 0,002 | 2 | 0,457 | 908 |
| <i>Sergestes arcticus</i> | | | | | | | | | 0,002 | 1 | 0,002 | 1 |

Tabla II.- Captura total: Peso (Kg) y número

| Especie | 15 - 30 | | 30 - 100 | | 100 - 200 | | 200 - 500 | | 500 - 800 | | 15 - 800 | |
|--------------------------------|---------------|------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
| | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. |
| <i>Sergia robusta</i> | | | | | | | | | 0,006 | 5 | 0,006 | 5 |
| <i>Solenocera membranacea</i> | | | 0,684 | 223 | 0,200 | 127 | 0,898 | 605 | 0,162 | 70 | 1,944 | 1025 |
| <i>Squilla mantis</i> | 9,898 | 372 | 9,061 | 308 | 0,352 | 10 | | | | | 19,311 | 690 |
| <i>Stylopandalus richardi</i> | | | | | | | | | 0,002 | 1 | 0,002 | 1 |
| <i>Systellaspis debilis</i> | | | | | | | 0,002 | 1 | 0,006 | 2 | 0,008 | 3 |
| Total Crustáceos | 10,621 | 484 | 15,312 | 3178 | 25,023 | 21437 | 34,448 | 7475 | 14,569 | 1573 | 99,973 | 34147 |
| Moluscos | | | | | | | | | | | | |
| <i>Acanthocardia echinata</i> | | | 0,451 | 20 | 0,030 | 2 | | | | | 0,481 | 22 |
| <i>Aequipecten commutatus</i> | | | 0,008 | 2 | | | | | | | 0,008 | 2 |
| <i>Aequipecten opercularis</i> | | | 0,004 | 1 | | | | | | | 0,004 | 1 |
| <i>Aglaja tricolorata</i> | | | 0,006 | 2 | 0,002 | 1 | | | | | 0,008 | 3 |
| <i>Alloteuthis africana</i> | | | 0,016 | 2 | 0,016 | 2 | | | | | 0,032 | 4 |
| <i>Alloteuthis media</i> | 5,088 | 1534 | 5,018 | 1711 | 2,776 | 945 | | | | | 12,882 | 4190 |
| <i>Alloteuthis subulata</i> | 4,726 | 741 | 7,953 | 1166 | 0,788 | 116 | 0,060 | 12 | | | 13,527 | 2035 |
| <i>Ampulla priamus</i> | | | | | | | 0,032 | 1 | | | 0,032 | 1 |
| <i>Anadara polii</i> | | | | | 0,752 | 45 | 0,080 | 4 | | | 0,832 | 49 |
| <i>Anomia ehippium</i> | 5,715 | 358 | 0,076 | 12 | | | | | | | 5,791 | 370 |
| <i>Aporrhais pespelecani</i> | | | 0,004 | 1 | | | | | | | 0,004 | 1 |
| <i>Armina tigrina</i> | | | | | 0,004 | 1 | | | | | 0,004 | 1 |
| <i>Atrina fragilis</i> | | | 0,056 | 1 | 0,200 | 1 | | | | | 0,256 | 2 |
| <i>Bathypolypus arcticus</i> | | | | | | | 0,014 | 1 | | | 0,014 | 1 |
| <i>Calliostoma granulatum</i> | | | 0,048 | 16 | 0,063 | 15 | | | | | 0,111 | 31 |
| <i>Chaetopleura angulata</i> | 0,022 | 2 | 0,008 | 1 | | | | | | | 0,030 | 3 |
| <i>Charonia lampas</i> | | | | | | | 0,478 | 1 | 0,570 | 1 | 1,048 | 2 |
| <i>Cymbium olla</i> | 0,252 | 3 | | | 0,296 | 1 | | | | | 0,548 | 4 |
| <i>Discodorididae</i> | | | | | | | 0,004 | 2 | | | 0,004 | 2 |
| <i>Eledone cirrhosa</i> | | | 43,145 | 277 | 24,511 | 286 | 14,652 | 131 | 1,492 | 15 | 83,800 | 709 |
| <i>Eledone moschata</i> | 0,816 | 8 | 53,971 | 406 | 16,533 | 128 | 0,350 | 3 | | | 71,670 | 545 |
| <i>Flexopecten flexuosus</i> | 0,314 | 45 | 0,004 | 2 | | | | | | | 0,318 | 47 |
| <i>Galeodea rugosa</i> | | | 0,710 | 6 | 0,234 | 3 | 0,672 | 10 | 0,588 | 13 | 2,204 | 32 |
| <i>Gasteropteron meckeli</i> | | | | | | | 0,008 | 2 | | | 0,008 | 2 |
| <i>Heteroteuthis dispar</i> | | | | | | | | | 0,004 | 1 | 0,004 | 1 |
| <i>Illex coindetii</i> | | | 1,492 | 36 | 10,339 | 380 | 25,742 | 535 | 0,322 | 3 | 37,895 | 954 |
| <i>Laevicardium crassum</i> | 0,012 | 1 | | | | | | | | | 0,012 | 1 |
| <i>Loligo forbesi</i> | | | | | | | 0,150 | 1 | | | 0,150 | 1 |
| <i>Loligo vulgaris</i> | 8,200 | 120 | 23,229 | 128 | 1,642 | 6 | | | | | 33,071 | 254 |
| <i>Mimachlamys varia</i> | | | 0,006 | 1 | | | | | | | 0,006 | 1 |
| <i>Monoplex corrugatus</i> | | | 0,022 | 1 | | | | | | | 0,022 | 1 |
| <i>Monoplex parthenopeus</i> | | | 0,010 | 1 | | | | | | | 0,010 | 1 |
| <i>Nassarius reticulatus</i> | 0,010 | 4 | | | | | | | | | 0,010 | 4 |
| <i>Neorossia caroli</i> | | | | | | | 0,110 | 2 | 0,222 | 5 | 0,332 | 7 |
| <i>Nucula sulcata</i> | | | 0,002 | 3 | | | 0,004 | 1 | | | 0,006 | 4 |
| <i>Octopus defilippi</i> | | | | | | | 1,490 | 10 | | | 1,490 | 10 |
| <i>Octopus vulgaris</i> | 9,868 | 6 | 35,965 | 52 | 22,688 | 32 | | | | | 68,521 | 90 |
| <i>Pecten maximus</i> | | | 0,060 | 4 | | | | | | | 0,060 | 4 |
| <i>Pharus legumen</i> | 0,006 | 1 | | | | | | | | | 0,006 | 1 |
| <i>Philine aperta</i> | | | | | 0,054 | 7 | | | | | 0,054 | 7 |

Tabla II.- Captura total: Peso (Kg) y número

| Especie | 15 - 30 | | 30 - 100 | | 100 - 200 | | 200 - 500 | | 500 - 800 | | 15 - 800 | |
|------------------------------------|---------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-----------|----------------|--------------|
| | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. |
| <i>Pleurobranchaea meckelii</i> | | | 0,232 | 20 | | | | | | | 0,232 | 20 |
| <i>Pteria hirundo</i> | 0,001 | 1 | 0,024 | 3 | 0,005 | 10 | | | | | 0,030 | 14 |
| <i>Ranella olearium</i> | | | | | 0,144 | 1 | 0,562 | 4 | 0,034 | 1 | 0,740 | 6 |
| <i>Rondeletiola minor</i> | | | 0,006 | 3 | 0,136 | 71 | 0,282 | 176 | | | 0,424 | 250 |
| <i>Rossia macrosoma</i> | | | | | | | 0,357 | 7 | | | 0,357 | 7 |
| <i>Scaevurgus unicolor</i> | | | | | 0,022 | 1 | | | | | 0,022 | 1 |
| <i>Scaphander lignarius</i> | | | | | 0,033 | 7 | 0,048 | 8 | | | 0,081 | 15 |
| <i>Semicassis saburon</i> | | | 0,046 | 1 | | | | | | | 0,046 | 1 |
| <i>Sepia elegans</i> | | | 1,086 | 159 | 1,643 | 269 | 0,004 | 1 | | | 2,733 | 429 |
| <i>Sepia officinalis</i> | 1,204 | 4 | 19,708 | 42 | 1,348 | 4 | | | | | 22,260 | 50 |
| <i>Sepia orbignyana</i> | | | 0,042 | 1 | 0,380 | 13 | | | | | 0,422 | 14 |
| <i>Sepietta oweniana</i> | | | 0,052 | 10 | 0,096 | 22 | 0,624 | 215 | 0,019 | 5 | 0,791 | 252 |
| <i>Sepiolo atlantica</i> | | | 0,002 | 2 | | | | | | | 0,002 | 2 |
| <i>Sepiolo robusta</i> | 0,006 | 2 | 0,623 | 160 | 0,185 | 55 | 0,008 | 2 | | | 0,822 | 219 |
| <i>Sepiolo sp.</i> | | | 0,010 | 3 | | | | | | | 0,010 | 3 |
| <i>Tapes (Tapes) rhomboides</i> | 0,010 | 1 | 0,012 | 2 | | | | | | | 0,022 | 3 |
| <i>Tethys fimbria</i> | | | 1,750 | 5 | 0,030 | 1 | | | | | 1,780 | 6 |
| <i>Thracia convexa</i> | 0,008 | 1 | | | | | | | | | 0,008 | 1 |
| <i>Todaropsis eblanae</i> | | | 0,062 | 4 | 1,409 | 74 | 2,096 | 26 | | | 3,567 | 104 |
| <i>Tritonia hombergii</i> | 0,002 | 1 | | | 0,020 | 2 | | | | | 0,022 | 3 |
| <i>Turritella communis</i> | 0,003 | 4 | 0,008 | 7 | 0,001 | 1 | | | | | 0,012 | 12 |
| <i>Venus nux</i> | | | 52,566 | 3794 | 19,162 | 1582 | 0,086 | 5 | | | 71,814 | 5381 |
| Total Moluscos | 36,263 | 2837 | 248,493 | 8068 | 105,542 | 4084 | 47,913 | 1160 | 3,251 | 44 | 441,462 | 16193 |
| Equinodermos | | | | | | | | | | | | |
| <i>Astropecten aranciatus</i> | | | 1,062 | 3 | | | | | | | 1,062 | 3 |
| <i>Astropecten irregularis</i> | 0,554 | 102 | 2,408 | 509 | 0,307 | 63 | 0,034 | 12 | 0,008 | 3 | 3,311 | 689 |
| <i>Astrospartus mediterraneus</i> | | | | | 4,044 | 28 | | | | | 4,044 | 28 |
| <i>Brissopsis lyrifera</i> | 0,274 | 5 | 41,491 | 1318 | 0,471 | 19 | | | | | 42,236 | 1342 |
| <i>Centrostephanus longispinus</i> | | | | | | | 0,334 | 22 | | | 0,334 | 22 |
| <i>Cidaris cidaris</i> | | | | | 0,040 | 3 | 12,146 | 640 | 7,556 | 409 | 19,742 | 1052 |
| <i>Echinocardium cordatum</i> | 0,006 | 1 | | | | | | | | | 0,006 | 1 |
| <i>Gracilechinus acutus</i> | | | | | | | 5,157 | 62 | 0,708 | 50 | 5,865 | 112 |
| <i>Holothuria tubulosa</i> | | | 2,636 | 3 | | | | | | | 2,636 | 3 |
| <i>Hymenodiscus coronata</i> | | | | | | | | | 0,006 | 1 | 0,006 | 1 |
| <i>Leptometra phalangium</i> | | | 0,026 | 27 | 0,484 | 609 | 0,003 | 3 | | | 0,513 | 639 |
| <i>Leptopentacta elongata</i> | 0,007 | 4 | 0,010 | 3 | | | | | | | 0,017 | 7 |
| <i>Leptopentacta tergestina</i> | 0,028 | 13 | 0,581 | 230 | 0,048 | 25 | 0,006 | 2 | | | 0,663 | 270 |
| <i>Ophiothrix fragilis</i> | | | | | 0,006 | 3 | 0,002 | 1 | | | 0,008 | 4 |
| <i>Ophiothrix sp.</i> | | | | | 0,006 | 3 | 0,002 | 1 | | | 0,008 | 4 |
| <i>Ophiura ophiura</i> | | | 0,282 | 62 | 0,046 | 20 | | | | | 0,328 | 82 |
| <i>Paracentrotus lividus</i> | 0,030 | 11 | | | | | | | | | 0,030 | 11 |
| <i>Parastichopus regalis</i> | | | 0,764 | 4 | 22,322 | 66 | 2,636 | 15 | | | 25,722 | 85 |
| <i>Parastichopus tremulus</i> | | | | | | | 0,334 | 2 | 19,954 | 120 | 20,288 | 122 |
| <i>Peltaster placenta</i> | | | | | | | | | 0,178 | 8 | 0,178 | 8 |
| <i>Psammechinus miliaris</i> | 0,738 | 69 | 0,002 | 1 | | | | | | | 0,740 | 70 |
| <i>Sphaerechinus granularis</i> | | | 0,068 | 1 | | | | | | | 0,068 | 1 |
| <i>Tethyaster subinermis</i> | | | 0,110 | 2 | 0,078 | 2 | 0,604 | 6 | | | 0,792 | 10 |

Tabla II.- Captura total: Peso (Kg) y número

| Especie | 15 - 30 | | 30 - 100 | | 100 - 200 | | 200 - 500 | | 500 - 800 | | 15 - 800 | |
|----------------------------------|--------------|------------|---------------|-------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|----------------|-------------|
| | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. |
| Total Equinodermos | 1,637 | 205 | 49,440 | 2163 | 27,852 | 841 | 21,258 | 766 | 28,410 | 591 | 128,597 | 4566 |
| Otros | | | | | | | | | | | | |
| <i>Actinauge richardi</i> | | | 0,028 | 2 | 0,232 | 7 | 2,510 | 158 | 0,114 | 23 | 2,884 | 190 |
| <i>Actinia sp</i> | 0,012 | 7 | 0,008 | 3 | 0,002 | 1 | | | | | 0,022 | 11 |
| <i>Adamsia palliata</i> | 0,003 | 1 | 0,076 | 24 | 0,015 | 6 | 0,012 | 4 | | | 0,106 | 35 |
| <i>Aglaophemia pluma</i> | | | 0,034 | 7 | 0,020 | 7 | | | | | 0,054 | 14 |
| <i>Alcyonium palmatum</i> | | | | | 0,018 | 2 | 0,002 | 1 | | | 0,020 | 3 |
| <i>Aphrodita aculeata</i> | | | 0,148 | 3 | 0,164 | 5 | | | | | 0,312 | 8 |
| <i>Aphroditidae</i> | | | 0,008 | 4 | | | | | | | 0,008 | 4 |
| <i>Asciadiaceo</i> | | | 0,030 | 6 | 0,014 | 2 | | | | | 0,044 | 8 |
| <i>Asciadiella aspersa</i> | 0,286 | 10 | 0,882 | 21 | | | | | | | 1,168 | 31 |
| <i>Asconema setubalense</i> | | | | | | | | | 3,478 | 2 | 3,478 | 2 |
| <i>Axinella sp.</i> | | | 0,120 | 1 | 0,190 | 3 | 0,152 | 1 | | | 0,462 | 5 |
| <i>Botryllus schlosseri</i> | | | 1,254 | 29 | | | | | | | 1,254 | 29 |
| <i>Bunodactis verrucosa</i> | | | | | 0,020 | 1 | | | | | 0,020 | 1 |
| <i>Calliactis parasitica</i> | 0,018 | 1 | 0,650 | 106 | 0,610 | 37 | 0,012 | 3 | | | 1,290 | 147 |
| <i>Caryophyllia smithii</i> | | | | | 0,014 | 1 | | | | | 0,014 | 1 |
| <i>Cellepora pumicosa</i> | | | 0,006 | 1 | | | | | | | 0,006 | 1 |
| <i>Cerianthus sp.</i> | 0,002 | 1 | 0,054 | 12 | 0,002 | 1 | | | | | 0,058 | 14 |
| <i>Chloeia venusta</i> | | | | | 0,002 | 1 | | | | | 0,002 | 1 |
| <i>Dendrodoa grossularia</i> | | | 0,082 | 9 | | | | | | | 0,082 | 9 |
| <i>Diazona violacea</i> | | | | | 0,085 | 2 | 0,164 | 1 | | | 0,249 | 3 |
| <i>Diphasia</i> | | | 0,012 | 4 | | | | | | | 0,012 | 4 |
| <i>Diphasia pinastrum</i> | | | 0,043 | 15 | 0,004 | 2 | 0,012 | 7 | | | 0,059 | 24 |
| <i>Epizoanthus incrustatus</i> | | | | | 0,006 | 1 | 0,008 | 3 | | | 0,014 | 4 |
| <i>Epizoanthus sp.</i> | | | 0,010 | 4 | | | | | | | 0,010 | 4 |
| <i>Eunicella filiformis</i> | | | | | 0,012 | 25 | | | | | 0,012 | 25 |
| <i>Funiculina quadrangularis</i> | | | | | | | 0,006 | 1 | | | 0,006 | 1 |
| <i>Halecium halecinum</i> | 0,004 | 2 | 0,002 | 1 | | | | | | | 0,006 | 3 |
| <i>Haliclona mucosa</i> | | | | | 0,108 | 2 | | | | | 0,108 | 2 |
| <i>Halocynthia papillosa</i> | | | 0,256 | 45 | | | | | | | 0,256 | 45 |
| <i>Hormatia alba</i> | | | | | | | 0,018 | 6 | 0,045 | 11 | 0,063 | 17 |
| <i>Microcosmus vulgaris</i> | | | 0,004 | 1 | | | | | | | 0,004 | 1 |
| <i>Molgula appendiculata</i> | | | 5,340 | 673 | | | | | | | 5,340 | 673 |
| <i>Nemertesia antennina</i> | 0,624 | 52 | 5,938 | 587 | 0,335 | 32 | 0,034 | 6 | 0,008 | 1 | 6,939 | 678 |
| <i>Nemertesia ramosa</i> | 0,004 | 1 | 0,053 | 11 | 0,052 | 6 | 0,040 | 4 | | | 0,149 | 22 |
| <i>Pennatula rubra</i> | | | 0,446 | 33 | 0,820 | 78 | 0,086 | 17 | | | 1,352 | 128 |
| <i>Phallusia mammillata</i> | | | 0,032 | 2 | | | | | | | 0,032 | 2 |
| <i>Polychaeta</i> | 0,084 | 2 | 0,312 | 9 | 0,122 | 2 | 0,504 | 5 | | | 1,022 | 18 |
| <i>Pontobdella muricata</i> | | | | | | | 0,002 | 2 | | | 0,002 | 2 |
| <i>Porifero</i> | 0,036 | 1 | 0,008 | 1 | | | 0,110 | 2 | | | 0,154 | 4 |
| <i>Pteroeides spinosus</i> | | | 0,044 | 3 | 0,099 | 6 | | | | | 0,143 | 9 |
| <i>Pyrosoma atlanticum</i> | | | | | | | 0,040 | 1 | | | 0,040 | 1 |
| <i>Rhizostoma pulmo</i> | 48,900 | 11 | 20,076 | 9 | | | | | | | 68,976 | 20 |
| <i>Sertularella gayi</i> | | | 0,002 | 1 | 0,029 | 6 | 0,038 | 8 | | | 0,069 | 15 |
| <i>Sipuncula</i> | 0,330 | 16 | 0,112 | 5 | | | | | | | 0,442 | 21 |
| <i>Sipunculus nudus</i> | 0,010 | 1 | | | | | | | | | 0,010 | 1 |

Tabla II.- Captura total: Peso (Kg) y número

| Especie | 15 - 30 | | 30 - 100 | | 100 - 200 | | 200 - 500 | | 500 - 800 | | 15 - 800 | |
|-----------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. | Peso | Num. |
| <i>Sternaspis scutata</i> | | | 0,006 | 4 | 0,010 | 6 | | | | | 0,016 | 10 |
| <i>Suberites domuncula</i> | | | 0,546 | 34 | | | | | | | 0,546 | 34 |
| <i>Swiftia pallida</i> | | | | | | | 0,002 | 1 | | | 0,002 | 1 |
| <i>Thenaea muricata</i> | | | | | | | 0,174 | 117 | | | 0,174 | 117 |
| <i>Veretillum cynomorium</i> | | | 0,036 | 1 | 0,012 | 1 | 0,012 | 1 | | | 0,060 | 3 |
| <i>Virgularia mirabilis</i> | | | 0,002 | 1 | | | | | | | 0,002 | 1 |
| Total Otros | 50,313 | 106 | 36,660 | 1672 | 2,997 | 243 | 3,938 | 349 | 3,645 | 37 | 97,553 | 2407 |
| Residuos sólidos | | | | | | | | | | | | |
| <i>Alcatruces barro</i> | | | 42,418 | 2 | | | | | | | 42,418 | 2 |
| <i>Cabo</i> | 0,062 | 3 | 0,208 | 4 | | | 0,029 | 3 | 0,018 | 1 | 0,317 | 11 |
| <i>carbón</i> | | | 0,086 | 2 | 0,192 | 2 | 0,140 | 3 | 0,512 | 2 | 0,930 | 9 |
| <i>escoria</i> | | | 0,464 | 6 | 0,706 | 3 | 3,000 | 5 | 45,604 | 5 | 49,774 | 19 |
| <i>Hachis</i> | | | 0,270 | 1 | | | | | | | 0,270 | 1 |
| <i>hierro/latas</i> | 0,036 | 1 | 0,298 | 4 | 0,141 | 3 | 0,012 | 1 | 0,082 | 1 | 0,569 | 10 |
| <i>Madera</i> | | | 0,326 | 1 | | | | | | | 0,326 | 1 |
| <i>Nylon</i> | | | 0,014 | 1 | | | 0,047 | 2 | 0,006 | 1 | 0,067 | 4 |
| <i>Papel-carton</i> | 0,442 | 1 | | | | | | | | | 0,442 | 1 |
| <i>Pinturas</i> | | | 1,380 | 1 | | | | | | | 1,380 | 1 |
| <i>plasticos</i> | 0,014 | 3 | 0,694 | 11 | 0,294 | 5 | 0,188 | 5 | 0,002 | 1 | 1,192 | 25 |
| <i>Restos de redes y aparejos</i> | | | 2,746 | 4 | 0,180 | 1 | | | | | 2,926 | 5 |
| <i>Telas</i> | | | 0,082 | 2 | 0,844 | 2 | 0,300 | 1 | | | 1,226 | 5 |
| <i>vidrio/cristal</i> | | | 0,360 | 1 | 0,856 | 2 | | | | | 1,216 | 3 |
| Total Residuos sólidos | 0,554 | 8 | 49,346 | 40 | 3,213 | 18 | 3,716 | 20 | 46,224 | 11 | 103,053 | 97 |
| TOTAL SECTOR | 264,578 | 24735 | 913,076 | 47726 | 2240,130 | 87116 | 2283,896 | 58910 | 414,150 | 5487 | 6115,830 | 223974 |

GOLFO DE CÁDIZ**ARSA 0315****Peces**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|---------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| ARGENTINIDAE | | | | | | | |
| <i>Argentina sphyraena</i> | Med | | 5,3 | 167,6 | 4,7 | | 30,7 |
| | Smd | | 5,3 | 52,4 | 4,7 | | 1,4 |
| BATRACHOIDIDAE | | | | | | | |
| <i>Halobatrachus didactylus</i> | Med | 110,5 | | | | | 6,3 |
| | Smd | 80,7 | | | | | 0,7 |
| BERYCIDAE | | | | | | | |
| <i>Beryx decadactylus</i> | Med | | | | | 58,8 | 10,2 |
| | Smd | | | | | 58,8 | 1,6 |
| BLENNIIDAE | | | | | | | |
| <i>Blennius ocellaris</i> | Med | | 16,4 | 6,9 | | | 7,2 |
| | Smd | | 12,6 | 5,1 | | | 0,7 |
| BOTHIDAE | | | | | | | |
| <i>Arnoglossus imperialis</i> | Med | | 3,7 | 4,2 | | | 2,1 |
| | Smd | | 3,7 | 4,2 | | | 0,2 |
| <i>Arnoglossus laterna</i> | Med | 61,0 | 578,6 | 225,0 | 0,7 | | 255,4 |
| | Smd | 22,9 | 174,5 | 55,9 | 0,7 | | 10,0 |
| <i>Arnoglossus rueppelii</i> | Med | | | 3,1 | 42,4 | | 10,4 |
| | Smd | | | 3,1 | 39,5 | | 1,4 |
| <i>Arnoglossus thori</i> | Med | 101,5 | 101,4 | 10,1 | | | 45,1 |
| | Smd | 98,9 | 98,4 | 6,7 | | | 5,6 |
| BRAMIDAE | | | | | | | |
| <i>Brama brama</i> | Med | | | | 102,2 | | 23,9 |
| | Smd | | | | 102,2 | | 3,7 |
| CALLIONYMIDAE | | | | | | | |
| <i>Callionymus lyra</i> | Med | 16,5 | 3,9 | | | | 2,4 |
| | Smd | 12,8 | 3,9 | | | | 0,3 |
| <i>Callionymus maculatus</i> | Med | | 5,6 | 39,6 | 3,3 | | 9,3 |
| | Smd | | 3,2 | 12,5 | 3,3 | | 0,4 |
| <i>Callionymus risso</i> | Med | 8,5 | 1,0 | | | | 0,9 |
| | Smd | 1,5 | 0,6 | | | | 0,0 |
| <i>Synchiropus phaeton</i> | Med | | | 6,4 | 28,9 | | 7,8 |
| | Smd | | | 6,4 | 27,9 | | 1,0 |
| CAPROIDAE | | | | | | | |
| <i>Capros aper</i> | Med | | 2,7 | 204,7 | 23,6 | | 40,2 |
| | Smd | | 1,7 | 107,4 | 12,0 | | 2,7 |
| CARANGIDAE | | | | | | | |
| <i>Caranx rhonchus</i> | Med | 148,0 | | | | | 8,4 |
| | Smd | 148,0 | | | | | 1,3 |
| <i>Trachurus mediterraneus</i> | Med | | 17,3 | | | | 6,4 |
| | Smd | | 17,3 | | | | 1,0 |
| <i>Trachurus picturatus</i> | Med | | 2,1 | 53954,6 | 203,8 | | 8928,9 |
| | Smd | | 2,1 | 53897,8 | 174,4 | | 1352,8 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ**ARSA 0315****Peces**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|---------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Trachurus trachurus</i> | Med | 973,0 | 538,4 | 14979,9 | 1128,9 | | 2985,3 |
| | Smd | 334,7 | 236,7 | 14038,1 | 514,3 | | 353,1 |
| CARAPIDAE | | | | | | | |
| <i>Carapus apus</i> | Med | | | 2,1 | | | 0,4 |
| | Smd | | | 2,1 | | | 0,1 |
| <i>Echiodon dentatus</i> | Med | | | | 0,7 | | 0,2 |
| | Smd | | | | 0,7 | | 0,0 |
| CENTRACANTHIDAE | | | | | | | |
| <i>Spicara flexuosa</i> | Med | 48,0 | 48,7 | | | | 20,8 |
| | Smd | 18,0 | 48,7 | | | | 2,8 |
| CENTRISCIDAE | | | | | | | |
| <i>Macroramphosus scolopax</i> | Med | | 3,1 | 356,4 | 577,0 | | 195,0 |
| | Smd | | 3,1 | 302,0 | 422,9 | | 16,9 |
| CENTROLOPHIDAE | | | | | | | |
| <i>Schedophilus ovalis</i> | Med | | | | | 0,4 | 0,1 |
| | Smd | | | | | 0,4 | 0,0 |
| CENTROPHORIDAE | | | | | | | |
| <i>Centrophorus granulosus</i> | Med | | | | | 1780,0 | 308,0 |
| | Smd | | | | | 1126,6 | 29,7 |
| CEPOLIDAE | | | | | | | |
| <i>Cepola macrophthalma</i> | Med | | 107,9 | 1145,2 | | | 228,5 |
| | Smd | | 47,4 | 624,2 | | | 15,9 |
| CHAULODONTINAE | | | | | | | |
| <i>Chauliodus sloani</i> | Med | | | | 0,4 | 1,2 | 0,3 |
| | Smd | | | | 0,4 | 0,8 | 0,0 |
| CHIMAERIDAE | | | | | | | |
| <i>Chimaera monstrosa</i> | Med | | | | 6274,3 | 11774,6 | 3507,0 |
| | Smd | | | | 2509,9 | 7405,1 | 215,0 |
| CHLOROPHTHALMIDAE | | | | | | | |
| <i>Chlorophthalmus agassizi</i> | Med | | | | 5,8 | | 1,4 |
| | Smd | | | | 3,2 | | 0,1 |
| CITHARIDAE | | | | | | | |
| <i>Citharus linguatula</i> | Med | 6,0 | 534,6 | 172,1 | 12,7 | | 230,1 |
| | Smd | 6,0 | 123,1 | 44,9 | 12,7 | | 7,1 |
| CLUPEIDAE | | | | | | | |
| <i>Alosa fallax</i> | Med | 189,0 | 755,1 | 89,1 | | | 305,7 |
| | Smd | 125,1 | 423,8 | 89,1 | | | 24,1 |
| <i>Sardina pilchardus</i> | Med | 6927,8 | 83,1 | | | | 426,0 |
| | Smd | 1696,1 | 47,8 | | | | 15,0 |
| <i>Sardinella aurita</i> | Med | 48,0 | | | | | 2,7 |
| | Smd | 48,0 | | | | | 0,4 |
| CONGRIDAE | | | | | | | |
| <i>Conger conger</i> | Med | 72,8 | 544,8 | 318,9 | 899,7 | 420,0 | 542,2 |
| | Smd | 43,8 | 166,8 | 209,6 | 240,7 | 158,8 | 14,4 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ

