

Ibaietako Ingurumen Boluntariotza

Programa Voluntariado Ambiental en Ríos Custodia Fluvial

SEGUIMIENTO 2018- PLANIFICACIÓN 2019

PROTOCOLO DE COLABORACIÓN

La Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

G.N.

Y

Asociaciones de pescadores.

BAZTAN



Pamplona, 7 febrero 2019

www.irekibai.eu

ORDEN DEL DÍA

- Aprobar acta de la reunión anterior
- A) Revisión de las actividades realizadas en 2018
- B) Propuesta de actividades y calendario por parte de la Asociación para el año 2019
- C) Revisión de las actividades de apoyo al Departamento y calendario para el 2019
- D) Ruegos y preguntas

2º Reunión Comisión Mixta de Seguimiento y Control. 7/02/2019

- **Comisión Mixta de Seguimiento y Control:**

- 2 miembros designados por el DRMAAL:
 - Nekane Vizcay Urrutia
 - José Ardaiz Ganuza
- 3 miembros designados por la asociaciones de pescadores

11'30h BAZTAN

- Ana Altzuri Lasarte
- Oier Iantzi Ordoki

- Labores de secretaria- Proyecto LIFE IREKIBAI :
 - Ana Varela Álvarez

- **Calendario** de reuniones:

- Al menos una vez al año (coincidiendo con la presentación del informe de seguimiento),
- A solicitud de cualquiera de las partes

- **Presidencia:** anual y se ostentará de forma rotatoria

- 2018 (G.N.) / 2019 (Asociación)

2 Protocolos de Custodia Fluvial

7 tipos de acciones 25 actividades en 2017-2018

1. Reuniones previas, de firma, anuales

Actuaciones para la mejora del estado de las especies ligadas al medio fluvial.

2. Muestreos y conteos de trucha.

3. Muestreos y conteos de salmón

4. Muestreos y conteos de anguila

5. Marcado de alevines de salmón (Piscifactoría)

6. Repoblaciones con alevines de salmón

7. Otras: Limpieza ambiental de ríos



¿Qué es la custodia fluvial?
Es la custodia del Territorio en ECOSISTEMAS FLUVIALES: ríos, riachuelos, vertidos, barrancos, lago, balsas, humedales, esteros, canales...

Las peculiaridades de la custodia fluvial
El agua que se encuentra en el medio natural no tiene propietario, es de Dominio público.
La administración vigila para evitar las agresiones o mal uso que se pueden realizar.
Por tanto los acuerdos de custodia fluvial deben realizarse entre:

- La administración
- Propietarios privados
- Usuarios del Dominio Público



C) Actuaciones 2018 - Colaboración con el Guarderío

Forestal / apoyo a la Sección Nazas" del Bidasoa y Pescadores de Baztan

Actuaciones de apoyo a: Sección/ Guarderío	2018 FECHAS*
1- Marcado de alevines de salmón (corta aleta)	junio (alevines)
2- Marcado de pintos de salmón (micro-marca)	oct (pintos)
3- Repoblaciones con alevines de salmón 70%	Julio (alevines)
4- Repoblaciones con pintos de salmón 30%	Oct- NO avisamos
5- Ayuda en muestreos y conteos – Trucha	½ julio
6- Ayuda en muestreos y conteos – Salmón	Septiembre
7- Ayuda en muestreos y conteos - Anguila	Noviembre

- Conteos de frezaderos ¿?
- Informar sobre salmones muertos ¿?
- Informar sobre zancados en los canales ¿?

1- Faltan datos: Censo de garzas y cormoranes: enero-febrero; y Rescate de peces – Artesiaga

3- Solicitar a NAZAS datos para enviarles el permiso para la: eliminación Carpas Bidasoa – Asociación- Nazas

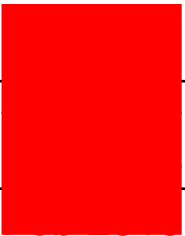
4- Informar en la reunión sobre la imposibilidad de realizar: Liberación de esguines en los canales de las centrales

