

COMPARATIVA DE CAPTURAS DURANTE LAS CAMPAÑAS DE 2007 A 2023

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 2023; 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 **dieciséis (16) campañas anteriores a la actual**.

1. EVOLUCIÓN DE CAPTURAS RESPECTO DE LA MEDIA DE LA TEMPORADAS ANTERIORES A 2023

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.

CAMPAÑA DE 2023: Eo (3), Esva (2), Narcea-Nalón (77), Sella-Piloña (69) y Deva-Cares (31). Es decir, 182 salmones.

En este cómputo también se han incluido los dos salmones devueltos al río con vida por sus respectivos captores —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	68,65
2008	70	0	2	51	320	384	230	1057	78,62
2009	14	0	0	7	57	55	51	184	-68,91
2010	16	0	0	4	51	58	50	179	-69,75
2011	81	0	0	53	309	321	194	958	36,55
2012	67	0	1	31	284	230	82	695	17,45
2013	95	0	0	23	262	177	76	633	6,97
2014	39	0	0	35	468	329	131	1002	69,33
2015	77	0	0	27	326	252	198	880	48,71
2016	55	0	0	13	220	230	114	632	6,80
2017	30	0	0	9	159	73	40	311	-47,44
2018	15	0	0	9	132	82	38	276	-53,36
2019	19	0	0	2	226	158	69	474	-19,90
2020	5	0	0	0	218	105	97	425	-28,18
2021	41	0	0	1	229	103	44	418	-29,36
2022	13	0	0	6	270	32	25	346	-41,53
2023	3	0	0	2	84	75	32	196	-66,88

Tabla 1: Evolución de las capturas de salmón desde el año 2007 a 2023

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).

$$Media (\mu) = \frac{\sum_{2007}^{2022} Capturas}{16} = \frac{9468}{16} = 591,75$$

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 dieciséis (16) campañas anteriores a la actual fue de **591,75 salmones**, lo que indica que, **respecto de esa media**, en esta temporada de 2023 se produce un **descenso** de ejemplares oficialmente

controlados de -66,88 por ciento (-69,24 %); lo cual permite predecir que hasta el momento actual, después de **cincuenta y tres (53) días efectivos de pesca**, en la campaña de 2023 **la protección de la especie ha experimentado un ligero empeoramiento** —respecto del valor medio de capturas anteriormente citado— valorado en **4,66 puntos porcentuales con relación a los números de la semana anterior (-73,90%)**, 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 bastante inferior a las registradas en las ocho (8) 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 68,65 % en 2007; del 78,62 % en 2008; de -68,91 % en 2009; de -69,75 % en 2010; de 36,55 % en 2011; de 17,45 % en 2012; de 6,97 % en 2013; de 69,33 % en 2014; de 48,71 % en 2015; de 6,80 % en 2016; de -47,44 % en 2017; de -53,36 % en 2018; de -19,90 % en 2019; de -28,18 % en 2020; de -29,36% en 2021; y de -41,53% en 2022.

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 2022, ambos inclusive, calculada con la fórmula anteriormente indicada.

En puridad, de acuerdo con los postulados de la Teoría de errores, lo que se debería haber determinado es lo que se denomina “**error medio cuadrático de la media**”, pero para ello hubiera sido necesario disponer de no menos de treinta (30) valores de la misma magnitud y no dieciséis (16) como se ha hecho, lo cual representa precisamente la mitad de la cantidad mínima que se precisa para la estimación estadística según dicha teoría.

El **error medio cuadrático de la media** se puede calcular mediante:

$$e_c^m = \sqrt{\frac{\sum_i^n \varepsilon_i'^2}{n \cdot (n - 1)}}$$

Fórmula que se puede encontrar fácilmente en cualquier tratado de Matemáticas donde se estudie la mencionada Teoría de errores.

En la expresión anterior:

e_c^m = Error medio cuadrático de la media.

ε_i' = Errores aparentes o respecto de la media aritmética; o sea, la diferencia entre el valor de la media aritmética de las magnitudes y cada una de ellas: ($\mu - m_i$).

n = Número de magnitudes disponibles.