ARSA 0315

Peces

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|--------------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Gnathophis mystax</i> | Med | | | 3,6 | 801,8 | | 188,4 |
| | Smd | | | 3,6 | 295,1 | | 10,5 |
| CYNOGLOSSIDAE | | | | | | | |
| <i>Symphurus nigrescens</i> | Med | | 3,1 | 25,6 | 88,0 | 5,6 | 27,0 |
| | Smd | | 1,7 | 8,3 | 30,7 | 5,6 | 1,1 |
| ENGRAULIDAE | | | | | | | |
| <i>Engraulis encrasicolus</i> | Med | 15631,5 | 14119,1 | 2081,4 | 37,6 | | 6482,9 |
| | Smd | 9085,9 | 9344,5 | 1671,8 | 29,9 | | 536,4 |
| EPIGONIDAE | | | | | | | |
| <i>Epigonus denticulatus</i> | Med | | | | 21,4 | 0,4 | 5,1 |
| | Smd | | | | 17,6 | 0,4 | 0,6 |
| GADIDAE | | | | | | | |
| <i>Gadiculus argenteus argenteus</i> | Med | | | 15,7 | 268,7 | 18,0 | 68,6 |
| | Smd | | | 14,9 | 68,3 | 10,3 | 2,5 |
| <i>Micromesistius poutassou</i> | Med | | 4,3 | 114505,1 | 139385,0 | 5517,0 | 52449,3 |
| | Smd | | 4,3 | 108106,4 | 66875,4 | 3514,0 | 3616,2 |
| <i>Phycis blennoides</i> | Med | | | 22,7 | 685,5 | 695,6 | 284,6 |
| | Smd | | | 22,7 | 274,3 | 349,1 | 13,5 |
| <i>Trisopterus luscus</i> | Med | | 8,0 | | 26,4 | | 9,1 |
| | Smd | | 8,0 | | 26,4 | | 1,0 |
| GOBIIDAE | | | | | | | |
| <i>Aphia minuta mediterranea</i> | Med | 38,5 | 92,4 | | | | 36,5 |
| | Smd | 30,1 | 64,9 | | | | 3,7 |
| <i>Deltentosteus quadrimaculatus</i> | Med | | 4,7 | 1,3 | | | 2,0 |
| | Smd | | 4,4 | 1,3 | | | 0,3 |
| <i>Gobius niger</i> | Med | 13,0 | 2,5 | | | | 1,7 |
| | Smd | 9,2 | 2,4 | | | | 0,2 |
| <i>Lesueurigobius friesii</i> | Med | 1,5 | 14,9 | 0,4 | | | 5,7 |
| | Smd | 1,5 | 9,1 | 0,4 | | | 0,5 |
| <i>Lesueurigobius sanzi</i> | Med | 144,5 | 282,0 | 20,8 | 0,2 | | 116,4 |
| | Smd | 98,1 | 83,5 | 9,8 | 0,2 | | 4,8 |
| <i>Pomatoschistus sp.</i> | Med | 21,5 | 3,3 | 3,1 | | | 3,0 |
| | Smd | 6,9 | 1,1 | 1,6 | | | 0,1 |
| GONOSTOMATIDAE | | | | | | | |
| <i>Gonostoma sp.</i> | Med | | | | | 0,8 | 0,1 |
| | Smd | | | | | 0,8 | 0,0 |
| HAEMULIDAE | | | | | | | |
| <i>Plectorhinchus mediterraneus</i> | Med | 171,5 | | | | | 9,8 |
| | Smd | 171,5 | | | | | 1,5 |
| HEXANCHIDAE | | | | | | | |
| <i>Heptranchias perlo</i> | Med | | | | 509,1 | | 119,2 |
| | Smd | | | | 509,1 | | 18,2 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ**ARSA 0315****Peces**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|----------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| LOPHIIDAE | | | | | | | |
| <i>Lophius budegassa</i> | Med | | 47,1 | 293,2 | 488,4 | 1860,8 | 502,1 |
| | Smd | | 32,0 | 241,1 | 291,7 | 1240,2 | 34,9 |
| LOTIDAE | | | | | | | |
| <i>Gaidropsarus biscayensis</i> | Med | | | | 6,2 | | 1,5 |
| | Smd | | | | 2,8 | | 0,1 |
| MACROURIDAE | | | | | | | |
| <i>Coelorinchus caelorhincus</i> | Med | | | | 103,3 | 1714,4 | 320,8 |
| | Smd | | | | 60,9 | 860,0 | 22,8 |
| <i>Hymenocephalus italicus</i> | Med | | | | 1,6 | | 0,4 |
| | Smd | | | | 1,3 | | 0,1 |
| <i>Malacocephalus laevis</i> | Med | | | 19,9 | 730,0 | 2040,8 | 527,4 |
| | Smd | | | 19,9 | 308,1 | 972,0 | 27,9 |
| <i>Nezumia aequalis</i> | Med | | | | 128,6 | 2518,0 | 465,8 |
| | Smd | | | | 78,6 | 1024,0 | 27,2 |
| MERLUCCIINAE | | | | | | | |
| <i>Merluccius merluccius</i> | Med | 1423,5 | 7911,0 | 14130,1 | 2304,9 | 750,0 | 6012,4 |
| | Smd | 557,2 | 1324,3 | 2638,0 | 815,6 | 280,4 | 104,5 |
| MUGILIDAE | | | | | | | |
| <i>Liza aurata</i> | Med | 432,0 | 8,1 | | | | 27,7 |
| | Smd | 308,3 | 8,1 | | | | 2,7 |
| <i>Liza ramada</i> | Med | 259,0 | | | | | 14,8 |
| | Smd | 161,3 | | | | | 1,4 |
| MULLIDAE | | | | | | | |
| <i>Mullus barbatus</i> | Med | | 177,1 | 18,3 | | | 68,7 |
| | Smd | | 152,3 | 18,3 | | | 8,6 |
| <i>Mullus surmuletus</i> | Med | 21,5 | 188,0 | 452,3 | 217,8 | 33,2 | 202,2 |
| | Smd | 21,5 | 66,5 | 139,2 | 116,1 | 33,2 | 6,7 |
| MYCTOPHIDAE | | | | | | | |
| <i>Diaphus dumerilii</i> | Med | | | | 0,7 | 4,8 | 1,0 |
| | Smd | | | | 0,7 | 2,1 | 0,1 |
| <i>Diaphus rafinesquii</i> | Med | | 0,3 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,3 | | | | 0,0 |
| <i>Diaphus sp.</i> | Med | | | | | 2,0 | 0,4 |
| | Smd | | | | | 1,3 | 0,0 |
| <i>Lampanyctus crocodilus</i> | Med | | | | | 0,4 | 0,1 |
| | Smd | | | | | 0,4 | 0,0 |
| <i>Myctophum punctatum</i> | Med | | | | | 14,0 | 2,4 |
| | Smd | | | | | 11,2 | 0,3 |
| MYLIOBATIDAE | | | | | | | |
| <i>Pteromylaeus bovinus</i> | Med | 307,0 | 67,9 | | | | 42,7 |
| | Smd | 220,2 | 67,9 | | | | 4,3 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ

ARSA 0315

Peces

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|---------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| NETTASTOMATIDAE | | | | | | | |
| <i>Facciolella oxyrhyncha</i> | Med | | | | 9,5 | | 2,2 |
| | Smd | | | | 6,4 | | 0,2 |
| OPHICHTHIDAE | | | | | | | |
| <i>Echelus myrus</i> | Med | | 14,4 | | | | 5,4 |
| | Smd | | 14,4 | | | | 0,8 |
| OXYNOTIDAE | | | | | | | |
| <i>Oxynothus centrina</i> | Med | | 264,3 | 388,9 | | | 162,1 |
| | Smd | | 264,3 | 388,9 | | | 17,9 |
| PERESTIINIDAE | | | | | | | |
| <i>Peristedion cataphractum</i> | Med | | | | 82,7 | | 19,4 |
| | Smd | | | | 82,1 | | 2,9 |
| PHOSICHTHYIDAE | | | | | | | |
| <i>Polymetme corythaeola</i> | Med | | | | | 90,0 | 15,6 |
| | Smd | | | | | 57,6 | 1,5 |
| RAJIDAE | | | | | | | |
| <i>Dipturus oxyrinchus</i> | Med | | | | 381,8 | 7078,0 | 1314,2 |
| | Smd | | | | 381,8 | 3724,9 | 99,2 |
| <i>Leucoraja circularis</i> | Med | | | | | 2874,4 | 497,4 |
| | Smd | | | | | 1252,3 | 33,1 |
| <i>Leucoraja naevus</i> | Med | | | 1848,3 | 2991,8 | 196,8 | 1039,0 |
| | Smd | | | 1819,1 | 2211,9 | 174,0 | 91,4 |
| <i>Neoraja iberica</i> | Med | | | | 65,8 | 21,6 | 19,2 |
| | Smd | | | | 31,1 | 21,6 | 1,3 |
| <i>Raja asterias</i> | Med | | 112,0 | | | | 41,6 |
| | Smd | | 112,0 | | | | 6,3 |
| <i>Raja clavata</i> | Med | | | 1033,3 | 5900,0 | 133,2 | 1575,0 |
| | Smd | | | 1033,3 | 2967,2 | 116,0 | 109,2 |
| <i>Raja montagui</i> | Med | | | 123,1 | 104,2 | | 44,7 |
| | Smd | | | 123,1 | 94,6 | | 4,6 |
| <i>Rostroraja alba</i> | Med | | | 222,2 | | | 36,6 |
| | Smd | | | 222,2 | | | 5,6 |
| SCIAENIDAE | | | | | | | |
| <i>Umbrina canariensis</i> | Med | 35,5 | | | | | 2,0 |
| | Smd | 35,5 | | | | | 0,3 |
| SCOMBRIDAE | | | | | | | |
| <i>Sarda sarda</i> | Med | 237,5 | | | | | 13,6 |
| | Smd | 137,3 | | | | | 1,2 |
| <i>Scomber colias</i> | Med | 418,0 | 82,2 | 4921,9 | 134,9 | | 896,0 |
| | Smd | 148,2 | 26,5 | 4755,9 | 112,6 | | 119,5 |
| <i>Scomber scombrus</i> | Med | 173,5 | 493,1 | 4382,8 | 486,9 | | 1028,3 |
| | Smd | 132,7 | 192,8 | 2427,8 | 341,4 | | 63,1 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ

ARSA 0315

Peces

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|----------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| SCOPHTHALMIDAE | | | | | | | |
| <i>Lepidorhombus boscii</i> | Med | | | 0,9 | 281,3 | | 66,0 |
| | Smd | | | 0,9 | 253,8 | | 9,1 |
| SCORPAENIDAE | | | | | | | |
| <i>Helicolenus dactylopterus</i> | Med | | | | 614,6 | 2761,6 | 621,8 |
| | Smd | | | | 238,2 | 2722,3 | 72,3 |
| <i>Scorpaena notata</i> | Med | 43,5 | 443,6 | 22,2 | | | 170,8 |
| | Smd | 20,7 | 154,7 | 14,7 | | | 8,8 |
| <i>Scorpaena porcus</i> | Med | 54,0 | | | | | 3,1 |
| | Smd | 54,0 | | | | | 0,5 |
| <i>Scorpaena scrofa</i> | Med | | | 81,1 | | | 13,4 |
| | Smd | | | 81,1 | | | 2,0 |
| <i>Setarches guentheri</i> | Med | | | | 0,9 | 0,4 | 0,3 |
| | Smd | | | | 0,9 | 0,4 | 0,0 |
| SCYLIORHINIDAE | | | | | | | |
| <i>Galeus atlanticus</i> | Med | | | | 901,6 | 1322,0 | 439,9 |
| | Smd | | | | 402,7 | 584,8 | 21,1 |
| <i>Galeus melastomus</i> | Med | | | | 1886,4 | 8833,8 | 1970,4 |
| | Smd | | | | 860,5 | 2685,7 | 77,3 |
| <i>Scyliorhinus canicula</i> | Med | | 1451,4 | 3129,8 | 21146,7 | 1912,8 | 6337,7 |
| | Smd | | 670,6 | 1257,0 | 6899,5 | 648,7 | 251,9 |
| SERRANIDAE | | | | | | | |
| <i>Anthias anthias</i> | Med | | | 2,4 | | | 0,4 |
| | Smd | | | 2,4 | | | 0,1 |
| <i>Serranus cabrilla</i> | Med | | 10,4 | 44,4 | | | 11,2 |
| | Smd | | 7,4 | 37,3 | | | 1,0 |
| <i>Serranus hepatus</i> | Med | 22,0 | 624,1 | 1084,4 | | | 411,4 |
| | Smd | 13,6 | 210,7 | 378,3 | | | 15,2 |
| SOLEIDAE | | | | | | | |
| <i>Bathysolea profundicola</i> | Med | | | | 5,5 | | 1,3 |
| | Smd | | | | 5,5 | | 0,2 |
| <i>Buglossidium luteum</i> | Med | 52,5 | | | | | 3,0 |
| | Smd | 49,9 | | | | | 0,4 |
| <i>Dicologlossa cuneata</i> | Med | 121,0 | 75,3 | | | | 34,8 |
| | Smd | 78,8 | 37,7 | | | | 2,2 |
| <i>Microchirus azevia</i> | Med | | 55,4 | 88,9 | 23,8 | | 40,8 |
| | Smd | | 42,4 | 88,9 | 23,8 | | 3,4 |
| <i>Microchirus boscanion</i> | Med | 19,0 | 746,0 | 326,9 | | | 331,7 |
| | Smd | 18,3 | 482,1 | 199,3 | | | 27,7 |
| <i>Microchirus variegatus</i> | Med | | | 2,0 | | | 0,3 |
| | Smd | | | 2,0 | | | 0,1 |
| <i>Monochirus hispidus</i> | Med | 3,0 | 1,1 | | | | 0,6 |
| | Smd | 3,0 | 1,1 | | | | 0,1 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ**ARSA 0315****Peces**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|---------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Solea solea</i> | Med | 50,0 | | | | | 2,9 |
| | Smd | 50,0 | | | | | 0,4 |
| SPARIDAE | | | | | | | |
| <i>Boops boops</i> | Med | 681,5 | 292,4 | | | | 147,4 |
| | Smd | 220,4 | 270,2 | | | | 15,4 |
| <i>Diplodus annularis</i> | Med | 31,5 | 166,7 | | | | 63,7 |
| | Smd | 23,6 | 89,0 | | | | 5,0 |
| <i>Diplodus bellottii</i> | Med | 11297,0 | 2757,8 | | | | 1667,8 |
| | Smd | 5145,6 | 2593,8 | | | | 153,5 |
| <i>Diplodus vulgaris</i> | Med | 149,5 | 208,9 | | | | 86,0 |
| | Smd | 62,5 | 162,4 | | | | 9,2 |
| <i>Pagellus acarne</i> | Med | | 60,0 | 52,7 | | | 30,9 |
| | Smd | | 34,6 | 52,7 | | | 2,4 |
| <i>Pagellus bellottii</i> | Med | 363,5 | 155,4 | | | | 78,4 |
| | Smd | 136,1 | 88,8 | | | | 5,2 |
| <i>Pagellus erythrinus</i> | Med | 101,5 | 1007,4 | | | | 379,6 |
| | Smd | 74,6 | 882,1 | | | | 49,9 |
| <i>Spondyliosoma cantharus</i> | Med | 159,5 | 129,4 | | | | 57,1 |
| | Smd | 58,1 | 37,8 | | | | 2,2 |
| SQUALIDAE | | | | | | | |
| <i>Deania profundorum</i> | Med | | | | | 1500,0 | 259,6 |
| | Smd | | | | | 1500,0 | 39,6 |
| <i>Etmopterus spinax</i> | Med | | | | 2693,3 | 7045,2 | 1849,9 |
| | Smd | | | | 922,5 | 3329,5 | 93,8 |
| <i>Squalus megalops</i> | Med | | | | 4522,7 | | 1059,3 |
| | Smd | | | | 4522,7 | | 161,5 |
| STERNOPTYCHIDAE | | | | | | | |
| <i>Argyropelecus hemigymnus</i> | Med | | | | 0,3 | 0,4 | 0,1 |
| | Smd | | | | 0,1 | 0,4 | 0,0 |
| <i>Argyropelecus olfersi</i> | Med | | | | | 1,2 | 0,2 |
| | Smd | | | | | 0,8 | 0,0 |
| <i>Maurollicus muelleri</i> | Med | | | 1,6 | 2,4 | 0,4 | 0,9 |
| | Smd | | | 1,3 | 1,5 | 0,4 | 0,1 |
| STOMIIDAE | | | | | | | |
| <i>Stomias boa boa</i> | Med | | | | | 3,2 | 0,6 |
| | Smd | | | | | 3,2 | 0,1 |
| SYNGNATHIDAE | | | | | | | |
| <i>Hippocampus hippocampus</i> | Med | | 43,3 | | | | 16,1 |
| | Smd | | 43,3 | | | | 2,5 |
| TETRAODONTIDAE | | | | | | | |
| <i>Sphoeroides pachygaster</i> | Med | | | 1763,9 | | | 290,3 |
| | Smd | | | 1740,2 | | | 43,7 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ

ARSA 0315

Peces

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|-----------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| TORPEDINIDAE | | | | | | | |
| <i>Torpedo marmorata</i> | Med | | 336,4 | 224,0 | 30,4 | 400,0 | 238,1 |
| | Smd | | 147,8 | 146,6 | 30,4 | 400,0 | 14,0 |
| TRACHICHTHYIDAE | | | | | | | |
| <i>Hoplostethus mediterraneus</i> | Med | | | | | 72,0 | 12,5 |
| | Smd | | | | | 38,6 | 1,0 |
| TRACHINIDAE | | | | | | | |
| <i>Trachinus draco</i> | Med | 23,5 | 296,5 | 10,9 | | | 113,2 |
| | Smd | 23,5 | 125,3 | 10,9 | | | 7,1 |
| TRICHIURIDAE | | | | | | | |
| <i>Benthodesmus simonyi</i> | Med | | | | | 148,8 | 25,8 |
| | Smd | | | | | 72,9 | 1,9 |
| <i>Lepidopus caudatus</i> | Med | | | 8,7 | 83,6 | | 21,0 |
| | Smd | | | 7,1 | 33,2 | | 1,2 |
| TRIGLIDAE | | | | | | | |
| <i>Chelidonichthys cuculus</i> | Med | | | 18,7 | | | 3,1 |
| | Smd | | | 18,7 | | | 0,5 |
| <i>Chelidonichthys lucerna</i> | Med | 82,0 | 135,2 | 16,4 | | | 57,6 |
| | Smd | 80,0 | 53,9 | 16,4 | | | 3,2 |
| <i>Chelidonichthys obscura</i> | Med | | 285,3 | 509,1 | | | 189,7 |
| | Smd | | 195,2 | 375,6 | | | 14,5 |
| <i>Lepidotrigla cavillone</i> | Med | | 50,6 | 4342,8 | 1,8 | | 734,0 |
| | Smd | | 15,2 | 4250,0 | 1,8 | | 106,7 |
| <i>Lepidotrigla dieuzeidei</i> | Med | | 0,7 | 1296,2 | | | 213,6 |
| | Smd | | 0,5 | 903,2 | | | 22,7 |
| <i>Trigla lyra</i> | Med | | | 1191,2 | 40,9 | | 205,7 |
| | Smd | | | 860,2 | 32,8 | | 21,6 |
| <i>Trigloporus lastoviza</i> | Med | 3,0 | 6,4 | 38,1 | | | 8,8 |
| | Smd | 3,0 | 6,4 | 38,1 | | | 1,0 |
| URANOSCOPIDAE | | | | | | | |
| <i>Uranoscopus scaber</i> | Med | | 100,7 | | | | 37,4 |
| | Smd | | 68,4 | | | | 3,9 |
| ZEIDAE | | | | | | | |
| <i>Cyttopsis roseus</i> | Med | | | | 2,0 | 3,6 | 1,1 |
| | Smd | | | | 2,0 | 3,6 | 0,1 |
| <i>Zenopsis conchifer</i> | Med | | | 17,8 | 1,3 | | 3,2 |
| | Smd | | | 17,8 | 1,3 | | 0,5 |
| <i>Zeus faber</i> | Med | | 7,6 | 136,3 | | | 25,3 |
| | Smd | | 7,6 | 72,7 | | | 1,9 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ

ARSA 0315

Crustáceos

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|------------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| ALPHEIDAE | | | | | | | |
| <i>Alpheus glaber</i> | Med | 0,5 | 2,9 | 0,2 | 0,5 | | 1,2 |
| | Smd | 0,5 | 1,1 | 0,2 | 0,4 | | 0,1 |
| ARISTEINAE | | | | | | | |
| <i>Aristaeomorpha foliacea</i> | Med | | | | | 146,4 | 25,3 |
| | Smd | | | | | 146,4 | 3,9 |
| <i>Aristeus antennatus</i> | Med | | | | | 12,0 | 2,1 |
| | Smd | | | | | 12,0 | 0,3 |
| ATELECYCLIDAE | | | | | | | |
| <i>Atelecyclus rotundatus</i> | Med | | 0,3 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,3 | | | | 0,0 |
| <i>Atelecyclus undecimdentatus</i> | Med | 20,0 | 1,1 | | | | 1,5 |
| | Smd | 20,0 | 1,1 | | | | 0,2 |
| CALAPPIDAE | | | | | | | |
| <i>Calappa granulata</i> | Med | | 8,3 | 17,0 | 18,2 | | 10,1 |
| | Smd | | 8,1 | 11,9 | 18,2 | | 0,9 |
| CRANGONIDAE | | | | | | | |
| <i>Aegaeon cataphracta</i> | Med | 10,8 | 5,5 | 0,2 | | 0,4 | 2,8 |
| | Smd | 6,7 | 2,1 | 0,2 | | 0,4 | 0,1 |
| <i>Aegaeon lacazei</i> | Med | 0,3 | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 |
| | Smd | 0,3 | 0,1 | | 0,1 | | 0,0 |
| <i>Philocheras echinulatus</i> | Med | | | 0,2 | 3,9 | 4,4 | 1,7 |
| | Smd | | | 0,2 | 0,6 | 1,2 | 0,0 |
| <i>Pontophilus spinosus</i> | Med | | | | 0,7 | | 0,2 |
| | Smd | | | | 0,4 | | 0,0 |
| DIOGENIDAE | | | | | | | |
| <i>Dardanus arrosor</i> | Med | | 10,0 | 32,2 | 1,4 | | 9,3 |
| | Smd | | 5,9 | 17,8 | 1,4 | | 0,6 |
| <i>Paguristes eremita</i> | Med | | 15,7 | | | | 5,8 |
| | Smd | | 15,7 | | | | 0,9 |
| DORIPPIDAE | | | | | | | |
| <i>Medorippe lanata</i> | Med | 2,5 | 0,1 | | | | 0,2 |
| | Smd | 2,5 | 0,1 | | | | 0,0 |
| EUPHAUSIIDAE | | | | | | | |
| <i>Meganyctiphanes norvegica</i> | Med | | 0,1 | 0,1 | 1,2 | 1,4 | 0,6 |
| | Smd | | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 0,6 | 0,0 |
| GALATHEIDAE | | | | | | | |
| <i>Galathea sp.</i> | Med | | | | 0,1 | | 0,0 |
| | Smd | | | | 0,1 | | 0,0 |
| GONEPLACIDAE | | | | | | | |
| <i>Goneplax rhomboides</i> | Med | 11,5 | 2,6 | 1,3 | 0,4 | 1,0 | 2,1 |
| | Smd | 9,5 | 1,3 | 0,9 | 0,2 | 0,6 | 0,1 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ

ARSA 0315

Crustáceos

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|-------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| HOMARIDAE | | | | | | | |
| <i>Nephrops norvegicus</i> | Med | | | | 1037,7 | 1581,6 | 516,7 |
| | Smd | | | | 512,4 | 925,8 | 30,5 |
| HOMOLIDAE | | | | | | | |
| <i>Homola barbata</i> | Med | | 0,6 | 3,8 | 2,2 | | 1,3 |
| | Smd | | 0,6 | 2,5 | 2,2 | | 0,1 |
| INACHIDAE | | | | | | | |
| <i>Macropodia linaresi</i> | Med | | 0,1 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,1 | | | | 0,0 |
| <i>Macropodia longipes</i> | Med | 0,3 | 2,8 | 6,6 | 0,7 | | 2,3 |
| | Smd | 0,3 | 1,2 | 2,8 | 0,6 | | 0,1 |
| LAOMEDIIDAE | | | | | | | |
| <i>Jaxea nocturna</i> | Med | | 0,1 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,1 | | | | 0,0 |
| LOPHOGASTRIDAE | | | | | | | |
| <i>Lophogaster typicus</i> | Med | | 0,3 | 0,2 | 0,2 | | 0,2 |
| | Smd | | 0,3 | 0,2 | 0,1 | | 0,0 |
| MAJIDAE | | | | | | | |
| <i>Ergasticus clouei</i> | Med | | | | | 0,2 | 0,0 |
| | Smd | | | | | 0,2 | 0,0 |
| <i>Inachus dorsettensis</i> | Med | | 0,3 | 0,4 | | 0,4 | 0,3 |
| | Smd | | 0,2 | 0,4 | | 0,4 | 0,0 |
| MUNIDIDAE | | | | | | | |
| <i>Munida intermedia</i> | Med | | | 0,3 | 41,6 | 4,4 | 10,6 |
| | Smd | | | 0,3 | 37,7 | 3,9 | 1,4 |
| <i>Munida rutilanti</i> | Med | | | | 1,6 | | 0,4 |
| | Smd | | | | 1,1 | | 0,0 |
| OPLOPHORIDAE | | | | | | | |
| <i>Oplophorus spinosus</i> | Med | | | | | 0,4 | 0,1 |
| | Smd | | | | | 0,4 | 0,0 |
| <i>Systellaspis debilis</i> | Med | | | | 0,2 | 1,2 | 0,3 |
| | Smd | | | | 0,2 | 0,8 | 0,0 |
| PAGURIDAE | | | | | | | |
| <i>Pagurus alatus</i> | Med | | | | 1,6 | 1,2 | 0,6 |
| | Smd | | | | 1,1 | 1,2 | 0,1 |
| <i>Pagurus excavatus</i> | Med | | 4,7 | 3,7 | | 6,8 | 3,5 |
| | Smd | | 1,7 | 2,7 | | 4,3 | 0,2 |
| <i>Pagurus prideaux</i> | Med | 1,0 | 14,9 | 3,9 | 6,2 | | 7,7 |
| | Smd | 1,0 | 14,3 | 3,3 | 5,8 | | 0,8 |
| PALINURIDAE | | | | | | | |
| <i>Palinurus mauritanicus</i> | Med | | | | 157,1 | | 36,8 |
| | Smd | | | | 157,1 | | 5,6 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|---------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| PANDALIDAE | | | | | | | |
| <i>Chlorotocus crassicornis</i> | Med | | 5,0 | 5,3 | 8,7 | 7,2 | 6,0 |
| | Smd | | 1,9 | 2,8 | 2,4 | 2,2 | 0,2 |
| <i>Plesionika acanthonotus</i> | Med | | | | | 3,6 | 0,6 |
| | Smd | | | | | 3,6 | 0,1 |
| <i>Plesionika antigai</i> | Med | | | | 16,0 | 6,0 | 4,8 |
| | Smd | | | | 10,8 | 2,3 | 0,4 |
| <i>Plesionika edwardsii</i> | Med | | | | 3,1 | 2,4 | 1,1 |
| | Smd | | | | 1,7 | 2,4 | 0,1 |
| <i>Plesionika heterocarpus</i> | Med | | 39,7 | 2232,8 | 680,5 | 1,2 | 541,8 |
| | Smd | | 38,8 | 1311,3 | 485,6 | 1,2 | 37,3 |
| <i>Plesionika martia</i> | Med | | | | | 722,4 | 125,0 |
| | Smd | | | | | 475,3 | 12,5 |
| <i>Plesionika narval</i> | Med | | | | 0,1 | | 0,0 |
| | Smd | | | | 0,1 | | 0,0 |
| <i>Stylopandalus richardi</i> | Med | | | | | 0,4 | 0,1 |
| | Smd | | | | | 0,4 | 0,0 |
| PASIPHAEIDAE | | | | | | | |
| <i>Pasiphaea sivado</i> | Med | | | 0,2 | 76,9 | 57,6 | 28,0 |
| | Smd | | | 0,2 | 34,8 | 22,9 | 1,4 |
| PENAEIDAE | | | | | | | |
| <i>Melicertus kerathurus</i> | Med | 132,5 | 9,3 | | | | 11,0 |
| | Smd | 78,0 | 9,3 | | | | 0,9 |
| <i>Parapenaeus longirostris</i> | Med | | 214,0 | 401,1 | 916,9 | 299,2 | 412,0 |
| | Smd | | 103,4 | 292,0 | 466,8 | 236,6 | 20,1 |
| <i>Penaeopsis serrata</i> | Med | | | | 52,2 | 3,6 | 12,8 |
| | Smd | | | | 22,2 | 3,6 | 0,8 |
| <i>Solenocera membranacea</i> | Med | | 48,9 | 22,2 | 81,6 | 32,4 | 46,5 |
| | Smd | | 29,4 | 20,0 | 19,1 | 11,8 | 1,9 |
| POLYBIIDAE | | | | | | | |
| <i>Liocarcinus depurator</i> | Med | | 27,6 | 6,2 | 0,4 | 0,8 | 11,5 |
| | Smd | | 10,1 | 5,5 | 0,4 | 0,8 | 0,6 |
| <i>Macropipus tuberculatus</i> | Med | | | | 4,7 | 0,8 | 1,3 |
| | Smd | | | | 1,9 | 0,8 | 0,1 |
| <i>Polybius henslowii</i> | Med | | 1,0 | | 1,1 | 3,6 | 1,3 |
| | Smd | | 1,0 | | 1,1 | 3,6 | 0,1 |
| PORTUNIDAE | | | | | | | |
| <i>Bathynectes maravigna</i> | Med | | | | 1,1 | 2,0 | 0,6 |
| | Smd | | | | 1,1 | 2,0 | 0,1 |
| PROCESSIDAE | | | | | | | |
| <i>Processa canaliculata</i> | Med | | 0,2 | 2,1 | 11,5 | 6,8 | 4,3 |
| | Smd | | 0,2 | 1,5 | 3,5 | 1,7 | 0,1 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ**ARSA 0315****Crustáceos**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| SCALPELLIDAE | | | | | | | |
| <i>Scalpellum scalpellum</i> | Med | 1,5 | 30,4 | 1,0 | 1,3 | 0,4 | 11,9 |
| | Smd | 1,5 | 21,1 | 0,6 | 0,9 | 0,4 | 1,2 |
| SERGESTIDAE | | | | | | | |
| <i>Sergestes arcticus</i> | Med | | | | | 0,4 | 0,1 |
| | Smd | | | | | 0,4 | 0,0 |
| <i>Sergia robusta</i> | Med | | | | | 1,2 | 0,2 |
| | Smd | | | | | 1,2 | 0,0 |
| SQUILLIDAE | | | | | | | |
| <i>Rissoides pallidus</i> | Med | | | | 0,1 | | 0,0 |
| | Smd | | | | 0,1 | | 0,0 |
| <i>Squilla mantis</i> | Med | 2474,5 | 647,2 | 39,1 | | | 387,8 |
| | Smd | 1588,7 | 384,1 | 31,5 | | | 25,8 |
| XANTHIDAE | | | | | | | |
| <i>Monodaeus couchi</i> | Med | | | | 0,1 | | 0,0 |
| | Smd | | | | 0,1 | | 0,0 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ**ARSA 0315****Moluscos**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|-------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Tritonia hombergii</i> | Med | 0,5 | | 2,2 | | | 0,4 |
| | Smd | 0,5 | | 2,2 | | | 0,1 |
| AGLAJIDAE | | | | | | | |
| <i>Aglaja tricolorata</i> | Med | | 0,4 | 0,2 | | | 0,2 |
| | Smd | | 0,4 | 0,2 | | | 0,0 |
| ANOMIIDAE | | | | | | | |
| <i>Anomia ephippium</i> | Med | 1428,8 | 5,4 | | | | 83,5 |
| | Smd | 1428,8 | 4,4 | | | | 12,4 |
| APORRHAIIDAE | | | | | | | |
| <i>Aporrhais pespelecani</i> | Med | | 0,3 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,3 | | | | 0,0 |
| ARCIDAE | | | | | | | |
| <i>Anadara polii</i> | Med | | | 83,6 | 7,3 | | 15,5 |
| | Smd | | | 79,9 | 7,3 | | 2,0 |
| ARMINIDAE | | | | | | | |
| <i>Armina tigrina</i> | Med | | | 0,4 | | | 0,1 |
| | Smd | | | 0,4 | | | 0,0 |
| CALLIOSTOMATIDAE | | | | | | | |
| <i>Calliostoma granulatum</i> | Med | | 3,4 | 7,0 | | | 2,4 |
| | Smd | | 2,3 | 4,0 | | | 0,2 |
| CARDIIDAE | | | | | | | |
| <i>Acanthocardia echinata</i> | Med | | 32,2 | 3,3 | | | 12,5 |
| | Smd | | 17,5 | 3,3 | | | 1,0 |
| <i>Laevicardium crassum</i> | Med | 3,0 | | | | | 0,2 |
| | Smd | 3,0 | | | | | 0,0 |
| CASSIDAE | | | | | | | |
| <i>Semicassis saburon</i> | Med | | 3,3 | | | | 1,2 |
| | Smd | | 3,3 | | | | 0,2 |
| CASSIDIDAE | | | | | | | |
| <i>Galeodea rugosa</i> | Med | | 50,7 | 26,0 | 61,1 | 117,6 | 57,8 |
| | Smd | | 20,7 | 15,0 | 36,4 | 100,0 | 3,2 |
| CYMATIIDAE | | | | | | | |
| <i>Charonia lampas</i> | Med | | | | 43,5 | 114,0 | 29,9 |
| | Smd | | | | 43,5 | 114,0 | 3,4 |
| <i>Ranella olearium</i> | Med | | | 16,0 | 51,1 | 6,8 | 15,8 |
| | Smd | | | 16,0 | 34,5 | 6,8 | 1,3 |
| DISCODORIDIDAE | | | | | | | |
| <i>Discodorididae</i> | Med | | | | 0,4 | | 0,1 |
| | Smd | | | | 0,4 | | 0,0 |
| GASTEROPTIDAE | | | | | | | |
| <i>Gasteropteron meckeli</i> | Med | | | | 0,7 | | 0,2 |
| | Smd | | | | 0,7 | | 0,0 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|--------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| LOLIGINIDAE | | | | | | | |
| <i>Alloteuthis africana</i> | Med | | 1,1 | 1,8 | | | 0,7 |
| | Smd | | 0,8 | 1,8 | | | 0,1 |
| <i>Alloteuthis media</i> | Med | 1272,0 | 358,4 | 308,4 | | | 256,3 |
| | Smd | 640,4 | 125,1 | 80,5 | | | 9,2 |
| <i>Alloteuthis subulata</i> | Med | 1181,5 | 568,1 | 87,6 | 5,5 | | 293,9 |
| | Smd | 570,6 | 193,1 | 50,0 | 5,5 | | 12,1 |
| <i>Loligo forbesi</i> | Med | | | | 13,6 | | 3,2 |
| | Smd | | | | 13,6 | | 0,5 |
| <i>Loligo vulgaris</i> | Med | 2050,0 | 1659,2 | 182,4 | | | 762,7 |
| | Smd | 637,6 | 666,6 | 94,6 | | | 38,2 |
| NASSARIIDAE | | | | | | | |
| <i>Nassarius reticulatus</i> | Med | 2,5 | | | | | 0,1 |
| | Smd | 2,5 | | | | | 0,0 |
| NUCULIDAE | | | | | | | |
| <i>Nucula sulcata</i> | Med | | 0,1 | | 0,4 | | 0,1 |
| | Smd | | 0,1 | | 0,4 | | 0,0 |
| OCTOPODIDAE | | | | | | | |
| <i>Bathypolypus arcticus</i> | Med | | | | 1,3 | | 0,3 |
| | Smd | | | | 1,3 | | 0,1 |
| <i>Eledone cirrhosa</i> | Med | | 3081,8 | 2723,4 | 1332,0 | 298,4 | 1955,6 |
| | Smd | | 938,8 | 739,2 | 431,1 | 177,4 | 58,5 |
| <i>Eledone moschata</i> | Med | 204,0 | 3855,1 | 1837,0 | 31,8 | | 1752,2 |
| | Smd | 180,8 | 838,7 | 819,2 | 21,8 | | 51,8 |
| <i>Octopus defilippi</i> | Med | | | | 135,5 | | 31,7 |
| | Smd | | | | 82,5 | | 3,0 |
| <i>Octopus vulgaris</i> | Med | 2467,0 | 2568,9 | 2520,9 | | | 1509,0 |
| | Smd | 2467,0 | 894,6 | 631,5 | | | 57,2 |
| <i>Scaevargus unicirrhus</i> | Med | | | 2,4 | | | 0,4 |
| | Smd | | | 2,4 | | | 0,1 |
| OMMASTREPHIDAE | | | | | | | |
| <i>Illex coindetii</i> | Med | | 106,6 | 1148,8 | 2340,2 | 64,4 | 787,9 |
| | Smd | | 51,3 | 376,5 | 1073,4 | 61,0 | 39,6 |
| <i>Todaropsis eblanae</i> | Med | | 4,4 | 156,6 | 190,6 | | 72,0 |
| | Smd | | 3,7 | 101,8 | 61,2 | | 3,4 |
| PECTINIDAE | | | | | | | |
| <i>Aequipecten commutatus</i> | Med | | 0,6 | | | | 0,2 |
| | Smd | | 0,6 | | | | 0,0 |
| <i>Aequipecten opercularis</i> | Med | | 0,3 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,3 | | | | 0,0 |
| <i>Flexopecten flexuosus</i> | Med | 78,5 | 0,3 | | | | 4,6 |
| | Smd | 78,5 | 0,3 | | | | 0,7 |
| <i>Mimachlamys varia</i> | Med | | 0,4 | | | | 0,2 |
| | Smd | | 0,4 | | | | 0,0 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ**ARSA 0315****Moluscos**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|---------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Pecten maximus</i> | Med | | 4,3 | | | | 1,6 |
| | Smd | | 4,3 | | | | 0,2 |
| PHARIDAE | | | | | | | |
| <i>Pharus legumen</i> | Med | 1,5 | | | | | 0,1 |
| | Smd | 1,5 | | | | | 0,0 |
| PHILINIDAE | | | | | | | |
| <i>Philine aperta</i> | Med | | | 6,0 | | | 1,0 |
| | Smd | | | 6,0 | | | 0,2 |
| PINNIDAE | | | | | | | |
| <i>Atrina fragilis</i> | Med | | 4,0 | 22,2 | | | 5,1 |
| | Smd | | 4,0 | 22,2 | | | 0,6 |
| PLEUROBRANCHAEIDA | | | | | | | |
| <i>Pleurobranchaea meckelii</i> | Med | | 16,6 | | | | 6,2 |
| | Smd | | 15,2 | | | | 0,9 |
| POLYPLACOPHORA | | | | | | | |
| <i>Chaetopleura angulata</i> | Med | 5,5 | 0,6 | | | | 0,5 |
| | Smd | 5,5 | 0,6 | | | | 0,1 |
| PTERIIDAE | | | | | | | |
| <i>Pteria hirundo</i> | Med | 0,3 | 1,7 | 0,6 | | | 0,7 |
| | Smd | 0,3 | 1,7 | 0,6 | | | 0,1 |
| RANELLIDAE | | | | | | | |
| <i>Monoplex corrugatus</i> | Med | | 1,6 | | | | 0,6 |
| | Smd | | 1,6 | | | | 0,1 |
| <i>Monoplex parthenopeus</i> | Med | | 0,7 | | | | 0,3 |
| | Smd | | 0,7 | | | | 0,0 |
| SCAPHANDRIDAE | | | | | | | |
| <i>Scaphander lignarius</i> | Med | | | 3,7 | 4,4 | | 1,6 |
| | Smd | | | 3,7 | 2,7 | | 0,1 |
| SEPIIDAE | | | | | | | |
| <i>Sepia elegans</i> | Med | | 77,6 | 182,6 | 0,4 | | 58,9 |
| | Smd | | 33,7 | 45,3 | 0,4 | | 2,2 |
| <i>Sepia officinalis</i> | Med | 301,0 | 1407,7 | 149,8 | | | 564,3 |
| | Smd | 166,0 | 313,1 | 120,4 | | | 18,0 |
| <i>Sepia orbignyana</i> | Med | | 3,0 | 42,2 | | | 8,1 |
| | Smd | | 3,0 | 28,4 | | | 0,7 |
| SEPIOLIDAE | | | | | | | |
| <i>Heteroteuthis dispar</i> | Med | | | | | 0,8 | 0,1 |
| | Smd | | | | | 0,8 | 0,0 |
| <i>Neorossia caroli</i> | Med | | | | 10,0 | 44,4 | 10,0 |
| | Smd | | | | 10,0 | 44,4 | 1,2 |
| <i>Rondeletiola minor</i> | Med | | 0,4 | 15,1 | 25,6 | | 8,7 |
| | Smd | | 0,3 | 6,8 | 19,8 | | 0,7 |
| <i>Rossia macrosoma</i> | Med | | | | 32,5 | | 7,6 |
| | Smd | | | | 23,4 | | 0,8 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ**ARSA 0315****Moluscos**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|---------------------------------|-----|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <i>Sepietta oweniana</i> | Med | | 3,7 | 10,7 | 56,7 | 3,8 | 17,1 |
| | Smd | | 1,5 | 4,0 | 38,5 | 2,5 | 1,4 |
| <i>Sepiolo robusta</i> | Med | 1,5 | 44,5 | 20,6 | 0,7 | | 20,2 |
| | Smd | 1,5 | 29,0 | 10,1 | 0,7 | | 1,7 |
| <i>Sepiolo sp.</i> | Med | | 0,7 | | | | 0,3 |
| | Smd | | 0,7 | | | | 0,0 |
| SEPIOLIIDAE | | | | | | | |
| <i>Sepiolo atlantica</i> | Med | | 0,1 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,1 | | | | 0,0 |
| TETHYDIDAE | | | | | | | |
| <i>Tethys fimbria</i> | Med | | 125,0 | 3,3 | | | 46,9 |
| | Smd | | 99,2 | 3,3 | | | 5,6 |
| THRACIIDAE | | | | | | | |
| <i>Thracia convexa</i> | Med | 2,0 | | | | | 0,1 |
| | Smd | 2,0 | | | | | 0,0 |
| TURRITELLIDAE | | | | | | | |
| <i>Turritella communis</i> | Med | 0,8 | 0,6 | 0,1 | | | 0,3 |
| | Smd | 0,8 | 0,3 | 0,1 | | | 0,0 |
| VENERIDAE | | | | | | | |
| <i>Tapes (Tapes) rhomboides</i> | Med | 2,5 | 0,9 | | | | 0,5 |
| | Smd | 2,5 | 0,9 | | | | 0,1 |
| <i>Venus nux</i> | Med | | 3754,7 | 2129,1 | 7,8 | | 1745,7 |
| | Smd | | 1600,0 | 1254,4 | 5,6 | | 95,9 |
| VOLUTIDAE | | | | | | | |
| <i>Ampulla priamus</i> | Med | | | | 2,9 | | 0,7 |
| | Smd | | | | 2,9 | | 0,1 |
| <i>Cymbium olla</i> | Med | 63,0 | | 32,9 | | | 9,0 |
| | Smd | 42,1 | | 32,9 | | | 0,9 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|------------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| ANTEDONIDAE | | | | | | | |
| <i>Leptometra phalangium</i> | Med | | 1,9 | 53,8 | 0,3 | | 9,6 |
| | Smd | | 1,7 | 32,9 | 0,3 | | 0,8 |
| ASTROPECTINIDAE | | | | | | | |
| <i>Astropecten aranciacus</i> | Med | | 75,9 | | | | 28,2 |
| | Smd | | 57,3 | | | | 3,2 |
| <i>Astropecten irregularis</i> | Med | 138,5 | 172,0 | 34,1 | 3,1 | 1,6 | 78,4 |
| | Smd | 53,1 | 43,7 | 20,4 | 1,6 | 1,2 | 2,6 |
| <i>Tethyaster subinermis</i> | Med | | 7,9 | 8,7 | 54,9 | | 17,2 |
| | Smd | | 7,4 | 8,7 | 40,5 | | 1,5 |
| BRISINGIDAE | | | | | | | |
| <i>Hymenodiscus coronata</i> | Med | | | | | 1,2 | 0,2 |
| | Smd | | | | | 1,2 | 0,0 |
| BRISSOPOSIDAE | | | | | | | |
| <i>Brissopsis lyrifera</i> | Med | 68,5 | 2963,6 | 52,3 | | | 1112,4 |
| | Smd | 68,5 | 1398,4 | 34,3 | | | 79,2 |
| CIDARIDAE | | | | | | | |
| <i>Cidaris cidaris</i> | Med | | | 4,4 | 1104,2 | 1511,2 | 520,8 |
| | Smd | | | 4,4 | 824,4 | 1435,2 | 48,0 |
| CUCUMARIDAE | | | | | | | |
| <i>Leptopentacta elongata</i> | Med | 1,8 | 0,7 | | | | 0,4 |
| | Smd | 0,9 | 0,7 | | | | 0,0 |
| <i>Leptopentacta tergestina</i> | Med | 7,0 | 41,5 | 5,3 | 0,6 | | 16,8 |
| | Smd | 4,7 | 11,5 | 2,2 | 0,4 | | 0,7 |
| DIADEMATIDAE | | | | | | | |
| <i>Centrostephanus longispinus</i> | Med | | | | 30,4 | | 7,1 |
| | Smd | | | | 21,4 | | 0,8 |
| ECHINIDAE | | | | | | | |
| <i>Gracilechinus acutus</i> | Med | | | | 468,8 | 141,6 | 134,3 |
| | Smd | | | | 409,1 | 60,1 | 14,7 |
| <i>Psammechinus miliaris</i> | Med | 184,5 | 0,1 | | | | 10,6 |
| | Smd | 184,5 | 0,1 | | | | 1,6 |
| ECHINIIDAE | | | | | | | |
| <i>Paracentrotus lividus</i> | Med | 7,5 | | | | | 0,4 |
| | Smd | 7,5 | | | | | 0,1 |
| GORGONOCEPHALIDA | | | | | | | |
| <i>Astrospartus mediterraneus</i> | Med | | | 449,3 | | | 74,0 |
| | Smd | | | 449,3 | | | 11,3 |
| HOLOTHURIIDAE | | | | | | | |
| <i>Holothuria tubulosa</i> | Med | | 188,3 | | | | 69,9 |
| | Smd | | 145,3 | | | | 8,2 |
| LOVELIDAE | | | | | | | |
| <i>Echinocardium cordatum</i> | Med | 1,5 | | | | | 0,1 |
| | Smd | 1,5 | | | | | 0,0 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ**ARSA 0315****Equinodermos**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|---------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| OPHIOLEPIDAE | | | | | | | |
| <i>Ophiura ophiura</i> | Med | | 20,1 | 5,1 | | | 8,3 |
| | Smd | | 15,3 | 2,8 | | | 0,9 |
| OPHIOTHRIXIDAE | | | | | | | |
| <i>Ophiothrix fragilis</i> | Med | | | 0,7 | 0,2 | | 0,2 |
| | Smd | | | 0,7 | 0,2 | | 0,0 |
| <i>Ophiothrix sp.</i> | Med | | | 0,7 | 0,2 | | 0,2 |
| | Smd | | | 0,7 | 0,2 | | 0,0 |
| STICHOPODIDAE | | | | | | | |
| <i>Parastichopus regalis</i> | Med | | 54,6 | 2480,2 | 239,6 | | 484,6 |
| | Smd | | 31,1 | 1462,7 | 117,9 | | 37,0 |
| <i>Parastichopus tremulus</i> | Med | | | | 30,4 | 3990,8 | 697,7 |
| | Smd | | | | 21,2 | 3841,6 | 101,4 |
| TOXOPNEUSTIDAE | | | | | | | |
| <i>Peltaster placenta</i> | Med | | | | | 35,6 | 6,2 |
| | Smd | | | | | 20,8 | 0,6 |
| <i>Sphaerechinus granularis</i> | Med | | 4,9 | | | | 1,8 |
| | Smd | | 4,9 | | | | 0,3 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ

ARSA 0315

Otros

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Chloeia venusta</i> | Med | | | 0,2 | | | 0,0 |
| | Smd | | | 0,2 | | | 0,0 |
| <i>Polychaeta</i> | Med | 21,0 | 22,3 | 13,6 | 45,8 | | 22,4 |
| | Smd | 20,3 | 13,1 | 11,1 | 43,3 | | 1,8 |
| ACTINIDAE | | | | | | | |
| <i>Bunodactis verrucosa</i> | Med | | | 2,2 | | | 0,4 |
| | Smd | | | 2,2 | | | 0,1 |
| ACTINIIDAE | | | | | | | |
| <i>Actinia sp</i> | Med | 3,0 | 0,6 | 0,2 | | | 0,4 |
| | Smd | 2,4 | 0,6 | 0,2 | | | 0,0 |
| AGLAOPHENIIDAE | | | | | | | |
| <i>Aglaophemia pluma</i> | Med | | 2,4 | 2,2 | | | 1,3 |
| | Smd | | 2,0 | 1,5 | | | 0,1 |
| ALCYONIIDAE | | | | | | | |
| <i>Alcyonium palmatum</i> | Med | | | 2,0 | 0,2 | | 0,4 |
| | Smd | | | 1,4 | 0,2 | | 0,0 |
| Anthozoa | | | | | | | |
| <i>Adamsia palliata</i> | Med | 0,8 | 5,4 | 1,7 | 1,1 | | 2,6 |
| | Smd | 0,8 | 5,0 | 1,4 | 0,8 | | 0,3 |
| APHRODITIDAE | | | | | | | |
| <i>Aphrodita aculeata</i> | Med | | 10,6 | 18,2 | | | 6,9 |
| | Smd | | 7,3 | 18,2 | | | 0,6 |
| <i>Aphroditidae</i> | Med | | 0,6 | | | | 0,2 |
| | Smd | | 0,6 | | | | 0,0 |
| ASCIDIIDAE | | | | | | | |
| <i>Asciadiaceo</i> | Med | | 2,1 | 1,6 | | | 1,1 |
| | Smd | | 2,1 | 1,6 | | | 0,1 |
| <i>Asciadiella aspersa</i> | Med | 71,5 | 63,0 | | | | 27,5 |
| | Smd | 71,5 | 52,9 | | | | 3,1 |
| <i>Molgula appendiculata</i> | Med | | 381,4 | | | | 141,6 |
| | Smd | | 381,4 | | | | 21,6 |
| <i>Phallusia mammillata</i> | Med | | 2,3 | | | | 0,9 |
| | Smd | | 2,3 | | | | 0,1 |
| AXINELLIDAE | | | | | | | |
| <i>Axinella sp.</i> | Med | | 8,6 | 21,1 | 13,8 | | 9,9 |
| | Smd | | 8,6 | 21,1 | 13,8 | | 0,9 |
| BOTRYLLINAE | | | | | | | |
| <i>Botryllus schlosseri</i> | Med | | 89,6 | | | | 33,2 |
| | Smd | | 89,6 | | | | 5,1 |
| CARYOPHYLLIDAE | | | | | | | |
| <i>Caryophyllia smithii</i> | Med | | | 1,6 | | | 0,3 |
| | Smd | | | 1,6 | | | 0,0 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ

