

DATOS INFORMATIVOS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PESQUERAS DE BARCELONA

C. S. I. C.

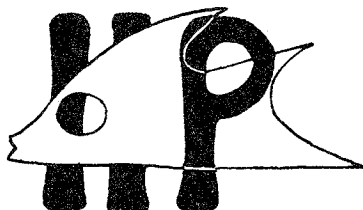
9

Resultados de las expediciones
oceanográfico-pesqueras "BENGUELA I" (1979)
y "BENGUELA II" (1980) realizadas en
el Atlántico Sudoriental (Namibia)

JAUME A. RUCABADO

CARLOS BAS

(Editores)



Barcelona, octubre de 1984

DATOS INFORMATIVOS es una publicación editada por el INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PESQUERAS DE BARCELONA destinada a recoger aquel tipo de información científica que por sus características servirá de base para ulteriores trabajos y publicaciones.

Con objeto de una más ágil y rápida difusión de la edición, esta serie no tiene periodicidad fija. Cada número incluye una o más contribuciones referentes a los programas y proyectos de investigación que se desarrollan en el Instituto.

* * *

la correspondencia debe dirigirse a :

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PESQUERAS DE BARCELONA
Paseo Nacional s/n
08003 BARCELONA (España)

<i>Datos Informativos Inst. Inv. Pesq.</i>	9	octubre 1984
--	---	--------------

© Copyright by

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PESQUERAS

DATOS PESQUEROS DE LA CAMPAÑA "BENGUELA II"

C. ALLUE
C. BORRUEL
D. LLORIS
J. RUCABADO

Instituto de Investigaciones Pesqueras de Barcelona
Paseo Nacional s/n Barcelona-3

SUMMARY

"BENGUELA II" cruise was performed on July to September of 1980 over the shelf of northern Namibia (17°30'S to 23°S Latitude). The main objective was fishing for assessment purposes and exploratory, ecological and ichthyological studies as well. The fishing data obtained are presented in this report. 77 bottom hauls were carried out, 64 of them considered successful on the ichthyological point of view. The methodology and taxonomical criteria employed can be followed through the literature listing. The interest of the collected information flows through the low scientific knowledge over the studied area.

INTRODUCCIÓN

La expedición "BENGUELA II" se realizó en los meses de julio a septiembre de 1980, a bordo del buque de investigación "B/O GARCÍA DEL CID", en aguas de la plataforma continental de Namibia (SO africano), entre los paralelos 17°30'S y 23°S, aproximadamente.

La expedición "BENGUELA II" forma parte de la acción científica desarrollada a través del proyecto de investigación denominado EREPLAN (Estudio de los Recursos Explotables de la Plataforma de Namibia), patrocinado y financiado por la Subsecretaría de Pesca del Ministerio de Agricultura y Pesca.

De algún modo "BENGUELA II" es el puente entre la expedición científica inicial, de carácter marcadamente hidrológico y ambiental (expedición "BENGUELA I, desarrollada en 1979), y las posteriores ("BENGUELA III" y "BENGUELA IV", desarrolladas en 1981, y la expedición "VALDIVIA" reali-

zada en 1982) cuyos objetivos e intereses han sido marcadamente pesqueros, debiendo de renunciar por variados y poco consistentes motivos el estudio ambiental.

Al margen de los resultados y conclusiones de interés pesquero-tecnológico, "BENGUELA II", y el resto de las expediciones, ha constituido una oportunidad extraordinaria y poco frecuente de estudiar bastante a fondo la ictiología de una zona remota, poco conocida, en la que la diversidad y dinamicidad de los fenómenos meteorológicos e hidrográficos provocan fascinantes cuestiones en el campo de la ictiología, tanto en el aspecto estático como en la variabilidad y fluctuaciones de las situaciones ecológicas implicadas. A este respecto está en curso por uno de los autores (LLORIS, en preparación) la presentación sistematizada de la fauna ictiológica de Namibia analizando algunas de las numerosas cuestiones zoogeográficas de interés

Por todo ello, se ha creído de interés el publicar los datos pesqueros de base obtenidos en la expedición "BENGUELA II", a pesar del plazo transcurrido desde su realización. Las hipótesis de partida así como los planteamientos generales del proyecto y de la expedición pueden localizarse en MACPHERSON (1980 y 1981) y MACPHERSON et al., (1980). La metodología seguida es aproximadamente la indicada en el capítulo correspondiente de MANRIQUEZ y RUCABADO (Comp.), (1976). El proceso de la información ha sido efectuado gracias a la base de datos creada y publicada por RUCABADO (1975). La base taxonómica seguida en la presentación es la sugerida por LLORIS (1982) así como los demás criterios de ordenación y nomenclatura de las especies de peces. Para la presentación de los datos se han seguido los criterios indicados por LLEONART y RUCABADO (1982).

Como en otras publicaciones de datos similares se ha optado por presentar la información según varias pautas con objeto de hacer fácil y rápida la consulta. Así en primer lugar se ofrece la Matriz de Presencias/Ausencias; posteriormente la Composición Específica de las Pescas para seguir con el Listado de Pescas por Especies y finalizar con algunas Frecuencias de Tallas, seleccionadas.

En conjunto, se realizaron 77 pescas de arrastre de fondo, de las cuales fueron efectivas desde el punto de vista ictiológico 64 de ellas. Los artes utilizados fueron comerciales de fondo del tipo "baca" y "semipelágico", cuyos copos fueron cambiados en función de diversos objeti

vos; el mallaje de los mismos fue de 21, 70, 100 y 110 mm de luz de malla y en ocasiones se aditaron de un sobrecopo de 21 mm para obtener la muestra total.

Numerosas personas han aportado su contribución profesional para la presentación de la información aquí incluida, desde los participantes de la expedición a los servicios generales del Instituto de Investigaciones Pesqueras. A todos ellos nuestro agradecimiento generico.

BIBLIOGRAFÍA

LLEONART, J.; J. RUCABADO.- 1982. Datos pesqueros de la campaña "BENGUELA I". Datos Informativos Inst. Inv. Pesq. (en prensa).

LLORIS, D.- 1982. Peces capturados, en el SO africano, durante la campaña "BENGUELA II" (julio-septiembre 1980). Res. Exp. Cient., 10 :3,15.

-----.- Ictiología de Namibia (en preparación).

MACPHERSON, E.- 1981. Investigaciones realizadas en la costa de Namibia. Informe preliminar de la campaña "BENGUELA II". Subsecretaria de Pesca. 74 pp (mimeo).

-----.- 1982. La campaña "BENGUELA II". Datos Informativos Inst. Inv. Pesq. (en prensa).

MACPHERSON, E.; R. ALLUE; D. LLORIS; A. ARRIZAGA; B. ROEL.- 1980. Distribución y abundancia de las especies comerciales en la costa norte de Namibia (julio-septiembre 1980). ICSEAF SAC/80. SP/10, 33 pp.

MANRIQUEZ, M.; J. RUCABADO (Comp.).- 1976. Área de afloramiento del NW de África: 23°30'N - 26°10'N; octubre de 1975 (Campaña ATLOR VI). Datos Informativos Inst. Inv. Pesq., 1 :1-184.

RUCABADO, J.- 1975. Banco de datos PEZ: un sistema informativo para el tratamiento de la información biológica obtenida en cruceros de investigación pesquera. Barcelona, 210 pp (mimeo).

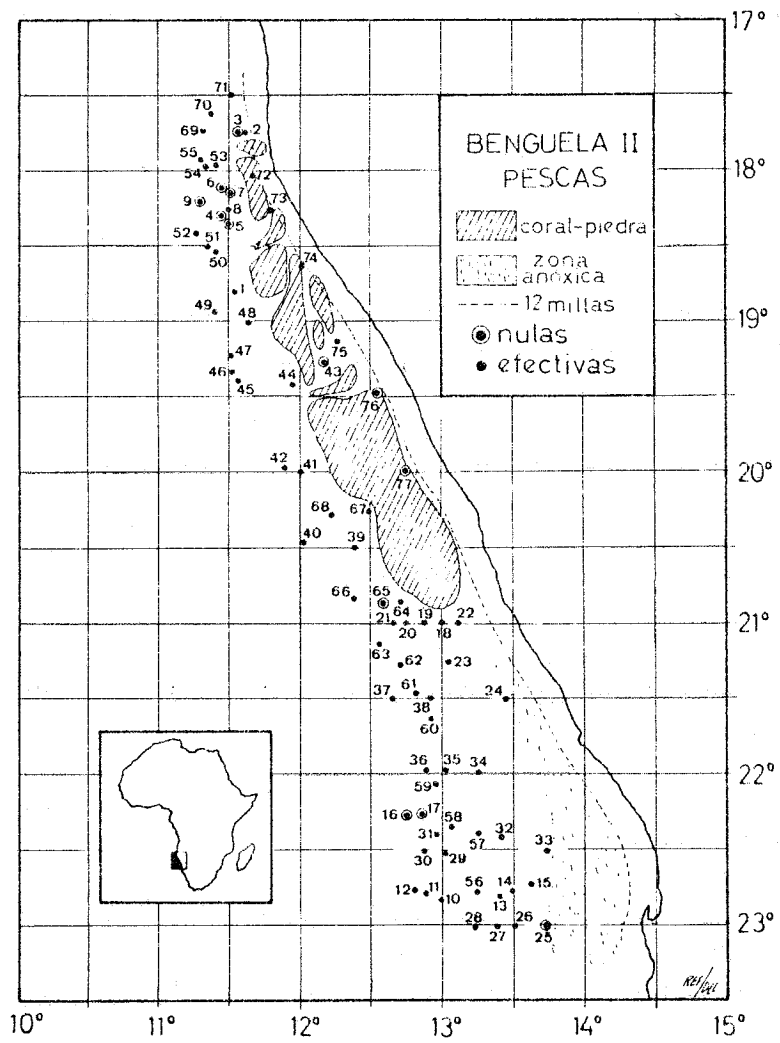


Fig. 1.- Situación de las pescas realizadas durante la campaña "BENGUELA II" (según LLORIS, 1982).

CAMPAÑA "BENGUELA II"

MATRIZ DE PRESENCIA DE ESPECIES

- Las columnas son pescas y las filas especies
- Ausencia se indica por (0)
- Presencia se indica por (*)
- En cada fila se da el número de presencias y el binomio científico
- La fila inferior 'PARC' significa el total de presencias por hoja de listado en la pesca correspondiente
- La fila inferior 'TOTL' significa el total de presencias en la pesca correspondiente
- Por limitaciones informáticas se ha tenido que separar en dos grupos el total de pescas y consiguientemente la matriz, perdiendo parte de la visión de conjunto

CAMPAÑA "BENGUELA II"

COMPOSICIÓN ESPECÍFICA POR PESCA

- Para cada pesca se da una cebecera de datos de la pesca. Los datos 'INICIAL' y 'FINAL' corresponden respectivamente al 'firme' del aparejo y al inicio de la virada'. Si no aparecen mallas en sobrecopo significa que no se utilizó tal aditamento. Caso de que tampoco se consigne el mallaje del copo se trata de una pesca nula por cualquier motivo (enganche, embarre, cruce de puertas, etc.).

- Todos los datos ausentes, en blanco, en el conteo o pesaje de los ejemplares de la especie indican datos inadecuados o inexistentes por diversos motivos, pero se tiene la certeza de la aparición de la especie.

PESCA 1 FECHA 27/ 7/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	18.30	19.30	RUMBO GRAD.	205
LATITUD	18 48.0 S	18 51.0 S	VELO. NUDOS	6.5
LONGITUD	11 34.0 E	11 31.0 E	RECR.MILLAS	3.5
PRCF.MT.MIN	248		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	253		M A R	
MALLA COPO	110		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
MYSTRIOPHIS ROSTELLATUS	1	.69
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	5	4.60
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	3	9.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	6	4.75
TRACHURUS TRACHURUS	1	.15
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	1	.25
MACROPIPIUS AUSTRALIS	13	.37
BATHYNECTES SUPERBUS	13	.76

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
PTEROTHRISUS BELLOCI	1	.18
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	2	.10
MERLUCCIIUS CAPENSIS	11	4.50
COELORHYNCHUS FASCIATUS	3	.11
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	23	.46
TRACHURUS TRACHURUS	1	.17
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	1	.01
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	1	.50
MACROPIPIUS AUSTRALIS	3	.05

PESCA 2 FECHA 28/ 7/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	5.45	6.00	RUMBO GRAD.	180
LATITUD	17 44.0 S	17 45.0 S	VELO. NUDOS	6.2
LONGITUD	11 44.0 E	11 44.0 E	RECR.MILLAS	1.0
PRCF.MT.MIN	70		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	70		M A R	
MALLA COPO	110		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
SQUALUS BLAINVILLEI	2	1.55
RAJA MIRALETUS	1	
MUSTELUS MUSTELUS	1	1.60
MUSTELUS ASTERIAS	2	1.80
CALLORHYNCHUS CAPENSIS	2	3.80
ARIUS HEUDFLOTI	1	.55
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	1	1.05
MERLUCCIIUS CAPENSIS	1	.60
TRIGLA LUCERNA	4	2.80
STROMATEUS FIATOLA	1	1.09
MACROPIPIUS AUSTRALIS	2	
BATHYNECTES SUPERBUS	2	

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
SQUALUS BLAINVILLEI	1	.18
ARIUS HEUDFLOTI	5	2.10
MERLUCCIIUS CAPENSIS	26	1.80
TRIGLA LUCERNA	1	1.30
SYNAGROPS MICROLEPIS	8	.20
TRACHURUS TRACHURUS	3	.70
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	3	.02
TRICHIURUS LEPTURUS	1	
DICOLOGLOSSA CUNEATA	8	.40
MACROPIPIUS AUSTRALIS	2	
BATHYNECTES SUPERBUS	1	

PESCA 3 FECHA 28/ 7/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL	
HORA	8.15	9.15	RUMBO GRAD. 170
LATITUD	17 44.0 S	17 48.0 S	VELO. NUDOS 4.0
LONGITUD	11 38.0 E	11 39.0 E	RECR.MILLAS 4.0
PRCF.MT.MIN	115		VIENTO
PRCF.MT.MAX	116		M A R
MALLA COPO			L U Z
MALLA SOBR.			CIELO

PESCA 8 FECHA 30/ 7/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL	
HORA	15.00	16.00	RUMBO GRAD. 355
LATITUD	18 12.0 S	18 8.0 S	VELO. NUDOS 3.5
LONGITUD	11 30.0 E	11 29.0 E	RECR.MILLAS 3.5
PRCF.MT.MIN	273		VIENTO
PRCF.MT.MAX	300		M A R
MALLA COPO	110		L U Z
MALLA SOBR.	21		CIELO

*** C O P O ***

PESCA 4 FECHA 29/ 7/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL	
HORA	6.45	7.45	RUMBO GRAD. 210
LATITUD	18 17.0 S	18 21.0 S	VELO. NUDOS 4.0
LONGITUD	11 29.0 E	11 27.0 E	RECR.MILLAS 4.0
PRCF.MT.MIN	309		VIENTO
PRCF.MT.MAX	309		M A R
MALLA COPO			L U Z
MALLA SOBR.			CIELO

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
RAJA STRAELANI	8	4.00
GALEUS POLLI	2	.35
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	30	1.00
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	45	46.00
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	10	19.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	129	66.00
COELORHYNCHUS FASCIATUS	60	1.48
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	58	8.00
SYNAGROPS MICROLEPIS	3	.10
TRACHURUS TRACHURUS	2	.60
DENTEX MACROPHthalmus	4	1.50
BATHYNECTES SUPERBUS	246	15.00

PESCA 5 FECHA 29/ 7/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL	
HORA	10.30	11.30	RUMBO GRAD. 180
LATITUD	18 18.0 S	18 21.0 S	VELO. NUDOS 3.0
LONGITUD	11 30.0 E	11 30.0 E	RECR.MILLAS 3.0
PRCF.MT.MIN	295		VIENTO
PRCF.MT.MAX	300		M A R
MALLA COPO			L U Z
MALLA SOBR.			CIELO

*** S O B R E C O P O ***

PESCA 6 FECHA 30/ 7/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL	
HORA	7.30	8.30	RUMBO GRAD. 170
LATITUD	18 6.0 S	18 9.0 S	VELO. NUDOS 3.0
LONGITUD	11 29.0 E	11 30.0 E	RECR.MILLAS 3.1
PRCF.MT.MIN	284		VIENTO
PRCF.MT.MAX	300		M A R
MALLA COPO			L U Z
MALLA SOBR.			CIELO

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
SQUALUS BLAINVILLEI	1	.35
GALEUS POLLI	9	1.60
MYSTRIOPHIS ROSTELLATUS	1	.40
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	64	1.90
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	1	.90
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	1	.40
LAEMONEMA LAURFYSI	1	.09
MERLUCCIIUS CAPENSIS	426	106.96
MALACOCEPHALUS LAEVIS	5	.20
COELORHYNCHUS FASCIATUS	232	8.29
GUENTHERUS ALTIVELIS	1	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	211	20.96
SYNAGROPS MICROLEPIS	138	2.60
TRACHURUS TRACHURUS	22	3.30
DENTEX MACROPHthalmus	32	9.40
BATHYNECTES SUPERBUS	24	1.10

PESCA 7 FECHA 30/ 7/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL	
HORA	10.30	11.30	RUMBO GRAD. 170
LATITUD	18 11.0 S	18 14.0 S	VELO. NUDOS 3.0
LONGITUD	11 30.0 E	11 31.0 E	RECR.MILLAS 3.0
PRCF.MT.MIN	273		VIENTO
PRCF.MT.MAX	300		M A R
MALLA COPO			L U Z
MALLA SOBR.			CIELO

PESCA 9 FECHA 31/ 7/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	6.40	7.20	RUMBO GRAD.	355
LATITUD	18 11.0 S	18 8.5 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	11 18.0 E	11 17.8 E	RECR.MILLAS	2.5
PRCF.MT.MIN	800		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	800		M A R	
MALLA COPO	110		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
RAJA SP. BENGUELA-2	10	21.00
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	3	8.50
ALLOCYTTUS VERRUCOSUS	2	.55
GERYON QUINQUEDENS	26	9.00

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
ETMOPTERUS LUCIFER	1	1.00
RAJA SP. BENGUELA-2	10	2.00
ALEPOCEPHALUS ROSTRATUS	15	10.00
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	5	12.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	1	.65
COELORHYNCHUS FASCIATUS	73	2.50
ALLOCYTTUS VERRUCOSUS	1	.55
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	27	3.60
GERYON QUINQUEDENS	23	3.80

PESCA 10 FECHA 5/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	7.00	8.00	RUMBO GRAD.	350
LATITUD	22 44.0 S	22 40.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	13 0.0 E	12 59.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	300		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	305		M A R	
MALLA COPO	110		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
GALEUS POLLI	1	.10
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	42	124.00
LOPHIODES SP2. BENGUELA-2	5	14.40
MERLUCCIIUS CAPENSIS	20	18.00
COELORHYNCHUS FASCIATUS	7	.10
TRACHIPTERUS ARCTICUS	1	4.50
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	3	.10
CENTROLOPHUS NIGER	5	9.00
BATHYNECTES SUPERBUS	135	9.40

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
HEXANCHUS GRISEUS	1	1.70
GALEUS POLLI	52	5.80
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	23	.30
SYMBOLOPHORUS BOOPS	22	.10
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	4	1.70
MERLUCCIIUS CAPENSIS	18	12.00
MALACOCEPHALUS LAEVIS	2	.10
COELORHYNCHUS FASCIATUS	25	1.70
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	58	2.90
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	1	
EPIGONUS TELESCOPUS	74	1.30
BATHYNECTES SUPERBUS	15	.70

PESCA 11 FECHA 5/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	9.40	10.40	RUMBO GRAD.	165
LATITUD	22 41.0 S	22 45.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	12 52.0 E	12 54.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	409		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	420		M A R	
MALLA COPO	110		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
CENTROPHORUS UYATO	1	3.00
RAJA SP. BENGUELA-2	1	.70
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	5	12.00
MERLUCCIIUS PARADOXUS	4	4.50
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	2	1.10
SCHEDOPHILUS MEDUSOPHAGUS	13	13.50
BATHYNECTES SUPERBUS	73	5.00

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
NEMICHTHYS SCOLOPACEUS	1	
TRIPLOPHOS HEMINGI	2	
STOMIAS BOA BOA	13	.10
MELANOSTOMIAS TENTACULATUS	1	
LAMPANYCTUS ALATUS	23	.10
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	1	.60
NEZUMIA AEQUALIS	5	.30
MALACOCEPHALUS LAEVIS	1	.10
COELORHYNCHUS FASCIATUS	14	1.00
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	6	.10
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	3	1.20
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	1	.10
SCHEDOPHILUS MEDUSOPHAGUS	1	1.50
BATHYNECTES SUPERBUS	3	

PESCA 12 FECHA 5/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	14.40	15.40	RUMBO GRAD.	155
LATITUD	22 43.0 S	22 46.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	12 51.0 E	12 53.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	495	VIENTO		
PRCF.MT.MAX	508	M A R		
MALLA COPO	110	L U Z		
MALLA SOBR.	21	CIELO		

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
CENTROPHORUS UYATO	1	4.00
DEANIA CALCEUS	3	5.00
RAJA SP. BENGUELA-2	1	.20
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	1	1.10
TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS	3	1.40
BATHYNECTES SUPERBUS	7	.50

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
RAJA SP. BENGUELA-2	3	2.30
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	1	2.00
TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS	60	13.00
NEZUMIA AEQUALIS	4	.10
COELORHYNCHUS FASCIATUS	4	.30
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	38	.80
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	1	1.70
BATHYNECTES SUPERBUS	4	.30

PESCA 13 FECHA 6/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	5.30	6.30	RUMBO GRAD.	160
LATITUD	22 43.0 S	22 46.0 S	VELO. NUDOS	3.0
LONGITUD	13 27.0 E	13 28.0 E	RECR.MILLAS	3.0
PRCF.MT.MIN	260	VIENTO		
PRCF.MT.MAX	260	M A R		
MALLA COPO	21	L U Z		
MALLA SOBR.		CIELO		

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
PTEROTHRISUS BELLOCI	1	.10
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	2	.10
MERLUCCIIUS CAPENSIS	22	2.60
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	1288	10.30
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	44	6.00
MACROPIPIUS AUSTRALIS	31	1.10

PESCA 14 FECHA 6/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	10.00	11.00	RUMBO GRAD.	347
LATITUD	22 46.0 S	22 42.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	13 31.0 E	13 30.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	198	VIENTO		
PRCF.MT.MAX	210	M A R		
MALLA COPO	21	L U Z		
MALLA SOBR.		CIELO		

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
MERLUCCIIUS CAPENSIS	14	.80
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	667	6.00
MACROPIPIUS AUSTRALIS	9	.40

PESCA 15 FECHA 6/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	15.05	16.05	RUMBO GRAD.	340
LATITUD	22 40.0 S	22 37.0 S	VELO. NUDOS	3.0
LONGITUD	13 38.0 E	13 37.0 E	RECR.MILLAS	3.0
PRCF.MT.MIN	134	VIENTO		
PRCF.MT.MAX	134	M A R		
MALLA COPO	21	L U Z		
MALLA SOBR.		CIELO		

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
PERULIBATRACHUS ROSSIGNOLI	1	.10
MERLUCCIIUS CAPENSIS	8361	255.03
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	126	1.10
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	4	1.10

PESCA 16 FECHA 7/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	6.35	7.35	RUMBO GRAD.	345
LATITUD	22 15.0 S	22 10.0 S	VELO. NUDOS	5.0
LONGITUD	12 45.0 E	12 44.0 E	RECR.MILLAS	5.0
PRCF.MT.MIN	491	VIENTO		
PRCF.MT.MAX	503	M A R F. MAREJADA		
MALLA COPO		L U Z		
MALLA SOBR.		CIELO		

PESCA 17 FECHA 7/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	11.30	12.30	RUMBO GRAD.	345
LATITUD	22 15.0 S	22 11.0 S	VELO. NUDOS	5.0
LONGITUD	12 49.0 E	12 46.0 E	RECR.MILLAS	5.0
PRCF.MT.MIN	400	VIENTO		
PRCF.MT.MAX	410	M A R F. MAREJADA		
MALLA COPO		L U Z		
MALLA SOBR.		CIELO		

PESCA 18 FECHA 8/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	6.00	7.00	RUMBO GRAD.	170
LATITUD	20 58.0 S	21 2.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	13 4.0 E	13 4.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	127		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	127		M A R	
MALLA COPO	110		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO PESO K
PERULIBATRACHUS ROSSIGNOLI	1 .30
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	1 .50
TRIGLA LUCERNA	7 3.30

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO PESO K
SQUALUS BLAINVILLEI	6 2.30
RAJA SP. BENGUELA-2	6 1.70
PTEROTHRISUS BELLOCI	6 .20
MERLUCCIIUS CAPENSIS	4396 211.00
TRIGLA LUCERNA	6 2.90
TRACHURUS TRACHURUS	428 28.47
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	1194 11.40
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	6 .30

PESCA 19 FECHA 8/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	9.15	10.15	RUMBO GRAD.	165
LATITUD	20 57.0 S	21 0.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	12 56.0 E	12 55.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	225		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	235		M A R	
MALLA COPO	21		L U Z	
MALLA SOBR.			CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO PESO K
PTEROTHRISUS BELLOCI	12 .30
MYSTRIOPHIS ROSTELLATUS	1 .20
MERLUCCIIUS CAPENSIS	658 24.97
TRIGLA LUCERNA	4 1.30
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	12 .10
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	4 .50
MACROPIPUS AUSTRALIS	35 .60

PESCA 20 FECHA 9/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	6.30	7.30	RUMBO GRAD.	180
LATITUD	21 3.0 S	21 6.0 S	VELO. NUDOS	3.0
LONGITUD	12 46.0 E	12 46.0 E	RECR.MILLAS	3.0
PRCF.MT.MIN	320		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	333		M A R	
MALLA COPO	21		L U Z	
MALLA SOBR.			CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO PESO K
MERLUCCIIUS CAPENSIS	2 .60
GENYPTERUS CAPENSIS	2 1.70
CENTROLOPHUS NIGER	3 7.00

PESCA 21 FECHA 9/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	9.10	10.10	RUMBO GRAD.	350
LATITUD	21 4.0 S	21 0.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	12 41.0 E	12 40.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	370		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	380		M A R	
MALLA COPO	21		L U Z	
MALLA SOBR.			CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO PESO K
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	15 15.00
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	3 5.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	3 2.60
NEZUMIA AEQUALIS	1 .10
COELORHYNCHUS FASCIATUS	1 .10
CENTROLOPHUS NIGER	5 14.00
BATHYNECTES SUPERBUS	1

PESCA 22 FECHA 9/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	14.40	15.40	RUMBO GRAD.	170
LATITUD	21 0.0 S	21 4.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	13 7.0 E	13 6.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	120		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	125		M A R	
MALLA COPO	21		L U Z	
MALLA SOBR.			CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO PESO K
PERULIBATRACHUS ROSSIGNOLI	5 1.60
MERLUCCIIUS CAPENSIS	1125 48.42
TRACHURUS TRACHURUS	7 .40
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	181 1.60

PESCA 23 FECHA 9/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL	
HORA	17.40	18.40	RUMBO GRAD. 175
LATITUD	21 13.0 S	21 15.0 S	VELO. NUDOS 3.0
LONGITUD	13 2.0 E	13 3.0 E	RECR.MILLAS 3.0
PRCF.MT.MIN	170		VIENTO
PRCF.MT.MAX	180		M A R
MALLA COPO	21		L U Z
MALLA SOBR.			CIELO

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO PESO K
PTEROTHRISUS BELLOCI	5 .10
PERULIBATRACHUS ROSSIGNOLI	4 .50
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	5 1.60
MERLUCCIIUS CAPENSIS	1800 99.02
TRACHURUS TRACHURUS	3 .30
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	250 2.50
HYPEROGLYPHE MATTHEWSI	1 .40
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	8 1.30
MACROPIPIUS AUSTRALIS	44 1.10

PESCA 26 FECHA 16/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL	
HORA	6.10	7.10	RUMBO GRAD. 180
LATITUD	23 0.0 S	23 3.0 S	VELO. NUDOS 3.0
LONGITUD	13 32.0 E	13 33.0 E	RECR.MILLAS 3.0
PRCF.MT.MIN	170		VIENTO
PRCF.MT.MAX	180		M A R
MALLA COPO	21		L U Z
MALLA SOBR.			CIELO

*** C O P O ***

NOMBRE ESPFCIFICO	NUMERO PESO K
PTEROTHRISUS BELLOCI	1 .10
PERULIBATRACHUS ROSSIGNOLI	4 .30
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	4 3.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	9 2.10
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	2387 37.00
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	1 .10
MACROPIPIUS AUSTRALIS	223 7.50

PESCA 24 FECHA 10/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL	
HORA	6.00	7.00	RUMBO GRAD. 180
LATITUD	21 29.0 S	21 31.0 S	VELO. NUDOS 3.0
LONGITUD	13 29.0 E	13 29.0 E	RECR.MILLAS 3.0
PRCF.MT.MIN	106		VIENTO
PRCF.MT.MAX	106		M A R
MALLA COPO	21		L U Z
MALLA SOBR.			CIELO

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO PESO K
MERLUCCIIUS CAPENSIS	3704 150.00
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	11 .10

PESCA 27 FECHA 16/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL	
HORA	9.15	10.15	RUMBO GRAD. 350
LATITUD	23 1.0 S	22 57.0 S	VELO. NUDOS 4.0
LONGITUD	13 27.0 F	13 26.0 E	RECR.MILLAS 4.0
PRCF.MT.MIN	255		VIENTO
PRCF.MT.MAX	260		M A R
MALLA COPO	100		L U Z
MALLA SOBR.			CIELO

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO PESO K
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	
COELORHYNCHUS FASCIATUS	2 .30
TRACHIPTERUS ARCTICUS	5 11.00
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	
MACROPIPIUS AUSTRALIS	66 2.60

PESCA 25 FECHA 15/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL	
HORA	17.05	18.05	RUMBO GRAD. 350
LATITUD	23 2.0 S	22 58.0 S	VELO. NUDOS 3.0
LONGITUD	13 48.0 E	13 45.0 E	RECR.MILLAS 3.0
PRCF.MT.MIN	146		VIENTO
PRCF.MT.MAX	146		M A R
MALLA COPO			L U Z
MALLA SOBR.			CIELO

*** S O B R E C O P O ***

PESCA 28 FECHA 16/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

INICIAL FINAL

HORA 12.10 13.10 RUMBO GRAD. 180

LATITUD 22 57.0 S 23 0.0 S VELO. NUDOS 3.0

LONGITUD 13 22.0 E 13 21.0 E RECR.MILLAS 3.0

PRCF.MT.MIN 320 VIENTO

PRCF.MT.MAX 340 M A R

MALLA COPO 100 L U Z

MALLA SOBR. 21 CIELO

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	1	.40
MERLUCCIIUS CAPENSIS	5	6.50
GENYPTERUS CAPENSIS	1	4.00
COELORHYNCHUS FASCIATUS	4	.30
TRACHIPTERUS ARCTICUS	3	10.00
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	1	.20
MACROPIPIUS AUSTRALIS	2	.10
BATHYNECTES SUPERBUS	11	.60

PESCA 29 FECHA 17/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

INICIAL FINAL

HORA 15.30 16.30 RUMBO GRAD. 190

LATITUD 22 32.0 S 22 36.0 S VELO. NUDOS 4.0

LONGITUD 13 9.0 E 13 8.0 E RECR.MILLAS 4.0

PRCF.MT.MIN 275 VIENTO

PRCF.MT.MAX 285 M A R

MALLA COPO 100 L U Z

MALLA SOBR. 21 CIELO

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
CENTROPHORUS UYATO	3	1.60
GALEUS POLLII	37	5.00
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	99	61.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	184	107.90
GENYPTERUS CAPENSIS	6	10.00
COELORHYNCHUS FASCIATUS	11	1.50
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	1	.10
TRIGLA LYRA	1	.40
TRACHURUS TRACHURUS	2	1.10
BATHYNECTES SUPERBUS	1	.10

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
DIAPHUS METOPOCLAMPUS	14	.10
MERLUCCIIUS CAPENSIS	11	5.00
NEZUMIA AEQUALIS	4	.20
COELORHYNCHUS FASCIATUS	20	2.10
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	2	.10
MACROPIPIUS AUSTRALIS	4	.20
BATHYNECTES SUPERBUS	3	.10

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
GALEUS POLLII	602	60.90
PTEROTHRISSUS BELLOCI	14	4.20
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	1456	25.20
MERLUCCIIUS CAPENSIS	1182	266.00
GENYPTERUS CAPENSIS	4	1.50
MALACOCEPHALUS LAEVIS	14	.10
COELORHYNCHUS FASCIATUS	7241	420.02
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	3720	84.00
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	2002	60.91
EPIGONUS TELESOPUS	42	.70
BATHYNECTES SUPERBUS	42	1.10

PESCA 30 FECHA 18/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

INICIAL FINAL

HORA 6.25 7.30 RUMBO GRAD. 190

LATITUD 22 26.0 S 22 33.0 S VELO. NUDOS 4.0

LONGITUD 12 48.0 E 12 47.0 E RECR.MILLAS 4.3

PRCF.MT.MIN 460 VIENTO

PRCF.MT.MAX 502 M A R

MALLA COPO 21 L U Z

MALLA SOBR. CIELO

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
CENTROPHORUS SQUAMOSUS	3	1.80
CENTROSCYLLIUM FABRICII	84	99.00
DEANIA CALCEUS	183	117.00
ETMOPTERUS PUSILLUS	6	1.50
ETMOPTERUS LUCIFER	21	5.70
RAJA SP. BENGUELA-2	3	4.50
GALEUS POLLII	75	7.70
MUSTELUS ASTERIAS	3	8.70
NOTACANTHUS SEXSPINIS	3	.60
GNATHOPHIS AFRICANUS	3	3.00
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	39	30.00
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	3	19.50
MERLUCCIIUS PARADOXUS	258	405.01
SELACHOPHIDIUM GUENTHERI	9	1.20
TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS	39	3.80
NEZUMIA AEQUALIS	250	15.00
COELORHYNCHUS FASCIATUS	224	53.78
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	207	3.60
HOPLOSTETHUS ATLANTICUS	96	48.00
BERYX SPLENDENS	18	12.00
NEOCYTTUS RHOMBOIDALIS	21	7.20
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	198	93.00
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	3	.10
EPIGONUS TELESOPUS	92677027	2.20
BATHYNECTES SUPERBUS	27	1.70
GERYON QUINQUEDENS	6	6.90

PESCA 31 FECHA 18/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	16.15	17.15	RUMBO GRAD.	160
LATITUD	22 21.0 S	22 25.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	12 49.0 E	12 51.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	360		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	380		M A R	
MALLA COPO	100		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO PESO K
CENTROPHORUS UYATO	84 149.00
DEANIA CALCEUS	39 27.00
RAJA SP. BENGUELA-2	17 17.00
TORPEDO NOBILIANA	1 .20
GALEUS POLLII	55 3.80
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	25 .70
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	38 45.29
MERLUCCIIUS PARADOXUS	21 26.00
GENYPTERUS CAPENSIS	5 9.50
NEZUMIA AEQUALIS	355 3.90
MALACOCEPHALUS LAEVIS	11 .90
COELORHYNCHUS FASCIATUS	624 13.10
HELICOLENUS DACTYLOPTFRUS	21 5.00
EPIGONUS TELESCOPUS	29 .90
BATHYNECTES SUPERBUS	212 13.00

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO PESO K
CENTROPHORUS UYATO	12 7.00
DEANIA CALCEUS	63 35.00
GALEUS POLLII	663 46.40
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	313 7.60
DIAPHUS HOLTI	6
MERLUCCIIUS PARADOXUS	51 33.97
SELACHOPHIDIUM GUENTHERI	4 .20
NEZUMIA AEQUALIS	1482 16.30
MALACOCEPHALUS LAEVIS	25 2.30
COELORHYNCHUS FASCIATUS	2506 52.60
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	11 .50
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	85 14.00
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	5 .10
EPIGONUS TELESCOPUS	426 13.20
BATHYNECTES SUPERBUS	5 .30

PESCA 32 FECHA 19/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	5.40	6.40	RUMBO GRAD.	160
LATITUD	22 25.0 S	22 28.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	13 25.0 E	13 26.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	200		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	200		M A R	
MALLA COPO	21		L U Z	
MALLA SOBR.			CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO PESO K
PTEROTHRISUS BELLOCI	57 4.80
PERULIBATRACHUS ROSSIGNOLI	5 .20
MERLUCCIIUS CAPENSIS	15833 759.96
TRIGLA LUCERNA	3 1.00
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	1991 18.10
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	40 5.46

PESCA 33 FECHA 19/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	11.30	11.45	RUMBO GRAD.	180
LATITUD	22 31.0 S	22 32.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	13 45.0 E	13 45.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	115		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	120		M A R	
MALLA COPO			L U Z	
MALLA SOBR.			CIELO	

PESCA 34 FECHA 19/ 8/80 RED SEMIPELAGICA

	INICIAL	FINAL		
HORA	17.15	18.15	RUMBO GRAD.	190
LATITUD	22 3.0 S	22 6.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	13 12.0 E	13 10.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	210		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	220		M A R	
MALLA COPO	21		L U Z	
MALLA SOBR.			CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO PESO K
SQUALUS BLAINVILLEI	54 12.20
RAJA STRAELI	3 6.00
PTEROTHRISUS BELLOCI	149 5.10
PERULIBATRACHUS ROSSIGNOLI	2 .80
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	12 3.40
MERLUCCIIUS CAPENSIS	825 165.00
TRIGLA LYRA	47 2.90
TRACHURUS TRACHURUS	77 7.11
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	29 .30
LEPIDOPUS CAUDATUS	63 10.00
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	27 4.00
MACROPIPIUS AUSTRALIS	63 1.10

PESCA 35 FECHA 20/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	13.45	14.45	RUMBO GRAD.	180
LATITUD	21 57.0 S	22 0.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	12 50.0 E	12 49.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	320		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	330		M A R	
MALLA COPO	100		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
=====		
GALEUS POLLI	2	.30
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	31	33.77
MERLUCCIIUS CAPENSIS	100	170.50
NEZUMIA AEQUALIS	6	.10
MALACOCEPHALUS LAEVIS	13	1.10
COELORHYNCHUS FASCIATUS	2	.20
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	101	4.50
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	2	.30
DENTEX MACROPHthalmus	1	.40
CENTROLOPHUS NIGER	4	10.00
BATHYNECTES SUPERBUS	350	20.50

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
=====		
SQUALUS BLAINVILLEI	4	.90
GALEUS POLLI	71	7.30
STOMIAS BOA BOA	4	.10
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	21	.50
DIAPHUS HOLTII	6	.10
LAMPADENA PONTIFEX	6	.10
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	2	.10
MERLUCCIIUS CAPENSIS	71	58.00
GENYPTERUS CAPENSIS	2	1.30
NEZUMIA AEQUALIS	17	.10
MALACOCEPHALUS LAEVIS	15	1.20
COELORHYNCHUS FASCIATUS	11	.90
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	357	7.52
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	1	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	74	5.00
TRIGLA LYRA	8	.50
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	1	.10
EPIGONUS TELESCOPUS	44	.80
CENTROLOPHUS NIGER	1	1.80
BATHYNECTES SUPERBUS	249	6.80

PESCA 36 FECHA 20/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	18.05	18.20	RUMBO GRAD.	170
LATITUD	22 1.0 S	22 2.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	12 42.0 E	12 42.0 E	RECR.MILLAS	1.0
PRCF.MT.MIN	402		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	410		M A R	
MALLA COPO	100		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
=====		
RAJA SP. BENGUELA-2	1	1.30
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	4	2.80
MERLUCCIIUS CAPENSIS	7	11.00
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	2	1.20
BATHYNECTES SUPERBUS	160	8.00

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
=====		
GALEUS POLLI	11	1.10
TRIPLOPHOS HEMINGI	1	
YARRELLA BLACKFORDI	2	
STOMIAS BOA BOA	1	
LAMPANYCTUS ALATUS	1	
MERLUCCIIUS CAPENSIS	12	12.00
TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS	44	1.30
NEZUMIA AEQUALIS	27	.80
COELORHYNCHUS FASCIATUS	46	2.10
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	61	1.00
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	17	4.50
EPIGONUS TELESCOPUS	5	.10
BATHYNECTES SUPERBUS	31	.90

PESCA 37 FECHA 21/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	9.30	10.30	RUMBO GRAD.	360
LATITUD	21 33.0 S	21 29.0 S	VELO. NUDOS	3.5
LONGITUD	12 39.0 E	12 38.0 E	RECR.MILLAS	3.5
PRCF.MT.MIN	380		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	390		M A R	
MALLA COPO	100		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
RAJA SP. BENGUELA-2	12	8.00
GALEUS POLLI	6	.60
NEOHARRIOTTA PINNATA	2	1.80
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	2	.10
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	16	32.00
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	2	9.00
MERLUCCIUS CAPENSIS	19	25.50
GENYPTERUS CAPENSIS	2	2.10
TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS	2	.10
NEZUMIA AEQUALIS	7	.20
MALACOCEPHALUS LAEVIS	3	.20
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	8	.80
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	17	10.00
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	1	.10
BATHYNECTES SUPERBUS	28	1.40

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
GALEUS POLLI	28	2.80
TRIPLOPHOS HEMINGI	2	
STOMIAS BOA BOA	1	
LAMPADENA PONTIFEX	1	
LAMPANYCTUS ALATUS	32	.20
MERLUCCIUS CAPENSIS	14	9.00
GENYPTERUS CAPENSIS	1	.70
TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS	60	2.30
NEZUMIA AEQUALIS	136	2.10
MALACOCEPHALUS LAEVIS	6	.30
COELORHYNCHUS FASCIATUS	66	4.10
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	23	1.30
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	8	.10
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	32	8.00
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	4	.30
EPIGONUS TELESCOPUS	2	.10
BATHYNECTES SUPERBUS	20	.50

PESCA 38 FECHA 21/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	13.55	14.55	RUMBO GRAD.	180
LATITUD	21 29.0 S	21 33.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	12 54.0 E	12 54.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	274		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	274		M A R	
MALLA COPO	100		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
HEXANCHUS GRISEUS	1	2.10
SQUALUS BLAINVILLEI	2	.80
RAJA SP. BENGUELA-2	5	3.50
GALEUS POLLI	4	.50
PTEROTHRISSUS BELLOCI	20	2.30
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	15	.30
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	30	21.40
MERLUCCIUS CAPENSIS	42	46.50
GENYPTERUS CAPENSIS	2	4.10
COELORHYNCHUS FASCIATUS	30	2.40
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	19	.70
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	12	1.10
TRIGLA LYRA	1	.20
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	1	.70
MACROPIPUS AUSTRALIS	1	
BATHYNECTES SUPERBUS	16	.60

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
SQUALUS BLAINVILLEI	4	1.10
GALEUS POLLI	151	16.00
PTEROTHRISSUS BELLOCI	270	54.00
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	1722	31.00
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	1	
MERLUCCIUS CAPENSIS	103	41.00
GENYPTERUS CAPENSIS	5	2.60
MALACOCEPHALUS LAEVIS	1	
COELORHYNCHUS FASCIATUS	443	17.01
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	151	4.00
GUENTHERUS ALTIVELIS	1	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	321	17.96
TRACHURUS TRACHURUS	2	1.20
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	15	5.00
MACROPIPUS AUSTRALIS	4	.10
BATHYNECTES SUPERBUS	16	.50

