

COMPARATIVA DE CAPTURAS DURANTE LAS CAMPAÑAS DE 2007 A 2022

Como ya se ha venido haciendo en campañas anteriores, trataremos de seguir facilitando la **información comparativa de las capturas de salmón** registradas en las temporadas de pesca transcurridas desde 2007 hasta la actual de 2022; lo cual no tiene otro objetivo diferente a proporcionar a los asiduos lectores de este sitio web la posibilidad de hacer sus propias consideraciones y extraer las conclusiones que estimen oportunas sobre dichos aspectos.

Los datos que les vamos aportando año a año **están referidos al día 12 de junio** de cada una de las campañas indicadas y son los que se muestran seguidamente; y se expresan en la tabla 1 que sigue a continuación, en la que la columna donde se refleja el tanto por ciento, representa la **desviación de las capturas de cada año** respecto de la **media registrada** en las **catorce (15) campañas anteriores a la actual**.

CAMPAÑA DE 2007: Eo (113), Porcía (3), Navia (10), Esva (47), Narcea-Nalón (256), Sella-Piloña (275) y Deva-Cares (124). Lo que hace un total de 828 salmones.

CAMPAÑA DE 2008: Eo (62), Navia (2), Esva (47), Narcea-Nalón (250), Sella-Piloña (333) y Deva-Cares (185). En total 887 salmones.

CAMPAÑA DE 2009: Eo (11), Esva (6), Narcea-Nalón (47), Sella-Piloña (47) y Deva-Cares (42). Es decir, 153 salmones.

CAMPAÑA DE 2010: Eo (14), Esva (4), Narcea-Nalón (34), Sella-Piloña (50) y Deva-Cares (46). En total 148 salmones.

CAMPAÑA DE 2011: Eo (65), Esva (38), Narcea-Nalón (224), Sella-Piloña (258) y Deva-Cares (143). Es decir, 728 salmones.

CAMPAÑA DE 2012: Eo (64), Navia (1), Esva (24), Narcea-Nalón (230), Sella-Piloña (191) y Deva-Cares (64). Es decir, 574 salmones.

CAMPAÑA DE 2013: Eo (79); Esva (19), Narcea-Nalón (177), Sella-Piloña (147) y Deva-Cares (61). Es decir, 483 salmones.

CAMPAÑA DE 2014: Eo (32), Esva (32), Narcea-Nalón (359), Sella-Piloña (282) y Deva-Cares (105). Es decir, 810 salmones.

CAMPAÑA DE 2015: Eo (59), Esva (22), Narcea-Nalón (237), Sella-Piloña (171) y Deva-Cares (136). Es decir, 625 salmones.

CAMPAÑA DE 2016: Eo (46), Esva (8), Narcea-Nalón (177), Sella-Piloña (171) y Deva-Cares (89). Es decir, 491 salmones.

CAMPAÑA DE 2017: Eo (25), Esva (8), Narcea-Nalón (124), Sella-Piloña (61) y Deva-Cares (28). Es decir, 246 salmones.

CAMPAÑA DE 2018: Eo (13), Esva (8), Narcea-Nalón (109), Sella-Piloña (65) y Deva-Cares (30). Es decir, 225 salmones.

CAMPAÑA DE 2019: Eo (16), Esva (1), Narcea-Nalón (148), Sella-Piloña (119) y Deva-Cares (55). Es decir, 339 salmones.

CAMPAÑA DE 2020: Eo (2), Esva (0), Narcea-Nalón (149), Sella-Piloña (84) y Deva-Cares (66). Por tanto, el total fue de 301 salmones.

CAMPAÑA DE 2021: Eo (29), Esva (1), Narcea-Nalón (174), Sella-Piloña (74) y Deva-Cares (38). Es decir, 316 salmones.

CAMPAÑA DE 2022: Eo (13), Esva (6), Narcea-Nalón (270), Sella-Piloña (32) y Deva-Cares (25). Es decir, 346 salmones.