ARSA 0315

Otros

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|----------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| CELLEPORIDAE | | | | | | | |
| <i>Cellepora pumicosa</i> | Med | | 0,4 | | | | 0,2 |
| | Smd | | 0,4 | | | | 0,0 |
| CERIANTHIDAE | | | | | | | |
| <i>Cerianthus sp.</i> | Med | 0,5 | 3,9 | 0,2 | | | 1,5 |
| | Smd | 0,5 | 3,0 | 0,2 | | | 0,2 |
| DIAZONIDAE | | | | | | | |
| <i>Diazona violacea</i> | Med | | | 9,4 | 14,9 | | 5,1 |
| | Smd | | | 9,4 | 14,9 | | 0,6 |
| F | | | | | | | |
| <i>Porifero</i> | Med | 9,0 | 0,6 | | 10,0 | | 3,1 |
| | Smd | 9,0 | 0,6 | | 9,6 | | 0,4 |
| FUNICULINIDAE | | | | | | | |
| <i>Funiculina quadrangularis</i> | Med | | | | 0,6 | | 0,1 |
| | Smd | | | | 0,6 | | 0,0 |
| GORGONIDAE | | | | | | | |
| <i>Eunicella filiformis</i> | Med | | | 1,3 | | | 0,2 |
| | Smd | | | 0,9 | | | 0,0 |
| HALECIIDAE | | | | | | | |
| <i>Halecium halecinum</i> | Med | 1,0 | 0,1 | | | | 0,1 |
| | Smd | 0,6 | 0,1 | | | | 0,0 |
| HALICLONIDAE | | | | | | | |
| <i>Haliclona mucosa</i> | Med | | | 12,0 | | | 2,0 |
| | Smd | | | 12,0 | | | 0,3 |
| HORMATHIIDAE | | | | | | | |
| <i>Calliactis parasitica</i> | Med | 4,5 | 46,4 | 67,8 | 1,1 | | 28,9 |
| | Smd | 4,5 | 20,0 | 43,3 | 1,1 | | 1,6 |
| HORMATIDAE | | | | | | | |
| <i>Hormatia alba</i> | Med | | | | 1,6 | 9,0 | 1,9 |
| | Smd | | | | 1,2 | 6,0 | 0,2 |
| HORMATIIDAE | | | | | | | |
| <i>Actinauge richardi</i> | Med | | 2,0 | 25,8 | 228,2 | 22,8 | 62,4 |
| | Smd | | 1,4 | 13,7 | 197,9 | 22,8 | 7,1 |
| PARAMURICEIDAE | | | | | | | |
| <i>Swiftia pallida</i> | Med | | | | 0,2 | | 0,0 |
| | Smd | | | | 0,2 | | 0,0 |
| PENNATULIDAE | | | | | | | |
| <i>Pennatula rubra</i> | Med | | 31,9 | 91,1 | 7,8 | | 28,7 |
| | Smd | | 22,7 | 90,4 | 6,9 | | 2,6 |
| PISCICOLIDAE | | | | | | | |
| <i>Pontobdella muricata</i> | Med | | | | 0,2 | | 0,0 |
| | Smd | | | | 0,2 | | 0,0 |
| PLUMULARIIDAE | | | | | | | |
| <i>Nemertesia ramosa</i> | Med | 1,0 | 3,8 | 5,8 | 3,6 | | 3,3 |
| | Smd | 1,0 | 1,6 | 3,2 | 2,8 | | 0,2 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ**ARSA 0315****Otros**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| PLUMURAIIDAE | | | | | | | |
| <i>Nemertesia antennina</i> | Med | 156,0 | 424,1 | 37,2 | 3,1 | 1,6 | 173,4 |
| | Smd | 40,3 | 356,5 | 15,2 | 2,2 | 1,6 | 20,2 |
| PTEROEIDIIDAE | | | | | | | |
| <i>Pteroeides spinosus</i> | Med | | 3,1 | 11,0 | | | 3,0 |
| | Smd | | 2,4 | 8,3 | | | 0,3 |
| PYRO SOMIDAE | | | | | | | |
| <i>Pyrosoma atlanticum</i> | Med | | | | 3,6 | | 0,9 |
| | Smd | | | | 3,6 | | 0,1 |
| PYURIDAE | | | | | | | |
| <i>Halocynthia papillosa</i> | Med | | 18,3 | | | | 6,8 |
| | Smd | | 13,3 | | | | 0,8 |
| <i>Microcosmus vulgaris</i> | Med | | 0,3 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,3 | | | | 0,0 |
| RHIZOSTOMIDAE | | | | | | | |
| <i>Rhizostoma pulmo</i> | Med | 12225,0 | 1434,0 | | | | 1229,4 |
| | Smd | 7079,6 | 944,1 | | | | 81,5 |
| ROSSELLIDAE | | | | | | | |
| <i>Asconema setubalense</i> | Med | | | | | 695,6 | 120,4 |
| | Smd | | | | | 685,2 | 18,1 |
| SERTULARIIDAE | | | | | | | |
| <i>Diphasia</i> | Med | | 0,9 | | | | 0,3 |
| | Smd | | 0,9 | | | | 0,1 |
| <i>Diphasia pinastrum</i> | Med | | 3,1 | 0,4 | 1,1 | | 1,5 |
| | Smd | | 1,6 | 0,3 | 0,9 | | 0,1 |
| <i>Sertularella gayi</i> | Med | | 0,1 | 3,2 | 3,5 | | 1,4 |
| | Smd | | 0,1 | 2,7 | 3,1 | | 0,1 |
| SIPUNCULIDAE | | | | | | | |
| <i>Sipuncula</i> | Med | 82,5 | 8,0 | | | | 7,7 |
| | Smd | 82,5 | 7,6 | | | | 0,8 |
| <i>Sipunculus nudus</i> | Med | 2,5 | | | | | 0,1 |
| | Smd | 2,5 | | | | | 0,0 |
| STERNASPIDAE | | | | | | | |
| <i>Sternaspis scutata</i> | Med | | 0,4 | 1,1 | | | 0,3 |
| | Smd | | 0,3 | 0,6 | | | 0,0 |
| STYLEIDAE | | | | | | | |
| <i>Dendrodoa grossularia</i> | Med | | 5,9 | | | | 2,2 |
| | Smd | | 5,3 | | | | 0,3 |
| SUBERITAE | | | | | | | |
| <i>Suberites domuncula</i> | Med | | 39,0 | | | | 14,5 |
| | Smd | | 37,0 | | | | 2,1 |
| THENEIDAE | | | | | | | |
| <i>Thenaea muricata</i> | Med | | | | 15,8 | | 3,7 |
| | Smd | | | | 14,5 | | 0,5 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

GOLFO DE CÁDIZ**ARSA 0315****Otros**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|--------------------------------|-----|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| VERETILLIIDAE | | | | | | | |
| <i>Veretillum cynomorium</i> | Med | | 2,6 | 1,3 | 1,1 | | 1,4 |
| | Smd | | 2,6 | 1,3 | 1,1 | | 0,2 |
| VIRGULARIIDAE | | | | | | | |
| <i>Virgularia mirabilis</i> | Med | | 0,1 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,1 | | | | 0,0 |
| ZOANTHIDAE | | | | | | | |
| <i>Epizoanthus incrustatus</i> | Med | | | 0,7 | 0,7 | | 0,3 |
| | Smd | | | 0,7 | 0,4 | | 0,0 |
| <i>Epizoanthus sp.</i> | Med | | 0,7 | | | | 0,3 |
| | Smd | | 0,7 | | | | 0,0 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|-----------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Pinturas</i> | Med | | 98,6 | | | | 36,6 |
| | Smd | | 98,6 | | | | 5,6 |
| F | | | | | | | |
| <i>Alcatruces barro</i> | Med | | 3029,9 | | | | 1124,5 |
| | Smd | | 2997,9 | | | | 169,7 |
| <i>Cabo</i> | Med | 15,5 | 14,9 | | 2,6 | 3,6 | 7,6 |
| | Smd | 8,0 | 7,9 | | 1,8 | 3,6 | 0,5 |
| <i>carbón</i> | Med | | 6,1 | 21,3 | 12,7 | 102,4 | 26,5 |
| | Smd | | 4,3 | 20,4 | 7,5 | 85,5 | 2,3 |
| <i>escoria</i> | Med | | 33,1 | 78,4 | 272,7 | 9120,8 | 1667,3 |
| | Smd | | 17,5 | 73,0 | 183,5 | 7737,8 | 204,3 |
| <i>Hachis</i> | Med | | 19,3 | | | | 7,2 |
| | Smd | | 19,3 | | | | 1,1 |
| <i>hierro/latas</i> | Med | 9,0 | 21,3 | 15,7 | 1,1 | 16,4 | 14,1 |
| | Smd | 9,0 | 10,4 | 15,1 | 1,1 | 16,4 | 0,8 |
| <i>Madera</i> | Med | | 23,3 | | | | 8,6 |
| | Smd | | 23,3 | | | | 1,3 |
| <i>Nylon</i> | Med | | 1,0 | | 4,3 | 1,2 | 1,6 |
| | Smd | | 1,0 | | 4,2 | 1,2 | 0,2 |
| <i>Papel-carton</i> | Med | 110,5 | | | | | 6,3 |
| | Smd | 110,5 | | | | | 1,0 |
| <i>plasticos</i> | Med | 3,5 | 49,6 | 32,7 | 17,1 | 0,4 | 28,1 |
| | Smd | 1,7 | 25,6 | 16,9 | 7,9 | 0,4 | 1,5 |
| <i>Restos de redes y aparejos</i> | Med | | 196,1 | 20,0 | | | 76,1 |
| | Smd | | 178,0 | 20,0 | | | 10,1 |
| <i>Telas</i> | Med | | 5,9 | 93,8 | 27,3 | | 24,0 |
| | Smd | | 4,6 | 64,3 | 27,3 | | 1,9 |
| <i>vidrio/cristal</i> | Med | | 25,7 | 95,1 | | | 25,2 |
| | Smd | | 25,7 | 95,1 | | | 2,8 |

Total campaña**ARSA 0315****Peces**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|---------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| ARGENTINIDAE | | | | | | | |
| <i>Argentina sphyraena</i> | Med | | 5,3 | 167,6 | 4,7 | | 30,7 |
| | Smd | | 5,3 | 52,4 | 4,7 | | 1,4 |
| BATRACHOIDIDAE | | | | | | | |
| <i>Halobatrachus didactylus</i> | Med | 110,5 | | | | | 6,3 |
| | Smd | 80,7 | | | | | 0,7 |
| BERYCIDAE | | | | | | | |
| <i>Beryx decadactylus</i> | Med | | | | | 58,8 | 10,2 |
| | Smd | | | | | 58,8 | 1,6 |
| BLENNIIDAE | | | | | | | |
| <i>Blennius ocellaris</i> | Med | | 16,4 | 6,9 | | | 7,2 |
| | Smd | | 12,6 | 5,1 | | | 0,7 |
| BOTHIDAE | | | | | | | |
| <i>Arnoglossus imperialis</i> | Med | | 3,7 | 4,2 | | | 2,1 |
| | Smd | | 3,7 | 4,2 | | | 0,2 |
| <i>Arnoglossus laterna</i> | Med | 61,0 | 578,6 | 225,0 | 0,7 | | 255,4 |
| | Smd | 22,9 | 174,5 | 55,9 | 0,7 | | 10,0 |
| <i>Arnoglossus rueppelii</i> | Med | | | 3,1 | 42,4 | | 10,4 |
| | Smd | | | 3,1 | 39,5 | | 1,4 |
| <i>Arnoglossus thori</i> | Med | 101,5 | 101,4 | 10,1 | | | 45,1 |
| | Smd | 98,9 | 98,4 | 6,7 | | | 5,6 |
| BRAMIDAE | | | | | | | |
| <i>Brama brama</i> | Med | | | | 102,2 | | 23,9 |
| | Smd | | | | 102,2 | | 3,7 |
| CALLIONYMIDAE | | | | | | | |
| <i>Callionymus lyra</i> | Med | 16,5 | 3,9 | | | | 2,4 |
| | Smd | 12,8 | 3,9 | | | | 0,3 |
| <i>Callionymus maculatus</i> | Med | | 5,6 | 39,6 | 3,3 | | 9,3 |
| | Smd | | 3,2 | 12,5 | 3,3 | | 0,4 |
| <i>Callionymus risso</i> | Med | 8,5 | 1,0 | | | | 0,9 |
| | Smd | 1,5 | 0,6 | | | | 0,0 |
| <i>Synchiropus phaeton</i> | Med | | | 6,4 | 28,9 | | 7,8 |
| | Smd | | | 6,4 | 27,9 | | 1,0 |
| CAPROIDAE | | | | | | | |
| <i>Capros aper</i> | Med | | 2,7 | 204,7 | 23,6 | | 40,2 |
| | Smd | | 1,7 | 107,4 | 12,0 | | 2,7 |
| CARANGIDAE | | | | | | | |
| <i>Caranx rhonchus</i> | Med | 148,0 | | | | | 8,4 |
| | Smd | 148,0 | | | | | 1,3 |
| <i>Trachurus mediterraneus</i> | Med | | 17,3 | | | | 6,4 |
| | Smd | | 17,3 | | | | 1,0 |
| <i>Trachurus picturatus</i> | Med | | 2,1 | 53954,6 | 203,8 | | 8928,9 |
| | Smd | | 2,1 | 53897,8 | 174,4 | | 1352,8 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Peces**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|---------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Trachurus trachurus</i> | Med | 973,0 | 538,4 | 14979,9 | 1128,9 | | 2985,3 |
| | Smd | 334,7 | 236,7 | 14038,1 | 514,3 | | 353,1 |
| CARAPIDAE | | | | | | | |
| <i>Carapus apus</i> | Med | | | 2,1 | | | 0,4 |
| | Smd | | | 2,1 | | | 0,1 |
| <i>Echiodon dentatus</i> | Med | | | | 0,7 | | 0,2 |
| | Smd | | | | 0,7 | | 0,0 |
| CENTRACANTHIDAE | | | | | | | |
| <i>Spicara flexuosa</i> | Med | 48,0 | 48,7 | | | | 20,8 |
| | Smd | 18,0 | 48,7 | | | | 2,8 |
| CENTRISCIDAE | | | | | | | |
| <i>Macroramphosus scolopax</i> | Med | | 3,1 | 356,4 | 577,0 | | 195,0 |
| | Smd | | 3,1 | 302,0 | 422,9 | | 16,9 |
| CENTROLOPHIDAE | | | | | | | |
| <i>Schedophilus ovalis</i> | Med | | | | | 0,4 | 0,1 |
| | Smd | | | | | 0,4 | 0,0 |
| CENTROPHORIDAE | | | | | | | |
| <i>Centrophorus granulosus</i> | Med | | | | | 1780,0 | 308,0 |
| | Smd | | | | | 1126,6 | 29,7 |
| CEPOLIDAE | | | | | | | |
| <i>Cepola macrophthalma</i> | Med | | 107,9 | 1145,2 | | | 228,5 |
| | Smd | | 47,4 | 624,2 | | | 15,9 |
| CHAULODONTINAE | | | | | | | |
| <i>Chauliodus sloani</i> | Med | | | | 0,4 | 1,2 | 0,3 |
| | Smd | | | | 0,4 | 0,8 | 0,0 |
| CHIMAERIDAE | | | | | | | |
| <i>Chimaera monstrosa</i> | Med | | | | 6274,3 | 11774,6 | 3507,0 |
| | Smd | | | | 2509,9 | 7405,1 | 215,0 |
| CHLOROPHTHALMIDAE | | | | | | | |
| <i>Chlorophthalmus agassizi</i> | Med | | | | 5,8 | | 1,4 |
| | Smd | | | | 3,2 | | 0,1 |
| CITHARIDAE | | | | | | | |
| <i>Citharus linguatula</i> | Med | 6,0 | 534,6 | 172,1 | 12,7 | | 230,1 |
| | Smd | 6,0 | 123,1 | 44,9 | 12,7 | | 7,1 |
| CLUPEIDAE | | | | | | | |
| <i>Alosa fallax</i> | Med | 189,0 | 755,1 | 89,1 | | | 305,7 |
| | Smd | 125,1 | 423,8 | 89,1 | | | 24,1 |
| <i>Sardina pilchardus</i> | Med | 6927,8 | 83,1 | | | | 426,0 |
| | Smd | 1696,1 | 47,8 | | | | 15,0 |
| <i>Sardinella aurita</i> | Med | 48,0 | | | | | 2,7 |
| | Smd | 48,0 | | | | | 0,4 |
| CONGRIDAE | | | | | | | |
| <i>Conger conger</i> | Med | 72,8 | 544,8 | 318,9 | 899,7 | 420,0 | 542,2 |
| | Smd | 43,8 | 166,8 | 209,6 | 240,7 | 158,8 | 14,4 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Peces**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|--------------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Gnathophis mystax</i> | Med | | | 3,6 | 801,8 | | 188,4 |
| | Smd | | | 3,6 | 295,1 | | 10,5 |
| CYNOGLOSSIDAE | | | | | | | |
| <i>Symphurus nigrescens</i> | Med | | 3,1 | 25,6 | 88,0 | 5,6 | 27,0 |
| | Smd | | 1,7 | 8,3 | 30,7 | 5,6 | 1,1 |
| ENGRAULIDAE | | | | | | | |
| <i>Engraulis encrasicolus</i> | Med | 15631,5 | 14119,1 | 2081,4 | 37,6 | | 6482,9 |
| | Smd | 9085,9 | 9344,5 | 1671,8 | 29,9 | | 536,4 |
| EPIGONIDAE | | | | | | | |
| <i>Epigonus denticulatus</i> | Med | | | | 21,4 | 0,4 | 5,1 |
| | Smd | | | | 17,6 | 0,4 | 0,6 |
| GADIDAE | | | | | | | |
| <i>Gadiculus argenteus argenteus</i> | Med | | | 15,7 | 268,7 | 18,0 | 68,6 |
| | Smd | | | 14,9 | 68,3 | 10,3 | 2,5 |
| <i>Micromesistius poutassou</i> | Med | | 4,3 | 114505,1 | 139385,0 | 5517,0 | 52449,3 |
| | Smd | | 4,3 | 108106,4 | 66875,4 | 3514,0 | 3616,2 |
| <i>Phycis blennoides</i> | Med | | | 22,7 | 685,5 | 695,6 | 284,6 |
| | Smd | | | 22,7 | 274,3 | 349,1 | 13,5 |
| <i>Trisopterus luscus</i> | Med | | 8,0 | | 26,4 | | 9,1 |
| | Smd | | 8,0 | | 26,4 | | 1,0 |
| GOBIIDAE | | | | | | | |
| <i>Aphia minuta mediterranea</i> | Med | 38,5 | 92,4 | | | | 36,5 |
| | Smd | 30,1 | 64,9 | | | | 3,7 |
| <i>Deltentosteus quadrimaculatus</i> | Med | | 4,7 | 1,3 | | | 2,0 |
| | Smd | | 4,4 | 1,3 | | | 0,3 |
| <i>Gobius niger</i> | Med | 13,0 | 2,5 | | | | 1,7 |
| | Smd | 9,2 | 2,4 | | | | 0,2 |
| <i>Lesueurigobius friesii</i> | Med | 1,5 | 14,9 | 0,4 | | | 5,7 |
| | Smd | 1,5 | 9,1 | 0,4 | | | 0,5 |
| <i>Lesueurigobius sanzi</i> | Med | 144,5 | 282,0 | 20,8 | 0,2 | | 116,4 |
| | Smd | 98,1 | 83,5 | 9,8 | 0,2 | | 4,8 |
| <i>Pomatoschistus sp.</i> | Med | 21,5 | 3,3 | 3,1 | | | 3,0 |
| | Smd | 6,9 | 1,1 | 1,6 | | | 0,1 |
| GONOSTOMATIDAE | | | | | | | |
| <i>Gonostoma sp.</i> | Med | | | | | 0,8 | 0,1 |
| | Smd | | | | | 0,8 | 0,0 |
| HAEMULIDAE | | | | | | | |
| <i>Plectorhinchus mediterraneus</i> | Med | 171,5 | | | | | 9,8 |
| | Smd | 171,5 | | | | | 1,5 |
| HEXANCHIDAE | | | | | | | |
| <i>Heptranchias perlo</i> | Med | | | | 509,1 | | 119,2 |
| | Smd | | | | 509,1 | | 18,2 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Peces**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|----------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| LOPHIIDAE | | | | | | | |
| <i>Lophius budegassa</i> | Med | | 47,1 | 293,2 | 488,4 | 1860,8 | 502,1 |
| | Smd | | 32,0 | 241,1 | 291,7 | 1240,2 | 34,9 |
| LOTIDAE | | | | | | | |
| <i>Gaidropsarus biscayensis</i> | Med | | | | 6,2 | | 1,5 |
| | Smd | | | | 2,8 | | 0,1 |
| MACROURIDAE | | | | | | | |
| <i>Coelorinchus caelorhincus</i> | Med | | | | 103,3 | 1714,4 | 320,8 |
| | Smd | | | | 60,9 | 860,0 | 22,8 |
| <i>Hymenocephalus italicus</i> | Med | | | | 1,6 | | 0,4 |
| | Smd | | | | 1,3 | | 0,1 |
| <i>Malacocephalus laevis</i> | Med | | | 19,9 | 730,0 | 2040,8 | 527,4 |
| | Smd | | | 19,9 | 308,1 | 972,0 | 27,9 |
| <i>Nezumia aequalis</i> | Med | | | | 128,6 | 2518,0 | 465,8 |
| | Smd | | | | 78,6 | 1024,0 | 27,2 |
| MERLUCCIINAE | | | | | | | |
| <i>Merluccius merluccius</i> | Med | 1423,5 | 7911,0 | 14130,1 | 2304,9 | 750,0 | 6012,4 |
| | Smd | 557,2 | 1324,3 | 2638,0 | 815,6 | 280,4 | 104,5 |
| MUGILIDAE | | | | | | | |
| <i>Liza aurata</i> | Med | 432,0 | 8,1 | | | | 27,7 |
| | Smd | 308,3 | 8,1 | | | | 2,7 |
| <i>Liza ramada</i> | Med | 259,0 | | | | | 14,8 |
| | Smd | 161,3 | | | | | 1,4 |
| MULLIDAE | | | | | | | |
| <i>Mullus barbatus</i> | Med | | 177,1 | 18,3 | | | 68,7 |
| | Smd | | 152,3 | 18,3 | | | 8,6 |
| <i>Mullus surmuletus</i> | Med | 21,5 | 188,0 | 452,3 | 217,8 | 33,2 | 202,2 |
| | Smd | 21,5 | 66,5 | 139,2 | 116,1 | 33,2 | 6,7 |
| MYCTOPHIDAE | | | | | | | |
| <i>Diaphus dumerilii</i> | Med | | | | 0,7 | 4,8 | 1,0 |
| | Smd | | | | 0,7 | 2,1 | 0,1 |
| <i>Diaphus rafinesquii</i> | Med | | 0,3 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,3 | | | | 0,0 |
| <i>Diaphus sp.</i> | Med | | | | | 2,0 | 0,4 |
| | Smd | | | | | 1,3 | 0,0 |
| <i>Lampanyctus crocodilus</i> | Med | | | | | 0,4 | 0,1 |
| | Smd | | | | | 0,4 | 0,0 |
| <i>Myctophum punctatum</i> | Med | | | | | 14,0 | 2,4 |
| | Smd | | | | | 11,2 | 0,3 |
| MYLIOBATIDAE | | | | | | | |
| <i>Pteromylaeus bovinus</i> | Med | 307,0 | 67,9 | | | | 42,7 |
| | Smd | 220,2 | 67,9 | | | | 4,3 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Peces**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|---------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| NETTASTOMATIDAE | | | | | | | |
| <i>Facciolella oxyrhyncha</i> | Med | | | | 9,5 | | 2,2 |
| | Smd | | | | 6,4 | | 0,2 |
| OPHICHTHIDAE | | | | | | | |
| <i>Echelus myrus</i> | Med | | 14,4 | | | | 5,4 |
| | Smd | | 14,4 | | | | 0,8 |
| OXYNOTIDAE | | | | | | | |
| <i>Oxynothus centrina</i> | Med | | 264,3 | 388,9 | | | 162,1 |
| | Smd | | 264,3 | 388,9 | | | 17,9 |
| PERESTIINIDAE | | | | | | | |
| <i>Peristedion cataphractum</i> | Med | | | | 82,7 | | 19,4 |
| | Smd | | | | 82,1 | | 2,9 |
| PHOSICHTHYIDAE | | | | | | | |
| <i>Polymetme corythaeola</i> | Med | | | | | 90,0 | 15,6 |
| | Smd | | | | | 57,6 | 1,5 |
| RAJIDAE | | | | | | | |
| <i>Dipturus oxyrinchus</i> | Med | | | | 381,8 | 7078,0 | 1314,2 |
| | Smd | | | | 381,8 | 3724,9 | 99,2 |
| <i>Leucoraja circularis</i> | Med | | | | | 2874,4 | 497,4 |
| | Smd | | | | | 1252,3 | 33,1 |
| <i>Leucoraja naevus</i> | Med | | | 1848,3 | 2991,8 | 196,8 | 1039,0 |
| | Smd | | | 1819,1 | 2211,9 | 174,0 | 91,4 |
| <i>Neoraja iberica</i> | Med | | | | 65,8 | 21,6 | 19,2 |
| | Smd | | | | 31,1 | 21,6 | 1,3 |
| <i>Raja asterias</i> | Med | | 112,0 | | | | 41,6 |
| | Smd | | 112,0 | | | | 6,3 |
| <i>Raja clavata</i> | Med | | | 1033,3 | 5900,0 | 133,2 | 1575,0 |
| | Smd | | | 1033,3 | 2967,2 | 116,0 | 109,2 |
| <i>Raja montagui</i> | Med | | | 123,1 | 104,2 | | 44,7 |
| | Smd | | | 123,1 | 94,6 | | 4,6 |
| <i>Rostroraja alba</i> | Med | | | 222,2 | | | 36,6 |
| | Smd | | | 222,2 | | | 5,6 |
| SCIAENIDAE | | | | | | | |
| <i>Umbrina canariensis</i> | Med | 35,5 | | | | | 2,0 |
| | Smd | 35,5 | | | | | 0,3 |
| SCOMBRIDAE | | | | | | | |
| <i>Sarda sarda</i> | Med | 237,5 | | | | | 13,6 |
| | Smd | 137,3 | | | | | 1,2 |
| <i>Scomber colias</i> | Med | 418,0 | 82,2 | 4921,9 | 134,9 | | 896,0 |
| | Smd | 148,2 | 26,5 | 4755,9 | 112,6 | | 119,5 |
| <i>Scomber scombrus</i> | Med | 173,5 | 493,1 | 4382,8 | 486,9 | | 1028,3 |
| | Smd | 132,7 | 192,8 | 2427,8 | 341,4 | | 63,1 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Peces**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|----------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| SCOPHTHALMIDAE | | | | | | | |
| <i>Lepidorhombus boscii</i> | Med | | | 0,9 | 281,3 | | 66,0 |
| | Smd | | | 0,9 | 253,8 | | 9,1 |
| SCORPAENIDAE | | | | | | | |
| <i>Helicolenus dactylopterus</i> | Med | | | | 614,6 | 2761,6 | 621,8 |
| | Smd | | | | 238,2 | 2722,3 | 72,3 |
| <i>Scorpaena notata</i> | Med | 43,5 | 443,6 | 22,2 | | | 170,8 |
| | Smd | 20,7 | 154,7 | 14,7 | | | 8,8 |
| <i>Scorpaena porcus</i> | Med | 54,0 | | | | | 3,1 |
| | Smd | 54,0 | | | | | 0,5 |
| <i>Scorpaena scrofa</i> | Med | | | 81,1 | | | 13,4 |
| | Smd | | | 81,1 | | | 2,0 |
| <i>Setarches guentheri</i> | Med | | | | 0,9 | 0,4 | 0,3 |
| | Smd | | | | 0,9 | 0,4 | 0,0 |
| SCYLORHINIDAE | | | | | | | |
| <i>Galeus atlanticus</i> | Med | | | | 901,6 | 1322,0 | 439,9 |
| | Smd | | | | 402,7 | 584,8 | 21,1 |
| <i>Galeus melastomus</i> | Med | | | | 1886,4 | 8833,8 | 1970,4 |
| | Smd | | | | 860,5 | 2685,7 | 77,3 |
| <i>Scyliorhinus canicula</i> | Med | | 1451,4 | 3129,8 | 21146,7 | 1912,8 | 6337,7 |
| | Smd | | 670,6 | 1257,0 | 6899,5 | 648,7 | 251,9 |
| SERRANIDAE | | | | | | | |
| <i>Anthias anthias</i> | Med | | | 2,4 | | | 0,4 |
| | Smd | | | 2,4 | | | 0,1 |
| <i>Serranus cabrilla</i> | Med | | 10,4 | 44,4 | | | 11,2 |
| | Smd | | 7,4 | 37,3 | | | 1,0 |
| <i>Serranus hepatus</i> | Med | 22,0 | 624,1 | 1084,4 | | | 411,4 |
| | Smd | 13,6 | 210,7 | 378,3 | | | 15,2 |
| SOLEIDAE | | | | | | | |
| <i>Bathysolea profundicola</i> | Med | | | | 5,5 | | 1,3 |
| | Smd | | | | 5,5 | | 0,2 |
| <i>Buglossidium luteum</i> | Med | 52,5 | | | | | 3,0 |
| | Smd | 49,9 | | | | | 0,4 |
| <i>Dicologlossa cuneata</i> | Med | 121,0 | 75,3 | | | | 34,8 |
| | Smd | 78,8 | 37,7 | | | | 2,2 |
| <i>Microchirus azevia</i> | Med | | 55,4 | 88,9 | 23,8 | | 40,8 |
| | Smd | | 42,4 | 88,9 | 23,8 | | 3,4 |
| <i>Microchirus boscanion</i> | Med | 19,0 | 746,0 | 326,9 | | | 331,7 |
| | Smd | 18,3 | 482,1 | 199,3 | | | 27,7 |
| <i>Microchirus variegatus</i> | Med | | | 2,0 | | | 0,3 |
| | Smd | | | 2,0 | | | 0,1 |
| <i>Monochirus hispidus</i> | Med | 3,0 | 1,1 | | | | 0,6 |
| | Smd | 3,0 | 1,1 | | | | 0,1 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Peces**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|---------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Solea solea</i> | Med | 50,0 | | | | | 2,9 |
| | Smd | 50,0 | | | | | 0,4 |
| SPARIDAE | | | | | | | |
| <i>Boops boops</i> | Med | 681,5 | 292,4 | | | | 147,4 |
| | Smd | 220,4 | 270,2 | | | | 15,4 |
| <i>Diplodus annularis</i> | Med | 31,5 | 166,7 | | | | 63,7 |
| | Smd | 23,6 | 89,0 | | | | 5,0 |
| <i>Diplodus bellottii</i> | Med | 11297,0 | 2757,8 | | | | 1667,8 |
| | Smd | 5145,6 | 2593,8 | | | | 153,5 |
| <i>Diplodus vulgaris</i> | Med | 149,5 | 208,9 | | | | 86,0 |
| | Smd | 62,5 | 162,4 | | | | 9,2 |
| <i>Pagellus acarne</i> | Med | | 60,0 | 52,7 | | | 30,9 |
| | Smd | | 34,6 | 52,7 | | | 2,4 |
| <i>Pagellus bellotii</i> | Med | 363,5 | 155,4 | | | | 78,4 |
| | Smd | 136,1 | 88,8 | | | | 5,2 |
| <i>Pagellus erythrinus</i> | Med | 101,5 | 1007,4 | | | | 379,6 |
| | Smd | 74,6 | 882,1 | | | | 49,9 |
| <i>Spondyliosoma cantharus</i> | Med | 159,5 | 129,4 | | | | 57,1 |
| | Smd | 58,1 | 37,8 | | | | 2,2 |
| SQUALIDAE | | | | | | | |
| <i>Deania profundorum</i> | Med | | | | | 1500,0 | 259,6 |
| | Smd | | | | | 1500,0 | 39,6 |
| <i>Etmopterus spinax</i> | Med | | | | 2693,3 | 7045,2 | 1849,9 |
| | Smd | | | | 922,5 | 3329,5 | 93,8 |
| <i>Squalus megalops</i> | Med | | | | 4522,7 | | 1059,3 |
| | Smd | | | | 4522,7 | | 161,5 |
| STERNOPTYCHIDAE | | | | | | | |
| <i>Argyropelecus hemigymnus</i> | Med | | | | 0,3 | 0,4 | 0,1 |
| | Smd | | | | 0,1 | 0,4 | 0,0 |
| <i>Argyropelecus olfersi</i> | Med | | | | | 1,2 | 0,2 |
| | Smd | | | | | 0,8 | 0,0 |
| <i>Maurollicus muelleri</i> | Med | | | 1,6 | 2,4 | 0,4 | 0,9 |
| | Smd | | | 1,3 | 1,5 | 0,4 | 0,1 |
| STOMIIDAE | | | | | | | |
| <i>Stomias boa boa</i> | Med | | | | | 3,2 | 0,6 |
| | Smd | | | | | 3,2 | 0,1 |
| SYNGNATHIDAE | | | | | | | |
| <i>Hippocampus hippocampus</i> | Med | | 43,3 | | | | 16,1 |
| | Smd | | 43,3 | | | | 2,5 |
| TETRAODONTIDAE | | | | | | | |
| <i>Sphoeroides pachygaster</i> | Med | | | 1763,9 | | | 290,3 |
| | Smd | | | 1740,2 | | | 43,7 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Peces**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|-----------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| TORPEDINIDAE | | | | | | | |
| <i>Torpedo marmorata</i> | Med | | 336,4 | 224,0 | 30,4 | 400,0 | 238,1 |
| | Smd | | 147,8 | 146,6 | 30,4 | 400,0 | 14,0 |
| TRACHICHTHYIDAE | | | | | | | |
| <i>Hoplostethus mediterraneus</i> | Med | | | | | 72,0 | 12,5 |
| | Smd | | | | | 38,6 | 1,0 |
| TRACHINIDAE | | | | | | | |
| <i>Trachinus draco</i> | Med | 23,5 | 296,5 | 10,9 | | | 113,2 |
| | Smd | 23,5 | 125,3 | 10,9 | | | 7,1 |
| TRICHIURIDAE | | | | | | | |
| <i>Benthodesmus simonyi</i> | Med | | | | | 148,8 | 25,8 |
| | Smd | | | | | 72,9 | 1,9 |
| <i>Lepidopus caudatus</i> | Med | | | 8,7 | 83,6 | | 21,0 |
| | Smd | | | 7,1 | 33,2 | | 1,2 |
| TRIGLIDAE | | | | | | | |
| <i>Chelidonichthys cuculus</i> | Med | | | 18,7 | | | 3,1 |
| | Smd | | | 18,7 | | | 0,5 |
| <i>Chelidonichthys lucerna</i> | Med | 82,0 | 135,2 | 16,4 | | | 57,6 |
| | Smd | 80,0 | 53,9 | 16,4 | | | 3,2 |
| <i>Chelidonichthys obscura</i> | Med | | 285,3 | 509,1 | | | 189,7 |
| | Smd | | 195,2 | 375,6 | | | 14,5 |
| <i>Lepidotrigla cavillone</i> | Med | | 50,6 | 4342,8 | 1,8 | | 734,0 |
| | Smd | | 15,2 | 4250,0 | 1,8 | | 106,7 |
| <i>Lepidotrigla dieuzeidei</i> | Med | | 0,7 | 1296,2 | | | 213,6 |
| | Smd | | 0,5 | 903,2 | | | 22,7 |
| <i>Trigla lyra</i> | Med | | | 1191,2 | 40,9 | | 205,7 |
| | Smd | | | 860,2 | 32,8 | | 21,6 |
| <i>Trigloporus lastoviza</i> | Med | 3,0 | 6,4 | 38,1 | | | 8,8 |
| | Smd | 3,0 | 6,4 | 38,1 | | | 1,0 |
| URANOSCOPIDAE | | | | | | | |
| <i>Uranoscopus scaber</i> | Med | | 100,7 | | | | 37,4 |
| | Smd | | 68,4 | | | | 3,9 |
| ZEIDAE | | | | | | | |
| <i>Cyttopsis roseus</i> | Med | | | | 2,0 | 3,6 | 1,1 |
| | Smd | | | | 2,0 | 3,6 | 0,1 |
| <i>Zenopsis conchifer</i> | Med | | | 17,8 | 1,3 | | 3,2 |
| | Smd | | | 17,8 | 1,3 | | 0,5 |
| <i>Zeus faber</i> | Med | | 7,6 | 136,3 | | | 25,3 |
| | Smd | | 7,6 | 72,7 | | | 1,9 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Crustáceos**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|------------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| ALPHEIDAE | | | | | | | |
| <i>Alpheus glaber</i> | Med | 0,5 | 2,9 | 0,2 | 0,5 | | 1,2 |
| | Smd | 0,5 | 1,1 | 0,2 | 0,4 | | 0,1 |
| ARISTEINAE | | | | | | | |
| <i>Aristaeomorpha foliacea</i> | Med | | | | | 146,4 | 25,3 |
| | Smd | | | | | 146,4 | 3,9 |
| <i>Aristeus antennatus</i> | Med | | | | | 12,0 | 2,1 |
| | Smd | | | | | 12,0 | 0,3 |
| ATELECYCLIDAE | | | | | | | |
| <i>Atelecyclus rotundatus</i> | Med | | 0,3 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,3 | | | | 0,0 |
| <i>Atelecyclus undecimdentatus</i> | Med | 20,0 | 1,1 | | | | 1,5 |
| | Smd | 20,0 | 1,1 | | | | 0,2 |
| CALAPPIDAE | | | | | | | |
| <i>Calappa granulata</i> | Med | | 8,3 | 17,0 | 18,2 | | 10,1 |
| | Smd | | 8,1 | 11,9 | 18,2 | | 0,9 |
| CRANGONIDAE | | | | | | | |
| <i>Aegaeon cataphracta</i> | Med | 10,8 | 5,5 | 0,2 | | 0,4 | 2,8 |
| | Smd | 6,7 | 2,1 | 0,2 | | 0,4 | 0,1 |
| <i>Aegaeon lacazei</i> | Med | 0,3 | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 |
| | Smd | 0,3 | 0,1 | | 0,1 | | 0,0 |
| <i>Philocheras echinulatus</i> | Med | | | 0,2 | 3,9 | 4,4 | 1,7 |
| | Smd | | | 0,2 | 0,6 | 1,2 | 0,0 |
| <i>Pontophilus spinosus</i> | Med | | | | 0,7 | | 0,2 |
| | Smd | | | | 0,4 | | 0,0 |
| DIOGENIDAE | | | | | | | |
| <i>Dardanus arrosor</i> | Med | | 10,0 | 32,2 | 1,4 | | 9,3 |
| | Smd | | 5,9 | 17,8 | 1,4 | | 0,6 |
| <i>Paguristes eremita</i> | Med | | 15,7 | | | | 5,8 |
| | Smd | | 15,7 | | | | 0,9 |
| DORIPPIDAE | | | | | | | |
| <i>Medorippe lanata</i> | Med | 2,5 | 0,1 | | | | 0,2 |
| | Smd | 2,5 | 0,1 | | | | 0,0 |
| EUPHAUSIIDAE | | | | | | | |
| <i>Meganyctiphanes norvegica</i> | Med | | 0,1 | 0,1 | 1,2 | 1,4 | 0,6 |
| | Smd | | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 0,6 | 0,0 |
| GALATHEIDAE | | | | | | | |
| <i>Galathea sp.</i> | Med | | | | 0,1 | | 0,0 |
| | Smd | | | | 0,1 | | 0,0 |
| GONEPLACIDAE | | | | | | | |
| <i>Goneplax rhomboides</i> | Med | 11,5 | 2,6 | 1,3 | 0,4 | 1,0 | 2,1 |
| | Smd | 9,5 | 1,3 | 0,9 | 0,2 | 0,6 | 0,1 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Crustáceos**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|-------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| HOMARIDAE | | | | | | | |
| <i>Nephrops norvegicus</i> | Med | | | | 1037,7 | 1581,6 | 516,7 |
| | Smd | | | | 512,4 | 925,8 | 30,5 |
| HOMOLIDAE | | | | | | | |
| <i>Homola barbata</i> | Med | | 0,6 | 3,8 | 2,2 | | 1,3 |
| | Smd | | 0,6 | 2,5 | 2,2 | | 0,1 |
| INACHIDAE | | | | | | | |
| <i>Macropodia linaresi</i> | Med | | 0,1 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,1 | | | | 0,0 |
| <i>Macropodia longipes</i> | Med | 0,3 | 2,8 | 6,6 | 0,7 | | 2,3 |
| | Smd | 0,3 | 1,2 | 2,8 | 0,6 | | 0,1 |
| LAOMEDIIDAE | | | | | | | |
| <i>Jaxea nocturna</i> | Med | | 0,1 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,1 | | | | 0,0 |
| LOPHOGASTRIDAE | | | | | | | |
| <i>Lophogaster typicus</i> | Med | | 0,3 | 0,2 | 0,2 | | 0,2 |
| | Smd | | 0,3 | 0,2 | 0,1 | | 0,0 |
| MAJIDAE | | | | | | | |
| <i>Ergasticus clouei</i> | Med | | | | | 0,2 | 0,0 |
| | Smd | | | | | 0,2 | 0,0 |
| <i>Inachus dorsettensis</i> | Med | | 0,3 | 0,4 | | 0,4 | 0,3 |
| | Smd | | 0,2 | 0,4 | | 0,4 | 0,0 |
| MUNIDIDAE | | | | | | | |
| <i>Munida intermedia</i> | Med | | | 0,3 | 41,6 | 4,4 | 10,6 |
| | Smd | | | 0,3 | 37,7 | 3,9 | 1,4 |
| <i>Munida rutilanti</i> | Med | | | | 1,6 | | 0,4 |
| | Smd | | | | 1,1 | | 0,0 |
| OPLOPHORIDAE | | | | | | | |
| <i>Oplophorus spinosus</i> | Med | | | | | 0,4 | 0,1 |
| | Smd | | | | | 0,4 | 0,0 |
| <i>Systellaspis debilis</i> | Med | | | | 0,2 | 1,2 | 0,3 |
| | Smd | | | | 0,2 | 0,8 | 0,0 |
| PAGURIDAE | | | | | | | |
| <i>Pagurus alatus</i> | Med | | | | 1,6 | 1,2 | 0,6 |
| | Smd | | | | 1,1 | 1,2 | 0,1 |
| <i>Pagurus excavatus</i> | Med | | 4,7 | 3,7 | | 6,8 | 3,5 |
| | Smd | | 1,7 | 2,7 | | 4,3 | 0,2 |
| <i>Pagurus prideaux</i> | Med | 1,0 | 14,9 | 3,9 | 6,2 | | 7,7 |
| | Smd | 1,0 | 14,3 | 3,3 | 5,8 | | 0,8 |
| PALINURIDAE | | | | | | | |
| <i>Palinurus mauritanicus</i> | Med | | | | 157,1 | | 36,8 |
| | Smd | | | | 157,1 | | 5,6 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Crustáceos**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|---------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| PANDALIDAE | | | | | | | |
| <i>Chlorotocus crassicornis</i> | Med | | 5,0 | 5,3 | 8,7 | 7,2 | 6,0 |
| | Smd | | 1,9 | 2,8 | 2,4 | 2,2 | 0,2 |
| <i>Plesionika acanthonotus</i> | Med | | | | | 3,6 | 0,6 |
| | Smd | | | | | 3,6 | 0,1 |
| <i>Plesionika antigai</i> | Med | | | | 16,0 | 6,0 | 4,8 |
| | Smd | | | | 10,8 | 2,3 | 0,4 |
| <i>Plesionika edwardsii</i> | Med | | | | 3,1 | 2,4 | 1,1 |
| | Smd | | | | 1,7 | 2,4 | 0,1 |
| <i>Plesionika heterocarpus</i> | Med | | 39,7 | 2232,8 | 680,5 | 1,2 | 541,8 |
| | Smd | | 38,8 | 1311,3 | 485,6 | 1,2 | 37,3 |
| <i>Plesionika martia</i> | Med | | | | | 722,4 | 125,0 |
| | Smd | | | | | 475,3 | 12,5 |
| <i>Plesionika narval</i> | Med | | | | 0,1 | | 0,0 |
| | Smd | | | | 0,1 | | 0,0 |
| <i>Stylopandalus richardi</i> | Med | | | | | 0,4 | 0,1 |
| | Smd | | | | | 0,4 | 0,0 |
| PASIPHAEIDAE | | | | | | | |
| <i>Pasiphaea sivado</i> | Med | | | 0,2 | 76,9 | 57,6 | 28,0 |
| | Smd | | | 0,2 | 34,8 | 22,9 | 1,4 |
| PENAEIDAE | | | | | | | |
| <i>Melicertus kerathurus</i> | Med | 132,5 | 9,3 | | | | 11,0 |
| | Smd | 78,0 | 9,3 | | | | 0,9 |
| <i>Parapenaeus longirostris</i> | Med | | 214,0 | 401,1 | 916,9 | 299,2 | 412,0 |
| | Smd | | 103,4 | 292,0 | 466,8 | 236,6 | 20,1 |
| <i>Penaeopsis serrata</i> | Med | | | | 52,2 | 3,6 | 12,8 |
| | Smd | | | | 22,2 | 3,6 | 0,8 |
| <i>Solenocera membranacea</i> | Med | | 48,9 | 22,2 | 81,6 | 32,4 | 46,5 |
| | Smd | | 29,4 | 20,0 | 19,1 | 11,8 | 1,9 |
| POLYBIIDAE | | | | | | | |
| <i>Liocarcinus depurator</i> | Med | | 27,6 | 6,2 | 0,4 | 0,8 | 11,5 |
| | Smd | | 10,1 | 5,5 | 0,4 | 0,8 | 0,6 |
| <i>Macropipus tuberculatus</i> | Med | | | | 4,7 | 0,8 | 1,3 |
| | Smd | | | | 1,9 | 0,8 | 0,1 |
| <i>Polybius henslowii</i> | Med | | 1,0 | | 1,1 | 3,6 | 1,3 |
| | Smd | | 1,0 | | 1,1 | 3,6 | 0,1 |
| PORTUNIDAE | | | | | | | |
| <i>Bathynectes maravigna</i> | Med | | | | 1,1 | 2,0 | 0,6 |
| | Smd | | | | 1,1 | 2,0 | 0,1 |
| PROCESSIDAE | | | | | | | |
| <i>Processa canaliculata</i> | Med | | 0,2 | 2,1 | 11,5 | 6,8 | 4,3 |
| | Smd | | 0,2 | 1,5 | 3,5 | 1,7 | 0,1 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

