

NOMBRE ACTUACIÓN: Salmón, evaluación de la eficacia de las acciones del proyecto en su población y características de los adultos y esguines que retornan y migran al mar
D9Seguimiento del salmón
Zona Especial de Conservación (ZEC) en la que se actúa:
Río Leitzaran y Río Bidasoa
RELACIÓN CON NATURA 2000
La acción se engloban dentro de los siguientes Objetivos Operativos de los Planes de Gestión de las ZEC: 5.1.1. Conocer el estado de conservación del salmón atlántico, sábalo, lamprea marina y burtaina.
Elementos Clave del ZEC favorecidos
El salmón atlántico es una especie de interés comunitario, con la que se relaciona directamente esta acción de seguimiento necesaria para valorar las repercusiones de las acciones de eliminación de obstáculos del proyecto sobre esta especie.
LUGAR DE LA ACTUACIÓN Y MUNICIPIOS:
Fecha
2016-2020
Presupuesto
137.470 €
Acciones del proyecto relacionadas
Debido a los requerimientos de la especie y su distribución geográfica actual y potencial, las acciones de conservación con mayor relación son las que implican eliminación de obstáculos en cursos aptos para esta especie.
Descripción de la actuación - OBJETIVOS
El objetivo de esta acción de seguimiento es evaluar la eficacia de las acciones de conservación relacionadas con el salmón, a través del seguimiento anual del tamaño poblacional y características de los esguines que migran al mar y los adultos que retornan en tramos del Bidasoa adecuados para esta especie que previsiblemente se verán afectados por las acciones del proyecto.
Descripción de la actuación - ANTECEDENTES
Desde comienzos de los años 90 se han llevado a cabo diversas acciones en el río Bidasoa para minimizar las presiones e impactos sobre el hábitat del salmón atlántico que amenazaban su supervivencia, entre los que destacan la mejora de la calidad de las aguas y la eliminación de obstáculos para su migración. Asimismo, se realizan repoblaciones con alevines de origen autóctono con el objetivo de reforzar la población. Paralelamente, durante estos 25 años se han ido adoptando programas de seguimiento de la evolución de la población de salmón atlántico en el río Bidasoa. Estos programas incluyen el seguimiento de la población remontante en la Estación de Control de Bera, seguimiento de su reproducción (conteo de camas) y la estimación del reclutamiento de alevines. Todos los indicadores están mostrando un aumento de la población del salmón atlántico en el Bidasoa desde la situación precaria que se encontró a finales de los 80.

Sin embargo, se desconoce el tamaño de la población emigrante del Bidasoa, esto es, el número de esguines, tanto salvajes como repoblados, que migran al mar. La carencia de este dato no permite (1) evaluar la supervivencia de los alevines durante su primer invierno fluvial, (2) estimar la mortalidad en fase marina, ni tampoco (3) evaluar correctamente el éxito del programa de refuerzo de la población por repoblación; ya que para ello, es necesario comparar las proporciones de individuos salvajes y repoblados que migran hacia el mar y retornan.

Por lo tanto, para conocer la producción y la supervivencia de la población de salmón atlántico tanto en la fase fluvial como en la marina, es necesario llevar a cabo, y mantener en el tiempo, un doble seguimiento: sobre la fase migradora hacia el mar (esguín) y sobre la fase adulta en que retorna al río.

Descripción de la actuación DESCRIPCIÓN DE LOS SEGUIMIENTOS

Se plantea un doble seguimiento:

-Seguimiento de la migración hacia el mar de esguines en el punto más bajo de la cuenca que lo permita. Para ello, se utilizará una trampa que se instalará en el canal de derivación de la central hidroeléctrica de Irun-Endara.

-Seguimiento de la población remontante en el punto más bajo de la cuenca que lo permita. Para ello, el Gobierno de Navarra dispone de una Estación de Captura instalado en la escala de la presa de Bera, que viene funcionando ininterrumpidamente desde hace más de 20 años.

Y a partir de los datos recogidos se podrán cuantificar aspectos clave como:

- La producción de alevines y esguines salvajes de la cuenca.
- La supervivencia de los alevines en la fase fluvial hasta su migración como esguines.
- La supervivencia durante la fase marina.
- La eficacia de repoblaciones de refuerzo.

En cuanto al **ámbito de estudio**, los trabajos se desarrollarán en la ZEC Río Leizaran (Gipuzkoa) y en la ZEC Rio Bidasoa

En cuanto al **reparto temporal** del seguimiento, el planteamiento se basa en seguimientos anuales. El seguimiento de la migración de esguines se efectuará del 1 de marzo al 30 de junio de cada año, mientras que el correspondiente a adultos remontantes cubre la totalidad del año.

JUSTIFICACIÓN ¿Qué se quiere conseguir? – RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados para esta acción son:

- Conocer el tamaño poblacional y características de los esguines de salmón que migran al mar, y su variación anual a lo largo del proyecto.
- Conocer el tamaño poblacional y características de los salmones adultos que retornan, y su variación anual a lo largo del proyecto.
- Valorar la eficacia de las acciones de conservación relacionadas, comparando las evaluaciones anuales.



