



# PLAN DE ACCION

# 2019

19.07.2019

**Estudio de la situación de la flota habitual.**

**Indicadores.**

**Plan de acción para los segmentos en desequilibrio entre la capacidad pesquera y las oportunidades de pesca**

**SECRETARIA GENERAL DE PESCA**

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

INTRODUCCIÓN .....	4
ESTUDIO CALADERO NACIONAL.....	11
CANTABRICO Y NOROESTE .....	11
<b>ARRASTRE CNW</b> .....	11
<b>ENMALLE CNW</b> .....	13
<b>CERCO CNW</b> .....	15
<b>ANZUELOS CNW</b> .....	16
<b>RASTRÓS CNW</b> .....	20
<b>NASAS CNW</b> .....	20
<b>POLIVALENTES CNW</b> .....	21
GOLFO DE CÁDIZ.....	21
<b>ARRASTRE GC</b> .....	21
<b>CERCO GC</b> .....	22
<b>ENMALLE GC</b> .....	23
<b>DRAGAS GC</b> .....	23
<b>POLIVALENTES GC</b> .....	24
CALADERO NACIONAL MEDITERRÁNEO.....	24
<b>ARRASTRE MEDITERRANEO</b> .....	24
<b>CERCO MEDITERRANEO</b> .....	31
<b>ANZUELOS MEDITERRANEO</b> .....	35
<b>ENMALLE MEDITERRANEO</b> .....	36
<b>POLIVALENTES MEDITERRANEO</b> .....	36
<b>DRAGAS</b> .....	37
<b>NASAS</b> .....	38
<b>PALANGRE DE SUPERFICIE DEL MEDITERRANEO</b> .....	38
CANARIAS .....	41
<b>POLIVALENTES DE CANARIAS</b> .....	41
<b>CERCO DE CANARIAS</b> .....	42
<b>ANZUELOS DE CANARIAS</b> .....	42
ANÁLISIS DETALLADO DE LOS SEGMENTOS ATLÁNTICO NOROCCIDENTAL.....	44
<b>ARRASTRE</b> .....	44

<b>ARTES FIJAS</b> .....	45
<b>PALANGRE DE SUPERFICIE ATLANTICO NORTE</b> .....	46
<b>ANALISIS DETALLADO DE LOS SEGMENTOS AGUAS INTERNACIONALES</b> .....	48
<b>ARRASTRE</b> .....	48
<b>ANZUELOS</b> .....	48
<b>ATUNEROS CERQUEROS CONGELADORES</b> .....	50
<b>PALANGRE DE SUPERFICIE</b> .....	51
<b>MEDIDAS DEFINIDAS PARA LOS SEGMENTOS EN DESEQUILIBRIO DE LA FLOTA</b>	
<b>PESQUERA OPERATIVA ESPAÑOLA</b> .....	53

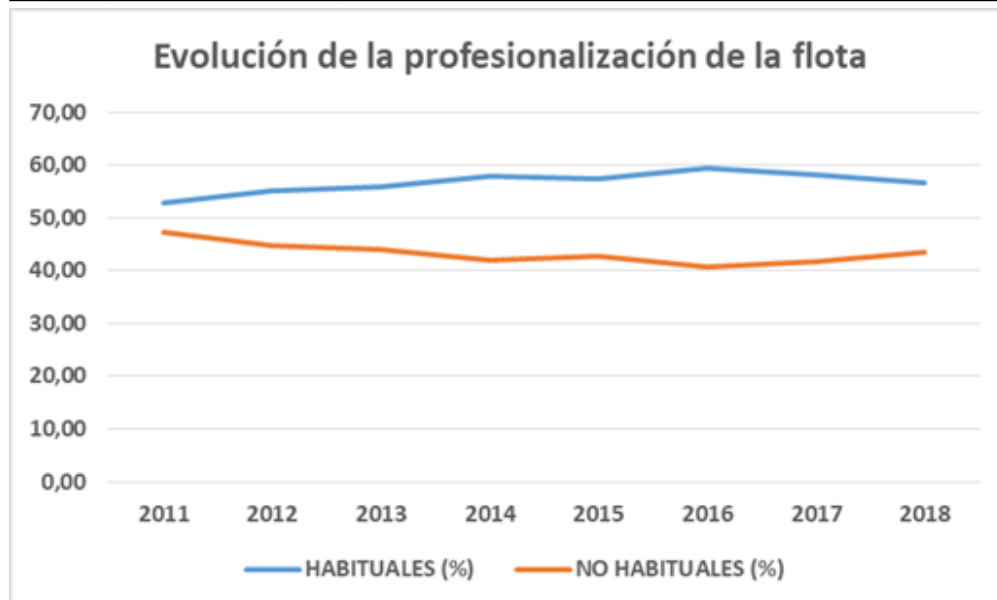
## INTRODUCCIÓN

En base al Reglamento (UE) nº 1380/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la Política Pesquera Común, si la evaluación de la capacidad anual de la flota nacional, demuestra claramente que la capacidad pesquera y las posibilidades de pesca no se mantienen en equilibrio efectivo, se elaborará e incluirá en el Informe Anual un PLAN DE ACCIÓN para los segmentos de la flota que tengan un exceso de capacidad estructural. El plan de acción establecerá los objetivos de ajuste y los medios para lograr el equilibrio, así como los plazos previstos para la aplicación del plan (artículo 22).

## POBLACION

La población de estudio la constituyen los buques activos que hayan faenado más de 90 días en el año 2017, considerándose el resto de la flota activa como no habitual, y por tanto no se incluye en el plan de acción, al considerar que su actividad pesquera es una actividad a tiempo parcial.

		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>BUQUES VIGENTES</b>		<b>10.900</b>	<b>10.544</b>	<b>10.167</b>	<b>9.921</b>	<b>9.686</b>	<b>9.459</b>	<b>9.356</b>	<b>9.207</b>
1	BUQUES INACTIVOS	1.784	1.606	1.372	1.228	1.185	1.105	1.061	1.157
2	BUQUES ACTIVOS	9.116	8.938	8.795	8.693	8.501	8.354	8.295	8.050
2A	ACTIVOS <90 DIAS	3.359	3.118	3.109	2.938	2.946	2.742	2.849	2.844
2B	ACTIVOS MAS 90 DIAS	5.757	5.820	5.686	5.755	5.555	5.612	5.446	5.206
1+2A	NO HABITUALES (%)	47,18	44,8	44,07	41,99	42,65%	40,67%	41,79%	43,46%
2B	HABITUALES (%)	52,82	55,2	55,93	58,01	57,35%	59,33%	58,21%	56,54%



Como se desprende de este cuadro, el número de buques vigentes va disminuyendo y también disminuyen los buques activos; se observa que el valor porcentual de los buques que faenan más de 90 días/año ha descendido este año, motivado fundamentalmente por

la aplicación de medidas de parada temporal, principalmente en el Mediterráneo, ante la situación de los recursos, y por el cierre de los acuerdos de Marruecos y Guinea Bissau

## INDICADORES

Se empezaron a elaborar a partir del año 2012, por tanto en la actualidad disponemos de una serie temporal de 6 años lo cual permite tener una visión más fiable de los datos obtenidos, sin embargo la naturaleza volátil de los ingresos/costes de la actividad pesquera provoca que los resultados de los indicadores económicos de la actividad pesquera muestren grandes fluctuaciones interanuales.

La segmentación empleada para la población presenta la particularidad de la unión de los segmentos de esloras 00-10/10-12/12-18 en un único segmento 00-18; la fusión de estos tramos de eslora se debe a que los datos económicos para la flota habitual no alcanzaba este nivel de desagregación, y por tanto en aras a mantener la serie histórica se ha optado por mantener un único segmento que recoja los tres tramos de eslora, sobre todo teniendo en cuenta que se trata de buques fundamentalmente artesanales que realizan las mismas mareas y se dirigen a las mismas poblaciones.

Por otra parte, a partir del 2014, se han realizado mejoras para poder obtener datos precisos de las diferentes pesquerías españolas, mucho más variadas y diferentes que para el resto de países UE, por lo que la clasificación propuesta por la UE no cubre las necesidades de la flota española.

Así, desde el 2014, se dispone **de forma separada de datos para la flota de Cantábrico y Noroeste (CNW) diferenciada del Golfo de Cádiz (GC)** (ambos Atlántico norte para la UE), por lo que los resultados de los indicadores 2012 y 2013 (años en que no se había realizado esta mejora) están agrupados conjuntamente para los segmentos que operan en los dos caladeros. Para tratar de solventar la situación, se ha realizado un estudio de los datos 2012 y 2013 de estos caladeros, tanto de la población que compone cada segmento como de la muestra que se tomó para los datos económicos, pudiendo, en la mayoría de los casos, adjudicar los resultados a un determinado caladero (CNW o GC).

Además, a partir del 2014, hemos realizado la **mejora de evaluar la flota de Palangre de Superficie de forma independiente del resto de anzuelos, así como la pesquería de artes fijas de aguas UE** (que para la UE entra dentro del atlántico norte en general, con lo que los datos de otras artes fijas de caladero nacional salían conjuntamente). Todas estas mejoras, hacen que la evolución de las poblaciones no sea homogénea en algunos segmentos, lo que dificulta la interpretación, pero va a permitir en un futuro conocer con mayor precisión dónde es necesario actuar de forma más contundente.

## CALCULO INDICADORES

La evolución de los indicadores para el Plan de Acción 2019, se ha realizado con los datos disponibles a partir del 2012 hasta el 2017.

Este documento analiza los indicadores biológicos, económicos y técnicos, segmento por segmento, con los datos 2012-2017 y realiza el estudio teniendo en consideración en la medida de lo posible las mejoras introducidas y evaluando los datos obtenidos de las encuestas económicas, los datos del esfuerzo y los datos de dependencia de stocks sobreexplotados y en alto riesgo, para llegar a la conclusión del posible equilibrio o desequilibrio entre capacidad y oportunidad. Así, de cada segmento se han obtenido, siguiendo las guidelines de la UE, dos indicadores económicos (CR/BER y ROFTA) uno técnico (el de inactividad en el plan de acción no existe, al ser la población los buques activos de más de 90 días) y dos biológicos (SHI y SAR).

Para obtener un valor que recoja la situación del periodo 2012-2017 y las peculiaridades que hayan podido producirse, calculamos la media ponderada de dicho periodo de cada indicador (CR/BER, ROFTA, SHI e Indicador técnico de utilización de la flota). Esta ponderación se realiza con el objetivo de dar mayor peso a años actuales frente a años pasados, ya que consideramos que cuanto más cercano más refleja la situación, siendo la ponderación del 2017 mayor que la del 2016 y así sucesivamente. De esta forma obtenemos un valor medio de todo el periodo, pero siempre teniendo en cuenta que lo más importante es lo que haya sucedido el último año.

A la hora de calcular **el indicador global ponderado**, utilizamos una media ponderada, para asignar más importancia a los indicadores económicos y biológico que al técnico. Para enfatizar el grado en el que un indicador sale rojo, verde o amarillo, al valor obtenido le asignamos una ponderación en función de su situación dentro de la distribución total del indicador. La ponderación es 3 si es un valor “normal” de la distribución, 2 si se trata de un valor atípico y 1 si es un valor atípico extremo.

Esto se hace para cada uno de los cuatro indicadores: ROFTA, CR/BER, SHI, TÉCNICO. El indicador global se obtiene con la siguiente fórmula (fórmula de la media ponderada):

$$\text{Indicador final} = \frac{\text{IndCR/BER} * \text{PondCR/BER} + \text{IndROFTA} * \text{PondROFTA} + \text{IndTecn} * \text{PondTecn} + \text{IndSHI} * \text{PondSHI}}{\text{PondCR/BER} + \text{PondROFTA} + \text{PondTecn} + \text{PondSHI}}$$

Sin embargo, como consideramos más relevantes los indicadores económicos y el SHI que el indicador técnico, a este último le asignamos como ponderación la mitad, es decir, 1'5 para los valores normales, 1 para los valores atípicos y 0'5 para los atípicos extremos.

Una vez realizado estos cálculos, aplicamos ciertas consideraciones en base a si el segmento pesca más de un 10% de especies de alto riesgo (Indicador SAR). Los resultados obtenidos van del rojo (máximo desequilibrio) amarillo (desequilibrio) y verde

A continuación, se detalla un cuadro con los segmentos de **población del plan de acción 2017** (últimos indicadores), y luego se detalla para cada supraregión y caladero, los resultados obtenidos y los segmentos que se consideran en desequilibrio entre la capacidad y las oportunidades de pesca y, por tanto, requieren un plan de acción para equilibrar la flota.

Durante el 2017, de los 9.356 buques vigentes, han ejercido actividad pesquera 8.295, habiendo permanecido inactivos 1.061 buques (11,3%).

		GRUPO DE ESLORA								
	CAL	ARTE	1	2	3	4	5	6	Total	
ATLANTICO NORTE	NO NACIONAL	DTS				10	31	11	52	
		PGO				10	30		40	
		PGP					54		54	
	<b>Total no nacional</b>					<b>20</b>	<b>115</b>	<b>11</b>	<b>146</b>	
	CNW	DFN		84	109	23				216
		DRB	1.058							1.058
		DTS		13				71		84
		FPO		63	47					110
		HOK		37	64	29	25			155
		PMP	866	33	25					924
	PS			63	74	77			214	
	<b>Total CNW</b>		<b>1.924</b>	<b>230</b>	<b>308</b>	<b>126</b>	<b>173</b>			<b>2.761</b>
	GC	DFN			31					31
		DRB		14	80					94
		DTS			52	66				118
PMP		117		17					134	
PS				37	27				64	
<b>Total GC</b>		<b>117</b>	<b>14</b>	<b>217</b>	<b>93</b>				<b>441</b>	
<b>ATLANTICO NORTE</b>			<b>2.041</b>	<b>244</b>	<b>525</b>	<b>239</b>	<b>288</b>	<b>11</b>	<b>3.348</b>	
MEDITERRANEO	MEDITERRANEO	DFN		77	50				127	
		DRB		16	14				30	
		DTS		16	144	300	129		589	
		FPO			25				25	
		HOK		22	15				37	
		PGO			37	21			58	
		PMP	36	542	28				606	
	PS		14	81	86	20		201		
<b>Total MED</b>		<b>36</b>	<b>687</b>	<b>394</b>	<b>407</b>	<b>149</b>			<b>1.673</b>	
<b>MEDITERRANEO</b>			<b>36</b>	<b>687</b>	<b>394</b>	<b>407</b>	<b>149</b>		<b>1.673</b>	
OTRAS REGIONES	CANARIAS	HOK		9	14		22		45	
		PMP	159						159	
		PS			10				10	
	<b>Total CANARIAS</b>		<b>159</b>	<b>9</b>	<b>24</b>		<b>22</b>		<b>214</b>	
	INTERNACIONAL	DTS					39	33		72
		HOK			16		12			28
		PGO					62	23		85
PS							26		26	
<b>Total INTERNACIONAL</b>				<b>16</b>		<b>113</b>	<b>82</b>		<b>211</b>	
<b>OTRAS REGIONES</b>			<b>159</b>	<b>9</b>	<b>40</b>		<b>135</b>	<b>82</b>	<b>425</b>	
<b>Total general</b>			<b>2.236</b>	<b>940</b>	<b>959</b>	<b>646</b>	<b>572</b>	<b>93</b>	<b>5.446</b>	



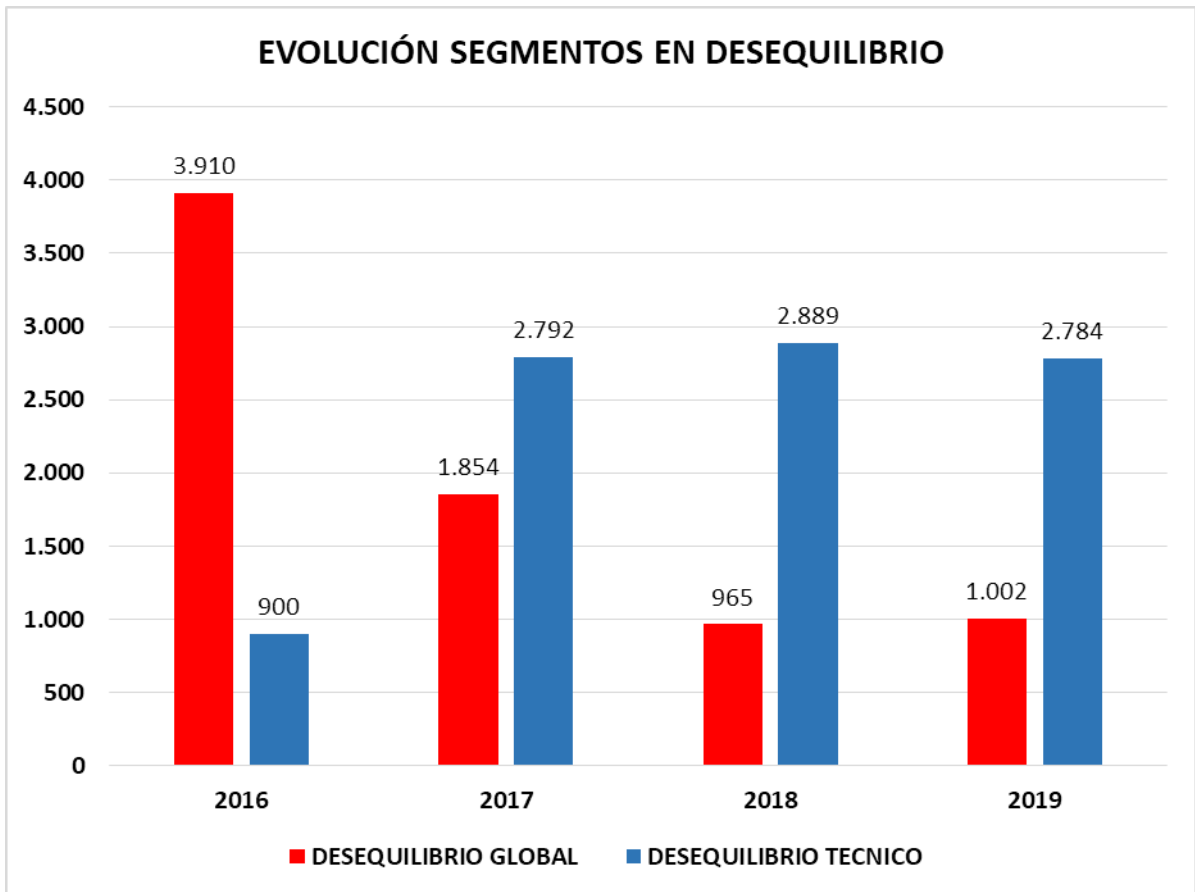
De los buques activos, 5.446 han sido habituales de la pesca (más de 90/días al año) y con ellos se ha realizado el plan de acción, agrupándolos en 50 segmentos, resultando 1002 buques en desequilibrio, pertenecientes a 13 segmentos de flota y 4.444 en equilibrio en 37 segmentos, lo que supone que un 87% de la población está en equilibrio. Asimismo, se obtienen indicadores en desequilibrio técnico para la flota de menor porte, que siguiendo indicaciones del STECF, no se puede considerar que determinen la situación de desequilibrio para esa flota

Si llevamos estos datos a la población activa, resulta que son 1.073 los buques que faenan en segmentos en desequilibrio, frente a 7.222 que lo haría en equilibrio

A continuación, se detalla un cuadro con los segmentos que han resultado en desequilibrio, en este plan de acción con indicadores 2012-2017 y luego se detalla para cada supraregión y caladero los resultados obtenidos para cada indicador y su evolución ponderada.

