## COMPARATIVA DE CAPTURAS DURANTE LAS CAMPAÑAS DE 2007 A 2021

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 2021; 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 15 de julio 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 (14) campañas anteriores a la actual.

**CAMPAÑA DE 2007**: Eo (192), Porcía (11), Navia (15), Esva (92), Narcea-Nalón (517), Sella-Piloña (501) y Deva-Cares (271). Lo que hace un total de 1599 salmones.

**CAMPAÑA DE 2008**: Eo (95), Navia (7), Esva (60), Narcea-Nalón (441), Sella-Piloña (502) y Deva-Cares (341). En total 1446 salmones.

**CAMPAÑA DE 2009**: Eo (26), Esva (8), Narcea-Nalón (84), Sella-Piloña (78) y Deva-Cares (70). Es decir, 266 salmones.

**CAMPAÑA DE 2010**: Eo (24), Esva (4), Narcea-Nalón (78), Sella-Piloña (86) y Deva-Cares (59). En total 251 salmones.

**CAMPAÑA DE 2011**: Eo (100), Esva (62), Narcea-Nalón (336), Sella-Piloña (340) y Deva-Cares (206). Es decir, 1044 salmones.

**CAMPAÑA DE 2012**: Eo (95), Navia (5), Esva (47), Narcea-Nalón (491), Sella-Piloña (394) y Deva-Cares (194). Es decir, 1226 salmones.

**CAMPAÑA DE 2013**: Eo (136); Esva (28), Narcea-Nalón (323), Sella-Piloña (248) y Deva-Cares (100). Es decir, 835 salmones.

**CAMPAÑA DE 2014**: Eo (53), Esva (40), Narcea-Nalón (563), Sella-Piloña (392) y Deva-Cares (157). Es decir, 1205 salmones.

**CAMPAÑA DE 2015**: Eo (88), Esva (32), Narcea-Nalón (404), Sella-Piloña (338) y Deva-Cares (233). Es decir, 1095 salmones.

**CAMPAÑA DE 2016**: Eo (68), Esva (17), Narcea-Nalón (360), Sella-Piloña (477) y Deva-Cares (203). Es decir, 1125 salmones.

**CAMPAÑA DE 2017**: Eo (36), Esva (10), Narcea-Nalón (240), Sella-Piloña (144) y Deva-Cares (54). Es decir, 484 salmones.

**CAMPAÑA DE 2018**: Eo (28), Esva (10), Narcea-Nalón (300), Sella-Piloña (202) y Deva-Cares (57). Es decir, 597 salmones.

**CAMPAÑA DE 2019**: Eo (29), Esva (3), Narcea-Nalón (386), Sella-Piloña (319) y Deva-Cares (95). Es decir, 832 salmones.

**CAMPAÑA DE 2020**: Eo (26), Esva (1), Narcea-Nalón (457), Sella-Piloña (225) y Deva-Cares (147). Por tanto, el total fue de 856 salmones.

**CAMPAÑA DE 2021**: Eo (50), Esva (1), Narcea-Nalón (300), Sella-Piloña (125) y Deva-Cares (50). Es decir, 526 salmones.

| Año  | Ео  | Porcía | Navia | Esva | Narcea<br>-Nalón | Sella-<br>Piloña | Deva-<br>Cares | Total | %      |
|------|-----|--------|-------|------|------------------|------------------|----------------|-------|--------|
| 2007 | 192 | 11     | 15    | 92   | 517              | 501              | 271            | 1599  | 74,06  |
| 2008 | 95  | -      | 7     | 60   | 441              | 502              | 341            | 1446  | 57,41  |
| 2009 | 26  | -      | -     | 8    | 84               | 78               | 70             | 266   | -71,04 |
| 2010 | 24  | -      | -     | 4    | 78               | 86               | 59             | 251   | -72,68 |
| 2011 | 100 | -      | -     | 62   | 336              | 340              | 206            | 1044  | 13,65  |
| 2012 | 95  | -      | 5     | 47   | 491              | 394              | 194            | 1226  | 33,46  |
| 2013 | 136 | -      | -     | 28   | 323              | 248              | 100            | 835   | -9,11  |
| 2014 | 53  | -      | -     | 40   | 563              | 392              | 157            | 1205  | 31,17  |
| 2015 | 88  | -      | -     | 32   | 404              | 338              | 233            | 1095  | 19,20  |
| 2016 | 68  | -      | -     | 17   | 360              | 477              | 203            | 1125  | 22,46  |
| 2017 | 36  |        |       | 10   | 240              | 144              | 54             | 484   | -47,31 |
| 2018 | 28  | -      | -     | 10   | 300              | 202              | 57             | 597   | -35,01 |
| 2019 | 29  | 0      | 0     | 3    | 386              | 319              | 95             | 832   | -9,43  |
| 2020 | 26  | 0      | 0     | 1    | 457              | 225              | 147            | 856   | -6,82  |
| 2021 | 50  | 0      | 0     | 1    | 300              | 125              | 50             | 526   | -42,74 |