No obstante, si se analizan los datos anteriores desde una óptica especulativa —de la que procuramos huir siempre que podemos, por carecer de datos reales precisos—, es bien cierto que hasta este instante no resulta posible estimar de modo 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 en el Esva, el retorno de los salmones es aún muy poco significativo (prácticamente nulo); poniendo en evidencia que sólo han llegado —en cantidades inferiores a las deseables— a los sistemas de ríos Narcea-Nalón, Sella-Piloña y Deva-Cares circunstancia que tiene completamente atribulados a todos los aficionados; quienes achacan que esto está siendo provocado por la falta de precipitaciones en el Principado de Asturias.

En este sentido, no es en absoluto desdeñable que las medidas de protección de la especie incluidas en la actual Normativa de pesca, cosa que, por otra parte, —aunque algunas son realmente novedosas, como lo es la limitación del cupo de capturas por temporada en el sistema Narcea-Nalón—, llevan vigentes desde hace varias temporadas y están contribuyendo favorablemente a que se posibilite la supervivencia de una buena parte de los salmones retornados y los que puedan retornar en fechas venideras a los ríos de la región; que es lo realmente importante, es decir, que a la época del desove natural lleguen con vida a los mismos el mayor número posible de parejas reproductoras, **para garantizar la tasa de reposición biológica de las poblaciones** de estos peces en el Principado de Asturias.

2. EVOLUCIÓN DE CAPTURAS INDIVIDUALES DE CADA RÍO RESPECTO DE LAS REGISTRADAS EN LOS AÑOS ANTERIORES AL ACTUAL

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	-4300,00	0,00	0,00	-2500,00	-279,76	-336,00	-384,38
2008	-2233,33	0,00	0,00	-2450,00	-280,95	-412,00	-618,75
2009	-366,67	0,00	0,00	-250,00	32,14	26,67	-59,38
2010	-433,33	0,00	0,00	-100,00	39,29	22,67	-56,25
2011	-2600,00	0,00	0,00	-2550,00	-267,86	-328,00	-506,25
2012	-2133,33	0,00	0,00	-1450,00	-238,10	-206,67	-156,25
2013	-3066,67	0,00	0,00	-1050,00	-211,90	-136,00	-137,50
2014	-1200,00	0,00	0,00	-1650,00	-457,14	-338,67	-309,38
2015	-2466,67	0,00	0,00	-1250,00	-288,10	-236,00	-518,75
2016	-1733,33	0,00	0,00	-550,00	-161,90	-206,67	-256,25
2017	-900,00	0,00	0,00	-350,00	-89,29	2,67	-25,00
2018	-400,00	0,00	0,00	-350,00	-57,14	-9,33	-18,75
2019	-533,33	0,00	0,00	0,00	-169,05	-110,67	-115,63
2020	-66,67	0,00	0,00	100,00	-159,52	-40,00	-203,13
2021	-1266,67	0,00	0,00	50,00	-172,62	-37,33	-37,50
2022	-333,33	0,00	0,00	-200,00	-221,43	57,33	21,88

Tabla 2: Evolución porcentual individual de capturas de cada río a lo largo de las últimas 16 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:

$$E = \frac{C_{17} - C_i^{17}}{C_{17}} \cdot 100$$

Siendo:

E_i = Evolución de capturas de cada río, en %.

C_{17} = Capturas registradas en la temporada actual en el río considerado.

C_i^{17} = Capturas registradas en cada temporada anterior en el río considerado.

Los números afectados de signo negativo implican una mayor protección del salmón en esta campaña de 2023 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.

3. 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 **diecisiete (17) campañas** transcurridas desde 2007 hasta el presente año de 2023, ambas inclusive. Dichos datos son los que se describen a continuación y se muestran en la tabla 3 siguiente.

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. Al final de la temporada se precintaron un total de 84 salmones de estas características, los cuales alcanzaron un peso medio de 6,767 kilos.

CAMPAÑA DE 2023.- En esta campaña de 2023, el número de salmones pescados hasta el 12 de junio es solamente 13, siendo su peso medio 6,698 kilos.