En este cómputo también se han incluido los dos salmones devueltos al río con vida por sus respectivos captadores —iniciativa que hay que agradecer en lo que vale por lo que significa—; así como los que han sido donados al proyecto que viene desarrollando desde hace algunas temporadas la asociación local de pescadores adscrita al sistema de ríos Narcea-Nalón, que hasta esta fecha, según las informaciones oficiales recibidas del Centro de Información y Precintaje de Salmones de La Rodrigo, ascienden a 30 ejemplares.

Año	Eo	Porcía	Navia	Esva	Narcea-Nalón	Sella-Piloña	Deva-Cares	Total	%
2007	132	3	10	52	319	327	155	998	64,11
2008	70	0	2	51	320	384	230	1057	73,81
2009	14	0	0	7	57	55	51	184	-69,74
2010	16	0	0	4	51	58	50	179	-70,57
2011	81	0	0	53	309	321	194	958	57,53
2012	67	0	1	31	284	230	82	695	14,28
2013	95	0	0	23	262	177	76	633	4,09
2014	39	0	0	35	468	329	131	1002	64,77
2015	77	0	0	27	326	252	198	880	44,71
2016	55	0	0	13	220	230	114	632	3,92
2017	30	0	0	9	159	73	40	311	-48,86
2018	15	0	0	9	132	82	38	276	-54,62
2019	19	0	0	2	226	158	69	474	-22,06
2020	5	0	0	0	218	105	97	425	-30,11
2021	41	0	0	1	229	103	44	418	-31,27
2022	13	0	0	6	270	32	25	346	-43,10

Tabla 1: Evolución de las capturas de salmón desde el año 2007 a 2021

El valor medio se ha determinado mediante el cociente entre la suma de los totales de capturas desde 2007 a 2021, ambos inclusiva, y el número de años transcurridos en ese periodo de tiempo, es decir, quince (15).

$$Media (\mu) = \frac{\sum_{2007}^{2021} Capturas}{15} = \frac{9122}{15} = 608,13$$

Antes de continuar con el análisis, resulta oportuno aclarar que, a pesar que en los primeros años estudiados (2007, 2008 y 2012) los ríos Porcía y Navia estuvieron abiertos a la pesca, las capturas obtenidas en ellos fueron muy escasas, por lo que su incidencia en los cálculos es prácticamente nula.

Los datos precedentes sirven para observar que la **media de capturas** de esas quince (15) campañas anteriores a la actual fue de **608,13 salmones**, lo que indica que, **respecto de esa media**, en esta temporada de 2022 se produce un **descenso** de ejemplares oficialmente controlados de -43,10 por ciento (-43,10 %); lo cual permite predecir que hasta el momento actual, después de **cuarenta y siete (47) días efectivos de pesca**, en la campaña de 2022 **la protección de la especie ha experimentado un empeorado ligeramente** —respecto del valor medio de capturas anteriormente citado— **en 3,37 puntos porcentuales con relación a los números de la semana anterior (-46,47%)**, lo cual es un dato que revela que estas cifras se deben principalmente al sistema de ríos Narcea-Nalón puesto que a estas alturas de la campaña, es quien está proporcionando un número de capturas superior a las de las seis (6) últimas temporadas; es decir, desde 2016 hasta la actual, ambas inclusive.

En este sentido, téngase en cuenta que en las campañas precedentes **las desviaciones porcentuales** de capturas respecto del citado valor medio fueron, aproximadamente, del 64,11 % en 2007; del 73,81 % en 2008; de -69,74 % en 2009; de -70,57 % en 2010; de 57,53 % en 2011; de 14,28 % en 2012; de 4,09 % en 2013; de 64,77 % en 2014; de 44,71 % en 2015; de 3,92 % en 2016; de -48,86 % en 2017; de -54,62 % en 2018; de -22,06 % en 2019; de -30,11 % en 2020 y de -31,27 % en 2021.