PESCA 39 FECHA 22/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	8.40	9.40	RUMBO GRAD.	125
LATITUD	20 31.0 S	20 33.0 S	VELO. NUDOS	3.5
LONGITUD	12 25.0 F	12 28.0 E	RECR.MILLAS	3.5
PRCF.MT.MIN	296		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	300		M A R	
MALLA COPO	100		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
RAJA STRAELENI	1	.60
RAJA SP. BENGUELA-2	5	4.00
PTEROTHRISSUS BELLOCI	10	2.00
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	53	34.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	112	69.00
COELORHYNCHUS FASCIATUS	86	6.00
TRIGLA LYRA	1	
TRACHURUS TRACHURUS	7	3.00
CENTROLOPHUS NIGER	2	6.00
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	6	4.00
MACROPIPIUS AUSTRALIS	31	.80
BATHYNECTES SUPERBUS	6	.40

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
SQUALUS BLAINVILLEI	2	.80
PTEROTHRISSUS BELLOCI	139	24.95
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	27	.30
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	5	4.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	540	217.01
GENYPTERUS CAPENSIS	10	5.50
COELORHYNCHUS FASCIATUS	344	20.99
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS		
TRIGLA LYRA	1	.10
SYNAGROPS MICROLEPIS	4	
TRACHURUS TRACHURUS	33	14.00
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	22	5.00
MACROPIPIUS AUSTRALIS	111	2.10
BATHYNECTES SUPERBUS	3	.10

PESCA 40 FECHA 22/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	14.25	15.25	RUMBO GRAD.	17
LATITUD	20 29.0 S	20 26.0 S	VELO. NUDOS	3.0
LONGITUD	12 4.0 E	12 5.0 E	RECR.MILLAS	3.0
PRCF.MT.MIN	406		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	406		M A R	
MALLA COPO	100		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
RAJA SP. BENGUELA-2	10	1.00
RHINCHIMAERA ATLANTICA	1	
NEOHARRIOTTA PINNATA	1	.20
STOMIAS ROA BOA	2	
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	14	18.00
LAEMONEMA LAUREYSI	1	.10
MERLUCCIIUS CAPENSIS	3	2.00
GENYPTERUS CAPENSIS	1	1.10
TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS	48	6.00
NEZUMIA AEQUALIS	46	.70
MALACOCEPHALUS LAEVIS	2	.10
COELORHYNCHUS FASCIATUS	15	.60
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	9	.60
GUENTHERUS ALTIVELIS	1	.50
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	2	.20
CENTROLOPHUS NIGER	1	2.80
MACROPIPIUS AUSTRALIS	12	.30
BATHYNECTES SUPERBUS	17	.90
GERYON QUINQUEDENS	2	.30

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
RAJA SP. BENGUELA-2	2	.40
GALEUS POLLI	41	3.80
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	1	
LAEMONEMA LAUREYSI	6	.40
MERLUCCIIUS CAPENSIS	8	4.00
GENYPTERUS CAPENSIS	1	.60
SELACHOPHIDIUM GUENTHERI	3	.20
TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS	68	2.54
NEZUMIA AEQUALIS	286	6.00
MALACOCEPHALUS LAEVIS	23	1.40
COELORHYNCHUS FASCIATUS	58	2.80
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	68	3.10
HOPLOSTETHUS MEDITERRANFUS	9	.20
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	19	3.00
TRIGLA LYRA	1	.10
TRACHURUS TRACHURUS	4	2.00
MACROPIPIUS AUSTRALIS	46	.90
BATHYNECTES SUPERBUS	10	.20

PESCA 41 FECHA 23/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	9.10	10.10	RUMBO GRAD.	180
LATITUD	19 58.0 S	20 1.0 S	VELO. NUDOS	3.0
LONGITUD	12 1.0 E	12 0.0 E	RECR. MILLAS	3.0
PRCF. MT. MIN	318		VIENTO	
PRCF. MT. MAX	324		M A R	
MALLA COPO	100		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
RAJA SP. BENGUELA-2	4	1.10
NEOHARRIOTTA PINNATA	3	7.00
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	1	
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	18	2.30
MERLUCCIIUS CAPENSIS	110	97.90
GENYPTERUS CAPENSIS	1	1.10
NEZUMIA AEQUALIS	6	.30
MALACOCEPHALUS LAEVIS	1	.10
DENTEX MACROPHthalmus	1	.60
BATHYNECTES SUPERBUS	29	1.50
GERYON QUINQUEDENS	1	1.10

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
CENTROPHORUS UYATO	2	1.50
RAJA SP. BENGUELA-2	1	.10
GALEUS POLLI	16	.40
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	186	3.30
MERLUCCIIUS CAPENSIS	569	255.96
NEZUMIA AEQUALIS	43	1.10
MALACOCEPHALUS LAEVIS	9	.50
COFLORHYNCHUS FLABELLISPINUS	135	4.20
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	50	1.10
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	86	2.32
TRIGLA LYRA	1	.10
SYNAGROPS MICROLEPIS	3	.10
TRACHURUS TRACHURUS	3	1.80
DENTEX MACROPHthalmus	1	.20
SCOMBER JAPONICUS	1	.80
MACROPIPIUS AUSTRALIS	4	.10
BATHYNECTES SUPERBUS	24	.50

PESCA 42 FECHA 23/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	14.45	15.45	RUMBO GRAD.	155
LATITUD	19 53.0 S	19 56.0 S	VELO. NUDOS	3.0
LONGITUD	11 46.0 E	11 48.0 E	RECR. MILLAS	3.0
PRCF. MT. MIN	395		VIENTO	
PRCF. MT. MAX	395		M A R	
MALLA COPO	21		L U Z	
MALLA SOBR.			CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
CENTROPHORUS UYATO	61	233.00
RAJA SP. BENGUELA-2	8	4.00
GALEUS POLLI	35	2.00
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	2	5.00
LOPHIODES SP2. BENGUELA-2	22	15.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	10	12.00
NEZUMIA AEQUALIS	1248	75.00
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS		4872.20
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	112	30.00
COTTUNCULOIDES MACROCFPHALUS	429	18.80
EPIGONUS TELESCOPUS	2037	42.90
LEPIDOPUS CAUDATUS	1	1.10
SCHEDOPHILUS MEDUSOPHAGUS	2	5.30
BATHYNECTES SUPERBUS	30	2.00

PESCA 43 FECHA 24/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	8.50	9.20	RUMBO GRAD.	160
LATITUD	19 12.0 S	19 13.4 S	VELO. NUDOS	3.0
LONGITUD	12 10.0 E	12 10.5 E	RECR. MILLAS	1.5
PRCF. MT. MIN	170		VIENTO	
PRCF. MT. MAX	170		M A R	
MALLA COPO			L U Z	
MALLA SOBR.			CIELO	

PESCA 44 FECHA 25/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	5.40	6.10	RUMBO GRAD.	230
LATITUD	19 20.0 S	19 21.1 S	VELO. NUDOS	3.0
LONGITUD	11 51.0 E	11 50.0 E	RECR.MILLAS	1.5
PRCF.MT.MIN	300		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	300		M A R	
MALLA COPO	21		L U Z	
MALLA SOBR.			CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
PTEROTHRISSUS BELLOCI	53	9.80
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	77	1.00
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	6	5.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	269	113.05
COELORHYNCHUS FASCIATUS	3	.20
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	408	6.50
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	13	.10
SYNAGROPS MICROLEPIS	7	.10
TRACHURUS TRACHURUS	1	.20
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	15	.10
HYPEROGLYPHE MATTHEWSI	1	.60
AUSTROGLOSSUS PECTORALIS	1	.20
MACROPIPUS AUSTRALIS	2	.20
BATHYNECTES SUPERBUS	1	

PESCA 45 FECHA 25/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	8.40	9.40	RUMBO GRAD.	170
LATITUD	19 25.0 S	19 29.0 S	VELO. NUDOS	3.5
LONGITUD	11 36.0 E	11 36.0 E	RECR.MILLAS	3.5
PRCF.MT.MIN	336		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	340		M A R	
MALLA COPO	21		L U Z	
MALLA SOBR.			CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
CENTROPHORUS UYATO	1	.50
GALEUS POLLI	18	3.00
PTEROTHRISSUS BELLOCI	5	.80
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	190	6.00
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	21	25.00
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	2	.80
MERLUCCIIUS CAPENSIS	563	304.99
GENYPTERUS CAPENSIS	2	1.40
NEZUMIA AEQUALIS	63	1.70
COELORHYNCHUS FASCIATUS	243	7.80
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	1313	21.00
GUENTHERUS ALTIVELIS	2	.40
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	205	3.04
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	100	.30
EPIGONUS TELESCOPUS	24	.20
SYNAGROPS MICROLEPIS	27	.30
TRACHURUS TRACHURUS	68	2.00
DENTEX MACROPHthalmus	13	8.00
CENTROLOPHUS NIGER	1	.30
HYPEROGLYPHE MATTHEWSI	1	.80
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	4	1.40
MACROPIPUS AUSTRALIS	6	.10
BATHYNECTES SUPERBUS	25	.70

PESCA 46 FECHA 25/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	12.10	13.10	RUMBO GRAD.	165
LATITUD	19 23.0 S	19 26.0 S	VELO. NUDOS	3.5
LONGITUD	11 36.0 E	11 36.0 E	RECR.MILLAS	3.5
PRCF.MT.MIN	395		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	405		M A R	
MALLA COPO	21		L U Z	
MALLA SOBR.			CIELO	

PESCA 47 FECHA 25/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	15.35	16.35	RUMBO GRAD.	345
LATITUD	19 15.0 S	19 12.0 S	VELO. NUDOS	3.5
LONGITUD	11 31.0 E	11 30.0 E	RECR.MILLAS	3.5
PRCF.MT.MIN	400		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	417		M A R	
MALLA COPO	70		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
DEANIA CALCEUS	1	.30
RAJA STRAELENI	2	5.00
RAJA DOUTREI	1	.50
RAJA SP. BENGUELA-2	6	3.00
GALEUS POLLI	289	31.10
NEOHARRIOTTA PINNATA	14	28.00
TRIPLOPHOS HEMINGI	14	.10
YARRELLA BLACKFORDI	2	
LAMPADENA PONTIFEX	42	.30
LAMPANYCTUS ALATUS	14	.10
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	46	68.00
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	6	14.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	21	26.00
HYMENOCEPHALUS ITALICUS	1	
NEZUMIA AEQUALIS	1000	18.50
MALACOCEPHALUS LAEVIS	14	1.00
COELORHYNCHUS FASCIATUS	48	2.50
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	701	18.20
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	43	.90
GUENTHERUS ALTIVELIS	1	.10
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	952	111.98
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	20	1.10
EPIGONUS TELESCOPUS	2800	56.00
SYNAGROPS MICROLEPIS	11	.10
MACROPIPIUS AUSTRALIS	4	
BATHYNECTES SUPERBUS	219	8.80
GERYON QUINQUEDENS	3	.50

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
HEPTRANCHIAS PERLO	1	5.00
RAJA DOUTREI	8	39.00
RAJA SP. BENGUELA-2	7	7.00
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	49	104.00
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	5	17.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS		
NEZUMIA AEQUALIS	784	40.00
MALACOCEPHALUS LAEVIS	1	
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	2632	100.00
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	92	2.00
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	940	188.00
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	5	2.00
EPIGONUS TELESCOPUS	60	1.30
CENTROLOPHUS NIGER	2	4.00
BATHYNECTES SUPERBUS	6	.20
GERYON QUINQUEDENS	4	1.00

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
GALEUS POLLI	104	8.00
TRIPLOPHOS HEMINGI	2	
YARRELLA BLACKFORDI	4	
LAMPANYCTUS ALATUS	2	
LAEMONEMA LAUREYSI	14	1.10
BROSMICULUS IMBERBIS	2	
NEZUMIA AEQUALIS	765	17.60
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	1407	19.00
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	158	9.96
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	6	.20
EPIGONUS TELESCOPUS	3020	77.00

PESCA 48 FECHA 26/ 8/80 RED FONDO - BACA

INICIAL FINAL

HORA 7.15 8.15 RUMBO GRAD. 180

LATITUD 19 4.0 S 19 8.0 S VELO. NUDOS 3.5

LONGITUD 11 38.0 E 11 37.0 E RECR.MILLAS 3.5

PRCF.MT.MIN 295 VIENTO

PRCF.MT.MAX 295 M A R

MALLA COPO 70 L U Z

MALLA SOBR. 21 CIELO

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
HEPTRANCHIAS PERLO	1	6.50
PTEROTHRISUS BELLOCI	28	6.00
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	108	1.90
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	10	10.00
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	1	4.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	552	343.80
MALACOCEPHALUS LAEVIS	13	.50
COELORHYNCHUS FASCIATUS	1	.10
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	222	8.00
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	95	3.30
PONTINUS ACCRAENSIS	1	.20
SYNAGROPS MICROLEPIS	38	.40
DENTEX MACROPHthalmus	6	2.70
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	3	1.10
MACROPIPUS AUSTRALIS	1	
BATHYNECTES SUPERBUS	3	.10

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	7484	116.00
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	1561	32.00
SYNAGROPS MICROLEPIS	320	3.40

PESCA 49 FECHA 26/ 8/80 RED FONDO - BACA

INICIAL FINAL

HORA 12.10 13.10 RUMBO GRAD. 360

LATITUD 18 54.0 S 18 51.0 S VELO. NUDOS 3.5

LONGITUD 11 27.0 E 11 27.0 E RECR.MILLAS 3.5

PRCF.MT.MIN 360 VIENTO

PRCF.MT.MAX 360 M A R

MALLA COPO 70 L U Z

MALLA SOBR. 21 CIELO

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
HEPTRANCHIAS PERLO	1	1.10
SQUALUS BLAINVILLEI	1	.60
RAJA STRAELENI	4	6.10
RAJA DOUTREI	1	4.80
GALEUS POLLI	37	4.80
NEOHARRIOTTA PINNATA	6	3.90
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	64	166.00
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	66	171.45
LOPHIODES SP2. BENGUELA-2	17	18.80
LAEMONEMA LAUREYSI	5	.40
MERLUCCIIUS CAPENSIS	674	674.00
NEZUMIA AEQUALIS	108	3.30
MALACOCEPHALUS LAEVIS	57	5.30
COELORHYNCHUS FASCIATUS	4	.30
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	86	4.30
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	9	.40
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	1393	195.00
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	2	1.80
EPIGONUS TELESCOPUS	124	2.40
TRACHURUS TRACHURUS	117	29.83
DENTEX MACROPHthalmus	3	1.30
CENTROLOPHUS NIGER	2	5.00
BATHYNECTES SUPERBUS	117	6.80
GERYON QUINQUEDENS	6	1.90

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
GALEUS POLLI	459	49.00
TRIPLOPHOS HEMINGI	153	.90
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	2752	57.80
LAMPADENA PONTIFEX	153	1.70
LAMPANYCTUS ALATUS	9	.20
NEZUMIA AEQUALIS	111	2.60
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	34	1.30
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	247	5.10
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	3587	183.02
EPIGONUS TELESCOPUS	2348	49.30
TRACHURUS TRACHURUS	114	24.00
BATHYNECTES SUPERBUS	51	.50

PESCA 50 FECHA 27/ 8/80 RED FONDO - BACA.

	INICIAL	FINAL		
HORA	7.50	8.50	RUMBO GRAD.	360
LATITUD	18 30.0 S	18 27.0 S	VELO. NUDOS	3.5
LONGITUD	11 28.0 E	11 29.0 E	RECR.MILLAS	3.5
PRCF.MT.MIN	287		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	295		M A R	
MALLA COPO	70		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
CENTROPHORUS UYATO	1	3.60
GALEUS POLLI	1	.10
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	1	2.00
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	3	
LOPHIODES SP2. BENGUELA-2	16	18.80
MERLUCCIUS CAPENSIS	352	158.02
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	3	.30
TRACHURUS TRACHURUS	2	.40
DENTEX MACROPHthalmus	2	.60
BATHYNECTES SUPERBUS	3	.30

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
GALEUS POLLI	264	27.60
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	4065	126.00
MALACOCEPHALUS LAEVIS	6	.10
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	234	6.60
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	2717	60.05
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	6	.10
SYNAGROPS MICROLEPIS	600	6.60
TRACHURUS TRACHURUS	64	11.00

PESCA 51 FECHA 27/ 8/80 RED FONDO - BACA.

	INICIAL	FINAL		
HORA	13.05	14.05	RUMBO GRAD.	5
LATITUD	18 31.0 S	18 27.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	11 26.0 E	11 26.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	357		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	365		M A R	
MALLA COPO	70		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
CENTROPHORUS UYATO	4	12.00
RAJA STRAELENI	8	1.00
RAJA SP. BENGUELA-2	4	2.40
GALEUS POLLI	88	11.20
NEOHARRIOTTA PINNATA	4	4.00
TRIPLOPHOS HEMINGI		
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	12	.20
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	148	210.32
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	96	63.66
LOPHIODES SP2. BENGUELA-2	36	32.00
LAEMONEMA LAUREYSI	16	1.20
MERLUCCIUS CAPENSIS	1320	880.00
MALACOCEPHALUS LAEVIS	28	2.40
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	74	2.70
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	616	112.00
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	12	9.60
EPIGONUS TELESCOPUS	8	.10
TRACHURUS TRACHURUS	24	8.00
BATHYNECTES SUPERBUS	316	18.40
GERYON QUINQUEDENS	4	.40

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
GALEUS POLLI	293	28.00
TRIPLOPHOS HEMINGI	24	.20
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	408	12.40
LAEMONEMA LAUREYSI	68	3.20
NEZUMIA AEQUALIS	124	1.80
MALACOCEPHALUS LAEVIS	40	1.60
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	1144	25.20
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	783	36.00
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	8	.80
EPIGONUS TELESCOPUS	104	2.20
SYNAGROPS MICROLEPIS	52	.80
TRACHURUS TRACHURUS	56	9.00
BATHYNECTES SUPERBUS	8	.10

PESCA 52 FECHA 27/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	16.20	17.20	RUMBO GRAD.	360
LATITUD	18 30.0 S	18 25.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	11 26.0 E	11 26.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	406		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	412		M A R	
MALLA COPO	70		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO	K
CHLAMYDOSELACHUS ANGUINEUS	2	5.50	
CENTROPHORUS UYATO	1	4.00	
DEANIA CALCEUS	2	7.00	
RAJA STRAELENI	1	4.50	
RAJA DOUTREI	1	8.00	
RAJA SP. BENGUELA-2	6	4.00	
GALEUS POLLI	6	.80	
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	66	154.60	
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	20	57.00	
LAEMONEMA LAUREYSI	7	.60	
MERLUCCIIUS CAPENSIS	10	14.00	
MERLUCCIIUS PARADOXUS	43	49.00	
TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS	20	.60	
NEZUMIA AEQUALIS	25	1.00	
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	68	2.30	
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	857	36.00	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	59	8.30	
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	10	3.50	
CENTROLOPHUS NIGER	1	2.30	
BATHYNECTES SUPERBUS	26	2.30	
GERYON QUINQUEDENS	116	16.00	

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO	K
GALEUS POLLI	30	3.10	
HALOSAURUS OVENII	4	.20	
TRIPLOPHOS HEMINGI	5	.10	
LAEMONEMA LAUREYSI	34	3.10	
TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS	32	.80	
NEZUMIA AEQUALIS	318	7.00	
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	102	2.80	
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	375	15.00	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	9	1.10	
TRACHURUS TRACHURUS	4	1.10	

PESCA 53 FECHA 28/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	7.15	8.15	RUMBO GRAD.	10
LATITUD	18 0.0 S	17 55.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	11 25.0 E	11 26.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	270		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	274		M A R	
MALLA COPO	70		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO	K
RAJA STRAELENI	19	7.00	
RAJA DOUTREI	1	2.50	
RAJA SP. BENGUELA-2	6	6.50	
GALEUS POLLI	14	2.00	
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	278	10.00	
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	23	28.00	
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	20	15.00	
MERLUCCIIUS CAPENSIS	500	341.05	
MALACOCEPHALUS LAEVIS	116	6.00	
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	228	8.00	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	112	12.00	
PONTINUS ACCRAENSIS	11	1.30	
SYNAGROPS MICROLEPIS	38	.60	
DENTEX MACROPHthalmus	2	1.00	
BATHYNECTES SUPERBUS	72	2.90	
GERYON QUINQUEDENS	28	6.40	

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO	K
RAJA SP. BENGUELA-2	11	2.20	
GALEUS POLLI	22	2.20	
MYSTRIOPHIS ROSTELLATUS	1	.30	
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	12676	450.00	
DIAPHUS HOLTII	44	.10	
MALACOCEPHALUS LAEVIS	11	1.10	
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	110	1.70	
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	44	1.10	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	374	11.00	
PONTINUS ACCRAENSIS	11	1.10	
SYNAGROPS MICROLEPIS	297	3.30	
TRACHURUS TRACHURUS	17	4.00	

PESCA 54 FECHA 28/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL	
HORA	11.10	12.10	RUMBO GRAD. 330
LATITUD	18 1.0 S	17 58.0 S	VELO. NUDOS 3.5
LONGITUD	11 26.0 E	11 24.0 E	RECR.MILLAS 3.5
PRCF.MT.MIN	310		VIENTO
PRCF.MT.MAX	330		M A R
MALLA COPO	70		L U Z
MALLA SOBR.	21		CIELO

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
HEPTRANCHIAS PERLO	1	1.10
CENTROPHORUS UYATO	2	4.50
RAJA STRAELENI	13	20.00
RAJA SP. BENGUELA-2	7	5.20
GALEUS POLLI	8	1.00
MYSTRIOPHIS ROSTELLATUS	1	.50
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	108	3.60
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	83	97.00
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	25	16.70
LOPHIODES SP2. BENGUELA-2	6	7.10
LAEMONEMA LAUREYSI	64	4.10
MERLUCCIIUS CAPENSIS	318	235.05
NEZUMIA AEQUALIS	15	.30
MALACOCEPHALUS LAEVIS	80	4.00
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	714	15.00
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	120	10.00
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	6	5.80
TRACHURUS TRACHURUS	25	7.00
DENTEX MACROPHthalmus	2	1.00
CENTROLOPHUS NIGER	1	.50
GERYON QUINQUEDENS	85	9.30

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
GALEUS POLLI	128	14.40
TRIPLOPHOS HEMINGI	80	.80
ARGYROPELECUS LYNCHUS	1	
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	6986	248.00
LAMPADENA PONTIFEX	32	.80
BROSMICULUS IMBERBIS	40	.80
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	48	.40
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	1248	31.98
SYNAGROPS MICROLEPIS	104	1.20
CHASCANOPSETTA LUGUBRIS	1	.10

PESCA 55 FECHA 28/ 8/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL	
HORA	14.45	15.45	RUMBO GRAD. 330
LATITUD	18 1.0 S	17 59.0 S	VELO. NUDOS 3.0
LONGITUD	11 25.0 E	11 23.0 E	RECR.MILLAS 3.0
PRCF.MT.MIN	384		VIENTO
PRCF.MT.MAX	384		M A R
MALLA COPO	70		L U Z
MALLA SOBR.	21		CIELO

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
DEANIA CALCEUS	20	12.40
RAJA STRAELENI	4	1.60
RAJA DOUTREI	4	12.00
NEOHARRIOTTA PINNATA	4	10.40
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	128	427.31
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	168	491.64
LAEMONEMA LAUREYSI	24	2.20
MERLUCCIIUS PARADOXUS	36	28.00
NEZUMIA AEQUALIS	28	1.60
MALACOCEPHALUS LAEVIS	56	4.00
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	164	5.20
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	20	2.40
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	280	52.00
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	21	20.00
EPIGONUS TELESCOPUS	56	1.40
TRACHURUS TRACHURUS	4	1.00
CENTROLOPHUS NIGER	20	56.00
BATHYNECTES SUPERBUS	4	.20
GERYON QUINQUEDENS	8	1.00

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
TRIPLOPHOS HEMINGI	32	.30
LAEMONEMA LAUREYSI	464	32.00
BROSMICULUS IMBERBIS	8	.10
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	2782	64.00
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	472	4.80
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	56	4.40
EPIGONUS TELESCOPUS	2432	56.00

PESCA 56 FECHA 6/ 9/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	14.35	15.35	RUMBO GRAD.	350
LATITUD	22 49.0 S	22 45.0 S	VELO. NUDOS	4.0
LONGITUD	13 25.0 E	13 24.0 E	RECR.MILLAS	4.0
PRCF.MT.MIN	270		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	275		M A R	
MALLA COPO	70		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO	K
SQUALUS BLAINVILLEI	2		.80
PTEROTHRISSUS BELLOCI	1		.30
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	184	146.00	
MERLUCCIIUS CAPENSIS	771	353.96	
GENYPTERUS CAPENSIS	11	10.00	
MALACOCEPHALUS LAEVIS	14	8.10	
COELORHYNCHUS FASCIATUS	1758	112.50	
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	261	8.10	
GUENTHERUS ALTIVELIS	1	.10	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	60	5.00	
TRIGLA LYRA	2	.60	
TRACHURUS TRACHURUS	1	.60	
CENTROLOPHUS NIGER	1	4.50	
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	7	2.40	
MACROPIPUS AUSTRALIS	9	.40	
BATHYNECTES SUPERBUS	13	.40	

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO	K
GALEUS POLLI	125	7.60	
PTEROTHRISSUS BELLOCI	1	.10	
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	4		
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	3	.10	
MERLUCCIIUS CAPENSIS	85	10.50	
MALACOCEPHALUS LAEVIS	2	.20	
COELORHYNCHUS FASCIATUS	700	21.00	
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	51	1.10	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	113	5.00	
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	4		
MACROPIPUS AUSTRALIS	3	.10	
BATHYNECTES SUPERBUS	1		

PESCA 57 FECHA 7/ 9/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	5.50	6.50	RUMBO GRAD.	355
LATITUD	22 26.0 S	22 22.0 S	VELO. NUDOS	3.5
LONGITUD	13 23.0 E	13 23.0 E	RECR.MILLAS	3.5
PRCF.MT.MIN	220		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	220		M A R	
MALLA COPO	21		L U Z	
MALLA SOBR.			CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO	K
PTEROTHRISSUS BELLOCI			
PERULIBATRACHUS ROSSIGNOLI			
MERLUCCIIUS CAPENSIS			
TRIGLA LUCERNA			
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS			
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS			

PESCA 58 FECHA 7/ 9/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	11.05	12.05	RUMBO GRAD.	330
LATITUD	22 23.0 S	22 21.0 S	VELO. NUDOS	3.0
LONGITUD	13 5.0 E	13 3.0 E	RECR.MILLAS	3.0
PRCF.MT.MIN	264		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	264		M A R	
MALLA COPO	70		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO	K
RAJA STRAELENI	1	2.00	
GALEUS POLLI	22	2.20	
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	24	.30	
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	100	99.00	
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	1	3.50	
MERLUCCIIUS CAPENSIS	308	286.00	
GENYPTERUS CAPENSIS	6	7.00	
MALACOCEPHALUS LAEVIS	2	.20	
COELORHYNCHUS FASCIATUS	625	40.00	
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	609	14.00	
GUENTHERUS ALTIVELIS	1	.10	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	247	14.11	
TRIGLA LYRA	16	3.10	
TRACHURUS TRACHURUS	5	2.40	
MACROPIPUS AUSTRALIS	188	4.00	
BATHYNECTES SUPERBUS	9	.30	

P.58

*** SOBRECOPPO ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
GALEUS POLLI	964	54.00
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	10857	114.00
COELORHYNCHUS FASCIATUS	360	6.30
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	594	9.30
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	1020	27.33
TRACHURUS TRACHURUS	6	3.60
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	6	1.20
MACROPIPIUS AUSTRALIS	60	.60

PESCA	59	FECHA	7/ 9/80	RED	FONDO - BACA
HORA		INICIAL	FINAL	RUMBO GRAD.	242
LATITUD		22 8.0 S	22 9.0 S	VELO. NUDOS	3.0
LONGITUD		12 50.0 E	12 48.0 E	RECR.MILLAS	3.0
PRCF.MT.MIN	351			VIENTO	
PRCF.MT.MAX	355			M A R	
MALLA COPO	70			L U Z	
MALLA SOBR.	21			CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
SQUALUS BLAINVILLEI	1	1.00
CENTROPHORUS UYATO	3	1.80
RAJA STRAELENI	3	9.80
GALEUS POLLI	34	2.10
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	40	.60
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	60	55.00
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	1	3.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	356	697.00
GENYPTERUS CAPENSIS	10	8.00
NEZUMIA AEQUALIS	21	.20
MALACOCEPHALUS LAEVIS	56	2.10
COELORHYNCHUS FASCIATUS	82	5.20
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	200	9.20
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	118	14.24
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	1	
EPIGONUS TFLSCOPUS	45	1.20
MACROPIPIUS AUSTRALIS	81	1.10
BATHYNECTES SUPERBUS	323	12.20

P.59

*** SOBRECOPPO ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
GALEUS POLLI	270	19.20
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	1429	40.00
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	2	.10
NEZUMIA AEQUALIS	20	.20
COELORHYNCHUS FASCIATUS	8	.20
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	32	.20
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	88	5.11
EPIGONUS TELESCOPUS	148	2.10
MACROPIPIUS AUSTRALIS	56	.60
BATHYNECTES SUPERBUS	10	.20

PESCA	60	FECHA	8/ 9/80	RED	FONDO - BACA
HORA		INICIAL	FINAL	RUMBO GRAD.	360
LATITUD		21 38.0 S	21 37.5 S	VELO. NUDOS	3.0
LONGITUD		12 54.0 E	12 54.0 E	RECR.MILLAS	0.5
PRCF.MT.MIN	300			VIENTO	
PRCF.MT.MAX	300			M A R	
MALLA COPO	70			L U Z	
MALLA SOBR.	21			CIFLO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
SQUALUS BLAINVILLEI	2	.80
CENTROPHORUS UYATO	1	.80
GALEUS POLLI	17	2.20
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	9	7.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	22	18.00
GENYPTERUS CAPENSIS	1	.30
COELORHYNCHUS FASCIATUS	3	.20
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	3	.10
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	7	.60
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	1	.30
BATHYNECTES SUPERBUS	26	1.60

*** SOBRECOPPO ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
GALEUS POLLI	44	4.30
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	82	1.50
MERLUCCIIUS CAPENSIS	1	.30
COELORHYNCHUS FASCIATUS	15	.50
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	14	.20
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	25	1.40
EPIGONUS TFLSCOPUS	2	
SYNAGROPS MICROLEPIS	1	

PESCA 61 FECHA 8/ 9/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	8.25	9.25	RUMBO GRAD.	180
LATITUD	21 31.0 S	21 34.0 S	VELO. NUDOS	3.0
LONGITUD	12 50.0 E	12 50.0 E	RECR.MILLAS	3.0
PRCF.MT.MIN	330		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	330		M A R	
MALLA COPO	70		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
GALEUS POLLI	41	5.10
NEOHARRIOTTA PINNATA	1	3.50
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	15	.30
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	43	50.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	268	214.90
GENYPTERUS CAPENSIS	6	5.60
NEZUMIA AEQUALIS	7	.10
MALACOCEPHALUS LAEVIS	13	.80
COELORHYNCHUS FASCIATUS	100	6.00
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	207	8.50
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	55	6.20
BATHYNECTES SUPERBUS	681	28.80

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
GALEUS POLLI	58	3.80
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	462	6.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	6	3.00
NEZUMIA AEQUALIS	9	.10
MALACOCEPHALUS LAEVIS	1	.10
COELORHYNCHUS FASCIATUS	30	1.00
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	42	1.10
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	1	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	63	2.30
EPIGONUS TELESCOPUS	4	.10
BATHYNECTES SUPERBUS	3	.10

PESCA 62 FECHA 8/ 9/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	11.40	12.40	RUMBO GRAD.	300
LATITUD	21 18.0 S	21 16.0 S	VELO. NUDOS	3.5
LONGITUD	12 38.0 E	12 34.0 E	RECR.MILLAS	3.5
PRCF.MT.MIN	360		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	370		M A R	
MALLA COPO	21		L U Z	
MALLA SOBR.			CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
HEXANCHUS GRISEUS	1	5.00
SQUALUS BLAINVILLEI	2	1.10
RAJA SP. BENGUELA-2	1	1.30
GALEUS POLLI	14	1.60
NEOHARRIOTTA PINNATA	1	.70
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	12	11.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	65	53.00
GENYPTERUS CAPENSIS	1	1.00
NEZUMIA AEQUALIS	5	.50
MALACOCEPHALUS LAEVIS	8	.70
COELORHYNCHUS FASCIATUS	91	6.00
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	68	3.10
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	30	4.00
TRACHURUS TRACHURUS	1	.50
SCHEDOPHILUS MEDUSOPHAGUS	5	13.00
BATHYNECTES SUPERBUS	315	18.00

PESCA 63 FECHA 8/ 9/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	15.05	16.05	RUMBO GRAD.	330
LATITUD	21 8.0 S	21 6.0 S	VELO. NUDOS	3.5
LONGITUD	12 33.0 E	12 29.0 E	RECR.MILLAS	3.5
PRCF.MT.MIN	450		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	460		M A R	
MALLA COPO	70		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
DEANIA CALCEUS	3	1.50
RAJA SP. BENGUELA-2	30	150.00
GALEUS POLLI	27	3.20
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	4	5.50
LOPHIODES SP. BENGUELA-2	1	2.40
MERLUCCIIUS CAPENSIS	63	63.00
SELACHOPHIDIUM GUENTHERI	6	.90
TRACHYRHYNCBUS TRACHYRHYNCBUS	1958	372.00
NEZUMIA AEQUALIS	222	3.20
MALACOCEPHALUS LAEVIS	9	.90
COELORHYNCHUS FASCIATUS	30	1.20
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS		
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	29	13.50
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	9	1.20
GERYON QUINQUEDENS	2	2.10

P.63

*** SOBRECOPPO ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
RAJA SP. BENGUELA-2	4	.10
GALEUS POLLI	98	10.00
BATHYLAGUS GLACIALIS	1	
SELACHOPHIDIUM GUENTHERI	3	.10
TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS	31	1.10
NEZUMIA AEQUALIS	375	6.00
COELORHYNCHUS FASCIATUS	8	.10
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	1	
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	2	.10

PESCA	64	FECHA	9/ 9/80	RED	FONDO - BACA
HORA		INICIAL	FINAL		
LATITUD		20 54.0 S	20 50.0 S	RUMBO GRAD.	340
LONGITUD		12 44.0 E	12 43.0 E	VELO. NUDOS	3.5
				RECR.MILLAS	3.5
PRCF.MT.MIN	310			VIENTO	
PRCF.MT.MAX	310			M A R	
MALLA COPO	70			L U Z	
MALLA SOBR.	21			CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
RAJA STRAELINI	1	1.00
GALEUS POLLI	4	.50
NEOHARRIOTTA PINNATA	2	4.00
PTEROTHRISSUS BELLOCI	109	10.00
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	43	37.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	390	169.00
GENYPTERUS CAPENSIS	1	.50
COELORHYNCHUS FASCIATUS	30	1.20
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	1	.10
TRIGLA LYRA	1	.10
SCHEDOPHILUS MEDUSOPHAGUS	1	3.60
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	131	37.00
MACROPIPIUS AUSTRALIS	513	10.20
BATHYNECTES SUPERBUS	22	.30

P.64

*** SOBRECOPPO ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
PTEROTHRISSUS BELLOCI	167	6.00
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	7	.10
MERLUCCIIUS CAPENSIS	20	2.30
COELORHYNCHUS FASCIATUS	13	.10
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	6	.10
EPIGONUS TELESCOPUS	1	
SUFFLOGOBIUS BIBARRATUS	1	
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	28	3.00
MACROPIPIUS AUSTRALIS	70	1.20
BATHYNECTES SUPERBUS	14	.10

PESCA	65	FECHA	9/ 9/80	RED	FONDO - BACA
HORA		INICIAL	FINAL		
LATITUD		20 57.0 S	20 55.0 S	RUMBO GRAD.	320
LONGITUD		12 36.0 E	12 34.0 E	VELO. NUDOS	3.0
				RECR.MILLAS	3.0
PRCF.MT.MIN	360			VIENTO	
PRCF.MT.MAX	370			M A R	
MALLA COPO				L U Z	
MALLA SOBR.				CIELO	

PESCA	66	FECHA	9/ 9/80	RED	FONDO - BACA
HORA		INICIAL	FINAL		
LATITUD		20 55.0 S	20 52.0 S	RUMBO GRAD.	320
LONGITUD		12 23.0 E	12 21.0 E	VELO. NUDOS	3.5
				RECR.MILLAS	3.5
PRCF.MT.MIN	475			VIENTO	
PRCF.MT.MAX	480			M A R	
MALLA COPO	70			L U Z	
MALLA SOBR.	21			CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
DEANIA CALCEUS	2	1.50
RAJA SP. BENGUELA-2	30	6.00
GALEUS POLLI	93	9.60
TRIPLOPHOS HEMINGI		
STOMIAS BOA BOA	12	.10
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	9	12.00
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	2	6.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	21	7.79
GENYPTERUS CAPENSIS	3	1.80
TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS	671	228.00
NEZUMIA AEQUALIS	228	6.90
COELORHYNCHUS FASCIATUS	63	4.40
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	12	.30
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	30	10.50
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	3	.10
BATHYNECTES SUPERBUS	24	1.80

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
GALEUS POLLI	65	6.00
TRIPLOPHOS HEMINGI	23	.10
MERLUCCIIUS CAPENSIS	2	2.60
GENYPTERUS CAPENSIS	2	1.60
SELACHOPHIDIUM GUENTHERI	4	.10
NEZUMIA AEQUALIS	170	2.10
COELORHYNCHUS FASCIATUS	152	7.00
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	7	.10

PESCA	68	FECHA	10/ 9/80	RED	FONDO - BACA
HORA		INICIAL	9.00	FINAL	10.00
LATITUD			20 21.0 S		20 19.0 S
LONGITUD			12 13.0 E		12 11.0 E
PRCF.MT.MIN			298		
PRCF.MT.MAX			300		
MALLA COPO			70		
MALLA SOBR.			21		
				RUMBO GRAD.	315
				VELO. NUDOS	3.0
				RECR.MILLAS	3.0
				VIENTO	
				M A R	
				L U Z	
				CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
RAJA STRAELENI	1	2.50
GALEUS POLLI	118	11.80
PTEROTHRISSUS BELLOCI	298	42.20
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	8	.10
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	17	19.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	597	285.20
GENYPTERUS CAPENSIS	2	.70
COELORHYNCHUS FASCIATUS	555	31.10
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	39	.30
TRIGLA LYRA	32	1.30
SYNAGROPS MICROLEPIS		
TRACHURUS TRACHURUS	10	4.60
CENTROLOPHUS NIGER	3	6.00
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	4	1.80
MACROPIPIUS AUSTRALIS	11340	237.00

PESCA	67	FECHA	10/ 9/80	RED	FONDO - BACA
HORA		INICIAL	5.35	FINAL	6.35
LATITUD			20 17.0 S		20 14.0 S
LONGITUD			12 30.0 E		12 27.0 E
PRCF.MT.MIN			236		
PRCF.MT.MAX			240		
MALLA COPO			21		
MALLA SOBR.					
				RUMBO GRAD.	310
				VELO. NUDOS	3.5
				RECR.MILLAS	3.5
				VIENTO	
				M A R	
				L U Z	
				CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
SQUALUS BLAINVILLEI	1	.20
PTEROTHRISSUS BELLOCI	4	.30
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	3	2.10
MERLUCCIIUS CAPENSIS	94	32.00
TRACHURUS TRACHURUS	4	1.00
SUFFLOGOBIUS BIBARRATUS	20	.10
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	4	.90
MACROPIPIUS AUSTRALIS	52	1.20

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
PTEROTHRISSUS BELLOCI	355	19.90
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	2565	28.20
MERLUCCIIUS CAPENSIS	33	11.60
COELORHYNCHUS FASCIATUS	573	14.90
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	60	.30
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	26	.20
TRIGLA LYRA	10	.10
SYNAGROPS MICROLEPIS	2	
MACROPIPIUS AUSTRALIS	101	1.10
BATHYNECTES SUPERBUS	13	.20

PESCA 69 FECHA 15/ 9/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	8.00	9.00	RUMBO GRAD.	180
LATITUD	17 42.0 S	17 45.0 S	VELO. NUDOS	3.0
LONGITUD	11 20.0 E	11 20.0 E	RECR.MILLAS	3.0
PRCF.MT.MIN	430		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	520		M A R	
MALLA COPO	70		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO	K
CENTROPHORUS SQUAMOSUS			4.60
DEANIA CALCEUS	27	87.50	
SCYMNODON OBSCURUS	1	.50	
RAJA DOUTREI	8	17.00	
RAJA SP. BENGUELA-2	7	10.00	
APRISTURUS SALDANHA	1	.50	
GALEUS POLLI	51	6.00	
COLOCONGER CADENATI	2	3.30	
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	34	.30	
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	16	40.00	
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	21	42.00	
LAEMONEMA LAUREYSI	57	5.70	
MERLUCCIIUS PARADOXUS	70	78.50	
SELACHOPHIDIUM GUENTHERI	6	.20	
TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS	3126	330.60	
NEZUMIA AEQUALIS	760	34.20	
MALACOCEPHALUS LAEVIS	29	2.00	
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	51	3.70	
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	6803	210.90	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	126	71.96	
COTTUNCULOIDES MACROCEPHALUS	86	27.20	
CENTROLOPHUS NIGER	3	7.00	
MACROPIPUS AUSTRALIS	40	2.90	
GERYON QUINQUEDENS	184	37.00	

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO	K
GALEUS POLLI	21	2.30	
HALOSAURUS OVENII	9	.10	
ALEPOCEPHALUS ROSTRATUS	6	.10	
TRIPLOPHOS HEMINGI	6	.10	
YARRELLA BLACKFORDI	1		
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	413	11.00	
LAMPANYCTUS ALATUS			
LAEMONEMA LAUREYSI	19	1.10	
BROSMICULUS IMBERBIS	2		
LAMPROGRAMMUS EXUTUS	1		
SELACHOPHIDIUM GUENTHERI	9	.50	
TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS	29	1.00	
NEZUMIA AEQUALIS	800	8.00	
NEZUMIA LEONIS	1		
NEZUMIA BREVIBARBATUS	1		
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	789	21.00	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	5	.40	
EPIGONUS TELESCOPUS	77	1.40	

PESCA 70 FECHA 15/ 9/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	11.40	12.40	RUMBO GRAD.	360
LATITUD	17 37.0 S	17 33.0 S	VELO. NUDOS	3.5
LONGITUD	11 23.0 E	11 23.0 E	RECR.MILLAS	3.5
PRCF.MT.MIN	265		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	275		M A R	
MALLA COPO	70		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO	K
SQUALUS BLAINVILLEI	10	4.30	
RAJA STRAELANI	16	6.00	
RAJA SP. BENGUELA-2	26	1.20	
PTEROTHRISUS BELLOCI	10	.10	
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	4839	150.00	
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	5	8.00	
LOPHIODES SP1. BENGUELA-2	3	2.00	
LAEMONEMA LAUREYSI	240	10.50	
MERLUCCIIUS CAPENSIS	1152	940.03	
MALACOCEPHALUS LAEVIS	100	3.00	
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	460	8.00	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	2308	119.95	
PONTINUS ACCRAENSIS	90	11.10	
EPIGONUS CONSTANCIAE	10	.10	
SYNAGROPS MICROLEPIS	1550	23.00	
TRACHURUS TRACHURUS	50	14.00	
DENTEX MACROPHthalmus	29	7.80	
HYPEROGLYPHE MATTHEWSI	2	.80	
BATHYNECTES SUPERBUS	80	4.50	

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO	K
GALEUS POLLI	60	7.50	
PTEROTHRISUS BELLOCI	10	2.00	
OPHICHTHUS RUFUS	10	1.00	
MYSTRIOPHIS ROSTELLATUS	1		
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	24722	890.00	
COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS	10	1.00	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	1001	30.03	
PONTINUS ACCRAENSIS	10	1.00	
SYNAGROPS MICROLEPIS	1950	30.50	
TRACHURUS TRACHURUS	31	4.80	

PESCA 71 FECHA 15/ 9/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL	RUMBO GRAD.	360
HORA	14.40	15.40	VELO. NUDOS	3.0
LATITUD	17 30.0 S	17 27.0 S	RECR.MILLAS	3.0
LONGITUD	11 32.0 E	11 32.0 E	VIENTO	
PRCF.MT.MIN	117	M A R		
PRCF.MT.MAX	117	L U Z		
MALLA COPO	21	CIELO		
MALLA SOBR.				