TABLA RESUMEN DE INDICADORES- CUSTODIA FLUVIAL 2017-2018

Nº	Fecha	Actividades realizadas y de apoyo a la Sección de Rest. y Gestión piscícola	Nºvoluntarios
1	26/06/2017	Reunión- acuerdo de protocolo de Custodia Fluvial Club Deportivo Baztan	3
2	17/07/2017	Muestreos y conteos de trucha	1
3	18/07/2017	Muestreos y conteos de trucha	2
4	20/07/2017	Muestreos y conteos de trucha	2
5	08/08/2017	Firma de protocolo de Custodia Fluvial	2
6	06/09/2017	Muestreo de Salmón en la Cuenca del Bidasoa- Baztan	1
7	07/09/2017	Muestreo de Salmón en la Cuenca del Bidasoa- Baztan	1
8	13/09/2017	Reunión acuerdo de protocolo de Custodia Fluvial Club Deportivo "Nazas"	2
9	20/10/2017	Firma de protocolo de Custodia Fluvial	3
10	01/02/2018	1º Reunión Comisión Mixta de Seguimiento y Control "Nazas"	3
11	01/02/2018	1º Reunión Comisión Mixta de Seguimiento y Control-Baztan	2
12	07/07/2018	Limpieza ambiental de ríos –	14
13	26/06/2018	Marcado de alevines de salmón.	1
14	27/06/2018	Marcado de alevines de salmón.	4
15	02/07/2018	Repoblaciones con alevines de salmón (70%)	1
16	03/07/2018	Repoblaciones con alevines de salmón (70%)	1
17	04/07/2018	Repoblaciones con alevines de salmón (70%)	1
18	16/07/2018	Muestreos y conteos de trucha	2
19	17/07/2018	Muestreos y conteos de trucha	2
20	18/09/2018	Muestreos y conteos de salmón	1
21	01/10/2018	Marcado de alevines de salmón	2
22	03/10/2018	Marcado de alevines de salmón	2
23	04/10/2018	Marcado de alevines de salmón	3
24	05/10/2018	Marcado de alevines de salmón	2
25	08/11/2018	Muestreos y conteos de anguila	2
El Total de participantes en la 25 actividades realizadas entre 2017-2018 han sido:			60

1- Faltan datos: Censo de garzas y cormoranes: 2018; y Rescate de peces – Artesiaga 2018

D) Revisión de Actuaciones PROPUESTAS del Asociación-BAZTAN en 2018

Listado de actuaciones - BAZTAN	FECHAS*
<p>Restauración de riberas: <i>Plantar árboles autóctonos en los márgenes del río, para evitar que el agua se lleve la tierra de los márgenes y a su vez sirva de cobijo y protección a la fauna piscícola.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Propuesta de lugares - Memoria técnica (se factura a la Sección) - Propuesta de calendario para varios años de ejecución con voluntarios. - La Sección proporciona la planta - Ficha de actuación con voluntarios en una zona en 2018 La sección espera a la memoria 	Otoño 2018
Se suman a la propuesta de "Limpieza de riberas de río" del proyecto LIFE IREKIBAI	2/06/2018
Llevar a cabo campañas de concienciación en los centros educativos locales. Inculcando a los alumnos conocimiento y valores de conservación sobre al río y su fauna. Esta campaña incluiría una visita a la piscifactoría y se realizaría antes de el "auzolan" previsto para junio (Escuela Pública Oronoz- Mugaire)- Se les apoyará desde LIFE IREKIBAI en la visita. Creemos que hacen una visita a la Escuela de Oronoz pero no avisan.	Finales de mayo 
Paseo por el sendero de la regata del Infierno. No se puede hacer, negativa por parte de Etxeberzeko Borda.	
Memoria de actividades elaborada por la Asociación de pescadores	

Listado de SOLICITUDES A LA SECCIÓN de Restauración de ríos y Gestión Piscícola del Gobierno de Navarra	FECHAS PREVISTAS
<p>Curso de formación sobre el río y la gestión de la pesca en Navarra. No se realiza,</p> <p>Se realizan charlas territoriales en el marco del proceso de participación pública de gestión de la pesca en Navarra.</p>	Finales de octubre

B) Actuaciones por iniciativa de la Sociedad de pescadores- BAZTAN

2019

Listado de actuaciones	FECHAS*
1- Plantar árboles autóctonos en los márgenes del río, para evitar que el agua se lleve la tierra de los márgenes y a su vez sirva de cobijo y protección a la fauna piscícola.	
2- Llevar a cabo campañas de concienciación en los centros educativos locales. Inculcando a los alumnos conocimiento y valores de conservación sobre al río y su fauna.	Primavera/ otoño
3- Tomar parte en el auzolan del 1 de junio y divulgar la información.	Sábado 1/06/2019

Listado de SOLICITUDES A LA SECCIÓN de Restauración de ríos y Gestión Piscícola del Gobierno de Navarra	FECHAS PREVISTAS
Curso de formación sobre el río	



C) Actuaciones 2019 - Colaboración con el Guarderío Forestal / apoyo a la Sección

