



**INSTITUTO ESPAÑOL
OCEANOGRAFIA**
LABORATORIO DE A CORUÑA
PESQUERIAS DE TUNIDOS Y AFINES
APARTADO 130
15080 A CORUÑA • España

Teléfonos: 981 20 53 62 • 20 53 66

Telefax: 981 22 90 77

e-mail: tunidos.corunha@co.ieo.es

LIBRO DE PESCA

NOMBRE DEL BARCO: PATRON/ CAPITAN:

PUERTO BASE: DIRECCION (*):

BANDERA:

TELEFONO/ FAX:

MAREAS DE FECHA: HASTA FECHA:

(*) Indique una dirección completa donde podamos contactar con usted.

NOTA: Este libro de Pesca es de carácter voluntario, para fines exclusivamente científicos.

Le rogamos que nos lo remita cubierto una vez concluida cada marea. El original le será devuelto

Estimado amigo:

Al igual que hacen otras flotas del mundo, la mejor forma de conocer los cambios en una pesquería es mediante el uso de libros de pesca que reflejen de forma fiable las faenas de pesca lance a lance.

El análisis año tras año de la información recibida puede ayudarnos a comprender aspectos fundamentales de la biología de las especies, además de aportar datos básicos para la evaluación de los stocks.

Como Vd. recordará, durante 1989 y 1990 hemos distribuido entre la flota unos borradores de libro de pesca que han sido probados por varios patrones. Hemos recibido opiniones a favor de tal libro y otras en contra, sobre todo en relación a la comodidad que ofrecía ese libro para ser cubierto. Agradecemos todos los comentarios y críticas que hemos recibido.

Pensando en todo ello, hemos confeccionado este nuevo libro para ser cubierto por la flota, pensando en las necesidades de información que tenemos los equipos de biología pesquera, pero también se ha pretendido que este libro pueda ser útil para que patrones y capitanes puedan llevar sus anotaciones de una forma completa y ordenada, en un libro diseñado especialmente para esta flota.

Le recomendamos que lea las instrucciones y vea los ejemplos antes de ponerse a cubrir el libro. Le aseguramos que es muy sencillo y hemos tratado de incluir la mayoría de las anotaciones que los patrones hacen en sus libretas personales.

Una vez cubierto el libro nos lo puede enviar por correo, puede entregárselo a nuestros informadores de puerto del Instituto Español de Oceanografía, o por cualquier otro medio que considere oportuno. **Nosotros le devolveremos el original íntegro junto con un nuevo libro.** De esta forma Vd. podrá tener archivadas las mareas previas.

NOTA IMPORTANTE: Le rogamos que cubra el libro de pesca de la forma mas completa posible y con Datos Reales.

Si nosotros recibimos información sesgada las conclusiones de los análisis no serán realistas. Asimismo le pedimos que, a ser posible, tome nota de los pesos de cada pieza capturada, **incluso de los peces pequeños.**

Esperamos que le sea de utilidad y no dude en hacernos llegar sus comentarios o sugerencias. Le agradecemos su colaboración.

Túridos I.E.O.

SUGERENCIAS PARA CUBRIR EL LIBRO DE PESCA.

Hemos estructurado este libro en varios bloques:

EL PRIMER BLOQUE, ofrece unos ejemplos cubiertos para que, de una forma práctica, se vean algunas de las posibilidades que existen para cubrir este libro. Las hojas de ejemplo corresponden al modelo de libro de pesca anterior, por lo que encontrará ligeras diferencias con relación a las hojas actuales que deben ser cubiertas.

EL SEGUNDO BLOQUE, a cubrir por los patrones y capitanes, consiste en hojas donde se pregunta el tipo de peso que se anota en este libro (peso total, eviscerado, en canal, etc.).

Las demás hojas de este apartado están pensadas para que Vd. anote el resultado de cada marea. Es por tanto un resumen de **descargas** de cada una de las mareas efectuadas y le permitirán conocer rápidamente el resultado global de las mareas efectuadas con anterioridad.