AÑO	Nº	Pm (Kg)	Final	Pm (Kg)	Huevos perdidos
2007	59	7,167	79	7,021	415994
2008	72	7,064	86	6,983	450404
2009	21	7,199	28	7,1	149100
2010	21	7,114	26	7,046	137397
2011	183	6,632	235	6,633	1169066
2012	141	7,274	206	7,044	1088298
2013	109	7,173	149	7,004	782697
2014	67	6,674	95	6,646	473528
2015	89	6,884	122	6,802	622383
2016	68	7,363	94	7,204	507882
2017	40	6,761	53	6,686	265769

2018	42	6,803	66	6,769	335066
2019	57	7,044	105	6,83	537863
2020	68	6,677	137	6,718	690275
2021	104	6,932	167	6,841	856835
2022	50	6,794	84	6,767	426321
2023	13	6,698	0	0,000	65305,5

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

A la vista de lo anterior, **durante los cincuenta y tres (53) 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 2021 (104) y de 2022 (50), estando su número muy alejado de los registrados en los años 2011 (183), 2012 (141) y 2013 (109).

En cualquier caso, los trece **(13) salmones pescados** representan **el 6,63 por 100 (6,63 %)** del total de capturas registradas (196) hasta el momento actual y que –de no haber sido sacrificados– **habrían supuesto disponer entre todos los ríos asturianos de, aproximadamente, unos 65300 huevos** durante la época del desove natural.

4. 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	1,5	4,467	5025	0,50	0,72
Esva	1,0	4,150	6225	0,62	0,90
Narcea-Nalón	42,0	4,936	310968	31,10	44,85
Sella-Piloña	37,5	4,610	259313	25,93	37,40
Deva-Cares	16,0	4,657	111768	11,18	16,12
Total	98,0		693299	69,33	100,00

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 2023**, asciende a **693299**; lo cual habría supuesto un retorno teórico de **69,33 salmones (1 por 10000)** a los ríos salmoneros asturianos; **de los cuales** el sistema Narcea-Nalón (31,10), habría sido el más perjudicado en cuanto a retorno de salmones se refiere, seguido del Sella-Piloña (25,93), del Deva-Cares (11,18), del Esva (0,62) y del Eo (0,5).

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 4,936 kilos, aventajando en 279 gramos al Deva-Cares; al Sella-Piloña-Piloña (326 g), al Eo (469 g) y al Esva (786 g).

En virtud de lo expuesto en la tabla 4, pueden extraer ustedes las conclusiones que consideren oportunas, puesto que nuestro objetivo no es otro que el meramente periodístico.

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.

5. 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, los datos que se han podido recabar son los que se indican en la tabla 5.

Río	Nº Total	Zona libre	%	Cotos	%	Total
Eo	3	0	0	3	100,00	100,00
Esva	2	0	0	2	100,00	100,00
Narcea-Nalón	84	1	1,19	83	98,81	100,00
Sella-Piloña	75	20	26,67	55	73,33	100,00
Deva-Cares	32	7	21,88	25	78,13	100,00

Tabla 5: Zonas donde se están pescando los salmones

6. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA EVOLUCIÓN DE CAPTURAS DE CADA RÍO

