

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO

Versión final julio 2016



| Elemento Clave | Objetivo Final | Objetivo Operativo | Indicador | Valor inicial | Criterio de Exito |
|--|--|---|---|---|---|
| 1. SISTEMA FLUVIAL | 1.1 Mejorar la continuidad ecológica del corredor fluvial | | Discontinuidades en la banda de vegetación natural | Desconocido | Se alcanza una continuidad que garantiza la funcionalidad ecológica del corredor |
| | | | Tendidos eléctricos con afección a las aves | Tramo Subilla-Endarlatsa= 9 tendidos con afección Tramo Oronoz-Sunbilla= desconocido | Ningún tendido eléctrico con afección a las aves |
| | | | Nº obstáculos infranqueables para salmónidos | 2 | 0 |
| | 1.1.1 Conservar y recuperar una banda de vegetación natural de ribera continua con funcionalidad ecológica | Sup. de banda de vegetación restaurada / ml de escolleras revegetadas | 0 ha restauradas / 0 ml revegetados | 3 ha restaurada/1000 ml revegetados | |
| | | Sup. de hábitats riparios naturales | Desconocido | Aumentar la superficie actual | |
| | 1.1.2 Permeabilizar los obstáculos existentes en el corredor acuático | Nº obstáculos infranqueables para salmónidos | 2 | 0 | |
| | 1.1.3 Disminuir las afecciones a la avifauna provocada por tendidos eléctricos | Nº de tendidos eléctricos con afección a las aves | Tramo Subilla-Endarlatsa= 9 tendidos con afección Tramo Oronoz-Sunbilla= desconocido | Ningún tendido eléctrico con afección a las aves | |
| | 1.2 Alcanzar un régimen de caudales que garantice el buen funcionamiento de los procesos ecológicos | | Régimen de caudales líquidos y sólidos | Desconocido | Se cumple un régimen de caudales que garantiza la conservación de hábitats y especies |
| | | 1.2.1 Mejorar el régimen de caudales de las aguas corrientes | Afecciones al régimen natural de las aguas corrientes | Desconocido | Se reducen |
| | 1.3 Garantizar el buen estado ecológico de las aguas superficiales | | Calidad fisicoquímica y biológica del agua | Existe contaminación puntual en las estaciones de Oronoz, Doneztebe, Sunbilla y Bera | No existe contaminación puntual en las estaciones de Oronoz, Doneztebe, Sunbilla y Bera |
| 1.3.1 Disminuir las cargas de contaminantes en las aguas superficiales | | Focos de contaminación | Sin identificar | Identificados y eliminados | |
| 2. HÁBITATS FLUVIALES | 2.1 Mejorar el estado de conservación de los hábitats fluviales | | Sup. de hábitats en estado de conservación favorable | Desconocido | Mayor que el valor inicial |
| | | 2.1.1 Conservar y aumentar la superficie de hábitats fluviales | Sup. de hábitats fluviales Sup. de hábitats acuáticos | Desconocido Desconocido | Mayor que el valor inicial Mayor que el valor inicial |
| | 2.1.2 Reducir la presencia de especies exóticas invasoras | Sup. de vegetación exótica | 50,43 ha | 35,43 ha | |
| | | Tramos con presencia de galápagos exóticos | Desconocido | Menor que el valor inicial | |
| | 2.1.3 Mejorar el conocimiento de algunas especies faunísticas de interés asociadas a los hábitats fluviales. | Prospecciones de <i>Margaritifera margaritifera</i> | Prospección realizada en 2013 | 1 prospección anual durante los 5 primeros años del Plan | |
| | | Evaluación de las poblaciones de <i>Elona quimperiana</i> | Evaluación no realizada | 1 cada 5 años | |
| | | Poblaciones de cangrejo autóctono | 1 | Igual o mayor que el valor inicial | |
| | | Censos de martín pescador y mirlo acuático | Ningún censo realizado | 1 cada 5 años | |
| Prospecciones de galápagos leproso | | Ninguna prospección realizada | Prospecciones realizadas | | |
| 3. BOSQUES DE SAN JUAN XAR | 3.1 Mantener en un estado de conservación favorable los hábitats boscosos de San Juan Xar | | Sup. de hábitats en estado de conservación favorable | Desconocido | 2,65 ha |
| | | 3.1.1 Conservar los hábitats boscosos naturales presentes en San Juan Xar | Nº de afecciones sobre los hábitats de San Juan Xar | Desconocidas | Ninguna |
| 4. FLORA AMENAZADA | 4.1 Mantener la viabilidad de todas las poblaciones de especies de flora amenazada | | Poblaciones de flora amenazada viables | Desconocido | 100% de las poblaciones viables |
| | | 4.1.1 Conservar las poblaciones de flora amenazada | Poblaciones de flora amenazada monitorizadas | 0 | 100% de las poblaciones monitorizadas |
| | | Nº de afecciones sobre los enclaves de flora amenazada | Desconocidas | Ninguna | |
| 5. SALMÓN ATLÁNTICO, SÁBALO, LAMPREA MARINA Y BURTAINA | 5.1 Mejorar el estado de conservación del salmón, sábal, lamprea y burtaina | | Población de salmón, sábal, lamprea y burtaina | Nº de ejemplares reproductores de salmón en 2012: 416. Población de sábal, lamprea y burtaina desconocida | Mayor o igual que valor actual |
| | | | Son de aplicación los indicadores para los elementos clave Sistema Fluvial y Hábitats fluviales | | |
| | 5.1.1 Conocer el estado de conservación del salmón atlántico, sábal, lamprea marina y burtaina | Censos de las poblaciones de salmón | 1 censo anual | 1 censo anual | |
| | | Censos de sábal, lamprea y burtaina | Ningún censo realizado | 1 cada 5 años para sábal y lamprea y 1 censo cada 3 años para burtaina | |
| | 5.1.2 Mejorar las condiciones del hábitat del salmón atlántico, sábal, lamprea marina y burtaina | | Nº obstáculos infranqueables para lamprea, sábal y burtaina | Se desconocen los obstáculos infranqueables para lamprea, sábal y burtaina | Se identifican los obstáculos para sábal, lamprea y burtaina, y se permeabiliza 1 obstáculo para burtaina |
| | | Son de aplicación los indicadores para los elementos clave Sistema Fluvial y Hábitats fluviales | | | |