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 2020, ambos inclusive, y el número de años transcurridos en ese periodo de tiempo, es decir, catorce (14).

$$Media(\mu) = \frac{\sum_{2007}^{2020} Capturas}{14} = \frac{12861}{14} = 918,64$$

Antes de continuar con el análisis, resulta oportuno aclarar que, a pesar de 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 catorce (14) campañas anteriores a la actual fue de 918,64 salmones, lo que indica que, respecto de esa media, en esta temporada de 2021 se produce un descenso de ejemplares oficialmente controlados de -42,74 por ciento (-42,74%); lo cual permite predecir que —respecto del valor medio de capturas anteriormente citado— hasta el momento actual y después de **setenta y un (71) días efectivos** de pesca, **la conservación de la especie ha experimentado un nuevo ascenso** de 1,99 puntos porcentuales con relación a la semana anterior (-40,75%); lo cual es un dato a tener en cuenta porque aún representa una cantidad satisfactoria para la protección y conservación del salmón durante su fase de vida en las aguas continentales.

En este sentido, téngase en cuenta que en las campañas precedentes **las desviaciones porcentuales** de capturas respecto del citado valor medio fueron, aproximadamente, del 74,06 % en 2007; del 57,41% en 2008; de -71,04% en 2009; de -72,68% en 2010; de 13,65% en 2011; de 33,46% en 2012; de -9,11% en 2013; de 31,17% en 2014; de 19,20% en

2015; de 22,46% en 2016; de -47,31% en 2017; de -35,01% en 2018; de -9,43% en 2019; y de -6,82 % en 2020.

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  | Ео      | Porcía  | Navia    | Esva     | Narcea-<br>Nalón | Sella-<br>Piloña | Deva-<br>Cares |
|------|---------|---------|----------|----------|------------------|------------------|----------------|
| 2007 | -284,00 | -900,00 | -1400,00 | -9100,00 | -72,33           | -300,80          | -442,00        |
| 2008 | -90,00  | 0,00    | -400,00  | -5900,00 | -47,00           | -301,60          | -582,00        |
| 2009 | 48,00   | 0,00    | 0,00     | -700,00  | 72,00            | 37,60            | -40,00         |
| 2010 | 52,00   | 0,00    | 0,00     | -300,00  | 74,00            | 31,20            | -18,00         |
| 2011 | -100,00 | 0,00    | 0,00     | -6100,00 | -12,00           | -172,00          | -312,00        |
| 2012 | -90,00  | 0,00    | 1,00     | -4600,00 | -63,67           | -215,20          | -288,00        |
| 2013 | -172,00 | 0,00    | 0,00     | -2700,00 | -7,67            | -98,40           | -100,00        |
| 2014 | -6,00   | 0,00    | 0,00     | -3900,00 | -87,67           | -213,60          | -214,00        |
| 2015 | -76,00  | 0,00    | 0,00     | -3100,00 | -34,67           | -1,70            | -366,00        |
| 2016 | -36,00  | 0,00    | 0,00     | -1600,00 | -20,00           | -281,60          | -306,00        |
| 2017 | 28,00   | 0,00    | 0,00     | -900,00  | 20,00            | -15,20           | -8,00          |
| 2018 | 44,00   | 0,00    | 0,00     | -900,00  | 0,00             | -61,60           | -14,00         |
| 2019 | 42,00   | 0,00    | 0,00     | -200,00  | -28,67           | -155,20          | -90,00         |
| 2020 | 48,00   | 0,00    | 0,00     | 0,00     | -52,33           | -80,00           | -194,00        |

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

Los **números afectados de signo negativo implican una mayor protección** del salmón en esta campaña de 2021 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 por el rango de oficialidad; **tienen pues 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 15 de julio de cada una de las **quince (15) campañas** transcurridas desde 2007 hasta el presente año de 2021.