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO	K
OXYNOTUS SP. BENGUELA-2	7	7.80	
SQUALUS BLAINVILLEI	19	7.00	
RAJA MIRALETUS	3	2.80	
RAJA STRAELENI	31	90.00	
MUSTELUS MUSTELUS	4	17.00	
MUSTELUS ASTERIAS	5	10.00	
PTEROTHRISSUS BELLOCI	1607	114.80	
CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS		407.00	
PERULIBATRACHUS ROSSIGNOLI	550	38.20	
MERLUCCIIUS CAPENSIS	405	58.05	
ZEUS FABER MAURITANICUS	3	1.20	
SCORPAENA ELONGATA	162	14.20	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	905	24.96	
PONTINUS ACCRAENSIS	203	17.60	
TRIGLA LYRA	1183	155.60	
TRIGLA LUCERNA	1	.30	
SERRANUS CABRILLA	2	.30	
SYNAGROPS MICROLEPIS	19800	79.20	
TRACHURUS TRACHURUS	2174	175.49	
DENTEX MACROPHTHALMUS	451	37.65	
LESUEURIGOBIIUS SANZOI	45	.20	
SUFFLOGOBIIUS BIBARBATUS	1	.03	
BUGLOSSIDIUM LUTEUM	1134	16.20	

PESCA 72 FECHA 16/ 9/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL	RUMBO GRAD.	350
HORA	7.10	7.40	VELO. NUDOS	3.5
LATITUD	18 4.0 S	18 2.0 S	RECR.MILLAS	1.5
LONGITUD	11 39.0 E	11 39.0 E	VIENTO	
PRCF.MT.MIN	126	M A R		
PRCF.MT.MAX	126	L U Z		
MALLA COPO	70	CIELO		
MALLA SOBR.	21			

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO	K
SQUALUS BLAINVILLEI	87	58.00	
RAJA MIRALETUS	9	7.00	
RAJA STRAELENI	5	12.00	
MYLIOBATUS AQUILA	10	36.00	
MUSTELUS ASTERIAS	43	70.00	
CALLORHYNCHUS CAPENSIS	20	37.00	
PTEROTHRISSUS BELLOCI	1164	144.00	
ARIUS HEUDELOTI	1	.60	
PERULIBATRACHUS ROSSIGNOLI	228	36.00	
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	10	12.50	
MERLUCCIIUS CAPENSIS	3280	600.01	
ZEUS FABER MAURITANICUS	2	1.20	
TRIGLA LYRA	888	156.00	
TRIGLA LUCERNA	1	.60	
SYNAGROPS MICROLEPIS	456	3.60	
DENTEX MACROPHTHALMUS	2436	156.04	
JOHNIUS HOLOLEPIDOTUS	68	166.00	
HYPEROGLYPHE MATTHEWSI	1	.30	

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO	K
PTEROTHRISSUS BELLOCI	2415	165.00	
PERULIBATRACHUS ROSSIGNOLI	280	11.50	
MERLUCCIIUS CAPENSIS	1389	50.04	
HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	240	2.00	
PONTINUS ACCRAENSIS	80	4.00	
TRIGLA LYRA	255	25.00	
SYNAGROPS MICROLEPIS	6364	70.00	
DENTEX MACROPHTHALMUS	2032	104.96	
LESUEURIGOBIIUS SANZOI	30	.20	
SUFFLOGOBIIUS BIBARBATUS	155	1.00	
LEPIDOPUS CAUDATUS	10	1.00	
BUGLOSSIDIUM LUTEUM	110	2.00	

PESCA 73 FECHA 16/ 9/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	10.50	11.10	RUMBO GRAD.	355
LATITUD	18 18.0 S	18 17.0 S	VELO. NUDOS	3.5
LONGITUD	11 44.0 E	11 44.0 E	RECR.MILLAS	1.5
PRCF.MT.MIN	125		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	125		M A R	
MALLA COPO	70		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
SQUALUS BLAINVILLEI	20	10.30
RAJA MIRALETUS	4	5.00
RAJA STRAELENI	2	6.00
MUSTELUS MUSTELUS	5	14.00
MUSTELUS ASTERIAS	9	12.00
CALLORHYNCHUS CAPENSIS	9	19.00
PTEROTHRISSUS BELLOCI	512	44.00
PERULIBATRACHUS ROSSIGNOLI	32	3.00
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	4	5.00
MERLUCCIIUS CAPENSIS	1322	189.99
TRIGLA LYRA	540	68.00
TRIGLA LUCERNA	4	4.60
SYNAGROPS MICROLEPIS	176	1.80
TRACHURUS TRACHURUS	20	2.00
DENTEX MACROPHthalmus	272	24.04
JOHNIUS HOLOLEPIDOTUS	15	27.00
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	8	
LEPIDOPUS CAUDATUS	8	1.00
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	8	2.60

*** S O B R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
PTEROTHRISSUS BELLOCI	871	45.00
PERULIBATRACHUS ROSSIGNOLI	6	.50
MERLUCCIIUS CAPENSIS	283	96.00
PONTINUS ACCRAENSIS	3	.10
TRIGLA LYRA	48	2.40
SYNAGROPS MICROLEPIS	2625	21.00
TRACHURUS TRACHURUS	21	1.70
DENTEX MACROPHthalmus	222	12.00
LESUEURIGOBIUS SANZOI		
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	126	.90
LEPIDOPUS CAUDATUS	6	.60
DICOLOGOGLOSSA CUNFEATA	21	.90

PESCA 74 FECHA 16/ 9/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	14.00	14.20	RUMBO GRAD.	155
LATITUD	18 37.0 S	18 38.0 S	VELO. NUDOS	3.5
LONGITUD	11 55.0 E	11 55.5 E	RECR.MILLAS	1.0
PRCF.MT.MIN	126		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	126		M A R	
MALLA COPO	21		L U Z	
MALLA SOBR.			CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
SQUALUS BLAINVILLEI	20	6.00
RAJA MIRALETUS	4	4.10
MUSTELUS ASTERIAS	2	4.20
CALLORHYNCHUS CAPENSIS	2	2.10
PTEROTHRISSUS BELLOCI	12	1.10
LOPHIUS SP. BENGUELA-2	2	2.50
MERLUCCIIUS CAPENSIS	1043	79.98
TRIGLA LYRA	8	2.00
TRIGLA LUCERNA	2	1.60
SYNAGROPS MICROLEPIS	10	.20
TRACHURUS TRACHURUS	1461	37.93
DENTEX MACROPHthalmus	60	4.60
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	86	1.40
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	6	1.10

PESCA 75 FECHA 17/ 9/80 RED FONDO - BACA

	INICIAL	FINAL		
HORA	5.35	6.05	RUMBO GRAD.	7
LATITUD	19 10.0 S	19 8.0 S	VELO. NUDOS	3.5
LONGITUD	12 16.0 E	12 16.0 E	RECR.MILLAS	2.0
PRCF.MT.MIN	126		VIENTO	
PRCF.MT.MAX	126		M A R	
MALLA COPO	70		L U Z	
MALLA SOBR.	21		CIELO	

*** C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
RAJA MIRALFTUS	18	12.60
PTEROTHRISSUS BELLOCI	25	1.90
PERULIBATRACHUS ROSSIGNOLI	2	.50
MERLUCCIIUS CAPENSIS	1508	185.39
TRIGLA LUCERNA	2	.60
TRACHURUS TRACHURUS	43	1.90
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	14	2.80
MACROPIPIUS AUSTRALIS	14	.50

P.75

*** S O R R E C O P O ***

NOMBRE ESPECIFICO	NUMERO	PESO K
PTEROTHRISSUS BELLOCI	185	8.00
PERULIBATRACHUS ROSSIGNOLI	22	.50
MERLUCCIOUS CAPENSIS	115	22.00
SYNAGROPS MICROLEPIS	133	1.20
TRACHURUS TRACHURUS	114	9.00
SUFFLOGOBIUS BIBARBATUS	189	2.40
AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS	82	5.10
MACROPIPUS AUSTRALIS	19	.20

PESCA	76	FECHA	17/ 9/80	RED	FONDO - BACA
		INICIAL	FINAL		
HORA		10.30	10.35	RUMBO GRAD.	160
LATITUD		19 26.0 S	19 26.2 S	VELO. NUDOS	3.5
LONGITUD		12 34.0 E	12 34.1 E	RECR.MILLAS	0.3
PRCF.MT.MIN		128		VIENTO	
PRCF.MT.MAX		128		M A R	
MALLA COPO				L U Z	
MALLA SOBR.				CIELO	

PESCA	77	FECHA	17/ 9/80	RED	FONDO - BACA
		INICIAL	FINAL		
HORA		13.00	13.10	RUMBO GRAD.	340
LATITUD		20 0.0 S	19 59.5 S	VELO. NUDOS	3.5
LONGITUD		12 40.0 E	12 39.8 E	RECR.MILLAS	0.6
PRCF.MT.MIN		128		VIENTO	
PRCF.MT.MAX		128		M A R	
MALLA COPO				L U Z	
MALLA SOBR.				CIELO	

CAMPAÑA "BENGUELA II"

LISTADO DE PESCAS POR ESPECIES

-Los datos inadecuados o inexistentes aparecen en formato de asteriscos

ESPECIE CHLAMYDOSELACHUS ANGUINEUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MIN	MT MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	***	***	*****	*****	***	***	*****	*** **
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	**	**	*****	***	***	*****	***	***	*****	*** **
52	2	5.50			2	5.50	27	8 16.20	60	4.0	18 30.0 S	11 26.0 E	406	412	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE HEXANCHUS GRISEUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MIN	MT MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	*****	***	***	*****	***	***	*****	*** **
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	**	**	*****	***	***	*****	***	***	*****	*** **
10			1	1.70	1	1.70	5	8 7.00	60	4.0	22 44.0 S	13 0.0 E	300	305	SEMIPELAGICA	110 21
38	1	2.10			1	2.10	21	8 13.55	60	4.0	21 29.0 S	12 54.0 E	274	274	FONDO - BACA	100 21
62	1	5.00			1	5.00	8	9 11.40	60	3.5	21 18.0 S	12 38.0 E	360	370	FONDO - BACA	21

ESPECIE HEPTRANCHIAS PERLO

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MIN	MT MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	*****	***	***	*****	***	***	*****	*** **
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	**	**	*****	***	***	*****	***	***	*****	*** **
47	1	5.00			1	5.00	25	8 15.35	60	3.5	19 15.0 S	11 31.0 E	400	417	FONDO - BACA	70 21
48	1	6.50			1	6.50	26	8 7.15	60	3.5	19 4.0 S	11 38.0 E	295	295	FONDO - BACA	70 21
49	1	1.10			1	1.10	26	8 12.10	60	3.5	18 54.0 S	11 27.0 E	360	360	FONDO - BACA	70 21
54	1	1.10			1	1.10	28	8 11.10	60	3.5	18 1.0 S	11 26.0 E	310	330	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE OXYNOTUS SP. BENGUELA-2

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MIN	MT MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	*****	***	***	*****	***	***	*****	*** **
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	**	**	*****	***	***	*****	***	***	*****	*** **
71	7	7.80			7	7.80	15	9 14.40	60	3.0	17 30.0 S	11 32.0 E	117	117	FONDO - BACA	21

FSPFICIE SQUALUS BLAINVILLEI

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP SC							
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****							
2	2	1.55	1	.18	3	1.73	28	7	5.45	15	6.2	17	44.0	S	11	44.0	E	70	70	SEMPIELAGICA	110	21
8			1	.35	1	.35	30	7	15.00	60	3.5	18	12.0	S	11	30.0	E	273	300	SEMPIELAGICA	110	21
18			6	2.30	6	2.30	8	8	6.00	60	4.0	20	58.0	S	13	4.0	E	127	127	SEMPIELAGICA	110	21
34	54	12.20			54	12.20	19	8	17.15	60	4.0	22	3.0	S	13	12.0	E	210	220	SEMPIELAGICA	21	
35			4	.90	4	.90	20	8	13.45	60	4.0	21	57.0	S	12	50.0	E	320	330	FONDO - BACA	100	21
38	2	.80	4	1.10	6	1.90	21	8	13.55	60	4.0	21	29.0	S	12	54.0	E	274	274	FONDO - BACA	100	21
39			2	.80	2	.80	22	8	8.40	60	3.5	20	31.0	S	12	25.0	E	296	300	FONDO - BACA	100	21
49	1	.60			1	.60	26	8	12.10	60	3.5	18	54.0	S	11	27.0	E	360	360	FONDO - BACA	70	21
56	2	.80			2	.80	6	9	14.35	60	4.0	22	49.0	S	13	25.0	E	270	275	FONDO - BACA	70	21
59	1	1.00			1	1.00	7	9	15.40	60	3.0	22	8.0	S	12	50.0	E	351	355	FONDO - BACA	70	21
60	2	.80			2	.80	8	9	5.55	10	3.0	21	38.0	S	12	54.0	E	300	300	FONDO - BACA	70	21
62	2	1.10			2	1.10	8	9	11.40	60	3.5	21	18.0	S	12	38.0	E	360	370	FONDO - BACA	21	
67	1	.20			1	.20	10	9	5.35	60	3.5	20	17.0	S	12	30.0	E	236	240	FONDO - BACA	21	
70	10	4.30			10	4.30	15	9	11.40	60	3.5	17	37.0	S	11	23.0	E	265	275	FONDO - BACA	70	21
71	19	7.00			19	7.00	15	9	14.40	60	3.0	17	30.0	S	11	32.0	E	117	117	FONDO - BACA	21	
72	87	58.00			87	58.00	16	9	7.10	30	3.5	18	4.0	S	11	39.0	E	126	126	FONDO - BACA	70	21
73	20	10.30			20	10.30	16	9	10.50	20	3.5	18	18.0	S	11	44.0	E	125	125	FONDO - BACA	70	21
74	20	6.00			20	6.00	16	9	14.00	20	3.5	18	37.0	S	11	55.0	E	126	126	FONDO - BACA	21	

125

ESPFICIF CENTROPHORUS UYATO

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP SC							
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****							
11	1	3.00			1	3.00	5	8	9.40	60	4.0	22	41.0	S	12	52.0	E	409	420	SEMPIELAGICA	110	21
12	1	4.00			1	4.00	5	8	14.40	60	4.0	22	43.0	S	12	51.0	E	495	508	SEMPIELAGICA	110	21
29	3	1.60			3	1.60	17	8	15.30	60	4.0	22	32.0	S	13	9.0	E	275	285	SEMPIELAGICA	100	21
31	84	149.00	12	7.00	96	156.00	18	8	16.15	60	4.0	22	21.0	S	12	49.0	E	360	380	SEMPIELAGICA	100	21
41			2	1.50	2	1.50	23	8	9.10	60	3.0	19	58.0	S	12	1.0	E	318	324	FONDO - BACA	100	21
42	61	233.00			61	233.00	23	8	14.45	60	3.0	19	53.0	S	11	46.0	E	395	395	FONDO - BACA	21	
45	1	.50			1	.50	25	8	8.40	60	3.5	19	25.0	S	11	36.0	E	336	340	FONDO - BACA	21	
50	1	3.60			1	3.60	27	8	7.50	60	3.5	18	30.0	S	11	28.0	E	287	295	FONDO - BACA	70	21
51	4	12.00			4	12.00	27	8	13.05	60	4.0	18	31.0	S	11	26.0	E	357	365	FONDO - BACA	70	21
52	1	4.00			1	4.00	27	8	16.20	60	4.0	18	30.0	S	11	26.0	E	406	412	FONDO - BACA	70	21
54	2	4.50			2	4.50	28	8	11.10	60	3.5	18	1.0	S	11	26.0	E	310	330	FONDO - BACA	70	21
59	3	1.80			3	1.80	7	9	15.40	60	3.0	22	8.0	S	12	50.0	E	351	355	FONDO - BACA	70	21
60	1	.80			1	.80	8	9	5.55	10	3.0	21	38.0	S	12	54.0	E	300	300	FONDO - BACA	70	21

ESPECIE CENTROPHORUS SQUAMOSUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP SC							
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****							
30	3	1.80			3	1.80	18	8	6.25	65	4.0	22	26.0	S	12	48.0	E	460	502	SEMPIELAGICA	21	
59	*****	4.60			*****	4.60	15	9	8.00	60	3.0	17	42.0	S	11	20.0	E	430	520	FONDO - BACA	70	21

ESPECIE CENTROSCYLLIUM FABRICII

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC			
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***	**
30	84	99.00			84	99.00	18	8	6.25	65	4.0	22 26.0 S	12 48.0 E	460 502	SEMIPELAGICA	21		

ESPECIE DEANIA CALCEUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC			
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***	**
12	3	5.00			3	5.00	5	8	14.40	60	4.0	22 43.0 S	12 51.0 E	495 508	SEMIPELAGICA	110	21	
30	183	117.00			183	117.00	18	8	6.25	65	4.0	22 26.0 S	12 48.0 E	460 502	SEMIPELAGICA	21		
31	39	27.00	63	35.00	102	62.00	18	8	16.15	60	4.0	22 21.0 S	12 49.0 E	360 380	SEMIPELAGICA	100	21	
46	1	.30			1	.30	25	8	12.10	60	3.5	19 23.0 S	11 36.0 E	395 405	FONDO - BACA	21		
52	2	7.00			2	7.00	27	8	16.20	60	4.0	18 30.0 S	11 26.0 E	406 412	FONDO - BACA	70	21	
55	20	12.40			20	12.40	28	8	14.45	60	3.0	18 1.0 S	11 25.0 E	384 384	FONDO - BACA	70	21	
63	3	1.50			3	1.50	8	9	15.05	60	3.5	21 8.0 S	12 33.0 E	450 460	FONDO - BACA	70	21	
66	2	1.50			2	1.50	9	9	13.15	60	3.5	20 55.0 S	12 23.0 E	475 480	FONDO - BACA	70	21	
69	27	87.50			27	87.50	15	9	8.00	60	3.0	17 42.0 S	11 20.0 E	430 520	FONDO - BACA	70	21	

ESPECIE ETMOPTERUS PUSILLUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC			
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***	**
30	6	1.50			6	1.50	18	8	6.25	65	4.0	22 26.0 S	12 48.0 E	460 502	SEMIPELAGICA	21		

ESPECIE ETMOPTERUS LUCIFER

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC			
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***	**
9			1	1.00	1	1.00	31	7	6.40	40	4.0	18 11.0 S	11 18.0 E	800 800	SEMIPELAGICA	110	21	
30	21	5.70			21	5.70	18	8	6.25	65	4.0	22 26.0 S	12 48.0 E	460 502	SEMIPELAGICA	21		

ESPECIE SCYMNODON OBSCURUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC			
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***	**
69	1	.50			1	.50	15	9	8.00	60	3.0	17 42.0 S	11 20.0 E	430 520	FONDO - BACA	70	21	

ESPECIF RAJA MIRALETUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS	
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP SC	
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	*** **
2	1	*****			1	*****	28	7 5.45	15	6.2	17 44.0	S 11 44.0	E 70 70	SEMIPELAGICA	110 21	
71	3	2.80			3	2.80	15	9 14.40	60	3.0	17 30.0	S 11 32.0	E 117 117	FONDO - BACA	21	
72	9	7.00			9	7.00	16	9 7.10	30	3.5	18 4.0	S 11 39.0	E 126 126	FONDO - BACA	70 21	
73	4	5.00			4	5.00	16	9 10.50	20	3.5	18 18.0	S 11 44.0	E 125 125	FONDO - BACA	70 21	
74	4	4.10			4	4.10	16	9 14.00	20	3.5	18 37.0	S 11 55.0	E 126 126	FONDO - BACA	21	
75	18	12.60			18	12.60	17	9 5.35	30	3.5	19 10.0	S 12 16.0	E 126 126	FONDO - BACA	70 21	

ESPECIE RAJA STRAELNI

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS	
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP SC	
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	*** **
8	8	4.00			8	4.00	30	7 15.00	60	3.5	18 12.0	S 11 30.0	E 273 300	SEMIPELAGICA	110 21	
34	3	6.00			3	6.00	19	8 17.15	60	4.0	22 3.0	S 13 12.0	E 210 220	SEMIPELAGICA	21	
39	1	.60			1	.60	22	8 8.40	60	3.5	20 31.0	S 12 25.0	E 296 300	FONDO - BACA	100 21	
46	2	5.00			2	5.00	25	8 12.10	60	3.5	19 23.0	S 11 36.0	E 395 405	FONDO - BACA	21	
49	4	6.10			4	6.10	26	8 12.10	60	3.5	18 54.0	S 11 27.0	E 360 360	FONDO - BACA	70 21	
51	8	1.00			8	1.00	27	8 13.05	60	4.0	18 31.0	S 11 26.0	E 357 365	FONDO - BACA	70 21	
52	1	4.50			1	4.50	27	8 16.20	60	4.0	18 30.0	S 11 26.0	E 406 412	FONDO - BACA	70 21	
53	19	7.00			19	7.00	28	8 7.15	60	4.0	18 0.0	S 11 25.0	E 270 274	FONDO - BACA	70 21	
54	13	20.00			13	20.00	28	8 11.10	60	3.5	18 1.0	S 11 26.0	E 310 330	FONDO - BACA	70 21	
55	4	1.60			4	1.60	28	8 14.45	60	3.0	18 1.0	S 11 25.0	E 384 384	FONDO - BACA	70 21	
58	1	2.00			1	2.00	7	9 11.05	60	3.0	22 23.0	S 13 5.0	E 264 264	FONDO - BACA	70 21	
59	3	9.80			3	9.80	7	9 15.40	60	3.0	22 8.0	S 12 50.0	E 351 355	FONDO - BACA	70 21	
64	1	1.00			1	1.00	9	9 5.50	60	3.5	20 54.0	S 12 44.0	E 310 310	FONDO - BACA	70 21	
68	1	2.50			1	2.50	10	9 9.00	60	3.0	20 21.0	S 12 13.0	E 298 300	FONDO - BACA	70 21	
70	16	6.00			16	6.00	15	9 11.40	60	3.5	17 37.0	S 11 23.0	E 265 275	FONDO - BACA	70 21	
71	31	90.00			31	90.00	15	9 14.40	60	3.0	17 30.0	S 11 32.0	E 117 117	FONDO - BACA	21	
72	5	12.00			5	12.00	16	9 7.10	30	3.5	18 4.0	S 11 39.0	E 126 126	FONDO - BACA	70 21	
73	2	6.00			2	6.00	16	9 10.50	20	3.5	18 18.0	S 11 44.0	E 125 125	FONDO - BACA	70 21	

ESPECIF RAJA DOUTREI

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS	
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP SC	
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	*** **
46	1	.50			1	.50	25	8 12.10	60	3.5	19 23.0	S 11 36.0	E 395 405	FONDO - BACA	21	
47	8	39.00			8	39.00	25	8 15.35	60	3.5	19 15.0	S 11 31.0	E 400 417	FONDO - BACA	70 21	
49	1	4.80			1	4.80	26	8 12.10	60	3.5	18 54.0	S 11 27.0	E 360 360	FONDO - BACA	70 21	
52	1	8.00			1	8.00	27	8 16.20	60	4.0	18 30.0	S 11 26.0	E 406 412	FONDO - BACA	70 21	
53	1	2.50			1	2.50	28	8 7.15	60	4.0	18 0.0	S 11 25.0	E 270 274	FONDO - BACA	70 21	
55	4	12.00			4	12.00	28	8 14.45	60	3.0	18 1.0	S 11 25.0	E 384 384	FONDO - BACA	70 21	
69	8	17.00			8	17.00	15	9 8.00	60	3.0	17 42.0	S 11 20.0	E 430 520	FONDO - BACA	70 21	

ESPECIE RAJA SP. BENGUELA-2

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **
9	10	21.00	10	2.00	20	23.00	31 7	6.40	40 4.0	18 11.0 S	11 18.0 E	800 800	SEMIPELAGICA	110 21
11	1	.70			1	.70	5 8	9.40	60 4.0	22 41.0 S	12 52.0 E	409 420	SEMIPELAGICA	110 21
12	1	.20	3	2.30	4	2.50	5 8	14.40	60 4.0	22 43.0 S	12 51.0 E	495 508	SEMIPELAGICA	110 21
18			6	1.70	6	1.70	8 8	6.00	60 4.0	20 58.0 S	13 4.0 E	127 127	SEMIPELAGICA	110 21
30	3	4.50			3	4.50	18 8	6.25	65 4.0	22 26.0 S	12 48.0 E	460 502	SEMIPELAGICA	21
31	17	17.00			17	17.00	18 8	16.15	60 4.0	22 21.0 S	12 49.0 E	360 380	SEMIPELAGICA	100 21
36	1	1.30			1	1.30	20 8	18.05	15 4.0	22 1.0 S	12 42.0 E	402 410	FONDO - BACA	100 21
37	12	8.00			12	8.00	21 8	9.30	60 3.5	21 33.0 S	12 39.0 E	380 390	FONDO - BACA	100 21
38	5	3.50			5	3.50	21 8	13.55	60 4.0	21 29.0 S	12 54.0 E	274 274	FONDO - BACA	100 21
39	5	4.00			5	4.00	22 8	8.40	60 3.5	20 31.0 S	12 25.0 E	296 300	FONDO - BACA	100 21
40	10	1.00	2	.40	12	1.40	22 8	14.25	60 3.0	20 29.0 S	12 4.0 E	406 406	FONDO - BACA	100 21
41	4	1.10	1	.10	5	1.20	23 8	9.10	60 3.0	19 58.0 S	12 1.0 E	318 324	FONDO - BACA	100 21
42	8	4.00			8	4.00	23 8	14.45	60 3.0	19 53.0 S	11 46.0 F	395 395	FONDO - BACA	21
46	6	3.00			6	3.00	25 8	12.10	60 3.5	19 23.0 S	11 36.0 F	395 405	FONDO - BACA	21
47	7	7.00			7	7.00	25 8	15.35	60 3.5	19 15.0 S	11 31.0 E	400 417	FONDO - BACA	70 21
51	4	2.40			4	2.40	27 8	13.05	60 4.0	18 31.0 S	11 26.0 F	357 365	FONDO - BACA	70 21
52	6	4.00			6	4.00	27 8	16.20	60 4.0	18 30.0 S	11 26.0 F	406 412	FONDO - BACA	70 21
53	6	6.50	11	2.20	17	8.70	28 8	7.15	60 4.0	18 0.0 S	11 25.0 F	270 274	FONDO - BACA	70 21
54	7	5.20			7	5.20	28 8	11.10	60 3.5	18 1.0 S	11 26.0 F	310 330	FONDO - BACA	70 21
62	1	1.30			1	1.30	8 9	11.40	60 3.5	21 18.0 S	12 38.0 E	360 370	FONDO - BACA	21
63	30	150.00	4	.10	34	150.10	8 9	15.05	60 3.5	21 8.0 S	12 33.0 E	450 460	FONDO - BACA	70 21
66	30	6.00			30	6.00	9 9	13.15	60 3.5	20 55.0 S	12 23.0 E	475 480	FONDO - BACA	70 21
69	7	10.00			7	10.00	15 9	8.00	60 3.0	17 42.0 S	11 20.0 E	430 520	FONDO - BACA	70 21
70	26	1.20			26	1.20	15 9	11.40	60 3.5	17 37.0 S	11 23.0 E	265 275	FONDO - BACA	70 21

128

ESPECIE TORPEDO NOBILIANA

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **
31	1	.20			1	.20	18 8	16.15	60 4.0	22 21.0 S	12 49.0 E	360 380	SEMIPELAGICA	100 21

ESPECIE MYLIOBATUS AQUILA

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **
72	10	36.00			10	36.00	16 9	7.10	30 3.5	18 4.0 S	11 39.0 E	126 126	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE APRISTURUS SALDANHA

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **
69	1	.50			1	.50	15 9	8.00	60 3.0	17 42.0 S	11 20.0 F	430 520	FONDO - BACA	70 21

ESPECIF GALEUS POLLI

NUM PES	---C O P O---		--SORRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN MAX		COP SC							
***	---	---	---	---	---	---	** **	*****	***	***	*****	*****	*** **	*****	*** **							
8	2	.35	9	1.60	11	1.95	30	7	15.00	60	3.5	18	12.0	S	11	30.0	E	273	300	SEMIPELAGICA	110	21
1	1	.10	52	5.80	53	5.90	5	8	7.00	60	4.0	22	44.0	S	13	0.0	E	300	305	SEMIPELAGICA	110	21
29	37	5.00	602	60.90	639	65.90	17	8	15.30	60	4.0	22	32.0	S	13	9.0	E	275	285	SEMIPELAGICA	100	21
30	75	7.70			75	7.70	18	8	6.25	65	4.0	22	26.0	S	12	48.0	E	460	502	SEMIPELAGICA		21
31	55	3.80	663	46.40	718	50.20	18	8	16.15	60	4.0	22	21.0	S	12	49.0	E	360	380	SEMIPELAGICA	100	21
35	2	.30	71	7.30	73	7.60	20	8	13.45	60	4.0	21	57.0	S	12	50.0	F	320	330	FONDO - BACA	100	21
36			11	1.10	11	1.10	20	8	18.05	15	4.0	22	1.0	S	12	42.0	E	402	410	FONDO - BACA	100	21
37	6	.60	28	2.80	34	3.40	21	8	9.30	60	3.5	21	33.0	S	12	39.0	E	380	390	FONDO - BACA	100	21
38	4	.50	151	16.00	155	16.50	21	8	13.55	60	4.0	21	29.0	S	12	54.0	F	274	274	FONDO - BACA	100	21
40			41	3.80	41	3.80	22	8	14.25	60	3.0	20	29.0	S	12	4.0	E	406	406	FONDO - BACA	100	21
41			16	.40	16	.40	23	8	9.10	60	3.0	19	58.0	S	12	1.0	E	318	324	FONDO - BACA	100	21
42	35	2.00			35	2.00	23	8	14.45	60	3.0	19	53.0	S	11	46.0	E	395	395	FONDO - BACA		21
45	18	3.00			18	3.00	25	8	8.40	60	3.5	19	25.0	S	11	36.0	E	336	340	FONDO - BACA		21
46	289	31.10			289	31.10	25	8	12.10	60	3.5	19	23.0	S	11	36.0	F	395	405	FONDO - BACA		21
47			104	8.00	104	8.00	25	8	15.35	60	3.5	19	15.0	S	11	31.0	E	400	417	FONDO - BACA	70	21
49	37	4.80	459	49.00	496	53.80	26	8	12.10	60	3.5	18	54.0	S	11	27.0	E	360	360	FONDO - BACA	70	21
50	1	.10	264	27.60	265	27.70	27	8	7.50	60	3.5	18	30.0	S	11	28.0	F	287	295	FONDO - BACA	70	21
51	88	11.20	293	28.00	381	39.20	27	8	13.05	60	4.0	18	31.0	S	11	26.0	E	357	365	FONDO - BACA	70	21
52	6	.80	30	3.10	36	3.90	27	8	16.20	60	4.0	18	30.0	S	11	26.0	E	406	412	FONDO - BACA	70	21
53	14	2.00	22	2.20	36	4.20	28	8	7.15	60	4.0	18	0.0	S	11	25.0	E	270	274	FONDO - BACA	70	21
54	8	1.00	128	14.40	136	15.40	28	8	11.10	60	3.5	18	1.0	S	11	26.0	E	310	330	FONDO - BACA	70	21
56			125	7.60	125	7.60	6	9	14.35	60	4.0	22	49.0	S	13	25.0	F	270	275	FONDO - BACA	70	21
58	22	2.20	964	54.00	986	56.20	7	9	11.05	60	3.0	22	23.0	S	13	5.0	E	264	264	FONDO - BACA	70	21
59	34	2.10	270	19.20	304	21.30	7	9	15.40	60	3.0	22	8.0	S	12	50.0	E	351	355	FONDO - BACA	70	21
60	17	2.20	44	4.30	61	6.50	8	9	5.55	10	3.0	21	38.0	S	12	54.0	E	300	300	FONDO - BACA	70	21
61	41	5.10	58	3.80	99	8.90	8	9	8.25	60	3.0	21	31.0	S	12	50.0	E	330	330	FONDO - BACA	70	21
62	14	1.60			14	1.60	8	9	11.40	60	3.5	21	18.0	S	12	38.0	E	360	370	FONDO - BACA		21
63	27	3.20	98	10.00	125	13.20	8	9	15.05	60	3.5	21	8.0	S	12	33.0	E	450	460	FONDO - BACA	70	21
64	4	.50			4	.50	9	9	5.50	60	3.5	20	54.0	S	12	44.0	E	310	310	FONDO - BACA	70	21
66	93	9.60	65	6.00	158	15.60	9	9	13.15	60	3.5	20	55.0	S	12	23.0	E	475	480	FONDO - BACA	70	21
68	118	11.80			118	11.80	10	9	9.00	60	3.0	20	21.0	S	12	13.0	E	298	300	FONDO - BACA	70	21
69	51	6.00	21	2.30	72	8.30	15	9	8.00	60	3.0	17	42.0	S	11	20.0	E	430	520	FONDO - BACA	70	21
70			60	7.50	60	7.50	15	9	11.40	60	3.5	17	37.0	S	11	23.0	E	265	275	FONDO - BACA	70	21

ESPECIF MUSTELUS ASTERIAS

NUM PES	---C O P O---		--SORRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN MAX		COP SC							
***	---	---	---	---	---	---	** **	*****	***	***	*****	*****	*** **	*****	*** **							
2	2	1.80			2	1.80	28	7	5.45	15	6.2	17	44.0	S	11	44.0	E	70	70	SEMIPELAGICA	110	21
30	3	8.70			3	8.70	18	8	6.25	65	4.0	22	26.0	S	12	48.0	E	460	502	SEMIPELAGICA		21
71	5	10.00			5	10.00	15	9	14.40	60	3.0	17	30.0	S	11	32.0	E	117	117	FONDO - BACA		21
72	43	70.00			43	70.00	16	9	7.10	30	3.5	18	4.0	S	11	39.0	F	126	126	FONDO - BACA	70	21
73	9	12.00			9	12.00	16	9	10.50	20	3.5	18	18.0	S	11	44.0	E	125	125	FONDO - BACA	70	21
74	2	4.20			2	4.20	16	9	14.00	20	3.5	18	37.0	S	11	55.0	E	126	126	FONDO - BACA		21

ESPECIF MUSTELUS MUSTELUS

NUM PES	---C O P O---		--SORRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN MAX		COP SC							
***	---	---	---	---	---	---	** **	*****	***	***	*****	*****	*** **	*****	*** **							
2	1	1.60			1	1.60	28	7	5.45	15	6.2	17	44.0	S	11	44.0	E	70	70	SEMIPELAGICA	110	21
71	4	17.00			4	17.00	15	9	14.40	60	3.0	17	30.0	S	11	32.0	E	117	117	FONDO - BACA		21
73	5	14.00			5	14.00	16	9	10.50	20	3.5	18	18.0	S	11	44.0	E	125	125	FONDO - BACA	70	21

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP SC							
***	---	---	---	---	---	---	**	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***	**				
40	1	*****			1	*****	22	8	14.25	60	3.0	20	29.0	S	12	4.0	E	406	406	FONDO - BACA	100	21

ESPECIF NEOHARRIOTTA PINNATA

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP SC							
***	---	---	---	---	---	---	**	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***	**				
37	2	1.80			2	1.80	21	8	9.30	60	3.5	21	33.0	S	12	39.0	E	380	390	FONDO - BACA	100	21
40	1	.20			1	.20	22	8	14.25	60	3.0	20	29.0	S	12	4.0	E	406	406	FONDO - BACA	100	21
41	3	7.00			3	7.00	23	8	9.10	60	3.0	19	58.0	S	12	1.0	E	318	324	FONDO - BACA	100	21
46	14	28.00			14	28.00	25	8	12.10	60	3.5	19	23.0	S	11	36.0	E	395	405	FONDO - BACA	21	
49	6	3.90			6	3.90	26	8	12.10	60	3.5	18	54.0	S	11	27.0	E	360	360	FONDO - BACA	70	21
51	4	4.00			4	4.00	27	8	13.05	60	4.0	18	31.0	S	11	26.0	E	357	365	FONDO - BACA	70	21
55	4	10.40			4	10.40	28	8	14.45	60	3.0	18	1.0	S	11	25.0	E	384	384	FONDO - BACA	70	21
61	1	3.50			1	3.50	8	9	8.25	60	3.0	21	31.0	S	12	50.0	E	330	330	FONDO - BACA	70	21
62	1	.70			1	.70	8	9	11.40	60	3.5	21	18.0	S	12	38.0	E	360	370	FONDO - BACA	21	
64	2	4.00			2	4.00	9	9	5.50	60	3.5	20	54.0	S	12	44.0	E	310	310	FONDO - BACA	70	21

ESPECIF CALLORHYNCHUS CAPENSIS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP SC							
***	---	---	---	---	---	---	**	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***	**				
2	2	3.80			2	3.80	28	7	5.45	15	6.2	17	44.0	S	11	44.0	E	70	70	SEMPIELAGICA	110	21
72	20	37.00			20	37.00	16	9	7.10	30	3.5	18	4.0	S	11	39.0	E	126	126	FONDO - BACA	70	21
73	9	19.00			9	19.00	16	9	10.50	20	3.5	18	18.0	S	11	44.0	E	125	125	FONDO - BACA	70	21
74	2	2.10			2	2.10	16	9	14.00	20	3.5	18	37.0	S	11	55.0	E	126	126	FONDO - BACA	21	

ESPECIF HALOSAURUS OVENII

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP SC							
***	---	---	---	---	---	---	**	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***	**				
52			4	.20	4	.20	27	8	16.20	60	4.0	18	30.0	S	11	26.0	E	406	412	FONDO - BACA	70	21
69			9	.10	9	.10	15	9	8.00	60	3.0	17	42.0	S	11	20.0	E	430	520	FONDO - BACA	70	21

ESPECIF NOTACANTHUS SEXSPINIS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP SC							
***	---	---	---	---	---	---	**	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***	**				
30	3	.60			3	.60	18	8	6.25	65	4.0	22	26.0	S	12	48.0	F	460	502	SEMPIELAGICA	21	

ESPECIE PTEROTHRISSUS BELLOCI

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*****	*** **	*****	*** **
1			1	.18	1	.18	27	7 18.30	60	6.5	18 48.0 S	11 34.0 E	248 253	SEMIPELAGICA	110 21
13	1	.10			1	.10	6	8 5.30	60	3.0	22 43.0 S	13 27.0 E	260 260	SEMIPELAGICA	21
18			6	.20	6	.20	8	8 6.00	60	4.0	20 58.0 S	13 4.0 E	127 127	SEMIPELAGICA	110 21
19	12	.30			12	.30	8	8 9.15	60	4.0	20 57.0 S	12 56.0 E	225 235	SEMIPELAGICA	21
23	5	.10			5	.10	9	8 17.40	60	3.0	21 13.0 S	13 2.0 E	170 180	SEMIPELAGICA	21
26	1	.10			1	.10	16	8 6.10	60	3.0	23 0.0 S	13 32.0 E	170 180	SEMIPELAGICA	21
29			14	4.20	14	4.20	17	8 15.30	60	4.0	22 32.0 S	13 9.0 E	275 285	SEMIPELAGICA	100 21
32	57	4.80			57	4.80	19	8 5.40	60	4.0	22 25.0 S	13 25.0 E	200 200	SEMIPELAGICA	21
34	149	5.10			149	5.10	19	8 17.15	60	4.0	22 3.0 S	13 12.0 E	210 220	SEMIPELAGICA	21
38	20	2.30	270	54.00	290	56.30	21	8 13.55	60	4.0	21 29.0 S	12 54.0 E	274 274	FONDO - BACA	100 21
39	10	2.00	139	24.95	149	26.95	22	8 8.40	60	3.5	20 31.0 S	12 25.0 E	296 300	FONDO - BACA	100 21
44	53	9.80			53	9.80	25	8 5.40	30	3.0	19 20.0 S	11 51.0 E	300 300	FONDO - BACA	21
45	5	.80			5	.80	25	8 8.40	60	3.5	19 25.0 S	11 36.0 E	336 340	FONDO - BACA	21
48	28	6.00			28	6.00	26	8 7.15	60	3.5	19 4.0 S	11 38.0 E	295 295	FONDO - BACA	70 21
56	1	.30	1	.10	2	.40	6	9 14.35	60	4.0	22 49.0 S	13 25.0 E	270 275	FONDO - BACA	70 21
57	*****	*****			*****	*****	7	9 5.50	60	3.5	22 26.0 S	13 23.0 E	220 220	FONDO - BACA	21
64	109	10.00	167	6.00	276	16.00	9	9 5.50	60	3.5	20 54.0 S	12 44.0 E	310 310	FONDO - BACA	70 21
67	4	.30			4	.30	10	9 5.35	60	3.5	20 17.0 S	12 30.0 E	236 240	FONDO - BACA	21
68	298	42.20	355	19.90	653	62.10	10	9 9.00	60	3.0	20 21.0 S	12 13.0 E	298 300	FONDO - BACA	70 21
70	10	.10	10	2.00	20	2.10	15	9 11.40	60	3.5	17 37.0 S	11 23.0 E	265 275	FONDO - BACA	70 21
71	1607	114.80			1607	114.80	15	9 14.40	60	3.0	17 30.0 S	11 32.0 E	117 117	FONDO - BACA	21
72	1164	144.00	2415	165.00	3579	309.00	16	9 7.10	30	3.5	18 4.0 S	11 39.0 E	126 126	FONDO - BACA	70 21
73	512	44.00	871	45.00	1383	89.00	16	9 10.50	20	3.5	18 18.0 S	11 44.0 E	125 125	FONDO - BACA	70 21
74	12	1.10			12	1.10	16	9 14.00	20	3.5	18 37.0 S	11 55.0 E	126 126	FONDO - BACA	21
75	25	1.90	185	8.00	210	9.90	17	9 5.35	30	3.5	19 10.0 S	12 16.0 E	126 126	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE GNATHOPHIS AFRICANUS

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*****	*** **	*****	*** **
30	3	3.00			3	3.00	18	8 6.25	65	4.0	22 26.0 S	12 48.0 E	460 502	SEMIPELAGICA	21

ESPECIE COLOCONGER CADENATI

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*****	*** **	*****	*** **
69	2	3.30			2	3.30	15	9 8.00	60	3.0	17 42.0 S	11 20.0 E	430 520	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE OPHICHTHUS RUFUS