EL TERCER BLOQUE, quizás el más importante, está pensado para que **Vd. anote lance a lance** una serie de datos que normalmente son anotados por los patrones en sus notas personales. Algunos de esos datos son imprescindibles para nosotros (casillas sombreadas). Hemos incluido unas líneas para que Vd. pueda anotar el peso individual de las piezas capturadas por si Vd. tiene costumbre de pesarlas o medirlas para estimar luego su peso. Le rogamos que anote en estas casillas los pesos de **todas las piezas capturadas, incluso de las pequeñas, aunque nos las contabilice en sus sumatorios.**

TIPO DE PESO.

Como Vd. conoce, el pez espada y las otras especies capturadas pueden ser estibadas a bordo de diferentes formas.

PESO VIVO: El pez es estibado según sale del mar. En el caso del pez espada, generalmente se le corta la espada.

PESO EVISCERADO: El pez es estibado a bordo abierto por la barriga y sin las vísceras (estómago, intestino, hígado, gónadas, etc.) pero se le conserva la cabeza, aletas y cola.

PESO EN CANAL: También llamado "peso limpio" o "tronco". Al pez se le sacan las vísceras, se le corta la cabeza (a la altura de las agallas y la cola)

Le rogamos nos indique en el siguiente apartado que **TIPO DE PESO** usa Vd. para cada especie.

(INDIQUE PARA CADA ESPECIE SI USA PESO: VIVO, EVISCERADO, EN CANAL)

ESPECIE	TIPO DE PESO	ESPECIE	TIPO DE PESO	ESPECIE	TIPO DE PESO		
ESPADA	Canal	PEZ VELA	Canal	CAELLA (tintorera)	Canal		
ATUN RABIL	Eviscerado	AGUJA AZUL	Canal	MARRAJOS	Canal		
ATUN PATUDO	Eviscerado	AGU. BLANCA		JAQUETON	Canal		
ATUN ROJO	—	AGU. PICUDA		CORNUDAS	Canal		
ATUN BLANCO	—	AGU. NEGRA		ZORROS	Canal		

DATOS DE BASCULA EN LA DESCARGA

RESUMEN AL TERMINAR LA MAREA

Año 89

Fresco ☐

Congelado ☒

Puerto de salida VIGO Fecha 20-05-89

Puerto de llegada VIGO Fecha 20-08-89

Lugar de descarga FRIGALSA Fecha 21-08-89

Nº DE MAREA Nº DE LANCES

ZONAS DE PESCA

1	55	BISSAU-CONAKRY LIBERIA
---	----	---------------------------

ESPECIE	Nº DESCARGA	Kgs. DESCARGA	Nº TIRADO	Kgs. TIRADOS			
ESPADA	1670	75520	0	0			
MARRASO AZUL	150	9150	0	0			
JAGUETON	70	6300	0	0			
ATUN RABIL	120	4800	0	0			
ATUN PATUDO	50	1500	0	0			
P. VELA	42	2940	5	520			
CAELLA	102	2040	± 670	± 10000			
OTROS	—	10000	—	2500			
ALETAS	—	500	—	—			
OTROS	40	3205	0	0			

DATOS DE BASCULA EN LA DESCARGA

RESUMEN AL TERMINAR LA MAREA

Año 89

Fresco ☐

Congelado ☒

Puerto de salida VIGO Fecha 30-08-89

Puerto de llegada VIGO Fecha 20-11-89

Lugar de descarga VIETRASA Fecha 21-11-89

Nº DE MAREA Nº DE LANCES

ZONAS DE PESCA

2	50	de 10° al 15° N de 10° a 20° W
---	----	-----------------------------------

ESPECIE	Nº DESCARGA	Kgs. DESCARGA	Nº TIRADO	Kgs. TIRADOS			
ESPADA	2300	110000	0	0			
MARRASO AZUL	200	18000	0	0			
JAGUETON	50	3000	0	0			
ATUN RABIL	12	785	0	0			
ATUN PATUDO	127	8570	0	0			
P. VELA	58	3407	0	0			
CAELLA	0	0	± 2500	± 20000			
CORNUDAS	53	6205	0	0			
ZORROS	35	2801	0	0			
AGUA AZUL	10	975	5	500			

EJEMPLO

OBSERVACIONES

Nº MAREA MES AÑO CONGELADO ☒ FRESCO ☐

Falsa Orca
Cetáceos

Pescando junto al barco
"Espadero"