Los valores expresados anteriormente han sido obtenidos mediante la siguiente expresión:

$$D_{\mu} = \frac{C_i - \mu_{2007}^{2021}}{\mu_{2007}^{2021}} \cdot 100$$

Siendo:

D_{μ} : Desviaciones respecto de la media (μ), expresadas en tanto por 100 (%).

C_i : Número total de capturas del año (i) considerado.

μ : Media aritmética de la suma total de capturas en el periodo 2007 a 2021, ambos inclusive, calculada con la fórmula anteriormente indicada.

No obstante, si se analizan los datos anteriores desde una óptica especulativa —de la que procuramos huir siempre que podamos, por carecer de datos precisos—, es bien cierto que hasta este instante no resulta posible estimar con un grado de precisión razonable las variables que están incidiendo en esta aparente protección de la especie piscícola, puesto que a día de hoy no hay forma de saber cuál es el número real de salmones existente en los distintos ríos salmoneros de la región, ya que tanto en el Eo, como el Esva, Sella-Piloña y Deva-Cares, el retorno de los salmones continúa estancado; poniendo en evidencia que sólo han llegado al sistema de ríos Narcea-Nalón.

Ni qué decir tiene que la **RAAPF** espera y desea que cuando la presente campaña de pesca ponga el epílogo, el número de ejemplares adultos sea el mayor posible; dando con ello satisfacción a los pescadores deportivos y propiciando que en el próximo otoño-invierno queden en los cursos fluviales las necesarias y suficientes parejas de reproductores para garantizar la tasa de reposición biológica de las poblaciones de estos peces en el Principado de Asturias.

Si ahora se hace la comparación río a río considerando los valores absolutos de capturas de cada uno de ellos considerados de manera individual, la cosa cambia sustancialmente y se observa lo que se indica en la tabla 2.

Año	Eo	Porcía	Navia	Esva	Narcea-Nalón	Sella-Piloña	Deva-Cares
2007	-915,38	#j DIV/0!	#j DIV/0!	-766,67	-18,15	-921,88	-520,00
2008	-438,46	#j DIV/0!	#j DIV/0!	-750,00	-18,52	-1100,00	-820,00
2009	-7,69	#j DIV/0!	#j DIV/0!	-16,67	78,89	-71,88	-104,00
2010	-23,08	#j DIV/0!	#j DIV/0!	33,33	81,11	-81,25	-100,00
2011	-523,08	#j DIV/0!	#j DIV/0!	-783,33	-14,44	-903,13	-676,00
2012	-415,38	#j DIV/0!	#j DIV/0!	-416,67	-5,19	-618,75	-228,00
2013	-630,77	#j DIV/0!	#j DIV/0!	-283,33	2,96	-453,13	-204,00
2014	-200,00	#j DIV/0!	#j DIV/0!	-483,33	-73,33	-928,13	-424,00
2015	-492,31	#j DIV/0!	#j DIV/0!	-350,00	-20,74	-687,50	-692,00
2016	-323,08	#j DIV/0!	#j DIV/0!	-116,67	18,52	-618,75	-356,00
2017	-130,77	#j DIV/0!	#j DIV/0!	-50,00	41,11	-128,13	-60,00
2018	-15,38	#j DIV/0!	#j DIV/0!	-50,00	51,11	-156,25	-52,00
2019	-46,15	#j DIV/0!	#j DIV/0!	66,67	16,30	-393,75	-176,00
2020	61,54	#j DIV/0!	#j DIV/0!	100,00	19,26	-228,13	-288,00
2021	-215,38	#j DIV/0!	#j DIV/0!	83,33	15,19	-221,88	-76,00

Tabla 2: Evolución porcentual individual de capturas de cada río a lo largo de las últimas 14 campañas de pesca

Para el cálculo automatizado de los valores indicados en las columnas de cada río, se ha utilizado la fórmula que se muestra a continuación:

$$V = \frac{C_{2022} - C_i}{C_{2022}} \cdot 100$$

En la que:

V_{2022} : Variación de capturas del año 2022 respecto de cada uno de los años anteriores, en tanto por 100.