| Elemento Clave | Objetivo Final | Objetivo Operativo | Indicador | Valor inicial | Criterio de Exito |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 6. VISÓN EUROPEO Y NUTRIA PALEÁRTICA | 6.1 Garantizar la conservación del visón europeo y de la nutria paleártica | | Presencia de nutria paleártica en todos los tramos aptos | 100% estaciones de muestreo positivas | 100% estaciones de muestreo positivas |
| | | | Presencia de visón europeo en todos los tramos aptos | Desconocido | 100% de los tramos aptos con presencia de visón europeo |
| | | | Son de aplicación los indicadores para los elementos clave Sistema Fluvial y Hábitats fluviales | | |
| | | 6.1.1 Conocer la distribución y estado sanitario del visón europeo | Muestreos de distribución y estado sanitario de la población | Ninguno | 1 cada 5 años |
| | | 6.1.2 Conocer la evolución de la presencia de nutria paleártica | Muestreos de nutria | 1 cada 5 años | 1 cada 5 años |
| | 6.1.3 Mejorar las condiciones del hábitat para el visón europeo y la nutria paleártica | Son de aplicación los indicadores para los elementos clave Sistema Fluvial y Hábitats fluviales | | | |
| 7. DESMÁN IBÉRICO | 7.1 Garantizar la presencia del desmán ibérico | | Presencia de desmán ibérico en todos los tramos aptos | Presente en las regatas Ezpelura y Ameztia | Presencia en todos los tramos aptos |
| | | | Son de aplicación los indicadores para los elementos clave Sistema Fluvial y Hábitats fluviales | | |
| | | 7.1.1 Conocer la situación poblacional del desmán ibérico. | Censos de desmán ibérico | 1 censo parcial realizado en 2007 y 1 prospección en 2011 | 1 censo completo cada 5 años |
| | | 7.1.2 Mejorar las condiciones del hábitat para el desmán ibérico | Son de aplicación los indicadores para los elementos clave Sistema Fluvial y Hábitats fluviales | | |
| 8. OXIGASTRA CURTISII | 8.1 Garantizar la presencia de <i>Oxigastrea curtisii</i> | | Presencia de <i>Oxigastrea curtisii</i> en todos los tramos aptos | Presente en el tramo de Legasa y desconocida en el resto | Presencia en todos los tramos aptos |
| | | 8.1.1 Conocer la distribución y abundancia de <i>Oxigastrea curtisii</i> | Censos de <i>Oxigastrea curtisii</i> | Ninguno | 1 cada 5 años |
| | | 8.1.2 Conservar y restaurar el hábitat actual y potencial de <i>Oxigastrea curtisii</i> | Son de aplicación los indicadores para elemento clave Sistema Fluvial y Hábitats fluviales | | |
| A. USO PÚBLICO | A.1 Mejorar el conocimiento y valorización del lugar por parte de la población local y visitantes | | Acciones de divulgación | No se divulga | Se divulga |
| | | A.1.1 Ejecutar las acciones de información y sensibilización sobre los valores ecológicos del lugar | Edición de material divulgativo y de sensibilización | Sin realizar | Realizado y distribuido |
| | | | Equipamientos interpretativos | Sin acondicionar | Acondicionados |