*Total campaña**ARSA 0315**Crustáceos*

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| SCALPELLIDAE | | | | | | | |
| <i>Scalpellum scalpellum</i> | Med | 1,5 | 30,4 | 1,0 | 1,3 | 0,4 | 11,9 |
| | Smd | 1,5 | 21,1 | 0,6 | 0,9 | 0,4 | 1,2 |
| SERGESTIDAE | | | | | | | |
| <i>Sergestes arcticus</i> | Med | | | | | 0,4 | 0,1 |
| | Smd | | | | | 0,4 | 0,0 |
| <i>Sergia robusta</i> | Med | | | | | 1,2 | 0,2 |
| | Smd | | | | | 1,2 | 0,0 |
| SQUILLIDAE | | | | | | | |
| <i>Rissoides pallidus</i> | Med | | | | 0,1 | | 0,0 |
| | Smd | | | | 0,1 | | 0,0 |
| <i>Squilla mantis</i> | Med | 2474,5 | 647,2 | 39,1 | | | 387,8 |
| | Smd | 1588,7 | 384,1 | 31,5 | | | 25,8 |
| XANTHIDAE | | | | | | | |
| <i>Monodaeus couchi</i> | Med | | | | 0,1 | | 0,0 |
| | Smd | | | | 0,1 | | 0,0 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Moluscos**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|-------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Tritonia hombergii</i> | Med | 0,5 | | 2,2 | | | 0,4 |
| | Smd | 0,5 | | 2,2 | | | 0,1 |
| AGLAJIDAE | | | | | | | |
| <i>Aglaja tricolorata</i> | Med | | 0,4 | 0,2 | | | 0,2 |
| | Smd | | 0,4 | 0,2 | | | 0,0 |
| ANOMIIDAE | | | | | | | |
| <i>Anomia ephippium</i> | Med | 1428,8 | 5,4 | | | | 83,5 |
| | Smd | 1428,8 | 4,4 | | | | 12,4 |
| APORRHAIIDAE | | | | | | | |
| <i>Aporrhais pespelecani</i> | Med | | 0,3 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,3 | | | | 0,0 |
| ARCIDAE | | | | | | | |
| <i>Anadara polii</i> | Med | | | 83,6 | 7,3 | | 15,5 |
| | Smd | | | 79,9 | 7,3 | | 2,0 |
| ARMINIDAE | | | | | | | |
| <i>Armina tigrina</i> | Med | | | 0,4 | | | 0,1 |
| | Smd | | | 0,4 | | | 0,0 |
| CALLIOSTOMATIDAE | | | | | | | |
| <i>Calliostoma granulatum</i> | Med | | 3,4 | 7,0 | | | 2,4 |
| | Smd | | 2,3 | 4,0 | | | 0,2 |
| CARDIIDAE | | | | | | | |
| <i>Acanthocardia echinata</i> | Med | | 32,2 | 3,3 | | | 12,5 |
| | Smd | | 17,5 | 3,3 | | | 1,0 |
| <i>Laevicardium crassum</i> | Med | 3,0 | | | | | 0,2 |
| | Smd | 3,0 | | | | | 0,0 |
| CASSIDAE | | | | | | | |
| <i>Semicassis saburon</i> | Med | | 3,3 | | | | 1,2 |
| | Smd | | 3,3 | | | | 0,2 |
| CASSIDIDAE | | | | | | | |
| <i>Galeodea rugosa</i> | Med | | 50,7 | 26,0 | 61,1 | 117,6 | 57,8 |
| | Smd | | 20,7 | 15,0 | 36,4 | 100,0 | 3,2 |
| CYMATIIDAE | | | | | | | |
| <i>Charonia lampas</i> | Med | | | | 43,5 | 114,0 | 29,9 |
| | Smd | | | | 43,5 | 114,0 | 3,4 |
| <i>Ranella olearium</i> | Med | | | 16,0 | 51,1 | 6,8 | 15,8 |
| | Smd | | | 16,0 | 34,5 | 6,8 | 1,3 |
| DISCODORIDIDAE | | | | | | | |
| <i>Discodorididae</i> | Med | | | | 0,4 | | 0,1 |
| | Smd | | | | 0,4 | | 0,0 |
| GASTEROPTIDAE | | | | | | | |
| <i>Gasteropteron meckeli</i> | Med | | | | 0,7 | | 0,2 |
| | Smd | | | | 0,7 | | 0,0 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Moluscos**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|--------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| LOLIGINIDAE | | | | | | | |
| <i>Alloteuthis africana</i> | Med | | 1,1 | 1,8 | | | 0,7 |
| | Smd | | 0,8 | 1,8 | | | 0,1 |
| <i>Alloteuthis media</i> | Med | 1272,0 | 358,4 | 308,4 | | | 256,3 |
| | Smd | 640,4 | 125,1 | 80,5 | | | 9,2 |
| <i>Alloteuthis subulata</i> | Med | 1181,5 | 568,1 | 87,6 | 5,5 | | 293,9 |
| | Smd | 570,6 | 193,1 | 50,0 | 5,5 | | 12,1 |
| <i>Loligo forbesi</i> | Med | | | | 13,6 | | 3,2 |
| | Smd | | | | 13,6 | | 0,5 |
| <i>Loligo vulgaris</i> | Med | 2050,0 | 1659,2 | 182,4 | | | 762,7 |
| | Smd | 637,6 | 666,6 | 94,6 | | | 38,2 |
| NASSARIIDAE | | | | | | | |
| <i>Nassarius reticulatus</i> | Med | 2,5 | | | | | 0,1 |
| | Smd | 2,5 | | | | | 0,0 |
| NUCULIDAE | | | | | | | |
| <i>Nucula sulcata</i> | Med | | 0,1 | | 0,4 | | 0,1 |
| | Smd | | 0,1 | | 0,4 | | 0,0 |
| OCTOPODIDAE | | | | | | | |
| <i>Bathypolypus arcticus</i> | Med | | | | 1,3 | | 0,3 |
| | Smd | | | | 1,3 | | 0,1 |
| <i>Eledone cirrhosa</i> | Med | | 3081,8 | 2723,4 | 1332,0 | 298,4 | 1955,6 |
| | Smd | | 938,8 | 739,2 | 431,1 | 177,4 | 58,5 |
| <i>Eledone moschata</i> | Med | 204,0 | 3855,1 | 1837,0 | 31,8 | | 1752,2 |
| | Smd | 180,8 | 838,7 | 819,2 | 21,8 | | 51,8 |
| <i>Octopus defilippi</i> | Med | | | | 135,5 | | 31,7 |
| | Smd | | | | 82,5 | | 3,0 |
| <i>Octopus vulgaris</i> | Med | 2467,0 | 2568,9 | 2520,9 | | | 1509,0 |
| | Smd | 2467,0 | 894,6 | 631,5 | | | 57,2 |
| <i>Scaevargus unicirrhus</i> | Med | | | 2,4 | | | 0,4 |
| | Smd | | | 2,4 | | | 0,1 |
| OMMASTREPHIDAE | | | | | | | |
| <i>Illex coindetii</i> | Med | | 106,6 | 1148,8 | 2340,2 | 64,4 | 787,9 |
| | Smd | | 51,3 | 376,5 | 1073,4 | 61,0 | 39,6 |
| <i>Todaropsis eblanae</i> | Med | | 4,4 | 156,6 | 190,6 | | 72,0 |
| | Smd | | 3,7 | 101,8 | 61,2 | | 3,4 |
| PECTINIDAE | | | | | | | |
| <i>Aequipecten commutatus</i> | Med | | 0,6 | | | | 0,2 |
| | Smd | | 0,6 | | | | 0,0 |
| <i>Aequipecten opercularis</i> | Med | | 0,3 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,3 | | | | 0,0 |
| <i>Flexopecten flexuosus</i> | Med | 78,5 | 0,3 | | | | 4,6 |
| | Smd | 78,5 | 0,3 | | | | 0,7 |
| <i>Mimachlamys varia</i> | Med | | 0,4 | | | | 0,2 |
| | Smd | | 0,4 | | | | 0,0 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Moluscos**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|---------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Pecten maximus</i> | Med | | 4,3 | | | | 1,6 |
| | Smd | | 4,3 | | | | 0,2 |
| PHARIDAE | | | | | | | |
| <i>Pharus legumen</i> | Med | 1,5 | | | | | 0,1 |
| | Smd | 1,5 | | | | | 0,0 |
| PHILINIDAE | | | | | | | |
| <i>Philine aperta</i> | Med | | | 6,0 | | | 1,0 |
| | Smd | | | 6,0 | | | 0,2 |
| PINNIDAE | | | | | | | |
| <i>Atrina fragilis</i> | Med | | 4,0 | 22,2 | | | 5,1 |
| | Smd | | 4,0 | 22,2 | | | 0,6 |
| PLEUROBRANCHAEIDA | | | | | | | |
| <i>Pleurobranchaea meckelii</i> | Med | | 16,6 | | | | 6,2 |
| | Smd | | 15,2 | | | | 0,9 |
| POLYPLACOPHORA | | | | | | | |
| <i>Chaetopleura angulata</i> | Med | 5,5 | 0,6 | | | | 0,5 |
| | Smd | 5,5 | 0,6 | | | | 0,1 |
| PTERIIDAE | | | | | | | |
| <i>Pteria hirundo</i> | Med | 0,3 | 1,7 | 0,6 | | | 0,7 |
| | Smd | 0,3 | 1,7 | 0,6 | | | 0,1 |
| RANELLIDAE | | | | | | | |
| <i>Monoplex corrugatus</i> | Med | | 1,6 | | | | 0,6 |
| | Smd | | 1,6 | | | | 0,1 |
| <i>Monoplex parthenopeus</i> | Med | | 0,7 | | | | 0,3 |
| | Smd | | 0,7 | | | | 0,0 |
| SCAPHANDRIDAE | | | | | | | |
| <i>Scaphander lignarius</i> | Med | | | 3,7 | 4,4 | | 1,6 |
| | Smd | | | 3,7 | 2,7 | | 0,1 |
| SEPIIDAE | | | | | | | |
| <i>Sepia elegans</i> | Med | | 77,6 | 182,6 | 0,4 | | 58,9 |
| | Smd | | 33,7 | 45,3 | 0,4 | | 2,2 |
| <i>Sepia officinalis</i> | Med | 301,0 | 1407,7 | 149,8 | | | 564,3 |
| | Smd | 166,0 | 313,1 | 120,4 | | | 18,0 |
| <i>Sepia orbignyana</i> | Med | | 3,0 | 42,2 | | | 8,1 |
| | Smd | | 3,0 | 28,4 | | | 0,7 |
| SEPIOLIDAE | | | | | | | |
| <i>Heteroteuthis dispar</i> | Med | | | | | 0,8 | 0,1 |
| | Smd | | | | | 0,8 | 0,0 |
| <i>Neorossia caroli</i> | Med | | | | 10,0 | 44,4 | 10,0 |
| | Smd | | | | 10,0 | 44,4 | 1,2 |
| <i>Rondeletiola minor</i> | Med | | 0,4 | 15,1 | 25,6 | | 8,7 |
| | Smd | | 0,3 | 6,8 | 19,8 | | 0,7 |
| <i>Rossia macrosoma</i> | Med | | | | 32,5 | | 7,6 |
| | Smd | | | | 23,4 | | 0,8 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Moluscos**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|---------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Sepietta oweniana</i> | Med | | 3,7 | 10,7 | 56,7 | 3,8 | 17,1 |
| | Smd | | 1,5 | 4,0 | 38,5 | 2,5 | 1,4 |
| <i>Sepiolo robusta</i> | Med | 1,5 | 44,5 | 20,6 | 0,7 | | 20,2 |
| | Smd | 1,5 | 29,0 | 10,1 | 0,7 | | 1,7 |
| <i>Sepiolo sp.</i> | Med | | 0,7 | | | | 0,3 |
| | Smd | | 0,7 | | | | 0,0 |
| SEPIOLIIDAE | | | | | | | |
| <i>Sepiolo atlantica</i> | Med | | 0,1 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,1 | | | | 0,0 |
| TETHYDIDAE | | | | | | | |
| <i>Tethys fimbria</i> | Med | | 125,0 | 3,3 | | | 46,9 |
| | Smd | | 99,2 | 3,3 | | | 5,6 |
| THRACIIDAE | | | | | | | |
| <i>Thracia convexa</i> | Med | 2,0 | | | | | 0,1 |
| | Smd | 2,0 | | | | | 0,0 |
| TURRITELLIDAE | | | | | | | |
| <i>Turritella communis</i> | Med | 0,8 | 0,6 | 0,1 | | | 0,3 |
| | Smd | 0,8 | 0,3 | 0,1 | | | 0,0 |
| VENERIDAE | | | | | | | |
| <i>Tapes (Tapes) rhomboides</i> | Med | 2,5 | 0,9 | | | | 0,5 |
| | Smd | 2,5 | 0,9 | | | | 0,1 |
| <i>Venus nux</i> | Med | | 3754,7 | 2129,1 | 7,8 | | 1745,7 |
| | Smd | | 1600,0 | 1254,4 | 5,6 | | 95,9 |
| VOLUTIDAE | | | | | | | |
| <i>Ampulla priamus</i> | Med | | | | 2,9 | | 0,7 |
| | Smd | | | | 2,9 | | 0,1 |
| <i>Cymbium olla</i> | Med | 63,0 | | 32,9 | | | 9,0 |
| | Smd | 42,1 | | 32,9 | | | 0,9 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Equinodermos**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|------------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| ANTEDONIDAE | | | | | | | |
| <i>Leptometra phalangium</i> | Med | | 1,9 | 53,8 | 0,3 | | 9,6 |
| | Smd | | 1,7 | 32,9 | 0,3 | | 0,8 |
| ASTROPECTINIDAE | | | | | | | |
| <i>Astropecten aranciacus</i> | Med | | 75,9 | | | | 28,2 |
| | Smd | | 57,3 | | | | 3,2 |
| <i>Astropecten irregularis</i> | Med | 138,5 | 172,0 | 34,1 | 3,1 | 1,6 | 78,4 |
| | Smd | 53,1 | 43,7 | 20,4 | 1,6 | 1,2 | 2,6 |
| <i>Tethyaster subinermis</i> | Med | | 7,9 | 8,7 | 54,9 | | 17,2 |
| | Smd | | 7,4 | 8,7 | 40,5 | | 1,5 |
| BRISINGIDAE | | | | | | | |
| <i>Hymenodiscus coronata</i> | Med | | | | | 1,2 | 0,2 |
| | Smd | | | | | 1,2 | 0,0 |
| BRISSOPSISIDAE | | | | | | | |
| <i>Brissopsis lyrifera</i> | Med | 68,5 | 2963,6 | 52,3 | | | 1112,4 |
| | Smd | 68,5 | 1398,4 | 34,3 | | | 79,2 |
| CIDARIDAE | | | | | | | |
| <i>Cidaris cidaris</i> | Med | | | 4,4 | 1104,2 | 1511,2 | 520,8 |
| | Smd | | | 4,4 | 824,4 | 1435,2 | 48,0 |
| CUCUMARIDAE | | | | | | | |
| <i>Leptopentacta elongata</i> | Med | 1,8 | 0,7 | | | | 0,4 |
| | Smd | 0,9 | 0,7 | | | | 0,0 |
| <i>Leptopentacta tergestina</i> | Med | 7,0 | 41,5 | 5,3 | 0,6 | | 16,8 |
| | Smd | 4,7 | 11,5 | 2,2 | 0,4 | | 0,7 |
| DIADEMATIDAE | | | | | | | |
| <i>Centrostephanus longispinus</i> | Med | | | | 30,4 | | 7,1 |
| | Smd | | | | 21,4 | | 0,8 |
| ECHINIDAE | | | | | | | |
| <i>Gracilechinus acutus</i> | Med | | | | 468,8 | 141,6 | 134,3 |
| | Smd | | | | 409,1 | 60,1 | 14,7 |
| <i>Psammechinus miliaris</i> | Med | 184,5 | 0,1 | | | | 10,6 |
| | Smd | 184,5 | 0,1 | | | | 1,6 |
| ECHINIIDAE | | | | | | | |
| <i>Paracentrotus lividus</i> | Med | 7,5 | | | | | 0,4 |
| | Smd | 7,5 | | | | | 0,1 |
| GORGONOCEPHALIDA | | | | | | | |
| <i>Astrospartus mediterraneus</i> | Med | | | 449,3 | | | 74,0 |
| | Smd | | | 449,3 | | | 11,3 |
| HOLOTHURIIDAE | | | | | | | |
| <i>Holothuria tubulosa</i> | Med | | 188,3 | | | | 69,9 |
| | Smd | | 145,3 | | | | 8,2 |
| LOVELIDAE | | | | | | | |
| <i>Echinocardium cordatum</i> | Med | 1,5 | | | | | 0,1 |
| | Smd | 1,5 | | | | | 0,0 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