C_{2022} : Capturas registradas en cada río en la temporada actual.

C_i : Capturas registradas año a año en cada río.

Los números afectados de signo negativo **implican una mayor protección** del salmón en esta campaña de 2022 respecto de cada una de las anteriores consideradas, mientras que los de signo positivo **indican precisamente todo lo contrario**.

En todo caso, resulta necesario indicar que **los datos de capturas** que se ponen a disposición de los lectores de este sitio web responden a los obtenidos como consecuencia de la **información telefónica recabada diariamente en los Centros Oficiales de Información y Precintaje de Salmones** para la elaboración de las crónicas que se facilitan diariamente al cierre de dichos centros. Se trata, por tanto, de datos oficiosos y que, consecuentemente, no están amparados con el rango de oficialidad; **tienen por tanto un carácter orientativo** y han sido determinados mediante una conocida aplicación informática.

DATOS SOBRE LOS SALMONES DE INVIERNO

A continuación, se facilitan y analizan los datos estadísticos sobre el peso medio y el número de **salmones de seis o más kilos** que se han sacrificado hasta el día 12 de junio de cada una de las **dieciséis (16) campañas** transcurridas desde 2007 hasta el presente año de 2022.

CAMPAÑA DE 2007.- Al día 12 de junio, el número de salmones pescados fue de 65, con un peso medio de 7,082 kilos. La campaña finalizó con un total de 74 salmones de 7,008 kilos de peso medio.

CAMPAÑA DE 2008.- A la fecha indicada, en el año 2008 se llevaban pescados 80 salmones de seis o más kilos, con un peso medio de 6,991 kilos. La campaña cerró con 86 salmones de estas características, con un peso medio final de 6,983 kilos.

CAMPAÑA DE 2009.- En la campaña del 2009, el número de salmones de seis o más kilos de peso oficialmente precintados fue de 25, con peso medio de 7,203 kilos. Cuando concluyó el periodo hábil, el número total de salmones oficialmente controlados fue de 28 y su peso medio fue de 7,100 kilos.

CAMPAÑA DE 2010.- Al día 12 de junio se llevaban pescados 26 salmones, con un peso medio de 7,046 kilos. La campaña finalizó con un total de 26 salmones, cuyo peso medio fue de 7,046 kilos.

CAMPAÑA DE 2011.- Durante la campaña del año 2011, al día 12 de junio se llevaban controlados un total de 227 salmones, de un peso medio de 6,641 kilos, mientras que la campaña se dio por concluida con un total de 235 peces controlados que arrojaron un peso medio de 6,633 kilos.

CAMPAÑA DE 2012.- Hasta el día 12 de junio de 2012, se llevaban pescados un total de 166 salmones, de 7,211 kilos de peso medio. La temporada concluyó con el sacrificio de un total de 206 ejemplares, con un peso medio de 7,044 kilos.

CAMPAÑA DE 2013.- En el transcurso de la campaña de 2013, al día 12 de junio se registraron 131 capturas de 7,050 kilos de peso medio. La temporada concluyó con un total de 149 salmones de las características citadas con anterioridad, registrando un peso de 7,004 kilos.

CAMPAÑA DE 2014.- En lo que llevaba transcurrido de aquella temporada, hasta el día 12 de junio, se llevaban oficialmente controlados 86 salmones de peso igual o superior a 6 kilos, con un peso medio de 6,694 kilos. Al final de la campaña, el número de salmones sacrificados con las características indicada fue de 95, con un peso medio de 6,646 kilos.

CAMPAÑA DE 2015.- Hasta el día 12 de junio del año 2015, se habían controlado de forma oficial 89 salmones cuyo peso medio fue de 6,884 kilos. La campaña finalizó con la captura de un total de 122 salmones de estas características, arrojando un peso medio de 6,802 kilogramos.