Actuaciones de apoyo a: Sección/ Guarderío	FECHAS*
1- Mercado de alevines de salmón (corta aleta)	May/jun (alevines)
2- Mercado de pintos de salmón (micro-marca)	sep/oct (pintos)
3- Repoblaciones con alevines de salmón 70%	Junio (alevines) y octubre (pintos)
4- Repoblaciones con pintos de salmón 30%	
5- Ayuda en muestreos y conteos – Trucha	15 julio
6- Ayuda en muestreos y conteos – Salmón	Septiembre
7- Ayuda en muestreos y conteos - Anguila	Octubre/nov
<ul style="list-style-type: none">- Conteos de frezaderos- Informar sobre salmones muertos- Informar sobre zancados en los canales	Todo el año
APADRINA UN SALMÓN <ul style="list-style-type: none">- Inicio- Nota-Rueda de prensa- Jornada formación- Programa	Febrero/Marzo Marzo-junio

COMPROMISOS

Durante la vigencia del Protocolo las partes acuerdan:

- **Difusión pública de la existencia del mismo** por cualquier medio de comunicación, haciéndose mutuo reconocimiento público.
- En toda actividad de publicidad, difusión y divulgación deberá hacerse **mención** a la colaboración establecida entre las partes firmantes, así como del proyecto **LIFE IREKIBAI** (mientras permanezca en vigor dicho proyecto).

Protocolo / indicaciones comunicación exterior

Nombrar: "...en el marco del protocolo de Custodia Fluvial firmado entre nuestra sociedad de pesca y el Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente de Gobierno de Navarra (Proyecto LIFE IREKIBAI)



- Correrá de cuenta de la Sociedad de Pescadores los **gastos del informe anual de seguimiento** y de posibles propuestas de otras actuaciones si estas se planteasen.
- Corresponde al **DRMAAL** los gastos derivados de los inventarios y muestreos de pesca eléctrica y repoblaciones con salmón (desplazamientos y material necesario) que se afrontarán con el presupuesto ordinario de la Dirección General por lo que no supone ningún gasto especial o extraordinario.
- Por otro lado el **seguro para los voluntarios** según el artículo 11 de la [Ley Foral 2/1998, de 27 de marzo, del Voluntariado](#) lo asumirá el proyecto **LIFE IREKIBAI**.

El próximo 18 de febrero se va a publicar la **convocatoria de subvenciones** de educación ambiental, voluntariado ambiental, custodia del territorio y ciencia ciudadana del Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local.

Jornada informativa 18/02/2019 a las 18:00 en el Departamento

- Para dar parte al seguro hace falta
 - Nombre, apellidos y nº del DNI de los voluntarios (previo a la actividad)
 - Confirmar el día de la actividad que han acudido los voluntarios previstos (WhatsApp/ e-mail/ TI)
 - Datos y teléfono de algún responsable que acude a la actividad
- Para justificación de gastos IREKIBAI
 - Fotos de la actividad
 - Ficha sencilla cumplimentada (la pueden utilizar para presentar su memoria anual)
- Protocolo de comunicación en Facebook y otros (Desde Gabinete nos van a dar unas pautas que llevaremos a la reunión)

NUEVO PROGRAMA “APADRINA UN SALMÓN DEL BIDASOA”

Objetivo: mejorar la sostenibilidad de la pesca de salmón, implicando a los pescadores en la recuperación de la especie

Apadrinamiento: consiste en la donación voluntaria de los salmones capturados sanos, dándoles así una segunda oportunidad de que lleguen a frezar. Hay dos opciones:



Devolver el pez al río: el pez será devuelto al río tras ser marcado con un emisor, lo que permitirá su localización periódica por el personal del Departamento. Esto facilitará importante información acerca del ciclo de los salmones en el Bidasoa (supervivencia, zonas de freza o éxito reproductor) al tiempo que el pescador será informado acerca de todas las evoluciones del salmón que ha apadrinado.

Donarlo a la piscifactoría: si el pescador prefiere, puede donar al Gobierno de Navarra el salmón que ha capturado para que sea trasladado a la piscifactoría de Oronoz-Mugaire y así sea utilizado como reproductor, proporcionando alevines con los que se repoblará el Bidasoa.

www.irekibai.eu

Propuesta - borrador JORNADA DE FORMACIÓN

Fecha: **sábado 9/03/2019**

Lugar: Palacio de Bertiz

Nº asistentes: mínimo - 20 personas

- Federación de pesca
- Asociaciones- protocolo (y zona Bidasoa)
- Componentes de la Comisión Asesora de Pesca
- Pescadores de salmón
- Guarderío de la demarcación del Bidasoa ¿??

