

Población de salmón

Objetivo

El objetivo del Gobierno de Navarra es proteger, conservar, fomentar y ordenar el aprovechamiento de los recursos cinegéticos y pesqueros de la Comunidad Foral de Navarra de acuerdo con criterios de sostenibilidad.

En la [Ley Foral 17/2005](#) de Caza y Pesca en Navarra, en el artículo 70 se especifica que con el fin de ordenar el aprovechamiento pesquero, el Departamento Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local aprobará anualmente las disposiciones generales de vedas referidas a las distintas especies que podrán ser objeto de aprovechamiento.

Teniendo en cuenta la existencia de especies exóticas invasoras, en el [Real Decreto 1628/2011](#) en el que se regula el listado y catálogo de especies exóticas invasoras, se establecen las medidas por parte de las administraciones públicas para el control de poblaciones.

Este doble objetivo de aprovechamiento piscícola ordenado y de control de las especies piscícolas exóticas invasoras permite diseñar el plan de aprovechamientos de los recursos pesqueros de Navarra para la temporada de pesca durante el año 2015 a través de la [Orden Foral 90/2016](#).

La población del salmón atlántico es un elemento enriquecedor del catálogo faunístico de Navarra. Desde el Gobierno de Navarra se hace anualmente un esfuerzo para el estudio y seguimiento de la población. El objeto de este esfuerzo radica en profundizar en el conocimiento de sus características y tendencias para optimizar la adopción de medidas de gestión más apropiadas encaminadas a la conservación y mejora de la especie en el río Bidasoa.



Población de salmón

Definición

El salmón del atlántico puede llegar a medir un metro y pesar un poco más de 15 kilogramos. Los lados del salmón son color plateado y su lomo o dorso es color azul metalizado.

Al igual que muchos peces, el salmón del atlántico pasa la mayoría del tiempo en mar abierto pero cuando llega la temporada de reproducción, vuelven a las costas para reproducirse. Los huevecillos se abren entre Febrero y Marzo.

El salmón del atlántico se ha convertido en un pez sumamente cazado para su venta en los supermercados y pescaderías y a la vez por diversión y deporte.

Es una especie anádroma que se reproduce en los ríos y crece en el mar. En las poblaciones del norte peninsular, los juveniles permanecen en el río durante 1-2 inviernos (excepcionalmente 3), para migrar al mar en la primavera, crecer allí durante otros 1-3 inviernos (excepcionalmente 4), y retornar al río de nacimiento como adultos para reproducirse. En el caso de los machos, una parte de los juveniles, llamados vironeros o sirones, pueden madurar sexualmente en el río antes de migrar al mar, y contribuir así con su esperma a fertilizar los huevos de las hembras anádromas. Características que destacan en los adultos de esta especie: sus extensas migraciones y memoria biológica, que da lugar a poblaciones únicas y diferentes en cada río, su reproducción, que se realiza normalmente solamente una vez después de un largo período sin haber ingerido alimento, y la naturaleza de su explotación, que conlleva la pesca de ejemplares antes de que puedan reproducirse. .

Se distribuye en los ríos de la vertiente cantábrica y del noroeste peninsular, son el límite meridional de la distribución del salmón en Europa. La especie nunca existió en los ríos que vierten al mediterráneo. Durante la última gran glaciación, hace aproximadamente 18.000 años, nuestros ríos norteños constituyeron probablemente uno de los pocos refugios glaciares para el salmón, que pudo seguir reproduciéndose aquí mientras desaparecía de la mayor parte del resto del continente europeo. Las poblaciones de nuestros ríos se encuentran por ello entre las más antiguas de Europa. Sin embargo, la especie ha sufrido desde entonces una fuerte regresión histórica especialmente desde principios del siglo XX y de manera más acusada durante las últimas décadas, extinguiéndose en muchos cauces. Hoy en día, subsisten pequeñas poblaciones críticamente amenazadas y que es preciso conservar.



