

Proyecto LIFE IREKIBAI. Ríos abiertos: Mejorando la conectividad y los hábitats en los ríos compartidos por Navarra y Gipuzkoa. (LIFE 14 NAT/ES/00186)

ACTA DE LA JORNADA DE SEGUIMIENTO Y PRESENTACIÓN DEL LIBRO “FLORA FLUVIAL DE LA CUENCA DEL BIDASOA” –.

FECHA: 5 de noviembre de 2019 LUGAR: Parque Natural del Señorío de Bertiz HORARIO: 17:00 -18:15h	Objetivo de la reunión	Seguimiento de las actuaciones del Proyecto LIFE IREKIBAI Presentación del libro “Flora Fluvial de la Cuenca del Bidasoa”
--	-------------------------------	--

Asistentes: 43 asistentes

Nombre	Apellidos	Sector		Organismo	Población
Noemí	López Fernández	Administración Estatal	Confederaciones	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	Donostia
Jon	Sarasua Solaun	Administración Estatal	Confederaciones	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	Donostia
Josu	Iratzoki Agirre	Administración Local	Ayuntamientos	AYUNTAMIENTO de BERA	Bera
Andres	Etxenike Iriarte	Administración Local	Ayuntamientos	AYUNTAMIENTO DE BERTIZARANA	Narbarte
Gaizka	Baigorri Belaza	Administración Local	Ayuntamientos	AYUNTAMIENTO de DONAMARIA	Donamaria
Xanti	Uterga Labiano	Administración Local	Ayuntamientos	Ayuntamiento de DONEZTEBE	Doneztebe-Santesteban
Ladis	Satrustegi Alzugaray	Administración Local	Ayuntamientos	Ayuntamiento de LESAKA	Lesaka
Ester	Fernandez Casas	Administración Local	Ayuntamientos	Ayuntamiento de SUNBILLA	Sunbilla
Ernesto	Domínguez Olea	Administración Local	Ayuntamientos	AYUNTAMIENTO de ZUBIETA	Zubieta
Juana Paula	Galafiena Iriarte	Administración Local	Ayuntamientos	CONCEJO de OIEREGI	Oieregi
Amaia	Angulo Rodeles	Asociaciones, Colegios profesionales y Universidad	Asociaciones Profesionales	"SIBIC. Sociedad Ibérica de Ictiología	Pamplona
Juan Carlos	Báscones Carretero	Expertos	Botánico		Pamplona
Esperanza	Ursúa Sesma	Expertos	Botánico		Pamplona
Camino	Jaso León	Expertos	Consultor	Ibarra-Jaso & asoc Consultores en restauración	Pamplona
Julia	Ibarra Murillo	Expertos	Expertos U.P.N.A.	Universidad Pública de Navarra -UPNA	Eguillor (Olló)
Ainhoa	Jauregi	Organizaciones sociales y ciudadanas	Asociaciones Ecologistas y Naturalistas	Asociación recreativa Eguzkizaleak	Donosti
Karlos	Murua	Organizaciones sociales y ciudadanas	Asociaciones Ecologistas y Naturalistas	Asociación recreativa Eguzkizaleak	Donsoti
Jon	Leatxe Oscoz	Personas interesadas	Ribereño/a	Ribereño/a	
Juan M ^a	Ondikol	Personas interesadas	Ribereño/a	Ribereño/a	Elizondo
Vicente	Garro Lanz	Pesca	Asociaciones de Pescadores	Sociedad Caza y Pesca de Bera	Bera
Juan	Otamendi Lasaga	Pesca	Asociaciones de Pescadores	Sociedad Caza y Pesca de Bera	Bera
Jose Antonio	García Martínez	Pesca	Pescador	Pescador de salmón	Pamplona
Miguel	Urtasun Urtasun	Sector Industrial	Gran Hidráulicas. Mini centrales	IBERDROLA S.A.	Pamplona
Maite	Arzuaga	Administración Foral	Centros Educativos	IES TOKI ONA BHI BERA	Bera
Ainhoa	Etregarai	Administración Foral	Estudiante 2º Bachillerato	IES TOKI ONA BHI BERA	Bera
Olaia	Iantzi	Administración Foral	Estudiante 2º Bachillerato	IES TOKI ONA BHI BERA	Bera
Iratxe	Muxika	Administración Foral	Estudiante 2º Bachillerato	IES TOKI ONA BHI BERA	Bera