Programa de voluntariado:
Apadrina un Salmón del Bidasoa

9/03/2018
11:30- 14:30

Jornada de formación para pescadores de salmón

Palacio del Parque Natural del Salar de Bertiz
E1726 Otegi

Inscripción
209 420767

Bertiz-09/03/2018

Logo: hazi

Objeto de la jornada:

- Conocer mejor el potencial del modelo **pesca sostenible** como elemento de protección y gestión de los recursos medioambientales.
- Impulsar el programa de voluntariado **"Apadrina un salmón"** para la recuperación del salmón del Bidasoa.
- Favorecer un espacio de encuentro, debate e **intercambio de información** entre las asociaciones de pesca y la administración sobre el modelo de pesca sostenible.
- Fomentar la **sensibilización** en relación con la recuperación de esta emblemática especie en el río Bidasoa; ligada a un óptimo funcionamiento fluvial y la mejora del estado ecológico de nuestros ríos; en el marco del proyecto LIFE IREKIBAI.

11:30- 11:35 h Registro de asistentes y bienvenida.

11:40-11:45 h *Presentación del Programa "Apadrina un salmón" y objetivos de la Jornada de formación.*

Nekane Vizcay Urrutia. Jefatura de la Sección de Restauración de Ríos y Gestión Piscícola. Gobierno de Navarra

11:45-12:15 h *Trabajos de gestión de la recuperación del salmón en Navarra: Radio-seguimiento de salmón del Bidasoa en el marco del proyecto LIFE IREKIBAI. Resultados 2018*

José Ardaiz Ganuza. Negociado de Gestión Piscícola. Gobierno de Navarra

Josu Elso Huarte. Gestión Ambiental de Navarra GAN-NIK

12:15-12:45 h *Experiencias de donación de salmones en Asturias (Proyecto Arca)*

Enrique Berrocal. Presidente de la Asociación de Pescadores Las Mestas del Narcea (Asturias).

12:45-13:15 h MESA REDONDA.

13:30h- 14:25h *Práctica de manejo de salmones en la piscifactoría de Oronoz Mugaire*

Enrique Berrocal. Presidente de la Asociación de Pescadores Las Mestas del Narcea (Asturias).

14.30 h Comida en el Hostal Urgain

- Acordar fechas para :

	Propuesta Fecha
Irekibai envía documento el listado de las actividades previstas	11/02/2019
Finaliza revisión	12/02/2019
Se inicia planificación acordada	13/02/2019
Próxima reunión - Sociedad presenta informe anual	Finales de enero 2020

Irekibai

www.irekibai.eu

Se informará sobre estos temas relacionados con el proyecto LIFE IREKIBAI

- Publicación LIFE IREKIBAI “**Fauna acuática de la cuenca del Bidasoa**” (se les facilitará ejemplares a los asistentes a la reunión)
- La colocación de la RST no ha resultado satisfactoria. La comisión nos ha autorizados a adecuar el canal de las Nazas para el conteo de esguines en la migración al mar
- Central de las Nazas: Instalación en 2018 de sensor por el propietario de la central para control el Caudal ecológico.
- CHC informa en C.S. diciembre 2018: obligatoriedad de cumplir los caudales modulares. Se ajustará la regleta para caudales altos, medios y bajos y se notificará a los propietarios de las Centrales.
- Plataformas flotantes campaña 2018-2019 en los cauces del Bidasoa, Baztan, Ezkurra y Ezpelura, Araxes, Leitzaran, Urumea, Aritzakun, Urrizate, Orabidea-Ugarana y Luzaide
- Invitación a sumarse a la actividad de voluntariado del 1/06/2019: limpieza del río Bidasoa
- Se colocarán este año nuevamente los carteles informativos que sufrieron vandalismo, en las presas de Bera y Endarlatsa
- Otros: Resultados de los radio-seguimientos del salmón: José prepara un mapa interactivo en google con los puntos y fechas de los recorridos de varios salmones durante el 2018



Se les facilita publicación,

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra

Nafarroako Ingurumen Kudeaketa, S.A. Gestión Ambiental de Navarra, S.A.