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*****	*** **	*****	*** **
70			10	1.00	10	1.00	15	9 11.40	60	3.5	17 37.0 S	11 23.0 E	265 275	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE MYSTRIOPHIS ROSTELLATUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **	*** **
1	1	.69			1	.69	27	7 18.30	60	6.5	18 48.0 S	11 34.0 E	248 253	SEMIPELAGICA	110 21
8			1	.40	1	.40	30	7 15.00	60	3.5	18 12.0 S	11 30.0 E	273 300	SEMIPELAGICA	110 21
19	1	.20			1	.20	8	8 9.15	60	4.0	20 57.0 S	12 56.0 E	225 235	SEMIPELAGICA	21
53			1	.30	1	.30	28	8 7.15	60	4.0	18 0.0 S	11 25.0 E	270 274	FONDO - BACA	70 21
54	1	.50			1	.50	28	8 11.10	60	3.5	18 1.0 S	11 26.0 E	310 330	FONDO - BACA	70 21
70			1	*****	1	*****	15	9 11.40	60	3.5	17 37.0 S	11 23.0 E	265 275	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE NEMICHTHYS SCOLOPACEUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **	*** **
11			1	*****	1	*****	5	8 9.40	60	4.0	22 41.0 S	12 52.0 E	409 420	SEMIPELAGICA	110 21

ESPECIE ARIUS HEUDELITI

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **	*** **
2	1	.55	5	2.10	6	2.65	28	7 5.45	15	6.2	17 44.0 S	11 44.0 E	70 70	SEMIPELAGICA	110 21
72	1	.60			1	.60	16	9 7.10	30	3.5	18 4.0 S	11 39.0 E	126 126	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE BATHYLAGUS GLACIALIS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **	*** **
63			1	*****	1	*****	8	9 15.05	60	3.5	21 8.0 S	12 33.0 E	450 460	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE ALEPOCEPHALUS ROSTRATUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **	*** **
9			15	10.00	15	10.00	31	7 6.40	40	4.0	18 11.0 S	11 18.0 E	800 800	SEMIPELAGICA	110 21
69			6	.10	6	.10	15	9 8.00	60	3.0	17 42.0 S	11 20.0 E	430 520	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE ARGYROPELFCUS LYNCHUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **	*** **
54			1	*****	1	*****	28	8 11.10	60	3.5	18 1.0 S	11 26.0 E	310 330	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE TRIPLOPHOS HEMINGI

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	***	***	*****	*****	*** **	*****	*** **
11			2	****	2	****	5	8 9.40	60	4.0	22 41.0 S	12 52.0 E	409 420	SEMIPELAGICA	110 21
36			1	****	1	****	20	8 18.05	15	4.0	22 1.0 S	12 42.0 E	402 410	FONDO - BACA	100 21
37			2	****	2	****	21	8 9.30	60	3.5	21 33.0 S	12 39.0 E	380 390	FONDO - BACA	100 21
46	14	.10			14	.10	25	8 12.10	60	3.5	19 23.0 S	11 36.0 E	395 405	FONDO - BACA	21
47			2	****	2	****	25	8 15.35	60	3.5	19 15.0 S	11 31.0 E	400 417	FONDO - BACA	70 21
49			153	.90	153	.90	26	8 12.10	60	3.5	18 54.0 S	11 27.0 E	360 360	FONDO - BACA	70 21
51	****	****	24	.20	****	****	27	8 13.05	60	4.0	18 31.0 S	11 26.0 E	357 365	FONDO - BACA	70 21
52			5	.10	5	.10	27	8 16.20	60	4.0	18 30.0 S	11 26.0 E	406 412	FONDO - BACA	70 21
54			80	.80	80	.80	28	8 11.10	60	3.5	18 1.0 S	11 26.0 E	310 330	FONDO - BACA	70 21
55			32	.30	32	.30	28	8 14.45	60	3.0	18 1.0 S	11 25.0 E	384 384	FONDO - BACA	70 21
66	****	****	23	.10	****	****	9	9 13.15	60	3.5	20 55.0 S	12 23.0 E	475 480	FONDO - BACA	70 21
69			6	.10	6	.10	15	9 8.00	60	3.0	17 42.0 S	11 20.0 E	430 520	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE YARRELLA BLACKFORDI

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	***	***	*****	*****	*** **	*****	*** **
36			2	****	2	****	20	8 18.05	15	4.0	22 1.0 S	12 42.0 E	402 410	FONDO - BACA	100 21
46	2	****			2	****	25	8 12.10	60	3.5	19 23.0 S	11 36.0 E	395 405	FONDO - BACA	21
47			4	****	4	****	25	8 15.35	60	3.5	19 15.0 S	11 31.0 E	400 417	FONDO - BACA	70 21
69			1	****	1	****	15	9 8.00	60	3.0	17 42.0 S	11 20.0 E	430 520	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE STOMIAS BOA BOA

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	***	***	*****	*****	*** **	*****	*** **
11			13	.10	13	.10	5	8 9.40	60	4.0	22 41.0 S	12 52.0 E	409 420	SEMIPELAGICA	110 21
35			4	.10	4	.10	20	8 13.45	60	4.0	21 57.0 S	12 50.0 E	320 330	FONDO - BACA	100 21
36			1	****	1	****	20	8 18.05	15	4.0	22 1.0 S	12 42.0 E	402 410	FONDO - BACA	100 21
37			1	****	1	****	21	8 9.30	60	3.5	21 33.0 S	12 39.0 E	380 390	FONDO - BACA	100 21
40	2	****			2	****	22	8 14.25	60	3.0	20 29.0 S	12 4.0 E	406 406	FONDO - BACA	100 21
66	12	.10			12	.10	9	9 13.15	60	3.5	20 55.0 S	12 23.0 E	475 480	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE MELANOSTOMIAS TENTACULATUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	***	***	*****	*****	*** **	*****	*** **
11			1	****	1	****	5	8 9.40	60	4.0	22 41.0 S	12 52.0 E	409 420	SEMIPELAGICA	110 21

ESPECIE CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS

NUM PES -CA ***	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA MES	Y INICI	HORA	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC						
	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO																
1			2	.10	2	.10	27	7	18.30	60	6.5	18	48.0	S	11	34.0	E	248	253	SEMPIELAGICA	110	21
8	30	1.00	64	1.90	94	2.90	30	7	15.00	60	3.5	18	12.0	S	11	30.0	E	273	300	SEMPIELAGICA	110	21
10			23	.30	23	.30	5	8	7.00	60	4.0	22	44.0	S	13	0.0	E	300	305	SEMPIELAGICA	110	21
29			1456	25.20	1456	25.20	17	8	15.30	60	4.0	22	32.0	S	13	9.0	E	275	285	SEMPIELAGICA	100	21
31	25	.70	313	7.60	338	8.30	18	8	16.15	60	4.0	22	21.0	S	12	49.0	E	360	380	SEMPIELAGICA	100	21
35			21	.50	21	.50	20	8	13.45	60	4.0	21	57.0	S	12	50.0	E	320	330	FONDO - BACA	100	21
37	2	.10			2	.10	21	8	9.30	60	3.5	21	33.0	S	12	39.0	E	380	390	FONDO - BACA	100	21
38	15	.30	1722	31.00	1737	31.30	21	8	13.55	60	4.0	21	29.0	S	12	54.0	E	274	274	FONDO - BACA	100	21
39			27	.30	27	.30	22	8	8.40	60	3.5	20	31.0	S	12	25.0	E	296	300	FONDO - BACA	100	21
41	1	****	186	3.30	187	****	23	8	9.10	60	3.0	19	58.0	S	12	1.0	F	318	324	FONDO - BACA	100	21
44	77	1.00			77	1.00	25	8	5.40	30	3.0	19	20.0	S	11	51.0	E	300	300	FONDO - BACA		21
45	190	6.00			190	6.00	25	8	8.40	60	3.5	19	25.0	S	11	36.0	E	336	340	FONDO - BACA		21
48	108	1.90	7484	116.00	7592	117.90	26	8	7.15	60	3.5	19	4.0	S	11	38.0	E	295	295	FONDO - BACA	70	21
49			2752	57.80	2752	57.80	26	8	12.10	60	3.5	18	54.0	S	11	27.0	E	360	360	FONDO - BACA	70	21
50			4065	126.00	4065	126.00	27	8	7.50	60	3.5	18	30.0	S	11	28.0	E	297	295	FONDO - BACA	70	21
51	12	.20	408	12.40	420	12.60	27	8	13.05	60	4.0	18	31.0	S	11	26.0	E	357	365	FONDO - BACA	70	21
53	278	10.00	12676	450.00	12954	460.00	28	8	7.15	60	4.0	18	0.0	S	11	25.0	E	270	274	FONDO - BACA	70	21
54	108	3.60	6986	248.00	7094	251.60	28	8	11.10	60	3.5	18	1.0	S	11	26.0	E	310	330	FONDO - BACA	70	21
56			4	****	4	****	6	9	14.35	60	4.0	22	49.0	S	13	25.0	E	270	275	FONDO - BACA	70	21
58	24	.30	10857	114.00	10881	114.30	7	9	11.05	60	3.0	22	23.0	S	13	5.0	E	264	264	FONDO - BACA	70	21
59	40	.60	1429	40.00	1469	40.60	7	9	15.40	60	3.0	22	8.0	S	12	50.0	E	351	355	FONDO - BACA	70	21
60			82	1.50	82	1.50	8	9	5.55	10	3.0	21	38.0	S	12	54.0	E	300	300	FONDO - BACA	70	21
61	15	.30	462	6.00	477	6.30	8	9	8.25	60	3.0	21	31.0	S	12	50.0	E	330	330	FONDO - BACA	70	21
64			7	.10	7	.10	9	9	5.50	60	3.5	20	54.0	S	12	44.0	E	310	310	FONDO - BACA	70	21
68	8	.10	2565	28.20	2573	28.30	10	9	9.00	60	3.0	20	21.0	S	12	13.0	E	298	300	FONDO - BACA	70	21
69	34	.30	413	11.00	447	11.30	15	9	8.00	60	3.0	17	42.0	S	11	20.0	E	430	520	FONDO - BACA	70	21
70	4839	150.00	24722	890.00	29561	1040.00	15	9	11.40	60	3.5	17	37.0	S	11	23.0	E	265	275	FONDO - BACA	70	21
71	****	407.00			****	407.00	15	9	14.40	60	3.0	17	30.0	S	11	32.0	E	117	117	FONDO - BACA		21

134

ESPECIE DIAPHUS HOLTII

NUM PES -CA ***	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA MES	Y INICI	HORA	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC						
	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO																
31			6	****	6	****	18	8	16.15	60	4.0	22	21.0	S	12	49.0	E	360	380	SEMPIELAGICA	100	21
35			6	.10	6	.10	20	8	13.45	60	4.0	21	57.0	S	12	50.0	E	320	330	FONDO - BACA	100	21
53			44	.10	44	.10	28	8	7.15	60	4.0	18	0.0	S	11	25.0	E	270	274	FONDO - BACA	70	21

ESPECIF DIAPHUS METOPOCLAMPUS

NUM PES -CA ***	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA MES	Y INICI	HORA	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC						
	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO																
28			14	.10	14	.10	16	8	12.10	60	3.0	22	57.0	S	13	22.0	E	320	340	SEMPIELAGICA	100	21

ESPECIE LAMPADENA PONTIFEX

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS			
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI			INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP	SC		
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	**	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***	**
35			6	.10	6	.10	20	8 13.45	60	4.0	21 57.0	S 12 50.0	E 320 330	FONDO - BACA	100	21		
37			1	*****	1	*****	21	8 9.30	60	3.5	21 33.0	S 12 39.0	E 380 390	FONDO - BACA	100	21		
46	42	.30			42	.30	25	8 12.10	60	3.5	19 23.0	S 11 36.0	E 395 405	FONDO - BACA	21			
49			153	1.70	153	1.70	26	8 12.10	60	3.5	18 54.0	S 11 27.0	E 360 360	FONDO - BACA	70	21		
54			32	.80	32	.80	28	8 11.10	60	3.5	18 1.0	S 11 26.0	E 310 330	FONDO - BACA	70	21		

ESPECIE LAMPANYCTUS ALATUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS			
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI			INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP	SC		
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	**	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***	**
11			23	.10	23	.10	5	8 9.40	60	4.0	22 41.0	S 12 52.0	E 409 420	SEMIPELAGICA	110	21		
36			1	*****	1	*****	20	8 18.05	15	4.0	22 1.0	S 12 42.0	E 402 410	FONDO - BACA	100	21		
37			32	.20	32	.20	21	8 9.30	60	3.5	21 33.0	S 12 39.0	E 380 390	FONDO - BACA	100	21		
46	14	.10			14	.10	25	8 12.10	60	3.5	19 23.0	S 11 36.0	E 395 405	FONDO - BACA	21			
47			2	*****	2	*****	25	8 15.35	60	3.5	19 15.0	S 11 31.0	E 400 417	FONDO - BACA	70	21		
49			9	.20	9	.20	26	8 12.10	60	3.5	18 54.0	S 11 27.0	E 360 360	FONDO - BACA	70	21		
69			*****	*****	*****	*****	15	9 8.00	60	3.0	17 42.0	S 11 20.0	E 430 520	FONDO - BACA	70	21		

ESPECIE SYMBOLOPHORUS HOOPS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS			
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI			INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP	SC		
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	**	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***	**
10			22	.10	22	.10	5	8 7.00	60	4.0	22 44.0	S 13 0.0	E 300 305	SEMIPELAGICA	110	21		

ESPECIE PERULIBATRACHUS ROSSIGNOLI

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS			
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI			INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP	SC		
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	**	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***	**
15	1	.10			1	.10	6	8 15.05	60	3.0	22 40.0	S 13 38.0	E 134 134	SEMIPELAGICA	21			
18	1	.30			1	.30	8	8 6.00	60	4.0	20 58.0	S 13 4.0	E 127 127	SEMIPELAGICA	110	21		
22	5	1.60			5	1.60	9	8 14.40	60	4.0	21 0.0	S 13 7.0	E 120 125	SEMIPELAGICA	21			
23	4	.50			4	.50	9	8 17.40	60	3.0	21 13.0	S 13 2.0	E 170 180	SEMIPELAGICA	21			
26	4	.30			4	.30	16	8 6.10	60	3.0	23 0.0	S 13 32.0	E 170 180	SEMIPELAGICA	21			
32	5	.20			5	.20	19	8 5.40	60	4.0	22 25.0	S 13 25.0	E 200 200	SEMIPELAGICA	21			
34	2	.80			2	.80	19	8 17.15	60	4.0	22 3.0	S 13 12.0	E 210 220	SEMIPELAGICA	21			
57	*****	*****			*****	*****	7	9 5.50	60	3.5	22 26.0	S 13 23.0	E 220 220	FONDO - BACA	21			
71	550	38.20			550	38.20	15	9 14.40	60	3.0	17 30.0	S 11 32.0	E 117 117	FONDO - BACA	21			
72	228	36.00	280	11.50	508	47.50	16	9 7.10	30	3.5	18 4.0	S 11 39.0	E 126 126	FONDO - BACA	70	21		
73	32	3.00	6	.50	38	3.50	16	9 10.50	20	3.5	18 18.0	S 11 44.0	E 125 125	FONDO - BACA	70	21		
75	2	.50	27	.50	24	1.00	17	9 5.35	30	3.5	19 10.0	S 12 16.0	F 126 126	FONDO - BACA	70	21		

ESPECIE LOPHIUS SP. BENGUELA-2

NUM PES	---C O P O---		--SobreCOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.	MT	TIPO DE RED	MALLAS						
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	*****	COP SC						
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	** **						
1	5	4.60			5	4.60	27	7	18.30	60	6.5	18	48.0	S	11	34.0	E	248	253	SEMPIELAGICA	110	21
8	45	46.00	1	.90	46	46.90	30	7	15.00	60	3.5	18	12.0	S	11	30.0	E	273	300	SEMPIELAGICA	110	21
9			5	12.00	5	12.00	31	7	8.40	40	4.0	18	11.0	S	11	18.0	E	800	800	SEMPIELAGICA	110	21
10	42	124.00	4	1.70	46	125.70	5	8	7.00	60	4.0	22	44.0	S	13	0.0	E	300	305	SEMPIELAGICA	110	21
11	5	12.00			5	12.00	5	8	9.40	60	4.0	22	41.0	S	12	52.0	E	409	420	SEMPIELAGICA	110	21
12	1	1.10	1	2.00	2	3.10	5	8	14.40	60	4.0	22	43.0	S	12	51.0	E	495	508	SEMPIELAGICA	110	21
13	2	.10			2	.10	6	8	5.30	60	3.0	22	43.0	S	13	27.0	E	260	260	SEMPIELAGICA	21	
18	1	.50			1	.50	8	8	6.00	60	4.0	20	58.0	S	13	4.0	E	127	127	SEMPIELAGICA	110	21
21	15	15.00			15	15.00	9	8	9.10	60	4.0	21	4.0	S	12	41.0	E	370	380	SEMPIELAGICA	21	
23	5	1.60			5	1.60	9	8	17.40	60	3.0	21	13.0	S	13	2.0	E	170	180	SEMPIELAGICA	21	
26	4	3.00			4	3.00	16	8	6.10	60	3.0	23	0.0	S	13	32.0	E	170	180	SEMPIELAGICA	21	
27	*****	*****			*****	*****	16	8	9.15	60	4.0	23	1.0	S	13	27.0	E	255	260	SEMPIELAGICA	100	21
28	1	.40			1	.40	16	8	12.10	60	3.0	22	57.0	S	13	22.0	E	320	340	SEMPIELAGICA	100	21
29	99	61.00			99	61.00	17	8	15.30	60	4.0	22	32.0	S	13	9.0	E	275	285	SEMPIELAGICA	100	21
30	39	30.00			39	30.00	18	8	6.25	65	4.0	22	26.0	S	12	48.0	E	460	502	SEMPIELAGICA	21	
31	38	45.29			38	45.29	18	8	16.15	60	4.0	22	21.0	S	12	49.0	E	360	380	SEMPIELAGICA	100	21
34	12	3.40			12	3.40	19	8	17.15	60	4.0	22	3.0	S	13	12.0	E	210	220	SEMPIELAGICA	21	
35	31	33.77	2	.10	33	33.87	20	8	13.45	60	4.0	21	57.0	S	12	50.0	E	320	330	FONDO - BACA	100	21
36	4	2.80			4	2.80	20	8	18.05	15	4.0	22	1.0	S	12	42.0	E	402	410	FONDO - BACA	100	21
37	16	32.00			16	32.00	21	8	9.30	60	3.5	21	33.0	S	12	39.0	E	380	390	FONDO - BACA	100	21
38	30	21.40	1	*****	31	*****	21	8	13.55	60	4.0	21	29.0	S	12	54.0	E	274	274	FONDO - BACA	100	21
39	53	34.00	5	4.00	58	38.00	22	8	8.40	60	3.5	20	31.0	S	12	25.0	E	296	300	FONDO - BACA	100	21
40	14	18.00	1	*****	15	*****	22	8	14.25	60	3.0	20	29.0	S	12	4.0	E	406	406	FONDO - BACA	100	21
41	18	2.30			18	2.30	23	8	9.10	60	3.0	19	58.0	S	12	1.0	E	318	324	FONDO - BACA	100	21
44	6	5.00			6	5.00	25	8	5.40	30	3.0	19	20.0	S	11	51.0	E	300	300	FONDO - BACA	21	
45	21	25.00			21	25.00	25	8	8.40	60	3.5	19	25.0	S	11	36.0	F	336	340	FONDO - BACA	21	
46	46	68.00			46	68.00	25	8	12.10	60	3.5	19	23.0	S	11	36.0	E	395	405	FONDO - BACA	21	
47	49	104.00			49	104.00	25	8	15.35	60	3.5	19	15.0	S	11	31.0	E	400	417	FONDO - BACA	70	21
48	10	10.00			10	10.00	26	8	7.15	60	3.5	19	4.0	S	11	38.0	E	295	295	FONDO - BACA	70	21
49	64	166.00			64	166.00	26	8	12.10	60	3.5	18	54.0	S	11	27.0	E	360	360	FONDO - BACA	70	21
50	1	2.00			1	2.00	27	8	7.50	60	3.5	18	30.0	S	11	28.0	F	287	295	FONDO - BACA	70	21
51	148	210.32			148	210.32	27	8	13.05	60	4.0	18	31.0	S	11	26.0	E	357	365	FONDO - BACA	70	21
52	66	154.60			66	154.60	27	8	16.20	60	4.0	18	30.0	S	11	26.0	E	406	412	FONDO - BACA	70	21
53	23	28.00			23	28.00	28	8	7.15	60	4.0	18	0.0	S	11	25.0	E	270	274	FONDO - BACA	70	21
54	83	97.00			83	97.00	28	8	11.10	60	3.5	18	1.0	S	11	26.0	F	310	330	FONDO - BACA	70	21
55	128	427.31			128	427.31	28	8	14.45	60	3.0	18	1.0	S	11	25.0	F	384	384	FONDO - BACA	70	21
56	184	146.00	3	.10	187	146.10	6	9	14.35	60	4.0	22	49.0	S	13	25.0	E	270	275	FONDO - BACA	70	21
58	100	99.00			100	99.00	7	9	11.05	60	3.0	22	23.0	S	13	5.0	E	264	264	FONDO - BACA	70	21
59	60	55.00	2	.10	62	55.10	7	9	15.40	60	3.0	22	8.0	S	12	50.0	E	351	355	FONDO - BACA	70	21
60	9	7.00			9	7.00	8	9	5.55	10	3.0	21	38.0	S	12	54.0	F	300	300	FONDO - BACA	70	21
61	43	50.00			43	50.00	8	9	8.25	60	3.0	21	31.0	S	12	50.0	E	330	330	FONDO - BACA	70	21
62	12	11.00			12	11.00	8	9	11.40	60	3.5	21	18.0	S	12	38.0	E	360	370	FONDO - BACA	21	
63	4	5.50			4	5.50	8	9	15.05	60	3.5	21	8.0	S	12	33.0	F	450	460	FONDO - BACA	70	21
64	43	37.00			43	37.00	9	9	5.50	60	3.5	20	54.0	S	12	44.0	E	310	310	FONDO - BACA	70	21
66	9	12.00			9	12.00	9	9	13.15	60	3.5	20	55.0	S	12	23.0	E	475	480	FONDO - BACA	70	21
67	3	2.10			3	2.10	10	9	5.35	60	3.5	20	17.0	S	12	30.0	E	236	240	FONDO - BACA	21	
68	17	19.00			17	19.00	10	9	9.00	60	3.0	20	21.0	S	12	13.0	E	298	300	FONDO - BACA	70	21
69	16	40.00			16	40.00	15	9	8.00	60	3.0	17	42.0	S	11	20.0	E	430	520	FONDO - BACA	70	21
70	5	8.00			5	8.00	15	9	11.40	60	3.5	17	37.0	S	11	23.0	E	265	275	FONDO - BACA	70	21
72	10	12.50			10	12.50	16	9	7.10	30	3.5	18	4.0	S	11	39.0	E	126	126	FONDO - BACA	70	21
73	4	5.00			4	5.00	16	9	10.50	20	3.5	18	18.0	S	11	44.0	E	125	125	FONDO - BACA	70	21
74	2	2.50			2	2.50	16	9	14.00	20	3.5	18	37.0	S	11	55.0	E	126	126	FONDO - BACA	21	

ESPECIE LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMFRO	PESO	NUMERO	PESO	** ** *	*****	** ** *	*****	*****	** ** *	*****	** ** *
1	3	9.00			3	9.00	27	7 18.30	60 6.5	18 48.0 S	11 34.0 E	248 253	SEMIPELAGICA	110 21
2	1	1.05			1	1.05	28	7 5.45	15 6.2	17 44.0 S	11 44.0 E	70 70	SEMIPELAGICA	110 21
8	10	19.00	1	.40	11	19.40	30	7 15.00	60 3.5	18 12.0 S	11 30.0 E	273 300	SEMIPELAGICA	110 21
9	3	8.50			3	8.50	31	7 6.40	40 4.0	18 11.0 S	11 18.0 E	800 800	SEMIPELAGICA	110 21
11			1	.60	1	.60	5	8 9.40	60 4.0	22 41.0 S	12 52.0 E	409 420	SEMIPELAGICA	110 21
21	3	5.00			3	5.00	9	8 9.10	60 4.0	21 4.0 S	12 41.0 E	370 380	SEMIPELAGICA	21
30	3	19.50			3	19.50	18	8 6.25	65 4.0	22 26.0 S	12 48.0 E	460 502	SEMIPELAGICA	21
37	2	9.00			2	9.00	21	8 9.30	60 3.5	21 33.0 S	12 39.0 E	380 390	FONDO - BACA	100 21
42	2	5.00			2	5.00	23	8 14.45	60 3.0	19 53.0 S	11 46.0 E	395 395	FONDO - BACA	21
45	2	.80			2	.80	25	8 8.40	60 3.5	19 25.0 S	11 36.0 E	336 340	FONDO - BACA	21
46	6	14.00			6	14.00	25	8 12.10	60 3.5	19 23.0 S	11 36.0 E	395 405	FONDO - BACA	21
47	5	17.00			5	17.00	25	8 15.35	60 3.5	19 15.0 S	11 31.0 E	400 417	FONDO - BACA	70 21
48	1	4.00			1	4.00	26	8 7.15	60 3.5	19 4.0 S	11 38.0 E	295 295	FONDO - BACA	70 21
49	66	171.45			66	171.45	26	8 12.10	60 3.5	18 54.0 S	11 27.0 E	360 360	FONDO - BACA	70 21
50	3	*****			3	*****	27	8 7.50	60 3.5	18 30.0 S	11 28.0 E	287 295	FONDO - BACA	70 21
51	96	63.66			96	63.66	27	8 13.05	60 4.0	18 31.0 S	11 26.0 E	357 365	FONDO - BACA	70 21
52	20	57.00			20	57.00	27	8 16.20	60 4.0	18 30.0 S	11 26.0 E	406 412	FONDO - BACA	70 21
53	20	15.00			20	15.00	28	8 7.15	60 4.0	18 0.0 S	11 25.0 E	270 274	FONDO - BACA	70 21
54	25	16.70			25	16.70	28	8 11.10	60 3.5	18 1.0 S	11 26.0 E	310 330	FONDO - BACA	70 21
55	168	491.64			168	491.64	28	8 14.45	60 3.0	18 1.0 S	11 25.0 E	384 384	FONDO - BACA	70 21
58	1	3.50			1	3.50	7	9 11.05	60 3.0	22 23.0 S	13 5.0 E	264 264	FONDO - BACA	70 21
59	1	3.00			1	3.00	7	9 15.40	60 3.0	22 8.0 S	12 50.0 E	351 355	FONDO - BACA	70 21
63	1	2.40			1	2.40	8	9 15.05	60 3.5	21 8.0 S	12 33.0 E	450 460	FONDO - BACA	70 21
66	2	6.00			2	6.00	9	9 13.15	60 3.5	20 55.0 S	12 23.0 E	475 480	FONDO - BACA	70 21
69	21	42.00			21	42.00	15	9 8.00	60 3.0	17 42.0 S	11 20.0 E	430 520	FONDO - BACA	70 21
70	3	2.00			3	2.00	15	9 11.40	60 3.5	17 37.0 S	11 23.0 E	265 275	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE LOPHIODES SP2. BENGUELA-2

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** ** *	*****	** ** *	*****	*****	** ** *	*****	** ** *
10	5	14.40			5	14.40	5	8 7.00	60 4.0	22 44.0 S	13 0.0 E	300 305	SEMIPELAGICA	110 21
42	22	15.00			22	15.00	23	8 14.45	60 3.0	19 53.0 S	11 46.0 E	395 395	FONDO - BACA	21
49	17	18.80			17	18.80	26	8 12.10	60 3.5	18 54.0 S	11 27.0 E	360 360	FONDO - BACA	70 21
50	16	18.80			16	18.80	27	8 7.50	60 3.5	18 30.0 S	11 28.0 E	287 295	FONDO - BACA	70 21
51	36	32.00			36	32.00	27	8 13.05	60 4.0	18 31.0 S	11 26.0 E	357 365	FONDO - BACA	70 21
54	6	7.10			6	7.10	28	8 11.10	60 3.5	18 1.0 S	11 26.0 E	310 330	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE LAEMONEMA LAUREYSI

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** ** *	*****	** ** *	*****	*****	** ** *	*****	** ** *
8			1	.09	1	.09	30	7 15.00	60 3.5	18 12.0 S	11 30.0 E	273 300	SEMIPELAGICA	110 21
40	1	.10	6	.40	7	.50	22	8 14.25	60 3.0	20 29.0 S	12 4.0 E	406 406	FONDO - BACA	100 21
47			14	1.10	14	1.10	25	8 15.35	60 3.5	19 15.0 S	11 31.0 E	400 417	FONDO - BACA	70 21
49	5	.40			5	.40	26	8 12.10	60 3.5	18 54.0 S	11 27.0 E	360 360	FONDO - BACA	70 21
51	16	1.20	68	3.20	84	4.40	27	8 13.05	60 4.0	18 31.0 S	11 26.0 E	357 365	FONDO - BACA	70 21
52	7	.60	34	3.10	41	3.70	27	8 16.20	60 4.0	18 30.0 S	11 26.0 E	406 412	FONDO - BACA	70 21
54	64	4.10			64	4.10	28	8 11.10	60 3.5	18 1.0 S	11 26.0 E	310 330	FONDO - BACA	70 21
55	24	2.20	464	32.00	488	34.20	28	8 14.45	60 3.0	18 1.0 S	11 25.0 E	384 384	FONDO - BACA	70 21
69	57	5.70	19	1.10	76	6.80	15	9 8.00	60 3.0	17 42.0 S	11 20.0 E	430 520	FONDO - BACA	70 21
70	240	10.50			240	10.50	15	9 11.40	60 3.5	17 37.0 S	11 23.0 E	265 275	FONDO - BACA	70 21

137

Borruel

ESPECIE MERLUCCIOUS CAPENSIS

NUM PES -CA ***	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO								
1	6	4.75	11	4.50	17	9.25	27	7 18.30	60 6.5	18 48.0	S 11 34.0	E 248 253	SEMPIELAGICA	110 21
2	1	.60	26	1.80	27	2.40	28	7 5.45	15 6.2	17 44.0	S 11 44.0	E 70 70	SEMPIELAGICA	110 21
8	129	66.00	426	106.96	555	172.96	30	7 15.00	60 3.5	18 12.0	S 11 30.0	E 273 300	SEMPIELAGICA	110 21
9			1	.65	1	.65	31	7 6.40	40 4.0	18 11.0	S 11 18.0	E 800 800	SEMPIELAGICA	110 21
10	20	18.00	18	12.00	38	30.00	5	8 7.00	60 4.0	22 44.0	S 13 0.0	E 300 305	SEMPIELAGICA	110 21
13	22	2.60			22	2.60	6	8 5.30	60 3.0	22 43.0	S 13 27.0	E 260 260	SEMPIELAGICA	21
14	14	.80			14	.80	6	8 10.00	60 4.0	22 46.0	S 13 31.0	E 198 210	SEMPIELAGICA	21
15	8361	255.03			8361	255.03	6	8 15.05	60 3.0	22 40.0	S 13 38.0	E 134 134	SEMPIELAGICA	21
18			4396	211.00	4396	211.00	8	8 6.00	60 4.0	20 58.0	S 13 4.0	E 127 127	SEMPIELAGICA	110 21
19	658	24.97			658	24.97	8	8 9.15	60 4.0	20 57.0	S 12 56.0	E 225 235	SEMPIELAGICA	21
20	2	.60			2	.60	9	8 6.30	60 3.0	21 3.0	S 12 46.0	E 320 333	SEMPIELAGICA	21
21	3	2.60			3	2.60	9	8 9.10	60 4.0	21 4.0	S 12 41.0	E 370 380	SEMPIELAGICA	21
22	1125	48.42			1125	48.42	9	8 14.40	60 4.0	21 0.0	S 13 7.0	E 120 125	SEMPIELAGICA	21
23	1800	99.02			1800	99.02	9	8 17.40	60 3.0	21 13.0	S 13 2.0	E 170 180	SEMPIELAGICA	21
24	3704	150.00			3704	150.00	10	8 6.00	60 3.0	21 29.0	S 13 29.0	E 106 106	SEMPIELAGICA	21
26	9	2.10			9	2.10	16	8 6.10	60 3.0	23 0.0	S 13 32.0	E 170 180	SEMPIELAGICA	21
28	5	6.50	11	5.00	16	11.50	16	8 12.10	60 3.0	22 57.0	S 13 22.0	E 320 340	SEMPIELAGICA	100 21
29	184	107.90	1182	266.00	1366	373.90	17	8 15.30	60 4.0	22 32.0	S 13 9.0	E 275 285	SEMPIELAGICA	100 21
32	15833	759.96			15833	759.96	19	8 5.40	60 4.0	22 25.0	S 13 25.0	E 200 200	SEMPIELAGICA	21
34	825	165.00			825	165.00	19	8 17.15	60 4.0	22 3.0	S 13 12.0	E 210 220	SEMPIELAGICA	21
35	100	170.50	71	58.00	171	228.50	20	8 13.45	60 4.0	21 57.0	S 12 50.0	E 320 330	FONDO - BACA	100 21
36	7	11.00	12	12.00	19	23.00	20	8 18.05	15 4.0	22 1.0	S 12 42.0	E 402 410	FONDO - BACA	100 21
37	19	25.50	14	9.00	33	34.50	21	8 9.30	60 3.5	21 33.0	S 12 39.0	E 380 390	FONDO - BACA	100 21
38	42	46.50	103	41.00	145	87.50	21	8 13.55	60 4.0	21 29.0	S 12 54.0	E 274 274	FONDO - BACA	100 21
39	112	69.00	540	217.01	652	286.01	22	8 8.40	60 3.5	20 31.0	S 12 25.0	E 296 300	FONDO - BACA	100 21
40	3	2.00	8	4.00	11	6.00	22	8 14.25	60 3.0	20 29.0	S 12 4.0	E 406 406	FONDO - BACA	100 21
41	110	97.90	569	255.96	679	353.86	23	8 9.10	60 3.0	19 58.0	S 12 1.0	E 318 324	FONDO - BACA	100 21
42	10	12.00			10	12.00	23	8 14.45	60 3.0	19 53.0	S 11 46.0	E 395 395	FONDO - BACA	21
44	269	113.05			269	113.05	25	8 5.40	30 3.0	19 20.0	S 11 51.0	E 300 300	FONDO - BACA	21
45	563	304.99			563	304.99	25	8 8.40	60 3.5	19 25.0	S 11 36.0	E 336 340	FONDO - BACA	21
46	21	26.00			21	26.00	25	8 12.10	60 3.5	19 23.0	S 11 36.0	E 395 405	FONDO - BACA	21
47	*****	*****			*****	*****	25	8 15.35	60 3.5	19 15.0	S 11 31.0	E 400 417	FONDO - BACA	70 21
48	552	343.80			552	343.80	26	8 7.15	60 3.5	19 4.0	S 11 38.0	E 295 295	FONDO - BACA	70 21
49	674	674.00			674	674.00	26	8 12.10	60 3.5	18 54.0	S 11 27.0	E 360 360	FONDO - BACA	70 21
50	352	158.02			352	158.02	27	8 7.50	60 3.5	18 30.0	S 11 28.0	E 287 295	FONDO - BACA	70 21
51	1320	880.00			1320	880.00	27	8 13.05	60 4.0	18 31.0	S 11 26.0	E 357 365	FONDO - BACA	70 21
52	10	14.00			10	14.00	27	8 16.20	60 4.0	18 30.0	S 11 26.0	E 406 412	FONDO - BACA	70 21
53	500	341.05			500	341.05	28	8 7.15	60 4.0	18 0.0	S 11 25.0	E 270 274	FONDO - BACA	70 21
54	318	235.05			318	235.05	28	8 11.10	60 3.5	18 1.0	S 11 26.0	E 310 330	FONDO - BACA	70 21
56	771	353.96	85	10.50	856	364.46	6	9 14.35	60 4.0	22 49.0	S 13 25.0	E 270 275	FONDO - BACA	70 21
57	*****	*****			*****	*****	7	9 5.50	60 3.5	22 26.0	S 13 23.0	E 220 220	FONDO - BACA	21
58	308	286.00			308	286.00	7	9 11.05	60 3.0	22 23.0	S 13 5.0	E 264 264	FONDO - BACA	70 21
59	356	697.00			356	697.00	7	9 15.40	60 3.0	22 8.0	S 12 50.0	E 351 355	FONDO - BACA	70 21
60	22	18.00	1	.30	23	18.30	8	9 5.55	10 3.0	21 38.0	S 12 54.0	E 300 300	FONDO - BACA	70 21
61	268	214.90	6	3.00	274	217.90	8	9 8.25	60 3.0	21 31.0	S 12 50.0	E 330 330	FONDO - BACA	70 21
62	65	53.00			65	53.00	8	9 11.40	60 3.5	21 18.0	S 12 38.0	E 360 370	FONDO - BACA	21
63	63	63.00			63	63.00	8	9 15.05	60 3.5	21 8.0	S 12 33.0	E 450 460	FONDO - BACA	70 21
64	390	169.00	20	2.30	410	171.30	9	9 5.50	60 3.5	20 54.0	S 12 44.0	F 310 310	FONDO - BACA	70 21
66	21	7.79	2	2.60	23	10.39	9	9 13.15	60 3.5	20 55.0	S 12 23.0	E 475 480	FONDO - BACA	70 21
67	94	32.00			94	32.00	10	9 5.35	60 3.5	20 17.0	S 12 30.0	F 236 240	FONDO - BACA	21
68	597	285.20	33	11.60	630	296.80	10	9 9.00	60 3.0	20 21.0	S 12 13.0	E 298 300	FONDO - BACA	70 21
70	1152	940.03			1152	940.03	15	9 11.40	60 3.5	17 37.0	S 11 23.0	E 265 275	FONDO - BACA	70 21
71	405	58.05			405	58.05	15	9 14.40	60 3.0	17 30.0	S 11 32.0	E 117 117	FONDO - BACA	21
72	3280	600.01	1389	50.04	4669	650.05	16	9 7.10	30 3.5	18 4.0	S 11 39.0	E 126 126	FONDO - BACA	70 21
73	1322	189.99	283	96.00	1605	285.99	16	9 10.50	20 3.5	18 18.0	S 11 44.0	E 125 125	FONDO - BACA	70 21
74	1043	79.98			1043	79.98	16	9 14.00	20 3.5	18 37.0	S 11 55.0	E 126 126	FONDO - BACA	21
75	1508	185.39	115	22.00	1623	207.39	17	9 5.35	30 3.5	19 10.0	S 12 16.0	E 126 126	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE MERLUCCIUS PARADOXUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI			INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP	SC						
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	*** **						
11	4	4.50			4	4.50	5	8	9.40	60	4.0	22	41.0	S	12	52.0	E	409	420	SEMIPELAGICA	110	21
30	258	405.01			258	405.01	18	8	6.25	65	4.0	22	26.0	S	12	48.0	E	460	502	SEMIPELAGICA		21
31	21	26.00	51	33.97	72	59.97	18	8	16.15	60	4.0	22	21.0	S	12	49.0	E	360	380	SEMIPELAGICA	100	21
52	43	49.00			43	49.00	27	8	16.20	60	4.0	18	30.0	S	11	26.0	E	406	412	FONDO - BACA	70	21
55	36	28.00			36	28.00	28	8	14.45	60	3.0	18	1.0	S	11	25.0	E	384	384	FONDO - BACA	70	21
69	70	78.50			70	78.50	15	9	8.00	60	3.0	17	42.0	S	11	20.0	E	430	520	FONDO - BACA	70	21

ESPECIE BROSMICULUS IMBERBIS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI			INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP	SC						
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	*** **						
47			2	*****	2	*****	25	8	15.35	60	3.5	19	15.0	S	11	31.0	E	400	417	FONDO - BACA	70	21
54			40	.80	40	.80	28	8	11.10	60	3.5	18	1.0	S	11	26.0	E	310	330	FONDO - BACA	70	21
55			8	.10	8	.10	28	8	14.45	60	3.0	18	1.0	S	11	25.0	E	384	384	FONDO - BACA	70	21
69			2	*****	2	*****	15	9	8.00	60	3.0	17	42.0	S	11	20.0	E	430	520	FONDO - BACA	70	21

ESPECIE GENYPTERUS CAPENSIS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI			INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP	SC						
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	*** **						
20	2	1.70			2	1.70	9	8	6.30	60	3.0	21	3.0	S	12	46.0	E	320	333	SEMIPELAGICA	21	
28	1	4.00			1	4.00	16	8	12.10	60	3.0	22	57.0	S	13	22.0	E	320	340	SEMIPELAGICA	100	21
29	6	10.00	4	1.50	10	11.50	17	8	15.30	60	4.0	22	32.0	S	13	9.0	E	275	285	SEMIPELAGICA	100	21
31	5	9.50			5	9.50	18	8	16.15	60	4.0	22	21.0	S	12	49.0	E	360	380	SEMIPELAGICA	100	21
35			2	1.30	2	1.30	20	8	13.45	60	4.0	21	57.0	S	12	50.0	E	320	330	FONDO - BACA	100	21
37	2	2.10			3	2.80	21	8	9.30	60	3.5	21	33.0	S	12	39.0	E	380	390	FONDO - BACA	100	21
38	2	4.10			7	6.70	21	8	13.55	60	4.0	21	29.0	S	12	54.0	E	274	274	FONDO - BACA	100	21
39			10	5.50	10	5.50	22	8	8.40	60	3.5	20	31.0	S	12	25.0	E	296	300	FONDO - BACA	100	21
40	1	1.10	1	.60	2	1.70	22	8	14.25	60	3.0	20	29.0	S	12	4.0	E	406	406	FONDO - BACA	100	21
41	1	1.10			1	1.10	23	8	9.10	60	3.0	19	58.0	S	12	1.0	E	318	324	FONDO - BACA	100	21
45	2	1.40			2	1.40	25	8	8.40	60	3.5	19	25.0	S	11	36.0	E	336	340	FONDO - BACA		21
56	11	10.00			11	10.00	6	9	14.35	60	4.0	22	49.0	S	13	25.0	E	270	275	FONDO - BACA	70	21
58	6	7.00			6	7.00	7	9	11.05	60	3.0	22	23.0	S	13	5.0	E	264	264	FONDO - BACA	70	21
59	10	8.00			10	8.00	7	9	15.40	60	3.0	22	8.0	S	12	50.0	E	351	355	FONDO - BACA	70	21
60	1	.30			1	.30	8	9	5.55	10	3.0	21	38.0	S	12	54.0	E	300	300	FONDO - BACA	70	21
61	6	5.60			6	5.60	8	9	8.25	60	3.0	21	31.0	S	12	50.0	E	330	330	FONDO - BACA	70	21
62	1	1.00			1	1.00	8	9	11.40	60	3.5	21	18.0	S	12	38.0	E	360	370	FONDO - BACA		21
64	1	.50			1	.50	9	9	5.50	60	3.5	20	54.0	S	12	44.0	E	310	310	FONDO - BACA	70	21
66	3	1.80	2	1.60	5	3.40	9	9	13.15	60	3.5	20	55.0	S	12	23.0	E	475	480	FONDO - BACA	70	21
68	2	.70			2	.70	10	9	9.00	60	3.0	20	21.0	S	12	13.0	E	298	300	FONDO - BACA	70	21

ESPECIE LAMPROGRAMMUS EXUTUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI			INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP	SC						
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	*** **						
69			1	*****	1	*****	15	9	8.00	60	3.0	17	42.0	S	11	20.0	E	430	520	FONDO - BACA	70	21