Iñaki	Ruiz	Administración Foral	Estudiante 2º Bachillerato	IES TOKI ONA BHI BERA	Bera
Amaia	Taberna	Administración Foral	Estudiante 2º Bachillerato	IES TOKI ONA BHI BERA	Bera
Mª Eugenia	Hernando Pascual	Administración Foral	Departamentos	SERVICIO DE BIODIVERSIDAD	Pamplona
Ignacio	Bergara Bergera	Administración Foral	Departamentos	Servicio de Economía Circular y Agua	Pamplona
Luis	Jato Losfablos	Administración Foral	Departamentos	Servicio de Economía Circular y Agua	Pamplona
José	Ardaiz Ganuza	Administración Foral	Departamentos	Servicio de Economía Circular y Agua. Sección de Restauración de Ríos y Gestión Piscícola.	Pamplona
Miguel Mª	Elosegui Iurtia	Administración Foral	Departamentos	Servicio Medio Natural. Sección Gestión Comarca Atlántica	Pamplona
Maite	Astiz	Administración Foral	Guardas	Guarderío de Medio Ambiente	Oronoz-Mugaire
Asier	García	Administración Foral	Guardas	Guarderío de Medio Ambiente	Miluce
Carlos	Güemens	Administración Foral	Guardas	Guarderío de Medio Ambiente	Miluce
Luis	Launagaray Mihura	Administración Foral	Guardas	Guarderío de Medio Ambiente	Oieregi
Roberto	Sainz García	Administración Foral	Guardas	Guarderío de Medio Ambiente	Miluce
Mikel	San Martín	Administración Foral	Guardas	Guarderío de Medio Ambiente	Miluce
Luis	Sanz Azcarate	Empresas Públicas		Gestión Ambiental de Navarra S.A	Pamplona
Ana	Varela Álvarez	Empresas Públicas		Gestión Ambiental de Navarra S.A	Pamplona
Eva	Zaragüeta Arrizabalaga	Empresas Públicas		Gestión Ambiental de Navarra S.A	Pamplona

Orden del día tratado

BIENVENIDA. Luis Sanz Azcarate. Director-Gerente. Gestión Ambiental de Navarra. GAN-NIK

PRESENTACIÓN DEL LIBRO: Flora Fluvial de la Cuenca del Bidasoa

- *Juan Carlos Báscones Carretero y Esperanza Ursúa Sesma. Botánicos, con experiencia en estudios de ecología y paisaje.*
- *Eva Zaragüeta. Coordinadora. Proyecto LIFE IREKIBAI. GAN-NIK*

JORNADA DE SEGUIMIENTO DEL PROYECTO LIFE IREKIBAI

Modera: Eva Zaragüeta. Coordinadora del proyecto LIFE IREKIBAI. GAN-NIK

Seguimiento de actuaciones del proyecto LIFE IREKIBAI:

- Eliminación de presas y restauración ecológica en la Cuenca del Bidasoa. **Luis Sanz Azcarate.** Gerente. Gestión Ambiental de Navarra. GAN-NIK
- Seguimiento de especies piscícolas. **Jose Ardaiz Ganuza.** Negociado de Gestión Piscícola. G.N. 10'
- Evolución del estado de conservación de las poblaciones y del hábitat del Desmán ibérico. Y control del visón americano **Miguel Mari Elósegui Iurtia.** Servicio de Medio Natural. Sección de Gestión de la Comarca Atlántica 10'
- Acciones de información y sensibilización y proceso de participación. **Ana Varela Álvarez.** Área del Agua. GAN-NIK 10'

Aclaraciones y dudas.

Recorrido botánico por el P.N. del Señorío de Bértiz: Reparacea Juan Carlos Báscones Carretero y Esperanza Ursúa Sesma. Botánicos

Temas tratados en las presentaciones

- **Luis Sanz** agradece la asistencia a los participantes y avanza el orden del día y continúa un resumen/ recordatorio general del proyecto LIFE IREKIBAI. +
- **Eva Zaragüeta**, presenta a los autores del libro "**Flora Fluvial de la Cuenca del Bidasoa**": Juan Carlos Báscones Carretero y Esperanza Ursúa Sesma. Esta publicación sobre las plantas y las comunidades vegetales

ligadas al agua que habitan en la cuenca del Bidasoa es la segunda guía de campo realizada en la cuenca del Bidasoa en el marco del proyecto europeo LIFE Irekibai; tras la edición, en 2018, de la guía "**Fauna fluvial de la cuenca del Bidasoa**"; y con ambas publicaciones se completa el conocimiento tanto de la fauna como de la flora en este espacio. Informa de que se han editado 1.000 ejemplares en castellano y otros 500 en euskera, y su distribución se realizará en la zona de actuación del proyecto. Además, su versión online se podrá encontrar en la página web del proyecto LIFE Irekibai: <https://www.irekibai.eu/>.