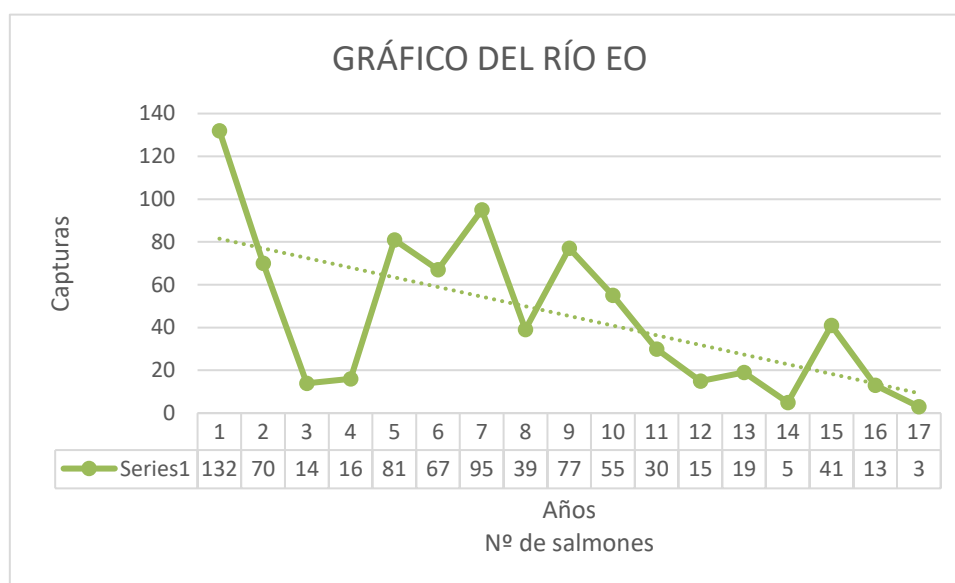


GRÁFICO DEL RÍO ESVA

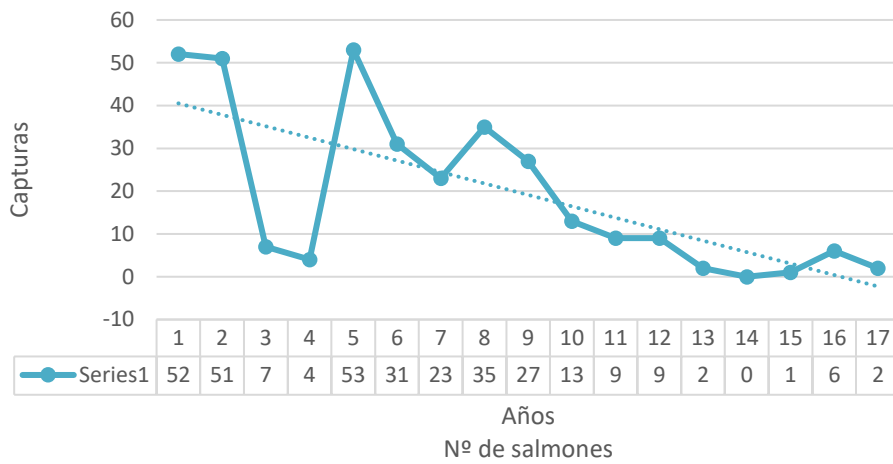


GRÁFICO DE CAPTURAS DEL SISTEMA DE RÍOS NARCEA-NALÓN

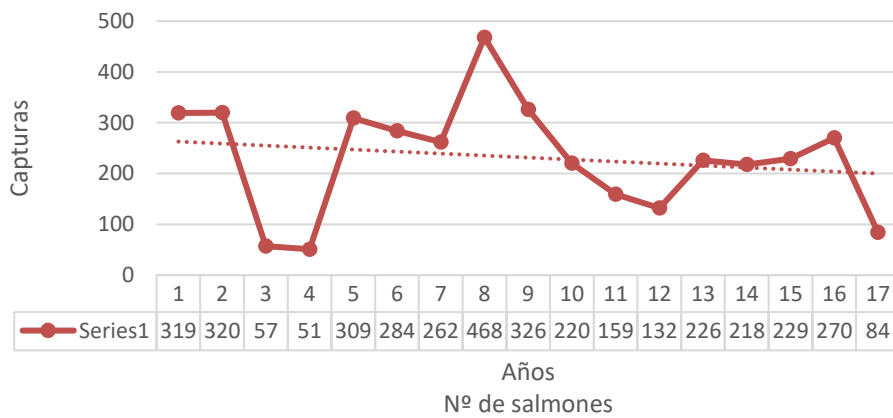


GRÁFICO DEL SISTEMA DE RÍOS SELLA-PILOÑA

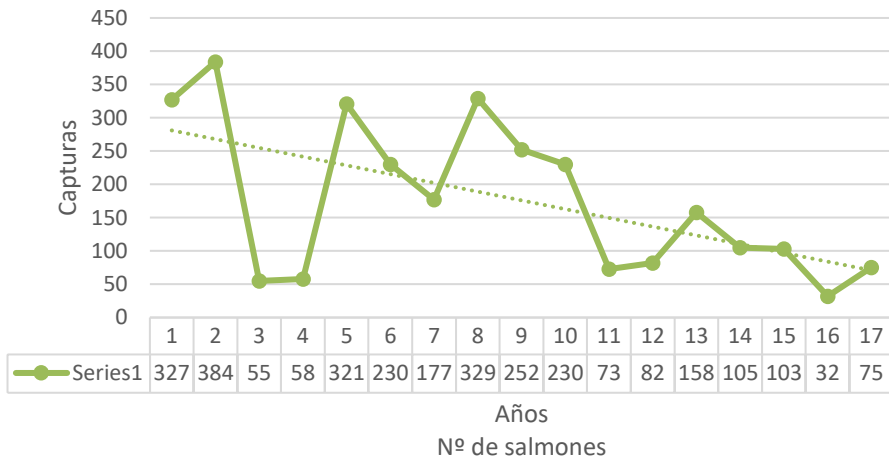