**CAMPAÑA DE 2007.**- Al día 15 de julio, el número de salmones pescados fue de 74, con un peso medio de 7,009 kilos. La campaña finalizó los mismos registros de capturas.

**CAMPAÑA DE 2008.**- A la fecha indicada, en el año 2008 se llevaban pescados 86 salmones de seis o más kilos, con un peso medio de 6,983 kilos., con los que dio por concluida la campaña.

**CAMPAÑA DE 2009.**- En la campaña del 2009, a la fecha considerada, el número de salmones de seis o más kilos de peso oficialmente precintados fue de 28, con peso medio de 7,099 kilos; datos que coincidieron con los registrados cuando concluyó el periodo hábil,

**CAMPAÑA DE 2010.**- Al día 15 de julio se llevaban pescados 26 salmones, con un peso medio de 7,046 kilos. La campaña finalizó con idénticos registros.

**CAMPAÑA DE 2011.**- Durante la campaña del año 2011, al día 15 de julio se llevaban controlados un total de 235 salmones, de un peso medio de 6,633 kilos, que coincidieron con los valores del cierre de la campaña de este año.

**CAMPAÑA DE 2012.**- Hasta el día 15 de julio de 2012, se llevaban pescados un total de 205 salmones, de 7,047 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 15 de julio se registraron 149 capturas, de 7,004 kilos de peso medio. La temporada concluyó con idénticos datos.

**CAMPAÑA DE 2014.**- En lo que llevaba transcurrido de aquella temporada, hasta el día 15 de julio, se llevaban oficialmente controlados 94 salmones de peso igual o superior a 6 kilos, con un peso medio de 6,668 kilos. Al final de la campaña, el número de salmones sacrificados con las características indicadas fue de 95, con un peso medio de 6,646 kilos.

**CAMPAÑA DE 2015.**- Hasta el día 15 de julio del año 2015, se habían controlado de forma oficial 122 salmones cuyo peso medio fue de 6,803 kilos. La campaña finalizó con idénticos registros.

**CAMPAÑA DE 2016.**- Hasta la fecha del 15 de julio de la temporada correspondiente al año 2016, el número de salmones de peso igual o superior a 6 kilos fue de 94, con un peso medio de 7,197 kilos; que coincidieron con los datos registrados al final de la campaña de ese año.

**CAMPAÑA DE 2017.**- En lo que llevaba transcurrido de esta temporada, hasta el día 15 de julio, se habían pescado 52 salmones de 6,651 kilos de peso medio. La campaña concluyó con 53 salmones de las características de peso indicadas, alcanzando el peso medio final de 6,685 kilos.

**CAMPAÑA DE 2018.**- Hasta el día 15 de julio de 2018, se llevaban oficialmente controlados 66 salmones, con un peso medio de 6,769 kilos. La campaña cerró con los mismos valores.

**CAMPAÑA DE 2019.**- En lo que llevaba transcurrido de dicha temporada, hasta el día 15 de julio, se habían oficialmente controlado 105 salmones, con un peso medio de 6,830 kilos. Al final de la campaña se registrado los mismos datos.

**CAMPAÑA DE 2020.**- En la pasada campaña de 2020, a la fecha del 15 de julio el número de salmones pescados de 6 o más kilos fue de 142, arrojando un peso medio de 6,698 kilos, que fue el mismo resultado al cerrar la campaña de pesca de ese año.

**CAMPAÑA DE 2021.**- En lo que lleva transcurrido de esta temporada, hasta el día 15 de julio, se llevan oficialmente controlados 167 salmones de las características de peso consideradas para esta comparativa, que han arrojado con un peso medio final de de 6,841 kilos.

| AÑO  | Nº  | Pm (Kg) | Final | Pm (Kg) |
|------|-----|---------|-------|---------|
| 2007 | 74  | 7,009   | 74    | 7,009   |
| 2008 | 86  | 6,983   | 86    | 6,983   |
| 2009 | 28  | 7,099   | 28    | 7,099   |
| 2010 | 26  | 7,046   | 26    | 7,046   |
| 2011 | 235 | 6,633   | 235   | 6,633   |
| 2012 | 205 | 7,047   | 206   | 7,044   |
| 2013 | 149 | 7,004   | 149   | 7,004   |
| 2014 | 94  | 6,668   | 94    | 6,668   |
| 2015 | 122 | 6,803   | 122   | 6,803   |
| 2016 | 94  | 7,197   | 94    | 7,197   |
| 2017 | 52  | 6,651   | 53    | 6,686   |
| 2018 | 66  | 6,769   | 66    | 6,769   |
| 2019 | 105 | 6,830   | 105   | 6,830   |
| 2020 | 142 | 6,698   | 142   | 6,698   |
| 2021 | 167 | 6,841   | 167   | 6,841   |