- **Esperanza Ursúa**, explica el propósito de esta Guía: acercarnos al mundo de las plantas que pueblan el entorno del Bidasoa y facilitar su conocimiento por medio de la observación directa. A continuación indica cuál es su estructura: primero cuestiones generales sobre el río y una descripción de las peculiaridades del Bidasoa; segundo más de cien fichas de especies vegetales, donde se describen los rasgos morfológicos más aparentes que singularizan a las principales especies, las más características y sus notables adaptaciones al entorno ecológico; y en el último apartado lugares para conocer el río. A continuación enumera estos miradores fluviales: los puentes de Arizkun, Arraioz, el puente de Reparazea, el puente azul de Sunbilla, el de San Miguel de Bera y el de Endarlatsa, e indica que son representativos cada uno de ellos de distintos aspectos del río Bidasoa, y que aportan explicaciones generales sobre el paisaje y sobre los bosques de ribera; además, se proponen cortos recorridos complementarios, para que los más curiosos, descubran el ramillete de plantas existente en cada paraje.
- **Luis Sanz** enmarca las acciones relacionadas con la **eliminación de obstáculos fluviales** del proyecto LIFE IREKIBAI y recuerda que son muy relevantes en la gestión de los espacios Natura 2000 cantábricos y constituyen la principal línea de actuación de los Planes de Gestión de las Zonas de Especial Conservación de tipología fluvial, incidiendo especialmente en los trabajos realizados en estos dos últimos años. Concretamente habla sobre los trabajos de demolición de la antigua **presa de Ituren** (en el río Ezkurra) y sobre los trabajos de restauración que se están realizando actualmente (finalización de un muro Krainer); recuerda que a pesar de que no se encontraba catalogada en el *Inventario de bienes inmuebles del Patrimonio Cultural de Navarra*, se acordó con el Departamento de Cultura conservar el machón central junto con algún otro elemento de la presa, eliminando el resto y cumpliendo de esa forma con los objetivos de mejora de la conectividad que se buscaban. A continuación explica la demolición de una de las dos barreras en la regata Txaruta en Donamaría, informa que la barrera sur se inició su derribo en noviembre de 2017 sin encontrar ningún contratiempo; en cuanto a la barrera norte se ha estudiado y analizado su posible permeabilización sin afectar a su concesión, pero se ha considerado que el hábitat o la población de la burtaina puede verse afectado por la presencia del cangrejo señal existente aguas abajo del obstáculo por lo que se decide mantener el obstáculo tal y como se encuentra. Añade que la población de burtaina de la regata Txaruta es una de las tres conocidas de la Península Ibérica y presenta una extremada fragilidad y riesgo de extinción.
- **José Ardaiz** explica las actuaciones que se están realizando para valorar el efecto de las actuaciones de conservación (derribo de obstáculos existentes) en el **sábalo, lamprea marina, y salmón y la eficacia de los pasos para peces** existentes en determinados obstáculos, facilitando el análisis y los datos hasta ahora recogidos y evaluados. Incidió también en los Programas de seguimiento de la evolución de la población de salmón atlántico en el río Bidasoa, gracias al trabajo del Guarderío Forestal y con el apoyo técnico de personal del departamento y de GAN que incluyen el control de la población reproductora remontante y seguimiento de su reproducción y el control de las poblaciones juveniles. También informa que con el derribo de tres presas en el eje del Bidasoa durante estos últimos tres años, el salmón ha conseguido remontar hasta una presa no permeable que se encuentra en Oharriz, a cinco kilómetros de Elizondo, valorándolo muy positivamente.
- **Miguel Elosegui** explica las acciones que se están abordando en relación con la **problemática del visón americano**, una especie invasora que agrava la crítica situación del visón europeo (en peligro de extinción). Recuerda en qué consiste la metodología de Reynolds (2013) a continuación realiza un recorrido general y un resumen de las zonas muestreadas, de las plataformas y trampas colocadas y de las capturas realizadas, avanzando el análisis de los resultados obtenidos hasta el momento. También explica cuál es la situación del **desmán ibérico**, especie de interés comunitario que ha sufrido un rápido declive en toda su área de distribución, incidiendo en las acciones de evaluación del estado de conservación de los núcleos poblacionales conocidos y los requerimientos ecológicos de esta especie, así como el estado de conservación del hábitat que se están llevando a cabo, cómo se está estudiando las poblaciones de desmán ibérico, avanzando los resultados obtenidos hasta el momento.
- **Ana Varela**, realiza un breve resumen de los programas desarrollados en el marco de la **actuación de comunicación** del proyecto LIFE Irekibai: Programas de participación, voluntariado, escolar y