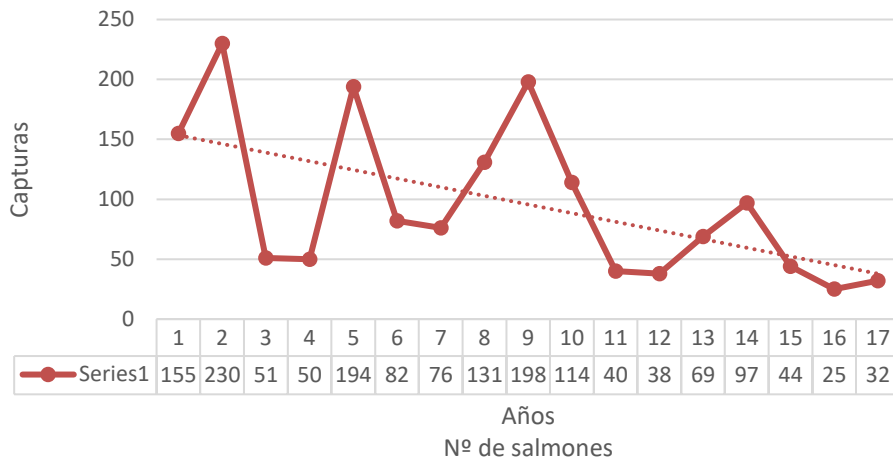
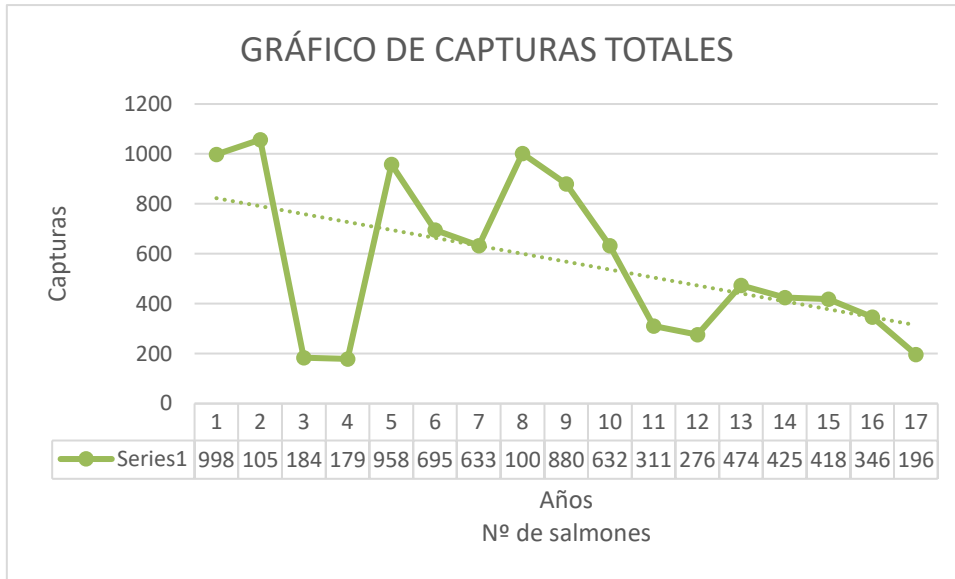


GRÁFICO DEL SISTEMA DE RÍOS DEVA-CARES



7. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA EVOLUCIÓN DE CAPTURAS TOTALES



8. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA EVOLUCIÓN DE CAPTURAS DE SALMONES DE 6 Ó MÁS KILOS