PLAN DE ACCIÓN 2019						
	Arte	Eslora		BUQUES PLAN DE ACCIÓN	BUQUES POBLACION ACTIVOS	
CNW	Arrastre	10-24	2	13	14	desequilibrio biológico
CNW	Arrastre	24-40	2	71	71	desequilibrio biológico
CNW	Enmalle	18-40	2	23	24	desequilibrio biológico
CNW	Cerco	24-40	2	77	77	desequilibrio biológico
CNW	Anzuelos	00-18	2	101	143	desequilibrio biológico
CNW	Anzuelos	18-24	2	29	29	desequilibrio biológico
MED	Arrastre	18-24	2	300	303	desequilibrio biológico
MED	Arrastre	24-40	2	129	132	desequilibrio biológico
MED	Cerco	00-18	2	95	102	desequilibrio biológico
MED	Cerco	18-24	2	86	88	desequilibrio biológico
MED	Cerco	24-40	2	20	26	desequilibrio biológico
MED	Palangre superficie	00-18	2	37	42	desequilibrio biológico
MED	Palangre superficie	18-40	2	21	22	desequilibrio biológico
ORP	Anzuelos	00-24	2			desequilibrio económico 2014-2016
MED	Polivalentes	00-40	2			desequilibrio solo técnico
CNW	Rastras	00-18	2			desequilibrio solo técnico
CNW	Polivalentes	00-40	2			desequilibrio solo técnico
MED	Anzuelos	00-40	2			desequilibrio económico 2014-2015
CAN	Polivalentes	00-40	2			desequilibrio solo técnico

®Teniendo en cuenta los diferentes indicadores y evolución de los mismos y teniendo en cuenta los informes del STECF que, desde el 2015, vienen reiterando que una baja ocupación de los caladeros (desequilibrio técnico) en flota artesanal, no puede atribuírsele un desequilibrio entre capacidad-oportunidad a los segmentos marcados en verde "2", por lo que han sido considerados en equilibrio. El segmento de anzuelos de 00-18 metros de Mediterráneo, muestra un buen indicador económico 2016, tras años 2014-2015 poco rentable, pero dado que la rentabilidad a largo plazo es buena y no poseen biológico en riesgo, se ha considerado su situación equilibrada.



## ESTUDIO CALADERO NACIONAL

### CANTABRICO Y NOROESTE

#### ARRASTRE CNW

Durante el año 2017, han faenado mayoritariamente con arrastre 84 buques, con actividad superior a 90 días/ año, 1 más que el año anterior.

El **segmento de 10-24 metros**, formado por 13 buques, casi todos de unos 12 metros de artes menores y 3 arrastreros de unos 20 metros. En el **segmento 24-40** lo componen 71 arrastreros de CNW.

Los resultados obtenidos para el 2017, muestran buenos resultados en los indicadores económicos, con buenas rentabilidades a corto plazo, si bien la rentabilidad a largo plazo es inferior a la del 2016, sigue mostrando buenos resultados. En cuanto al indicador técnico, en los buques de menor porte, el valor del indicador mayor que 1 indica una cierta “sobreexplotación” del estrato.

La inactividad en este segmento no llega al 4%, por lo que se puede considerar un equilibrio técnico.

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)							
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	
Arrastre de fondo	10-24					3,22	4,96	4,38					210,36	109,91	143,40	
	24-40	0,97	0,55	1,34	1,17	3,42	2,82	2,57	-1,06	-23,90	14,40	5,77	72,24	58,40	48,88	
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							SHI							
	10-24					1,15	1,12	1,13					1,83	1,61	1,68	
	24-40	0,92	0,90	0,86	0,85	0,89	0,89	0,88			1,78	1,62	1,55	1,49	1,54	
		INDICADOR GLOBAL														
	10-24					2	2	2								
	24-40	2	2	2	2	2	2	2								

El indicador biológico, muestra que la flota depende de stocks sobreexplotados, a pesar de mejorar ligeramente el indicador, tanto para el tramo 10-24, como para el tramo 24-40, motivado ante la mejora del stock de HKE del sur y la fuerte disminución de sus capturas. En el tramo 10-24, se observa un aumento de la dependencia de bacaladilla, pese a que disminuye la dependencia de caballa y merluza sur. En el tramo 24-40 se observa aumento en la dependencia de la caballa, con disminución en la dependencia de merluza sur y bacaladilla.

Los resultados obtenidos aconsejan un **plan de acción para esta flota**, motivado fundamentalmente por el indicador biológico.

ESLORA	TOT_VALOR ST RIESGO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK MED	VALOR STOCK	F_etoile2	stock_ove r_exploit ed	INDICADOR	stock_ assess	overex ploited
<b>SHI 2012 ARRASTRE CNW</b>										
24-40	17.799.678	91.654.423	19,42%	hke-nrtn	10.893	1	FALSE	1,48	6	3
				hke-soth	7.679.609	2,37	TRUE			
				hom-soth	674	0,62	FALSE			
				lin-comb	558	1,08	TRUE			
				mac-nea	3.675.380	1,4	TRUE			
				whb-comb	6.432.564	0,47	FALSE			
<b>SHI 2013 ARRASTRE CNW</b>										
24-40	23.604.482	81.856.788	28,84%	hke-nrtn	27.707	1	FALSE	1,34	5	3
				hke-soth	9.180.658	2,37	TRUE			
				lin-comb	272	1,08	TRUE			
				mac-nea	3.462.780	1,4	TRUE			
				whb-comb	10.933.066	0,47	FALSE			
<b>SHI 2014 ARRASTRE CNW</b>										
24-40	37.727.376	70.908.760	53,21%	AO-ALB-N	3.128	0,72	FALSE	1,78	6	5
				hke-nrtn	1.394	1,26	TRUE			
				hke-soth	8.825.867	2,84	TRUE			
				lin-comb	158	1,08	TRUE			
				mac-nea	7.874.476	1,54	TRUE			
				whb-comb	21.022.353	1,43	TRUE			
<b>SHI 2015 ARRASTRE CNW</b>										
24-40	36.801.367	61.823.325	59,53%	hke-nrtn	1.140	0,79	FALSE	1,62	6	4
				hke-soth	10.940.890	2,10	TRUE			
				lin-comb	618	1,08	TRUE			
				mac-nea	6.185.555	1,31	TRUE			
				NEP-2324	309	0,78	FALSE			
				whb-comb	19.672.854	1,45	TRUE			
<b>SHI 2016 ARRASTRE CNW</b>										
10-24	1.142.661	2.521.423	45,32%	AO-ALB-N	77	0,54	FALSE	1,83	4	3
				hke-soth	650.490	2,27	TRUE			
				mac-nea	136.387	1,31	TRUE			
				whb.27.1-91	355.707	1,21	TRUE			
24-40	36.249.296	62.909.772	57,62%	AO-BET	240	1,28	TRUE	1,54	7	4
				hke-nrtn	462	0,96	FALSE			
				hke-soth	10.818.421	2,27	TRUE			
				hom-west	20,2	0,97	FALSE			
				lez.27.4a6a	535	0,35	FALSE			
				mac-nea	7.169.792	1,31	TRUE			
				whb.27.1-91	18.259.826	1,21	TRUE			
<b>SHI 2017 ARRASTRE CNW</b>										
10-24	1.028.859	2.492.182	41,28%	AO-ALB-N	120	0,54	FALSE	1,61	6	4
				dgs.27.nea	36,28	0,48	FALSE			
				hke-soth	425862,86	2,1	TRUE			
				mac-nea	69208,14	1,31	TRUE			
				pil-27.8c9a	3490,88	1,7	TRUE			
				whb.27.1-91	530140,23	1,26	TRUE			
24-40	34.057.457	59.758.402	56,99%	hke-nrtn	16741,26	0,79	FALSE	1,49	5	3
				hke-soth	8811647,7	2,1	TRUE			
				hom-west	1075,84	0,97	FALSE			
				mac-nea	8023061,3	1,31	TRUE			
				whb.27.1-91	17204931	1,26	TRUE			

## ENMALLE CNW

El **segmento de enmalle de 00-18 metros** de eslora (193 buques habituales, 9 menos que el pasado año), que durante los años 13 y 14 había mostrado un desequilibrio económico, iniciando su recuperación en 2015, ha consolidado esta recuperación con buenas rentabilidades tanto a corto como a largo plazo, a pesar de que disminuyen ligeramente las rentabilidades en 2017. Muestra un ligero desequilibrio en la ocupación del caladero, habiendo 30 buques que realizan una actividad de menos de 90 días/año. Biológicamente no superan el 40% de stock con estudio, aunque faenan mayoritariamente especies sobreexplotadas como HKE sur y MAC; tampoco pescan especies de alto riesgo, dando un indicador ponderado 2017 en equilibrio.

El **segmento de enmalle 18 a 40**, lo conforman 23 buques, 1 más que el año anterior, que pertenecen fundamentalmente a buques de modalidad volanta. En este segmento hay 2 buques de 24-40 (cluster para mantener el secreto estadístico).

Muestran una mejora de la rentabilidad a corto y más marcado a largo plazo, lo que resulta en indicadores económicos en equilibrio, debido principalmente a la subida de ingresos de este estrato, así como a una mejora en la amortización. Técnicamente tienen una ocupación equilibrada del caladero, siendo habituales 23 de los 24 buques activos; Biológicamente, su dependencia de stocks sobreexplotados sigue siendo manifiesta, aunque disminuye la dependencia del estrato, al haber aumentado la actividad en la costera del bonito (cambios de modalidad de esta pesquería), especie que se encuentra en índices saludables, y aumentando la dependencia de HKE del norte, lo que provoca que el indicador biológico mejore ligeramente.

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Redes de enmalle	00-18	2,05	0,55	-0,99	1,10	6,29	2,87	3,18	84,77	-15,57	-39,29	3,87	88,58	57,94	50,77
	18-40	0,89	3,00	2,36	1,02	0,98	1,77	1,54	-19,73	52,65	57,66	0,86	-0,86	20,36	15,25
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							SHI						
	00-18	0,74	0,74	0,76	0,77	0,78	0,76	0,77							
	18-40	0,91	0,89	0,90	0,90	0,92	0,94	0,92	1,38	1,63	1,83	1,16	1,67	1,43	1,49
		INDICADOR GLOBAL													
	00-18	3	1	1	2	3	3	3							
	18-40	1	2	2	2	1	2	2							

Se recomienda un plan de acción en el tramo de eslora 18-40, motivado por la dependencia biológica

ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over explotado	IND	stock_ assess	overexpl oited
<b>SHI 2012 ENMALLE CNW</b>										
18-24	5.064.319	10.382.092	48,78%	AO-ALB-N	2.633.885	0,72	FALSE	1,38	6	2
				AO-BET	705	0,95	FALSE			
				AO-YFT	13	0,86	FALSE			
				hke-nrtn	20.691	1	FALSE			
				hke-soth	1.763.899	2,37	TRUE			
				mac-nea	645.127	1,4	TRUE			
<b>SHI 2013 ENMALLE CNW</b>										
18-24	6.018.360	11.315.342	53,19%	AO-ALB-N	2.555.111	0,72	FALSE	1,63	7	3
				AO-BET	3.373	0,95	FALSE			
				hke-nrtn	3.138	1	FALSE			
				hke-soth	3.261.932	2,37	TRUE			
				lin-comb	920	1,08	TRUE			
				mac-nea	181.298	1,4	TRUE			
				whb-comb	12.587	0,47	FALSE			
<b>SHI 2014 ENMALLE CNW</b>										
18-24	5.591.691	11.883.034	47,06%	AO-ALB-N	2.328.098	0,72	FALSE	1,83	7	5
				AO-BET	262	0,95	FALSE			
				hke-nrtn	21.454	1,26	TRUE			
				hke-soth	2.706.717	2,84	TRUE			
				lin-comb	1.836	1,08	TRUE			
				mac-nea	510.228	1,54	TRUE			
				whb-comb	23.096	1,43	TRUE			
<b>SHI 2015 ENMALLE CNW</b>										
18-24	8.357.876	13.071.850	63,94%	AO-ALB-N	4.662.592	0,54	FALSE	1,16	7	5
				AO-BET	24.146	1,28	TRUE			
				hke-nrtn	10.014	0,79	FALSE			
				hke-soth	2.991.710	2,10	TRUE			
				lin-comb	390	1,08	TRUE			
				mac-nea	663.946	1,31	TRUE			
				whb-comb	5.079	1,45	TRUE			
<b>SHI 2016 ENMALLE CNW</b>										
18-40	4.763.874	8.315.542	57,29%	AO-ALB-N	1.338.219	0,54	FALSE	1,67	6	4
				AO-BET	37924,75	1,28	TRUE			
				hke-nrtn	24751,63	0,96	FALSE			
				hke-soth	2.880.654	2,27	TRUE			
				mac-nea	453.328	1,31	TRUE			
				whb.27.1-912	28.996	1,21	TRUE			
<b>SHI 2017 ENMALLE CNW</b>										
18-40	5.703.936	8.631.203	66,09%	AO-ALB-N	2.086.986,25	0,54	FALSE	1,43	6	4
				AO-BET	43.258,37	1,28	TRUE			
				hke-nrtn	70.214,47	0,79	FALSE			
				hke-soth	2.965.819,09	2,1	TRUE			
				mac-nea	537.295,91	1,31	TRUE			
				whb.27.1-912	361,95	1,26	TRUE			

## CERCO CNW

Han faenado mayoritariamente en cerco 214 buques, y 18 de forma no habitual (menos de 90 días/año), permaneciendo inactivos menos del 2%

En los **segmentos de 00-18 y 18-24**, el indicador económico empeora ligeramente con respecto al año anterior, si bien se mantienen dentro del equilibrio. El indicador técnico también presenta una peor situación en relación con el año pasado, pero con una ocupación homogénea del caladero. En estos segmentos, al no faenar más del 40% de stocks con estudio, no se evalúa el indicador SHI, aunque faenan principalmente sardina.

La situación del indicador ponderado muestra equilibrio para estos segmentos

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)							
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	
Cercos	00-18	1,82	1,18	2,00	2,49	7,37	5,06	4,95	78,11	18,17	37,51	22,88	133,32	136,51	110,30	
	18-24	0,32	0,53	0,70	1,70	5,40	2,89	3,12	-81,00	-15,32	-15,20	51,49	82,08	70,47	60,44	
	24-40	4,09	7,28	3,98	1,87	9,75	4,19	5,39	79,31	48,59	88,90	60,87	146,08	86,05	96,98	
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							SHI							
	00-18	0,75	0,76	0,83	0,76	0,86	0,84	0,83								
	18-24	0,83	0,82	0,85	0,85	0,93	0,89	0,89								
	24-40	0,84	0,79	0,85	0,91	0,91	0,88	0,88						1,32	1,32	
		SAR							INDICADOR GLOBAL							
	00-18								3	3	3	3	3	3	3	3
	18-24								1	1	1	3	3	3	3	3
24-40					HOM.27			3	3	3	3	3	3	2	2	

El **segmento de 24-40**, durante el año 2017 faenaron de forma habitual 77 buques, 26 más que el pasado año; esto se debe a que esta flota alterna el cambio de pesquería con pesca con anzuelo (caballa y bonito) y durante el 2017 han estado más presentes con cerco; este hecho ha podido influir en el ligero descenso de rentabilidades, aunque dentro de unos buenos resultados económicos y una utilización menos homogénea del caladero

El indicador biológico para el estrato 24-40, en este año el valor de los stocks con estudios supera el 40%, al haberse incluido en el cálculo los nuevos estudios para la sardina de la 8abd y de la 8c9a (ambos sobreexplotados); el indicador biológico SHI, arroja un valor de 1,32 (desequilibrio); este hecho motiva que para este segmento, el indicador muestre un desequilibrio biológico que recomienda la instauración de un plan de acción.

ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock assess	overexploited
<b>SHI 2017 CERCO CNW</b>										
24-40	40.849.952	78.113.203	52,30%	AO-ALB-N	23.586.440	0,54	FALSE	1,32	7	4
				AO-BET	1.283.232	1,28	TRUE			
				AO-BFT-E	3.828.309	0,34	FALSE			
				hom-west	386.741	0,97	FALSE			
				mac-nea	6.230.247	1,31	TRUE			
				pil-27.8abd	4.404.195	6,34	TRUE			
				pil-27.8c9a	1.130.787	1,7	TRUE			

## ANZUELOS CNW

La flota que faena principalmente con anzuelos, la compone 155 buques (artes menores, rasco y volanta, palangreros de fondo de este caladero y cerqueros que faenan mayoritariamente en la costera del bonito y caballa con anzuelos)

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Anzuelos	00-18	1,46	0,45	2,51	2,80	3,90	3,04	3,09	37,53	-16,65	37,69	51,70	68,35	64,13	58,96
	18-24	1,29	0,46	1,86	2,07	1,71	2,06	1,90	14,09	-11,89	23,28	70,06	15,31	43,76	36,33
	24-40	17,00		0,83	0,86	13,14	15,38	11,96	144,34		-14,88	-12,58	253,80	152,18	146,14
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							SHI						
	00-18	0,74	0,72	0,73	0,77	0,75	0,71	0,73	1,43	1,56	2,04	1,38	1,41	1,32	1,41
	18-24	0,82	0,79	0,78	0,85	0,83	0,81	0,82	1,13	1,22	1,22	0,84	1,11	1,03	1,05
	24-40	0,92		0,93	1,00	0,93	0,91	0,93	0,8		0,92	0,67	0,63	0,81	0,73
		INDICADOR GLOBAL													
	00-18	2	1	2	2	2	2	2							
	18-24	2	1	2	3	2	2	2							
24-40	3		2	2	3	3	3								

**Segmento 00-18;** 101 buques habituales (3 menos que el pasado año); mayoritariamente son de artes menores y de palangre de fondo. Los indicadores económicos, muestran mejora en la rentabilidad a corto y largo plazo, consolidándose el equilibrio económico. El indicador técnico muestra una baja ocupación del caladero, y hay muchos buques (42) de actividad menor de 90 días (no se tienen en cuenta en el plan), lo que informa de una baja eficiencia en la ocupación del caladero. En cuanto al indicador biológico, muestra desequilibrio aunque mejora frente al indicador del 2016, una mejora ficticia en cierta manera, dado que ha aumentado la dependencia de caballa, merluza sur y patuda (especies sobreexplotadas) si bien, ha mejorado la Fmsy de esta última, por lo que el valor del SHi desciende un poco. **Se recomienda continuar con el plan de acción**



ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
<b>SHI 2014 ANZUELOS CNW</b>										
00-18	6.722.907	11.778.706	57,08%	AO-ALB-N	1.227.978	0,72	FALSE	2,04	8	5
				AO-BET	43.779	0,95	FALSE			
				AO-SWO-N	1.915	0,82	FALSE			
				hke-nrtn	147.695	1,26	TRUE			
				hke-soth	3.437.049	2,84	TRUE			
				lin-comb	493	1,08	TRUE			
				mac-nea	1.850.264	1,54	TRUE			
				whb-comb	13.734	1,43	TRUE			
<b>SHI 2015 ANZUELOS CNW</b>										
00-18	7.014.784	12.922.121	54%	AO-ALB-N	2.371.807	0,54	FALSE	1,38	9	7
				AO-BET	178.481	1,28	TRUE			
				hke-nrtn	49.346	0,79	FALSE			
				hke-soth	2.933.399	2,10	TRUE			
				lin-comb	678	1,08	TRUE			
				mac-nea	1.461.212	1,31	TRUE			
				sol-bisc	31	1,34	TRUE			
				whb-comb	19.805	1,45	TRUE			
whm-27	25	1,63	TRUE							
<b>SHI 2016 ANZUELOS CNW</b>										
00-18	7.487.175	14.240.156	52,58%	AO-ALB-N	2.529.988	0,54	FALSE	1,41	9	5
				AO-BET	209.606	1,28	TRUE			
				dgs.27.nea	70	0,48	FALSE			
				hke-nrtn	111.045	0,96	FALSE			
				hke-soth	2.888.323	2,27	TRUE			
				hom-west	25	0,97	FALSE			
				mac-nea	1.731.204	1,31	TRUE			
				sol.27.8ab	493	1,1	TRUE			
whb.27.1-912	16.420	1,21	TRUE							
<b>SHI 2017 ANZUELOS CNW</b>										
00-18	8.468.778	15.112.388	56,04%	AO-ALB-N	2.847.669	0,54	FALSE	1,32	9	4
				AO-BET	374.424	1,28	TRUE			
				hke-nrtn	121.091	0,79	FALSE			
				hke-soth	3.016.688	2,1	TRUE			
				hom-west	77	0,97	FALSE			
				mac-nea	2.094.802	1,31	TRUE			
				sol.27.8ab	498	0,91	FALSE			
				swo-na	70	0,78	FALSE			
whb.27.1-912	13.460	1,26	TRUE							

**Segmento 18-24 metros:** Este segmento, se compone de 29 buques, 4 menos que en 2016, de modalidad palangreros de fondo, y algunos cerqueros (4) que realizan la costera del bonito; se observa una recuperación de las rentabilidades económicas, tanto a corto como a largo plazo, mostrando un indicador global equilibrado, Técnicamente, desciende ligeramente la ocupación del caladero respecto al 2016, mostrando un ligero desequilibrio. Biológicamente, mejora la situación en relación con el año anterior, a pesar de mantener el indicador en ligero desequilibrio, ya que ha disminuido la dependencia de patudo, bacaladilla y merluza sur, aumentando la dependencia de caballa; en relación con la dependencia de stocks no sobreexplotados, vemos un aumento en la actividad en la costera del bonito y de merluza norte, especies que se encuentra en índices saludables. **Se recomienda continuar con el plan de acción**

ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
<b>SHI 2014 ANZUELOS CNW</b>										
18-24	7.502.533	9.287.821	80,78%	AO-ALB-N	4.715.825	0,72	FALSE	1,22	7	5
				AO-BET	3.177	0,95	FALSE			
				hke-nrtn	8.418	1,26	TRUE			
				hke-soth	1.134.893	2,84	TRUE			
				lin-comb	64	1,08	TRUE			
				mac-nea	1.631.076	1,54	TRUE			
				whb-comb	9.080	1,43	TRUE			
<b>SHI 2015 ANZUELOS CNW</b>										
18-24	5.959.231	8.068.972	74%	AO-ALB-N	4.274.493	0,54	FALSE	0,84	7	6
				AO-BET	26.381	1,28	TRUE			
				HAD-SOTH	155	2,84	TRUE			
				hke-soth	652.874	2,10	TRUE			
				lin-comb	31	1,08	TRUE			
				mac-nea	996.265	1,31	TRUE			
				whb-comb	9.031	1,45	TRUE			
<b>SHI 2016 ANZUELOS CNW</b>										
18-24	6.876.029	9.398.076	73,16%	AO-ALB-N	3.730.556	0,54	FALSE	1,11	8	4
				AO-BET	112.441	1,28	TRUE			
				AO-BFT-E	1.157	0,34	FALSE			
				AO-YFT	1.759	0,77	FALSE			
				hke-nrtn	551	0,96	FALSE			
				hke-soth	1.560.603	2,27	TRUE			
				mac-nea	1.455.485	1,31	TRUE			
				whb.27.1-912	13.478	1,21	TRUE			
				<b>SHI 2017 ANZUELOS CNW</b>						
18-24	7.264.402	9.216.318	78,82%	AO-ALB-N	4.008.696	0,54	FALSE	1,03	8	5
				AO-BET	81.684	1,28	TRUE			
				hke-nrtn	2.625	0,79	FALSE			
				hke-soth	1.373.204	2,1	TRUE			
				mac-nea	1.782.666	1,31	TRUE			
				pil-27.8c9a	3.491	1,7	TRUE			
				swo-na	28	0,78	FALSE			
				whb.27.1-912	12.007	1,26	TRUE			

**Segmento 24-40 metros;** este segmento lo constituyen 25 buques, pertenecientes a las modalidades de artes menores, palangre de fondo, cerco, rasco y volanta. La mitad de este segmento (el año pasado lo formaban 50 buques) ha pasado al segmento de cerco (por ser mayoritaria su actividad con dicha arte), por lo que, al haber este año menos buques la rentabilidad a corto plazo mejora, manteniéndose los indicadores económicos en equilibrio.

Los indicadores técnicos muestran una homogeneidad en esta flota y su indicador biológico **SHI**, muestra una situación de equilibrio, al depender principalmente de ALB, especie en equilibrio. **No precisa plan de acción**

ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
<b>SHI 2014 ANZUELOS CNW</b>										
24-40	5.142.864	6.646.340	77,38%	AO-ALB-N	3.894.472	0,72	FALSE	<b>0,92</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>SHI 2015 ANZUELOS CNW</b>										
24-40	3.459.344	4.546.311	76%	AO-ALB-N	2.898.859	0,54	FALSE	<b>0,67</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
				AO-BET	6.458	1,28	TRUE			
				hke-soth	1.651	2,10	TRUE			
				mac-nea	552.375	1,31	TRUE			
<b>SHI 2016 ANZUELOS CNW</b>										
24-40	32.256.044	45.091.566	71,53%	AO-ALB-N	23.511.019	0,54	FALSE	<b>0,63</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
				AO-BET	542.125	1,28	TRUE			
				AO-BFT-E	4.222.873	0,34	FALSE			
				hke-soth	317.365	2,27	TRUE			
				hom-west	156.972	0,97	FALSE			
				mac-nea	3.505.476	1,31	TRUE			
				whb.27.1-912	214	1,21	TRUE			
<b>SHI 2017 ANZUELOS CNW</b>										
24-40	15.528.920	20.515.693	75,69%	AO-ALB-N	10.906.735	0,54	FALSE	<b>0,81</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
				AO-BET	617.387	1,28	TRUE			
				AO-BFT-E	1.042.829	0,34	FALSE			
				hke-soth	99.097	2,1	TRUE			
				hom-west	9.142	0,97	FALSE			
				mac-nea	2.463.036	1,31	TRUE			
				pil-27.8abd	324.042	6,34	TRUE			
pil-27.8c9a	66651,99	1,7	TRUE							

Se recomienda **plan de acción por condiciones biológicas de la flota de anzuelos de 0018 y 18--24 metros de CNW** por la dependencia biológica de stocks sobreexplotados

## ***RASTROS CNW***

En este segmento, participan 1058 buques, fundamentalmente de marisqueo de Galicia al que hay que añadir los 727, que estando en este segmento no realizan actividad 90 días/año. La rentabilidad se mantiene en estado de equilibrio, a pesar de la fuerte bajada experimentada en la rentabilidad tanto a corto como a largo plazo, por un aumento considerable en los gastos, en relación con los ingresos; no es posible evaluar el indicador biológico por falta de estudios científicos de las especies que se capturan. El desequilibrio de esta flota es técnico, por la baja intensidad en la ocupación del caladero; teniendo en cuenta los informes del STECF que, desde el 2015, vienen reiterando que una baja ocupación de los caladeros en flota artesanal, no puede atribuírsele un desequilibrio entre capacidad-oportunidad, se considera que este segmento está en equilibrio

		CR/BER					ROFTA (%)				
Arte	Eslora	2014	2015	2016	2017	2014-2017	2014	2015	2016	2017	2014-2017
Rastras	00-18	-8,14	9,92	11,58	1,33	4,58	-120,73	214,59	93,25	4,28	47,71
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX					INDICADOR GLOBAL				
	00-18	0,70	0,63	0,66	0,69	0,68	1	2	2	2	2

## ***NASAS CNW***

Con artes de nasas y trampas han faenado habitualmente 110 buques de artes menores de esloras hasta 18m; la rentabilidad a corto plazo empeora, si bien se observa una mejoría en la rentabilidad a largo plazo; La ocupación del caladero se mantiene ligeramente desequilibrada y biológicamente no dependen de stocks con estudios; este segmento se había considerado en 2015 precautoriamente en desequilibrio, pese a la mejora económica, que ahora se ve consolidada, tras dos años de rentabilidad económica, , lo que nos permite concluir con un segmento **de flota en equilibrio**

		CR/BER							ROFTA (%)						
Arte	Eslora	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Nasas	00-18	-0,42	0,34	-0,37	1,73	6,41	4,97	4,35	-72,78	-15,47	-54,37	20,05	36,96	69,09	41,93
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							INDICADOR GLOBAL						
	00-18	0,76	0,73	0,78	0,77	0,85	0,77	0,79	1	1	1	3	3	3	3

## POLIVALENTES CNW

En las artes polivalentes, faenan 924 (7 buques con eslora superior a 18 metros que entran en cluster con los buques de eslora inferior a 18 metros) buques de forma habitual, de los 1.751 que componen esta pesquería, lo que refleja el alto grado de pescadores a tiempo parcial y una muy baja ocupación del caladero. Se consolida la rentabilidad económica iniciada en el 2015, mostrando un indicador económico de equilibrio, no mostrando dependencia de stocks sobreexplotados. Al igual que los rastros, el desequilibrio de esta flota es técnico, por la baja intensidad en la ocupación del caladero y teniendo en cuenta los informes del STECF que, no puede atribuírsele un desequilibrio entre capacidad-oportunidad, por lo que se **considera en equilibrio**

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Polivalentes	00-40	0,80		-0,67	2,23	2,56	3,38	2,71	-7,29		-33,55	42,22	32,97	53,31	39,83
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							INDICADOR GLOBAL						
	00-40	0,61		0,66	0,65	0,68	0,68	0,68	1		1	2	2	2	2

## GOLFO DE CÁDIZ

### ARRASTRE GC.

Lo componen 124 buques, de los que 118 son habituales de la pesca, 52 de 00-18 y 66 de 18-40 (al tener tres de ellos unos 25 metros, entran en cluster hasta 40 metros de eslora)

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Arrastre de fondo	00-18	4,02	-0,64	0,81	7,38	2,81	3,56	3,55	153,22	-135,95	-7,91	32,80	165,50	38,46	63,35
	18-40	0,46	0,49	0,82	1,28	3,97	2,75	2,64	-44,47	-13,25	-4,78	11,76	258,20	62,41	97,34
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							INDICADOR GLOBAL						
	00-18	0,92	0,88	0,91	0,88	0,91	0,88	0,89	3	1	2	3	3	3	3
	18-40	0,84	0,85	0,86	0,88	0,89	0,86	0,87	1	1	1	3	3	3	3

Presenta buenos resultados económicos, manteniendo la situación de equilibrio observada desde el 2015, la ocupación del caladero se mantiene estable. Los porcentajes de especies estudiadas que captura esta flota, no alcanzan el 40%, no siendo posible evaluar el indicador biológico y no capturas stock SAR por encima del 10% del total de sus capturas.

**Ambos Segmentos se encuentran en equilibrio.**

## CERCO GC

Lo componen 81 buques, de los que 72 son habituales de la pesca, 42 de 00-18 y 30 de 18-40 (al tener 4 de ellos unos 25 metros, entran en cluster hasta 40)

Arte	Eslora	CR/BER					ROFTA (%)				
		2014	2015	2016	2017	2014-2017	2014	2015	2016	2017	2014-2017
Cercos	00-18	4,34	3,39	7,25	0,79	3,09	48,04	218,55	132,53	-12,22	61,17
	18-40	1,60	0,63	6,35	0,72	2,27	18,24	-25,64	97,32	-20,57	12,78
		TECNICO MAX= MEDIA 10 MAX					SAR				
	00-18	0,77	0,84	0,84	0,74	0,78	PIL-27.9.a	PIL-27.9.a	PIL-27.9.a	PIL-27.9.a	
	18-40	0,83	0,98	0,89	0,80	0,85	PIL-27.9.a	PIL-27.9.a	PIL-27.9.a	PIL-27.9.a	
		INDICADOR GLOBAL									
			2014	2015	2016	2017	2014-2016	2014-2017			
	00-18	3	3	3	1	3	3				
	18-40	3	2	3	1	3	3				

Empeora la situación económica en 2017 para ambos segmentos, al experimentar una bajada considerable en los ingresos de la flota, constatada tanto en datos de encuesta como en valor real de desembarques, lo que condiciona que ambos indicadores (rentabilidad a corto plazo y rentabilidad a largo plazo) muestren un claro desequilibrio por primera vez desde 2014.

El indicador técnico muestra una homogeneidad en la utilización del caladero y biológicamente, no llegan al 40% de especies con estudio aunque hay una elevada dependencia el stock de sardina ibérica que se captura en Golfo de Cádiz, zona IXa, que se encuentra en situación de alto riesgo (stecf 18-14, Balance report) motivo por el cual fue sido necesario acordar un plan de gestión conjunto entre España y Portugal.

Si bien el número de buques en el tramo de eslora 00-18 disminuye año a año, podemos observar como durante el 2017 aumentan ligeramente las capturas de sardina, mientras que en el tramo de 18 a 40 metros, en 2017 han disminuido en gran medida las capturas de PIL, aunque siguen situándose por encima del 20% del total de sus capturas, por lo que tienen dependencia SAR

DEPENDENCIA DE LA SARDINA CERQUEROS GC, CON RESPECTO AL TOTAL DE SUS CAPTURAS											
		Datos 2014					Datos 2015				
TIPO CNW	GRUPO	BUQUES	TOT_PESO	BUQUES	PESO_PIL	PIL_TOT_PESO	BUQUES	TOT_PESO	BUQUES	PESO_PIL	%_PIL_PESO
GC	ESLORA			PIL					PIL		
GC	PS 00-18	51	9.357.310,25	48	3.554.872,47	37,99%	46	8.209.662,14	45	1.678.824,50	20,45%
GC	PS 18-40	27	6.129.907,24	25	1.784.436,24	29,11%	25	7.024.786,27	25	1.884.644,06	26,83%
		Datos 2016					Datos 2017				
TIPO CNW	GRUPO	BUQUES	TOT_PESO	BUQUES	PESO_PIL	%_PIL_PESO	BUQUES	TOT_PESO	BUQUES	PESO_PIL	%_PIL_PESO
GC	ESLORA			PIL					PIL		
GC	PS 00-18	42	7.942.385,20	39	1.581.359,49	19,91%	37	5.118.398,40	36	1.688.085,03	32,98%
GC	PS 18-40	30	9.778.848,66	25	1.812.819,22	18,54%	27	5.943.752,52	25	1.350.335,15	22,72%

Para esta flota y pese a que el indicador ponderado 2017 es de desequilibrio por una mala situación económica en 2017 y por la dependencia del SAR, pero ha disminuido el computo del peso de PIL de la flota, el indicador global del periodo analizado esta en equilibrio; no se recomienda plan de acción, aunque si se debe observar la evolución económica y continuar con el plan de gestión de la sardina.

### ENMALLE GC

En este segmento, han participado activamente en 2017, 32 buques, fundamentalmente de la modalidad de artes menores, de los cuales 31 faenaron más de 90 días (30 de esloras 00-18, y uno de esloras 18-24 que entran en cluster 00-24), con unos indicadores económicos que mantienen la buena situación del año anterior, obteniéndose un indicador ponderado en equilibrio.

La ocupación del caladero empeora ligeramente con respecto al 2016, si bien se mantiene en los márgenes de equilibrio y no dependen de stocks en riesgo que alcancen una posible evaluación ni de SAR, por lo que puede considerarse que este **segmento sigue en equilibrio** de su capacidad frente a las oportunidades de pesca

		CR/BER					ROFTA (%)				
Arte	Eslora	2014	2015	2016	2017	2014-2017	2014	2015	2016	2017	2014-2017
Enmalle	00-24	7,08	-1,22	4,84	5,15	4,34	66,67	-54,61	68,10	98,50	67,86
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX					INDICADOR GLOBAL				
	00-24	0,87	0,88	0,85	0,79	0,82	3	1	3	3	3

### DRAGAS GC

Durante el año 2017, faenaron mayoritariamente con dragas 127 buques, de los cuales 94 faenan de forma habitual, 7 más que el pasado año. Se consolida la situación económica, si bien su rentabilidad tanto a corto como a largo plazo empeora; técnicamente se observa un descenso en la ocupación del caladero, con un indicador en desequilibrio, y no dependen de stocks con estudio. **No se considera necesario un plan de acción**, al ser el ligero desequilibrio por causas técnicas.

		CR/BER					ROFTA (%)				
Arte	Eslora	2014	2015	2016	2017	2014-2017	2014	2015	2016	2017	2014-2017
Dragas	00-18	0,82	1,50	4,57	2,54	2,83	-10,71	14,83	46,90	23,24	26,16
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX					INDICADOR GLOBAL				
	00-18	0,82	1,00	0,76	0,67	0,75	1	3	3	2	3

### ***POLIVALENTES GC***

De 305 buques vigentes que faenan sin un arte mayoritario de forma asidua, tan solo 134 lo hacen de forma habitual, típico de la flota artesanal, observándose un descenso de 30 buques habituales frente al 2016 y una mayor inactividad, lo que se refleja en una peor situación técnica en cuanto a la ocupación del caladero

		CR/BER					ROFTA (%)				
Arte	Eslora	2014	2015	2016	2017	2014-2017	2014	2015	2016	2017	2014-2017
Polivalentes	00-18	1,60	7,71	3,98	3,07	3,83	11,17	127,50	42,72	46,18	53,77
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX					INDICADOR GLOBAL				
	00-18	0,72	0,75	0,74	0,66	0,70	3	3	3	2	3

Los resultados 2017, continúan mostrando **el equilibrio de esta flota**, con muy baja ocupación del caladero pero buenas rentabilidades y no dependencia de stock sobreexplotados que permitan evaluar el indicador SHi, al ser una flota multiespecie..

## **CALADERO NACIONAL MEDITERRÁNEO**

### **ARRASTRE MEDITERRANEO**

La flota de arrastre del Mediterráneo está constituida (2017) por 600 buques, 3 menos que el año anterior; 589 faenan de forma habitual. La inactividad de esta flota no supera el 2%

		CR/BER							ROFTA (%)						
Arte	Eslora	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Arrastre de fondo	00-18	2,06	1,39	1,64	2,06	5,46	2,53	3,11	80,57	24,64	21,10	38,15	72,61	63,15	58,76
	18-24	0,91	2,02	1,32	1,37	3,75	1,91	2,26	-5,51	13,89	13,15	16,80	47,81	38,86	35,20
	24-40	0,94	-0,50	1,26	1,38	3,19	1,32	1,74	-1,52	-35,52	7,74	14,66	45,30	15,79	20,73
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							SHI						
	00-18	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82							
	18-24	0,76	0,75	0,77	0,78	0,77	0,76	0,76	5,24	5,22	5,31	4,28	3,96	4,08	4,21
	24-40	0,81	0,83	0,80	0,82	0,82	0,80	0,81	5,52	5,58	5,66	3,39	4,12	4,25	4,26
		SAR							INDICADOR GLOBAL						
	00-18								3	3	3	3	3	3	3
	18-24								1	2	2	2	2	2	2
24-40								1	1	2	2	2	2	2	



**Segmento 00-18 metros:** Desde el punto de vista de su rentabilidad económica, muestra muy buena rentabilidad a corto y largo plazo desde el 2012 aunque para el 2017 se constata un empeoramiento económico. En cuanto a su operatividad, es homogénea y próxima al equilibrio; Técnicamente, de 165 buques vigentes, 160 son habituales, continuando el descenso en número desde hace años, siendo la ocupación del caladero próxima al equilibrio, con unos 180 días/año; Biológicamente, no dependen de especies sobreexplotadas que supongan más del 40% de sus capturas al carecen de estudios biológicos muchas las especies que faenan. No obstante, faenan especies como merluza, salmonete de fango y cigala en clara sobreexplotación, aunque en el año 2017 se observa una disminución de los días de esfuerzo. Atendiendo a las guidelines de indicadores, este **segmento está en equilibrio**

**Segmento de 18-24:** Económicamente, este segmento consolida su rentabilidad económica tras la mejoría iniciada en 2013, aunque se observa un ligero retroceso frente a los muy buenos datos económicos obtenidos en el 2016. La operatividad es ligeramente desequilibrada, siendo un el segmento donde la mayoría es habitual (de 303 buques activos, 300 son habituales). Para los indicadores biológicos, se muestra una dependencia de stocks sobreexplotados, mayor que el pasado año, motivada al haber empeorado el ratio F/Fmsy de las especies altamente sobreexplotadas y haberse aumentado en 2017 capturas de gamba de altura, merluza, pese a la disminución de la gamba rosada, la gamba española y salmonete de fango.

Esta dependencia de especies sobreexplotadas **recomiendan** continuar con el **plan de acción**

### SHI 2015 ARRASTRE MEDITERRÁNEO

ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
18-24	61.208.160	98.805.298	61,95%	anb-gsa06	4	4,8	TRUE	4,28	34	32
				ane-gsa01	503	2,26	TRUE			
				ane-gsa06	64.073	0,89	FALSE			
				ank-gsa05	27.878	10,5	TRUE			
				ank-gsa06	112.783	6,5	TRUE			
				ank-gsa07	316	3,3	TRUE			
				ara-gsa01	4.052.217	1,8	TRUE			
				ara-gsa05	2.747.706	1	TRUE			
				ara-gsa06	9.017.867	1,31	TRUE			
				ara-gsa09	89.583	1,97	TRUE			
				ars-gsa10_11	67.308	1,5	TRUE			
				CTC-GSA05	13.857	1,1	TRUE			
				dps-gsa01	1.181.645	1,6	TRUE			
				dps-gsa05	28.657	1,2	TRUE			
				dps-gsa06	25.683.311	5,48	TRUE			
				hke-gsa01	718.430	7,5	TRUE			
				hke-gsa05	393.675	7,9	TRUE			
				hke-gsa06	5.747.470	7,8	TRUE			
				hke-gsa07	552.003	12,8	TRUE			
				mulbar-gsa01	256.363	4,9	TRUE			
				mulbar-gsa05	70.958	6,2	TRUE			
				mulbar-gsa06	2.171.254	1,24	TRUE			
				mulbar-gsa07	106.216	3,2	TRUE			
				mur-gsa05	229.180	3,8	TRUE			
				nep-gsa01	1.031.984	1,6	TRUE			
				nep-gsa05	374.231	1,7	TRUE			
				nep-gsa06	5.127.221	3,93	TRUE			
				occ-gsa05	326.232	1,5	TRUE			
				pil-gsa01	3.030	0,66	FALSE			
				pil-gsa06	51.679	1,68	TRUE			
sbr-gsa01	48.072	1,72	TRUE							
swo-med	323	2,97	TRUE							
whb-gsa01	252.118	4	TRUE							
whb-gsa06	660.013	9,5	TRUE							

### SHI 2016 ARRASTRE MEDITERRÁNEO

ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
18-24	38.158.763	74.693.756	51,09%	ane-gsa06	70.821	0,89	FALSE	3,96	30	27
				ank-gsa05	13.254	7,63	TRUE			
				ank-gsa06	110.584	6,49	TRUE			
				ara-gsa01	3.617.247	1,87	TRUE			
				ara-gsa05	3.112.547	1,01	TRUE			
				ara-gsa06	7.785.608	2,43	TRUE			
				ara-gsa09	141.445	0,84	FALSE			
				bss-gsa07	462	3,94	TRUE			
				CTC-GSA05	38.752	1,1	TRUE			
				dps-gsa01	1.282.494	0,9	FALSE			
				dps-gsa06	3.844.983	2,29	TRUE			
				hke-gsa01	675.994	7,5	TRUE			
				hke-gsa05	245.541	8,05	TRUE			
				hke-gsa06	5.420.646	7,71	TRUE			
				hke-gsa07	337.833	11,6	TRUE			
				hke-soth	44	2,27	TRUE			
				mon-gsa01_05	2.465.341	2,05	TRUE			
				mur-gsa05	250.333	3,49	TRUE			
				mut-gsa01	356.629	4,84	TRUE			
				mut-gsa06	2.610.528	1,56	TRUE			
				mut-gsa07	94.773	2,26	TRUE			
				nep-gsa05	309.726	1,69	TRUE			
				nep-gsa06	4.282.923	9,49	TRUE			
				occ-gsa05	459.366	1,5	TRUE			
				pil-gsa01	1.677	1,26	TRUE			
				pil-gsa06	31.482	3,71	TRUE			
				sbg-gsa07	10.749	2,37	TRUE			
sol-gsa07	1.675	7,41	TRUE							
swo-med	215	1,82	TRUE							
whb-gsa06	585.093	7,88	TRUE							

SHI 2017 ARRASTRE MEDITERRÁNEO										
ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
18-24	42.931.561	92.345.461	46,49%	ane-gsa06	51.187	1,19	TRUE	4,08	30	27
				ank-gsa05	15.274	7,63	TRUE			
				ank-gsa06	227.156	6,49	TRUE			
				AO-ALB-M	4	0,83	FALSE			
				ara-gsa01	3.477.435	1,87	TRUE			
				ara-gsa05	3.545.682	1,48	TRUE			
				ara-gsa06	8.840.559	2,43	TRUE			
				ara-gsa09	41.329	0,84	FALSE			
				ars-gsa09_10	30.661	1,51	TRUE			
				bss-gsa07	106	3,94	TRUE			
				dps-gsa01	1.699.909	0,9	FALSE			
				dps-gsa05	338.195	1,09	TRUE			
				dps-gsa06	5.496.909	2,29	TRUE			
				hke-gsa01	1.223.886	7,95	TRUE			
				hke-gsa05	312.279	8,05	TRUE			
				hke-gsa06	5.924.572	7,8	TRUE			
				hke-gsa07	354.753	12,4	TRUE			
				mon-gsa01_05	2.504.284	2,05	TRUE			
				mur-gsa05	435.230	2,57	TRUE			
				mut-gsa01	422.302	4,84	TRUE			
				mut-gsa06	2.607.940	3,05	TRUE			
				mut-gsa07	117.457	3	TRUE			
				nep-gsa05	322.922	1,69	TRUE			
				nep-gsa06	4.268.331	9,49	TRUE			
				pil-gsa01	3.129	1,26	TRUE			
				pil-gsa06	36.560	2,59	TRUE			
				sbg-gsa07	2.030	2,37	TRUE			
sol-gsa07	1.658	7,41	TRUE							
swo-med	841	1,85	TRUE							
whb-gsa06	628.979	7,88	TRUE							

**Segmento de 24-40:** Económicamente, este segmento, muestra unos indicadores a partir de 2014 de alta rentabilidad, aunque como en los otros segmentos, los resultados 2017 han empeorado. La operatividad, es homogénea y próxima al equilibrio; de 132 buques activos, 129 habituales y 2 han permanecido inactivos; hay que tener en cuenta en esta flota que hay buques que faenan en Mediterráneo pero fuera de caladero nacional, aumentando la media de los 10 buques que más esfuerzo realizan. Biológicamente, depende de especies sobreexplotadas; el indicador muestra un desequilibrio en aumento desde el 2015, con dependencia 26 stock sobreexplotados, pese a que ha disminuido las capturas de gamba rosada y española, ha aumentado la de merluza y gamba de altura

### SHI 2015 ARRASTRE MEDITERRÁNEO

ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
24-40	29.390.352	45.378.377	64,77%	ane-gsa01	140,02	2,26	TRUE	3,39	32	30
				ane-gsa06	222139,87	0,89	FALSE			
				ank-gsa01	79	1,6	TRUE			
				ank-gsa06	92.994	6,5	TRUE			
				ank-gsa07	133	3,3	TRUE			
				ara-gsa01	2.365.835	1,8	TRUE			
				ara-gsa05	1.276.990	1	TRUE			
				ara-gsa06	12.584.440	1,31	TRUE			
				CTC-GSA05	2.111	1,1	TRUE			
				dps-gsa01	289.419	1,6	TRUE			
				dps-gsa05	13.740	1,2	TRUE			
				dps-gsa06	927.768	5,48	TRUE			
				hke-gsa01	299.846	7,5	TRUE			
				hke-gsa05	109.423	7,9	TRUE			
				hke-gsa06	5.099.351	7,8	TRUE			
				hke-gsa07	513.230	12,8	TRUE			
				hke-soth	3	2,1	TRUE			
				mulbar-gsa01	64.622	4,9	TRUE			
				mulbar-gsa05	9.808	6,2	TRUE			
				mulbar-gsa06	1.299.122	1,24	TRUE			
				mulbar-gsa07	84.495	3,2	TRUE			
				mur-gsa05	24.383	3,8	TRUE			
				nep-gsa01	151.241	1,6	TRUE			
				nep-gsa05	91.495	1,7	TRUE			
				nep-gsa06	2911437,2	3,93	TRUE			
				occ-gsa05	15.239	1,5	TRUE			
				pil-gsa01	1.474	0,66	FALSE			
				pil-gsa06	108807,54	1,68	TRUE			
				sbr-gsa01	23.169	1,72	TRUE			
				swo-med	157	2,97	TRUE			
whb-gsa01	47531,87	4	TRUE							
whb-gsa06	759729,61	9,5	TRUE							

### SHI 2016 ARRASTRE MEDITERRÁNEO

ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
24-40	27.311.422	43.374.652	62,97%	ane-gsa06	56.364	0,89	FALSE	4,12	26	24
				ank-gsa05	360	7,63	TRUE			
				ank-gsa06	116.067	6,49	TRUE			
				ara-gsa01	2.050.838	1,87	TRUE			
				ara-gsa05	853.180	1,01	TRUE			
				ara-gsa06	11.014.140	2,43	TRUE			
				CTC-GSA05	4.738	1,1	TRUE			
				dps-gsa01	191.696	0,9	FALSE			
				dps-gsa06	1.699.456	2,29	TRUE			
				hke-gsa01	188.308	7,5	TRUE			
				hke-gsa05	111.141	8,05	TRUE			
				hke-gsa06	4.510.935	7,71	TRUE			
				hke-gsa07	477.034	11,6	TRUE			
				mon-gsa01_05	1.104.868	2,05	TRUE			
				mur-gsa05	50.026	3,49	TRUE			
				mut-gsa01	10.994	4,84	TRUE			
				mut-gsa06	1.526.209	1,56	TRUE			
				mut-gsa07	77.759	2,26	TRUE			
				nep-gsa05	137.616	1,69	TRUE			
				nep-gsa06	2.440.069	9,49	TRUE			
				occ-gsa05	19.779	1,5	TRUE			
				pil-gsa01	338	1,26	TRUE			
				pil-gsa06	20.238	3,71	TRUE			
				sbg-gsa07	145	2,37	TRUE			
sol-gsa07	196	7,41	TRUE							
whb-gsa06	648.929	7,88	TRUE							

SHI 2017 ARRASTRE MEDITERRÁNEO										
ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
24-40	29.642.176	4.599.510	64,45%	ane-gsa06	60.813	1,19	TRUE	4,25	28	26
				ank-gsa05	236	7,63	TRUE			
				ank-gsa06	184.833	6,49	TRUE			
				AO-ALB-M	2	0,83	FALSE			
				ara-gsa01	1.600.442	1,87	TRUE			
				ara-gsa05	1.335.428	1,48	TRUE			
				ara-gsa06	11.600.658	2,43	TRUE			
				bss-gsa07	218	3,94	TRUE			
				dps-gsa01	239.160	0,9	FALSE			
				dps-gsa05	132.391	1,09	TRUE			
				dps-gsa06	2.405.963	2,29	TRUE			
				hke-gsa01	366.111	7,95	TRUE			
				hke-gsa05	66.155	8,05	TRUE			
				hke-gsa06	4.992.626	7,8	TRUE			
				hke-gsa07	470.307	12,4	TRUE			
				mon-gsa01_05	1.133.771	2,05	TRUE			
				mur-gsa05	70.595	2,57	TRUE			
				mut-gsa01	26.619	4,84	TRUE			
				mut-gsa06	1.566.674	3,05	TRUE			
				mut-gsa07	78.651	3	TRUE			
				nep-gsa05	58.194	1,69	TRUE			
				nep-gsa06	2.616.034	9,49	TRUE			
				pil-gsa01	406	1,26	TRUE			
				pil-gsa06	39.778	2,59	TRUE			
				sbg-gsa07	2.103	2,37	TRUE			
				sol-gsa07	92	7,41	TRUE			
swo-med	734,78	1,85	TRUE							
whb-gsa06	593181,44	7,88	TRUE							

En cuanto al indicador SAR, para el 2017, el STECF no ha determinado ninguna especie que faene en arrastre, por lo que no se ha considerado ninguna para este año

A la vista de este análisis, procede **adoptar medidas para recuperar el equilibrio** en los segmentos de **18 a 24 metros y 24 a 40 metros**

### ***CERCO MEDITERRANEO***

La flota de cerco del Mediterráneo, en 2017, ha estado constituida por 216 buques de los que 201 son habituales y solo 15 con baja actividad (que incluyen los 6 de cerco atún rojo, no estudiados en el plan de acción al faenar menos de 90 días/año). La inactividad en esta modalidad es del 6%.

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Cercos	00-18	9,02	8,71	6,43	3,73	3,88	3,59	4,11	987,07	294,61	137,75	82,11	73,54	69,38	98,11
	18-24	2,18	6,45	3,19	2,68	4,02	2,26	2,95	46,76	73,01	85,67	29,86	49,02	42,97	46,57
	24-40	0,86	0,77	1,22	1,58	2,56	2,78	2,38	-4,24	-8,06	10,51	37,34	100,25	115,34	89,13
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							SHI						
	00-18	0,79	0,83	0,85	0,81	0,82	0,85	0,84	1,04	1,26	1,10	1,13	1,76	1,56	1,51
	18-24	0,87	0,87	0,88	0,86	0,88	0,87	0,87	1,08	1,22	1,17	1,2	1,67	1,55	1,49
	24-40	0,94	0,94	0,98	0,91	0,95	0,97	0,96	0,89	1	1,03	1,1	1,44	1,38	1,32
		SAR							INDICADOR GLOBAL						
	00-18			PIL -gs6	PIL-37.1.1	PIL-GSA6			2	1	2	2	2	2	2
	18-24			PIL -gs6	PIL-37.1.1	PIL-GSA6			2	1	2	2	2	2	2
	24-40			PIL -gs6	PIL-37.1.1	PIL-GSA6			2	1	3	3	2	2	2

Desde el punto de vista económico, **hasta los 24 metros**, tanto a corto como a largo plazo, muestra una rentabilidad consolidada durante todo el periodo de estudio, aunque tendente a la disminución, siempre dentro del equilibrio; Los cerqueros **de 24 a 40 metros** (20 buques) que se encontraba hasta 2013 claramente en desequilibrio, muestran en 2014 buenas rentabilidades a corto y largo plazo, aumentando año a año, incluido el 2017.

Su operatividad se encuentra en niveles de equilibrio y bastante homogéneos para todos los segmentos durante los cuatro años analizados, y se observa una evolución positiva al equilibrio en todos los tramos de eslora, habiendo poca inactividad y no habitualidad.

En cuanto a los indicadores biológicos, hay que señalar el peor dato de los estudios científicos de la anchoa de la GSA 06 que pasa a ser especie sobreexplotada, compensado con el mejor dato de la sardina de la misma GSA06, que disminuye su dato F/Fmsy, lo que unido, en general, a una disminución del % de dependencia de stocks con estudio, permite una ligera mejoría de los indicadores, dentro del desequilibrio.