sensibilización. Y resalta algunas acciones, significativas del trabajo que se está realizando para seguir implicando a la ciudadanía en la consecución y mejora de los ríos. En relación con el programa de Participación, da detalles de sus características y niveles de participación, e indica que el lema del proceso de participación, sintetiza su objetivo de la participación: *Construir juntos el futuro del río*. Recuerda que el proceso contemplaba dos partes bien diferenciadas que se estructuraron claramente: La primera parte del proceso de participación, con una duración de cinco meses (febrero a junio 2016), con voluntad de que los resultados se convirtiesen en un elemento de apoyo para la toma de decisiones; y una segunda parte que se centrará en el seguimiento de las obras, estudios y resultados del proyecto desde julio de 2016 hasta finalizar el proyecto en 2020. Además explica que entre la documentación facilitada están las 77 propuestas recogidas en el proceso de participación realizado a lo largo del proyecto (ver Anexo I al final de este documento) que ya se presentaron en junio de 2016, y este documento pretende actualizar a día de hoy la situación de las mismas, presentado un resumen de las aceptadas/desestimadas. En el programa de voluntariado indica que se trabaja con las sociedades de pesca, algunas muy reacias con el proyecto a su inicio, a través de la implementación de una nueva línea de trabajo, para promover y apoyar actuaciones de custodia fluvial entre la Administración Foral y las Sociedades de Pesca locales. Después de hablar sobre el programa escolar y de sensibilización detalla las publicaciones realizadas en el marco del proyecto e invita a visitar la nueva exposición itinerante “Oztoporik Gabe hobe! ¡Que corra el agua! Y recuerda que en la [web de Irekibai](#) se encuentra toda la documentación sobre el proyecto LIFE IREKIBAI y anima a los presentes a participar en actividades de voluntariado ambiental. .

En el turno de preguntas:

Se piden aclaraciones sobre algunas cuestiones tratadas en las presentaciones.

Y se levanta la sesión, para continuar con el recorrido botánico, siendo las 12:45h del 5 de noviembre de 2019.

Debido al mal tiempo se decide suspender el recorrido botánico y la explicación de Juan Carlos Báscones se realiza en la maqueta del Parque Natural del Señorío de Bertiz, en las que además de relatar el origen del Señorío de Bertiz, explica en detalle el paisaje y las comunidades vegetales que se encuentran en él mismo, dando una clase magistral de ecología.

ANEXO I

Seguimiento de las propuestas realizadas durante el proceso de participación del proyecto LIFE IREKIBAI (1ª fase y 2ª fase)

DECISIÓN SOBRE LAS PROPUESTAS			
ACEPTADAS			
<ul style="list-style-type: none"> Ejecutada/en curso Derivada a entidad competente*1 	38 11	56	72,73 %
<ul style="list-style-type: none"> Pendiente 	7		
DESESTIMADAS	21	21	27,27%
Nº TOTAL	77		100%

Acción ó gestión:
✓ Aceptada
✓ En curso
→ Derivada
🕒 Pendiente
✗ Desestimada

Demolición de presas (17)

	Propuestas recogidas	Observaciones
31	Realizar las obras de forma continua, de manera que una vez entren las maquinas finalicen la obra	✓ Forma habitual de proceder en la ejecución de las obras.
32	Utilizar criterios de baremación en la licitación de obras, en las que se pueda puntuar que las empresas sean locales, valorando su conocimiento.	✗ La inclusión de este criterio incumpliría la Ley de contratos. No obstante, se invitará a los procedimientos a empresas de la zona.
33	Presa de Endarlatsa: estudiar los efectos colaterales que supondría el derribo. Posponer su derribo	✗ Los resultados medioambientales son positivos, acorde con los Planes de Gestión de las ZEC y la Directiva Hábitats.
34	Realizar un estudio de las repercusiones del derribo Endarlatsa si se mantiene la presa de las Nazas, ya que cambiarán las condiciones de caudal de agua y los salmones no se quedarán en el tramo bajo del río.	✗ La detracción o suelta de caudales por las Nazas es independiente de la demolición de Endarlatsa, tiene que ver con respetar el caudal ecológico. Además se realiza estudio de los cambios geomorfológicos en el cauce de los tramos restaurados.
35	Estudiar la ubicación y condiciones de instalación de la trampa RST para que no de problemas en avenidas.	✓ No funciona la trampa RST y se retira siguiendo criterio técnico
37	Relleno del canal de Bera con los restos de la obra de Bera y Endarlatsa (Longitud total= 750m)	✓ En curso, Gobierno de Navarra y Ayto de Bera. Marzo-2017: relleno de 130m; