

NOMBRE ACTUACIÓN: Lamprea marina, evaluación de la eficacia de las acciones del proyecto en su población D8Seguimiento de la Lamprea marina
Zona Especial de Conservación (ZEC) en la que se actúa: Río Bidasoa
RELACIÓN CON NATURA 2000
La acción se engloba 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 -
La lamprea marina es uno de los elementos clave designados en la ZEC "Río Bidasoa" y los obstáculos infranqueables que hay en el río suponen el principal factor que condiciona su conservación.
LUGAR DE LA ACTUACIÓN Y MUNICIPIOS:
Bera, Lesaka
Fecha
2017-2018
Presupuesto
26.056 €
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 C6 "Permeabilización de Endarlatsa" y C7 "Permeabilización de Bera"
Descripción de la actuación - OBJETIVOS
El objetivo de esta acción de seguimiento es evaluar la eficacia de las acciones de conservación relacionadas con la lamprea marina, a través de la comparación entre los valores inicial y final de varios indicadores de reproducción en tramos del Bidasoa adecuados para esta especie que previsiblemente se verán afectados por las acciones del proyecto.
Descripción de la actuación - ANTECEDENTES
La lamprea marina es una especie migradora que nace en los ríos, donde transcurre su vida larvaria hasta adquirir la forma adulta. Los adultos viven en el mar de 20 a 30 meses a profundidades de 200 a 300 metros, parasitando principalmente a peces y cuando alcanzan la madurez sexual regresan a los ríos para completar la reproducción. La migración río arriba comienza en febrero y dura hasta mayo. En Navarra, la lamprea únicamente está presente en el Bidasoa. Si bien se conocía su existencia en el tramo de Las Nazas, los resultados de un estudio realizado en 2013 han constatado que algunos ejemplares consiguen remontar la presa de Las Nazas, seguramente favorecidos por la remodelación de la escala realizada en ese obstáculo en el año 2007. También se ha localizado por primera vez un nido de lamprea justo debajo de la presa de San Martín, lugar que se ha convertido hasta el momento en el punto más alto aguas arriba con presencia de esta especie
Descripción de la actuación – ESTADO INICIAL Y ACTUAL
Descripción de la actuación – DESCRIPCIÓN DE LOS SEGUIMIENTOS
La metodología de esta acción incluye un doble seguimiento: 1) Seguimiento de la actividad reproductora: A través de la observación y recuento de adultos reproductores asentados en los frezaderos mientras

construyen los nidos de freza.

2) Seguimiento de las larvas durante el otoño, se llevará a cabo un seguimiento específico para determinar la presencia y abundancia de larvas enterradas en las zonas de cría.

Con estas técnicas se estimarán los siguientes **indicadores**:

- Kilómetros de río ocupados por la reproducción.
- Densidad de nidos total y por subtramos.
- Índice de lampreas reproductoras avistadas.
- Abundancia de larvas (CPUE, larvas/m²).
- Estructura demográfica de las larvas.

En cuanto al **ámbito de estudio**, los trabajos se desarrollarán en toda la parte baja del cauce principal del ZEC "Río Bidasoa", dónde se tiene constancia de su presencia al menos desde 1993. Esto incluye el tramo comprendido entre aguas arriba de la presa de San Martín en Bera, obstáculo a derribar en la acción C7 y el límite entre Navarra, Gipuzkoa y Francia.

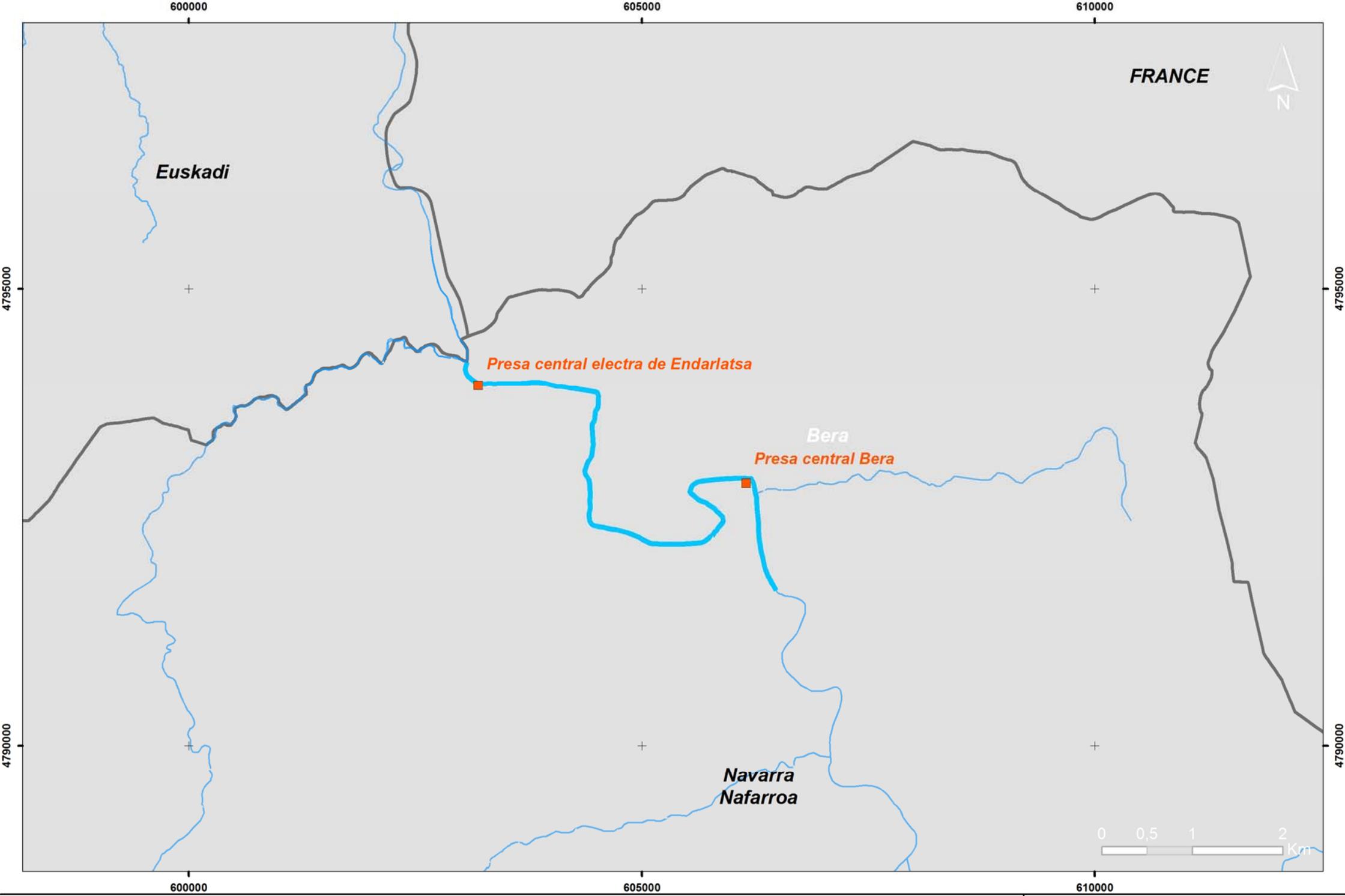
En cuanto al **reparto temporal** del seguimiento, el planteamiento se basa en un esquema de comparación del estado inicial o previo a las actuaciones y de estado final o posterior a las mismas.

JUSTIFICACIÓN ¿Qué se quiere conseguir? – RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados para esta acción son:

- Conocer el valor inicial y final de los indicadores citados (km de río ocupados por la reproducción, densidad de nidos total y por subtramos, índice de lampreas reproductoras avistadas, abundancia de larvas y estructura demográfica de las larvas).
- Valorar la eficacia de las acciones de conservación relacionadas, comparando las evaluaciones iniciales y finales.





Acción D8: Seguimiento de lamprea marina