*Total campaña**ARSA 0315**Equinodermos*

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|---------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| OPHIOLEPIDAE | | | | | | | |
| <i>Ophiura ophiura</i> | Med | | 20,1 | 5,1 | | | 8,3 |
| | Smd | | 15,3 | 2,8 | | | 0,9 |
| OPHIOTHRIXIDAE | | | | | | | |
| <i>Ophiothrix fragilis</i> | Med | | | 0,7 | 0,2 | | 0,2 |
| | Smd | | | 0,7 | 0,2 | | 0,0 |
| <i>Ophiothrix sp.</i> | Med | | | 0,7 | 0,2 | | 0,2 |
| | Smd | | | 0,7 | 0,2 | | 0,0 |
| STICHOPODIDAE | | | | | | | |
| <i>Parastichopus regalis</i> | Med | | 54,6 | 2480,2 | 239,6 | | 484,6 |
| | Smd | | 31,1 | 1462,7 | 117,9 | | 37,0 |
| <i>Parastichopus tremulus</i> | Med | | | | 30,4 | 3990,8 | 697,7 |
| | Smd | | | | 21,2 | 3841,6 | 101,4 |
| TOXOPNEUSTIDAE | | | | | | | |
| <i>Peltaster placenta</i> | Med | | | | | 35,6 | 6,2 |
| | Smd | | | | | 20,8 | 0,6 |
| <i>Sphaerechinus granularis</i> | Med | | 4,9 | | | | 1,8 |
| | Smd | | 4,9 | | | | 0,3 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Otros**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Chloeia venusta</i> | Med | | | 0,2 | | | 0,0 |
| | Smd | | | 0,2 | | | 0,0 |
| <i>Polychaeta</i> | Med | 21,0 | 22,3 | 13,6 | 45,8 | | 22,4 |
| | Smd | 20,3 | 13,1 | 11,1 | 43,3 | | 1,8 |
| ACTINIDAE | | | | | | | |
| <i>Bunodactis verrucosa</i> | Med | | | 2,2 | | | 0,4 |
| | Smd | | | 2,2 | | | 0,1 |
| ACTINIIDAE | | | | | | | |
| <i>Actinia sp</i> | Med | 3,0 | 0,6 | 0,2 | | | 0,4 |
| | Smd | 2,4 | 0,6 | 0,2 | | | 0,0 |
| AGLAOPHENIIDAE | | | | | | | |
| <i>Aglaophemia pluma</i> | Med | | 2,4 | 2,2 | | | 1,3 |
| | Smd | | 2,0 | 1,5 | | | 0,1 |
| ALCYONIIDAE | | | | | | | |
| <i>Alcyonium palmatum</i> | Med | | | 2,0 | 0,2 | | 0,4 |
| | Smd | | | 1,4 | 0,2 | | 0,0 |
| Anthozoa | | | | | | | |
| <i>Adamsia palliata</i> | Med | 0,8 | 5,4 | 1,7 | 1,1 | | 2,6 |
| | Smd | 0,8 | 5,0 | 1,4 | 0,8 | | 0,3 |
| APHRODITIDAE | | | | | | | |
| <i>Aphrodita aculeata</i> | Med | | 10,6 | 18,2 | | | 6,9 |
| | Smd | | 7,3 | 18,2 | | | 0,6 |
| <i>Aphroditidae</i> | Med | | 0,6 | | | | 0,2 |
| | Smd | | 0,6 | | | | 0,0 |
| ASCIDIIDAE | | | | | | | |
| <i>Asciadiaceo</i> | Med | | 2,1 | 1,6 | | | 1,1 |
| | Smd | | 2,1 | 1,6 | | | 0,1 |
| <i>Asciadiella aspersa</i> | Med | 71,5 | 63,0 | | | | 27,5 |
| | Smd | 71,5 | 52,9 | | | | 3,1 |
| <i>Molgula appendiculata</i> | Med | | 381,4 | | | | 141,6 |
| | Smd | | 381,4 | | | | 21,6 |
| <i>Phallusia mammillata</i> | Med | | 2,3 | | | | 0,9 |
| | Smd | | 2,3 | | | | 0,1 |
| AXINELLIDAE | | | | | | | |
| <i>Axinella sp.</i> | Med | | 8,6 | 21,1 | 13,8 | | 9,9 |
| | Smd | | 8,6 | 21,1 | 13,8 | | 0,9 |
| BOTRYLLINAE | | | | | | | |
| <i>Botryllus schlosseri</i> | Med | | 89,6 | | | | 33,2 |
| | Smd | | 89,6 | | | | 5,1 |
| CARYOPHYLLIDAE | | | | | | | |
| <i>Caryophyllia smithii</i> | Med | | | 1,6 | | | 0,3 |
| | Smd | | | 1,6 | | | 0,0 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Otros**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|----------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| CELLEPORIDAE | | | | | | | |
| <i>Cellepora pumicosa</i> | Med | | 0,4 | | | | 0,2 |
| | Smd | | 0,4 | | | | 0,0 |
| CERIANTHIDAE | | | | | | | |
| <i>Cerianthus sp.</i> | Med | 0,5 | 3,9 | 0,2 | | | 1,5 |
| | Smd | 0,5 | 3,0 | 0,2 | | | 0,2 |
| DIAZONIDAE | | | | | | | |
| <i>Diazona violacea</i> | Med | | | 9,4 | 14,9 | | 5,1 |
| | Smd | | | 9,4 | 14,9 | | 0,6 |
| F | | | | | | | |
| <i>Porifero</i> | Med | 9,0 | 0,6 | | 10,0 | | 3,1 |
| | Smd | 9,0 | 0,6 | | 9,6 | | 0,4 |
| FUNICULINIDAE | | | | | | | |
| <i>Funiculina quadrangularis</i> | Med | | | | 0,6 | | 0,1 |
| | Smd | | | | 0,6 | | 0,0 |
| GORGONIDAE | | | | | | | |
| <i>Eunicella filiformis</i> | Med | | | 1,3 | | | 0,2 |
| | Smd | | | 0,9 | | | 0,0 |
| HALECIIDAE | | | | | | | |
| <i>Halecium halecinum</i> | Med | 1,0 | 0,1 | | | | 0,1 |
| | Smd | 0,6 | 0,1 | | | | 0,0 |
| HALICLONIDAE | | | | | | | |
| <i>Haliclona mucosa</i> | Med | | | 12,0 | | | 2,0 |
| | Smd | | | 12,0 | | | 0,3 |
| HORMATHIIDAE | | | | | | | |
| <i>Calliactis parasitica</i> | Med | 4,5 | 46,4 | 67,8 | 1,1 | | 28,9 |
| | Smd | 4,5 | 20,0 | 43,3 | 1,1 | | 1,6 |
| HORMATIDAE | | | | | | | |
| <i>Hormatia alba</i> | Med | | | | 1,6 | 9,0 | 1,9 |
| | Smd | | | | 1,2 | 6,0 | 0,2 |
| HORMATIIDAE | | | | | | | |
| <i>Actinauge richardi</i> | Med | | 2,0 | 25,8 | 228,2 | 22,8 | 62,4 |
| | Smd | | 1,4 | 13,7 | 197,9 | 22,8 | 7,1 |
| PARAMURICEIDAE | | | | | | | |
| <i>Swiftia pallida</i> | Med | | | | 0,2 | | 0,0 |
| | Smd | | | | 0,2 | | 0,0 |
| PENNATULIDAE | | | | | | | |
| <i>Pennatula rubra</i> | Med | | 31,9 | 91,1 | 7,8 | | 28,7 |
| | Smd | | 22,7 | 90,4 | 6,9 | | 2,6 |
| PISCICOLIDAE | | | | | | | |
| <i>Pontobdella muricata</i> | Med | | | | 0,2 | | 0,0 |
| | Smd | | | | 0,2 | | 0,0 |
| PLUMULARIIDAE | | | | | | | |
| <i>Nemertesia ramosa</i> | Med | 1,0 | 3,8 | 5,8 | 3,6 | | 3,3 |
| | Smd | 1,0 | 1,6 | 3,2 | 2,8 | | 0,2 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Otros**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| PLUMURAIIDAE | | | | | | | |
| <i>Nemertesia antennina</i> | Med | 156,0 | 424,1 | 37,2 | 3,1 | 1,6 | 173,4 |
| | Smd | 40,3 | 356,5 | 15,2 | 2,2 | 1,6 | 20,2 |
| PTEROEIDIIDAE | | | | | | | |
| <i>Pteroeides spinosus</i> | Med | | 3,1 | 11,0 | | | 3,0 |
| | Smd | | 2,4 | 8,3 | | | 0,3 |
| PYRODOMIDAE | | | | | | | |
| <i>Pyrosoma atlanticum</i> | Med | | | | 3,6 | | 0,9 |
| | Smd | | | | 3,6 | | 0,1 |
| PYURIDAE | | | | | | | |
| <i>Halocynthia papillosa</i> | Med | | 18,3 | | | | 6,8 |
| | Smd | | 13,3 | | | | 0,8 |
| <i>Microcosmus vulgaris</i> | Med | | 0,3 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,3 | | | | 0,0 |
| RHIZOSTOMIDAE | | | | | | | |
| <i>Rhizostoma pulmo</i> | Med | 12225,0 | 1434,0 | | | | 1229,4 |
| | Smd | 7079,6 | 944,1 | | | | 81,5 |
| ROSSELLIDAE | | | | | | | |
| <i>Asconema setubalense</i> | Med | | | | | 695,6 | 120,4 |
| | Smd | | | | | 685,2 | 18,1 |
| SERTULARIIDAE | | | | | | | |
| <i>Diphasia</i> | Med | | 0,9 | | | | 0,3 |
| | Smd | | 0,9 | | | | 0,1 |
| <i>Diphasia pinastrum</i> | Med | | 3,1 | 0,4 | 1,1 | | 1,5 |
| | Smd | | 1,6 | 0,3 | 0,9 | | 0,1 |
| <i>Sertularella gayi</i> | Med | | 0,1 | 3,2 | 3,5 | | 1,4 |
| | Smd | | 0,1 | 2,7 | 3,1 | | 0,1 |
| SIPUNCULIDAE | | | | | | | |
| <i>Sipuncula</i> | Med | 82,5 | 8,0 | | | | 7,7 |
| | Smd | 82,5 | 7,6 | | | | 0,8 |
| <i>Sipunculus nudus</i> | Med | 2,5 | | | | | 0,1 |
| | Smd | 2,5 | | | | | 0,0 |
| STERNASPIDAE | | | | | | | |
| <i>Sternaspis scutata</i> | Med | | 0,4 | 1,1 | | | 0,3 |
| | Smd | | 0,3 | 0,6 | | | 0,0 |
| STYLEIDAE | | | | | | | |
| <i>Dendrodoa grossularia</i> | Med | | 5,9 | | | | 2,2 |
| | Smd | | 5,3 | | | | 0,3 |
| SUBERITAE | | | | | | | |
| <i>Suberites domuncula</i> | Med | | 39,0 | | | | 14,5 |
| | Smd | | 37,0 | | | | 2,1 |
| THENEIDAE | | | | | | | |
| <i>Thennea muricata</i> | Med | | | | 15,8 | | 3,7 |
| | Smd | | | | 14,5 | | 0,5 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

Total campaña**ARSA 0315****Otros**

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|--------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| VERETILLIIDAE | | | | | | | |
| <i>Veretillum cynomorium</i> | Med | | 2,6 | 1,3 | 1,1 | | 1,4 |
| | Smd | | 2,6 | 1,3 | 1,1 | | 0,2 |
| VIRGULARIIDAE | | | | | | | |
| <i>Virgularia mirabilis</i> | Med | | 0,1 | | | | 0,1 |
| | Smd | | 0,1 | | | | 0,0 |
| ZOANTHIDAE | | | | | | | |
| <i>Epizoanthus incrustatus</i> | Med | | | 0,7 | 0,7 | | 0,3 |
| | Smd | | | 0,7 | 0,4 | | 0,0 |
| <i>Epizoanthus sp.</i> | Med | | 0,7 | | | | 0,3 |
| | Smd | | 0,7 | | | | 0,0 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

*Total campaña**ARSA 0315**Residuos sólidos*

| | | 15 - 30 n= 4 | 30 - 100 n= 14 | 100 - 200 n= 9 | 200 - 500 n= 11 | 500 - 800 n= 5 | 15 - 800 n= 43 |
|-----------------------------------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Pinturas</i> | Med | | 98,6 | | | | 36,6 |
| | Smd | | 98,6 | | | | 5,6 |
| F | | | | | | | |
| <i>Alcatruces barro</i> | Med | | 3029,9 | | | | 1124,5 |
| | Smd | | 2997,9 | | | | 169,7 |
| <i>Cabo</i> | Med | 15,5 | 14,9 | | 2,6 | 3,6 | 7,6 |
| | Smd | 8,0 | 7,9 | | 1,8 | 3,6 | 0,5 |
| <i>carbón</i> | Med | | 6,1 | 21,3 | 12,7 | 102,4 | 26,5 |
| | Smd | | 4,3 | 20,4 | 7,5 | 85,5 | 2,3 |
| <i>escoria</i> | Med | | 33,1 | 78,4 | 272,7 | 9120,8 | 1667,3 |
| | Smd | | 17,5 | 73,0 | 183,5 | 7737,8 | 204,3 |
| <i>Hachis</i> | Med | | 19,3 | | | | 7,2 |
| | Smd | | 19,3 | | | | 1,1 |
| <i>hierro/latas</i> | Med | 9,0 | 21,3 | 15,7 | 1,1 | 16,4 | 14,1 |
| | Smd | 9,0 | 10,4 | 15,1 | 1,1 | 16,4 | 0,8 |
| <i>Madera</i> | Med | | 23,3 | | | | 8,6 |
| | Smd | | 23,3 | | | | 1,3 |
| <i>Nylon</i> | Med | | 1,0 | | 4,3 | 1,2 | 1,6 |
| | Smd | | 1,0 | | 4,2 | 1,2 | 0,2 |
| <i>Papel-carton</i> | Med | 110,5 | | | | | 6,3 |
| | Smd | 110,5 | | | | | 1,0 |
| <i>plasticos</i> | Med | 3,5 | 49,6 | 32,7 | 17,1 | 0,4 | 28,1 |
| | Smd | 1,7 | 25,6 | 16,9 | 7,9 | 0,4 | 1,5 |
| <i>Restos de redes y aparejos</i> | Med | | 196,1 | 20,0 | | | 76,1 |
| | Smd | | 178,0 | 20,0 | | | 10,1 |
| <i>Telas</i> | Med | | 5,9 | 93,8 | 27,3 | | 24,0 |
| | Smd | | 4,6 | 64,3 | 27,3 | | 1,9 |
| <i>vidrio/cristal</i> | Med | | 25,7 | 95,1 | | | 25,2 |
| | Smd | | 25,7 | 95,1 | | | 2,8 |

Tabla III.- Rendimientos medios (Med) en gr/hora de arrastre y sus errores típicos (Smd)

ARSA 0315

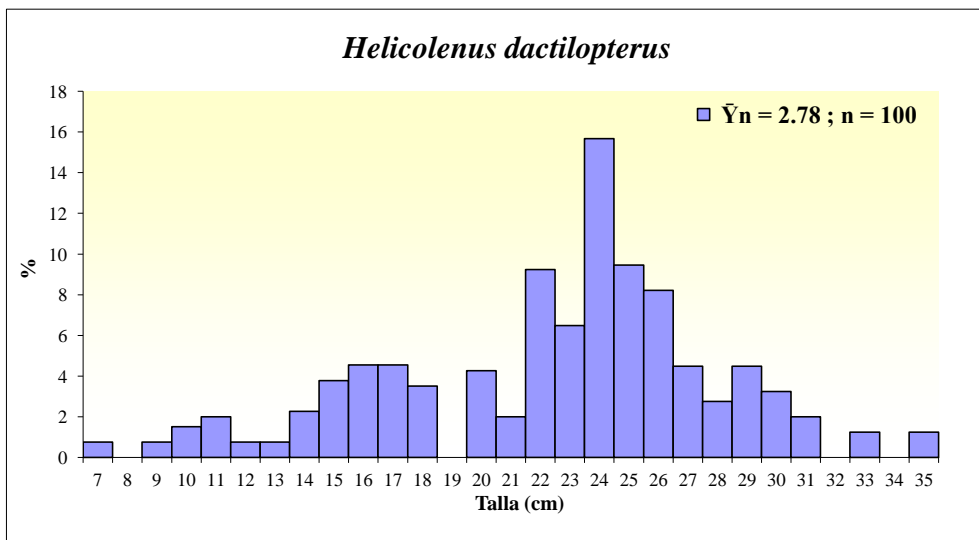
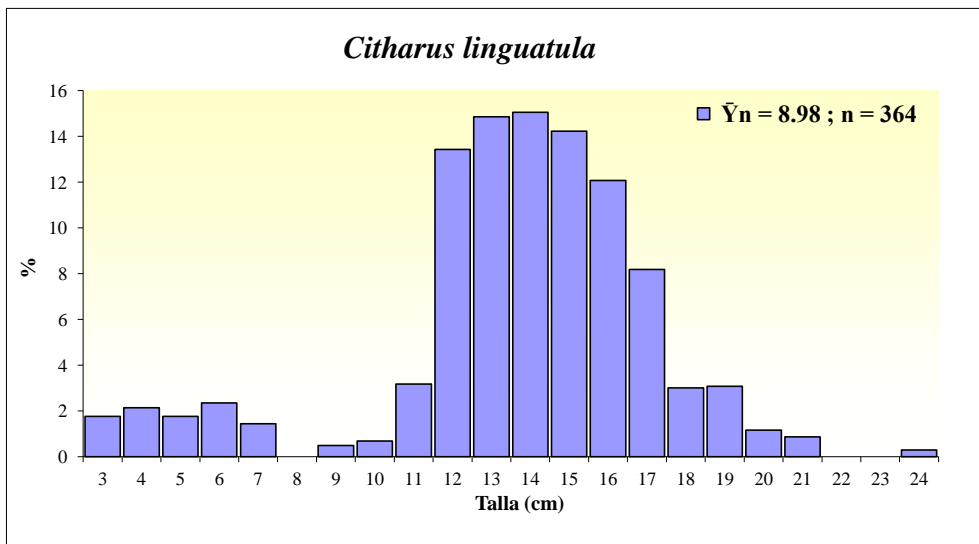
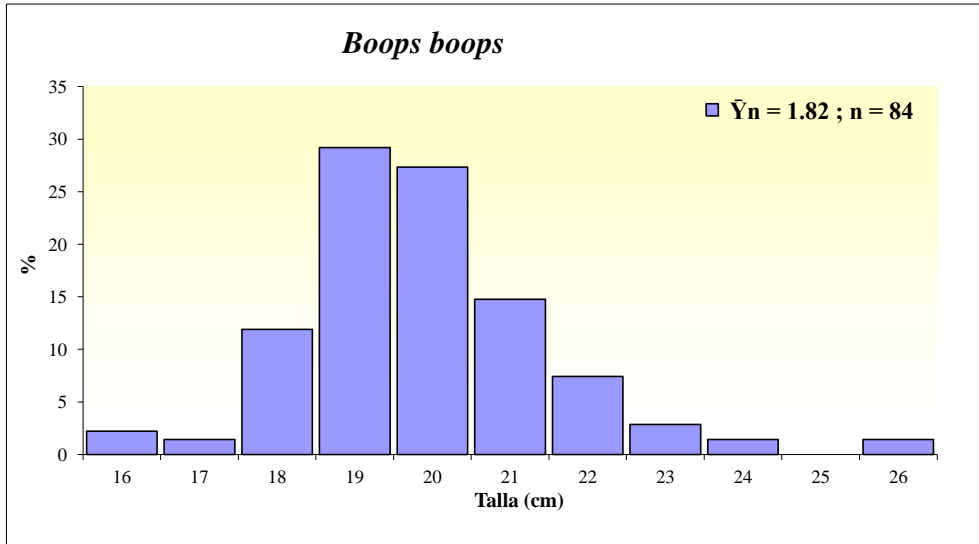


Figura 2.- Distribuciones de frecuencia de tallas de las principales especies capturadas; \bar{Y}_n :rendimiento medio en n/hora arrastre.

ARSA 0315

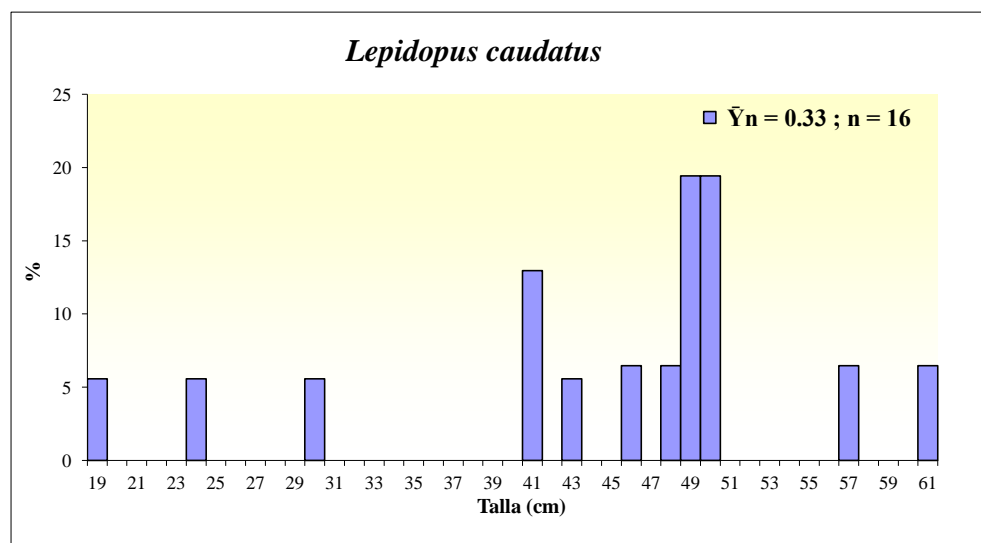
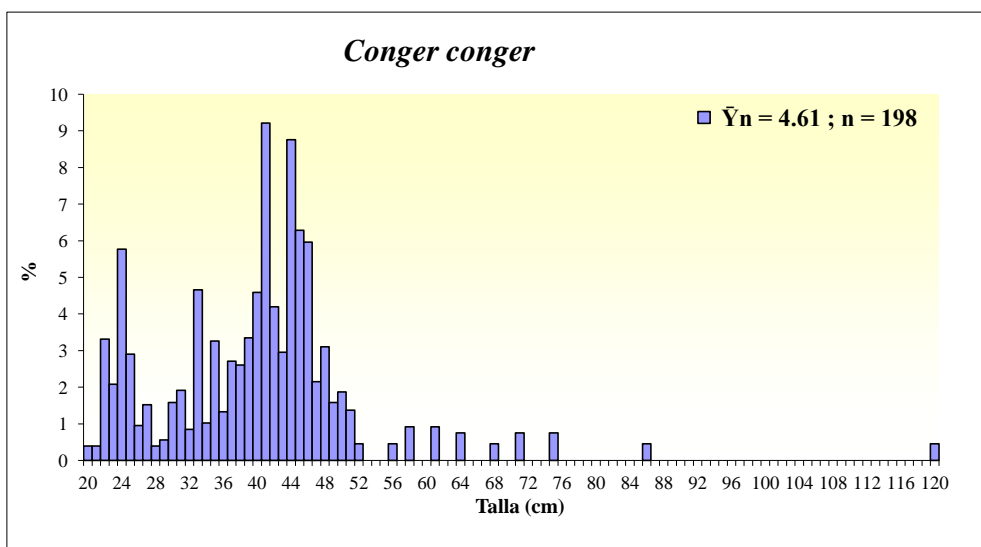
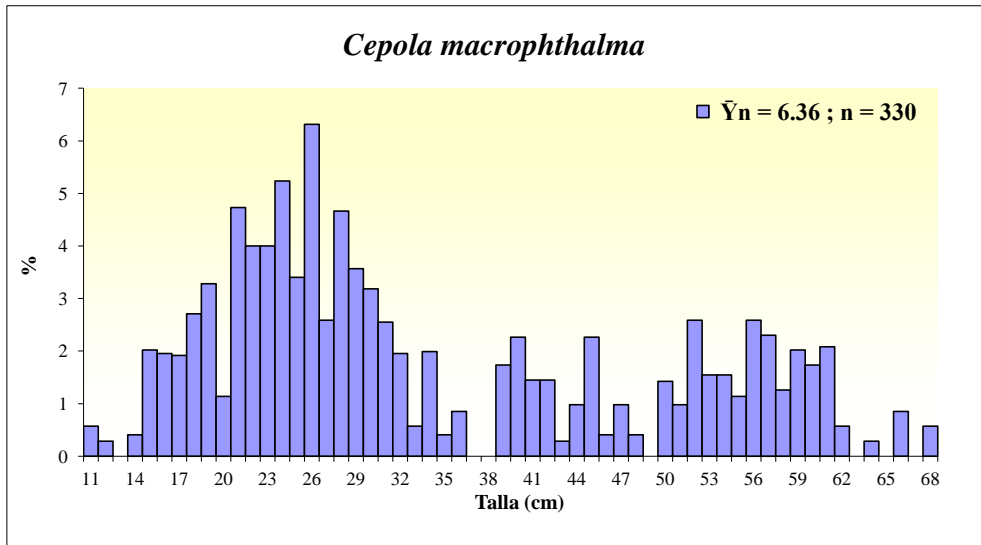


Figura 2 (Cont.).- Distribuciones de frecuencia de tallas de las principales especies capturadas; \bar{Y}_n :rendimiento medio en n/hora arrastre.