Edita: Gestión Ambiental de Navarra S.A. (GAN-NIK)

- **Título:** Fauna acuática de la cuenca del Bidasoa
- **Izenburua:** Bidasoaren arroko fauna urtarra
- **Autores:** Javier Oscoz, Amaia A. Rodeles, Imanol Miqueleiz, Nora Escribano, Mariano Larraz, Enrique Baquero, Rafael Miranda. (Universidad de Navarra, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Ambiental, Campus Universitario, 31080 Pamplona, Navarra).
- **Colaboradores:** Luis Sanz Azcárate, José Ardaiz Ganuza, Jokin Larumbe Arricibita, César Pérez Martín.
- **Presentación:** Isabel Elizalde Arretxea, Consejera de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local

ZONIFICACIÓN LONGITUDINAL

- A. Tramos altos de los ríos, con fuerte corriente, oxigenados y limpios. (A)
- B. Tramos medios, con cierta velocidad. (B)
- C. Cursos bajos y aguas embalsadas. (C)

AGUAS PREFERENTES

- 1. Aguas profundas, embalses. (1)
- 2. Aguas medias. (2)
- 3. Aguas someras, poco profundas. (3)
- 4. Aguas rápidas. (4)

REGULACIÓN DE LA PESCA

- 1. Especie no pescable según la normativa navarra
- 2. Su devolución a las aguas no está auto-debiendo ser sacrificados de forma inmediata
- 3. Poco autorizada según la normativa navarra

Natrix palearctica
Luzia Jara Salazar, 1966
Taxonomía: Chelonia, Testudines, Testudines

Indicador

Este indicador mide la presencia de tortugas acuáticas en los cursos de agua de Navarra. Se trata de un indicador de calidad ambiental y de biodiversidad. Su presencia indica un buen estado de conservación de los ecosistemas acuáticos y de la biodiversidad.



Calidad del agua
Muy buena
Buena
Moderada
Deficiente
Mala



Traslado RST (Rotary Screw Trap) de la presa de la toma de Endarlatsa al canal de la Central Irún-Endara (Las Nazas)



Realización seguimiento población esguines salmón en su descenso al mar.

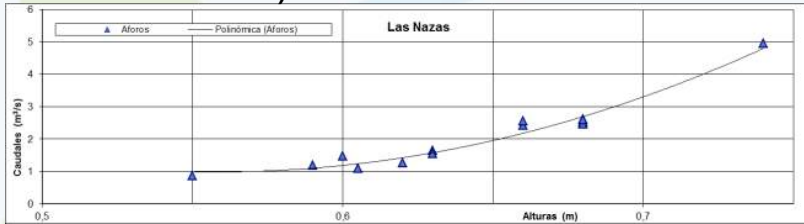
- **17/11/2016.** Acondicionamiento, traslado, montaje y colocación inicial RST.
 - Ejecución de accesos peatonales,
 - Elementos de seguridad y barandillas, soportes y sujeción Sistema RST
- **Enero-junio 2017.** Definir el proceso de colocación y retirada del RST con periodicidad anual .
- **2018:** La colocación de la RST no ha resultado satisfactoria. La comisión nos ha autorizados a adecuar el canal de las Nazas para el conteo de esguines en la migración al mar.





Colocada Regleta en la presa de las Nazas. Agosto 2016 y una 2ª lateral en julio 2017.

- Aforos en las Nazas: desde agosto 2016
- En colaboración con propietario (aforos y traslado RST)



Instalación en 2018 de sensor por el propietario de la central para control el Caudal ecológico.



www.irekibai.eu



C11 Control de visión americano

Plataformas flotantes en los cauces del Bidasoa, Baztan, Ezkurra y Ezpelura, Araxes, Leitzarain, Urumea, Aritzakun, Urrizate, Orabidea-Ugarana y Luzaide



WEB:

[Informe \(C11\) 2016](#)

[Informe \(C11\) 2017](#)

Campaña 2016-2017: huellas en 26 plataformas y captura de 3 visones americanos (2 Bidasoa y 1 en Luzaide)

Campaña 2017-2018: huellas en 22 plataformas y captura de 4 visones americanos (3 en Aritzakun-Urrizate y uno en el río Ugarana-Orabidea)

Campaña 2018-2019: se han colocado las plataformas



Propuesta para el año 2019: sumarnos a la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente 5 de junio

2019ko ERREKA EGUNA!

BAZTAN- BIDASOA, URUMEA ETA LEITZARAN

DÍA DEL RÍO de 2019

BAZTAN-BIDASOA, URUMEA Y LEITZARAN

1 de junio, sábado -2019

Sostengua tokiko elkarte eta entitateei, ibaietako boluntarioria jardueretan
Baztan- Bidasoa, Urumea eta Leitzarar arroak.

Apoyo a asociaciones y entidades locales en actividades de voluntariado en ríos Cuenca de Baztan- Bidasoa, Urumea y Leitzarar.

“Zer ezagutu, huraxe maite”

“Lo que se conoce, se ama”

www.irekibai.eu





Non aurkituko dugu informazio gehiago?

www.irekibai.eu



Ire



Nafarroako Ingurumen Kudeaketa, S.A.

Gestión Ambiental de Navarra, S.A.

www.ganasa.es

www.irekibai.eu