Población de salmón

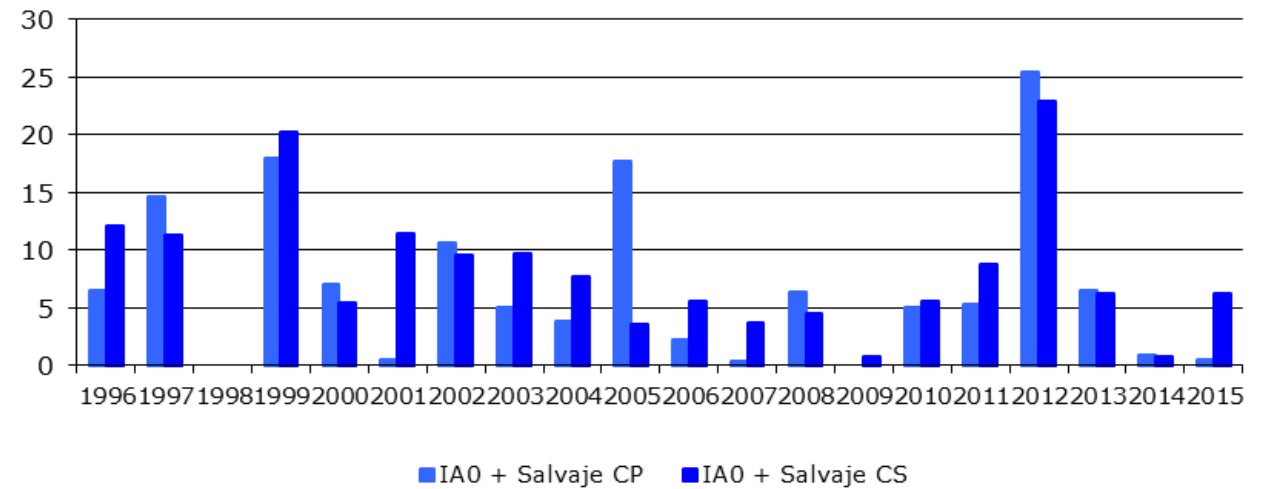
Gráficos y comentarios

Desde el 2008 se realizan muestreos semi-cuantitativos e inventarios en el mismo tramo para acumular datos de la relación entre los Índices de Abundancia (I_a , $n/5'$) y las densidades estimadas (n/m^2).

En esta campaña, los valores de los índices de abundancia de salmones salvajes obtenidos en los tramos muestreados siguen han vuelto a empeorar. Aplicando los datos obtenidos en el Bidasoa, las categorías de abundancia, se observa que la práctica totalidad de las localidades presentan índices de Abundancia de juveniles salvajes muy débiles ($I_a < 4 n/5'$). El promedio obtenido en los tramos del cauce principal (CP) es de 0,5 juveniles por 5 de pesca eléctrica y en los afluentes (CS) de 6,3. Respecto al año anterior, el índice de abundancia en ambos cauces, principales y secundarios, se ha descendido considerablemente.

Número de ejemplares

Índice de Abundancia del salmón



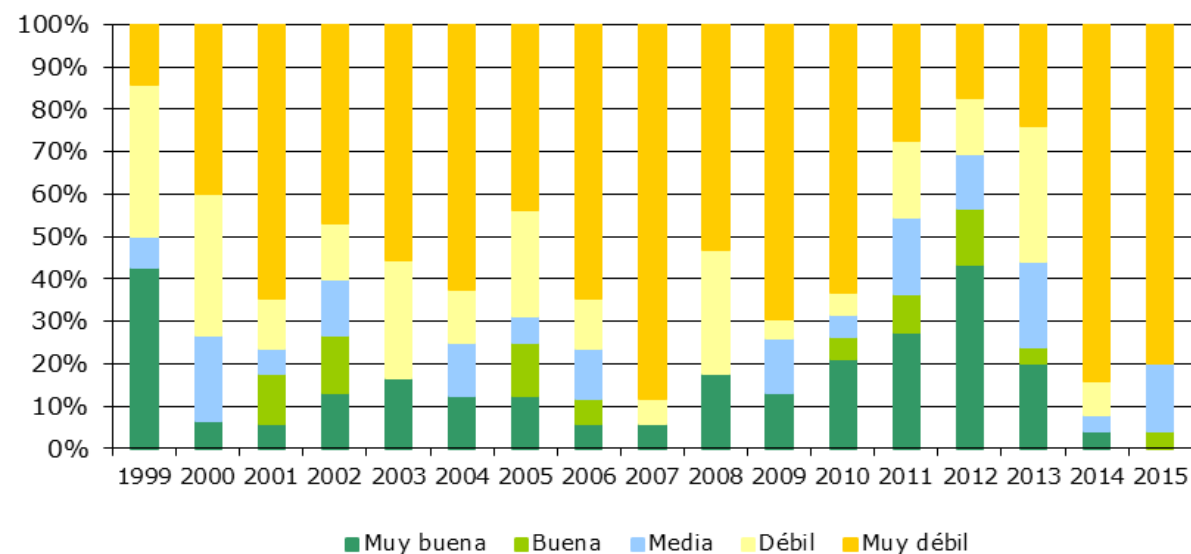
Fuente: Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local. Evolución anual del Índice de Abundancia (I_a) de juveniles de salmón salvaje del río Bidasoa (CP = Cauce Principal; CS = Cauce Secundario)



Población de salmón

Gráficos y comentarios

Índice de Abundancia del salmón por categorías



Fuente: Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local

Si se hace el análisis por categorías, se puede observar cómo ha disminuido la abundancia considerada *muy buena* quedándose en 0, la *buena* ha aumentado situándose en 1, la *media* también se ha incrementado del 1 al 4, y la *débil* también ha descendido permaneciendo en 0. Finalmente, la *muy débil* se ha incrementado y se ha situado en 20.