ESPECIE SELACHOPHIDIUM GUENTHERI

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	**	**	**	**	**	**
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	***	***	***	*****	*****	***	***	*****
30	9	1.20			9	1.20	18	8 6.25	65 4.0	22 26.0 S	12 48.0 E	460 502	SEMIPELAGICA	21
31			4	.20	4	.20	18	8 16.15	60 4.0	22 21.0 S	12 49.0 E	360 380	SEMIPELAGICA	100 21
40			3	.20	3	.20	22	8 14.25	60 3.0	20 29.0 S	12 4.0 E	406 406	FONDO - BACA	100 21
63	6	.90	3	.10	9	1.00	8	9 15.05	60 3.5	21 8.0 S	12 33.0 E	450 460	FONDO - BACA	70 21
66			4	.10	4	.10	9	9 13.15	60 3.5	20 55.0 S	12 23.0 E	475 480	FONDO - BACA	70 21
69	6	.20	9	.50	15	.70	15	9 8.00	60 3.0	17 42.0 S	11 20.0 E	430 520	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	**	**	**	**	**	**
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	***	***	***	*****	*****	***	***	*****
12	3	1.40	60	13.00	63	14.40	5	8 14.40	60 4.0	22 43.0 S	12 51.0 E	495 508	SEMIPELAGICA	110 21
30	39	3.80			39	3.80	18	8 6.25	65 4.0	22 26.0 S	12 48.0 E	460 502	SEMIPELAGICA	21
36			44	1.30	44	1.30	20	8 18.05	15 4.0	22 1.0 S	12 42.0 E	402 410	FONDO - BACA	100 21
37	2	.10	60	2.30	62	2.40	21	8 9.30	60 3.5	21 33.0 S	12 39.0 E	380 390	FONDO - BACA	100 21
40	48	6.00	68	2.54	116	8.54	22	8 14.25	60 3.0	20 29.0 S	12 4.0 E	406 406	FONDO - BACA	100 21
52	20	.60	32	.80	52	1.40	27	8 16.20	60 4.0	18 30.0 S	11 26.0 E	406 412	FONDO - BACA	70 21
63	1958	372.00	31	1.10	1989	373.10	8	9 15.05	60 3.5	21 8.0 S	12 33.0 E	450 460	FONDO - BACA	70 21
66	671	228.00			671	228.00	9	9 13.15	60 3.5	20 55.0 S	12 23.0 E	475 480	FONDO - BACA	70 21
69	3126	330.60	29	1.00	3155	331.60	15	9 8.00	60 3.0	17 42.0 S	11 20.0 E	430 520	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE HYMENOCEPHALUS ITALICUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	**	**	**	**	**	**
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	***	***	***	*****	*****	***	***	*****
46	1	*****			1	*****	25	8 12.10	60 3.5	19 23.0 S	11 36.0 E	395 405	FONDO - BACA	21

ESPECIE NEZUMIA LEONIS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	**	**	**	**	**	**
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	***	***	***	*****	*****	***	***	*****
69			1	*****	1	*****	15	9 8.00	60 3.0	17 42.0 S	11 20.0 E	430 520	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE NEZUMIA BREVIARABATUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	**	**	**	**	**	**
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	***	***	***	*****	*****	***	***	*****
69			1	*****	1	*****	15	9 8.00	60 3.0	17 42.0 S	11 20.0 E	430 520	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE NEZUMIA AEQUALIS

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **
11			5	.30	5	.30	5	8 9.40	60 4.0	22 41.0	S 12 52.0	E 409 420	SEMPIELAGICA	110 21
12			4	.10	4	.10	5	8 14.40	60 4.0	22 43.0	S 12 51.0	E 495 508	SEMPIELAGICA	110 21
21	1	.10			1	.10	9	8 9.10	60 4.0	21 4.0	S 12 41.0	E 370 380	SEMPIELAGICA	21
28			4	.20	4	.20	16	8 12.10	60 3.0	22 57.0	S 13 22.0	E 320 340	SEMPIELAGICA	100 21
30	250	15.00			250	15.00	18	8 6.25	65 4.0	22 26.0	S 12 48.0	E 460 502	SEMPIELAGICA	21
31	355	3.90	1482	16.30	1837	20.20	18	8 16.15	60 4.0	22 21.0	S 12 49.0	E 360 380	SEMPIELAGICA	100 21
35	6	.10	17	.10	23	.20	20	8 13.45	60 4.0	21 57.0	S 12 50.0	E 320 330	FONDO - BACA	100 21
36			27	.80	27	.80	20	8 18.05	15 4.0	22 1.0	S 12 42.0	E 402 410	FONDO - BACA	100 21
37	7	.20	136	2.10	143	2.30	21	8 9.30	60 3.5	21 33.0	S 12 39.0	F 380 390	FONDO - BACA	100 21
40	46	.70	286	6.00	332	6.70	22	8 14.25	60 3.0	20 29.0	S 12 4.0	E 406 406	FONDO - BACA	100 21
41	6	.30	43	1.10	49	1.40	23	8 9.10	60 3.0	19 58.0	S 12 1.0	E 318 324	FONDO - BACA	100 21
42	1248	75.00			1248	75.00	23	8 14.45	60 3.0	19 53.0	S 11 46.0	E 395 395	FONDO - BACA	21
45	63	1.70			63	1.70	25	8 8.40	60 3.5	19 25.0	S 11 36.0	E 336 340	FONDO - BACA	21
46	1000	18.50			1000	18.50	25	8 12.10	60 3.5	19 23.0	S 11 36.0	E 395 405	FONDO - BACA	21
47	784	40.00	765	17.60	1549	57.60	25	8 15.35	60 3.5	19 15.0	S 11 31.0	E 400 417	FONDO - BACA	70 21
49	108	3.30	111	2.60	219	5.90	26	8 12.10	60 3.5	18 54.0	S 11 27.0	E 360 360	FONDO - BACA	70 21
51			124	1.80	124	1.80	27	8 13.05	60 4.0	18 31.0	S 11 26.0	E 357 365	FONDO - BACA	70 21
52	25	1.00	318	7.00	343	8.00	27	8 16.20	60 4.0	18 30.0	S 11 26.0	E 406 412	FONDO - BACA	70 21
54	15	.30			15	.30	28	8 11.10	60 3.5	18 1.0	S 11 26.0	E 310 330	FONDO - BACA	70 21
55	28	1.60			28	1.60	28	8 14.45	60 3.0	18 1.0	S 11 25.0	E 384 384	FONDO - BACA	70 21
59	21	.20	20	.20	41	.40	7	9 15.40	60 3.0	22 8.0	S 12 50.0	E 351 355	FONDO - BACA	70 21
61	7	.10	9	.10	16	.20	8	9 8.25	60 3.0	21 31.0	S 12 50.0	E 330 330	FONDO - BACA	70 21
62	5	.50			5	.50	8	9 11.40	60 3.5	21 18.0	S 12 38.0	E 360 370	FONDO - BACA	21
63	222	3.20	375	6.00	597	9.20	8	9 15.05	60 3.5	21 8.0	S 12 33.0	E 450 460	FONDO - BACA	70 21
66	228	6.90	170	2.10	398	9.00	9	9 13.15	60 3.5	20 55.0	S 12 23.0	E 475 480	FONDO - BACA	70 21
69	760	34.20	800	8.00	1560	42.20	15	9 8.00	60 3.0	17 42.0	S 11 20.0	E 430 520	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE HOPLOSTETHUS ATLANTICUS

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **
30	96	48.00			96	48.00	18	8 6.25	65 4.0	22 26.0	S 12 48.0	E 460 502	SEMPIELAGICA	21

ESPECIE BERYX SPLFENDENS

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **
30	18	12.00			18	12.00	18	8 6.25	65 4.0	22 26.0	S 12 48.0	F 460 502	SEMPIELAGICA	21

ESPECIE ZEUS FABER MAURITANICUS

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **
71	3	1.20			3	1.20	15	9 14.40	60 3.0	17 30.0	S 11 32.0	F 117 117	FONDO - BACA	21
72	2	1.20			2	1.20	16	9 7.10	30 3.5	18 4.0	S 11 39.0	F 126 126	FONDO - BACA	70 21

FSPFCIF COFLORHYNCHUS FASCIATUS

NUM PFS -CA ***	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC							
NUMERO PESO	NUMERO PESO	NUMERO PESO	NUMERO PESO	NUMERO PESO	NUMERO PESO	***	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***							
1			3	.11	3	.11	27	7	18.30	60	6.5	18	48.0	S	11	34.0	E	248	253	SEMIPELAGICA	110	21
8	60	1.48	232	8.29	292	9.77	30	7	15.00	60	3.5	18	12.0	S	11	30.0	E	273	300	SEMIPELAGICA	110	21
9			73	2.50	73	2.50	31	7	6.40	40	4.0	18	11.0	S	11	18.0	E	800	800	SEMIPFLAGICA	110	21
10	7	.10	25	1.70	32	1.80	5	8	7.00	60	4.0	22	44.0	S	13	0.0	F	300	305	SEMIPELAGICA	110	21
11			14	1.00	14	1.00	5	8	9.40	60	4.0	22	41.0	S	12	52.0	E	409	420	SEMIPELAGICA	110	21
12			4	.30	4	.30	5	8	14.40	60	4.0	22	43.0	S	12	51.0	E	495	508	SEMIPELAGICA	110	21
21	1	.10			1	.10	9	8	9.10	60	4.0	21	4.0	S	12	41.0	E	370	380	SEMIPELAGICA		21
27	2	.30			2	.30	16	8	9.15	60	4.0	23	1.0	S	13	27.0	E	255	260	SEMIPELAGICA	100	
28	4	.30	20	2.10	24	2.40	16	8	12.10	60	3.0	22	57.0	S	13	22.0	E	320	340	SEMIPELAGICA	100	21
29	11	1.50	7241	420.02	7252	421.52	17	8	15.30	60	4.0	22	32.0	S	13	9.0	E	275	285	SEMIPELAGICA	100	21
30	224	53.78			224	53.78	18	8	6.25	65	4.0	22	26.0	S	12	48.0	E	460	502	SEMIPELAGICA		21
31	624	13.10	2506	52.60	3130	65.70	18	8	16.15	60	4.0	22	21.0	S	12	49.0	E	360	380	SEMIPELAGICA	100	21
35	2	.20	11	.90	13	1.10	20	8	13.45	60	4.0	21	57.0	S	12	50.0	E	320	330	FONDO - BACA	100	21
36			46	2.10	46	2.10	20	8	18.05	15	4.0	22	1.0	S	12	42.0	E	402	410	FONDO - BACA	100	21
37			66	4.10	66	4.10	21	8	9.30	60	3.5	21	33.0	S	12	39.0	E	380	390	FONDO - BACA	100	21
38	30	2.40	443	17.01	473	19.41	21	8	13.55	60	4.0	21	29.0	S	12	54.0	E	274	274	FONDO - BACA	100	21
39	86	6.00	344	20.99	430	26.99	22	8	8.40	60	3.5	20	31.0	S	12	25.0	E	296	300	FONDO - BACA	100	21
40	15	.60	58	2.80	73	3.40	22	8	14.25	60	3.0	20	29.0	S	12	4.0	E	406	406	FONDO - BACA	100	21
44	3	.20			3	.20	25	8	5.40	30	3.0	19	20.0	S	11	51.0	E	300	300	FONDO - BACA		21
45	243	7.80			243	7.80	25	8	8.40	60	3.5	19	25.0	S	11	36.0	E	336	340	FONDO - BACA		21
46	48	2.50			48	2.50	25	8	12.10	60	3.5	19	23.0	S	11	36.0	E	395	405	FONDO - BACA		21
48	1	.10			1	.10	26	8	7.15	60	3.5	19	4.0	S	11	39.0	E	295	295	FONDO - BACA	70	21
49	4	.30			4	.30	26	8	12.10	60	3.5	18	54.0	S	11	27.0	E	360	360	FONDO - BACA	70	21
56	1758	112.50	700	21.00	2458	133.50	6	9	14.35	60	4.0	22	49.0	S	13	25.0	E	270	275	FONDO - BACA	70	21
58	625	40.00	360	6.30	985	46.30	7	9	11.05	60	3.0	22	23.0	S	13	5.0	E	264	264	FONDO - BACA	70	21
59	82	5.20	8	.20	90	5.40	7	9	15.40	60	3.0	22	8.0	S	12	50.0	E	351	355	FONDO - BACA	70	21
60	3	.20	15	.50	18	.70	8	9	5.55	10	3.0	21	38.0	S	12	54.0	E	300	300	FONDO - BACA	70	21
61	100	6.00	30	1.00	130	7.00	8	9	8.25	60	3.0	21	31.0	S	12	50.0	E	330	330	FONDO - BACA	70	21
62	91	6.00			91	6.00	8	9	11.40	60	3.5	21	18.0	S	12	38.0	E	360	370	FONDO - BACA		21
63	30	1.20	8	.10	38	1.30	8	9	15.05	60	3.5	21	8.0	S	12	33.0	E	450	460	FONDO - BACA	70	21
64	30	1.20	13	.10	43	1.30	9	9	5.50	60	3.5	20	54.0	S	12	44.0	E	310	310	FONDO - BACA	70	21
66	63	4.40	152	7.00	215	11.40	9	9	13.15	60	3.5	20	55.0	S	12	23.0	E	475	480	FONDO - BACA	70	21
68	555	31.10	573	14.90	1128	46.00	10	9	9.00	60	3.0	20	21.0	S	12	13.0	E	298	300	FONDO - BACA	70	21

142

FSPFCIF ALLOCYTTUS VFERRUCOSUS

NUM PFS -CA ***	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC							
NUMERO PESO	NUMERO PESO	NUMERO PESO	NUMERO PESO	NUMERO PESO	NUMERO PESO	***	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***							
9	2	.55	1	.55	3	1.10	31	7	6.40	40	4.0	18	11.0	S	11	18.0	E	800	800	SEMIPFLAGICA	110	21

ESPCIF NFOCYTTUS RHOMBOIDALIS

NUM PFS -CA ***	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC							
NUMERO PESO	NUMERO PESO	NUMERO PESO	NUMERO PESO	NUMERO PESO	NUMERO PESO	***	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***							
30	21	7.20			21	7.20	18	8	6.25	65	4.0	22	26.0	S	12	48.0	F	460	502	SEMIPELAGICA		21

ESPECIE MALACOCEPHALUS LAEVIS

NUM PES -CA ***	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA MES	Y *****	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MIN	MT MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO											
8			5	.20	5	.20	30	7	15.00	60	3.5	18 12.0	S 11 30.0	E 273 300	SEMIPELAGICA	110 21	
10			2	.10	2	.10	5	8	7.00	60	4.0	22 44.0	S 13 0.0	E 300 305	SEMIPELAGICA	110 21	
11			1	.10	1	.10	5	8	9.40	60	4.0	22 41.0	S 12 52.0	E 409 420	SEMIPELAGICA	110 21	
29			14	.10	14	.10	17	8	15.30	60	4.0	22 32.0	S 13 9.0	E 275 285	SEMIPELAGICA	100 21	
31	11	.90	25	2.30	36	3.20	18	8	16.15	60	4.0	22 21.0	S 12 49.0	E 360 380	SEMIPELAGICA	100 21	
35	13	1.10	15	1.20	28	2.30	20	8	13.45	60	4.0	21 57.0	S 12 50.0	E 320 330	FONDO - BACA	100 21	
37	3	.20	6	.30	9	.50	21	8	9.30	60	3.5	21 33.0	S 12 39.0	E 380 390	FONDO - BACA	100 21	
38			1	*****	1	*****	21	8	13.55	60	4.0	21 29.0	S 12 54.0	E 274 274	FONDO - BACA	100 21	
40	2	.10	23	1.40	25	1.50	22	8	14.25	60	3.0	20 29.0	S 12 4.0	E 406 406	FONDO - BACA	100 21	
41	1	.10	9	.50	10	.60	23	8	9.10	60	3.0	19 58.0	S 12 1.0	E 318 324	FONDO - BACA	100 21	
46	14	1.00			14	1.00	25	8	12.10	60	3.5	19 23.0	S 11 36.0	E 395 405	FONDO - BACA	21	
47	1	*****			1	*****	25	8	15.35	60	3.5	19 15.0	S 11 31.0	E 400 417	FONDO - BACA	70 21	
48	13	.50			13	.50	26	8	7.15	60	3.5	19 4.0	S 11 38.0	E 295 295	FONDO - BACA	70 21	
49	57	5.30			57	5.30	26	8	12.10	60	3.5	18 54.0	S 11 27.0	E 360 360	FONDO - BACA	70 21	
50			6	.10	6	.10	27	8	7.50	60	3.5	18 30.0	S 11 28.0	E 287 295	FONDO - BACA	70 21	
51	28	2.40	40	1.60	68	4.00	27	8	13.05	60	4.0	18 31.0	S 11 26.0	E 357 365	FONDO - BACA	70 21	
53	116	6.00	11	1.10	127	7.10	28	8	7.15	60	4.0	18 0.0	S 11 25.0	E 270 274	FONDO - BACA	70 21	
54	80	4.00			80	4.00	28	8	11.10	60	3.5	18 1.0	S 11 26.0	E 310 330	FONDO - BACA	70 21	
55	56	4.00			56	4.00	28	8	14.45	60	3.0	18 1.0	S 11 25.0	E 384 384	FONDO - BACA	70 21	
56	14	8.10	2	.20	16	8.30	6	9	14.35	60	4.0	22 49.0	S 13 25.0	E 270 275	FONDO - BACA	70 21	
58	2	.20			2	.20	7	9	11.05	60	3.0	22 23.0	S 13 5.0	E 264 264	FONDO - BACA	70 21	
59	56	2.10			56	2.10	7	9	15.40	60	3.0	22 8.0	S 12 50.0	E 351 355	FONDO - BACA	70 21	
61	13	.80	1	.10	14	.90	8	9	8.25	60	3.0	21 31.0	S 12 50.0	E 330 330	FONDO - BACA	70 21	
62	8	.70			8	.70	8	9	11.40	60	3.5	21 18.0	S 12 38.0	E 360 370	FONDO - BACA	21	
63	9	.90			9	.90	8	9	15.05	60	3.5	21 8.0	S 12 33.0	E 450 460	FONDO - BACA	70 21	
69	29	2.00			29	2.00	15	9	8.00	60	3.0	17 42.0	S 11 20.0	E 430 520	FONDO - BACA	70 21	
70	100	3.00			100	3.00	15	9	11.40	60	3.5	17 37.0	S 11 23.0	F 265 275	FONDO - BACA	70 21	

143

ESPECIE GUENTHERUS ALTIVELIS

NUM PES -CA ***	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA MES	Y *****	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MIN	MT MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO											
8			1	*****	1	*****	30	7	15.00	60	3.5	18 12.0	S 11 30.0	F 273 300	SEMIPELAGICA	110 21	
38			1	*****	1	*****	21	8	13.55	60	4.0	21 29.0	S 12 54.0	E 274 274	FONDO - BACA	100 21	
40	1	.50			1	.50	22	8	14.25	60	3.0	20 29.0	S 12 4.0	E 406 406	FONDO - BACA	100 21	
45	2	.40			2	.40	25	8	8.40	60	3.5	19 25.0	S 11 36.0	F 336 340	FONDO - BACA	21	
46	1	.10			1	.10	25	8	12.10	60	3.5	19 23.0	S 11 36.0	E 395 405	FONDO - BACA	21	
56	1	.10			1	.10	6	9	14.35	60	4.0	22 49.0	S 13 25.0	F 270 275	FONDO - BACA	70 21	
58	1	.10			1	.10	7	9	11.05	60	3.0	22 23.0	S 13 5.0	E 264 264	FONDO - BACA	70 21	

E SPECIE COFLORHYNCHUS FLARELLISPINUS

NUM PES -CA ***	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO								
29	1	.10	3720	84.00	3721	84.10	17	8 15.30	60 4.0	22 32.0	S 13 9.0	E 275 285	SEMIPELAGICA	100 21
31			11	.50	11	.50	18	8 16.15	60 4.0	22 21.0	S 12 49.0	E 360 380	SEMIPELAGICA	100 21
35	101	4.50	357	7.52	458	12.02	20	8 13.45	60 4.0	21 57.0	S 12 50.0	E 320 330	FONDO - BACA	100 21
37	8	.80	23	1.30	31	2.10	21	8 9.30	60 3.5	21 33.0	S 12 39.0	E 380 390	FONDO - BACA	100 21
38	19	.70	151	4.00	170	4.70	21	8 13.55	60 4.0	21 29.0	S 12 54.0	E 274 274	FONDO - BACA	100 21
40	9	.60	68	3.10	77	3.70	22	8 14.25	60 3.0	20 29.0	S 12 4.0	E 406 406	FONDO - BACA	100 21
41			135	4.20	135	4.20	23	8 9.10	60 3.0	19 58.0	S 12 1.0	E 318 324	FONDO - BACA	100 21
44	408	6.50	408	6.50	408	6.50	25	8 5.40	30 3.0	19 20.0	S 11 51.0	E 300 300	FONDO - BACA	21
45	1313	21.00	1313	21.00	1313	21.00	25	8 8.40	60 3.5	19 25.0	S 11 36.0	E 336 340	FONDO - BACA	21
46	701	18.20	701	18.20	701	18.20	25	8 12.10	60 3.5	19 23.0	S 11 36.0	E 395 405	FONDO - BACA	21
47	2632	100.00	2632	100.00	2632	100.00	25	8 15.35	60 3.5	19 15.0	S 11 31.0	E 400 417	FONDO - BACA	70 21
48	222	8.00	222	8.00	222	8.00	26	8 7.15	60 3.5	19 4.0	S 11 38.0	E 295 295	FONDO - BACA	70 21
49	86	4.30	34	1.30	120	5.60	26	8 12.10	60 3.5	18 54.0	S 11 27.0	E 360 360	FONDO - BACA	70 21
50			234	6.60	234	6.60	27	8 7.50	60 3.5	18 30.0	S 11 28.0	E 287 295	FONDO - BACA	70 21
51	74	2.70	1144	25.20	1218	27.90	27	8 13.05	60 4.0	18 31.0	S 11 26.0	E 357 365	FONDO - BACA	70 21
52	68	2.30	102	2.80	170	5.10	27	8 16.20	60 4.0	18 30.0	S 11 26.0	E 406 412	FONDO - BACA	70 21
53	228	8.00	110	1.70	338	9.70	28	8 7.15	60 4.0	18 0.0	S 11 25.0	E 270 274	FONDO - BACA	70 21
54	714	15.00	714	15.00	714	15.00	28	8 11.10	60 3.5	18 1.0	S 11 26.0	E 310 330	FONDO - BACA	70 21
55	164	5.20	2782	64.00	2946	69.20	28	8 14.45	60 3.0	18 1.0	S 11 25.0	E 384 384	FONDO - BACA	70 21
56	261	8.10	51	1.10	312	9.20	6	9 14.35	60 4.0	22 49.0	S 13 25.0	E 270 275	FONDO - BACA	70 21
58	609	14.00	594	9.30	1203	23.30	7	9 11.05	60 3.0	22 23.0	S 13 5.0	E 264 264	FONDO - BACA	70 21
59	200	9.20	32	.20	232	9.40	7	9 15.40	60 3.0	22 8.0	S 12 50.0	E 351 355	FONDO - BACA	70 21
60	3	.10	14	.20	17	.30	8	9 5.55	10 3.0	21 38.0	S 12 54.0	E 300 300	FONDO - BACA	70 21
61	207	8.50	42	1.10	249	9.60	8	9 8.25	60 3.0	21 31.0	S 12 50.0	E 330 330	FONDO - BACA	70 21
62	68	3.10			68	3.10	8	9 11.40	60 3.5	21 18.0	S 12 38.0	E 360 370	FONDO - BACA	21
68			60	.30	60	.30	10	9 9.00	60 3.0	20 21.0	S 12 13.0	E 298 300	FONDO - BACA	70 21
69	51	3.70			51	3.70	15	9 8.00	60 3.0	17 42.0	S 11 20.0	E 430 520	FONDO - BACA	70 21
70	460	8.00	10	1.00	470	9.00	15	9 11.40	60 3.5	17 37.0	S 11 23.0	E 265 275	FONDO - BACA	70 21

144

E SPECIE HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS

NUM PES -CA ***	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO								
11			6	.10	6	.10	5	8 9.40	60 4.0	22 41.0	S 12 52.0	E 409 420	SEMIPELAGICA	110 21
12			38	.80	38	.80	5	8 14.40	60 4.0	22 43.0	S 12 51.0	E 495 508	SEMIPELAGICA	110 21
30	207	3.60			207	3.60	18	8 6.25	65 4.0	22 26.0	S 12 48.0	E 460 502	SEMIPELAGICA	21
35			1	****	1	****	20	8 13.45	60 4.0	21 57.0	S 12 50.0	E 320 330	FONDO - BACA	100 21
36			61	1.00	61	1.00	20	8 18.05	15 4.0	22 1.0	S 12 42.0	E 402 410	FONDO - BACA	100 21
37			8	.10	8	.10	21	8 9.30	60 3.5	21 33.0	S 12 39.0	E 380 390	FONDO - BACA	100 21
40			9	.20	9	.20	22	8 14.25	60 3.0	20 29.0	S 12 4.0	E 406 406	FONDO - BACA	100 21
41			50	1.10	50	1.10	23	8 9.10	60 3.0	19 58.0	S 12 1.0	E 318 324	FONDO - BACA	100 21
42	****4872.20				****4872.20		23	8 14.45	60 3.0	19 53.0	S 11 46.0	E 395 395	FONDO - BACA	21
46	43	.90			43	.90	25	8 12.10	60 3.5	19 23.0	S 11 36.0	E 395 405	FONDO - BACA	21
47	92	2.00	1407	19.00	1499	21.00	25	8 15.35	60 3.5	19 15.0	S 11 31.0	E 400 417	FONDO - BACA	70 21
49	9	.40	247	5.10	256	5.50	26	8 12.10	60 3.5	18 54.0	S 11 27.0	E 360 360	FONDO - BACA	70 21
52	857	36.00	375	15.00	1232	51.00	27	8 16.20	60 4.0	18 30.0	S 11 26.0	E 406 412	FONDO - BACA	70 21
53			44	1.10	44	1.10	28	8 7.15	60 4.0	18 0.0	S 11 25.0	E 270 274	FONDO - BACA	70 21
54			48	.40	48	.40	28	8 11.10	60 3.5	18 1.0	S 11 26.0	E 310 330	FONDO - BACA	70 21
55	20	2.40	472	4.80	492	7.20	28	8 14.45	60 3.0	18 1.0	S 11 25.0	E 384 384	FONDO - BACA	70 21
61			1	****	1	****	8	9 8.25	60 3.0	21 31.0	S 12 50.0	E 330 330	FONDO - BACA	70 21
63	****	****	1	****	****	****	8	9 15.05	60 3.5	21 8.0	S 12 33.0	E 450 460	FONDO - BACA	70 21
66	12	.30	7	.10	19	.40	9	9 13.15	60 3.5	20 55.0	S 12 23.0	E 475 480	FONDO - BACA	70 21
69	6803	210.90	789	21.00	7592	231.90	15	9 8.00	60 3.0	17 42.0	S 11 20.0	E 430 520	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE TRACHIPTERUS ARCTICUS

NUM PES	---C O P O---		--SORRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMFRO	PESO	NUMFRO	PESO	NUMFRO	PESO	MES	INICI			INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP	SC						
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	** **						
10	1	4.50			1	4.50	5	8	7.00	60	4.0	22	44.0	S	13	0.0	E	300	305	SEMIPELAGICA	110	21
27	5	11.00			5	11.00	16	8	9.15	60	4.0	23	1.0	S	13	27.0	E	255	260	SEMIPELAGICA	100	
28	3	10.00			3	10.00	16	8	12.10	60	3.0	22	57.0	S	13	22.0	E	320	340	SEMIPELAGICA	100	21

ESPECIE HELICOLENUS DACTYLOPTERUS

NUM PES	---C O P O---		--SORRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI			INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP	SC						
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	** **						
1			23	.46	23	.46	27	7	18.30	60	6.5	18	48.0	S	11	34.0	E	248	253	SEMIPELAGICA	110	21
8	58	8.00	211	20.96	269	28.96	30	7	15.00	60	3.5	18	12.0	S	11	30.0	E	273	300	SEMIPELAGICA	110	21
9			27	3.60	27	3.60	31	7	6.40	40	4.0	18	11.0	S	11	18.0	E	800	800	SEMIPELAGICA	110	21
10	3	.10	58	2.90	61	3.00	5	8	7.00	60	4.0	22	44.0	S	13	0.0	E	300	305	SEMIPELAGICA	110	21
11	2	1.10	3	1.20	5	2.30	5	8	9.40	60	4.0	22	41.0	S	12	52.0	E	409	420	SEMIPELAGICA	110	21
28	1	.20	2	.10	3	.30	16	8	12.10	60	3.0	22	57.0	S	13	22.0	E	320	340	SEMIPELAGICA	100	21
29			2002	60.91	2002	60.91	17	8	15.30	60	4.0	22	32.0	S	13	9.0	E	275	285	SEMIPELAGICA	100	21
30	198	93.00	198	93.00	18	8	6.25	65	4.0	22	26.0	S	12	48.0	F	460	502	SEMIPELAGICA	21			
31	21	5.00	85	14.00	106	19.00	18	8	16.15	60	4.0	22	21.0	S	12	49.0	E	360	380	SEMIPELAGICA	100	21
35	2	.30	74	5.00	76	5.30	20	8	13.45	60	4.0	21	57.0	S	12	50.0	F	320	330	FONDO - BACA	100	21
36	2	1.20	17	4.50	19	5.70	20	8	18.05	15	4.0	22	1.0	S	12	42.0	F	402	410	FONDO - BACA	100	21
37	17	10.00	32	8.00	49	18.00	21	8	9.30	60	3.5	21	33.0	S	12	39.0	E	380	390	FONDO - BACA	100	21
38	12	1.10	321	17.96	333	19.06	21	8	13.55	60	4.0	21	29.0	S	12	54.0	E	274	274	FONDO - BACA	100	21
39			*****	*****	*****	*****	22	8	8.40	60	3.5	20	31.0	S	12	25.0	E	296	300	FONDO - BACA	100	21
40	2	.20	19	3.00	21	3.20	22	8	14.25	60	3.0	20	29.0	S	12	4.0	F	406	406	FONDO - BACA	100	21
41			86	2.32	86	2.32	23	8	9.10	60	3.0	19	58.0	S	12	1.0	F	319	324	FONDO - BACA	100	21
42	112	30.00	112	30.00	23	8	14.45	60	3.0	19	53.0	S	11	46.0	F	395	395	FONDO - BACA	21			
44	13	.10	13	.10	25	8	5.40	30	3.0	19	20.0	S	11	51.0	E	300	300	FONDO - BACA	21			
45	205	3.04	205	3.04	25	8	8.40	60	3.5	19	25.0	S	11	36.0	F	336	340	FONDO - BACA	21			
46	952	111.98	952	111.98	25	8	17.10	60	3.5	19	23.0	S	11	36.0	F	395	405	FONDO - BACA	21			
47	940	188.00	158	9.96	1098	197.96	25	8	15.35	60	3.5	19	15.0	S	11	31.0	E	400	417	FONDO - BACA	70	21
48	95	3.30	1561	32.00	1656	35.30	26	8	7.15	60	3.5	19	4.0	S	11	38.0	F	295	295	FONDO - BACA	70	21
49	1393	195.00	3587	183.02	4980	378.02	26	8	12.10	60	3.5	18	54.0	S	11	27.0	F	360	360	FONDO - BACA	70	21
50	3	.30	2717	60.05	2720	60.35	27	8	7.50	60	3.5	18	30.0	S	11	28.0	E	287	295	FONDO - BACA	70	21
51	616	112.00	783	36.00	1399	148.00	27	8	13.05	60	4.0	18	31.0	S	11	26.0	F	357	365	FONDO - BACA	70	21
52	59	8.30	9	1.10	68	9.40	27	8	16.20	60	4.0	18	30.0	S	11	26.0	F	406	412	FONDO - BACA	70	21
53	112	12.00	374	11.00	486	23.00	28	8	7.15	60	4.0	18	0.0	S	11	25.0	F	270	274	FONDO - BACA	70	21
54	120	10.00	1248	31.98	1368	41.98	28	8	11.10	60	3.5	18	1.0	S	11	26.0	F	310	330	FONDO - BACA	70	21
55	280	52.00	56	4.40	336	56.40	28	8	14.45	60	3.0	18	1.0	S	11	25.0	F	384	384	FONDO - BACA	70	21
56	60	5.00	113	5.00	173	10.00	6	9	14.35	60	4.0	22	49.0	S	13	25.0	E	270	275	FONDO - BACA	70	21
58	247	14.11	1020	27.33	1267	41.44	7	9	11.05	60	3.0	22	23.0	S	13	5.0	F	264	264	FONDO - BACA	70	21
59	118	14.24	88	5.11	206	19.35	7	9	15.40	60	3.0	22	8.0	S	12	50.0	F	351	355	FONDO - BACA	70	21
60	7	.60	25	1.40	32	2.00	8	9	5.55	10	3.0	21	38.0	S	12	54.0	F	300	300	FONDO - BACA	70	21
61	55	6.20	63	2.30	118	8.50	8	9	8.25	60	3.0	21	31.0	S	12	50.0	F	330	330	FONDO - BACA	70	21
62	30	4.00			30	4.00	8	9	11.40	60	3.5	21	18.0	S	12	38.0	F	360	370	FONDO - BACA	21	
63	29	13.50			29	13.50	8	9	15.05	60	3.5	21	8.0	S	12	33.0	F	450	460	FONDO - BACA	70	21
64	1	.10	6	.10	7	.20	9	9	5.50	60	3.5	20	54.0	S	12	44.0	F	310	310	FONDO - BACA	70	21
66	30	10.50			30	10.50	9	9	13.15	60	3.5	20	55.0	S	12	23.0	F	475	480	FONDO - BACA	70	21
68	39	.30	26	.20	65	.50	10	9	8.00	60	3.0	20	21.0	S	12	13.0	F	298	300	FONDO - BACA	70	21
69	126	71.96	5	.40	131	72.36	15	9	8.00	60	3.0	17	42.0	S	11	29.0	F	430	520	FONDO - BACA	70	21
70	2308	119.95	1001	30.03	3309	149.98	15	9	11.40	60	3.5	17	37.0	S	11	23.0	F	265	275	FONDO - BACA	70	21
71	905	24.96			905	24.96	15	9	14.40	60	3.0	17	30.0	S	11	32.0	F	117	117	FONDO - BACA	21	
72			240	2.00	240	2.00	16	9	7.10	30	3.5	18	4.0	S	11	39.0	F	126	126	FONDO - BACA	70	21

F SPECIE SCORPAENA ELONGATA

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MIN	MT MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	**	**	*****	*****	**	**	*****	**
71	162	14.20			162	14.20	15	9 14.40	60	3.0	17 30.0	5 11 32.0	E 117	117	FONDO - BACA	21

ESPECIE PONTINUS ACCRAENSIS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MIN	MT MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	**	**	*****	*****	**	**	*****	**
48	1	.20			1	.20	26	8 7.15	60	3.5	19 4.0	S 11 38.0	F 295	295	FONDO - BACA	70 21
53	11	1.30	11	1.10	22	2.40	28	8 7.15	60	4.0	18 0.0	S 11 25.0	E 270	274	FONDO - BACA	70 21
70	90	11.10	10	1.00	100	12.10	15	9 11.40	60	3.5	17 37.0	S 11 23.0	E 265	275	FONDO - BACA	70 21
71	203	17.60			203	17.60	15	9 14.40	60	3.0	17 30.0	S 11 32.0	F 117	117	FONDO - BACA	21
72			80	4.00	80	4.00	16	9 7.10	30	3.5	18 4.0	S 11 39.0	E 126	126	FONDO - BACA	70 21
73			3	.10	3	.10	16	9 10.50	20	3.5	18 18.0	S 11 44.0	F 125	125	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE TRIGLA LUCERNA

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MIN	MT MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	**	**	*****	*****	**	**	*****	**
2	4	2.80	1	1.30	5	4.10	28	7 5.45	15	6.2	17 44.0	S 11 44.0	E 70	70	SEMIPELAGICA	110 21
18	7	3.30	6	2.90	13	6.20	8	8 6.00	60	4.0	20 58.0	S 13 4.0	E 127	127	SEMIPELAGICA	110 21
19	4	1.30			4	1.30	8	8 9.15	60	4.0	20 57.0	S 12 56.0	E 225	235	SEMIPELAGICA	21
32	3	1.00			3	1.00	19	8 5.40	60	4.0	22 25.0	S 13 25.0	E 200	200	SEMIPELAGICA	21
57	****	****			****	****	7	9 5.50	60	3.5	22 26.0	S 13 23.0	E 220	220	FONDO - BACA	21
71	1	.30			1	.30	15	9 14.40	60	3.0	17 30.0	S 11 32.0	E 117	117	FONDO - BACA	21
72	1	.60			1	.60	16	9 7.10	30	3.5	18 4.0	S 11 39.0	E 126	126	FONDO - BACA	70 21
73	4	4.60			4	4.60	16	9 10.50	20	3.5	18 18.0	S 11 44.0	E 125	125	FONDO - BACA	70 21
74	2	1.60			2	1.60	16	9 14.00	20	3.5	18 37.0	S 11 55.0	E 126	126	FONDO - BACA	21
75	2	.60			2	.60	17	9 5.35	30	3.5	19 10.0	S 12 16.0	E 126	126	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE TRIGLA LYRA

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VFL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MIN	MT MAX	TIPO DE RFD	MALLAS COP SC
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	**	**	**	**	*****	*****	**	**	*****	**
29	1	.40			1	.40	17	8 15.30	60	4.0	22 32.0	S 13 9.0	E 275	285	SEMIPELAGICA	100 21
34	47	2.90			47	2.90	19	8 17.15	60	4.0	22 3.0	S 13 12.0	E 210	220	SEMIPELAGICA	21
35			8	.50	8	.50	20	8 13.45	60	4.0	21 57.0	S 12 50.0	E 320	330	FONDO - BACA	100 21
38	1	.20			1	.20	21	8 13.55	60	4.0	21 29.0	S 12 54.0	E 274	274	FONDO - BACA	100 21
39	1	****	1	.10	2	****	22	8 8.40	60	3.5	20 31.0	S 12 25.0	E 296	300	FONDO - BACA	100 21
40			1	.10	1	.10	22	8 14.25	60	3.0	20 29.0	S 12 4.0	E 406	406	FONDO - BACA	100 21
41			1	.10	1	.10	23	8 9.10	60	3.0	19 58.0	S 12 1.0	F 318	324	FONDO - BACA	100 21
56	2	.60			2	.60	6	9 14.35	60	4.0	22 49.0	S 13 25.0	F 270	275	FONDO - BACA	70 21
58	16	3.10			16	3.10	7	9 11.05	60	3.0	22 23.0	S 13 5.0	F 264	264	FONDO - BACA	70 21
64	1	.10			1	.10	9	9 5.50	60	3.5	20 54.0	S 12 44.0	E 310	310	FONDO - BACA	70 21
68	32	1.30	10	.10	42	1.40	10	9 9.00	60	3.0	20 21.0	S 12 13.0	E 298	300	FONDO - BACA	70 21
71	1183	155.60			1183	155.60	15	9 14.40	60	3.0	17 30.0	S 11 32.0	E 117	117	FONDO - BACA	21
72	888	156.00	255	25.00	1143	181.00	16	9 7.10	30	3.5	18 4.0	S 11 39.0	F 126	126	FONDO - BACA	70 21
73	540	68.00	48	2.40	588	70.40	16	9 10.50	20	3.5	18 18.0	S 11 44.0	F 125	125	FONDO - BACA	70 21
74	8	2.00			8	2.00	16	9 14.00	20	3.5	18 37.0	S 11 55.0	F 126	126	FONDO - BACA	21

ESPECIE COTTUNCULOIDES MACROCFPHALUS

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **
10			1	****	1	****	5	8 7.00	60 4.0	22 44.0	S 13 0.0	E 300 305	SEMIPELAGICA	110 21
11			1	.10	1	.10	5	8 9.40	60 4.0	22 41.0	S 12 52.0	E 409 420	SEMIPELAGICA	110 21
12			1	1.70	1	1.70	5	8 14.40	60 4.0	22 43.0	S 12 51.0	E 495 508	SEMIPELAGICA	110 21
30	3	.10			3	.10	18	8 6.25	65 4.0	22 26.0	S 12 48.0	E 460 502	SEMIPELAGICA	21
31			5	.10	5	.10	18	8 16.15	60 4.0	22 21.0	S 12 49.0	E 360 380	SEMIPELAGICA	100 21
35			1	.10	1	.10	20	8 13.45	60 4.0	21 57.0	S 12 50.0	E 320 330	FONDO - BACA	100 21
37	1	.10	4	.30	5	.40	21	8 9.30	60 3.5	21 33.0	S 12 39.0	E 380 390	FONDO - BACA	100 21
42	429	18.80			429	18.80	23	8 14.45	60 3.0	19 53.0	S 11 46.0	E 395 395	FONDO - BACA	21
45	100	.30			100	.30	25	8 8.40	60 3.5	19 25.0	S 11 36.0	E 336 340	FONDO - BACA	21
46	20	1.10			20	1.10	25	8 12.10	60 3.5	19 23.0	S 11 36.0	E 395 405	FONDO - BACA	21
47	5	2.00	6	.20	11	2.20	25	8 15.35	60 3.5	19 15.0	S 11 31.0	E 400 417	FONDO - BACA	70 21
49	2	1.80			2	1.80	26	8 12.10	60 3.5	18 54.0	S 11 27.0	E 360 360	FONDO - BACA	70 21
50			6	.10	6	.10	27	8 7.50	60 3.5	18 30.0	S 11 28.0	E 287 295	FONDO - BACA	70 21
51	12	9.60	8	.80	20	10.40	27	8 13.05	60 4.0	18 31.0	S 11 26.0	F 357 365	FONDO - BACA	70 21
52	10	3.50			10	3.50	27	8 16.20	60 4.0	18 30.0	S 11 26.0	E 406 412	FONDO - BACA	70 21
54	6	5.80			6	5.80	28	8 11.10	60 3.5	18 1.0	S 11 26.0	E 310 330	FONDO - BACA	70 21
55	21	20.00			21	20.00	28	8 14.45	60 3.0	18 1.0	S 11 25.0	E 384 384	FONDO - BACA	70 21
59	1	****			1	****	7	9 15.40	60 3.0	22 8.0	S 12 50.0	E 351 355	FONDO - BACA	70 21
63	9	1.20	2	.10	11	1.30	8	9 15.05	60 3.5	21 8.0	S 12 33.0	E 450 460	FONDO - BACA	70 21
66	3	.10			3	.10	9	9 13.15	60 3.5	20 55.0	S 12 23.0	E 475 480	FONDO - BACA	70 21
69	86	27.20			86	27.20	15	9 8.00	60 3.0	17 42.0	S 11 20.0	E 430 520	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE SERRANUS CARRILLA

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **
71	2	.30			2	.30	15	9 14.40	60 3.0	17 30.0	S 11 32.0	E 117 117	FONDO - BACA	21