ARSA 0315

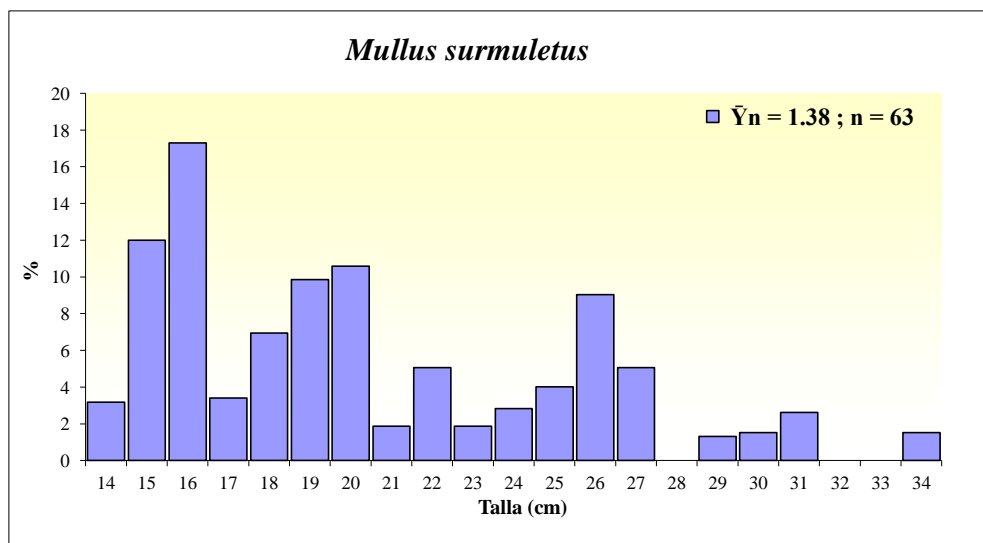
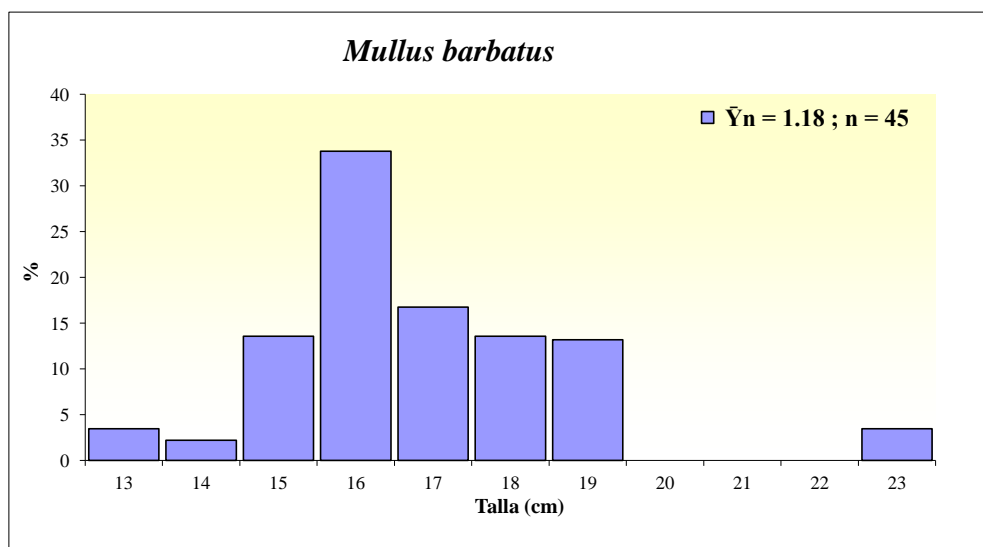
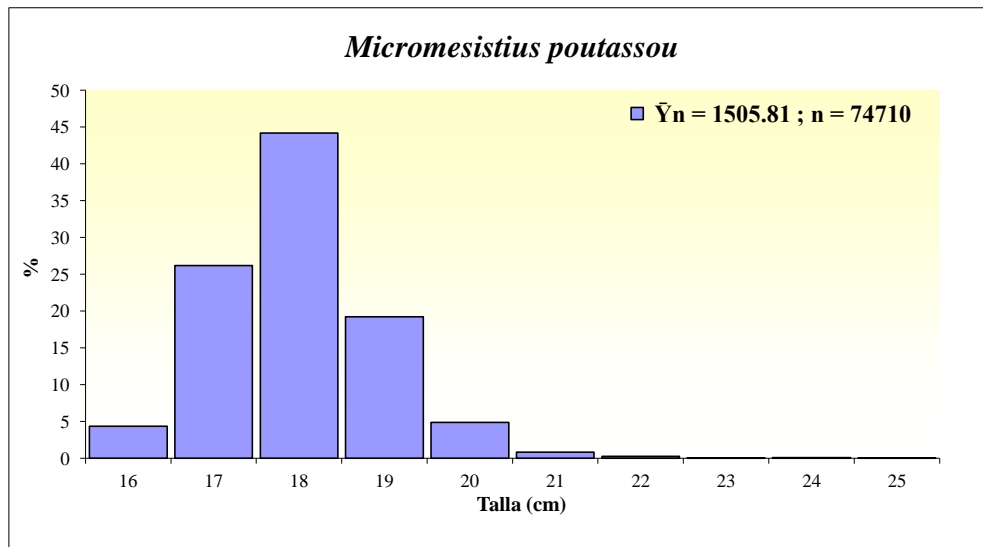


Figura 2 (Cont.).- Distribuciones de frecuencia de tallas de las principales especies capturadas; \bar{Y}_n :rendimiento medio en n/hora arrastre.

ARSA 0315

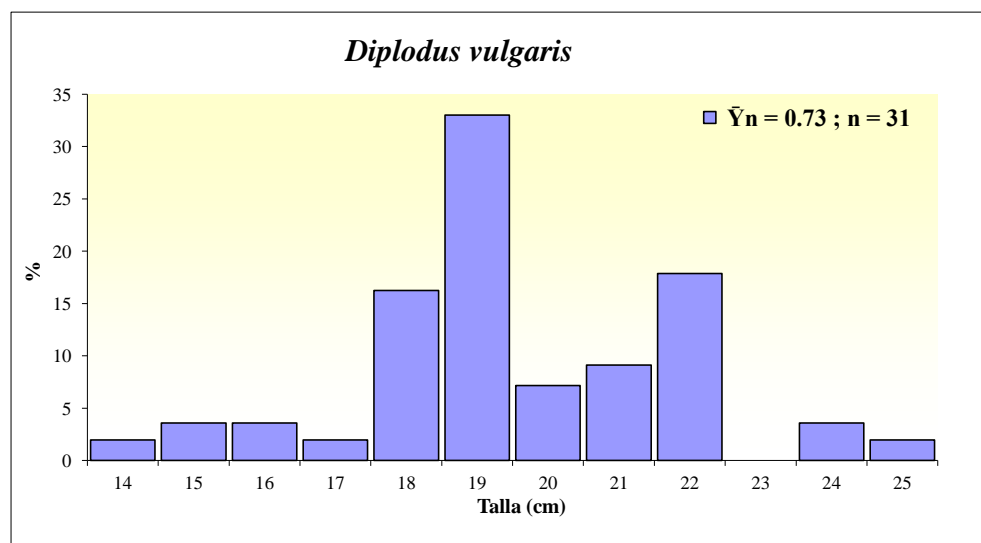
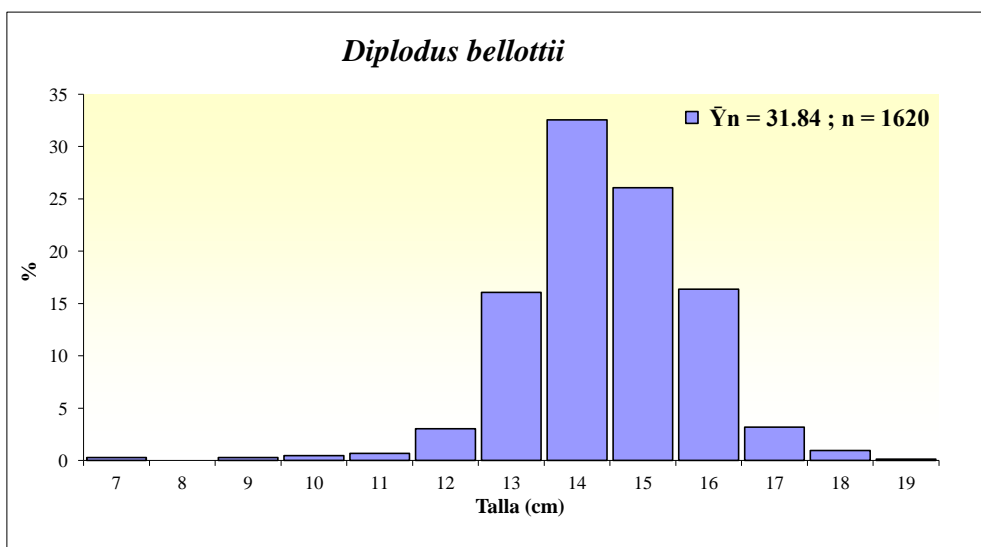
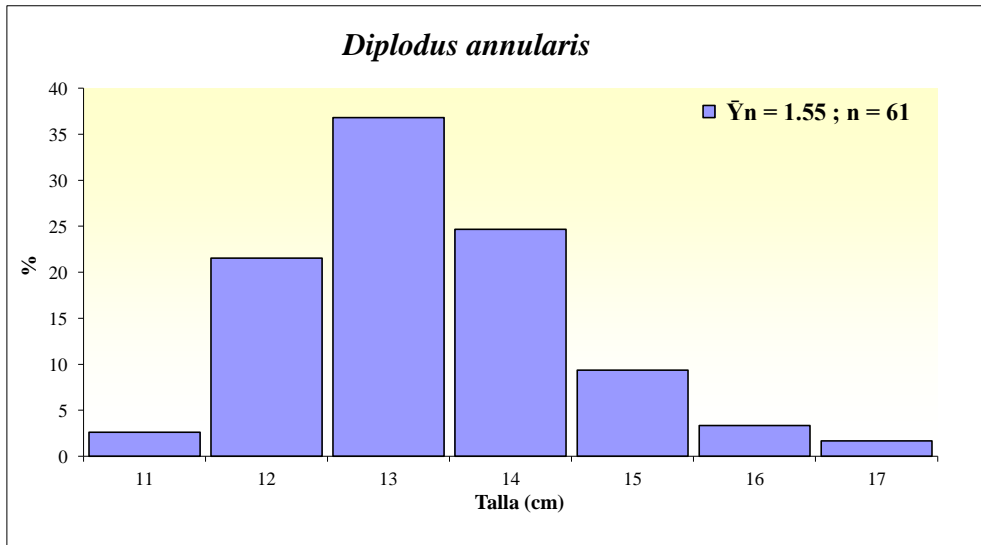


Figura 2 (Cont.).- Distribuciones de frecuencia de tallas de las principales especies capturadas; \bar{Y}_n :rendimiento medio en n/hora arrastre.

ARSA 0315

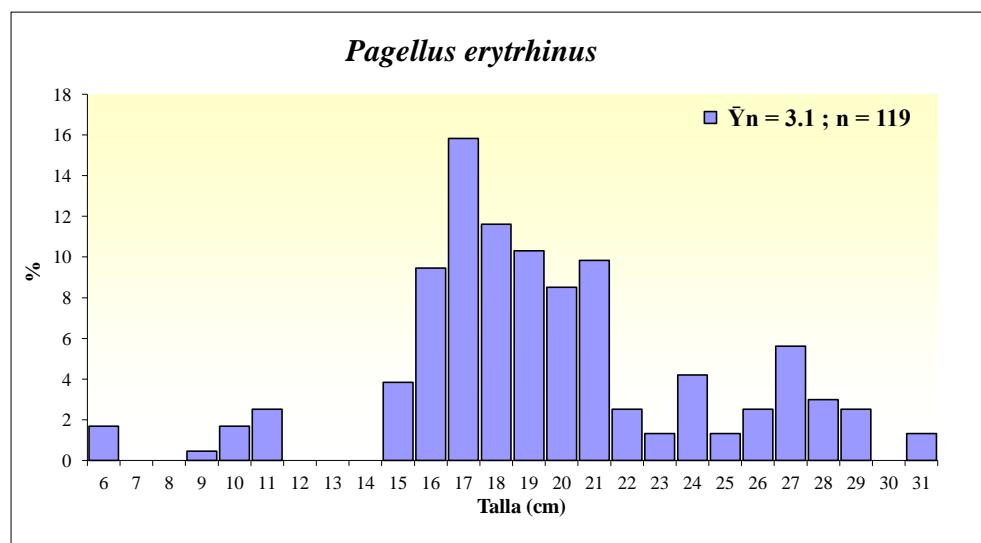
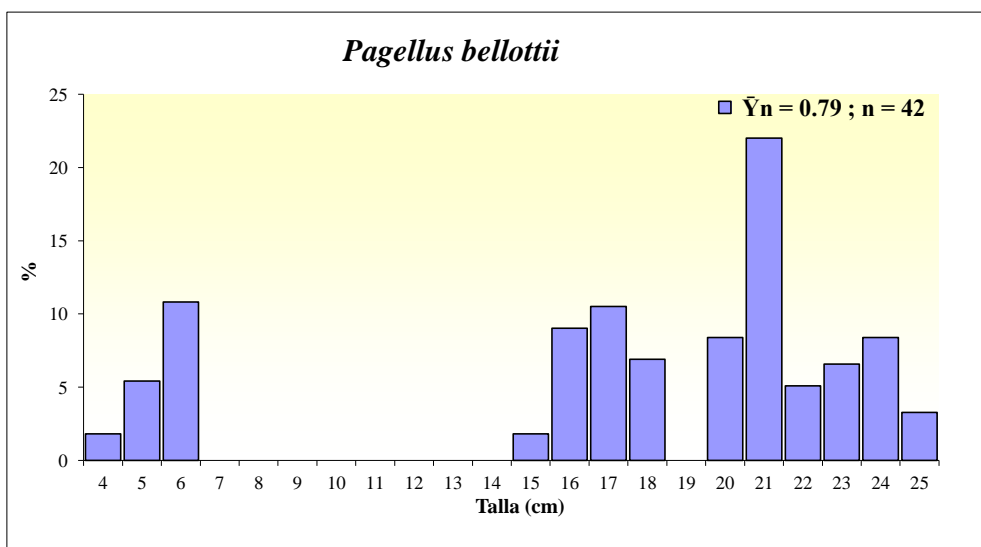
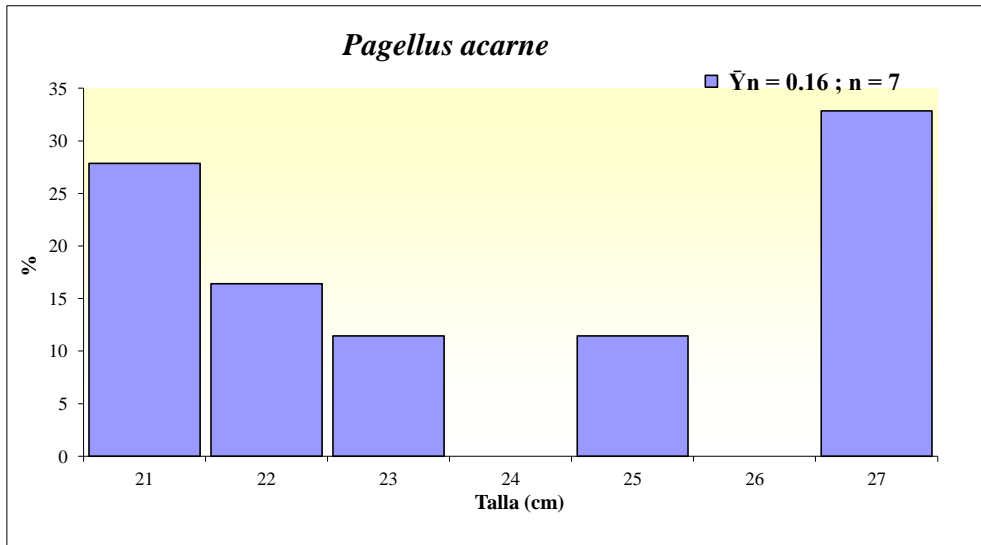


Figura 2 (Cont.).- Distribuciones de frecuencia de tallas de las principales especies capturadas; \bar{Y}_n :rendimiento medio en n/hora arrastre.

ARSA 0315

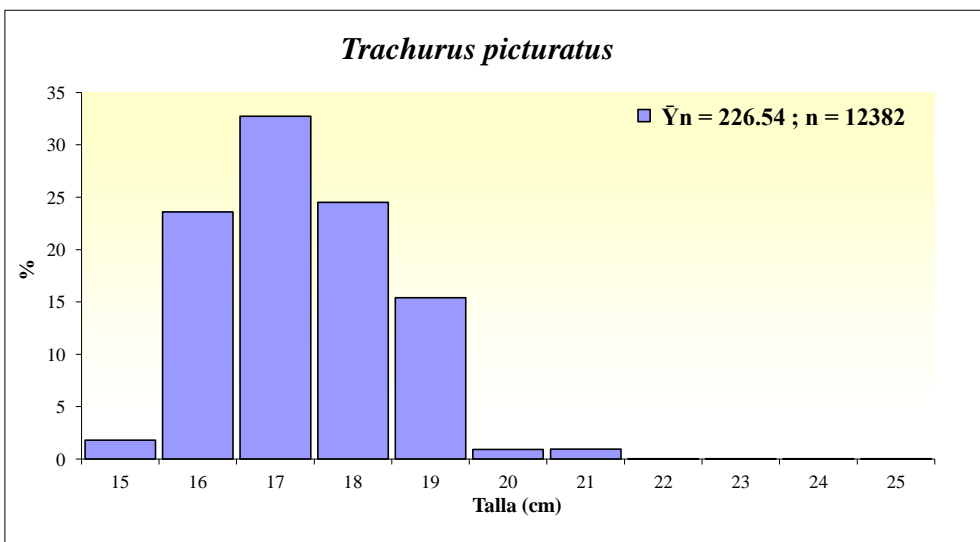
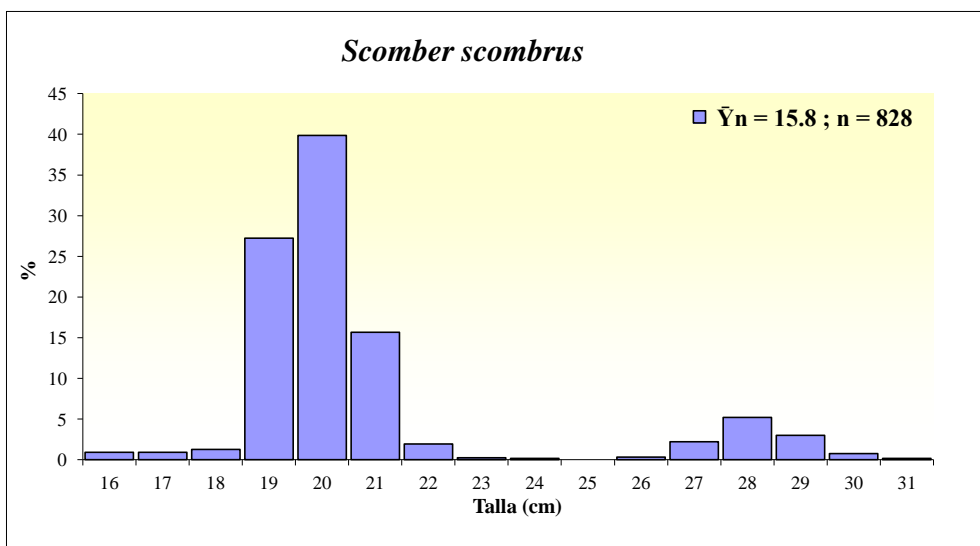
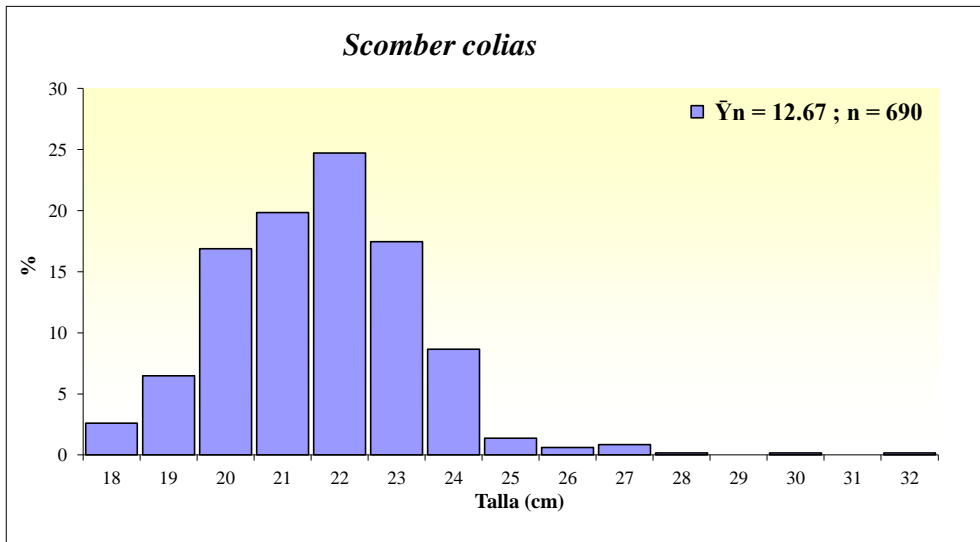


Figura 2 (Cont.).- Distribuciones de frecuencia de tallas de las principales especies capturadas; \bar{Y}_n :rendimiento medio en n/hora arrastre.

ARSA 0315

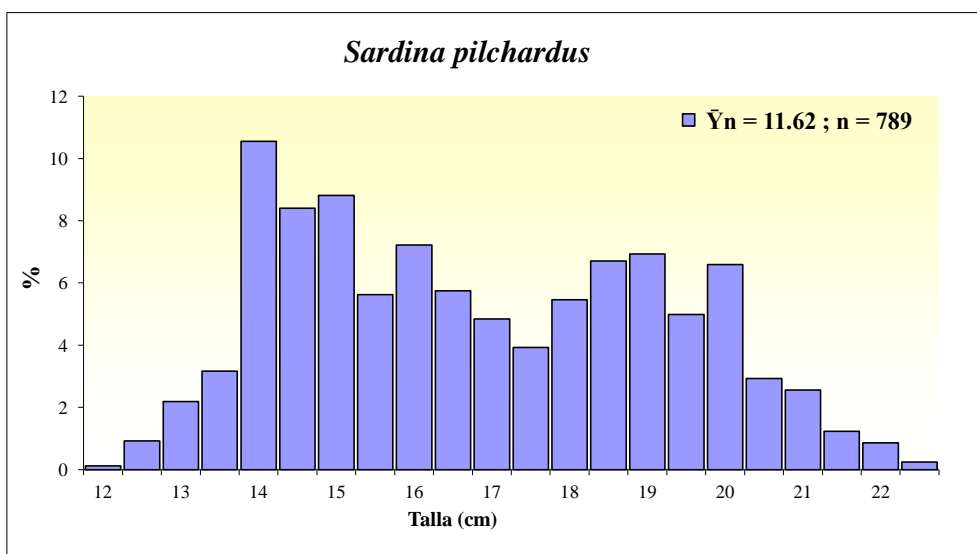
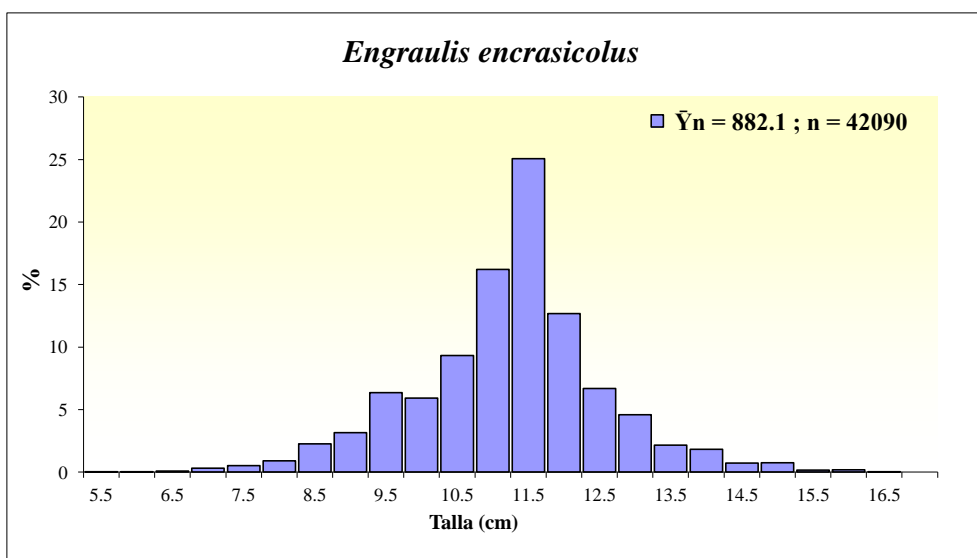
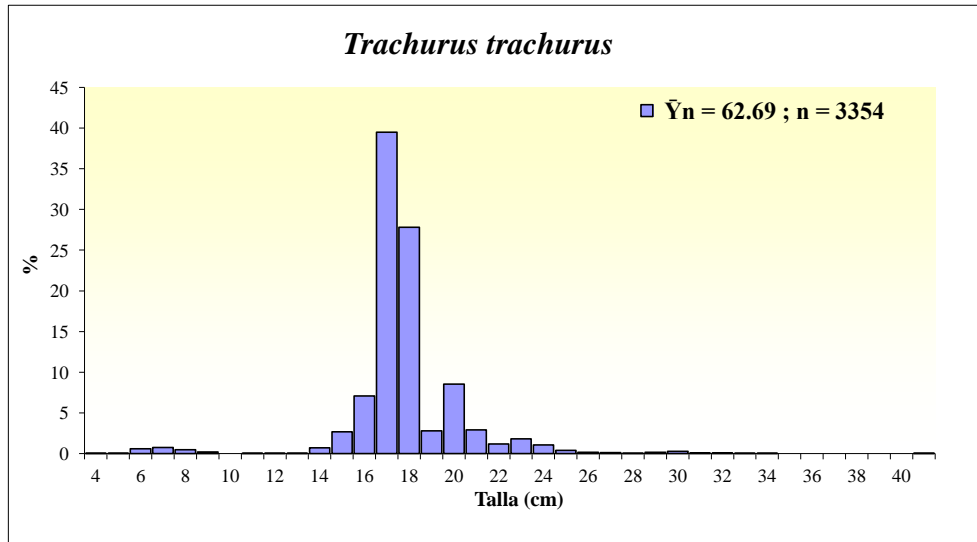


Figura 2 (Cont.).- Distribuciones de frecuencia de tallas de las principales especies capturadas; \bar{Y}_n :rendimiento medio en n/hora arrastre.