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

A la vista de lo anterior, durante los setenta y un (71) días hábiles transcurridos de la presente campaña de pesca, se está notando un cierto incremento en el retorno de los magníficos salmones de dos o tres años de mar, con peso igual o superior a 6 kilogramos, si bien su número está en torno al setenta y uno por 100 (71,06%) de los salmones de retorno del 2011 (235); del ochenta y uno por 100 (81,46%) de los retornados en la campaña 2012 (205); habiendo superado los registros finales de 2013 (149) en algo más del doce por 100 (12,08%); y los de la temporada de 2020 (142) en más del diecisiete y medio por 100 (17,61%).

En cualquier caso, los ciento sesenta y siete (167) salmones pescados (83 parejas de reproductores) representan el 31,75 por 100 (31,75%) del total de capturas registradas (519) hasta el momento actual; l que –de no haber sido sacrificados- habrían supuesto disponer entre todos los ríos asturianos de, aproximadamente, unos 851705 huevos durante la época del desove natural.

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

En esta sección de la presente Comparativa de Capturas, aportamos unos datos que quizás 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          | Río Nº Parejas |       | Pérdida de<br>huevos | Pérdida de<br>salmones de<br>retorno | %      |
|--------------|----------------|-------|----------------------|--------------------------------------|--------|
| Ео           | 25             | 5,056 | 189600               | 189,60                               | 8,51   |
| Esva         | 0              | 0     | 0                    | 0                                    | 0      |
| Narcea-Nalón | 150            | 5,934 | 1335150              | 1335,15                              | 59,93  |
| Sella-Piloña | 62             | 5,387 | 500991               | 500,99                               | 22,49  |
| Deva-Cares   | 25             | 5,391 | 202163               | 202,16                               | 9,07   |
| Total        | 262            |       | 2227904              | 2227,90                              | 100,00 |

Tabla 4: Pérdida de huevos y de retorno de salmones al día 15 de julio de 2021

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 **15 de julio de 2021**, asciende a **2227904**; lo cual habría supuesto un retorno teórico de **2227,90 salmones (1 por 1000)** a los ríos salmoneros asturianos (excepto al Esva, por haberse pescado sólo un salmón), de los cuales 1335,15 es decir, el 59,93 por ciento (59,93 %), corresponderían al sistema Narcea-Nalón; 500,99 al Sella-Piloña-Piloña (22,49 %); 202,16 al Deva-Cares (9,07 %); y 189,60 al Eo (8,51 %).

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**, aventajando en 543 gramos al Deva-Cares; en 547 gramos al Sella-Piloña-Piloña; y en 878 gramos al Eo.

También sirve para corroborar que, al menos por el momento, el **sistema hidrográfico más perjudicado** hasta el día de hoy en lo que a retorno teórico de salmones, es el Narcea-Nalón (1335,15); seguido, por este orden, del Sella-Piloña-Piloña (500,99); del Deva-Cares (202,16); y del Eo (189,60). Ante tales datos, pueden ser nuestros lectores los que están en perfectas condiciones para establecer las conclusiones que consideren oportunas, puesto que nuestra función es exclusivamente periodística y no tiene otro objetivo diferente al de la simple y mera información.

## ZONAS DONDE SE ESTAN PESCANDO LOS SALMONES EN LA CAMPAÑA DE 2021

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 15 de julio, 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, y corresponden a los datos que han proporcionado los pescadores durante el proceso de pesaje y obtención de muestras de sangre, escamas y tejido muscular de la aleta caudal a los agentes de Medio Natural que prestan servicio en dichos centros.

| Río          | Nº Total | Zona Libre | %     | Cotos | %      | Total |
|--------------|----------|------------|-------|-------|--------|-------|
| Ео           | 50       | 2          | 4,00  | 48    | 96,00  | 100   |
| Esva         | 1        | 0          | 0     | 1     | 100,00 | 100   |
| Narcea-Nalón | 300      | 199        | 66,33 | 101   | 33,67  | 100   |
| Sella-Piloña | 125      | 52         | 41,60 | 73    | 58,40  | 100   |
| Deva-Cares   | 50       | 2          | 4,00  | 48    | 96,00  | 100   |

Tabla 5: Zonas donde se están pescando los salmones