En cuanto al indicador de alto riesgo, esta flota no faena ninguna de las especies en alto riesgo determinadas por el STECF, al no considerarse ya la sardina de la GSA 06

A la vista de los resultados, procede continuar con medidas de recuperación del equilibrio biológico para toda la flota de cerco del Mediterráneo y se recomienda un control de la pesca de anchoa y sardina en la GSA 06 y GSA 01



ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
<b>SHI 2015 CERCO MEDITERRÁNEO</b>										
00-18	15.824.707	23.679.136	66,83%	anb-gsa06	1	4,8	TRUE	<b>1,13</b>	<b>14</b>	<b>11</b>
				ane-gsa01	1.527.997	2,26	TRUE			
				ane-gsa06	5.219.081	0,89	FALSE			
				AO-BFT-E	77.612	0,4	FALSE			
				CTC-GSA05	5	1,1	TRUE			
				hke-gsa01	220	7,5	TRUE			
				hke-gsa05	1.556	7,9	TRUE			
				hke-gsa06	115	7,8	TRUE			
				mulbar-gsa01	519	4,9	TRUE			
				mulbar-gsa06	115	1,24	TRUE			
				pil-gsa01	5.290.191	0,66	FALSE			
				pil-gsa06	3.699.630	1,68	TRUE			
				sbr-gsa01	7.510	1,72	TRUE			
				whb-gsa06	156	9,5	TRUE			
<b>SHI 2016 CERCO MEDITERRÁNEO</b>										
00-18	15.041.906	23.688.282	63,50%	ane-gsa06	6.235.925	0,89	FALSE	<b>1,76</b>	<b>10</b>	<b>7</b>
				AO-ALB-M	2.109	0,83	FALSE			
				AO-BFT-E	339.781	0,34	FALSE			
				hke-gsa01	61	7,5	TRUE			
				hke-gsa06	15	7,71	TRUE			
				mon-gsa01_05	6.568	2,05	TRUE			
				mut-gsa01	1.292	4,84	TRUE			
				mut-gsa06	111	1,56	TRUE			
				pil-gsa01	4.317.615	1,26	TRUE			
				pil-gsa06	4.138.429	3,71	TRUE			
<b>SHI 2017 CERCO MEDITERRÁNEO</b>										
00-18	14.602.785	24.911.462	58,62%	ane-gsa06	6.331.941	1,19	TRUE	<b>1,56</b>	<b>11</b>	<b>9</b>
				AO-ALB-M	21.127	0,83	FALSE			
				AO-BFT-E	91.114	0,34	FALSE			
				hke-gsa01	1.400	7,95	TRUE			
				mac-nea	124	1,31	TRUE			
				mon-gsa01_05	429	2,05	TRUE			
				mut-gsa01	2.094	4,84	TRUE			
				mut-gsa06	86	3,05	TRUE			
				pil-27.8c9a	12.399	1,7	TRUE			
				pil-gsa01	4.478.910	1,26	TRUE			
				pil-gsa06	3.663.162	2,59	TRUE			

ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
<b>SHI 2015 CERCO MEDITERRÁNEO</b>										
18-24	26.396.167	32.378.237	81,52%	ane-gsa01	3.529.221	2,26	TRUE	1,20	6	4
				ane-gsa06	12.516.280	0,89	FALSE			
				pil-gsa01	4.754.014	0,66	FALSE			
				pil-gsa06	5.553.796	1,68	TRUE			
				sbr-gsa01	42.586	1,72	TRUE			
				whb-gsa06	270	9,5	TRUE			
<b>SHI 2016 CERCO MEDITERRÁNEO</b>										
18-24	25.757.666	38.608.984	66,71%	ane-gsa06	15.755.153	0,89	FALSE	1,67	6	5
				hke-gsa06	35	7,71	TRUE			
				mac-nea	17.195	1,31	TRUE			
				pil-gsa01	3.263.364	1,26	TRUE			
				pil-gsa06	6.719.548	3,71	TRUE			
				whb-gsa06	2.370	7,88	TRUE			
<b>SHI 2017 CERCO MEDITERRÁNEO</b>										
18-24	24.494.546	38.921.284	62,93%	ane-gsa06	14.216.707	1,19	TRUE	1,55	9	8
				ank-gsa06	17	6,49	TRUE			
				AO-ALB-M	13.666	0,83	FALSE			
				hke-gsa06	6	7,8	TRUE			
				mon-gsa01_05	9	2,05	TRUE			
				pil-27.8c9a	13.988	1,7	TRUE			
				pil-gsa01	4.076.441	1,26	TRUE			
				pil-gsa06	6.173.478	2,59	TRUE			
swo-med	234	1,85	TRUE							

ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
<b>SHI 2015 CERCO MEDITERRÁNEO</b>										
24-40	6.840.976	7.509.427	91,10%	ane-gsa06	5.074.945	0,89	FALSE	1,10	4	3
				hke-gsa06	1.245	7,8	TRUE			
				mulbar-gsa06	607	1,24	TRUE			
				pil-gsa06	1.764.180	1,68	TRUE			
<b>SHI 2016 CERCO MEDITERRÁNEO</b>										
24-40	7.965.895	8.360.622	95,28%	ane-gsa06	6.409.259	0,89	FALSE	1,44	2	1
				pil-gsa06	1.556.636	3,71	TRUE			
<b>SHI 2017 CERCO MEDITERRÁNEO</b>										
24-40	9.842.330	10.362.794	94,98%	ane-gsa06	8.502.880	1,19	TRUE	1,38	2	2
				pil-gsa06	1.339.450	2,59	TRUE			

## ANZUELOS MEDITERRANEO

**El segmento de anzuelos 0-40 metros**, está compuesto por 70 buques vigentes, de los que tan solo 37 son habituales (1 buque de más de 24 metros de eslora que entra en cluster 00-40), 15 menos que el pasado año; pertenecen a los censos de artes menores y palangre de fondo.

Desde el punto de vista de su indicador económico, se observa que en el 14 y 15 las rentabilidades fueron malas, posiblemente por la fuerte crisis en España, y con la recuperación económica, el 2016, con un fuerte descenso de costes fijos, muestra unas rentabilidades elevadas que se mantienen en equilibrio en el 2017, que hacen que el económico ponderado sea rentable

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Anzuelos	00-40	0,96	2,02	0,23	0,44	10,13	1,89	3,68	-1,74	24,42	-89,06	-88,70	91,48	12,74	13,54
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							SHI						
	00-40	0,74	0,73	0,76	0,76	0,78	0,87	0,82	2	2,08					2,05
		INDICADOR GLOBAL													
	00-40	1	2	1	1	3	3	2							

Indicadores de operatividad; la capacidad estructural se mantiene bastante inestable durante los cuatro años analizados, observándose un ligero desequilibrio, máxime teniendo en cuenta el alto número de buques no habituales y una inactividad del 27% (19 buques han permanecido inactivos).

Indicadores biológicos: En esta flota, que faena principalmente atún rojo, los stocks con estudio no alcanzan al 40% de sus capturas, con lo que no es evaluable, aunque deberían disminuirse las capturas de especies como ARA y HKE de la GSA 06, pese a que el ponderado da desequilibrio por los datos de los años 12 y 13, es debido a que en esas fechas se elaboraba junto con los palangreros de superficie, que son los que determinan el desequilibrio ponderado, y no se tienen en cuenta

El indicador ponderado muestra un ligero desequilibrio motivado por bajas rentabilidades 2014 y 2015, que se han tornado a equilibrio en 2016 y 2017 y arrastrar un biológico desequilibrado del 2013 del palangre de superficie por lo que puede considerarse una situación de equilibrio.

## ***ENMALLE MEDITERRANEO***

Este segmento, lo componen principalmente buques de artes menores **de 00-18** metros y algunos palangreros de fondo. Esta pesquería aumentó el pasado año en los buques habituales y ha aumentado este año, con 127 buques habituales.

La rentabilidad en los años 2012 y 2013 era buena a corto y largo plazo empeora drásticamente en el 14 y 15 por aumentar en mayor proporción los costes que los ingresos; la flota muestra una franca mejoría en 2016, que se mantiene en el 2017, aunque menos pronunciada.

Técnicamente es una flota con una buena ocupación del caladero y una alta habitualidad de la flota; Biológicamente, las especies con estudio no suponen ni el 6% de las capturas, por lo que se considera que no dependen de especies sobreexplotadas ni en alto riesgo (no SAR).

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Enmalle	00-18	8,68	3,00	-0,44	0,09	2,22	1,57	1,58	72,51	83,59	-95,56	-35,78	44,62	23,36	16,39
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							INDICADOR GLOBAL						
	00-18	0,77	0,76	1,02	0,94	0,89	0,85	0,88	3	3	2	2	3	3	3

El indicador conjunto ponderado es equilibrado, aunque observar atentamente la evolución económica de esta flota.

## ***POLIVALENTES MEDITERRANEO***

Como polivalentes, faenan un número variable de buques de artes menores, variables cada año, con inactividad difícil de atribuir ya que algunos buques de artes menores faenan siempre en una sola modalidad (enmalles como betas, trasmallos, anzuelos como líneas, curricán...) mientras que otros no tienen un arte definido, considerándose en este caso como polivalentes. La actividad en el segmento 00-18 es de 1056, 36 menos que el pasado año, buques de los que solo 606 faenan más de 90 días/año; La inactividad en las artes menores ronda el 23%

Los indicadores económicos, son buenos, aunque muestran un marcado descenso de rentabilidades en 2017. Técnicamente, la ocupación del caladero es baja y la habitualidad de los activos del 57%, algo habitual en la flota artesanal, que faena a tiempo parcial y cuyos ingresos se complementan con otras actividades fuera de la pesca;

		CR/BER							ROFTA (%)						
Arte	Eslora	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Polivales artes	00-40	2,93	0,91	1,18	4,98	7,87	1,59	3,59	27,98	-2,80	8,13	186,26	114,39	23,47	65,50
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							INDICADOR GLOBAL						
	00-40	0,62	0,64	0,63	0,65	0,64	0,66	0,65	2	1	2	2	2	3	2

Biológicamente no dependen de especies sobreexplotadas ni en alto riesgo con estudio, al ser una flota que pesca diversas especies, si bien al igual que se ha mencionado en los artes de anzuelo, la gran cantidad de unidades tienen un impacto en las principales especies sobreexplotadas como la merluza y sardina en la GSA06.

**El pasado año**, se pudo formar un segmento de los mayores de 18 metros, y se mostraba una dependencia de stocks sobreexplotados, principalmente por su dependencia de stocks en la GSA 06, y sus capturas de PIL GSA06 en más del 10%, especie SAR. Este año, solo han faenado habitualmente 4 buques de más de 18 metros, por lo que, por secreto estadístico, no ha sido posible conformar este segmento y los 4 buques de más de 18 metros se han integrado en un cluster con lo de 00-18.

Dado que el indicador ponderado, en ligero desequilibrio, viene motivado por el indicador técnico de una flota puramente artesanal, no se recomienda **plan de acción**

## DRAGAS

Se constata un aumento del número de unidades de esta pesquería, pasando de 32 a 53 buques activos, realizando la actividad de forma habitual 30 buques, frente a los 21 del pasado año. Los indicadores económicos muestran buenas rentabilidades en la serie estudiada, aunque disminuyen las rentabilidades en 2017; no dependen de especies con estudio, que nos informen de dependencia de especies sobreexplotadas o en alto riesgo; se observa una mala ocupación del caladero como en el resto de pesquerías artesanales

**No precisa plan de acción.**

		CR/BER							ROFTA (%)						
Arte	Eslora	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Rastras	00-18	2,57	7,47	5,06	1,50	4,24	1,14	2,45	31,79	60,67	98,93	15,36	25,62	3,55	18,97
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							INDICADOR GLOBAL						
	00-18	0,89	0,85	0,87	0,49	0,92	0,83	0,81	3	3	3	2	3	2	3

## NASAS

Faenan 31 buques de los que 25 lo hacen de forma habitual, 4 más que el pasado año. Los indicadores económicos muestran buenas rentabilidades en la serie estudiada y una operatividad buena en el caladero; al no depender de especies con estudios, los indicadores globales dan una situación de **equilibrio para esta flota**

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Nasas	00-40	1,03	1,24	2,12	2,37	6,16	1,55	2,84	1,91	10,73	49,99	28,37	318,41	26,38	101,42
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							INDICADOR GLOBAL						
	00-40	1,28	1,22	1,29	1,27	1,27	1,05	1,16	3	3	3	3	3	3	3

## PALANGRE DE SUPERFICIE DEL MEDITERRANEO

**Segmento de 00-18 metros;** formado por 42 buques activos, de los que 37 han sido habituales, al igual que el pasado año; sus rentabilidades, tras un 2015 de baja rentabilidad, donde los ingresos no cubrían los costes, muestran una recuperación en 2016, tanto a corto como a largo plazo, y en 2017, aunque manos acusada, siendo el económico global en equilibrio.

La operatividad muestra ligero desequilibrio, habiendo estado 7 buques inactivos.

Biológicamente dependen fundamentalmente de SWO sobreexplotado, (aunque ha descendido la dependencia fuertemente, aumentando sus capturas de atún, especie muy saludable) inmerso en un plan de recuperación, aprobado recientemente por ICCAT, por lo que su indicador global, muestra desequilibrio biológico y técnico.

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Palangre de superficie	00-18			1,87	-0,64	5,26	1,88	2,44			27,88	-31,74	87,83	41,44	43,15
	18-40	0,62	3,17	1,49	1,52	2,67	1,99	2,09	-22,17	76,97	18,15	29,06	42,13	45,31	40,65
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							SHI						
	00-18			0,74	0,80	0,75	0,73	0,74			1,71	2,78	1,53	1,58	1,74
	18-40	0,96	0,84	0,89	0,87	0,84	0,83	0,84	1,61	1,69	1,61	2,37	1,69	1,54	1,69
		SAR							INDICADOR GLOBAL						
	18-40						SWO-37		1	2	2	1	2	2	2

**Segmento de 18-40 metros;** en este segmento faenan 22 buques, 21 habituales, uno más que el pasado año y 2 inactivos; la situación económica muestra altas rentabilidades, principalmente a largo plazo. El indicador técnico muestra una ocupación del caladero próxima al equilibrio. Biológicamente dependen de SWO, sobreexplotado, pero la dependencia disminuye, al haberse este año evaluado el pez espada que pescan en atlántico nacional, fuera del mediterráneo, stock que no está sobreexplotado.

Además, este año el SWO ha sido tenido en cuenta como especie de alto riesgo en el mediterráneo por el STECF, capturando esta flota más del 105 de sus capturas del SWO

El **palangre de superficie precisa continuar con plan de acción**, basado en limitaciones de acceso en esta zona a los buques que no esté demostrado que sean habituales del Mediterráneo, reducción en el número de PTPs, y licencias para el Mediterráneo del resto de buques incluidos en el Censo Unificado de Palangre de Superficie.

ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
<b>SHI 2014 PALANGRE SUPERFICIE MEDITERRÁNEO</b>										
00-18	5.377.748	6.002.699	89,59%	AO-BFT-E	406.559	0,4	FALSE	1,7	4	2
				AO-SWO-N	20.332	0,82	FALSE			
				sbr-gsa01	177.069	1,72	TRUE			
				swo-med	4.773.788	1,82	TRUE			
18-24	6.223.273	7.617.812	81,69%	AO-ALB-N	814	0,72	FALSE	1,6	7	4
				AO-BET	2.329	0,95	FALSE			
				AO-SWO-N	1.326.942	0,82	FALSE			
				hke-gsa01	346	7,4	TRUE			
				sbr-gsa01	29.980	1,72	TRUE			
				swo-med	4.862.340	1,82	TRUE			
				whm-27	522	1,63	TRUE			
<b>SHI 2015 PALANGRE SUPERFICIE MEDITERRÁNEO</b>										
00-18	7.226.568	7.606.261	95,01%	AO-ALB-N	464	0,54	FALSE	2,78	7	4
				AO-BFT-E	434.881	0,40	FALSE			
				AO-SWO-N	39.047	0,21	FALSE			
				hke-gsa06	7	7,80	TRUE			
				mulbar-gsa06	2.355	1,24	TRUE			
				sbr-gsa01	120.317	1,72	TRUE			
				swo-med	6.629.498	2,97	TRUE			
18-24	8.870.864	9.509.145	93,29%	AO-ALB-N	100	0,54	FALSE	2,37	6	3
				AO-BET	6.365	1,28	TRUE			
				AO-BFT-E	130.002	0,40	FALSE			
				AO-SWO-N	1.781.531	0,21	FALSE			
				sbr-gsa01	21.156	1,72	TRUE			
swo-med	6.931.710	2,97	TRUE							
<b>SHI 2016 PALANGRE SUPERFICIE MEDITERRÁNEO</b>										
00-18	6.253.052	6.498.154	96,23%	AO-ALB-M	193.791	0,83	FALSE	1,53	5	3
				AO-BET	320	1,28	TRUE			
				AO-BFT-E	1.075.517	0,34	FALSE			
				hke-gsa06	226	7,71	TRUE			
				swo-med	4.983.198	1,82	TRUE			
18-24	25.312.510	26.822.328	94,37%	AO-ALB-M	51.364	0,83	FALSE	1,69	6	3
				AO-ALB-N	827	0,54	FALSE			
				AO-BET	7.756	1,28	TRUE			
				AO-BFT-E	2.118.364	0,34	FALSE			
				pil-gsa01	223	1,26	TRUE			
				swo-med	23.133.976	1,82	TRUE			
<b>SHI 2017 PALANGRE SUPERFICIE MEDITERRÁNEO</b>										
00-18	5.984.593	6.283.519	95,24%	AO-ALB-M	572.047	0,83	FALSE	1,58	4	2
				AO-BFT-E	669.330	0,34	FALSE			
				hke-gsa06	268	7,8	TRUE			
				swo-med	4.742.949	1,85	TRUE			
18-40	7.108.078	7.308.422	97,26%	AO-ALB-M	223.224	0,83	FALSE	1,54	5	2
				AO-BET	1.584	1,28	TRUE			
				AO-BFT-E	583.264	0,34	FALSE			
				swo-med	5.255.646	1,85	TRUE			
				swo-na	1.044.359	0,78	FALSE			



## ***POLIVALENTES DE CANARIAS***

Segmento 00-40: En este segmento de flota han faenado de manera habitual 159 buques (siendo todos menores de 18 metros a excepción de uno de 33 metros) de los 497 activos, quedando 142 totalmente inactivos

Los indicadores económicos muestran una gran desviación con respecto a los datos de los años anteriores, mostrando estadísticamente una fuerte subida de ingresos frente al 2016 (suben un 97%); los costes también aumentan, de hecho son más del doble que el 2016, aumentan un 112%; se incrementan tanto los costes no variables en sus dos partidas (costes fijos y amortización) como los costes variables, también en todas sus partidas pero especialmente en los costes de personal que son más del doble, tanto del asalariado como del no remunerado, habiendo menos buques, pasando de 170 a 159. Y, anormalmente, más personal: 350 en 2016 y 471 en 2017, lo que reflejan unos datos en cierta medida incongruentes. Analizado el valor de los landings de DEA y notas de venta, los ingresos por pesca aumentan un 6%, acorde con el volumen faenado, prácticamente el mismo que en 2016, por lo que este dato se considera un error estadístico en el muestreo, aunque habrá que esperar para ver la evolución en los próximos años, y poder evaluar si se trata de una tendencia real del estrato, o si por el contrario la muestra seleccionada para realizar la encuesta económica no ha sido óptima.

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Polivalentes	00-40	0,54	1,20	1,37	2,12	3,22	0,71	1,58	-138,58	9,48	14,11	66,32	34,26	-17,15	7,41
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							INDICADOR GLOBAL						
	00-40	0,64	0,77	0,59	0,59	0,53	0,58	0,58	1	3	2	2	2	1	2

En esta flota, la ocupación del caladero es muy desequilibrada, reflejándose en un indicador técnico de los más bajos de la flota habitual, lo cual pone de manifiesto una dificultad en la medida de actividad de las Islas. No obstante, y tal y como viene indicando el STECF desde el 2015, una baja ocupación del caladero en la flota artesanal no indica un desequilibrio entre la capacidad y las oportunidades de pesca.

En cuanto al indicador biológico, no existe dependencia de especies sobreexplotadas ni especies SAR

Por el momento, y a la vista del resultado obtenido en el indicador ponderado, **el segmento se mantiene en equilibrio.**

## CERCO DE CANARIAS

10 buques continúan realizando esta actividad de forma habitual, de un total de 16 buques activos en este segmento (dos buques más que en el 2016) , mostrando unas buenas rentabilidades a corto y largo plazo; los resultados obtenidos en el 2016 resultan excesivos, esta situación puede deberse a una imputación elevada de los datos de amortización en el año 2016.

La adecuación de la capacidad al caladero y la nula dependencia de stocks en riesgo, hacen de esta flota un **segmento en total equilibrio**

		CR/BER					ROFTA (%)				
Arte	Eslora	2014	2015	2016	2017	2014-2017	2014	2015	2016	2017	2014-2017
Cercos	00-18	1,64	1,57	19,14	2,61	6,81	40,51	19,73	625,42	156,85	255,76
		TENCIO MAX=MEDIA MAX					INDICADOR GLOBAL				
	00-18	0,96	0,90	0,94	0,95	0,94	3	3	3	3	3

## ANZUELOS DE CANARIAS

El segmento de 00-18, formado por 70 buques, 23 habituales de artes menores y atuneros cañeros de canarias, dirigidos a la pesquería de túnidos. En el segmento de 18-40 (todos mayores de 24 metros menos 7 con los que se ha realizado cluster), lo 23 buques faenan de forma habitual, de los cuales 21 son atuneros cañeros. En ambos segmentos se muestra una ligera disminución de buques frente al pasado año

		CR/BER					ROFTA (%)				
Arte	Eslora	2014	2015	2016	2017	2014-2017	2014	2015	2016	2017	2014-2017
Anzuelos	00-18			1,45	6,74	4,98			4,69	143,51	97,24
	18-40	1,18	1,14	3,38	0,60	1,45	7,73	9,20	131,74	-19,04	26,72
		TENCIO MAX=MEDIA MAX					SHI				
	00-18			0,87	0,94	0,92			0,66	0,84	0,78
	18-40	1,00	0,98	0,91	0,93	0,94		1,03	0,9	1,02	0,99
		INDICADOR GLOBAL									
	00-18			3	3	3					
18-40	3	3	3	2	3						

En el segmento 00-18 se observa un continuo aumento en la rentabilidad de esta pesquería, con una capacidad equilibrada con el caladero, pero con un aumento de la dependencia de la única especie sobreexplotada, el patudo, que ha duplicado sus capturas, por lo que habrá que vigilar las capturas de esta flota en expansión.

El segmento 18-40 muestra una bajada en su rentabilidad, debido principalmente a una bajada de ingresos muy elevada en los datos estadísticos, no correspondida con el valor real de los desembarques, por lo que dicha situación será observada el próximo año, para ver si se mantiene la tendencia. La ocupación del caladero es equilibrada, y, en cuanto al indicador biológico, empeora su situación, al haber disminuido las capturas de Atún Blanco (stock saludable) prácticamente a la mitad

**El indicador ponderado muestra situación de equilibrio por lo que no precisa plan de acción**

ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
<b>SHI 2015 ANZUELOS CANARIAS</b>										
18-40	3.049.104	3.653.461	83,46%	AO-ALB-N	918.334	0,54	FALSE	<b>1,03</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
				AO-BET	2.022.176	1,28	TRUE			
				AO-BFT-E	93.910	0,40	FALSE			
				AO-YFT	14.684	0,77	FALSE			
<b>SHI 2016 ANZUELOS CANARIAS</b>										
00-18	3.751.528	4.815.086	77,91%	AO-ALB-N	2.933.121	0,54	FALSE	<b>0,66</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
				AO-BET	649.383	1,28	TRUE			
				AO-BFT-E	126.941	0,34	FALSE			
				AO-YFT	42.082	0,77	FALSE			
18-40	9.255.974	9.770.078	94,74%	AO-ALB-N	4.583.686	0,54	FALSE	<b>0,90</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
				AO-BET	4.480.003	1,28	TRUE			
				AO-BFT-E	68.172	0,34	FALSE			
				AO-YFT	124.114	0,77	FALSE			
<b>SHI 2017 ANZUELOS CANARIAS</b>										
00-18	2.657.138	3.712.842	71,57%	AO-ALB-N	1.256.458	0,54	FALSE	<b>0,84</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
				AO-BET	1.120.962	1,28	TRUE			
				AO-BFT-E	220.382	0,34	FALSE			
				AO-YFT	59.336	0,77	FALSE			
18-40	6.932.811	7.964.144	87,05%	AO-ALB-N	2.157.108	0,54	FALSE	<b>1,02</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
				AO-BET	4.501.381	1,28	TRUE			
				AO-BFT-E	112.062	0,34	FALSE			
				AO-YFT	162.261	0,77	FALSE			

## ANÁLISIS DETALLADO DE LOS SEGMENTOS ATLÁNTICO NORTE NO NACIONAL

La flota que operó en 2017 en el atlántico norte no nacional está formada por 149 buques activos en 2017 (8 menos que en el año anterior), de los cuales 146 han faenado más de 90 días (7 buques menos que en 2016), 52 han faenado en arrastre, 54 en artes fijas en aguas CIEM y 40 en palangre de superficie.

### ARRASTRE

La flota de arrastre que faena en aguas NEAFC y NAFO, ha sido reestructurada, para poder evaluar los diferentes caladeros por separado.

- El segmento 18-24, ha agrupado a los 10 arrastreros de Portugal que faenan en aguas de la 28.9.a, siendo su situación de equilibrio.
- El segmento de 24-40, lo constituyen los 31 arrastreros de aguas NEAFC-UE 8flota de los 300); esta flota, muestra buenas rentabilidades, presenta una buena ocupación del caladero y no depende de especies sobreexplotadas, por lo que se mantiene en equilibrio.
- El segmento de mayores de 40, está formado por 13 buques (11 habituales), especialmente de arrastre de NAFO y bacaladeros de NEAFC, que mantiene unos buenos resultados económicos y mejora la ocupación del caladero; en este año se incluyen estudios de mortalidad para la gallineta dorada, altamente sobreexplotada, lo que condiciona el resultado del indicador biológico SHI, que si bien se mantiene en equilibrio se encuentra muy próximo a un desequilibrio moderado.

**Ninguna de las flotas de arrastre precisa plan de acción.**

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Arrastre de fondo	00-24			1,74	1,98	3,62	2,14	2,49			51,03	105,04	120,60	99,08	102,41
	24-40	1,27	-0,18	1,52	1,88	3,48	2,29	2,40	30,43	-111,38	46,96	69,85	111,61	130,76	103,56
	>40	1,33	1,84	1,87	3,48	3,56	3,07	3,10	37,43	63,02	133,78	456,00	625,05	306,34	383,34
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							SHI						
	00-24			1,03	1,04	1,01	1,03	1,03							
	24-40	0,82	0,84	0,85	0,89	0,92	0,91	0,90							
	>40	0,83	0,75	0,84	0,83	0,87	0,91	0,88				0,82	0,81	0,98	0,91
		INDICADOR GLOBAL													
	00-24			3	3	3	3	3							
	24-40	3	1	3	3	3	3	3							
>40	3	3	3	3	3	3	3								

## ARTES FIJAS

Este segmento lo componen 47 buques de artes fijas y 7 palangreros de fondo de menos de 100TRB, que faenan de forma habitual en aguas NEAFC UE; esta flota es rentable económicamente, con una muy homogénea ocupación del caladero y altamente dependiente de la merluza norte, la cual presenta un buen estado biológico, manteniendo este estrato el equilibrio de los años anteriores, por lo que **no se precisa plan de acción**

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Artes fijas	18-40	1,73	1,57	2,10	2,83	3,35	2,19	2,53	64,63	42,64	73,07	136,08	164,86	92,39	113,10
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							SHI						
	18-40	0,86	0,76	0,81	0,84	0,89	0,93	0,89	0,98	0,98	1,22	0,79	0,96	0,79	0,87
		INDICADOR GLOBAL													
	18-40	3	3	2	3	3	3	3							

### INDICADORES BIOLÓGICOS 2015-2017 ATLANTICO NORTE

ARTE	ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
<b>SHI 2015 ATL NORTE NO NACIONAL</b>											
ARRASTRE	>40	57.261.118	115.590.139	49,54%	bli-5b67	72.020	0,28	FALSE	0,82	9	4
					cod-arct	55.155.397	0,84	FALSE			
					had-arct	978.657	0,57	FALSE			
					hke-nrtn	391.737	0,79	FALSE			
					lin-comb	1.149	1,08	TRUE			
					mac-nea	561	1,31	TRUE			
					RNG-5B67	641.149	0,25	FALSE			
					sol-bisc	19.133	1,34	TRUE			
					whb-comb	1.316	1,45	TRUE			
ARTES FIJAS	24-40	85.756.149	90.629.872	94,62%	AO-ALB-N	3.050.124	0,54	FALSE	0,79	6	3
					AO-BET	4.703	1,28	TRUE			
					bli-5b67	75.917	0,28	FALSE			
					hke-nrtn	80.320.259	0,79	FALSE			
					hke-soth	523	2,10	TRUE			
					lin-comb	2.304.623	1,08	TRUE			
<b>SHI 2016 ATL NORTE NO NACIONAL</b>											
ARRASTRE	>40	39.721.027	88.009.309	45,13%	bli-5b67	48.569	0,28	FALSE	0,81	6	2
					cod.27.1-2	37.619.807	0,83	FALSE			
					ghl.27.561214	168.446	1,1	TRUE			
					had.27.1-2	556.328	0,57	FALSE			
					RNG-5B67	1.326.927	0,25	FALSE			
					whb.27.1-912	949	1,21	TRUE			
ARTES FIJAS	24-40	100.044.207	107.861.969	92,75%	AO-ALB-N	832.961	0,54	FALSE	0,96	6	3
					AO-BET	13.970	1,28	TRUE			
					bli-5b67	50.887	0,28	FALSE			
					had-7b-k	91	1,69	TRUE			
					hke-nrtn	99.145.580	0,96	FALSE			
					sol.27.8ab	718	1,1	TRUE			
<b>SHI 2017 ATL NORTE NO NACIONAL</b>											
ARRASTRE	>40	40.649.839	82.667.770	49,17%	bli-5b67	52.759	0,28	FALSE	0,98	7	3
					cod.27.1-2	38.054.519	1	TRUE			
					ghl.27.561214	261.426	1,03	TRUE			
					had.27.1-2	399.992	0,57	FALSE			
					POK.27.1-2	125.346	0,74	FALSE			
					reg.27.1-2	167.590	5,8	TRUE			
					RNG-5B67	1.588.206	0,25	FALSE			
ARTES FIJAS	24-40	101.528.907	110.277.415	92,07%	bli-5b67	83.076	0,28	FALSE	0,79	5	2
					had-7b-k	84	1,69	TRUE			
					hke-nrtn	101.445.611	0,79	FALSE			
					hke-soth	31	2,1	TRUE			
					sol.27.8ab	105	0,91	FALSE			

## ***PALANGRE DE SUPERFICIE ATLANTICO NORTE***

En esta zona, han faenado de manera habitual en 2017, 10 palangreros de superficie de 12-24 metros de eslora (2 buques menos que en 2016), y 30 de 24-40, (3 buques menos que en 2016). Buenas rentabilidades, consolidándose los buenos rendimientos desde 2014, la

ocupación del caladero es óptima en el consolidado en ambos tramos; en relación al indicador biológico se observa en el tramo 00-24 una escasa dependencia de stocks sobreexplotados dado que depende del SWO del atlántico, aunque al haber pasado su F<sub>etoile</sub> de 0,21 a 0,78, unido a un ligero aumento de capturas de patudo el indicador biológico SHI, empeora su situación respecto a los años anteriores, aunque sigue siendo equilibrado. El segmento 24-40 no depende de especies sobreexplotadas.

Ambos segmentos se encuentran en equilibrio. **No precisan plan de acción**

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Palangre de superficie	00-24			1,17	2,66	8,75	10,29	8,25			12,41	99,91	292,50	272,27	237,36
	24-40	1,06	0,49	2,19	2,39	3,95	2,97	2,98	4,09	-22,38	31,17	33,88	60,58	54,31	48,61
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							SHI						
	00-24			0,93	0,91	1,00	1,02	1,00			0,79	0,52		0,91	0,83
	24-40	0,92	0,94	0,92	0,92	0,88	0,91	0,90	0,83	0,82	0,84	0,35			0,58
		SAR							INDICADOR GLOBAL						
	00-24											3	3	3	3
	24-40				BSH-27				3	2	3	3	3	3	3

ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
<b>SHI 2014 PALANGRE SUPERFICIE ATL NORTE NO NACIONAL</b>										
00-24	1.903.794	3.828.882	49,72%	AO-ALB-N	752.489	0,72	FALSE	0,78	3	0
				AO-BET	106.414	0,95	FALSE			
				AO-SWO-N	1.044.891	0,82	FALSE			
<b>SHI 2015 PALANGRE SUPERFICIE ATL NORTE NO NACIONAL</b>										
00-24	2.744.172	5.317.203	51,61%	AO-ALB-N	585.955	0,54	FALSE	0,52	5	3
				AO-BET	55.777	1,28	TRUE			
				AO-SWO-N	1.886.829	0,21	FALSE			
				swo-med	215.298	2,97	TRUE			
				whm-27	314	1,63	TRUE			
<b>SHI 2017 PALANGRE SUPERFICIE ATL NORTE NO NACIONAL</b>										
00-24	3.267.101	6.124.954	53,34%	AO-ALB-N	484.292	0,54	FALSE	0,91	4	2
				AO-BET	764.543	1,28	TRUE			
				swo-med	143.023	1,85	TRUE			
				swo-na	1.875.243	0,78	FALSE			

## ANÁLISIS DETALLADO DE LOS SEGMENTOS AGUAS INTERNACIONALES

### ARRASTRE

**Segmento 24-40.** Los buques que componen este segmento (39 habituales), son fundamentalmente arrastreros internacionales y de terceros países, 5 arrastreros de Portugal que faenan en aguas internacionales y 2 arrastreros de CNW que desarrollan su actividad mayoritaria en aguas internacionales.

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Arrastre de fondo	24-40	0,38	-0,21	11,74	2,71	2,87	1,01	2,33	-91,00	-168,94	1.538,84	193,20	112,40	0,76	144,36
	>40	0,08	0,28	3,78	2,15	1,89	2,30	2,17	-50,98	-55,82	262,47	242,72	160,97	198,13	186,42
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							INDICADOR GLOBAL						
	24-40	0,62	0,75	0,82	0,83	0,85	0,84	0,83	1	1	2	3	3	2	3
	>40	0,88	0,91	0,86	0,85	0,82	0,86	0,85	1	2	3	3	3	3	

Económicamente, el estrato DTS24-40, disminuye su rentabilidad a corto plazo (aunque se mantiene en una situación de equilibrio en el año 2017), en relación con la rentabilidad a largo plazo se observa un acusado empeoramiento, debido a una intensa bajada de los ingresos, manteniendo los costes en niveles similares al 2016. Técnicamente, la ocupación del caladero muestra un ligero desequilibrio próximo al equilibrio, No dependen de stocks sobreexplotados con estudios; ante la situación actual, **no estaría indicada la realización de un plan de acción**, si bien habrá que observar la evolución en los próximos años de sus resultados económicos.

**Segmento mayores de 40:** En este segmento participan 33 buques (arrastreros internacionales y arrastreros de NAFO que faenan en Atlántico Sur), 3 más que el pasado año. Económicamente, mejoran sus rentabilidades, tanto a corto como a largo plazo. Técnica y biológicamente, están en equilibrio, por lo que **no requieren plan de acción**.

### ANZUELOS

**Segmento de 00-24 metros:** La componen 19 buques de artes menores (14 habituales frente a los 26 del pasado año) que faenan principalmente fuera de caladero nacional, en el área 34.1.1, Marruecos, fundamentalmente pez cinto, pez sable, besugo y atún rojo .

El indicador económico muestra una mejoría con respecto al 2016, tanto en la rentabilidad a corto plazo como en la rentabilidad a largo plazo, posiblemente por la disminución de



buques, lo que condiciona una mejora de la rentabilidad a corto plazo mientras que la rentabilidad a largo plazo, pese a que mejora en 2017 hasta el equilibrio, muestra un desequilibrio ponderado por los malos resultados de años precedentes; habrá que observar la evolución económica de este segmento, para poder determinar con exactitud si su mejoría se mantiene a lo largo del tiempo.

El indicador de ocupación del caladero es próximo al equilibrio y no dependen de especies con estudio en un 40%.

En el **segmento de 24-40**, está constituido por 13 buques habituales (3 más que en 2016), mayormente por cerqueros del CNW (7), Palangreros de fondo (4), y palangre de superficie (2) que vienen desarrollando su actividad en pesquerías de túnidos y que en el año 2017 han continuado mejorando su rentabilidad. Técnicamente están casi en equilibrio.