ESPECIE EPIGONUS TELESCOPUS

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	*** **	*****	*****	*** **	*****	*** **
10			74	1.30	74	1.30	5	8 7.00	60 4.0	22 44.0	S 13 0.0	E 300 305	SEMIPELAGICA	110 21
29			42	.70	42	.70	17	8 15.30	60 4.0	22 32.0	S 13 9.0	E 275 285	SEMIPELAGICA	100 21
30	92677027	.20			92677027	.20	18	8 6.25	65 4.0	22 26.0	S 12 48.0	E 460 502	SEMIPELAGICA	21
31	29	.90	426	13.20	455	14.10	18	8 16.15	60 4.0	22 21.0	S 12 49.0	E 360 380	SEMIPELAGICA	100 21
35			44	.80	44	.80	20	8 13.45	60 4.0	21 57.0	S 12 50.0	E 320 330	FONDO - BACA	100 21
36			5	.10	5	.10	20	8 18.05	15 4.0	22 1.0	S 12 42.0	E 402 410	FONDO - BACA	100 21
37			2	.10	2	.10	21	8 9.30	60 3.5	21 33.0	S 12 39.0	E 380 390	FONDO - BACA	100 21
42	2037	42.90			2037	42.90	23	8 14.45	60 3.0	19 53.0	S 11 46.0	E 395 395	FONDO - BACA	21
45	24	.20			24	.20	25	8 8.40	60 3.5	19 25.0	S 11 36.0	E 336 340	FONDO - BACA	21
46	2800	56.00			2800	56.00	25	8 12.10	60 3.5	19 23.0	S 11 36.0	E 395 405	FONDO - BACA	21
47	60	1.30	3020	77.00	3080	78.30	25	8 15.35	60 3.5	19 15.0	S 11 31.0	E 400 417	FONDO - BACA	70 21
49	124	2.40	2348	49.30	2472	51.70	26	8 12.10	60 3.5	18 54.0	S 11 27.0	F 360 360	FONDO - BACA	70 21
51	8	.10	104	2.20	112	2.30	27	8 13.05	60 4.0	18 31.0	S 11 26.0	E 357 365	FONDO - BACA	70 21
55	56	1.40	2432	56.00	2488	57.40	28	8 14.45	60 3.0	18 1.0	S 11 25.0	F 384 384	FONDO - BACA	70 21
59	45	1.20	148	2.10	193	3.30	7	9 15.40	60 3.0	22 8.0	S 12 50.0	E 351 355	FONDO - BACA	70 21
60			2	****	2	****	8	9 5.55	10 3.0	21 38.0	S 12 54.0	E 300 300	FONDO - BACA	70 21
61			4	.10	4	.10	8	9 8.25	60 3.0	21 31.0	S 12 50.0	E 330 330	FONDO - BACA	70 21
64			1	****	1	****	9	9 5.50	60 3.5	20 54.0	S 12 44.0	E 310 310	FONDO - BACA	70 21
69			77	1.40	77	1.40	15	9 8.00	60 3.0	17 42.0	S 11 20.0	E 430 520	FONDO - BACA	70 21

ESPFCIF EPIGONUS CONSTANCIAF

NUM PES	---C O P O---		--SORRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS		
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP SC		
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	**	**	*****	***	***	*****	***	***	*****	***	**
70	10	.10			10	.10	15	9 11.40	60	3.5	17 37.0	S 11 23.0	E 265 275	FONDO - BACA	70 21		

ESPFCIF TRACHURUS TRACHURUS

NUM PES	---C O P O---		--SORRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS		
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP SC		
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	**	**	*****	***	***	*****	***	***	*****	***	**
1	1	.15	1	.17	2	.32	27	7 18.30	60	6.5	18 48.0	S 11 34.0	E 248 253	SEMIPELAGICA	110 21		
2			3	.70	3	.70	28	7 5.45	15	6.2	17 44.0	S 11 44.0	E 70 70	SEMIPELAGICA	110 21		
8	2	.60	22	3.30	24	3.90	30	7 15.00	60	3.5	18 12.0	S 11 30.0	E 273 300	SEMIPELAGICA	110 21		
18			428	28.47	428	28.47	8	8 6.00	60	4.0	20 58.0	S 13 4.0	E 127 127	SEMIPELAGICA	110 21		
22	7	.40			7	.40	9	8 14.40	60	4.0	21 0.0	S 13 7.0	E 120 125	SEMIPELAGICA	21		
23	3	.30			3	.30	9	8 17.40	60	3.0	21 13.0	S 13 2.0	E 170 180	SEMIPELAGICA	21		
29	2	1.10			2	1.10	17	8 15.30	60	4.0	22 32.0	S 13 9.0	E 275 285	SEMIPELAGICA	100 21		
34	77	7.11			77	7.11	19	8 17.15	60	4.0	22 3.0	S 13 12.0	E 210 220	SEMIPELAGICA	21		
38			2	1.20	2	1.20	21	8 13.55	60	4.0	21 29.0	S 12 54.0	E 274 274	FONDO - BACA	100 21		
39	7	3.00	33	14.00	40	17.00	22	8 8.40	60	3.5	20 31.0	S 12 25.0	E 296 300	FONDO - BACA	100 21		
40			4	2.00	4	2.00	22	8 14.25	60	3.0	20 29.0	S 12 4.0	E 406 406	FONDO - BACA	100 21		
41			3	1.80	3	1.80	23	8 9.10	60	3.0	19 58.0	S 12 1.0	E 318 324	FONDO - BACA	100 21		
44	1	.20			1	.20	25	8 5.40	30	3.0	19 20.0	S 11 51.0	E 300 300	FONDO - BACA	21		
45	68	2.00			68	2.00	25	8 8.40	60	3.5	19 25.0	S 11 36.0	E 336 340	FONDO - BACA	21		
49	117	29.83	114	24.00	231	53.83	26	8 12.10	60	3.5	18 54.0	S 11 27.0	E 360 360	FONDO - BACA	70 21		
50	2	.40	64	11.00	66	11.40	27	8 7.50	60	3.5	18 30.0	S 11 28.0	E 287 295	FONDO - BACA	70 21		
51	24	8.00	56	9.00	80	17.00	27	8 13.05	60	4.0	18 31.0	S 11 26.0	E 357 365	FONDO - BACA	70 21		
52			4	1.10	4	1.10	27	8 16.20	60	4.0	18 30.0	S 11 26.0	E 406 412	FONDO - BACA	70 21		
53			17	4.00	17	4.00	28	8 7.15	60	4.0	18 0.0	S 11 25.0	E 270 274	FONDO - BACA	70 21		
54	25	7.00			25	7.00	28	8 11.10	60	3.5	18 1.0	S 11 26.0	E 310 330	FONDO - BACA	70 21		
55	4	1.00			4	1.00	28	8 14.45	60	3.0	18 1.0	S 11 25.0	E 384 384	FONDO - BACA	70 21		
56	1	.60			1	.60	6	9 14.35	60	4.0	22 49.0	S 13 25.0	E 270 275	FONDO - BACA	70 21		
58	5	2.40	6	3.60	11	6.00	7	9 11.05	60	3.0	22 23.0	S 13 5.0	E 264 264	FONDO - BACA	70 21		
62	1	.50			1	.50	8	9 11.40	60	3.5	21 18.0	S 12 38.0	E 360 370	FONDO - BACA	21		
67	4	1.00			4	1.00	10	9 5.35	60	3.5	20 17.0	S 12 30.0	E 236 240	FONDO - BACA	21		
68	10	4.60			10	4.60	10	9 9.00	60	3.0	20 21.0	S 12 13.0	E 298 300	FONDO - BACA	70 21		
70	50	14.00	31	4.80	81	18.80	15	9 11.40	60	3.5	17 37.0	S 11 23.0	E 265 275	FONDO - BACA	70 21		
71	2174	175.49			2174	175.49	15	9 14.40	60	3.0	17 30.0	S 11 32.0	E 117 117	FONDO - BACA	21		
73	20	2.00	21	1.70	41	3.70	16	9 10.50	20	3.5	18 18.0	S 11 44.0	E 125 125	FONDO - BACA	70 21		
74	1461	37.93			1461	37.93	16	9 14.00	20	3.5	18 37.0	S 11 55.0	E 126 126	FONDO - BACA	21		
75	43	1.90	114	9.00	157	10.90	17	9 5.35	30	3.5	19 10.0	S 12 16.0	E 126 126	FONDO - BACA	70 21		

ESPFCIF JOHNIUS HOLOLEPIDOTUS

NUM PES	---C O P O---		--SORRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS		
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP SC		
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	**	**	*****	***	***	*****	***	***	*****	***	**
72	68	166.00			68	166.00	16	9 7.10	30	3.5	18 4.0	S 11 39.0	E 126 126	FONDO - BACA	70 21		
73	15	27.00			15	27.00	16	9 10.50	20	3.5	18 18.0	S 11 44.0	E 125 125	FONDO - BACA	70 21		

F SPECIF SYNAGROPS MICROLEPIS

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	** **	*****	*****	** **	*****	** **
2			8	.20	8	.20	28	7 5.45	15 6.2	17 44.0 S	11 44.0 E	70 70	SEMIPELAGICA	110 21
8	3	.10	138	2.60	141	2.70	30	7 15.00	60 3.5	18 12.0 S	11 30.0 E	273 300	SEMIPELAGICA	110 21
39			4	*****	4	*****	22	8 8.40	60 3.5	20 31.0 S	12 25.0 E	296 300	FONDO - BACA	100 21
41			3	.10	3	.10	23	8 9.10	60 3.0	19 58.0 S	12 1.0 E	318 324	FONDO - BACA	100 21
44	7	.10			7	.10	25	8 5.40	30 3.0	19 20.0 S	11 51.0 E	300 300	FONDO - BACA	21
45	27	.30			27	.30	25	8 8.40	60 3.5	19 25.0 S	11 36.0 E	336 340	FONDO - BACA	21
46	11	.10			11	.10	25	8 12.10	60 3.5	19 23.0 S	11 36.0 E	395 405	FONDO - BACA	21
48	38	.40	320	3.40	358	3.80	26	8 7.15	60 3.5	19 4.0 S	11 38.0 E	295 295	FONDO - BACA	70 21
50			600	6.60	600	6.60	27	8 7.50	60 3.5	18 30.0 S	11 28.0 E	287 295	FONDO - BACA	70 21
51			52	.80	52	.80	27	8 13.05	60 4.0	18 31.0 S	11 26.0 E	357 365	FONDO - BACA	70 21
53	38	.60	297	3.30	335	3.90	28	8 7.15	60 4.0	18 0.0 S	11 25.0 E	270 274	FONDO - BACA	70 21
54			104	1.20	104	1.20	28	8 11.10	60 3.5	18 1.0 S	11 26.0 E	310 330	FONDO - BACA	70 21
60			1	*****	1	*****	8	9 5.55	10 3.0	21 38.0 S	12 54.0 E	300 300	FONDO - BACA	70 21
68	*****	*****	2	*****	2	*****	10	9 9.00	60 3.0	20 21.0 S	12 13.0 E	298 300	FONDO - BACA	70 21
70	1550	23.00	1950	30.50	3500	53.50	15	9 11.40	60 3.5	17 37.0 S	11 23.0 E	265 275	FONDO - BACA	70 21
71	19800	79.20			19800	79.20	15	9 14.40	60 3.0	17 30.0 S	11 32.0 E	117 117	FONDO - BACA	21
72	456	3.60	6364	70.00	6820	73.60	16	9 7.10	30 3.5	18 4.0 S	11 39.0 E	126 126	FONDO - BACA	70 21
73	176	1.80	2625	21.00	2801	22.80	16	9 10.50	20 3.5	18 18.0 S	11 44.0 E	125 125	FONDO - BACA	70 21
74	10	.20			10	.20	16	9 14.00	20 3.5	18 37.0 S	11 55.0 E	126 126	FONDO - BACA	21
75			133	1.20	133	1.20	17	9 5.35	30 3.5	19 10.0 S	12 16.0 E	126 126	FONDO - BACA	70 21

ESPFCIF DENTEX MACROPHthalmus

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	** **	*****	*****	** **	*****	** **
8	4	1.50	32	9.40	36	10.90	30	7 15.00	60 3.5	18 12.0 S	11 30.0 E	273 300	SEMIPELAGICA	110 21
35	1	.40			1	.40	20	8 13.45	60 4.0	21 57.0 S	12 50.0 E	320 330	FONDO - BACA	100 21
41	1	.60	1	.20	2	.80	23	8 9.10	60 3.0	19 58.0 S	12 1.0 E	318 324	FONDO - BACA	100 21
45	13	8.00			13	8.00	25	8 9.40	60 3.5	19 25.0 S	11 36.0 E	336 340	FONDO - BACA	21
48	6	2.70			6	2.70	26	8 7.15	60 3.5	19 4.0 S	11 38.0 E	295 295	FONDO - BACA	70 21
49	3	1.30			3	1.30	26	8 12.10	60 3.5	18 54.0 S	11 27.0 E	360 360	FONDO - BACA	70 21
50	2	.60			2	.60	27	8 7.50	60 3.5	18 30.0 S	11 28.0 E	287 295	FONDO - BACA	70 21
53	2	1.00			2	1.00	28	8 7.15	60 4.0	18 0.0 S	11 25.0 E	270 274	FONDO - BACA	70 21
54	2	1.00			2	1.00	28	8 11.10	60 3.5	18 1.0 S	11 26.0 E	310 330	FONDO - BACA	70 21
70	29	7.80			29	7.80	15	9 11.40	60 3.5	17 37.0 S	11 23.0 E	265 275	FONDO - BACA	70 21
71	451	37.65			451	37.65	15	9 14.40	60 3.0	17 30.0 S	11 32.0 E	117 117	FONDO - BACA	21
72	2436	156.04	2032	104.96	4468	261.00	16	9 7.10	30 3.5	18 4.0 S	11 39.0 E	126 126	FONDO - BACA	70 21
73	272	24.04	222	12.00	494	36.04	16	9 10.50	20 3.5	18 18.0 S	11 44.0 E	125 125	FONDO - BACA	70 21
74	60	4.60			60	4.60	16	9 14.00	20 3.5	18 37.0 S	11 55.0 E	126 126	FONDO - BACA	21

F SPECIF LESUFURIGOBIOUS SANZOI

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	** **	*****	*****	** **	*****	** **
71	45	.20			45	.20	15	9 14.40	60 3.0	17 30.0 S	11 32.0 E	117 117	FONDO - BACA	21
72			30	.20	30	.20	16	9 7.10	30 3.5	18 4.0 S	11 39.0 E	126 126	FONDO - BACA	70 21
73			*****	*****	*****	*****	16	9 10.50	20 3.5	18 18.0 S	11 44.0 E	125 125	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE SUFFLOGOBIOUS BIRARBATUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS			
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP	SC		
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	**	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****		
1			1	.01	1	.01	27	7	18.30	60	6.5	18 48.0 S	11 34.0 E	248	253	SEMIPELAGICA	110	21
2			3	.02	3	.02	28	7	5.45	15	6.2	17 44.0 S	11 44.0 E	70	70	SEMIPELAGICA	110	21
13	1288	10.30			1288	10.30	6	8	5.30	60	3.0	22 43.0 S	13 27.0 E	260	260	SEMIPELAGICA	21	
14	667	6.00			667	6.00	6	8	10.00	60	4.0	22 46.0 S	13 31.0 E	198	210	SEMIPELAGICA	21	
15	126	1.10			126	1.10	6	8	15.05	60	3.0	22 40.0 S	13 38.0 E	134	134	SEMIPELAGICA	21	
18			1194	11.40	1194	11.40	8	8	6.00	60	4.0	20 58.0 S	13 4.0 E	127	127	SEMIPELAGICA	110	21
19	12	.10			12	.10	8	8	9.15	60	4.0	20 57.0 S	12 56.0 E	225	235	SEMIPELAGICA	21	
22	181	1.60			181	1.60	9	8	14.40	60	4.0	21 0.0 S	13 7.0 E	120	125	SEMIPELAGICA	21	
23	250	2.50			250	2.50	9	8	17.40	60	3.0	21 13.0 S	13 2.0 E	170	180	SEMIPELAGICA	21	
24	11	.10			11	.10	10	8	6.00	60	3.0	21 29.0 S	13 29.0 E	106	106	SEMIPELAGICA	21	
26	2387	37.00			2387	37.00	16	8	6.10	60	3.0	23 0.0 S	13 32.0 E	170	180	SEMIPELAGICA	21	
27	*****	*****			*****	*****	16	8	9.15	60	4.0	23 1.0 S	13 27.0 E	255	260	SEMIPELAGICA	100	
32	1991	18.10			1991	18.10	19	8	5.40	60	4.0	22 25.0 S	13 25.0 E	200	200	SEMIPELAGICA	21	
34	29	.30			29	.30	19	8	17.15	60	4.0	22 3.0 S	13 12.0 E	210	220	SEMIPELAGICA	21	
44	15	.10			15	.10	25	8	5.40	30	3.0	19 20.0 S	11 51.0 E	300	300	FONDO - BACA	21	
56			4	*****	4	*****	6	9	14.35	60	4.0	22 49.0 S	13 25.0 E	270	275	FONDO - BACA	70	21
57	*****	*****			*****	*****	7	9	5.50	60	3.5	22 26.0 S	13 23.0 E	220	220	FONDO - BACA	21	
64			1	*****	1	*****	9	9	5.50	60	3.5	20 54.0 S	12 44.0 E	310	310	FONDO - BACA	70	21
67	20	.10			20	.10	10	9	5.35	60	3.5	20 17.0 S	12 30.0 E	236	240	FONDO - BACA	21	
71	1	.03			1	.03	15	9	14.40	60	3.0	17 30.0 S	11 32.0 E	117	117	FONDO - BACA	21	
72			155	1.00	155	1.00	16	9	7.10	30	3.5	18 4.0 S	11 39.0 E	126	126	FONDO - BACA	70	21
73	8	*****	126	.90	134	*****	16	9	10.50	20	3.5	18 18.0 S	11 44.0 E	125	125	FONDO - BACA	70	21
74	86	1.40			86	1.40	16	9	14.00	20	3.5	18 37.0 S	11 55.0 E	126	126	FONDO - BACA	21	
75			189	2.40	189	2.40	17	9	5.35	30	3.5	19 10.0 S	12 16.0 E	126	126	FONDO - BACA	70	21

ESPECIE TRICHIURUS LEPTURUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS			
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP	SC		
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	**	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****		
2			1	*****	1	*****	28	7	5.45	15	6.2	17 44.0 S	11 44.0 E	70	70	SEMIPELAGICA	110	21

ESPECIE LEPIDOPUS CAUDATUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS			
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP	SC		
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	**	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****		
34	63	10.00			63	10.00	19	8	17.15	60	4.0	22 3.0 S	13 12.0 E	210	220	SEMIPELAGICA	21	
42	1	1.10			1	1.10	23	8	14.45	60	3.0	19 53.0 S	11 46.0 E	395	395	FONDO - BACA	21	
72			10	1.00	10	1.00	16	9	7.10	30	3.5	18 4.0 S	11 39.0 E	126	126	FONDO - BACA	70	21
73	8	1.00	6	.60	14	1.60	16	9	10.50	20	3.5	18 18.0 S	11 44.0 E	125	125	FONDO - BACA	70	21

ESPECIE SCOMBER JAPONICUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS			
-CA	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP	SC		
***	-----	-----	-----	-----	-----	-----	**	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****		
41			1	.80	1	.80	23	8	9.10	60	3.0	19 58.0 S	12 1.0 F	318	324	FONDO - BACA	100	21

ESPECIE CENTROLOPHUS NIGER

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC	
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	*** **
10	5	9.00			5	9.00	5 8	7.00	60	4.0	22 44.0 S	13 0.0 E	300 305	SEMIPELAGICA	110 21	
20	3	7.00			3	7.00	9 8	6.30	60	3.0	21 3.0 S	12 46.0 E	320 333	SEMIPELAGICA	21	
21	5	14.00			5	14.00	9 8	9.10	60	4.0	21 4.0 S	12 41.0 E	370 380	SEMIPELAGICA	21	
35	4	10.00	1	1.80	5	11.80	20 8	13.45	60	4.0	21 57.0 S	12 50.0 E	320 330	FONDO - BACA	100 21	
39	2	6.00			2	6.00	22 8	8.40	60	3.5	20 31.0 S	12 25.0 E	296 300	FONDO - BACA	100 21	
40	1	2.80			1	2.80	22 8	14.25	60	3.0	20 29.0 S	12 4.0 E	406 406	FONDO - BACA	100 21	
45	1	.30			1	.30	25 8	8.40	60	3.5	19 25.0 S	11 36.0 E	336 340	FONDO - BACA	21	
47	2	4.00			2	4.00	25 8	15.35	60	3.5	19 15.0 S	11 31.0 E	400 417	FONDO - BACA	70 21	
49	2	5.00			2	5.00	26 8	12.10	60	3.5	18 54.0 S	11 27.0 E	360 360	FONDO - BACA	70 21	
52	1	2.30			1	2.30	27 8	16.20	60	4.0	18 30.0 S	11 26.0 E	406 412	FONDO - BACA	70 21	
54	1	.50			1	.50	28 8	11.10	60	3.5	18 1.0 S	11 26.0 E	310 330	FONDO - BACA	70 21	
55	20	56.00			20	56.00	28 8	14.45	60	3.0	18 1.0 S	11 25.0 E	384 384	FONDO - BACA	70 21	
56	1	4.50			1	4.50	6 9	14.35	60	4.0	22 49.0 S	13 25.0 E	270 275	FONDO - BACA	70 21	
68	3	6.00			3	6.00	10 9	9.00	60	3.0	20 21.0 S	12 13.0 E	298 300	FONDO - BACA	70 21	
69	3	7.00			3	7.00	15 9	8.00	60	3.0	17 42.0 S	11 20.0 E	430 520	FONDO - BACA	70 21	

ESPECIE HYPEROGLYPHE MATTHEWSI

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC	
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	*** **
23	1	.40			1	.40	9 8	17.40	60	3.0	21 13.0 S	13 2.0 E	170 180	SEMIPELAGICA	21	
44	1	.60			1	.60	25 8	5.40	30	3.0	19 20.0 S	11 51.0 E	300 300	FONDO - BACA	21	
45	1	.80			1	.80	25 8	8.40	60	3.5	19 25.0 S	11 36.0 E	336 340	FONDO - BACA	21	
70	2	.80			2	.80	15 9	11.40	60	3.5	17 37.0 S	11 23.0 E	265 275	FONDO - BACA	70 21	
72	1	.30			1	.30	16 9	7.10	30	3.5	18 4.0 S	11 39.0 E	126 126	FONDO - BACA	70 21	

ESPECIE SCHFDOPHILUS MEDUSOPHAGUS

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC	
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	*** **
11	13	13.50	1	1.50	14	15.00	5 8	9.40	60	4.0	22 41.0 S	12 52.0 E	409 420	SEMIPELAGICA	110 21	
42	2	5.30			2	5.30	23 8	14.45	60	3.0	19 53.0 S	11 46.0 E	395 395	FONDO - BACA	21	
62	5	13.00			5	13.00	8 9	11.40	60	3.5	21 18.0 S	12 38.0 E	360 370	FONDO - BACA	21	
64	1	3.60			1	3.60	9 9	5.50	60	3.5	20 54.0 S	12 44.0 E	310 310	FONDO - BACA	70 21	

ESPECIE STROMATEUS FIATOLA

NUM PES -CA	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC	
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	*** **
2	1	1.09			1	1.09	28 7	5.45	15	6.2	17 44.0 S	11 44.0 E	70 70	SEMIPELAGICA	110 21	

ESPECIE CHASCANOPSETTA LUGUBRIS

NUM PES -CA	---C O P O---	---SOBRECOPO---	**T O T A L**	DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO PESO	NUMERO PESO	NUMERO PESO	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****
54		1 .10	1 .10	28	8 11.10	60	3.5	18 1.0 S	11 26.0 E	310 330	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE BUGLOSSIDIUM LUTEUM

NUM PES -CA	---C O P O---	---SOBRECOPO---	**T O T A L**	DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO PESO	NUMERO PESO	NUMERO PESO	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****
71	1134 16.20		1134 16.20	15	9 14.40	60	3.0	17 30.0 S	11 32.0 E	117 117	FONDO - BACA	21
72		110 2.00	110 2.00	16	9 7.10	30	3.5	18 4.0 S	11 39.0 E	126 126	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE DICOLOGLOSSA CUNFATA

NUM PES -CA	---C O P O---	---SOBRECOPO---	**T O T A L**	DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO PESO	NUMERO PESO	NUMERO PESO	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****
2		8 .40	8 .40	28	7 5.45	15	6.2	17 44.0 S	11 44.0 E	70 70	SEMPIELAGICA	110 21
73		21 .90	21 .90	16	9 10.50	20	3.5	18 18.0 S	11 44.0 E	125 125	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE AUSTRGLOSSUS MICROLEPIS

NUM PES -CA	---C O P O---	---SOBRECOPO---	**T O T A L**	DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF.MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP SC
***	NUMERO PESO	NUMERO PESO	NUMERO PESO	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****
1	1 .25	1 .50	2 .75	27	7 18.30	60	6.5	18 48.0 S	11 34.0 E	248 253	SEMPIELAGICA	110 21
13	44 6.00		44 6.00	6	8 5.30	60	3.0	22 43.0 S	13 27.0 E	260 260	SEMPIELAGICA	21
15	4 1.10		4 1.10	6	8 15.05	60	3.0	22 40.0 S	13 38.0 E	134 134	SEMPIELAGICA	21
18		6 .30	6 .30	8	8 6.00	60	4.0	20 58.0 S	13 4.0 E	127 127	SEMPIELAGICA	110 21
19	4 .50		4 .50	8	8 9.15	60	4.0	20 57.0 S	12 56.0 E	225 235	SEMPIELAGICA	21
23	8 1.30		8 1.30	9	8 17.40	60	3.0	21 13.0 S	13 2.0 E	170 180	SEMPIELAGICA	21
26	1 .10		1 .10	16	8 6.10	60	3.0	23 0.0 S	13 32.0 E	170 180	SEMPIELAGICA	21
27	*****		*****	16	8 9.15	60	4.0	23 1.0 S	13 27.0 E	255 260	SEMPIELAGICA	100
32	40 5.46		40 5.46	19	8 5.40	60	4.0	22 25.0 S	13 25.0 E	200 200	SEMPIELAGICA	21
34	27 4.00		27 4.00	19	8 17.15	60	4.0	22 3.0 S	13 12.0 E	210 220	SEMPIELAGICA	21
38	1 .70	15 5.00	16 5.70	21	8 13.55	60	4.0	21 29.0 S	12 54.0 E	274 274	FONDO - BACA	100 21
39	6 4.00	22 5.00	28 9.00	22	8 8.40	60	3.5	20 31.0 S	12 25.0 E	296 300	FONDO - BACA	100 21
45	4 1.40		4 1.40	25	8 8.40	60	3.5	19 25.0 S	11 36.0 E	336 340	FONDO - BACA	21
48	3 1.10		3 1.10	26	8 7.15	60	3.5	19 4.0 S	11 38.0 E	295 295	FONDO - BACA	70 21
56	7 2.40		7 2.40	6	9 14.35	60	4.0	22 49.0 S	13 25.0 E	270 275	FONDO - BACA	70 21
57	*****		*****	7	9 5.50	60	3.5	22 26.0 S	13 23.0 E	220 220	FONDO - BACA	21
58		6 1.20	6 1.20	7	9 11.05	60	3.0	22 23.0 S	13 5.0 E	264 264	FONDO - BACA	70 21
60	1 .30		1 .30	8	9 5.55	10	3.0	21 38.0 S	12 54.0 E	300 300	FONDO - BACA	70 21
64	131 37.00	28 3.00	159 40.00	9	9 5.50	60	3.5	20 54.0 S	12 44.0 E	310 310	FONDO - BACA	70 21
67	4 .90		4 .90	10	9 5.35	60	3.5	20 17.0 S	12 30.0 E	236 240	FONDO - BACA	70 21
68	4 1.80		4 1.80	10	9 9.00	60	3.0	20 21.0 S	12 13.0 E	298 300	FONDO - BACA	70 21
73	8 2.60		8 2.60	16	9 10.50	20	3.5	18 18.0 S	11 44.0 E	125 125	FONDO - BACA	70 21
74	6 1.10		6 1.10	16	9 14.00	20	3.5	18 37.0 S	11 55.0 E	126 126	FONDO - BACA	21
75	14 2.80	82 5.10	96 7.90	17	9 5.35	30	3.5	19 10.0 S	12 16.0 E	126 126	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE AUSTROGLOSSUS PECTORALIS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP 5C
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	***	***	*****	*****	*** **	*****	*** **
44	1	.20			1	.20	25	8 5.40	30	3.0	19 20.0 S	11 51.0 E	300 300	FONDO - BACA	21

ESPECIE BATHYNECTES SUPERRUS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOPO--		**T O T A L**		DIA Y MES	HORA INICI	DUR	VEL	LATITUD INICIAL	LONGITUD INICIAL	PROF. MT MIN MAX	TIPO DE RED	MALLAS COP 5C
***	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	NUMERO	PESO	** **	*****	***	***	*****	*****	*** **	*****	*** **
1	13	.76			13	.76	27	7 18.30	60	6.5	18 48.0 S	11 34.0 E	248 253	SEMIPELAGICA	110 21
2	2	****	1	****	3	****	28	7 5.45	15	6.2	17 44.0 S	11 44.0 E	70 70	SEMIPELAGICA	110 21
8	246	15.00	24	1.10	270	16.10	30	7 15.00	60	3.5	18 12.0 S	11 30.0 E	273 300	SEMIPELAGICA	110 21
10	135	9.40	15	.70	150	10.10	5	8 7.00	60	4.0	22 44.0 S	13 0.0 E	300 305	SEMIPELAGICA	110 21
11	73	5.00	3	****	76	****	5	8 9.40	60	4.0	22 41.0 S	12 52.0 E	409 420	SEMIPELAGICA	110 21
12	7	.50	4	.30	11	.80	5	8 14.40	60	4.0	22 43.0 S	12 51.0 E	495 508	SEMIPELAGICA	110 21
21	1	****			1	****	9	8 9.10	60	4.0	21 4.0 S	12 41.0 E	370 380	SEMIPELAGICA	21
28	11	.60	3	.10	14	.70	16	8 12.10	60	3.0	22 57.0 S	13 22.0 E	320 340	SEMIPELAGICA	100 21
29	1	.10	42	1.10	43	1.20	17	8 15.30	60	4.0	22 32.0 S	13 9.0 E	275 285	SEMIPELAGICA	100 21
30	27	1.70			27	1.70	18	8 6.25	65	4.0	22 26.0 S	12 48.0 F	460 502	SEMIPELAGICA	21
31	212	13.00	5	.30	217	13.30	18	8 16.15	60	4.0	22 21.0 S	12 49.0 E	360 380	SEMIPELAGICA	100 21
35	350	20.50	249	6.80	599	27.30	20	8 13.45	60	4.0	21 57.0 S	12 50.0 E	320 330	FONDO - BACA	100 21
36	160	8.00	31	.90	191	8.90	20	8 18.05	15	4.0	22 1.0 S	12 42.0 F	402 410	FONDO - BACA	100 21
37	28	1.40	20	.50	48	1.90	21	8 9.30	60	3.5	21 33.0 S	12 39.0 F	380 390	FONDO - BACA	100 21
38	16	.60	16	.50	32	1.10	21	8 13.55	60	4.0	21 29.0 S	12 54.0 F	274 274	FONDO - BACA	100 21
39	6	.40	3	.10	9	.50	22	8 8.40	60	3.5	20 31.0 S	12 25.0 F	296 300	FONDO - BACA	100 21
40	17	.90	10	.20	27	1.10	22	8 14.25	60	3.0	20 29.0 S	12 4.0 F	406 406	FONDO - BACA	100 21
41	29	1.50	24	.50	53	2.00	23	8 9.10	60	3.0	19 58.0 S	12 1.0 F	318 324	FONDO - BACA	100 21
42	30	2.00			30	2.00	23	8 14.45	60	3.0	19 53.0 S	11 46.0 F	395 395	FONDO - BACA	21
44	1	****			1	****	25	8 5.40	30	3.0	19 20.0 S	11 51.0 E	300 300	FONDO - BACA	21
45	25	.70			25	.70	25	8 8.40	60	3.5	19 25.0 S	11 36.0 F	336 340	FONDO - BACA	21
46	219	8.80			219	8.80	25	8 12.10	60	3.5	19 23.0 S	11 36.0 E	395 405	FONDO - BACA	21
47	6	.20			6	.20	25	8 15.35	60	3.5	19 15.0 S	11 31.0 E	400 417	FONDO - BACA	70 21
48	3	.10			3	.10	26	8 7.15	60	3.5	19 4.0 S	11 38.0 F	295 295	FONDO - BACA	70 21
49	117	6.80	51	.50	168	7.30	26	8 12.10	60	3.5	18 54.0 S	11 27.0 F	360 360	FONDO - BACA	70 21
50	3	.10			3	.30	27	8 7.50	60	3.5	18 30.0 S	11 28.0 F	287 295	FONDO - BACA	70 21
51	316	18.40	8	.10	324	18.50	27	8 13.05	60	4.0	18 31.0 S	11 26.0 F	357 365	FONDO - BACA	70 21
52	26	2.30			26	2.30	27	8 16.20	60	4.0	18 30.0 S	11 26.0 E	406 412	FONDO - BACA	70 21
53	72	2.90			72	2.90	28	8 7.15	60	4.0	18 0.0 S	11 25.0 F	270 274	FONDO - BACA	70 21
55	4	.20			4	.20	28	8 14.45	60	3.0	18 1.0 S	11 25.0 F	384 384	FONDO - BACA	70 21
56	13	.40	1	****	14	****	6	9 14.35	60	4.0	22 49.0 S	13 25.0 F	270 275	FONDO - BACA	70 21
58	9	.30			9	.30	7	9 11.05	60	3.0	22 23.0 S	13 5.0 F	264 264	FONDO - BACA	70 21
59	323	12.20	10	.20	333	12.40	7	9 15.40	60	3.0	22 8.0 S	12 50.0 F	351 355	FONDO - BACA	70 21
60	26	1.60			26	1.60	8	9 5.55	10	3.0	21 38.0 S	12 54.0 F	300 300	FONDO - BACA	70 21
61	681	28.80	3	.10	684	28.90	8	9 8.25	60	3.0	21 31.0 S	12 50.0 F	330 330	FONDO - BACA	70 21
62	315	18.00			315	18.00	8	9 11.40	60	3.5	21 18.0 S	12 38.0 F	360 370	FONDO - BACA	21
64	22	.30	14	.10	36	.40	9	9 5.50	60	3.5	20 54.0 S	12 44.0 F	310 310	FONDO - BACA	70 21
66	24	1.80			24	1.80	9	9 13.15	60	3.5	20 55.0 S	12 23.0 F	475 480	FONDO - BACA	70 21
68			13	.20	13	.20	10	9 9.00	60	3.0	20 21.0 S	12 13.0 F	298 300	FONDO - BACA	70 21
70	80	4.50			80	4.50	15	9 11.40	60	3.5	17 37.0 S	11 23.0 F	265 275	FONDO - BACA	70 21

ESPECIE MACROPIPIUS AUSTRALIS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOP--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PFSO	NUMERO	PESO	NUMERO	PFSO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP SC							
***	----	----	----	----	----	----	**	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***	**				
1	13	.37	3	.05	16	.42	27	7	18.30	60	6.5	18	48.0	S	11	34.0	E	248	253	SEMIPELAGICA	110	21
2	2	*****	2	*****	4	*****	28	7	5.45	15	6.2	17	44.0	S	11	44.0	E	70	70	SEMIPELAGICA	110	21
13	31	1.10			31	1.10	6	8	5.30	60	3.0	22	43.0	S	13	27.0	E	260	260	SEMIPELAGICA	21	
14	9	.40			9	.40	6	8	10.00	60	4.0	22	46.0	S	13	31.0	E	198	210	SEMIPELAGICA	21	
19	35	.60			35	.60	8	8	9.15	60	4.0	20	57.0	S	12	56.0	E	225	235	SEMIPELAGICA	21	
23	44	1.10			44	1.10	9	8	17.40	60	3.0	21	13.0	S	13	2.0	F	170	180	SEMIPELAGICA	21	
26	223	7.50			223	7.50	16	8	6.10	60	3.0	23	0.0	S	13	32.0	F	170	180	SEMIPELAGICA	21	
27	66	2.60			66	2.60	16	8	9.15	60	4.0	23	1.0	S	13	27.0	F	255	260	SEMIPELAGICA	100	
28	2	.10	4	.20	6	.30	16	8	12.10	60	3.0	22	57.0	S	13	22.0	E	320	240	SEMIPELAGICA	100	21
34	63	1.10			63	1.10	19	8	17.15	60	4.0	22	3.0	S	13	12.0	E	210	220	SEMIPELAGICA	21	
38	1	*****	4	.10	5	*****	21	8	13.55	60	4.0	21	29.0	S	12	54.0	E	274	274	FONDO - BACA	100	21
39	31	.80	111	2.10	142	2.90	22	8	8.40	60	3.5	20	31.0	S	12	25.0	E	296	300	FONDO - BACA	100	21
40	12	.30	46	.90	58	1.20	22	8	14.25	60	3.0	20	29.0	S	12	4.0	E	406	406	FONDO - BACA	100	21
41			4	.10	4	.10	23	8	9.10	60	3.0	19	58.0	S	12	1.0	E	318	324	FONDO - BACA	100	21
44	2	.20			2	.20	25	8	5.40	30	3.0	19	20.0	S	11	51.0	E	300	300	FONDO - BACA	21	
45	6	.10			6	.10	25	8	8.40	60	3.5	19	25.0	S	11	36.0	E	336	340	FONDO - BACA	21	
46	4	*****	4	*****	4	*****	25	8	12.10	60	3.5	19	23.0	S	11	36.0	E	395	405	FONDO - BACA	21	
48	1	*****	1	*****	1	*****	26	8	7.15	60	3.5	19	4.0	S	11	38.0	E	295	295	FONDO - BACA	70	21
56	9	.40	3	.10	12	.50	6	9	14.35	60	4.0	22	49.0	S	13	25.0	E	270	275	FONDO - BACA	70	21
58	188	4.00	60	.60	248	4.60	7	9	11.05	60	3.0	22	23.0	S	13	5.0	E	264	264	FONDO - BACA	70	21
59	81	1.10	56	.60	137	1.70	7	9	15.40	60	3.0	22	8.0	S	12	50.0	E	351	355	FONDO - BACA	70	21
64	513	10.20	70	1.20	583	11.40	9	9	5.50	60	3.5	20	54.0	S	12	44.0	E	310	310	FONDO - BACA	70	21
67	52	1.20			52	1.20	10	9	5.35	60	3.5	20	17.0	S	12	30.0	E	236	240	FONDO - BACA	21	
68	11340	237.00	101	1.10	11441	238.10	10	9	9.00	60	3.0	20	21.0	S	12	13.0	E	298	300	FONDO - BACA	70	21
69	40	2.90			40	2.90	15	9	8.00	60	3.0	17	42.0	S	11	20.0	F	430	520	FONDO - BACA	70	21
75	14	.50	19	.20	33	.70	17	9	5.35	30	3.5	19	10.0	S	12	16.0	F	126	126	FONDO - BACA	70	21

154

ESPECIE GERYON QUINQUEDENS

NUM PES	---C O P O---		--SOBRECOP--		**T O T A L**		DIA Y	HORA	DUR	VEL	LATITUD	LONGITUD	PROF.MT	TIPO DE RED	MALLAS							
-CA	NUMERO	PFSO	NUMERO	PESO	NUMERO	PFSO	MES	INICI	***	***	INICIAL	INICIAL	MIN	MAX	COP SC							
***	----	----	----	----	----	----	**	**	*****	***	***	*****	*****	***	***	*****	***	**				
9	26	9.00	23	3.80	49	12.80	31	7	6.40	40	4.0	18	11.0	S	11	18.0	E	800	800	SEMIPELAGICA	110	21
30	6	6.90			6	6.90	18	8	6.25	65	4.0	22	26.0	S	12	48.0	E	460	502	SEMIPELAGICA	21	
40	2	.30			2	.30	22	8	14.25	60	3.0	20	29.0	S	12	4.0	E	406	406	FONDO - BACA	100	21
41	1	1.10			1	1.10	23	8	9.10	60	3.0	19	58.0	S	12	1.0	E	318	324	FONDO - BACA	100	21
46	3	.50			3	.50	25	8	12.10	60	3.5	19	23.0	S	11	36.0	E	395	405	FONDO - BACA	21	
47	4	1.00			4	1.00	25	8	15.35	60	3.5	19	15.0	S	11	31.0	E	400	417	FONDO - BACA	70	21
49	6	1.90			6	1.90	26	8	12.10	60	3.5	18	54.0	S	11	27.0	E	360	360	FONDO - BACA	70	21
51	4	.40			4	.40	27	8	13.05	60	4.0	18	31.0	S	11	26.0	E	357	365	FONDO - BACA	70	21
52	116	16.00			116	16.00	27	8	16.20	60	4.0	18	30.0	S	11	26.0	E	406	412	FONDO - BACA	70	21
53	28	6.40			28	6.40	28	8	7.15	60	4.0	18	0.0	S	11	25.0	E	270	274	FONDO - BACA	70	21
54	85	9.30			85	9.30	28	8	11.10	60	3.5	18	1.0	S	11	26.0	E	310	330	FONDO - BACA	70	21
55	8	1.00			8	1.00	28	8	14.45	60	3.0	18	1.0	S	11	25.0	E	384	384	FONDO - BACA	70	21
63	2	2.10			2	2.10	8	9	15.05	60	3.5	21	8.0	S	12	33.0	F	450	460	FONDO - BACA	70	21
69	184	37.00			184	37.00	15	9	8.00	60	3.0	17	42.0	S	11	20.0	F	430	520	FONDO - BACA	70	21

CAMPAÑA "BENGUELA II"

FRECUENCIAS DE TALLAS

-En ocasiones se efectuó la frecuencia de tallas sobre una fracción de la captura. Tal situación viene reflejada en los apartados 'CONTADOS' y 'MEDIDOS'. La frecuencia expuesta es la extrapolación sobre la totalidad de la captura en la pesca en cuestión, que -por efectos de redondeo- aparecen en ocasiones ligeras discrepancias entre los apartados 'SUMAS' y 'TOTAL'.