CAMPAÑA DE 2016.- Hasta la fecha del 12 de junio de la temporada correspondiente al año 2016, el número de salmones de peso igual o superior a 6 kilos fue de 76, con un peso medio de 7,309 kilos. Al final de la campaña, se precintaron un total de 94 salmones y su peso medio ascendió a 7,204 kilos.

CAMPAÑA DE 2017.- En lo que llevaba transcurrido de esta temporada, hasta el día 12 de junio, se habían pescado 50 salmones de 6,655 kilos de peso medio. La campaña concluyó con 53 salmones de las características de peso indicadas, alcanzando el peso medio final de 6,686 kilos.

CAMPAÑA DE 2018.- Hasta el día 12 de junio de 2018, se llevaban oficialmente controlados 42 salmones con un peso medio de 6,803 kilos. La campaña cerró con un total de 66 salmones, los cuales arrojaron un peso medio de 6,769 kilos.

CAMPAÑA DE 2019.- En lo que llevaba transcurrido de dicha temporada, hasta el día 12 de junio, se habían oficialmente controlado 73 salmones, con un peso medio de 6,931 kilos. Al final de la campaña, el número total de salmones de las características indicadas (6 o más kilos de peso) fue 105, los cuales alcanzaron un peso medio de 6,830 kilos.

CAMPAÑA DE 2020.- En la pasada campaña de 2020, a la fecha del 12 de junio el número de salmones pescados de 6 o más kilos fue de 104, arrojando un peso medio de 6,760 kilos. Ese año, la campaña cerró con 137 salmones que presentaron un peso medio de 6,718 kilos.

CAMPAÑA DE 2021. - En 2021, hasta el día 12 de junio, se llevan oficialmente controlados 134 salmones de las características de peso consideradas para esta comparativa, que han arrojado con un peso medio de 6,869 kilos. Los registros del final de campaña fueron 167 salmones y un peso medio de 6,841 kilos.

CAMPAÑA DE 2022. - Hasta el día 12 de junio de 2022, el número de salmones capturados es de 71, los cuales han tenido un peso medio de 6,802 kilos.

AÑO	Nº	Pm (Kg)	Final	Pm (Kg)
2007	65	7,082	79	7,008
2008	80	6,991	86	6,988
2009	25	7,203	28	7,100
2010	26	7,046	26	7,046
2011	227	6,641	235	6,633
2012	166	7,211	194	7,089
2013	131	7,050	149	6,988
2014	86	6,694	94	6,646
2015	89	6,884	119	6,613
2016	76	7,309	90	7,251
2017	50	6,655	53	6,686
2018	42	6,803	66	6,769
2019	73	6,931	105	6,830
2020	104	6,760	137	6,718
2021	134	6,869	167	6,841
2022	71	6,802		

Tabla 3: Número y peso medio de los salmones pescados de 6 o más kilogramos

A la vista de lo anterior, **durante los cuarenta y siete (47) días hábiles transcurridos** de la presente campaña de pesca, se está notando un cierto descenso en el retorno de los magníficos salmones de dos o tres años de mar, con peso igual o superior a 6 kilogramos, con respecto a las dos últimas temporadas de 2020 (104) y de 2021 (134) si bien su número está en torno al orden de magnitud de los años 2007 (65), 2008 (80), 2016 (76) y 2019 (73).

En cualquier caso, los **setenta y un (71) salmones pescados** representan **el 20,52 por 100 (20,52 %)** del total de capturas registradas (346) hasta el momento actual y que –de no haber sido sacrificados- **habrían supuesto disponer entre todos los ríos asturianos de, aproximadamente, unos 724413 huevos** durante la época del desove natural.

PESO MEDIO DE LOS SALMONES PESCADOS EN LOS RÍOS SALMONEROS ASTURIANOS Y PÉRDIDAS DE HUEVOS DEBIDAS A SU SACRIFICIO

En esta sección, se aportan datos que esperamos puedan servir a nuestros lectores a forjarse una idea sobre la biología de la especie piscícola más emblemática que los pescadores deportivos españoles y de otras nacionalidades puedan encontrar en los ríos salmoneros del Principado de Asturias.