		CR/BER					ROFTA (%)				
Arte	Eslora	2014	2015	2016	2017	2014-2017	2014	2015	2016	2017	2014-2017
Anzuelos	00-24	-0,09	-0,67	1,15	2,02	1,29	-92,62	-75,89	1,58	19,52	-5,46
	>24	0,72	1,47	3,39	4,78	3,70	-12,30	42,84	133,62	163,75	127,86
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX					SHI				
	00-24	0,85	0,96	1,23	0,87	0,98					
	>24	0,77	1,02	1,03	0,78	0,88		0,89	0,95	1,01	0,98
		INDICADOR GLOBAL									
	00-24	1	2	3	3	2					
	>24	1	3	3	2	3					

El indicador biológico muestra dependencia de especies en riesgo, este año los datos muestran 3 especies sobreexplotadas (Patudo, merluza sur, y bacaladilla), y es el aumento de las capturas de patudo lo que ha determinado que el indicador pase a estar en ligero desequilibrio. El indicador global nos muestra que este segmento se mantiene en equilibrio, **por lo que no precisa de un plan de acción**, aunque habrá que controlar la situación y capturas del patudo por esta flota.

ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
<b>SHI 2015 ANZUELOS INTERNACIONAL</b>										
24-40	4.579.611	9.347.675	48,99%	AO-BET	1.014.504	1,28	TRUE	0,89	3	1
				AO-YFT	3.534.832	0,77	FALSE			
				hke-soth	30.276	2,10	TRUE			
<b>SHI 2016 ANZUELOS INTERNACIONAL</b>										
24-40	9.072.678	20.963.322	43,28%	AO-ALB-N	10.039	0,54	FALSE	0,95	3	1
				AO-BET	3.171.778	1,28	TRUE			
				AO-YFT	5.890.862	0,77	FALSE			
<b>SHI 2017 ANZUELOS INTERNACIONAL</b>										
24-40	10.120.474	18.564.394	54,52%	AO-ALB-N	184.925	0,54	FALSE	1,01	5	3
				AO-BET	4.666.101	1,28	TRUE			
				AO-YFT	5.217.449	0,77	FALSE			
				hke-soth	51.968	2,1	TRUE			
				whb.27.1-912	30	1,26	TRUE			

## ATUNEROS CERQUEROS CONGELADORES

Esta flota lo componen 26 buques, altamente homogéneos y en equilibrio.

Mantiene la tendencia económica de mejora del año anterior, lo que ratifica que los datos recogidos en el 2015 mostraban unos resultados poco fiables,

No dependen de stocks sobreexplotados, sin embargo el indicador biológico empeora con respecto al 2016, debido a que el atún blanco del Océano Indico pasa a estar sobreexplotado; este hecho, unido al aumento de capturas de patudo del atlántico (especie sobreexplotada) provoca un empeoramiento del indicador.

La ocupación del caladero está en ligero desequilibrio, muy próxima al equilibrio; aunque el **indicador global está en equilibrio**, habrá que seguir de cerca la evolución económica de esta flota, y biológica, ante el aumento de capturas de especies patudo del atlántico

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Cercos	>40	3,42	2,59	2,28	0,99	2,30	2,32	2,17	116,94	113,52	52,51	-0,64	61,78	100,37	75,39
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							SHI						
	>40	0,94	0,90	0,88	0,90	0,95	0,89	0,91	0,71	0,68	0,70	0,99	0,97	0,98	0,95
		INDICADOR GLOBAL													
	>40	3	3	3	2	3	3	3							

ESLORA	TOT VALOR STOCK ESTUDIO	VALOR TOT ESTRATO	PORCENT	FISHSTOCK	VALOR STOCK	F_etoile2	stock over exploited	IND	stock_ assess	overexpl oited
<b>SHI 2015 CERQUEROS INTERNACIONALES</b>										
>40	369.885.318	392.558.492	94,22%	AO-ALB-N	134.192	0,54	FALSE	0,99	13	3
				AO-BET	23.073.284	1,28	TRUE			
				AO-SKJ-W	82.835	0,70	FALSE			
				AO-YFT	84.738.402	0,77	FALSE			
				EPO-BET	6.331.740	0,95	FALSE			
				EPO-YFT	4.804.281	0,98	FALSE			
				IO-ALB	516.139	0,85	FALSE			
				IO-BET	34.043.214	0,76	FALSE			
				IO-SKJ	10.127.376	0,62	FALSE			
				IO-YFT	204.958.487	1,11	TRUE			
				WPO-BET	185.496	1,57	TRUE			
				WPO-SKJ	511.420	0,45	FALSE			
				WPO-YFT	378.452	0,72	FALSE			
<b>SHI 2016 CERQUEROS INTERNACIONALES</b>										
>40	525.794.429	578.585.351	90,88%	AO-BET	25.495.734	1,28	TRUE	0,97	9	3
				AO-YFT	97.934.183	0,77	FALSE			
				blm-io	6.165	2,42	TRUE			
				EPO-BET	22.469.340	0,87	FALSE			
				EPO-YFT	6.318.594	0,97	FALSE			
				IO-ALB	101.855	0,85	FALSE			
				IO-BET	53.105.483	0,76	FALSE			
				IO-SKJ	62.693.296	0,81	FALSE			
				IO-YFT	257.669.779	1,11	TRUE			
<b>SHI 2017 CERQUEROS INTERNACIONALES</b>										
>40	437.680.956	473.950.069	92,35%	AO-ALB-N	12.495	0,54	FALSE	0,98	8	4
				AO-BET	31.196.395	1,28	TRUE			
				AO-YFT	68.489.754	0,77	FALSE			
				blm-io	19.384	2,41	TRUE			
				IO-ALB	343.979	1,11	TRUE			
				IO-BET	105.281.263	0,76	FALSE			
				IO-SKJ	8.385.301	0,81	FALSE			
				IO-YFT	223.952.386	1,11	TRUE			

### ***PALANGRE DE SUPERFICIE***

Han faenado en esta pesquería 87 buques (62 buques de 18-40 metros y 25 de más de 40), en Atlántico sur, Índico y Pacífico.

La situación económica muestra altas rentabilidades a corto y largo plazo, si bien sus resultados empeoran con respecto al 2016, debido a una baja más acusada de los ingresos que del resto de las partidas.

La buena ocupación del caladero, sin buques con baja operatividad ni inactivos, unido a que no dependen de especies sobreexplotadas con estudios, nos lleva a considerarlos como una flota en equilibrio que **no precisa plan de acción**

Arte	Eslora	CR/BER							ROFTA (%)						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012-2017
Palangre de superficie	18-40	0,32	1,52	1,80	3,54	2,83	2,16	2,43	-33,52	21,93	28,02	145,77	96,66	62,74	76,87
	>40	-0,13	0,46	2,32	1,95	1,88	2,53	2,17	-90,93	-38,06	74,86	86,07	90,02	65,50	69,16
		TECNICO MAX=MEDIA 10 MAX							INDICADOR GLOBAL						
	18-40	0,90	0,87	0,91	0,91	0,86	0,90	0,89	2	3	3	3	3	3	3
>40	0,95	0,92	0,91	0,92	0,95	0,93	0,93	2	2	3	3	3	3	3	

## MEDIDAS DEFINIDAS PARA LOS SEGMENTOS EN DESEQUILIBRIO DE LA FLOTA PESQUERA OPERATIVA ESPAÑOLA

A continuación se recoge el plan de actuaciones previsto para los próximos años, ya iniciado el pasado año. La distribución competencial del Estado Español en materia de pesca y actividades del sector, establece que parte de estas actuaciones sean llevadas a cabo por la Administración central mientras que otras les corresponden su ejecución a las Comunidades autónomas

- 1. Medidas dirigidas a la recuperación de los recursos biológicos**
  - a) Recopilación de datos
  - b) Mejora de los ecosistemas
  - c) Mejora de la vigilancia y el control
- 2. Medidas dirigidas a la reducción del esfuerzo**
  - a) Paralización definitiva
  - b) Asignación de posibilidades de pesca
  - c) Paralización temporal
  - d) Otras medidas.
- 3. Medidas dirigidas a la mejora de la rentabilidad a corto y medio plazo**
  - a) Pesca sostenible.
  - b) Empleo.
  - c) Comercialización.

### **1. Medidas dirigidas a la recuperación de los recursos biológicos**

Las medidas dirigidas a la recopilación de datos, así como las de control, son medidas transversales que pueden constituir el punto de partida para la adopción de las medidas como elementos esenciales para el seguimiento de los resultados obtenidos.

#### **a) Recopilación de datos**

Las campañas que se indican a continuación contribuyen al conocimiento de los recursos a los que acceden la mayor parte de los segmentos en desequilibrio, para una mayor visualización de este hecho se indica la modalidad y caladero a las que afectan.

Dentro de las actividades previstas en el marco del actual programa nacional de recopilación de datos, cuyo Reglamento base actualizado se publicó en Junio de 2017, y según lo previsto en el Programa Operativo del FEMP, se continuará con las diferentes

campañas que se han mostrado indispensables para los trabajos de distintos grupos de evaluación de stocks, en función de la pesquería destacamos las siguientes campañas:

IBTS, de arrastre de fondo, orientadas a la estimación de las principales especies demersales, comerciales y no comerciales, patrones de distribución espacial y datos hidrológicos de la plataforma de la zona.

Entre ellas destaca la campaña IBTS Mar Cantábrico y Galicia, Subárea VIIIc y IXa norte de ICES, en las profundidades de 70 a 500 metros con lances especiales que amplían la cobertura desde 30 a 800 metros. A parte de esta campaña, realizada en los meses de septiembre y octubre, se ha previsto incorporar dentro de las actividades de recopilación de datos, la denominada IBTS 1 st. Quarter ARSA, que persigue los mismos objetivos, pero realizada en primavera, para de esta forma contar con datos más precisos que permitan estudios científicos y recomendaciones más exactas.

Teniendo en cuenta que el plan de acción determina que los segmentos arrastre de fondo del CNW esloras de 10 a 24 metros, y esloras de 24 a 40 metros muestran un desequilibrio en su indicador global, debido fundamentalmente a su indicador biológico, estas campañas ayudarán a conocer con mayor exactitud la evolución de los stocks y por tanto podrán adoptarse recomendaciones acorde a la situación de los mismos.

Mackerel /H. Mackerel eggs survey: campaña trienal constituida por cuatro campañas que tienen como finalidad la obtención de datos en distintas épocas para la prospección de huevos y pescas de adultos de caballa y jurel para la evaluación internacional conjunta de la biomasa reproductora a través el método de producción anual de huevos de los del stock del noreste Atlántico de caballa y la producción de huevos y fecundidad del jurel del stock oeste. En su realización participan dos institutos de investigación de reconocido prestigio: el IEO y AZTI. Estas campañas permiten la recopilación de datos de la zona VIII abcd de ICES y de las Subáreas IXa N de ICES.

El indicador biológico del segmento de cerco del CNW, esloras 24-40 metros muestra un estado de desequilibrio, entre las especies capturadas por este segmento, la caballa se encuentra sobreexplotada, el jurel devolvió unos datos próximos a la sobreexplotación, por tanto el análisis de los datos obtenidos en estas campañas es fundamental para realizar correctas evaluaciones de dichos stocks.

SAREVA: campaña trienal en colaboración con Portugal que permite la evaluación del stock de sardina a través del método de producción diaria de huevos, además de la distribución espacial de otras especies de interés comercial presentes en la misma época como la caballa, el jurel, la merluza y la bacaladilla. Todo ello en las Subáreas VIIIb, c y IXa N de ICES.

PELACUS: tiene como objetivo el monitoreo y evaluación de la situación del ecosistema pelágico, obteniéndose índices de abundancia de las principales especies de pequeños pelágicos de interés comercial, así como patrones de distribución espacial de depredadores

superiores, huevos y peces, además de componentes del ictioplacton. Periodicidad anual. Subáreas VIIIc y IXa. Además se continúa con la campaña iniciada en 2018, IBWSS que tiene como objetivo el estudio de la bacaladilla y que permite completar el área prospectada bajo la dirección de otros EEMM como Holanda e Irlanda, centrándonos en el componente sur del stock que se enmarca dentro de los stocks ampliamente distribuidos

BIOMAN: campaña que se realiza en primavera para la obtención de huevos y adultos de anchoa con el fin de obtener estimas de biomasa y de parámetros de edad de la población. Además pueden obtenerse datos de otras especies como la sardina.

MEDITS, campaña realizada en las Subáreas geográficas Alborán Norte, Isla de Alborán y Norte de España del GFCM. Su objetivo es la estimación de índices relativos de abundancia (en número y biomasa) de las principales especies demersales de interés comercial, distribuidas desde 30 hasta 800 m de profundidad. Además de la descripción de la estructura demográfica de las especies de interés pesquero, así como patrones de distribución espacial y la evaluación del impacto de la pesca en el medioambiente. Así mismo, se realizan muestreos de tallas y biológicos, incluyendo las determinaciones de edad. Dada la importancia de la información obtenida para el seguimiento de los stocks objetivo, el objetivo es continuar la serie histórica, bajo las premisas del nuevo marco de recopilación que apruebe la Comisión

MEDIAS, campaña realizada en las mismas Subáreas geográficas descritas anteriormente en el marco de la CGPM pero que tiene como objetivo las principales especies pelágicas de interés en el Mediterráneo (ejemplo: boquerón y sardina), relaciones tróficas, datos oceanográficos...

A las campañas que se están realizando en NEAFC, se continuará con la campaña de arrastre de fondo (IBTS) en la zona del banco de Porcupine en aguas irlandesas, Subáreas VIIbk de ICES, entre 150 y 800 metros, que tiene como objetivo la estimación de la abundancia de las principales especies demersales, comerciales y no comerciales patrones de distribución espacial y datos hidrológicos de la plataforma de la zona, y que se realiza a bordo del arrastrero Vizconde de Eza anualmente en el mes de Septiembre.

Con el objetivo de aportar los mejores datos con fines científicos posibles para la evaluación de las principales especies pelágicas, se continua la serie histórica de campañas que fueron incluidas bajo el artículo 77 del FEMP desde el año 2014:

BOCADEVA: evaluación del stock de reproductores de anchoa según el método de producción de huevos en la zona IX (Sur) de aguas españolas y portuguesas con periodicidad trienal.

JUVENA: estudio del reclutamiento de anchoa en el Golfo de Vizcaya para evaluar la situación del stock. Monitorio y evaluación del ecosistema pelágico para la obtención de índices de abundancia de juveniles e índice de reclutamiento. ICES VIIIabcde. Anual.

**ECODADIZ:** monitoreo y evaluación del ecosistema pelágico para obtener índices de abundancia de pequeños pelágicos comerciales, patrones de distribución espacial de depredadores, huevos y adultos de peces y placton. Anual. Golfo de Cádiz

**ECOCADIZ-reclutas:** monitoreo y evaluación del ecosistema pelágico en aguas someras, obteniendo índices de reclutamiento de anchoa en épocas de puesta. Anual. Golfo de Cádiz.

Se trabaja además para ampliar el conocimiento de algunos stocks singulares y muy importantes para la flota española, como el caso de la sardina ibérica. En 2019 se repetirá la campaña IBERAS que permitirá la evaluación global con un único barco de toda la zona IXa en el mes de noviembre lo que permitiría un mejor conocimiento del reclutamiento real de la especie.

Además se realizarán las campañas centinela en base a la recomendación ICEs para las UFs de cigala 25 y 30, además de iniciarse un trabajo con observadores a bordo de buques palangreros que permitirá un mejor conocimiento del estado de stock de besugo en cantábrico noroeste.

**FINANCIACIÓN:** Para el Mediterráneo se realizará un gasto de 1.601.640 Euros aproximadamente en la realización de las campañas MEDITS (evaluación de demersales) y MEDIAS (evaluación de pelágicos) que están teniendo lugar desde la última quincena de abril y que finalizarán en los últimos días de junio. Con ello se obtendrán datos independientes de la pesquería a lo que se sumará la recopilación realizada a través de observadores a bordo de buques comerciales, en puertos y lonjas, la realización de encuestas socioeconómicas y las variables transversales recopiladas bajo Reglamento de Control.

En el caso del Cantábrico noroeste se llevarán igualmente a cabo campañas de investigación en mar y las mismas tareas mencionadas para el Mediterráneo. En concreto y para arrastre se realizarán las campañas demersales desde mediados de septiembre con una duración de unos 40 días que tendrá un coste de unos 600.000 Euros.

Al margen de las campañas anteriormente mencionadas, se desarrollan otras actuaciones específicas enfocadas a mejorar el conocimiento de los recursos pesqueros, fomentando la colaboración entre científicos y pescadores (centrando la actuación en la cogestión pesquera como nuevo modelo de gobernanza que permite una gestión adaptativa de las pesquerías mediante un enfoque bioeconómico y ecosistémico). Concretamente se impulsan las siguientes actuaciones:

- Convocatoria de ayudas plurianuales para la medida de Colaboración entre científicos y pescadores
- Implementación de una operación plurianual de recogida de datos en las pesquerías. Se desarrolla un proyecto de monitoreo y seguimiento para apoyar la obtención de datos por parte de la administración pesquera catalana relacionados con los planes



de gestión, campañas científicas de investigación y otras actuaciones de interés del sector pesquero y contribución al cumplimiento de la PPC.

## **b) Mejora de los ecosistemas**

Creación y mantenimiento de **reservas marinas**: Estas reservas sirven como zonas de cría de diferentes especies de peces e invertebrados, favoreciendo el mantenimiento de sus poblaciones, tanto en el interior de la reserva como en los alrededores de la misma. Asimismo contribuyen al mantenimiento de las especies y hábitats marinos. Las Reservas Marinas de Interés Pesquero representan también excelentes laboratorios naturales donde comparar los efectos antrópicos (contaminación, recolección, pesca...) dentro y fuera de estos espacios protegidos; así como, la variación por fenómenos naturales o inducidos por el hombre como el calentamiento global sobre las poblaciones de especies-objetivo.

Son varias las CC.AA que tienen previstas actuaciones dirigidas a ampliar la superficie protegida o mejorar la gestión sobre las ya existentes.

Otras medidas para la recuperación de los ecosistemas son el establecimiento de otras áreas protegidas diferentes a las reservas, así como la limitación del acceso a la actividad pesquera a determinadas zonas y épocas.

En el Mediterráneo se van a establecer nuevas zonas o períodos en los que las actividades pesqueras se prohíban o restrinjan, con especial atención a las zonas de desove y cría, se estudiará la posibilidad de restringir el acceso temporal a determinadas pesquerías que incidan directamente sobre los recursos objeto de la regulación, incluyendo posibles modificaciones de las normas que regulan el periodo máximo de actividad, con objeto de reducirlo

## **c) Mejora de la vigilancia y el control**

Se llevarán a cabo actuaciones que permitan caracterizar con la mayor fiabilidad posible los descartes, como base para la priorización de las actuaciones que se llevan a cabo para garantizar el cumplimiento de las obligaciones de la Política Pesquera Común y mejorar la competitividad de la flota. Ante la plena implementación de la obligación de desembarque, se llevarán a cabo actuaciones para asegurar su cumplimiento.