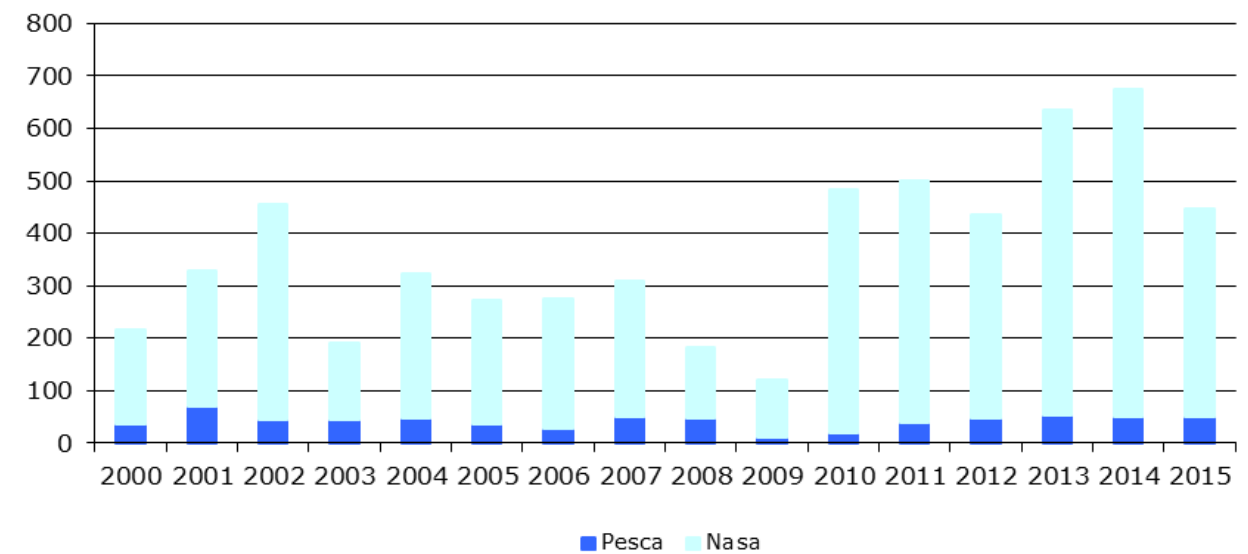


Población de salmón

Gráficos y comentarios

En el año 2014 se han controlado un total de 446 salmones reproductores que han remontado el río Bidasoa. Es un valor inferior al del año 2014. De ellos, 50 (11,21%) fueron capturados por los pescadores durante la temporada de pesca, mientras que el 89,79% (396) han sido controlados a su paso por la Estación de Captura de Bera..

Número de Salmones Remontantes en el Bidasoa



Fuente: Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local



Población de salmón

Metodología










Desde los años noventa hasta la actualidad, el Guarderío del Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, viene desarrollando el trabajo necesario para la recogida de información para ver la evolución del salmón en el río Bidasoa:

1. Toma de muestras biológicas y datos biométricos de los salmones que se capturan en la temporada de pesca (abril – julio) y de los que se controlan durante todo el año en la Estación de Captura de Bera, que constituyen la base de seguimiento de la población reproductora remontante en el río Bidasoa.
2. Realización de inventarios y muestreos semi – cuantitativos de pesca eléctrica en las áreas de producción del río Bidasoa y sus afluentes para el seguimiento del estado de las poblaciones juveniles a comienzos de otoño.
3. Localización y seguimiento de los frezaderos y recuento de las camas de freza durante la época de reproducción en invierno.
4. Refuerzo artificial de la población, mediante: la captura de reproductores en la Estación de Captura de Bera para ser estabulados en la piscifactoría del Gobierno de Navarra en Mugaire; el personal de la piscifactoría se encarga de cruzar los salmones una vez madurados y de cultivar los huevos hasta alcanzar los distintos estadios de desarrollo en los marcados y repoblados.



Población de salmón

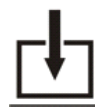
Descarga

	Tabla y gráfico de índice de abundancia del salmón
	Tabla y gráfico de índice de abundancia del salmón por categoría
	Tabla y gráfico de salmones remontantes
	Web temática de caza y pesca
	Cotos de caza
	Especies cinegéticas y capturas de caza
	La pesca
	Zonas y especies autorizadas de pesca
	Población de trucha

ma 2016

Informe de estado
del medio ambiente

 Gobierno
de Navarra



Población de salmón

Última actualización

Actualización: Junio de 2016

Datos: año 2015