DATOS DEL LANCE	Fecha lance	Nº lance	Posición inicial / final	Rumbo	Fondo	Viento	Corriente	Nº anzuelos	Boyas	Tº	Color	Luna	Falsa Orca Cetáceos
	10-09	5	02°45'N, 06°24'W 03°24'N, 06°24'W		300 500	S	0'5 E	2800	28	27 27'5	--	Llena	Si

Nos comieron 7 espadas

ESPECIE	ESPADA GRANDE		ESPADA PEQUEÑO		MARRAJO		ATUN PATUDO		JAQUETONES		CORNUDAS		QUELLAS			
CAPTURAS DEL LANCE	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.
	11	645	3	55	1	35	7	410	2	50	7	320	10	150		

PESOS O TALLAS DE CADA PIEZA CAPTURADA
(ANOTE TAMBIEN LAS PIEZAS PEQUEÑAS)

30				22			35									
60				13												
68				20												
86																
42																
55				CHUPAS												
82				5	7											
35				6	9											
54				SIN SUMAR												
55																
78																

SUMA LANCE PREVIOS	84	4555	34	423	20	1000	2	70	20	410	2	50	115	1200		
TOTAL ACUMULADO	95	5200	37	478	21	1035	9	480	22	460	9	370	125	1350		

OBSERVACIONES

Primero las vismos y nos
comieron el cebo, pero no
→ comieron espadas.

Fecha lance	Nº lance	Posición inicial / final	Rumbo	Fondo	Viento	Corriente	Nº anzuelos	Boyas	Tº	Color	Luna	Cetáceos
1-05	1	01°50'N, 15°20'W 01°40'N, 15°00'W	S	+1000	N		2400	28	27° 27°	---		Si

ESPADA -40		ESPADA +40		MARRAJO		ATUN PATUDO		JAQUETON		CORNUDAS		QUELLAS		ALETAS	
Nº	Kgs.	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.
6	128	9	580	1	35	5	237	2	50	7	320	10	150	50+20=70	

8	13	20	30	42	55	68	78	35				42	60			25	25			40	50	52	57	10	15	12	14				
		22	35		54		86					44								51	34	36		17	20	10	18	QUELLA = 50			
					55		82					43												17	17			CORNUDAS = 20			
					60							48																			
CHUPAS																				TIRADAS:				TIRADAS:							
4	5	7	6																	1 pieza				5 piezas							
Sin contabilizar en los sumatorios																				12 kg.				60 kg.							

[illegible]

TIPO DE PESO.

Como Vd. conoce, el pez espada y las otras especies capturadas pueden ser estibadas a bordo de diferentes formas.

PESO VIVO: El pez es estibado según sale del mar. En el caso del pez espada, generalmente se le corta la espada.

PESO EVISCERADO: El pez es estibado a bordo abierto por la barriga y sin las vísceras (estómago, intestino, hígado, gónadas, etc.) pero se le conserva la cabeza, aletas y cola.

PESO EN CANAL: También llamado "peso limpio" o "tronco". Al pez se le sacan las vísceras, se le corta la cabeza (a la altura de las agallas y la cola)

Le rogamos nos indique en el siguiente apartado que **TIPO DE PESO** usa Vd. para cada especie.

(INDIQUE PARA CADA ESPECIE SI USA PESO: VIVO, EVISCERADO, EN CANAL)

ESPECIE	TIPO DE PESO	ESPECIE	TIPO DE PESO	ESPECIE	TIPO DE PESO		
ESPADA		PEZ VELA		CAELLA (tintorera)			
ATUN RABIL		AGUJA AZUL		MARRAJOS			
ATUN PATUDO		AGU. BLANCA		JAQUETON			
ATUN ROJO		AGU. PICUDA		CORNUDAS			
ATUN BLANCO		AGU. NEGRA		ZORROS			

* *Americano / Español / etc.*

OBSERVACIONES

Nº Luce

* *NOTA: Si el tipo de palangre es el mismo en toda la marea, anotelo sólo en el primer lance.*

CAPTURAS DEL LANCE

[illegible]

PESOS O TALLAS DE CADA PIEZA CAPTURADA
(ANOTE TAMBIEN LAS PIEZAS PEQUEÑAS)

SUMA
LANCE

TOTAL
ACUMULADO