

NOMBRE ACTUACIÓN C1 Recuperar el arroyo Ubaran

ZEC en la que se actúa

Río Leizaran

RELACIÓN CON NATURA 2000

Recuperar el arroyo Ubaran coincide con los siguientes objetivos de la planificación de Natura 2000:

- Objetivo Operativo 3 "Eliminar los obstáculos en el corredor acuático" del elemento clave de gestión Corredor Ecológico Fluvial. Se relaciona, concretamente con la actuación "AP1. Redactar y ejecutar proyectos para la permeabilización /demolición de los obstáculos asociados a las concesiones fuera de uso en la ZEC o en sus proximidades".
- Objetivo Operativo 2 "Suprimir los impactos sobre las especies de peces presentes en la ZEC" del elemento clave de gestión "*Parachondrostoma miegii* y Comunidad íctica en general", que remite a las actuaciones del Corredor Ecológico Fluvial.

También se relaciona con la capacidad potencial del arroyo Ubaran de albergar a las especies de interés comunitario desmán del Pirineo (*Galemys Pirenaicus*) y salmón atlántico (*Salmo salar*).

Elementos Clave del ZEC favorecidos

Favorece:

- Directamente a los elementos clave "Corredor Ecológico Fluvial" y "*Parachondrostoma miegii* y Comunidad íctica en general"
- Potencialmente al elemento clave "desmán del Pirineo (*Galemys pyrenaicus*)" y la especie de interés comunitario salmón atlántico (*Salmo salar*).

LUGAR DE LA ACTUACIÓN Y MUNICIPIOS:

Arroyo Ubaran, río Leizaran. Municipio de Andoain.

Fecha

Verano de 2017

Presupuesto

147.828 €

Descripción de la actuación - OBJETIVOS

Recuperar la conectividad del tramo bajo del arroyo Ubaran

Descripción de la actuación - ANTECEDENTES

El arroyo Ubaran se une al río Leizaran cerca de la confluencia con el Oria. Está incluido dentro de la ZEC Río Leizaran debido a sus valores naturales, entre los que cabe destacar su comunidad piscícola y el buen estado de sus riberas.

No obstante, un conjunto de obstáculos se opone a los movimientos de la fauna, con mayor o menor incidencia en función de la especie y el momento del año.

Se trata de 4 obstáculos que se concentran en un tramo de 750 m en la parte baja de este arroyo.

Descripción de la actuación – ESTADO INICIAL Y ACTUAL

A continuación se detallan las actuaciones previstas para cada obstáculo, comenzando desde su unión con el río Leizaran.

Obstáculo 1

El primero ascendiendo desde el Leitzarán, a 100m. Es una tubería abandonada, protegida con hormigón. Corta el cauce, junto con una pequeña presa o azud. Supone un salto de 0,8 m, mientras que el del azud es de 1 m. Cuando el río lleva menos caudal dificulta el paso de peces con buena capacidad de nado como la trucha o el salmón atlántico. Además por encima el agua se lamina – apenas tiene profundidad – y eso impide el paso de peces en momentos concretos del año. Como no tiene usos, está previsto eliminar por completo la tubería y el azud

Obstáculo 2

A 760 m ascendiendo desde el Leitzarán. Pequeña presa del molino "Goiko Errota", de 1,5 m de altura. Plantea problemas similares al anterior, a pesar de que el salto es mayor, debido a que está inclinado y las piedras que sobresalen retienen el agua. También favorece el paso de peces el hecho de que cuente con buena profundidad en su zona inferior y superior, sin una laminación tan marcada como en el obstáculo 1. El molino está en uso, con fines divulgativos, por lo que la solución planteada lo respeta. Se plantea mejorar el paso de peces dándole una inclinación menos acusada, alargando la rampa 24 m para conseguir una pendiente media del 9%.

Obstáculo 3

A 830 m ascendiendo desde el Leitzarán se encuentra un vado sobre 10 tubos de hormigón de 30 cm de diámetro, que genera un salto de 0,8 m. Su capacidad de frenar el paso de peces es variable, debido a que periódicamente se atascan los tubos bajo el vado. En cualquier caso, muestra problemas tanto cuando el agua circula bajo el vado (salto, tubos demasiado estrechos, velocidades altas dentro de los tubos, etc.) como cuando el agua se extiende sobre el vado hormigonado y pierde profundidad. Se plantea sustituir el vado por tres cajones prefabricados de hormigón que eviten estos problemas.

Obstáculo 4

Situado a 850 m del Leitzarán. Cruce hormigonado de la antigua tubería de abastecimiento de la localidad de Andoain. Actualmente no constituye un obstáculo, pero cuando se retire el vado anterior es previsible que se genere un pequeño resalto capaz de generar problemas cuando el río lleva poca agua para algunas especies de peces.

Está previsto enterrar a mayor profundidad la tubería para evitar estos problemas.

JUSTIFICACIÓN ¿Qué se quiere conseguir? – RESULTADOS ESPERADOS

- Eliminar los obstáculos 1, 3 y 4.
- Adaptar la presa del molino (obstáculo 2) para permitir el paso de peces.
- Liberar 8.600 m de río con estas actuaciones.
- Retirar 378 m³ de materiales (hormigón y conducciones sin uso) del cauce.