ARSA 0315

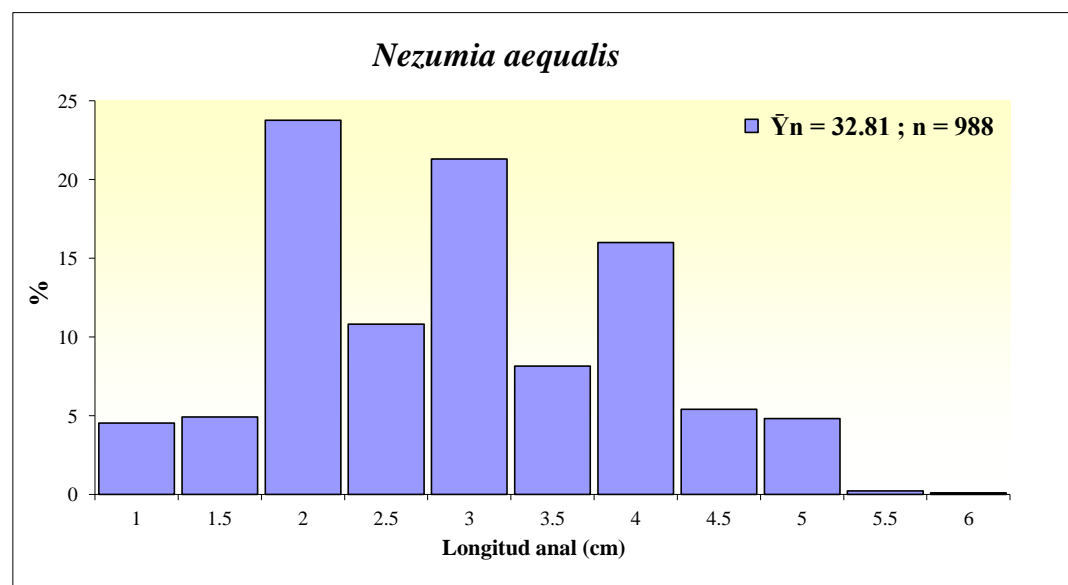
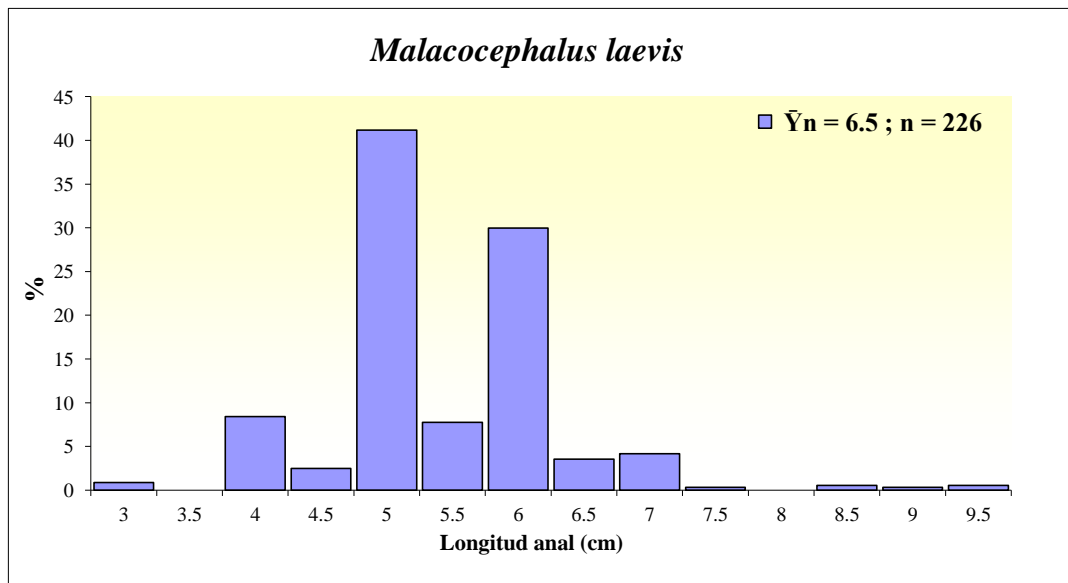
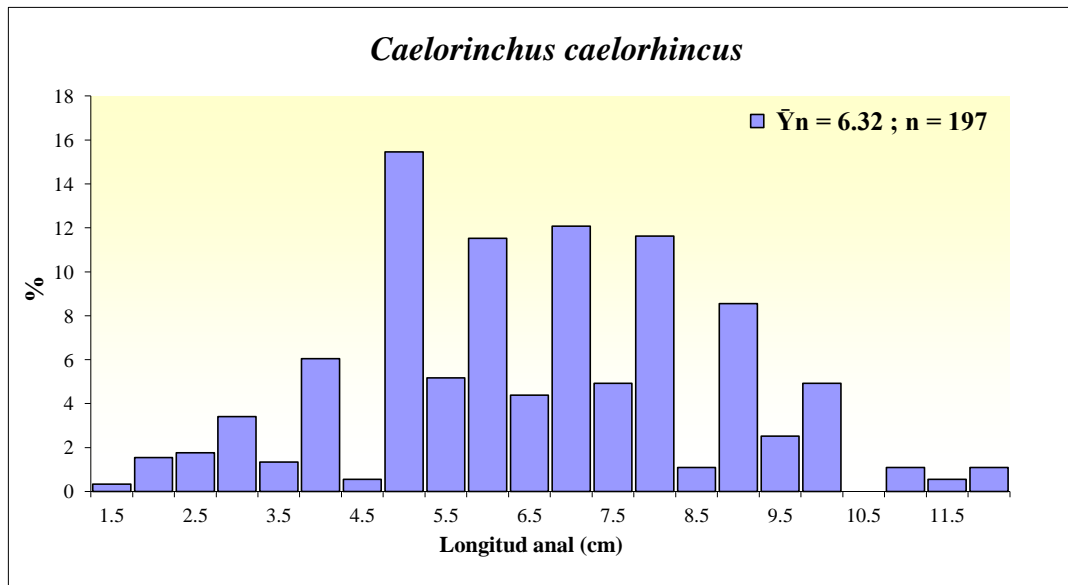


Figura 2 (Cont.)- Distribuciones de frecuencia de tallas de las principales especies capturadas; \bar{Y}_n : rendimiento medio en n/hora arrastre.

ARSA 0315

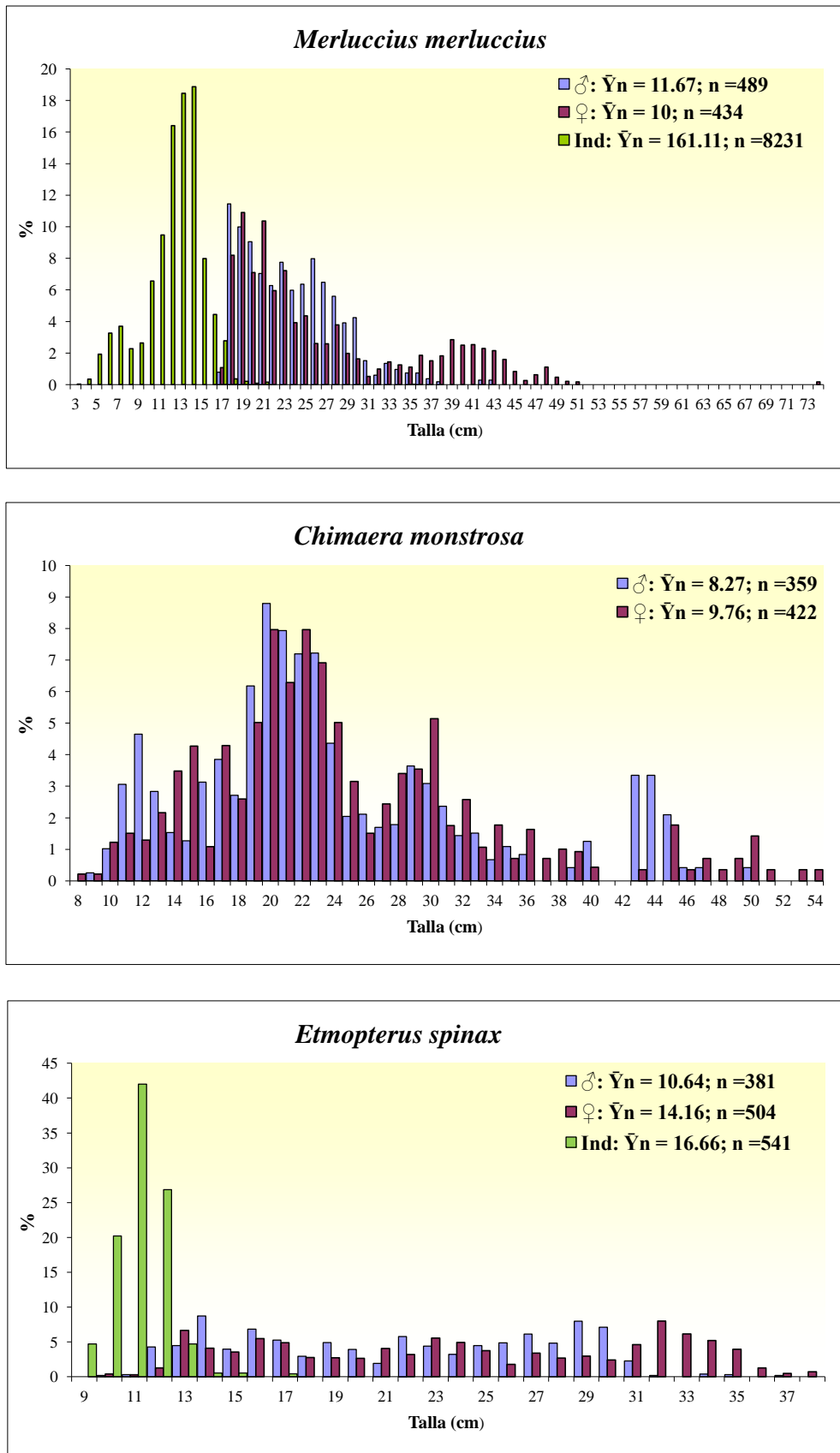


Figura 3.- Distribuciones de frecuencia de tallas por sexo de las principales especies capturadas; \bar{Y}_n : rendimiento medio en n/hora arrastre.

ARSA 0315

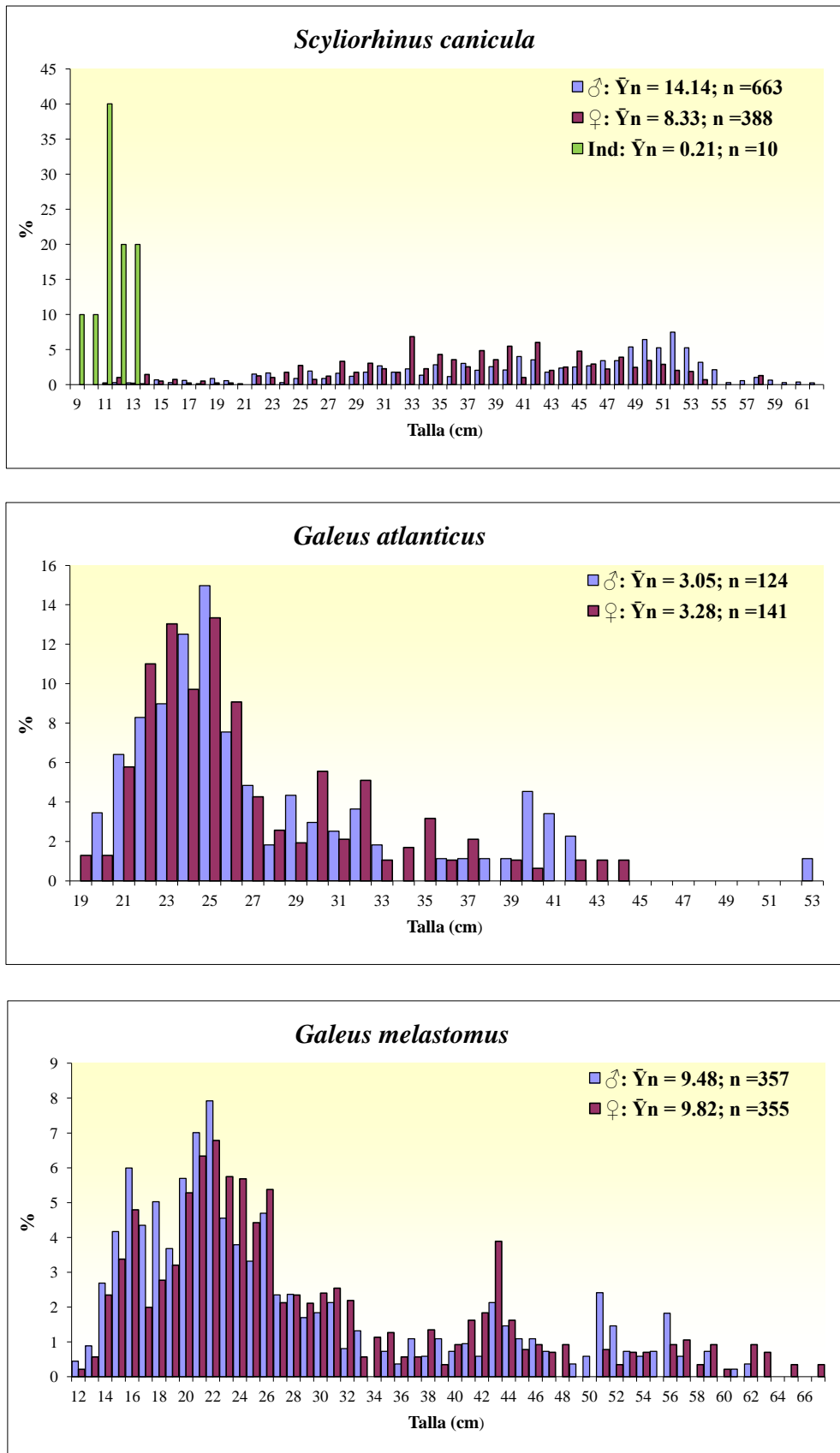


Figura 3.- (Cont.) Distribuciones de frecuencia de tallas por sexo de las principales especies capturadas; \bar{Y}_n : rendimiento medio en n/hora arrastre.

ARSA 0315

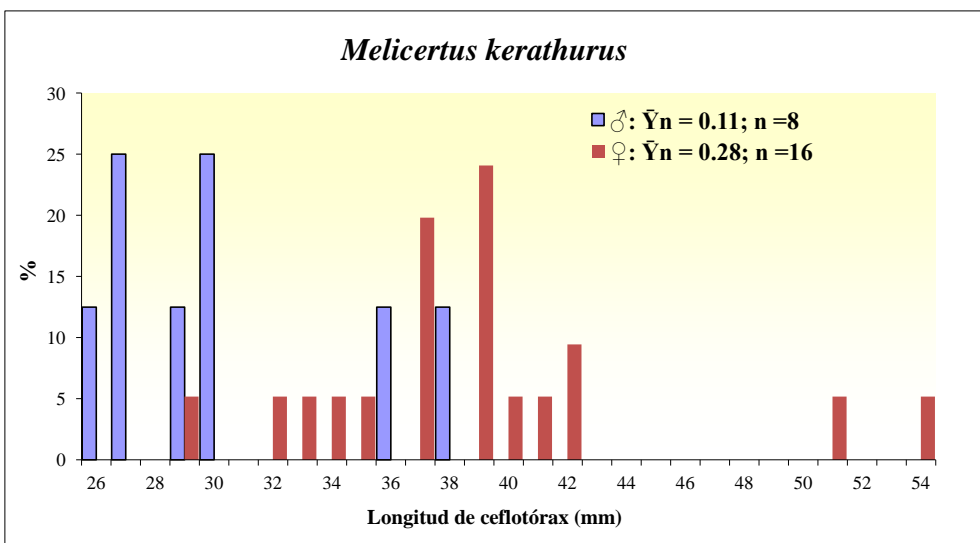
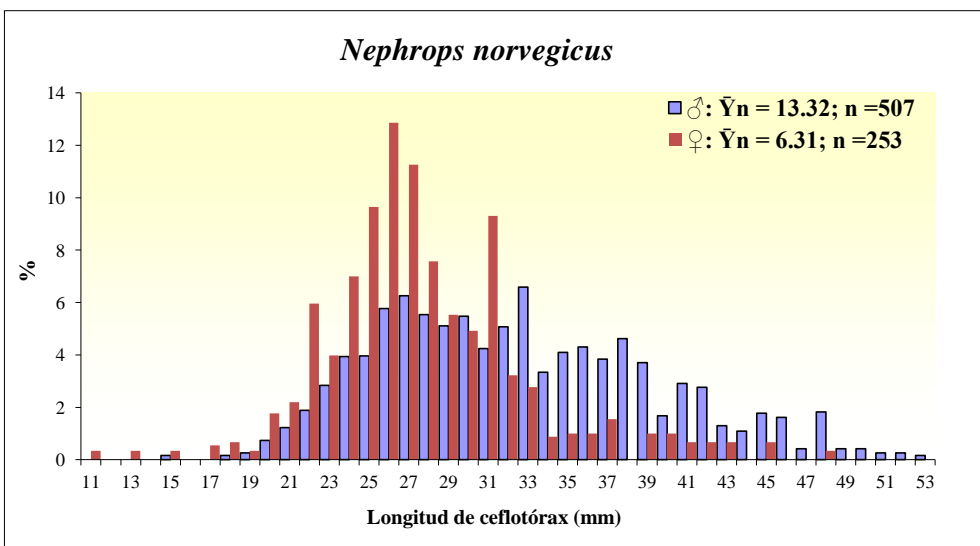
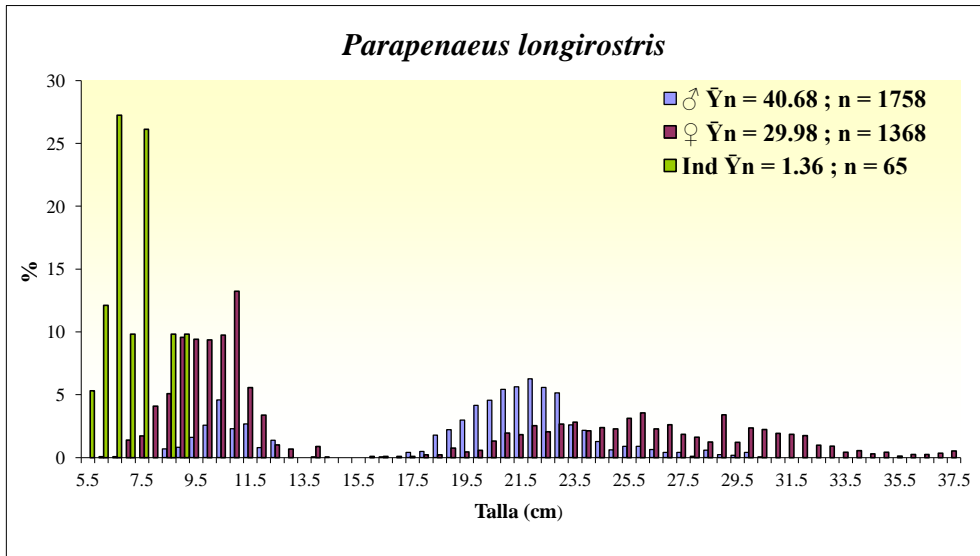


Figura 3.- (Cont.) Distribuciones de frecuencia de tallas por sexo de las principales especies capturadas; \bar{Y}_n : rendimiento medio en n/hora arrastre.

ARSA 0315

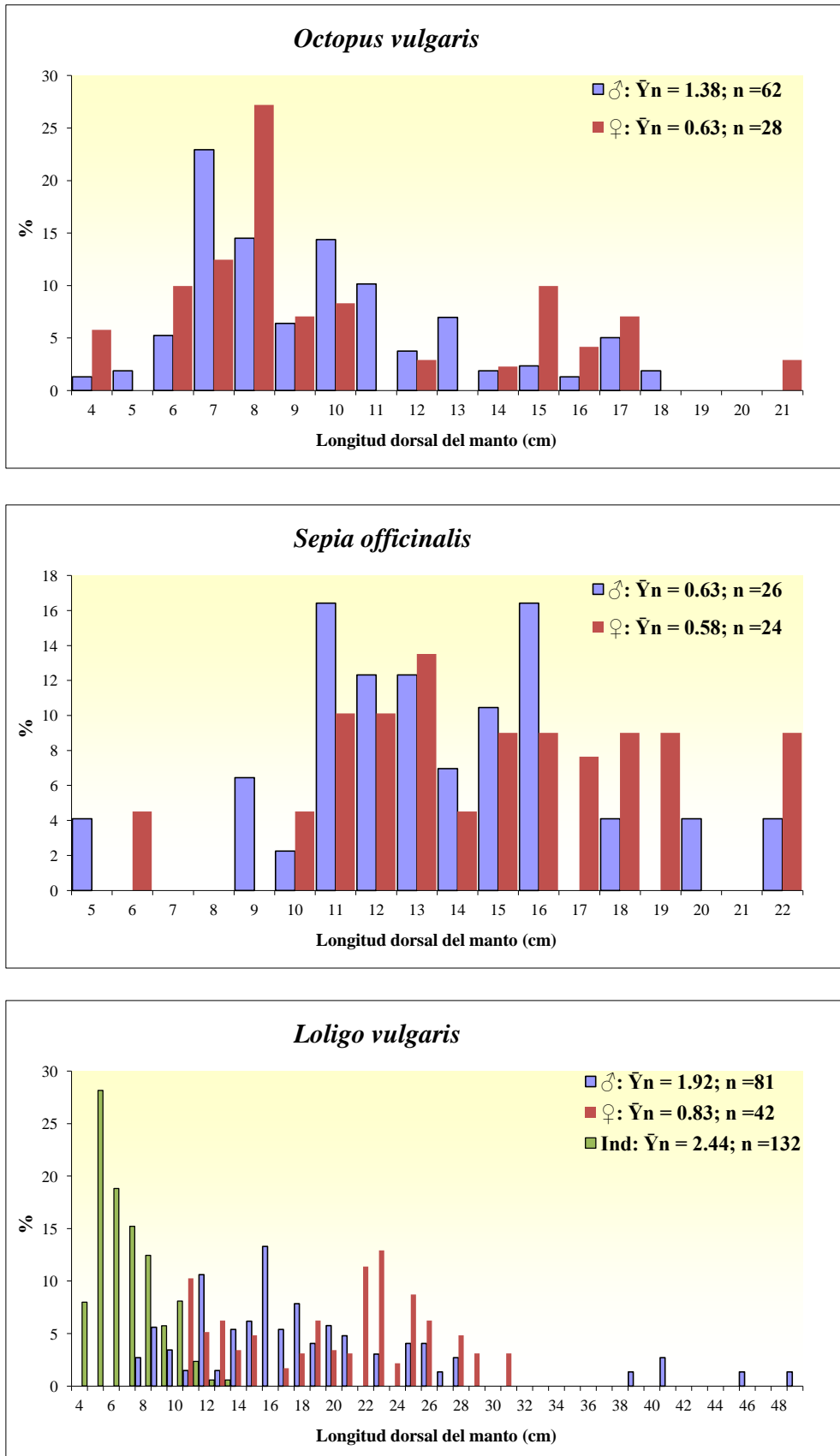


Figura 3.- (Cont.) Distribuciones de frecuencia de tallas por sexo de las principales especies capturadas; \bar{Y}_n : rendimiento medio en n/hora arrastre.

ARSA 0315

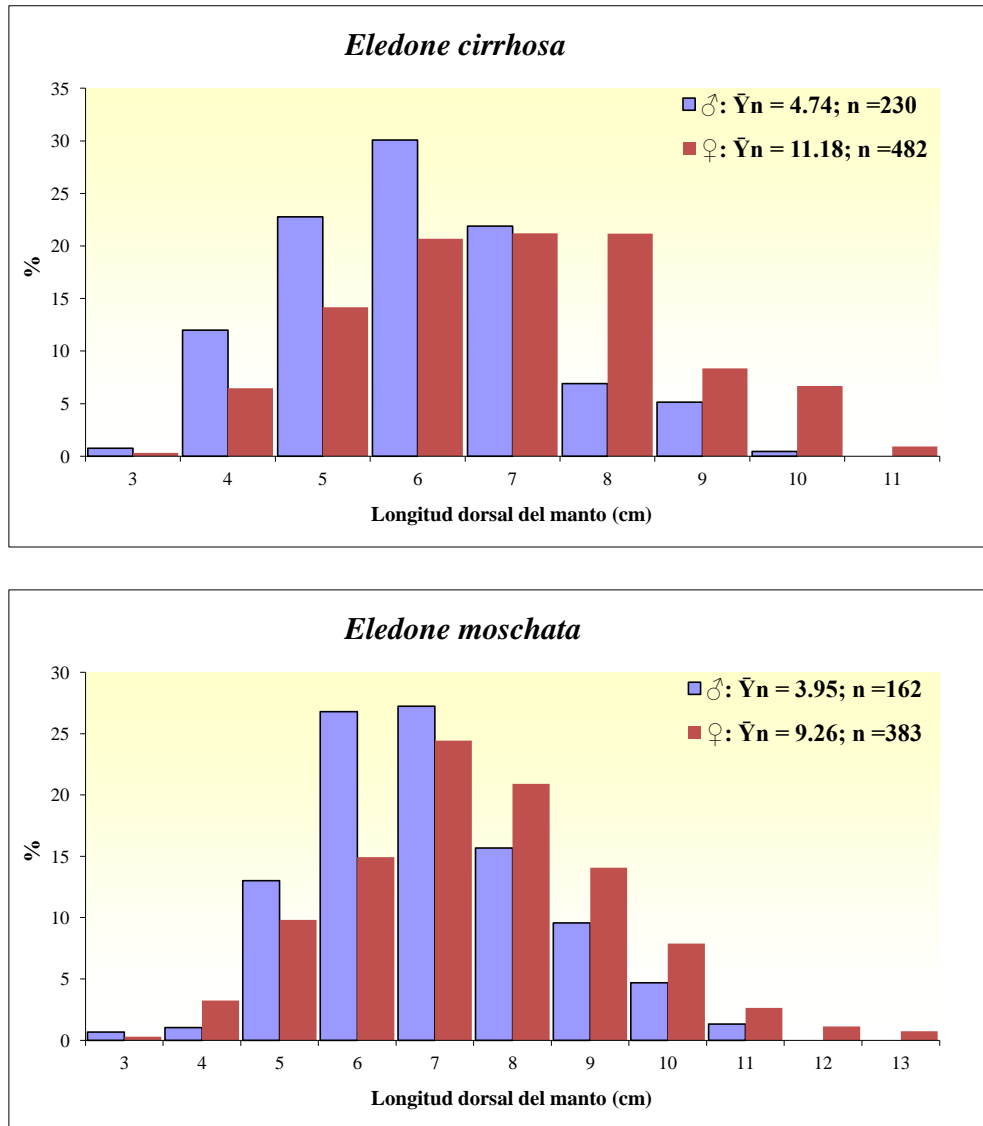


Figura 3.- (Cont.) Distribuciones de frecuencia de tallas por sexo de las principales especies capturadas; \bar{Y}_n : rendimiento medio en n/hora arrastre.