Río	Nº Parejas	Peso medio (Kg)	Pérdida de huevos	Pérdida de salmones de retorno	%
Eo	6,5	5,090	49628	49,60	3,54
Esva	3	5,083	22874	22,90	1,63
Narcea-Nalón	135	5,468	1107270	1107,30	79,03
Sella-Piloña	16	5,035	120840	120,80	8,63
Deva-Cares	12,5	5,319	99731	99,70	7,12
Total	173,10		1400843	1400,30	100,0

Tabla 4: Pérdida de huevos y de retorno de salmones al día 12 de junio de 2022

Por tanto, el número aproximado de huevos perdidos hasta la fecha como consecuencia del **sacrificio de las parejas de salmones** oficialmente controlados hasta el día **12 de junio de 2022**, asciende a **1400843**; lo cual habría supuesto un retorno teórico de **1400,30 salmones (1 por 1000)** a los ríos salmoneros asturianos, siendo el más perjudicado el sistema Narcea-Nalón (1107,30), seguido del Sella-Piloña (120,80), del Deva-Cares (99,70), del Eo (49,60 y del Esva (22,90).

En vista de lo anterior, creemos que resulta necesario aclarar que **el cálculo de la pérdida de huevos se ha realizado de forma conservadora**, para estar del lado de la seguridad; toda vez que las referencias bibliográficas consultadas establecen de modo unánime que, por kilogramo de peso, una hembra de dos o más años de mar albergaría en sus órganos reproductivos entre 1500 y 2000 huevos en la época del desove. Por este motivo, **se ha considerado oportuno adoptar el valor de 1500 huevos** como factor multiplicador para estimar los huevos perdidos a consecuencia del sacrificio de las parejas de reproductores.

A la vista de los datos precedentes, se puede apreciar que **el sistema Narcea-Nalón es el que mayores salmones está proporcionando a los aficionados**, ya que su peso medio hasta la fecha es de 5,468 kilos, aventajando en 149 gramos al Deva-Cares; al Eo (378 g); al Esva (385 g) y al Sella-Piloña-Piloña (433 g).

Saquen, pues, ustedes las conclusiones que consideren oportunas, puesto que nuestra función es exclusivamente periodística y no tiene otro objetivo que la información.

No obstante, viendo los resultados que se muestran en la tabla 4, creemos necesario aclarar que el número esperable de retornos en ningún caso debe ser contabilizado mediante cifras expresadas con números fraccionarios, es decir, con cifras decimales —propias de los cálculos realizados—, sino como unidades enteras exactas.

ZONAS DONDE SE ESTAN PESCANDO LOS SALMONES EN LA CAMPAÑA DE 2022

Siguiendo la estrategia iniciada hace algunas temporadas a instancias de los señores socios de la **REAL ASOCIACIÓN ASTURIANA DE PESCA FLUVIAL (RAAPF)**, seguidamente les facilitamos información sobre las zonas de los distintos ríos salmoneros en los que los pescadores han conseguido extraer los **salmones que se llevan oficialmente controlados hasta el día 12 de junio**, haciendo constar que dichos datos han sido obtenidos en los Centros Oficiales de Información y Precintaje de Salmones distribuidos por los ríos de la región.

Hasta el momento actual, lo datos que se han podido recabar son los que se indican en la tabla 5.

Río	Nº Total	Zona Libre	%	Cotos	%	Total
Eo	13	1	7,69	12	92,31	100
Esva	6	2	33,33	4	66,67	100
Narcea-Nalón	270	193	71,48	77	28,52	100
Sella-Piloña	32	15	46,88	17	53,12	100
Deva-Cares	25	4	16,00	21	84,00	100

Tabla 5: Zonas donde se están pescando los salmones