En el ámbito de las estrategias de control, las prioridades para el Cantábrico y Noroeste se centran en registrar las capturas de todos los buques (tanto sobre como bajo talla), la medición de las redes con el calibrador homologado y la verificación del pesaje del 100 % de las cantidades desembarcadas.

Las prioridades para el Golfo de Cádiz incluyen el control de las capturas y desembarques de inmaduros en cumplimiento de la obligación de desembarque, pero evitando aquellas

que buscan cauces ilegales de comercialización, el respeto de las vedas y fondos prohibidos establecidos. Asimismo, se continuará con el control de las medidas técnicas vigentes en cuanto a las redes y luces de malla utilizadas.

Varias de las pesquerías están afectadas por el SCIP y JDP de aguas occidentales en el Atlántico (bacaladilla, jurel y caballa), con medidas especiales nacionales para determinadas especies (merluza sur).

Además en el Golfo de Cádiz se priorizará el control de la pesquería del pulpo, con el control de sus capturas, la correcta identificación de las artes, y el respeto de las tallas mínimas y las vedas establecidas.

En el caladero Mediterráneo se prestará especial atención al uso de dispositivos no reglamentarios y al desembarque de ejemplares bajo talla cumpliendo las obligaciones establecidas por la obligación de desembarque. En este caladero hay especies emblemáticas, como el atún rojo o pez espada, sujetas a un control diferenciado por las recomendaciones internacionales.

## **2. Medidas dirigidas a la reducción del esfuerzo**

De acuerdo con el Reglamento (UE) 1380/2013, en el art.21 se menciona el establecimiento de los sistemas de concesiones de pesca transferibles como instrumento de gestión de la capacidad pesquera.

En esta misma línea, el Reglamento (UE) 508/2014, contempla las dos medidas dirigidas de manera directa a lograr el equilibrio entre las capacidad pesquera y las posibilidades de pesca son la asignación de las posibilidades de pesca y la paralización definitiva. Ambas medidas tiene un efecto inmediato sobre el esfuerzo pesquero, favoreciendo el control y la reducción del mismo lo que conlleva a una reducción de la presión sobre los recursos.

Está previsto el desarrollo de normativa nacional, que establezca registro nacional de posibilidades de pesca, también está previsto el desarrollo del sistema informático necesario para su gestión La reducción de esfuerzo en los segmentos en desequilibrio se está llevando a cabo a través de la retirada definitiva de capacidad (buques), así como mediante la reducción de los días de actividad de la flota en desequilibrio en sus respectivos caladeros.

### **a) Paralización definitiva**

Durante el año 2018 se concedieron ayudas para el cese definitivo de la actividad pesquera de buques que pertenecían a segmentos en desequilibrio, al objeto de mejorar la situación de dichos segmentos; se analizan a continuación las actuaciones llevadas en los distintos caladeros

**CANTÁBRICO Y NOROESTE:** Se concedieron ayudas a 19 buques por paralización definitiva en los segmentos que resultaron en desequilibrio en el plan vigente de ese año 2018, la retirada de la actividad pesquera de los 19 buques implica un descenso en la capacidad de este caladero de 793,50 Gt, y 2.022,79 KW

SEGMENTO EN DESEQUILIBRIO	NÚMERO DE BUQUES	ARQUEO (Gt)	POTENCIA (Kw)
Arrastre en Cantábrico y Noroeste con eslora de 10 a 40 metros	1	251,00	367,65
Enmalle en Cantábrico y Noroeste con eslora de 0 a 18 metros	6	162,65	462,50
Cerco en Cantábrico y Noroeste con eslora de 18 a 24 metros	1	57,02	161,76
Anzuelos en Cantábrico y Noroeste con eslora de 0 a 18 metros	6	191,94	519,85
Anzuelos en Cantábrico y Noroeste con eslora de 18 a 24 metros	1	69,00	292,65
Artes Polivalentes en Cantábrico y Noroeste con eslora de 0 a 40 met	2	8,85	60,29
Nasas en Cantábrico y Noroeste con eslora de 0 a 18 metros	2	53,04	158,09

**GOLFO DE CÁDIZ:** Se han desguazado cuatro buques de arrastre con ayuda de este caladero, lo que implica un descenso de 245,59 Gt y 722,55 kW

SEGMENTO EN DESEQUILIBRIO	NÚMERO DE BUQUES	ARQUEO (Gt)	POTENCIA (Kw)
Arrastre en Golfo de Cádiz con eslora de 0 a 18 metros	1	36,39	139,71
Arrastre en Golfo de Cádiz con eslora de 18-40 metros	3	209,20	633,09

**MEDITERRÁNEO.** Se han tomado medidas de reducción de la flota en los segmentos que mostraron desequilibrio, habiéndose desguazado 60 buques (2.358,30Gt y 9.246.67 KW) con ayudas.

SEGMENTO EN DESEQUILIBRIO	NÚMERO DE BUQUES	ARQUEO (Gt)	POTENCIA (Kw)
Arrastre en Mediterráneo con eslora de 18 a 24 metros	11	822,85	2.775,74
Arrastre en Mediterráneo con eslora de 24 a 40 metros	5	681,67	1.713,24
Enmalle en Mediterráneo con eslora de 0 a 18 metros	5	48,22	333,09
Cerco en Mediterráneo con eslora de 0 a 18 metros	11	264,44	1.400,00
Cerco en Mediterráneo con eslora de 18 a 24 metros	6	299,08	1.518,38
Anzuelos en Mediterráneo con eslora de 0 a 24 metros	3	38,81	297,79
Palangre de Superficie en Mediterráneo con eslora de 0 a 18 metros	1	49,13	94,12
Artes Polivalentes en Mediterráneo con eslora de 0 a 18 metros	17	129,42	1.001,84
Dragas en Mediterráneo con eslora de 0 a 18 metros	1	24,68	109,56

**CANARIAS.** Se ha desguazado con ayuda un buque, con la retirada de 8,31 Gt y 92,67 KW.

SEGMENTO EN DESEQUILIBRIO	NUMERO DE BUQUES	ARQUEO (Gt)	Potencia (Kw)
Artes Polivalentes en Canarias eslora de 0 a 18 metros	1	8,31	92,67

#### b) Asignación de posibilidades de pesca donde proceda.

De acuerdo con la Ley de Pesca 3/2001, le corresponde a la Administración central el adoptar las medidas de regulación de esfuerzo y la distribución de posibilidades de pesca. Entre los segmentos en desequilibrio, esta medida actualmente se está aplicando a especies y flotas del Caladero Nacional Cantábrico y Noroeste y Golfo de Cádiz.

Para la gestión de las pesquerías del CNW, se reparte la cuota asignada a España en el reglamento anual de TAC y cuotas de la Unión Europea por barco, modalidad y caladero.

Mientras sigue habiendo especies y modalidades que tienen una gestión global para todos los barcos de la modalidad con un reparto por trimestres naturales, como se viene haciendo desde 2011, para otras, en 2017 se ha continuado con el modelo de reparto basado en cuotas individuales por barco. La flota de arrastre de fondo del Cantábrico Noroeste puede llevar a cabo transferencias definitivas de cuota entre buques. Este instrumento ha permitido una reestructuración ordenada de la flota, posibilitando la existencia de empresas armadoras más competitivas, con mayores cuotas de aquellas especies para las que por las características del buque o zona habitual del caladero en la que faenen, su actividad sea más rentable, modulando igualmente la presión ejercida sobre el recurso con el fin de asegurar su sostenibilidad. Por otro lado, desde 2018 se están permitiendo cesiones temporales de kilos de cuota durante el año entre barcos de distintas modalidades. En este sentido se han autorizado cesiones de merluza que ha sido puede ser intercambiada entre los buques de arrastre y los de enmalle y palangre, lo que va a permitir reequilibrar a los dos últimos. Igualmente se ha hecho con cuotas de caballa y jurel entre barcos de arrastre de fondo y de cerco.

A medio plazo, este sistema permite la redistribución de las posibilidades de pesca a aquellos buques más eficientes o con más cuota o mayores posibilidades de capitalizar las mismas.

Este sistema se ha mostrado muy eficaz en la gestión de flotas que se encontraban en el pasado en desequilibrio como la de palangre de superficie en el Atlántico Norte o la flota arrastrera de NAFO

Por lo que se refiere a las flotas en desequilibrio en el Cantábrico y Noroeste, se está trabajando en una nueva Orden ministerial que permita dotar de flexibilidad el uso de cuotas de pesca individuales para que puedan llegar a las flotas con mayores necesidades. Del mismo modo se pretende extender la posibilidad de hacer transferencias definitivas de posibilidades de pesca entre barcos para otras modalidades que ya cuentan con cuotas individuales, como el cerco, el PF o la volanta. Es de esperar que esta nueva orden ayude a alcanzar el equilibrio entre la capacidad y las posibilidades de pesca disponibles.

Se ha continuado con las actuaciones que permitan caracterizar con la mayor fiabilidad posible los descartes, como base para la priorización de las actuaciones que se llevan a cabo para garantizar el cumplimiento de las obligaciones de la Política Pesquera Común y mejorar la competitividad de la flota, sobre todo a partir de de cara a la entrada en vigor de la Obligación de Desembarque el 1 de enero de 2019. Se realizarán las adaptaciones pertinentes a la nueva política de no descartes durante los próximos años

Por lo que respecta al caladero del Golfo de Cádiz, en 2016 se ha actualizado la legislación que regula el plan de gestión para los buques censados en este caladero mediante la Orden AAA/1406/2016, de 18 de agosto, por la que se establece un Plan de gestión para los buques de los censos del Caladero Nacional del Golfo de Cádiz, con distribución de las posibilidades de pesca de las especies sometidas al régimen de TAC y cuotas de acuerdo con los datos de consumo de capturas históricas modulados para tener en cuenta los aspectos socio-económicos de las flotas afectadas en las distintas pesquerías y la dependencia de las diferentes flotas respecto de cada especie. En el caso de la pesquería del boquerón y la cigala (*Nephrops norvegicus*) de la zona CIEM IXa y con el fin de mejorar la gestión de las cuotas asignadas a España y asegurar la actividad de la flota pesquera a lo largo del año, es conveniente un reparto individualizado por buque de las posibilidades de pesca de esta especie. Por otro lado, y fuera de la gestión de especies sometidas a TAC y cuotas, en 2018 se ha continuado con las medidas de gestión de la sardina ibérica. Estas medidas se basan en una regla de explotación, que determina un tope de capturas para las flotas de España y Portugal y que ha sido desarrollada de manera conjunta por ambos países.

Esta Orden AAA/1406/2016 ha sido modificada en 2018, para proceder a distribuir de forma individual la cuota de sardina ibérica (*Sardina pilchardus*) del stock VIIIc y IXa que pudiera corresponder al Golfo de Cádiz atendiendo a los criterios establecidos en el artículo 27 de la Ley 3/2001 y teniendo en cuenta los fijado en el artículo 17 del Reglamento 1380/2013, para evitar en el futuro cierres anticipados de la pesquería. Estos criterios de reparto tendrán en cuenta las opciones para optimizar la operatividad de la flota. Asimismo, se introduce un criterio para el nuevo reparto de las posibilidades de pesca de la sardina, en el que el 20 % será inversamente proporcional a la cuota de boquerón de cada buque. La finalidad no es otra que equilibrar las cuotas de los buques de cerco, cuya actividad principal está basada en dos especies, la sardina y el boquerón. Se establece la posibilidad de límites de captura o desembarques diarios o semanales cuya cantidad se determinará mediante resolución del Secretario General de Pesca.

En el Mediterráneo se van a proceder a la publicación de un nuevo plan de gestión para poder desarrollar en España las novedades del nuevo Plan Multianual para las Especies Demersales en el Mediterráneo Occidental que se ha publicado en junio de 2019. En este plan se establece un régimen de esfuerzo pesquero para la flota de arrastre de fondo basado en días de pesca, y unas reducciones de actividad del 10% en 2020, y de un máximo del 30% en los 4 años siguientes. Así mismo, se establece la obligación de fijar una zona de vedas espacio-temporales con el objetivo de garantizar la supervivencia de al menos el 20% los alevines de merluza. Para poder regular estas novedades será necesario modificar el Real Decreto 1440/1999 por el que se regula el arrastre en el Mediterráneo y las distintas órdenes que regulan la actividad, no solo de arrastre sino también para la flota de cerco y

artes menores. En el caso de estos artes se procederá a la revisión de las medidas técnicas, tallas mínimas, vedas y topes de captura en el caso del cerco.

Con ello, se pretende alcanzar los objetivos biológicos y de gestión adecuados y conseguir que los puntos de referencia de mortalidad pesquera regresen a los límites aconsejables para una explotación sostenible de las poblaciones de las principales especies antes de la finalización de su período de vigencia.

De acuerdo con lo anterior y en concreto para el cerco, se está estudiado la posibilidad de establecer limitaciones cuantitativas para el boquerón y la sardina u a otras especies sobreexplotadas en base a las GSA

Las CC.AA, en el ámbito de sus competencia en marisqueo y aguas interiores, desarrollan sus propios planes de gestión que contemplan, entre otras, medidas de regulación del esfuerzo y otros aspectos técnicos. (Ejemplos Decreto 59/2017, de 5 de mayo del Cosell, de ordenación de la pesca artesanal del pulpo de la C.A de Valencia )

- c) **Paralización temporal de la actividad pesquera;** para la aplicación de esta medida, se aprobó en Conferencia Sectorial con las Comunidades Autónomas, el acuerdo sobre paralización temporal de la actividad pesquera que podrá ser objeto de financiación con cargo al fondo europeo marítimo y de pesca durante el 2019 .

En el caladero Golfo de Cádiz se podrán otorgar ayudas por paralización temporal a buques cerqueros y arrastreros; para la campaña de 20179 la flota de cerco que se acoja a esta medida de parada temporal parará obligatoriamente su actividad pesquera 30 días durante los meses de diciembre de 2019 y enero de 2020 (periodo de veda establecido en el plan de gestión), mientras que la flota de arrastre que se acoja a esta medida, cesará su actividad 30 días entre el 16 de septiembre y el 31 de octubre (periodo de veda establecido en el plan de gestión).

En el Caladero Cantábrico y Noroeste se establece una parada temporal de 30 días para la flota de artes menores (del 15 de enero al 15 de febrero).

En el Mediterráneo, se podrán financiar ayudas para buques cerqueros y arrastreros que hubieran faenado mayoritariamente durante los dos años anteriores a la fecha de solicitud de la ayuda en la modalidad para la que se convoca la ayuda y en el caladero del Mediterráneo. Para la flota de cerco, las paradas biológicas obligatorias se llevarán a cabo los meses de diciembre, enero o febrero. Para la flota de arrastre, las paradas biológicas se llevarán a cabo desde el mes de enero hasta el mes de agosto, se establecen 30 días de

parada obligatoria para aquellos buques cerqueros o arrastreros que se acojan a esta medida.

Para el Palangre de superficie, siguiendo las recomendaciones de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAT), se establece una parada obligatoria para la flota de palangre de superficie de 3 meses en los meses de enero, febrero y marzo, para la recuperación del pez espada.

Para la aplicación de esta medida se estiman unas necesidades financieras de 15.117.377 euros, con un total de 837 buques susceptibles de llevar a cabo dichas paradas temporales.

#### **d) Otras medidas.**

La entrada en vigor del Real Decreto 1035/2017, de 15 de diciembre, por el que se regula el establecimiento y cambio de puerto base de los buques pesqueros, y por el que se modifica el Real Decreto 1549/2009, de 9 de octubre, sobre ordenación del sector pesquero y adaptación al Fondo Europeo de la Pesca ha permitido, mediante la regulación de los cambios de puertos base (puertos desde donde se realicen la mayoría de los desembarques y primera venta de los productos capturados), dar una mayor coherencia a los tres mecanismos esenciales de gestión de esfuerzo: asignación de posibilidades, retirada definitiva y reducción de días de actividad, tratando de evitar que el efecto de estas medidas se vea contrarrestado por la entrada de nuevos barcos en caladeros que se dirigen hacia especies sobre explotadas o en alto riesgo.

En el Mediterráneo se está elaborando un plan de gestión, donde entre otros aspectos se regula los cambios de puerto base, de tal manera que se limiten dichos movimientos hacia GSA donde se capturen especies más sobre explotadas o en alto riesgo en esta área.

Por otro lado, se está valorando la repercusión de la prohibición de los permisos de cambios de modalidad, temporales o definitivos, hacia los segmentos específicos en desequilibrio, siempre teniendo en cuenta el principio de libertad de establecimiento de la actividad económica.

### **3. Medidas dirigidas a la mejora de la rentabilidad a corto y medio plazo de los segmentos en desequilibrio.**

En el marco del Fondo Europeo y Marítimo de la Pesca se priorizaran, al objeto de mejorar la situación de los segmentos de flota en desequilibrio, las siguientes medidas:

#### **a) Medidas dirigidas a fomentar la pesca sostenible y eficiente en el uso de los recursos; objetivos específicos:**

- Reducción del impacto de la pesca en el medio marino, lo que incluirá evitar y reducir, en la medida de lo posible, las capturas no deseadas;
- Protección y la recuperación de la biodiversidad y los ecosistemas acuáticos;
- Fomento de la competitividad y la viabilidad de las empresas del sector de la pesca, con inclusión de la pesca costera artesanal, y mejora de las condiciones de seguridad y trabajo;
- Apoyo a la consolidación del desarrollo tecnológico, la innovación, incluido el aumento de la eficiencia energética, y la transferencia de conocimientos;
- Desarrollo de la formación profesional, de nuevas competencias profesionales y de la formación permanente.
- Servicios de asesoramiento profesional.
- Inversiones a bordo.
- Valor añadido, calidad de los productos y utilización de las capturas no deseadas.
- Diversificación

A lo largo del año 2018, se han aprobado 355 expedientes con estas finalidades, con una inversión aproximada de 9.786.256 euros

#### **b) Medidas dirigidas a aumentar el empleo, y la cohesión territorial; objetivos específicos:**

- Fomento del crecimiento económico, inclusión social
- Diversificación de las actividades realizadas en el marco de la pesca.

A lo largo del año 2018, se han aprobado 211 expedientes con estas finalidades, con una inversión aproximada de 5.898.671 euros

#### **c) Medidas destinadas a la mejora de la comercialización y transformación de los productos de la pesca, búsqueda de nuevos mercados; objetivos específicos**

- Diseño de Planes de producción y comercialización
- Ayuda al almacenamiento



- Medidas de comercialización.
- Transformación de los productos de la pesca.
- Etiquetaje de especies de proximidad
- Promoción de especies de bajo valor comercial.
- Campañas de promoción de producto de proximidad.

A lo largo del año 2018, se han aprobado 239 expedientes con estas finalidades, con una inversión de 28.660.891 euros.