PESCA 8 FECHA 30/ 7/80
 ESPECIE = DENTEX MACROPHTHALMUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
23			2	6.3
25	1	25.0	5	15.6
26			6	18.8
27			12	37.5
28	1	25.0	5	15.6
30	1	25.0	1	3.1
31			1	3.1
34	1	25.0		
SUMAS	4		32	

FJEMPLARES
 Y PESO KGS
 CONTADOS
 MEDIDOS 4 1.50 32 9.40
 TOTAL 4 1.50 32 9.40

PESCA 70 FECHA 15/ 9/80
 ESPECIE = DENTEX MACROPHTHALMUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
23	1	3.4		
24	1	3.4		
25	6	20.7		
26	8	27.6		
27	5	17.2		
28	3	10.3		
29	2	6.9		
30	2	6.9		
32	1	3.4		
SUMAS	29			

FJEMPLARES
 Y PESO KGS
 CONTADOS 29 7.80
 MEDIDOS 29 7.80
 TOTAL 29 7.80

PESCA 71 FECHA 15/ 9/80
 ESPECIE = DENTEX MACROPHTHALMUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
15	8	1.8		
16	26	5.9		
17	70	15.8		
18	238	53.6		
19	70	15.8		
20	8	1.8		
22	8	1.8		
24	8	1.8		
28	8	1.8		
SUMAS	444			

FJEMPLARES
 Y PESO KGS
 CONTADOS 400 33.35
 MEDIDOS 51 4.30
 TOTAL 451 37.65

PESCA 72 FECHA 16/ 9/80
 ESPECIE = DENTEX MACROPHTHALMUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
8	20	.8		
12			17	.8
13			70	3.5
14	165	6.8	353	17.4
19	330	13.6	388	19.1
16	784	32.2	706	34.8
17	536	22.0	282	13.9
18	433	17.8	159	7.8
19	165	6.8	53	2.6
SUMAS	2433		2028	

FJEMPLARES
 Y PESO KGS
 CONTADOS 2318 148.44 1917 99.06
 MEDIDOS 118 7.60 115 5.90
 TOTAL 2436 156.04 2032 104.96

PESCA 73 FECHA 16/ 9/80
 ESPECIE = DENTEX MACROPHTHALMUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
8			3	1.4
9			6	2.7
10	3	1.1	3	1.4
14	6	2.2	27	12.2
15	61	22.8	39	17.6
16	95	35.4	84	37.8
17	64	23.9	48	21.6
18	33	12.3	3	1.4
19	6	2.2	9	4.1
SUMAS	268		222	

FJEMPLARES
 Y PESO KGS
 CONTADOS 184 16.24 148 8.00
 MEDIDOS 88 7.80 74 4.00
 TOTAL 272 24.04 222 12.00

PESCA 74 FECHA 16/ 9/80
 ESPECIE = DENTEX MACROPHTHALMUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
15	2	3.3		
16	14	23.3		
17	16	26.7		
18	16	26.7		
19	10	16.7		
20	2	3.3		
SUMAS	60			

FJEMPLARES
 Y PESO KGS
 CONTADOS 30 2.30
 MEDIDOS 30 2.30
 TOTAL 60 4.60

PESCA 13 FECHA 6/ 8/80

ESPECIE = AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS

CLASE	C O P O FREC.	0/0	SOBRECOPO	
-----	-----	-----	FREC.	0/0
18	1	2.3		
23	2	4.5		
24	2	4.5		
25	3	6.8		
26	4	9.1		
27	4	9.1		
28	4	9.1		
29	6	13.6		
30	5	11.4		
31	2	4.5		
32	1	2.3		
33	2	4.5		
34	4	9.1		
35	2	4.5		
36	1	2.3		
43	1	2.3		
SUMAS	44			
FJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL				
	44	6.00		
	44	6.00		

PESCA 32 FECHA 19/ 8/80

ESPECIE = AUSTROGLOSSUS MICROLEPIS

CLASE	C O P O FREC.	0/0	SOBRECOPO	
-----	-----	-----	FREC.	0/0
23	2	5.9		
24	1	2.9		
25	3	8.8		
26	3	8.8		
27	3	8.8		
28	3	8.8		
29	3	8.8		
30	6	17.6		
31	2	5.9		
32	2	5.9		
33	1	2.9		
34	1	2.9		
36	2	5.9		
38	1	2.9		
41	1	2.9		
SUMAS	34			
FJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL				
	7	9.6		
	33	4.50		
	40	5.46		

PESCA 2 FECHA 28/ 7/80

ESPECIE = DICOLOGLOSSA CUNEATA

CLASE	C O P O FREC.	0/0	SOBRECOPO	
-----	-----	-----	FREC.	0/0
14			1	12.5
15			1	12.5
16			2	25.0
17			2	25.0
18			1	12.5
23			1	12.5
SUMAS			8	
FJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL				
			8	40
			8	40

PESCA 54 FECHA 28/ 8/80

ESPECIE = TRACHURUS TRACHURUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
27	1	4.0		
28	3	12.0		
29	1	4.0		
30	2	8.0		
31	3	12.0		
32	8	32.0		
33	2	8.0		
34	3	12.0		
35	1	4.0		
41	1	4.0		
SUMAS	25			

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS 25 7.00
MEDIDOS 25 7.00
TOTAL

PESCA 71 FECHA 15/ 9/80

ESPECIE = TRACHURUS TRACHURUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
14	15	.7		
15	15	.7		
16	62	2.9		
18	186	8.6		
19	559	25.7		
20	838	38.6		
21	295	13.6		
22	124	5.7		
23	62	2.9		
24	15	.7		
SUMAS	2171			

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS 2034 164.19
MEDIDOS 140 11.30
TOTAL 2174 175.49

PESCA 75 FECHA 17/ 9/80

ESPECIE = TRACHURUS TRACHURUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
12			1	.9
13			7	6.1
14			21	18.4
15			26	22.8
16			17	14.9
17			9	7.9
18			7	6.1
19			6	5.3
20			8	7.0
21			5	4.4
22			5	4.4
23			1	.9
27			1	.9
SUMAS			114	

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS 43 1.90
MEDIDOS 114 9.00
TOTAL 43 1.90 114 9.00

PESCA 74 FECHA 16/ 9/80

ESPECIE = TRACHURUS TRACHURUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
10	4	.3		
11	4	.3		
12	34	2.3		
13	142	9.8		
14	382	26.3		
15	436	30.0		
16	254	17.5		
17	98	6.8		
18	4	.3		
19	14	1.0		
20	14	1.0		
21	4	.3		
22	4	.3		
23	49	3.4		
24	9	.6		
SUMAS	1452			

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS 1163 30.23
MEDIDOS 298 7.70
TOTAL 1461 37.93

PESCA 8 FECHA 30/ 7/80

ESPECIE = TRACHURUS TRACHURUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
22			1	4.5
23			1	4.5
25			3	13.6
26			4	18.2
27			2	9.1
28	1	50.0	2	9.1
29			3	13.6
30			2	9.1
31			2	9.1
33	1	50.0		
36			1	4.5
38			1	4.5
SUMAS	2		22	
FJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL	2	.60	22	3.30
	2	.60	22	3.30

PESCA 18 FECHA 8/ 8/80

ESPECIE = TRACHURUS TRACHURUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
13			17	4.0
14			26	6.2
15			34	8.1
16			26	6.2
17			13	3.1
18			17	4.0
19			8	1.9
20			21	5.0
21			4	1.0
22			96	22.8
23			87	20.7
24			39	9.3
25			17	4.0
26			8	1.9
27			8	1.9
SUMAS			421	
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL			330	21.97
			98	6.50
			428	28.47

PESCA 34 FECHA 19/ 8/80

ESPECIE = TRACHURUS TRACHURUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
20			1	1.4
21			2	2.7
22			15	20.5
23			22	30.1
24			13	17.8
25			8	11.0
26			6	8.2
27			3	4.1
28			3	4.1
SUMAS	73			
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL			11	1.01
			66	6.10
			77	7.11

PESCA 39 FECHA 22/ 8/80

ESPECIE = TRACHURUS TRACHURUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
29			1	3.0
30			1	3.0
32			5	15.2
33			2	6.1
34			3	9.1
35			2	6.1
36			1	3.0
37			1	3.0
38			2	6.1
39			5	15.2
40			4	12.1
41			1	3.0
42			1	3.0
43			2	6.1
44			1	3.0
45			1	3.0
SUMAS			33	
FJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL	7	3.00	33	14.00
	7	3.00	33	14.00

PESCA 45 FECHA 25/ 8/80

ESPECIE = TRACHURUS TRACHURUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
26			4	5.9
27			8	11.8
28			13	19.1
29			21	30.9
30			12	17.6
31			7	10.3
32			1	1.5
33			1	1.5
35			1	1.5
SUMAS	68			
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL			68	2.00
			68	2.00

PESCA 49 FECHA 26/ 8/80

ESPECIE = TRACHURUS TRACHURUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
25			1	.9
26			1	.9
27			5	4.5
28			8	7.1
29			21	18.8
30			28	25.0
31			10	8.9
32			16	14.3
33			5	4.5
34			8	7.1
35			1	.9
36			5	4.5
37			1	.9
38			1	.9
39			1	.9
SUMAS	112			
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL			17	4.33
			100	25.50
			117	29.83
			114	24.00
			114	24.00

PESCA 71 FECHA 15/ 9/80
 ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
6	28	3.1		
7	28	3.1		
8	43	4.8		
9	28	3.1		
10	100	11.1		
11	158	17.6		
12	129	14.4		
13	86	9.6		
14	71	7.9		
15	57	6.3		
16	71	7.9		
17	71	7.9		
18	28	3.1		
SUMAS	898			
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	842	23.26		
MEDIDOS	63	1.70		
TOTAL	905	24.96		

PESCA 12 FECHA 5/ 8/80
 ESPECIE = TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
21			1	1.7
23			1	1.7
24			2	3.3
25			1	1.7
26			1	1.7
28			1	1.7
29			2	3.3
30			2	3.3
31			4	6.7
32			4	6.7
33			6	10.0
34			3	5.0
35			2	3.3
36			6	10.0
37			5	8.3
38			1	1.7
39			1	1.7
40			2	3.3
42			4	6.7
44			1	1.7
47			1	1.7
49			2	3.3
50			2	3.3
51			3	5.0
52			2	3.3
SUMAS			60	
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	3	1.40		
MEDIDOS			60	13.00
TOTAL	3	1.40	60	13.00

PESCA 40 FECHA 22/ 8/80
 ESPECIE = TRACHYRHYNCHUS TRACHYRHYNCHUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
18			4	6.8
19			4	6.8
20			1	1.7
21			4	6.8
22			2	3.4
23			11	18.6
24			8	13.6
25			7	11.9
26			2	3.4
27			4	6.8
29			2	3.4
30			1	1.7
38			1	1.7
40			1	1.7
41			1	1.7
46			1	1.7
47			1	1.7
48			2	3.4
49			1	1.7
51			1	1.7
SUMAS			59	
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	48	6.00	20	.74
MEDIDOS			48	1.80
TOTAL	48	6.00	68	2.54

PESCA 62		FECHA 8/ 9/80		ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	
CLASE	C O P O FREC.	0/0	SORRECOPO FREC.	0/0	
9	1	3.3			
13	1	3.3			
14	1	3.3			
18	3	10.0			
19	6	20.0			
20	4	13.3			
21	3	10.0			
22	3	10.0			
23	2	6.7			
24	2	6.7			
25	1	3.3			
26	2	6.7			
28	1	3.3			
SUMAS	30				
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL				30	4.00 4.00

PESCA 63		FECHA 8/ 9/80		ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	
CLASE	C O P O FREC.	0/0	SORRECOPO FREC.	0/0	
24	1	3.4			
25	1	3.4			
26	2	6.9			
28	3	10.3			
29	3	10.3			
30	4	13.8			
31	6	20.7			
32	2	6.9			
33	2	6.9			
36	4	13.8			
37	1	3.4			
SUMAS	29				
FJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL				29	13.50 13.50

PESCA 66		FECHA 9/ 9/80		ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	
CLASE	C O P O FREC.	0/0	SORRECOPO FREC.	0/0	
19	1	3.3			
22	1	3.3			
23	1	3.3			
24	1	3.3			
25	5	16.7			
26	3	10.0			
27	2	6.7			
28	1	3.3			
29	3	10.0			
30	1	3.3			
31	2	6.7			
32	3	10.0			
33	1	3.3			
34	2	6.7			
35	2	6.7			
36	1	3.3			
SUMAS	30				
FJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL				30	10.50 10.50

PESCA 68		FECHA 10/ 9/80		ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	
CLASE	C O P O FREC.	0/0	SORRECOPO FREC.	0/0	
5	1	2.6			
6	3	7.7			
7	12	30.8			
8	9	23.1			
9	3	7.7			
10	7	17.9			
11	3	7.7			
16	1	2.6			
SUMAS	39				
FJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL				39	0.30 0.30

PESCA 69		FECHA 15/ 9/80		ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	
CLASE	C O P O FREC.	0/0	SORRECOPO FREC.	0/0	
19	4	3.3			
20	1	.8			
21	2	1.7			
22	2	1.7			
23	12	10.0			
24	8	6.7			
25	8	6.7			
26	8	6.7			
27	4	3.3			
28	6	5.0			
29	6	5.0			
30	2	1.7			
31	8	6.7			
32	8	6.7			
33	23	19.2			
34	12	10.0			
35	4	3.3			
36	2	1.7			
SUMAS	120				
FJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL				33	18.86 53.10 71.96

PESCA 70		FECHA 15/ 9/80		ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	
CLASE	C O P O FREC.	0/0	SORRECOPO FREC.	0/0	
7	15	.7		91	9.2
8	77	3.4		204	20.5
9	123	5.4		142	14.3
10	46	2.0		30	3.0
11	92	4.0		71	7.1
12	46	2.0		142	14.3
13	77	3.4		122	12.3
14	61	2.7		20	2.0
15	185	8.1		51	5.1
16	232	10.1		51	5.1
17	185	8.1		30	3.0
18	356	15.5		20	2.0
19	325	14.1		10	1.0
20	232	10.1		10	1.0
21	170	7.4			
22	61	2.7			
23	15	.7			
SUMAS	2298			994	
FJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL				2159	112.25 7.70 119.95

PESCA 49 FECHA 26/ 8/80
 ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SORRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
6			15	.4
7			15	.4
8			93	2.6
9			109	3.0
10			62	1.7
11			93	2.6
12			171	4.8
13	30	2.2	358	10.0
14			452	12.6
15	30	2.2	545	15.2
16	30	2.2	452	12.6
17			467	13.0
18	61	4.4	374	10.5
19	92	6.7	218	6.1
20	185	13.4	109	3.0
21	278	20.1	31	.9
22	185	13.4		
23	185	13.4		
24	61	4.4	15	.4
25	92	6.7		
26	92	6.7		
28	30	2.2		
29	30	2.2		
SUMAS	1381		3579	

FJEMPLARES Y PESO KGS

CONTADOS	1348	188.70	3357	171.22
MEDIDOS	45	6.30	230	11.80
TOTAL	1393	195.00	3587	183.02

PESCA 54 FECHA 28/ 8/80
 ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SORRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
8			1	.8
9				
10				
11	2	1.7		
12	2	1.7		
13	2	1.7		
14	4	3.3		
15	13	10.8		
16	8	6.7		
17	19	15.8		
18	15	12.5		
19	21	17.5		
20	13	10.8		
21	7	5.8		
22	4	3.3		
23	2	1.7		
24	5	4.2		
25	1	.8		
27	1	.8		
SUMAS	120		1241	

FJEMPLARES Y PESO KGS

CONTADOS			1142	29.28
MEDIDOS	120	10.00	106	2.70
TOTAL	120	10.00	1248	31.98

PESCA 58 FECHA 7/ 9/80

ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SORRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
6			12	1.2
7			12	1.2
8			54	5.3
9			79	7.8
10			30	3.0
11	1	.4	122	12.0
12	5	2.1	177	17.4
13	25	10.5	189	18.6
14	27	11.3	171	16.8
15	31	13.0	61	6.0
16	31	13.0	36	3.5
17	38	15.9	36	3.5
18	50	20.9	36	3.5
19	20	8.4		
20	7	2.9		
21	3	1.3		
22	1	.4		
SUMAS	239		1015	

FJEMPLARES Y PESO KGS

CONTADOS	114	6.51	853	22.83
MEDIDOS	133	7.60	167	4.50
TOTAL	247	14.11	1020	27.33

PESCA 55 FECHA 29/ 8/80
 ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SORRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
17			16	5.7
18			8	2.9
19			40	14.3
20			44	15.7
21			16	5.7
22			40	14.3
23			24	8.6
24			8	2.9
25			12	4.3
26			20	7.1
27			8	2.9
28			16	5.7
29			12	4.3
30			8	2.9
31			4	1.4
32			4	1.4
SUMAS	280			

EJEMPLARES Y PESO KGS

CONTADOS	210	39.00	56	4.40
MEDIDOS	70	13.00		
TOTAL	280	52.00	56	4.40

PESCA 59 FECHA 7/ 9/80
 ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SORRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
11				
12				
13				
14				
15	1	.9		
16	6	5.5		
17	9	8.3		
18	9	8.3		
19	11	10.1		
20	9	8.3		
21	21	19.3		
22	14	12.8		
23	9	8.3		
24	6	5.5		
25	9	8.3		
26	3	2.8		
27	1	.9		
28	1	.9		
SUMAS	109		86	

FJEMPLARES Y PESO KGS

CONTADOS	46	5.54	45	2.61
MEDIDOS	72	8.70	43	2.50
TOTAL	118	14.24	88	5.11

PESCA 41 FECHA 23/ 8/80
 ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SOBRECOCO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
7			3	3.8
8			7	9.0
10			3	3.8
11			11	14.1
12			7	9.0
13			7	9.0
14			19	24.4
15			15	19.2
19			3	3.8
20			3	3.8
SUMAS			78	

EJEMPLARES
 Y PESO KGS
 CONTADOS 42 1.12
 MEDIDOS 44 1.20
 TOTAL 86 2.32

PESCA 46 FECHA 25/ 8/80
 ESPECIE = HELICOLFNUM DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SOBRECOCO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
9	3	.3		
10	31	3.3		
11	71	7.6		
12	35	3.8		
13	31	3.3		
14	59	6.3		
15	51	5.5		
16	59	6.3		
17	91	9.8		
18	115	12.3		
19	95	10.2		
20	51	5.5		
21	47	5.0		
22	43	4.6		
23	11	1.7		
24	19	2.0		
25	31	3.3		
26	19	2.0		
27	7	.8		
28	15	1.6		
29	31	3.3		
30	7	.8		
31	7	.8		
33	3	.3		
SUMAS	932			

EJEMPLARES
 Y PESO KGS
 CONTADOS 713 83.88
 MEDIDOS 239 28.10
 TOTAL 952 111.98

PESCA 45 FECHA 25/ 8/80
 ESPECIE = HELICOLFNUM DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SOBRECOCO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
6	6	3.0		
7	30	15.2		
8	48	24.4		
9	24	12.2		
10	19	9.6		
11	30	15.2		
12	6	3.0		
13	13	6.6		
14	4	2.0		
15	10	5.1		
16	1	.5		
17	4	2.0		
18	1	.5		
20	1	.5		
SUMAS	197			

EJEMPLARES
 Y PESO KGS
 CONTADOS 71 1.04
 MEDIDOS 134 2.00
 TOTAL 205 3.04

PESCA 50 FECHA 27/ 8/80
 ESPECIE = HELICOLFNUM DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SOBRECOCO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
7			112	4.1
8			112	4.1
9			420	15.5
10			476	17.5
11			112	4.1
12			448	16.5
13			196	7.2
14			280	10.3
15			252	9.3
16			196	7.2
17			56	2.1
19			56	2.1
SUMAS			2716	

EJEMPLARES
 Y PESO KGS
 CONTADOS 3 .30 2620 57.65
 MEDIDOS 3 .30 97 2.40
 TOTAL 3 .30 2717 60.05

PESCA 47 FECHA 25/ 8/80
 ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SOBRECOCO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
18			2	1.3
19			8	5.3
21			11	7.3
22			11	7.3
23			19	12.7
24			16	10.7
25			25	16.7
26			14	9.3
27			16	10.7
28			8	5.3
29			11	7.3
31			7	1.3
32			5	3.3
33			2	1.3
SUMAS			150	

EJEMPLARES
 Y PESO KGS
 CONTADOS 940 188.00 102 6.46
 MEDIDOS 56 3.50
 TOTAL 940 188.00 158 9.96

PESCA 52 FECHA 27/ 8/80
 ESPECIE = HELICOLFNUM DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SOBRECOCO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
13	1	1.7		
17	1	1.7		
18	4	6.8		
19	5	8.5		
20	5	8.5		
21	4	6.8		
22	11	18.6		
23	7	11.9		
24	6	10.2		
25	3	5.1		
26	4	6.8		
27	3	5.1		
28	4	6.8		
29	1	1.7		
SUMAS	59			

EJEMPLARES
 Y PESO KGS
 CONTADOS 59 8.20 9 1.10
 MEDIDOS 59 8.30 9 1.10
 TOTAL 59 8.30 9 1.10

PESCA 8 FECHA 30/ 7/80
 ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
7	1	1.7	1	.5
9			1	.5
10			7	3.5
11	1	1.7	3	1.5
12	3	5.2	7	3.5
13	5	8.6	7	3.5
14	2	3.4	14	6.9
15	2	3.4	23	11.4
16	2	3.4	16	7.9
17	5	8.6	25	12.4
18	3	5.2	10	5.0
19	2	3.4	10	5.0
20	4	6.9	9	4.5
21	3	5.2	16	7.9
22	4	6.9	18	8.9
23	4	6.9	5	2.5
24	4	6.9	5	2.5
25	1	1.7	7	3.5
26	4	6.9	12	5.9
27	4	6.9	5	2.5
28	1	1.7	1	.5
29	3	5.2		
SUMAS	58		202	

EJEMPLARES Y PESO KGS
 CONTADOS 94 9.36
 MEDIDOS 58 8.00 117 11.60
 TOTAL 58 8.00 211 20.96

PESCA 31 FECHA 18/ 8/80
 ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
18	1	4.8		
19	1	4.8		
20	3	14.3		
21	3	14.3		
22	1	4.8		
23	2	9.5		
25	2	9.5		
26	2	9.5		
28	1	4.8		
29	1	4.8		
31	2	9.5		
32	1	4.8		
35	1	4.8		
SUMAS	21			

EJEMPLARES Y PESO KGS
 CONTADOS 85 14.00
 MEDIDOS 21 5.00
 TOTAL 21 5.00 85 14.00

PESCA 29 FECHA 17/ 8/80
 ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
8			117	5.9
9			259	13.0
10			117	5.9
11			94	4.7
12			235	11.8
13			353	17.7
14			188	9.4
15			94	4.7
16			164	8.2
17			188	9.4
18			188	9.4
SUMAS			1997	

EJEMPLARES Y PESO KGS
 CONTADOS 1917 58.31
 MEDIDOS 85 2.60
 TOTAL 2002 60.91

PESCA 35 FECHA 20/ 8/80
 ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
6			1	1.4
8			3	4.1
9			3	4.1
10			2	2.7
11			1	1.4
12			2	2.7
13			6	8.1
14			2	2.7
15			6	8.1
16			6	8.1
17			6	8.1
18			8	10.8
19			4	5.4
20			7	9.5
21			8	10.8
22			4	5.4
23			3	4.1
24			2	2.7
SUMAS			74	

EJEMPLARES Y PESO KGS
 CONTADOS 2 .30
 MEDIDOS 74 5.00
 TOTAL 2 .30 74 5.00

PESCA 30 FECHA 18/ 8/80
 ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
19	3	1.5		
20	6	3.0		
21	3	1.5		
23	3	1.5		
26	12	6.1		
27	6	3.0		
28	12	6.1		
29	3	1.5		
30	24	12.1		
31	18	9.1		
32	18	9.1		
33	21	10.6		
34	12	6.1		
35	9	4.5		
36	9	4.5		
37	21	10.6		
38	3	1.5		
39	6	3.0		
40	6	3.0		
41	3	1.5		
SUMAS	198			

EJEMPLARES Y PESO KGS
 CONTADOS 132 62.00
 MEDIDOS 66 31.00
 TOTAL 198 93.00

PESCA 38 FECHA 21/ 8/80
 ESPECIE = HELICOLENUS DACTYLOPTERUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
8			2	.6
9			2	.6
10			2	.6
11			5	1.6
12			17	5.4
13			25	8.0
14			25	8.0
15			53	17.0
16			82	26.3
17			76	24.4
18			19	6.1
19			2	.6
26			2	.6
SUMAS			312	

EJEMPLARES Y PESO KGS
 CONTADOS 12 1.10 208 11.66
 MEDIDOS 113 6.30
 TOTAL 12 1.10 321 17.96

PESCA 38 FECHA 21/ 8/80

ESPECIE = COFLORHYNCHUS FASCIATUS

CLASF	C O P O		SOBRECOCO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
14			5	1.2
17			11	2.5
18			11	2.5
19			11	2.5
20			34	7.8
21			28	6.5
22			51	11.8
23			28	6.5
24			22	5.1
25			11	2.5
26			39	9.0
27			22	5.1
28			51	11.8
29			5	1.2
30			22	5.1
31			22	5.1
32			28	6.5
33			28	6.5
35			5	1.2
SUMAS			434	
EJEMPLARES Y PESO KGS				
CONTADOS	30	2.40	365	14.01
MEDIDOS			78	3.00
TOTAL	30	2.40	443	17.01

PESCA 39 FECHA 22/ 8/80

ESPECIE = COELORHYNCHUS FASCIATUS

CLASE	C O P O		SOBRECOCO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
18			9	2.7
19			14	4.3
20			14	4.3
21			14	4.3
22			19	5.8
23			44	13.4
24			24	7.3
25			34	10.3
26			39	11.9
27			29	8.8
28			14	4.3
29			19	5.8
30			29	8.8
31			14	4.3
32			9	2.7
38			4	1.2
SUMAS			329	
EJEMPLARES Y PESO KGS				
CONTADOS	86	6.00	275	16.79
MEDIDOS			69	4.20
TOTAL	86	6.00	344	20.99

PESCA 8 FECHA 30/ 7/80

ESPECIE = COELORHYNCHUS FASCIATUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
12			2	.9
14			2	.9
15			2	.9
16			10	4.4
17	1	1.9	8	3.5
18	1	1.9	22	9.7
19	4	7.4	26	11.4
20	11	20.4	30	13.2
21	6	11.1	34	14.9
22	9	16.7	24	10.5
23	14	25.9	22	9.7
24	4	7.4	22	9.7
25	3	5.6	22	9.7
26	1	1.9		
28			2	.9
SUMAS	54		228	
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	23	.58	118	4.39
MEDIDOS	37	.90	114	3.90
TOTAL	60	1.48	232	8.29

PESCA 29 FECHA 17/ 8/80

ESPECIE = COELORHYNCHUS FASCIATUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
11			131	1.8
13			131	1.8
14			197	2.7
15			263	3.6
16			131	1.8
17			197	2.7
18			460	6.4
19			197	2.7
20			592	8.2
21			329	4.6
22			263	3.6
23			394	5.5
24			394	5.5
25			329	4.6
26	1	9.1	263	3.6
27			197	2.7
28	1	9.1	394	5.5
29			197	2.7
30	1	9.1	592	8.2
31	1	9.1	263	3.6
32			329	4.6
33	3	27.3	197	2.7
34	2	18.2	329	4.6
35			263	3.6
36	1	9.1	131	1.8
37	1	9.1	65	.9
SUMAS	11		7228	
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS			7131	413.62
MEDIDOS	11	1.50	110	6.40
TOTAL	11	1.50	7241	420.02

PESCA 30 FECHA 18/ 8/80

ESPECIE = COELORHYNCHUS FASCIATUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
23	9	4.3		
24	13	6.2		
25	6	2.9		
26	9	4.3		
27	9	4.3		
28	20	9.5		
29	13	6.2		
30	18	8.6		
31	20	9.5		
32	16	7.6		
33	13	6.2		
34	6	2.9		
35	2	1.0		
36	6	2.9		
37	9	4.3		
38	2	1.0		
40	2	1.0		
41	2	1.0		
42	2	1.0		
43	2	1.0		
45	4	1.9		
46	2	1.0		
47	2	1.0		
48	4	1.9		
49	2	1.0		
50	11	5.2		
51	2	1.0		
52	4	1.9		
SUMAS	210			
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	127	30.48		
MEDIDOS	97	23.30		
TOTAL	224	53.78		

PESCA 73 FECHA 16/ 9/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
8			8	3.1
9			5	1.9
10			11	4.2
11	16	1.2	8	3.1
12			26	10.0
13			2	.8
14			11	4.2
15			8	3.1
16	16	1.2	11	4.2
17			11	4.2
19	16	1.2	11	4.2
20			11	4.2
21			23	8.8
22	16	1.2	2	.8
23	16	1.2	11	4.2
24	67	5.1	20	7.7
25	67	5.1	5	1.9
26	118	9.0	17	6.5
27	152	11.6	2	.8
28	186	14.2	20	7.7
29	186	14.2	20	7.7
30	169	12.9	5	1.9
31	152	11.6	11	4.2
32	16	1.2	2	.8
34	32	2.5		
35	16	1.2		
36	16	1.2		
37	16	1.2		
38	16	1.2		
39	16	1.2		
SUMAS	1306		261	

EJEMPLARES
Y PESO KGS

CONTADOS	1244	178.79	188	16.00
MEDIDOS	78	11.20	95	80.00
TOTAL	1322	189.99	283	96.00

PESCA 74 FECHA 16/ 9/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
18	8	.8		
20	32	3.1		
21	81	7.8		
22	203	19.6		
23	195	18.8		
24	138	13.3		
25	130	12.5		
26	57	5.5		
27	48	4.6		
28	73	7.0		
29	32	3.1		
31	32	3.1		
32	8	.8		
SUMAS	1037			
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	915	70.18		
MEDIDOS	128	9.80		
TOTAL	1043	79.98		

PESCA 75 FECHA 17/ 9/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
15			2	1.7
16			4	3.5
17			6	5.2
18	16	1.1	9	7.8
19	33	2.2	3	2.6
20	84	5.6	16	13.9
21	143	9.5	10	8.7
22	151	10.1	8	7.0
23	126	8.4	9	7.8
24	117	7.8	10	8.7
25	101	6.7	7	6.1
26	151	10.1	8	7.0
27	101	6.7	6	5.2
28	143	9.5	8	7.0
29	134	8.9	5	4.3
30	50	3.3	1	.9
31	50	3.3	3	2.6
32	50	3.3		
33	8	.5		
34	16	1.1		
35	16	1.1		
36	8	.5		
SUMAS	1498		115	
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	1329	163.39		
MEDIDOS	179	22.00	115	22.00
TOTAL	1508	185.39	115	22.00

PESCA 70 FECHA 15/ 9/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
36	8	.7		
38	25	2.2		
39	33	2.9		
40	67	5.9		
41	59	5.2		
42	127	11.2		
43	101	8.9		
44	101	8.9		
45	67	5.9		
46	152	13.3		
47	93	8.2		
48	42	3.7		
49	59	5.2		
50	76	6.7		
51	16	1.4		
52	33	2.9		
53	16	1.4		
54	16	1.4		
55	8	.7		
57	8	.7		
58	8	.7		
62	8	.7		
67	8	.7		
68	8	.7		
SUMAS	1139			

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS 1016 829.03
MEDIDOS 136 111.00
TOTAL 1152 940.03

PESCA 71 FECHA 15/ 9/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
14	13	3.2		
15	26	6.5		
16	13	3.2		
17	52	12.9		
18	52	12.9		
19	26	6.5		
20	39	9.7		
21	13	3.2		
23	39	9.7		
27	13	3.2		
28	13	3.2		
29	13	3.2		
30	13	3.2		
31	26	6.5		
32	13	3.2		
34	13	3.2		
38	13	3.2		
41	13	3.2		
SUMAS	403			
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	374	53.65		
MEDIDOS	31	4.40		
TOTAL	405	58.05		

PESCA 72 FECHA 16/ 9/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
9			11	.8
10			22	1.6
12			44	3.2
13			156	11.3
14			190	13.8
15			156	11.3
16			224	16.2
17			257	18.6
18	40	1.2	78	5.6
19			33	2.4
20			56	4.1
21	40	1.2	33	2.4
23	80	2.4		
24	40	1.2		
25	80	2.4		
26	80	2.4	11	.8
27	120	3.7	22	1.6
28	440	13.4	22	1.6
29	520	15.9	22	1.6
30	520	15.9	22	1.6
31	480	14.6	11	.8
32	400	12.2	11	.8
33	120	3.7		
34	80	2.4		
35	80	2.4		
37	40	1.2		
38	40	1.2		
40	40	1.2		
47	40	1.2		
SUMAS	3280		1381	

EJEMPLARES

PESCA 64 FECHA 9/ 9/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
16			1	5.0
18			3	15.0
19	2	.5	1	5.0
20	2	.5	2	10.0
21			2	10.0
22	4	1.0	1	5.0
23	4	1.0	2	10.0
24			1	5.0
25	2	.5		
27	4	1.0		
28	6	1.5	1	5.0
29	4	1.0	1	5.0
30	10	2.6	1	5.0
31	23	5.9		
32	17	4.4	1	5.0
33	17	4.4	1	5.0
34	6	1.5		
35	21	5.4	1	5.0
36	27	6.9	1	5.0
37	37	9.5		
38	31	7.9		
39	31	7.9		
40	31	7.9		
41	33	8.5		
42	19	4.9		
43	8	2.1		
44	6	1.5		
45	6	1.5		
46	6	1.5		
50	4	1.0		
51	2	.5		
52	4	1.0		
56	2	.5		
60	4	1.0		
61	2	.5		
69	4	1.0		
70	3	.3		
72	2	.5		
74	2	.5		
75	2	.5		
79	2	.5		
SUMAS	390		20	
FJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS	390	169.00	20	2.30
TOTAL	390	169.00	20	2.30

PESCA 66 FECHA 9/ 9/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
42	1	5.9		
43	1	5.9		
44	1	5.9		
50	1	5.9		
51	1	5.9		
52	1	5.9		
53	3	17.6		
54	3	17.6		
55	1	5.9		
56	2	11.8		
59	1	5.9		
72	1	5.9		
SUMAS	17			
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL	4	1.49	2	2.60
	17	6.30		
	21	7.79	2	2.60

PESCA 67 FECHA 10/ 9/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
17	1	1.1		
18	1	1.1		
25	1	1.1		
27	1	1.1		
28	1	1.1		
30	1	1.1		
31	1	1.1		
32	7	7.4		
33	5	5.3		
34	5	5.3		
35	5	5.3		
36	10	10.6		
37	10	10.6		
38	14	14.9		
39	9	9.6		
40	8	8.5		
41	7	7.4		
42	6	6.4		
45	1	1.1		
SUMAS	94			

FJEMPLARES

PESCA 68 FECHA 10/ 9/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
31	3	.5		
32	8	1.3		
33	4	.7		
34	12	2.0		
35	8	1.3		
36	35	5.9		
37	35	5.9		
38	58	9.7		
39	65	10.9		
40	35	5.9		
41	66	11.1		
42	39	6.5		
43	54	9.0		
44	27	4.5		
45	15	2.5		
46	15	2.5		
47	8	1.3		
48	8	1.3		
49	19	3.2		
50	8	1.3		
51	4	.7		
52	8	1.3		
53	8	1.3		
54	4	.7		
55	4	.7		
56	12	2.0		
58	8	1.3		
59	4	.7		
61	4	.7		
62	4	.7		
63	8	1.3		
65	4	.7		
66	3	.5		
SUMAS	597			
FJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS TOTAL	597	285.20	33	11.60
	597	285.20	33	11.60

PESCA 59 FECHA 7/ 9/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O FREC.	P O O/O	SOBRECOP FREC. O/O	
31	2	.6		
38	2	.6		
49	2	.6		
51	2	.6		
53	3	.8		
54	5	1.4		
55	5	1.4		
57	37	10.4		
58	37	10.4		
59	20	5.6		
60	12	3.4		
61	22	6.2		
62	7	2.0		
63	25	7.0		
64	10	2.8		
65	15	4.2		
66	15	4.2		
67	10	2.8		
68	20	5.6		
69	34	9.6		
70	7	2.0		
71	10	2.8		
72	5	1.4		
73	5	1.4		
74	12	3.4		
75	12	3.4		
78	3	.8		
79	5	1.4		
81	2	.6		
84	5	1.4		
86	5	1.4		
SUMAS	356			

FJEMPLARES		
Y PESO KGS		
CONTADOS		
MEDIDOS	356	697.00
TOTAL	356	697.00

PESCA 61 FECHA 8/ 9/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O FREC.	P O O/O	SOBRECOP FREC. O/O	
36	2	.7		
37	5	1.9		
38	16	6.0		
39	12	4.5		
40	20	7.5		
41	20	7.5		
42	16	6.0		
43	32	11.9		
44	14	5.2		
45	9	3.4		
46	5	1.9		
47	7	2.6		
48	14	5.2		
49	14	5.2		
50	4	1.5		
51	5	1.9		
52	11	4.1		
53	5	1.9		
54	4	1.5		
55	5	1.9		
56	4	1.5		
57	5	1.9		
58	2	.7		
59	7	2.6		
60	7	2.6		
61	3	1.1		
62	2	.7		
63	2	.7		
64	5	1.9		
65	2	.7		
69	4	1.5		
72	3	1.1		
84	2	.7		
SUMAS	268			

FJEMPLARES		
Y PESO KGS		
CONTADOS		
MEDIDOS	268	214.90
TOTAL	268	214.90

PESCA 62 FECHA 8/ 9/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O FREC.	P O O/O	SOBRECOP FREC. O/O	
37	1	1.5		
38	2	3.1		
39	2	3.1		
40	6	9.2		
41	9	13.8		
42	5	7.7		
43	4	6.2		
44	3	4.6		
45	3	4.6		
46	1	1.5		
47	1	1.5		
48	1	1.5		
49	1	1.5		
51	3	4.6		
52	1	1.5		
53	1	1.5		
54	5	7.7		
55	1	1.5		
56	3	4.6		
57	1	1.5		
58	2	3.1		
59	1	1.5		
61	1	1.5		
63	1	1.5		
64	1	1.5		
66	1	1.5		
67	1	1.5		
68	1	1.5		
69	1	1.5		
70	1	1.5		
SUMAS	65			

FJEMPLARES		
Y PESO KGS		
CONTADOS		
MEDIDOS	65	53.00
TOTAL	65	53.00

6	3.00
6	3.00

PESCA 54 FECHA 28/ 8/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOCO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
37	5	1.6		
38	5	1.6		
39	7	2.3		
40	12	3.9		
41	20	6.5		
42	27	8.7		
43	47	15.2		
44	22	7.1		
45	30	9.7		
46	30	9.7		
47	20	6.5		
48	12	3.9		
49	12	3.9		
50	7	2.3		
51	17	5.5		
52	2	.6		
53	5	1.6		
54	2	.6		
55	15	4.8		
58	2	.6		
59	2	.6		
60	5	1.6		
62	2	.6		
64	2	.6		

SUMAS 310

EJEMPLARES Y PESO KGS		
CONTADOS	191	141.15
MEDIDOS	127	93.90
TOTAL	318	235.05

PESCA 56 FECHA 6/ 9/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOCO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
16			1	1.2
18			6	7.1
19			7	8.2
20			16	18.8
21			12	14.1
22			5	5.9
23			3	3.5
25			1	1.2
26			1	1.2
27			2	2.4
28			3	3.5
29			2	2.4
30			6	7.1
31			1	1.2
32			3	3.5
33			4	4.7
34			2	2.4
36			2	2.4
37			2	2.4
38			2	2.4
39			1	1.2
40			2	2.4
41			1	1.2

SUMAS 85

EJEMPLARES Y PESO KGS		
CONTADOS	771	353.96
MEDIDOS		85 10.50
TOTAL	771	353.96 85 10.50

PESCA 58 FECHA 7/ 9/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOCO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
27	2	.7		
29	5	1.6		
31	5	1.6		
32	7	2.3		
33	7	2.3		
34	7	2.3		
35	7	2.3		
36	34	11.0		
37	7	2.3		
38	12	3.9		
39	19	6.2		
40	2	.7		
41	15	4.9		
42	7	2.3		
43	7	2.3		
44	3	1.0		
45	5	1.6		
46	12	3.9		
47	3	1.0		
48	19	6.2		
49	7	2.3		
50	2	.7		
51	5	1.6		
52	10	3.2		
53	2	.7		
54	10	3.2		
55	7	2.3		
56	5	1.6		
57	5	1.6		
58	7	2.3		
59	3	1.0		
60	15	4.9		
61	7	2.3		
62	7	2.3		
63	3	1.0		
64	3	1.0		
67	3	1.0		
68	3	1.0		
69	3	1.0		
71	2	.7		
74	2	.7		
75	2	.7		
76	2	.7		
77	2	.7		
82	2	.7		
85	2	.7		
93	2	.7		

SUMAS 308

EJEMPLARES Y PESO KGS

PESCA 50 FECHA 27/ 8/80

ESPECIE = MFRLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
31	1	.3		
32	1	.3		
33	3	.9		
34	10	3.0		
35	10	3.0		
36	36	10.7		
37	51	15.1		
38	42	12.4		
39	45	13.3		
40	34	10.1		
41	31	9.2		
42	21	6.2		
43	12	3.6		
44	7	2.1		
45	16	4.7		
46	5	1.5		
47	3	.9		
48	5	1.5		
49	3	.9		
52	1	.3		
53	1	.3		
SUMAS	338			
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	160	71.82		
MECIDOS	192	86.20		
TOTAL	352	158.02		

PESCA 51 FECHA 27/ 8/80

ESPECIE = MFRLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
36	8	.6		
37	8	.6		
38	16	1.2		
39	40	3.0		
40	24	1.8		
41	8	.6		
42	40	3.0		
43	72	5.5		
44	16	1.2		
45	24	1.8		
46	48	3.6		
47	87	6.6		
48	87	6.6		
49	79	6.0		
50	40	3.0		
51	48	3.6		
52	55	4.2		
53	55	4.2		
54	72	5.5		
55	48	3.6		
56	103	7.8		
57	55	4.2		
58	48	3.6		
59	48	3.6		
60	16	1.2		
61	55	4.2		
62	40	3.0		
63	32	2.4		
64	24	1.8		
66	16	1.2		
67	8	.6		
SUMAS	1320			
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS				
MECIDOS	1320	880.00		
TOTAL	1320	880.00		

PESCA 53 FECHA 28/ 8/80

ESPECIE = MFRLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
32	4	.8		
33	4	.8		
35	4	.8		
36	4	.8		
37	8	1.6		
38	4	.8		
39	28	5.6		
40	48	9.6		
41	52	10.4		
42	56	11.2		
43	44	8.8		
44	72	14.4		
45	60	12.0		
46	20	4.0		
47	20	4.0		
48	8	1.6		
49	20	4.0		
50	8	1.6		
51	4	.8		
53	4	.8		
55	4	.8		
56	4	.8		
58	4	.8		
59	8	1.6		
60	4	.8		
65	4	.8		
SUMAS	500			
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	375	255.75		
MECIDOS	125	85.30		
TOTAL	500	341.05		

PESCA 45 FECHA 25/ 8/80

ESPECIE = MFRLUCCIUS CAPENSIS

CLASF	C O P O		SORRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
33	5	.9		
36	17	3.1		
37	17	3.1		
38	41	7.5		
39	87	15.8		
40	99	18.0		
41	87	15.8		
42	41	7.5		
43	41	7.5		
44	23	4.2		
45	35	6.4		
46	5	.9		
47	5	.9		
48	11	2.0		
49	11	2.0		
50	5	.9		
55	5	.9		
58	5	.9		
62	5	.9		
63	5	.9		

SUMAS 550

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS 467 252.99
MEDIDOS 96 52.00
TOTAL 563 304.99

PESCA 48 FECHA 26/ 8/80

ESPECIE = MFRLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SORRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
35	7	1.3		
38	45	8.3		
39	61	11.3		
40	38	7.0		
41	53	9.8		
42	53	9.8		
43	68	12.6		
44	68	12.6		
45	22	4.1		
46	22	4.1		
47	30	5.6		
48	7	1.3		
49	15	2.8		
51	30	5.6		
53	7	1.3		
56	7	1.3		
60	7	1.3		

SUMAS 540

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS 480 300.00
MEDIDOS 72 43.80
TOTAL 552 343.80

PESCA 49 FECHA 26/ 8/80

ESPECIE = MFRLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SORRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
35	7	1.1		
38	7	1.1		
40	7	1.1		
42	14	2.1		
43	7	1.1		
44	7	1.1		
45	28	4.2		
46	21	3.2		
47	14	2.1		
48	43	6.5		
49	35	5.3		
50	71	10.7		
51	86	12.9		
52	64	9.6		
53	35	5.3		
54	78	11.7		
55	28	4.2		
56	50	7.5		
57	14	2.1		
58	7	1.1		
59	7	1.1		
62	14	2.1		
64	21	3.2		

SUMAS 665

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS 580 580.00
MEDIDOS 94 94.00
TOTAL 674 674.00

PESCA 39 FECHA 22/ 8/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRFCOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
31			3	.6
32	1	.9	9	1.7
33	1	.9	18	3.4
34	4	3.6	18	3.4
35			53	10.0
36	3	2.7	62	11.7
37	10	8.9	84	15.9
38	14	12.5	56	10.6
39	3	8.0	53	10.0
40	1	6.3	53	10.0
41	3	8.0	21	4.0
42	6	5.4	28	5.3
43	1	.9	12	2.3
44	10	8.9	12	2.3
45	1	.9	12	2.3
46	2	1.8	9	1.7
47	4	3.6	6	1.1
48	2	1.8	6	1.1
49	6	5.4		
50	1	.9	6	1.1
51	1	.9		
52	1	.9		
54	1	.9		
55	2	1.8	3	.6
56	3	2.7	3	.6
57	1	.9		
58	3	2.7		
59	1	.9	3	.6
60	1	.9		
62	1	.9		
64	2	1.8		
67	1	.9		
71	1	.9		
72	1	.9		
74	1	.9		
SUMAS	112		530	

FJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS 368 147.61
MEDIDOS 112 69.00
TOTAL 112 69.00
540 217.01

PESCA 41 FECHA 23/ 8/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRFCOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
17			5	.9
20			5	.9
21			5	.9
32			5	.9
33			5	.9
34	2	1.8	16	2.9
35	2	1.8	16	2.9
36	2	1.8	90	16.1
37	1	.9	45	8.0
38	4	3.6	56	10.0
39	5	4.5	90	16.1
40	1	.9	67	12.0
41			45	8.0
42	2	1.8	56	10.0
43	4	3.6	11	2.0
44	7	6.3	5	.9
45	2	1.8		
46	5	4.5	11	2.0
47	5	4.5		
49	1	.9		
50	1	.9	11	2.0
51	4	3.6	5	.9
52	2	1.8	11	2.0
53	4	3.6		
54	1	.9		
55	9	8.2		
56	11	10.0		
57	2	1.8		
58	2	1.8		
59	4	3.6		
60	6	5.5		
61	4	3.6		
62	2	1.8		
63	5	4.5		
64	1	.9		
66	5	4.5		
68	1	.9		
70	1	.9		
73	1	.9		
74	1	.9		
SUMAS	110		560	

FJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS 468 210.56
MEDIDOS 110 97.90
TOTAL 110 97.90
569 255.96

PESCA 44 FECHA 25/ 8/80

ESPECIF = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRFCOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
32	7	2.7		
33	2	.8		
34	5	1.9		
35	12	4.6		
36	25	9.6		
37	28	10.7		
38	17	6.5		
39	35	13.4		
40	38	14.6		
41	33	12.6		
42	23	8.8		
43	17	6.5		
44	2	.8		
45	5	1.9		
46	5	1.9		
47	5	1.9		
48	2	.8		
SUMAS	261			
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	164	69.15		
MEDIDOS	105	43.90		
TOTAL	269	113.05		

PESCA 34 FECHA 19/ 8/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRFCOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
24	4	.5		
27	8	1.0		
28	24	2.9		
29	66	8.1		
30	91	11.2		
31	124	15.2		
32	129	15.8		
33	91	11.2		
34	70	8.6		
35	70	8.6		
36	54	6.6		
37	20	2.5		
38	12	1.5		
39	8	1.0		
40	12	1.5		
41	8	1.0		
43	8	1.0		
44	4	.5		
46	8	1.0		
50	4	.5		

SUMAS 815
 FJEMPLARES
 Y PESO KGS
 CONTADOS 627 125.40
 MEDIDOS 198 39.60
 TOTAL 825 165.00

PESCA 35 FECHA 20/ 8/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRFCOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
31			1	1.4
38			2	2.8
40			3	4.2
41			1	1.4
42			4	5.6
43			2	2.8
44			4	5.6
45			3	4.2
46			4	5.6
47			4	5.6
48			4	5.6
49	1	1.0	6	8.5
50	1	1.0	6	8.5
51	2	2.0	4	5.6
52	3	3.0	5	7.0
53	3	3.0	4	5.6
54	1	1.0	4	5.6
55	4	4.0	3	4.2
56	3	3.0	2	2.8
57	2	2.0	2	2.8
58	3	3.0	3	4.2
59	3	3.0		
60	4	4.0		
61	2	2.0		
62	8	8.0		
63	5	5.0		
64	10	10.0		
65	8	8.0		
66	7	7.0		
68	2	2.0		
69	6	6.0		
70	6	6.0		
71	2	2.0		
72	3	3.0		
73	5	5.0		
74	1	1.0		
75	1	1.0		
77	1	1.0		
78	2	2.0		
80	1	1.0		

SUMAS 100 71
 FJEMPLARES
 Y PESO KGS
 CONTADOS 100 170.50
 MEDIDOS 71 58.00
 TOTAL 100 170.50

PESCA 38 FECHA 21/ 8/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRFCOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
31			1	1.0
32			2	1.9
33			3	2.9
34			9	8.7
35	2	4.8	11	10.7
36			10	9.7
37	3	7.1	5	4.9
38	3	7.1	12	11.7
39	1	2.4	10	9.7
40	2	4.8	13	12.6
41	4	9.5	6	5.8
42	1	2.4	7	6.8
43			4	3.9
45			2	1.9
46	2	4.8	1	1.0
47	3	7.1		
48	2	4.8	2	1.9
49			1	1.0
50	2	4.8	2	1.9
51	1	2.4		
52			1	1.0
53	1	2.4		
54	1	2.4		
55	1	2.4		
57	1	2.4	1	1.0
58	1	2.4		
63	2	4.8		
67	1	2.4		
68	1	2.4		
69	1	2.4		
70	1	2.4		
73	1	2.4		
74	1	2.4		
76	1	2.4		
83	1	2.4		
94	1	2.4		

SUMAS 42 103
 FJEMPLARES
 Y PESO KGS
 CONTADOS 42 46.50
 MEDIDOS 42 46.50
 TOTAL 42 46.50

PFSCA 22 FECHA 9/ 8/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
16	66	5.9		
17	189	16.9		
18	211	18.8		
19	278	24.8		
20	178	15.9		
21	122	10.9		
22	33	2.9		
24	11	1.0		
26	11	1.0		
27	11	1.0		
33	11	1.0		
SUMAS	1121			

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS 1024 44.02
MEDIDOS 101 4.4
TOTAL 1125 48.42

PESCA 23 FECHA 9/ 8/80

ESPECIF = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
13	34	1.9		
14	23	1.3		
15	11	.6		
16	69	3.9		
17	115	6.4		
18	288	16.1		
19	334	18.6		
20	219	12.2		
21	242	13.5		
22	69	3.9		
23	69	3.9		
24	34	1.9		
25	11	.6		
26	34	1.9		
27	34	1.9		
28	11	.6		
29	46	2.6		
30	23	1.3		
31	46	2.6		
32	46	2.6		
33	11	.6		
34	11	.6		
35	11	.6		
SUMAS	1791			

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS 1644 90.42
MEDIDOS 156 8.60
TOTAL 1800 99.02

PESCA 29 FECHA 17/ 8/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
28			14	1.2
30			59	5.0
31	1	.5	118	10.0
32	2	1.1	147	12.5
33	5	2.7	103	8.8
34	10	5.4	177	15.1
35	9	4.9	177	15.1
36	8	4.3	88	7.5
37	11	6.0	118	10.0
38	11	6.0	44	3.7
39	19	10.3	73	6.2
40	8	4.3	29	2.5
41	5	2.7	14	1.2
42	2	1.1		
43	3	1.6	14	1.2
44	11	6.0		
45	2	1.1		
46	5	2.7		
47	2	1.1		
48	3	1.6		
49	5	2.7		
50	3	1.6		
51	5	2.7		
52	5	2.7		
53	3	1.6		
55	3	1.6		
57	6	3.3		
58	2	1.1		
59	3	1.6		
60	3	1.6		
62	3	1.6		
64	2	1.1		
67	2	1.1		
68	3	1.6		
69	5	2.7		
72	2	1.1		
73	2	1.1		
75	2	1.1		
77	2	1.1		
78	2	1.1		
80	1	.5		
84	1	.5		
85	1	.5		
90	1	.5		
SUMAS	184		1175	

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS 1102 248.00
MEDIDOS 184 107.90 80 18.00
TOTAL 1182 266.00

REI PFSCA 32 FECHA 19/ 8/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
14	77	.5		
15	233	1.5		
16	467	3.0		
17	2183	13.8		
18	3509	22.2		
19	4133	26.1		
20	2495	15.8		
21	1403	8.9		
22	155	1.0		
24	311	2.0		
25	233	1.5		
26	77	.5		
28	77	.5		
29	155	1.0		
30	77	.5		
31	155	1.0		
32	77	.5		
SUMAS	15817			

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS 15630 750.26
MEDIDOS 203 9.70
TOTAL 15833 759.96

PESCA 2 FECHA 28/ 7/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
10			1	3.8
13			1	3.8
14			3	11.5
15			4	15.4
16			4	15.4
17			2	7.7
18			1	3.8
21			2	7.7
22			4	15.4
25			1	3.8
27			1	3.8
28			1	3.8
41			1	3.8
SUMAS			26	
FJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	1	.60		
MEDIDOS			26	1.80
TOTAL	1	.60	26	1.80

PESCA 15 FECHA 6/ 8/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
13	64	.8		
14	238	2.8		
15	779	9.3		
16	1429	17.1		
17	2014	24.1		
18	1841	22.0		
19	1191	14.3		
20	476	5.7		
21	129	1.5		
22	108	1.3		
23	21	.3		
24	21	.3		
26	43	.5		
SUMAS	8354			
FJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	7975	243.23		
MEDIDOS	386	11.80		
TOTAL	8361	255.03		

PESCA 18 FECHA 8/ 8/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
13			14	.3
14			116	2.6
15			131	3.0
16			291	6.6
17			844	19.2
18			989	22.5
19			946	21.5
20			567	12.9
21			291	6.6
22			145	3.3
23			43	1.0
24			14	.3
SUMAS			4391	
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS			4094	196.50
MEDIDOS			302	14.50
TOTAL			4396	211.00

PESCA 19 FECHA 8/ 8/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
16	10	1.5		
17	51	7.8		
18	88	13.5		
19	124	19.0		
20	82	12.6		
21	88	13.5		
22	36	5.5		
23	31	4.8		
24	15	2.3		
25	15	2.3		
26	5	.8		
27	10	1.5		
28	10	1.5		
29	20	3.1		
30	5	.8		
31	41	6.3		
32	10	1.5		
36	5	.8		
41	5	.8		
SUMAS	651			
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	531	20.17		
MEDIDOS	127	4.80		
TOTAL	658	24.97		

PESCA 8 FECHA 30/ 7/80

ESPECIE = MERLUCCIUS CAPENSIS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
31			2	.5
32			2	.5
33	2	1.6	2	.5
34	2	1.6	18	4.3
35	6	4.7	7	1.7
36	10	7.8	26	6.3
37	4	3.1	50	12.1
38	8	6.2	37	8.9
39	5	3.9	37	8.9
40	10	7.8	60	14.5
41	7	5.4	31	7.5
42	12	9.3	31	7.5
43	7	5.4	18	4.3
44	2	1.6	34	8.2
45	6	4.7	15	3.6
46	8	6.2	10	2.4
47	4	3.1	10	2.4
48	2	1.6	13	3.1
49	2	1.6	5	1.2
50	2	1.6	2	.5
51	4	3.1		
52	4	3.1		
53	2	1.6		
54	4	3.1	2	.5
55	2	1.6	2	.5
57	2	1.6		
58	2	1.6		
59	6	4.7		
60	1	.8		
63	2	1.6		
68	1	.8		
SUMAS	129		414	
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS			265	66.56
MEDIDOS	129	66.00	161	40.40
TOTAL	129	66.00	426	106.96

PESCA 49 FECHA 26/ 8/80
 ESPECIE = LOPHIODES SP2. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRFCOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
31	1	5.9		
32	1	5.9		
34	1	5.9		
36	1	5.9		
38	3	17.6		
40	1	5.9		
41	2	11.8		
44	2	11.8		
50	1	5.9		
51	1	5.9		
52	1	5.9		
54	1	5.9		
56	1	5.9		
SUMAS	17			
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS	17	18.80		
TOTAL	17	18.80		

PESCA 66 FECHA 9/ 9/80
 ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRFCOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
45	1	50.0		
66	1	50.0		
SUMAS	2			
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS	2	6.00		
TOTAL	2	6.00		

PESCA 70 FECHA 15/ 9/80
 ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRFCOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
26	1	33.3		
37	1	33.3		
41	1	33.3		
SUMAS	3			
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS	3	2.00		
TOTAL	3	2.00		

PESCA 69 FECHA 15/ 9/80
 ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRFCOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
32	1	4.8		
33	1	4.8		
40	1	4.8		
41	1	4.8		
43	1	4.8		
45	2	9.5		
46	1	4.8		
47	1	4.8		
50	2	9.5		
51	1	4.8		
52	2	9.5		
54	2	9.5		
55	1	4.8		
57	1	4.8		
60	1	4.8		
62	1	4.8		
68	1	4.8		
SUMAS	21			
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS MEDIDOS	21	42.00		
TOTAL	21	42.00		

PESCA 53 FECHA 28/ 8/80

ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
15	1	5.0		
16	1	5.0		
17	1	5.0		
24	1	5.0		
26	1	5.0		
27	1	5.0		
28	2	10.0		
31	1	5.0		
32	4	20.0		
33	1	5.0		
34	1	5.0		
38	1	5.0		
42	1	5.0		
45	1	5.0		
55	1	5.0		
56	1	5.0		
SUMAS	20			

FJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 20 15.00
TOTAL 20 15.00

PESCA 54 FECHA 28/ 8/80

ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
26	3	12.0		
30	2	8.0		
31	1	4.0		
32	1	4.0		
33	2	8.0		
36	1	4.0		
38	1	4.0		
39	1	4.0		
43	3	12.0		
44	3	12.0		
48	1	4.0		
49	1	4.0		
51	1	4.0		
52	1	4.0		
56	2	8.0		
57	1	4.0		
SUMAS	25			

FJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 25 16.70
TOTAL 25 16.70

PESCA 55 FECHA 28/ 8/80

ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
39	4	2.5		
40	9	5.6		
42	4	2.5		
44	4	2.5		
49	13	8.1		
50	18	11.3		
51	18	11.3		
52	9	5.6		
53	9	5.6		
54	4	2.5		
55	9	5.6		
57	4	2.5		
58	4	2.5		
60	4	2.5		
65	4	2.5		
66	9	5.6		
67	9	5.6		
68	4	2.5		
69	4	2.5		
70	4	2.5		
71	9	5.6		
72	4	2.5		

SUMAS 160

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS 131 383.64
MEDIDOS 37 108.00
TOTAL 168 491.64

PESCA 58 FECHA 7/ 9/80

ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
58	1	100.0		
SUMAS	1			

FJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 1 3.50
TOTAL 1 3.50

PESCA 59 FECHA 7/ 9/80

ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
65	1	100.0		
SUMAS	1			

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 1 3.00
TOTAL 1 3.00

PESCA 63 FECHA 8/ 9/80 RE

ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
52	1	100.0		
SUMAS	1			

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 1 2.40
TOTAL 1 2.40

PESCA 1 FECHA 27/ 7/80

ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
21	1	33.3		
42	1	33.3		
46	1	33.3		
SUMAS	3			
EJEMPLARES Y PESO KGS				
CONTADOS				
MEDIDOS	3	9.00		
TOTAL	3	9.00		

PESCA 8 FECHA 30/ 7/80

ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
17	1	10.0		
31	2	20.0		
36	1	10.0		
40	1	10.0		
41	1	10.0		
45	1	10.0		
46	1	10.0		
59	1	10.0		
62	1	10.0		
SUMAS	10			
EJEMPLARES Y PESO KGS				
CONTADOS			1	.40
MEDIDOS	10	19.00		
TOTAL	10	19.00	1	.40

PESCA 21 FECHA 9/ 8/80

ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
44	1	33.3		
51	1	33.3		
52	1	33.3		
SUMAS	3			
EJEMPLARES Y PESO KGS				
CONTADOS				
MEDIDOS	3	5.00		
TOTAL	3	5.00		

PESCA 37 FECHA 21/ 8/80

ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
50	1	50.0		
69	1	50.0		
SUMAS	2			
EJEMPLARES Y PESO KGS				
CONTADOS				
MEDIDOS	2	9.00		
TOTAL	2	9.00		

PESCA 47 FECHA 25/ 8/80

ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
53	1	20.0		
55	1	20.0		
57	2	40.0		
62	1	20.0		
SUMAS	5			
EJEMPLARES Y PESO KGS				
CONTADOS				
MEDIDOS	5	17.00		
TOTAL	5	17.00		

PESCA 49 FECHA 26/ 8/80

ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
45	11	16.7		
47	22	33.3		
48	11	16.7		
55	11	16.7		
56	11	16.7		
SUMAS	66			
EJEMPLARES Y PESO KGS				
CONTADOS	60	155.45		
MEDIDOS	6	16.00		
TOTAL	66	171.45		

PESCA 51 FECHA 27/ 8/80

ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
33	4	4.3		
39	4	4.3		
43	4	4.3		
45	12	13.0		
46	8	8.7		
47	8	8.7		
48	4	4.3		
51	4	4.3		
52	12	13.0		
56	4	4.3		
62	4	4.3		
63	4	4.3		
65	4	4.3		
66	4	4.3		
67	4	4.3		
71	4	4.3		
74	4	4.3		
SUMAS	92			

EJEMPLARES Y PESO KGS

CONTADOS	73	48.66
MEDIDOS	23	15.00

PESCA 52 FECHA 27/ 8/80

ESPECIE = LOPHIODES SP1. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
36	1	5.0		
38	1	5.0		
40	1	5.0		
42	2	10.0		
43	1	5.0		
45	1	5.0		
49	1	5.0		
50	1	5.0		
51	1	5.0		
52	2	10.0		
53	1	5.0		
54	2	10.0		
58	1	5.0		
64	1	5.0		
66	1	5.0		
69	1	5.0		
75	1	5.0		
SUMAS	20			
EJEMPLARES Y PESO KGS				
CONTADOS				
MEDIDOS	20	57.00		
TOTAL	20	57.00		

PESCA 64 FECHA 9/ 9/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O FREC. 0/0	SOBRECOPO FREC. 0/0
8	1	2.3
10	1	2.3
12	1	2.3
15	1	2.3
16	1	2.3
21	1	2.3
22	2	4.7
24	1	2.3
25	2	4.7
27	2	4.7
28	3	7.0
29	2	4.7
30	1	2.3
32	1	2.3
34	1	2.3
35	2	4.7
38	1	2.3
40	1	2.3
41	2	4.7
42	5	11.6
43	2	4.7
44	1	2.3
47	2	4.7
48	2	4.7
49	1	2.3
52	1	2.3
59	1	2.3
62	1	2.3

SUMAS 43

FJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 43 37.00
TOTAL 43 37.00

PESCA 66 FECHA 9/ 9/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O FREC. 0/0	SOBRECOPO FREC. 0/0
34	1	11.1
39	1	11.1
43	2	22.2
44	2	22.2
45	2	22.2
60	1	11.1

SUMAS 9

FJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 9 12.00
TOTAL 9 12.00

PESCA 68 FECHA 10/ 9/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O FREC. 0/0	SOBRECOPO FREC. 0/0
6	1	5.9
12	1	5.9
14	3	17.6
18	1	5.9
19	1	5.9
25	1	5.9
34	1	5.9
37	1	5.9
39	1	5.9
40	2	11.8
46	1	5.9
50	1	5.9
52	1	5.9
67	1	5.9

SUMAS 17

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 17 19.00
TOTAL 17 19.00

PESCA 69 FECHA 15/ 9/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O FREC. 0/0	SOBRECOPO FREC. 0/0
34	1	6.3
37	1	6.3
40	3	18.8
42	2	12.5
43	1	6.3
45	2	12.5
47	1	6.3
58	1	6.3
59	1	6.3
63	1	6.3
78	1	6.3
85	1	6.3

SUMAS 16

FJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 16 40.00
TOTAL 16 40.00

PESCA 70 FECHA 15/ 9/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O FREC. 0/0	SOBRECOPO FREC. 0/0
40	2	40.0
47	1	20.0
50	2	40.0

SUMAS 5

FJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 5 8.00
TOTAL 5 8.00

PESCA 72 FECHA 16/ 9/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O FREC. 0/0	SOBRECOPO FREC. 0/0
36	2	20.0
39	1	10.0
40	1	10.0
41	1	10.0
42	1	10.0
44	2	20.0
50	2	20.0

SUMAS 10

FJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 10 12.50
TOTAL 10 12.50

PESCA 73 FECHA 16/ 9/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O FREC. 0/0	SOBRECOPO FREC. 0/0
38	1	25.0
39	1	25.0
44	1	25.0
51	1	25.0

SUMAS 4

FJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 4 5.00
TOTAL 4 5.00

PESCA 59 FECHA 7/ 9/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
11	1	1.7		
16	1	1.7		
21	1	1.7		
24	2	3.3		
25	2	3.3		
27	1	1.7		
28	3	5.0		
29	2	3.3		
30	4	6.7		
31	2	3.3		
32	3	5.0		
33	3	5.0		
34	4	6.7		
35	6	10.0		
36	1	1.7		
37	1	1.7		
38	6	10.0		
39	1	1.7		
41	3	5.0		
42	1	1.7		
43	1	1.7		
44	1	1.7		
45	1	1.7		
46	1	1.7		
50	1	1.7		
53	1	1.7		
55	1	1.7		
57	1	1.7		
58	1	1.7		
59	2	3.3		
65	1	1.7		

SUMAS 60

EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS			2	.10
MEDIDOS	60	55.00		
TOTAL	60	55.00	2	.10

PESCA 60 FECHA 8/ 9/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
22	1	11.1		
26	2	22.2		
27	1	11.1		
33	1	11.1		
34	1	11.1		
37	1	11.1		
44	1	11.1		
58	1	11.1		
SUMAS	9			
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS				
MEDIDOS	9	7.00		
TOTAL	9	7.00		

PESCA 62 FECHA 8/ 9/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
30	1	8.3		
32	2	16.7		
33	1	8.3		
34	2	16.7		
35	1	8.3		
37	1	8.3		
45	1	8.3		
47	1	8.3		
49	1	8.3		
56	1	8.3		
SUMAS	12			
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS				
MEDIDOS	12	11.00		
TOTAL	12	11.00		

EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS				
MEDIDOS	12	11.00		
TOTAL	12	11.00		

PESCA 61 FECHA 8/ 9/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
17	2	4.7		
21	1	2.3		
25	1	2.3		
27	1	2.3		
30	1	2.3		
31	1	2.3		
32	1	2.3		
33	3	7.0		
34	4	9.3		
35	3	7.0		
36	1	2.3		
37	2	4.7		
38	2	4.7		
39	4	9.3		
41	4	9.3		
43	1	2.3		
44	2	4.7		
45	2	4.7		
46	1	2.3		
47	1	2.3		
50	2	4.7		
53	2	4.7		
66	1	2.3		

SUMAS 43

EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS				
MEDIDOS	43	50.00		
TOTAL	43	50.00		

PESCA 63 FECHA 8/ 9/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
36	1	25.0		
37	1	25.0		
38	1	25.0		
59	1	25.0		

SUMAS 4

EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS				
MEDIDOS	4	5.50		
TOTAL	4	5.50		

PESCA 55 FECHA 28/ 8/80
 ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
37	8	6.5		
39	4	3.2		
40	8	6.5		
42	4	3.2		
45	4	3.2		
46	8	6.5		
48	8	6.5		
49	4	3.2		
50	4	3.2		
51	8	6.5		
53	8	6.5		
54	4	3.2		
58	4	3.2		
61	8	6.5		
66	4	3.2		
67	4	3.2		
68	4	3.2		
70	4	3.2		
71	4	3.2		
75	8	6.5		
76	4	3.2		
78	4	3.2		
86	4	3.2		
SUMAS	124			
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	97	321.31		
MEDIDOS	31	106.00		
TOTAL	128	427.31		

PESCA 56 FECHA 6/ 9/80
 ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
8	2	1.1		
9	1	.5		
22	5	2.7		
23	6	3.3		
24	6	3.3		
25	7	3.8		
26	2	1.1		
27	5	2.7		
28	12	6.5		
29	2	1.1		
30	5	2.7		
31	7	3.8		
32	8	4.3		
33	13	7.1		
34	9	4.9		
35	8	4.3		
36	10	5.4		
37	8	4.3		
38	7	3.8		
39	5	2.7		
40	6	3.3		
41	7	3.8		
42	8	4.3		
43	1	.5		
44	7	3.8		
45	4	2.2		
46	4	2.2		
47	4	2.2		
48	4	2.2		
49	3	1.6		
50	2	1.1		
51	1	.5		
52	1	.5		
54	3	1.6		
56	1	.5		
SUMAS	184			
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS			3	.10
MEDIDOS	184	146.00		
TOTAL	184	146.00	3	.10

PESCA 58 FECHA 7/ 9/80
 ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
19	1	1.0		
20	1	1.0		
21	1	1.0		
22	3	3.0		
23	2	2.0		
24	1	1.0		
25	4	4.0		
26	4	4.0		
27	2	2.0		
28	4	4.0		
29	4	4.0		
30	3	3.0		
31	2	2.0		
32	2	2.0		
33	6	6.0		
35	3	3.0		
36	1	1.0		
37	7	7.0		
38	2	2.0		
39	5	5.0		
40	2	2.0		
41	7	7.0		
42	4	4.0		
43	3	3.0		
44	5	5.0		
45	1	1.0		
46	4	4.0		
47	2	2.0		
48	4	4.0		
49	1	1.0		
51	2	2.0		
52	1	1.0		
53	1	1.0		
54	3	3.0		
58	2	2.0		
SUMAS	100			
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS				
MEDIDOS	100	99.00		
TOTAL	100	99.00		

PESCA 51 FECHA 27/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
34	3	2.3		
35	3	2.3		
37	3	2.3		
38	3	2.3		
39	3	2.3		
40	15	11.4		
41	15	11.4		
42	3	2.3		
43	15	11.4		
45	3	2.3		
46	7	5.3		
47	11	8.3		
48	3	2.3		
49	11	8.3		
51	7	5.3		
53	3	2.3		
54	7	5.3		
57	7	5.3		
59	7	5.3		
75	3	2.3		

SUMAS 132

FJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS 110 156.32
MEDIDOS 38 54.00
TOTAL 148 210.32

PESCA 53 FECHA 28/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
34	2	8.7		
36	2	8.7		
38	2	8.7		
39	1	4.3		
41	2	8.7		
42	3	13.0		
43	2	8.7		
44	1	4.3		
45	2	8.7		
46	1	4.3		
47	1	4.3		
48	1	4.3		
49	2	8.7		
54	1	4.3		

SUMAS 23

FJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 23 28.00
TOTAL 23 28.00

PESCA 52 FECHA 27/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
37	3	4.5		
38	4	6.1		
40	5	7.6		
41	6	9.1		
42	3	4.5		
43	6	9.1		
44	2	3.0		
45	1	1.5		
46	5	7.6		
47	1	1.5		
48	1	1.5		
49	3	4.5		
50	1	1.5		
51	3	4.5		
52	1	1.5		
53	1	1.5		
54	3	4.5		
56	1	1.5		
57	2	3.0		
58	1	1.5		
59	2	3.0		
60	3	4.5		
64	1	1.5		
66	1	1.5		
69	2	3.0		
71	1	1.5		
72	2	3.0		
75	1	1.5		

SUMAS 66

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 66 154.60
TOTAL 66 154.60

PESCA 54 FECHA 28/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
29	1	1.2		
31	1	1.2		
32	2	2.4		
33	1	1.2		
34	2	2.4		
35	2	2.4		
36	3	3.6		
37	5	6.0		
38	3	3.6		
39	3	3.6		
40	6	7.2		
41	12	14.5		
42	8	9.6		
43	9	10.8		
44	5	6.0		
46	6	7.2		
48	1	1.2		
49	3	3.6		
50	2	2.4		
51	2	2.4		
53	2	2.4		
56	2	2.4		
59	1	1.2		
74	1	1.2		

SUMAS 83

FJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 83 97.00
TOTAL 83 97.00

PESCA 46 FECHA 25/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SORRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
20	1	2.2		
28	1	2.2		
29	1	2.2		
30	1	2.2		
32	2	4.3		
33	2	4.3		
34	3	6.5		
35	2	4.3		
36	3	6.5		
38	2	4.3		
39	3	6.5		
40	1	2.2		
41	2	4.3		
42	3	6.5		
43	1	2.2		
44	3	6.5		
45	5	10.9		
46	1	2.2		
47	1	2.2		
49	1	2.2		
50	1	2.2		
52	1	2.2		
54	1	2.2		
55	2	4.3		
73	1	2.2		
74	1	2.2		

SUMAS 46

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 46 68.00
TOTAL 46 68.00

PESCA 47 FECHA 25/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SORRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
36	3	6.1		
37	1	2.0		
38	1	2.0		
39	3	6.1		
40	3	6.1		
41	4	8.2		
42	3	6.1		
43	3	6.1		
44	2	4.1		
45	3	6.1		
46	3	6.1		
47	1	2.0		
48	2	4.1		
49	2	4.1		
51	2	4.1		
52	1	2.0		
53	1	2.0		
54	1	2.0		
55	1	2.0		
56	1	2.0		
58	1	2.0		
64	2	4.1		
66	1	2.0		
67	1	2.0		
68	1	2.0		
73	2	4.1		

SUMAS 49

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 49 104.00
TOTAL 49 104.00

PESCA 49 FECHA 26/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SORRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
34	1	1.6		
35	1	1.6		
36	2	3.1		
37	1	1.6		
38	4	6.3		
39	1	1.6		
40	4	6.3		
41	4	6.3		
43	3	4.7		
44	2	3.1		
45	1	1.6		
46	1	1.6		
47	3	4.7		
48	3	4.7		
51	2	3.1		
53	4	6.3		
54	2	3.1		
55	3	4.7		
56	1	1.6		
57	2	3.1		
58	3	4.7		
59	2	3.1		
61	1	1.6		
63	2	3.1		
66	1	1.6		
67	3	4.7		
69	2	3.1		
70	3	4.7		
72	1	1.6		
87	1	1.6		

SUMAS 64

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 64 166.00
TOTAL 64 166.00

PESCA 50 FECHA 27/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SORRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
46	1	100.0		

SUMAS 1

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS 1 2.00
TOTAL 1 2.00

PESCA 39 FECHA 22/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
8	1	1.9		
12	1	1.9		
14	1	1.9		
15	2	3.8		
16	2	3.8		
17	3	5.7		
18	2	3.8		
20	4	7.5		
21	1	1.9		
22	2	3.8		
23	1	1.9		
24	4	7.5		
25	4	7.5		
26	1	1.9		
27	1	1.9		
32	1	1.9		
33	1	1.9		
34	3	5.7		
35	2	3.8		
36	1	1.9		
39	1	1.9		
40	2	3.8		
41	1	1.9		
42	1	1.9		
44	2	3.8		
47	1	1.9		
48	3	5.7		
50	2	3.8		
54	1	1.9		
69	1	1.9		

SUMAS 53

EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS			5	4.00
MEDIDOS	53	34.00		
TOTAL	53	34.00	5	4.00

PESCA 40 FECHA 22/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
10	1	7.1		
14	1	7.1		
19	1	7.1		
22	1	7.1		
34	1	7.1		
35	1	7.1		
37	1	7.1		
41	1	7.1		
42	2	14.3		
50	1	7.1		
53	1	7.1		
56	1	7.1		
57	1	7.1		

SUMAS 14

EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS			1	*****
MEDIDOS	14	18.00		
TOTAL	14	18.00	1	*****

PESCA 41 FECHA 23/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
11	1	5.6		
22	1	5.6		
27	2	11.1		
32	2	11.1		
33	3	16.7		
35	3	16.7		
36	1	5.6		
37	1	5.6		
42	1	5.6		
43	1	5.6		
48	1	5.6		
59	1	5.6		

SUMAS 18

EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS				
MEDIDOS	18	2.30		
TOTAL	18	2.30		

PESCA 44 FECHA 25/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
8	1	16.7		
16	1	16.7		
22	1	16.7		
42	1	16.7		
46	1	16.7		
54	1	16.7		

SUMAS 6

EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS				
MEDIDOS	6	5.00		
TOTAL	6	5.00		

PESCA 45 FECHA 25/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
17	1	4.8		
24	1	4.8		
30	2	9.5		
33	2	9.5		
34	1	4.8		
35	1	4.8		
36	2	9.5		
37	2	9.5		
39	1	4.8		
40	2	9.5		
43	1	4.8		
50	1	4.8		
51	1	4.8		
54	1	4.8		
58	1	4.8		
67	1	4.8		

SUMAS 21

EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS				
MEDIDOS	21	25.00		
TOTAL	21	25.00		

PESCA 29 FECHA 17/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
23	1	1.0		
25	3	3.0		
26	1	1.0		
27	5	5.1		
28	2	2.0		
29	2	2.0		
30	2	2.0		
31	4	4.0		
32	3	3.0		
33	2	2.0		
34	4	4.0		
35	6	6.1		
36	3	3.0		
37	4	4.0		
38	3	3.0		
39	9	9.1		
40	6	6.1		
41	3	3.0		
42	4	4.0		
43	2	2.0		
44	11	11.1		
45	4	4.0		
46	1	1.0		
47	2	2.0		
49	2	2.0		
50	2	2.0		
51	2	2.0		
52	1	1.0		
53	2	2.0		
55	1	1.0		
72	1	1.0		
73	1	1.0		

SUMAS	99	
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS		
MEDIDOS	99	61.00
TOTAL	99	61.00

PESCA 34 FECHA 19/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
19	1	8.3		
21	1	8.3		
22	1	8.3		
23	1	8.3		
25	3	25.0		
26	1	8.3		
27	1	8.3		
29	1	8.3		
42	2	16.7		
SUMAS	12			
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS				
MEDIDOS	12	3.40		
TOTAL	12	3.40		

PESCA 37 FECHA 21/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
38	1	9.1		
39	1	9.1		
40	1	9.1		
43	1	9.1		
46	1	9.1		
49	1	9.1		
59	1	9.1		
62	1	9.1		
66	1	9.1		
68	1	9.1		
71	1	9.1		
SUMAS	11			
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS				
MEDIDOS	11	10.00		
TOTAL	16	32.00		

PESCA 35 FECHA 20/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
22	1	4.2		
23	1	4.2		
26	1	4.2		
28	1	4.2		
30	1	4.2		
32	2	8.3		
33	1	4.2		
38	1	4.2		
39	1	4.2		
41	4	16.7		
42	1	4.2		
44	1	4.2		
45	2	8.3		
46	1	4.2		
49	1	4.2		
54	1	4.2		
56	1	4.2		
61	1	4.2		
75	1	4.2		

SUMAS	24			
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS				
MEDIDOS	23	25.00	2	.10
TOTAL	31	33.77	2	.10

PESCA 38 FECHA 21/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
20	1	4.5		
22	3	13.6		
23	1	4.5		
24	1	4.5		
26	1	4.5		
27	1	4.5		
28	4	18.2		
30	3	13.6		
38	1	4.5		
43	1	4.5		
48	3	13.6		
49	1	4.5		
50	1	4.5		

SUMAS	22			
EJEMPLARES Y PESO KGS CONTADOS				
MEDIDOS	12	8.40	1	****
TOTAL	18	12.00		

PESCA 8 FECHA 30/ 7/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
24	1	2.2		
30	1	2.2		
33	4	8.9		
34	1	2.2		
35	2	4.4		
36	4	8.9		
37	1	2.2		
38	3	6.7		
39	3	6.7		
40	4	8.9		
41	7	15.6		
42	5	11.1		
43	5	11.1		
46	1	2.2		
48	1	2.2		
52	1	2.2		
56	1	2.2		

SUMAS

45

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS
TOTAL

45 46.00
45 46.00

1 .90

1 .90

PESCA 23 FECHA 9/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
18	1	20.0		
22	1	20.0		
27	1	20.0		
31	1	20.0		
33	1	20.0		

SUMAS

5

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS
TOTAL

5 1.60
5 1.60

PESCA 10 FECHA 5/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
29	1	2.4		
31	1	2.4		
32	1	2.4		
33	2	4.8		
34	2	4.8		
35	2	4.8		
36	4	9.5		
37	3	7.1		
38	3	7.1		
39	1	2.4		
40	2	4.8		
41	1	2.4		
44	2	4.8		
46	1	2.4		
47	1	2.4		
48	4	9.5		
49	1	2.4		
50	1	2.4		
51	1	2.4		
52	1	2.4		
54	1	2.4		
55	1	2.4		
56	1	2.4		
57	1	2.4		
58	1	2.4		
62	1	2.4		
73	1	2.4		

SUMAS

42

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS
TOTAL

42 124.00
42 124.00

4 1.70

4 1.70

PESCA 21 FECHA 9/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
31	1	6.7		
34	1	6.7		
35	1	6.7		
36	2	13.3		
38	2	13.3		
39	2	13.3		
41	1	6.7		
43	1	6.7		
44	2	13.3		
49	1	6.7		
60	1	6.7		

SUMAS

15

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS
TOTAL

15 15.00
15 15.00

PESCA 31 FECHA 18/ 8/80

ESPECIE = LOPHIUS SP. BENGUELA-2

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
18	1	3.2		
32	1	3.2		
33	1	3.2		
34	3	9.7		
35	3	9.7		
36	3	9.7		
37	2	6.5		
39	1	3.2		
40	2	6.5		
41	1	3.2		
42	1	3.2		
44	2	6.5		
46	1	3.2		
54	1	3.2		
57	4	12.9		
58	1	3.2		
59	1	3.2		
61	1	3.2		
62	1	3.2		

SUMAS

31

EJEMPLARES
Y PESO KGS
CONTADOS
MEDIDOS
TOTAL

7 8.29
31 37.00
38 45.29

PESCA 2 FECHA 28/ 7/80

ESPECIE = ARIUS HEUDFLOTI

CLASE	C O P O		SOBRRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
32			2	40.0
33			1	20.0
34			2	40.0
SUMAS			5	
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	1	.55		
MEDIDOS			5	2.10
TOTAL	1	.55	5	2.10

PESCA 2 FECHA 28/ 7/80

ESPECIE = TRIGLA LUCERNA

CLASE	C O P O		SOBRRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
22			1	100.0
27	1	25.0		
30	2	50.0		
33	1	25.0		
SUMAS	4		1	
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS				
MEDIDOS	4	2.80	1	1.30
TOTAL	4	2.80	1	1.30

PESCA 2 FECHA 28/ 7/80

ESPECIE = SYNAGROPS MICROLEPIS

CLASE	C O P O		SOBRRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
9			1	12.5
10			6	75.0
11			1	12.5
SUMAS			8	
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS				
MEDIDOS			8	.20
TOTAL			8	.20

PESCA 10 FECHA 5/ 8/80

ESPECIE = GALEUS POLLI

CLASE	C O P O		SOBRRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
17			1	1.9
20			2	3.8
25			1	1.9
26			2	3.8
27			1	1.9
28			2	3.8
29			3	5.8
30			2	3.8
31			4	7.7
32			6	11.5
33			2	3.8
34			5	9.6
35			6	11.5
36			10	19.2
37			2	3.8
38			3	5.8
SUMAS			52	
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	1	.10		
MEDIDOS			52	5.80
TOTAL	1	.10	52	5.80

PESCA 10 FECHA 5/ 8/80

ESPECIE = CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS

CLASE	C O P O		SOBRRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
9			1	4.3
11			1	4.3
13			5	21.7
14			7	30.4
15			7	30.4
16			2	8.7
SUMAS			23	
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS				
MEDIDOS			23	.30
TOTAL			23	.30

PESCA 35 FECHA 20/ 8/80

ESPECIE = COELORHYNCHUS FLABELLISPINUS

CLASE	C O P O		SOBRRECOPO	
	FREC.	O/O	FREC.	O/O
13			7	2.0
14			3	.9
15			3	.9
16			10	2.9
17			10	2.9
18			25	7.2
19			14	4.0
20			43	12.3
21			36	10.3
22			57	16.3
23			43	12.3
24			21	6.0
25			25	7.2
26			28	8.0
27			21	6.0
28			3	.9
SUMAS			349	
EJEMPLARES				
Y PESO KGS				
CONTADOS	101	4.50	258	5.42
MEDIDOS			99	2.10
TOTAL	101	4.50	357	7.52

PESCA 38 FECHA 21/ 8/80

ESPECIE = PTEROTHRISUS BELLOCI

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
24			7	2.6
26			22	8.3
27			7	2.6
28			39	14.7
29			22	8.3
30			46	17.3
31			61	22.9
32			49	18.4
33			9	3.4
34			4	1.5

SUMAS 266

EJEMPLARES Y PESO KGS				
	CONTADOS		CONTADOS	
	20	2.30	160	32.00
			110	22.00
TOTAL	20	2.30	270	54.00

PESCA 44 FECHA 25/ 8/80

ESPECIE = PTFROTHRISUS BELLOCI

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
14	1		1.9	
24	1		1.9	
26	1		1.9	
27	3		5.7	
29	5		9.4	
30	13		24.5	
31	9		17.0	
32	11		20.8	
33	6		11.3	
34	3		5.7	

SUMAS 53

EJEMPLARES Y PESO KGS			
	CONTADOS		CONTADOS
	53	9.80	
TOTAL	53	9.80	

PESCA 39 FECHA 22/ 8/80

ESPECIE = PTEROTHRISUS BELLOCI

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
22			1	.8
23			1	.8
25			2	1.5
26			2	1.5
27			2	1.5
28			12	9.2
29			18	13.8
30			22	16.9
31			24	18.5
32			21	16.2
33			14	10.8
34			5	3.8
35			4	3.1
36			1	.8
37			1	.8

SUMAS 130

EJEMPLARES Y PESO KGS				
	CONTADOS		CONTADOS	
	10	2.00	42	7.55
			97	17.40
TOTAL	10	2.00	139	24.95

PESCA 30 FECHA 18/ 8/80

ESPECIE = MERLUCCIUS PARADOXUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
39	4		1.6	
48	9		3.6	
50	4		1.6	
51	9		3.6	
52	9		3.6	
53	13		5.2	
54	27		10.8	
55	36		14.4	
56	36		14.4	
57	13		5.2	
58	36		14.4	
59	9		3.6	
60	4		1.6	
61	4		1.6	
62	13		5.2	
63	4		1.6	
64	4		1.6	
65	4		1.6	
66	4		1.6	
69	4		1.6	
75	4		1.6	

SUMAS 250

EJEMPLARES Y PESO KGS			
	CONTADOS		CONTADOS
	201	314.31	
	57	90.70	
TOTAL	258	405.01	

PESCA 31 FECHA 18/ 8/80

ESPECIE = MERLUCCIUS PARADOXUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
28			1	2.4
31			1	2.4
33			3	7.3
35			1	2.4
36			1	2.4
37	1		4.8	
38			1	2.4
39			7	17.1
40			7	17.1
42			7	17.1
45			1	2.4
49	1		4.8	
50	1		4.8	
51			1	2.4
52	1		4.8	
53	3		14.3	
54	4		19.0	
55	5		23.8	
56	2		9.5	
57	1		4.8	
58	1		4.8	
59	1		4.8	

SUMAS 21

EJEMPLARES Y PESO KGS			
	CONTADOS		CONTADOS
	22	14.67	
	29	19.30	
TOTAL	21	26.00	51

PESCA 69 FECHA 15/ 9/80

ESPECIE = MERLUCCIUS PARADOXUS

CLASE	C O P O		SOBRECOPO	
	FREC.	0/0	FREC.	0/0
45	3		4.3	
46	1		1.4	
47	5		7.1	
48	5		7.1	
49	4		5.7	
50	6		8.6	
51	3		4.3	
52	4		5.7	
53	2		2.9	
54	7		10.0	
55	8		11.4	
56	3		4.3	
57	2		2.9	
58	6		8.6	
59	3		4.3	
60	5		7.1	
62	1		1.4	
65	1		1.4	
66	1		1.4	

SUMAS 70

EJEMPLARES Y PESO KGS			
	CONTADOS		CONTADOS
	70	78.50	
TOTAL	70	78.50	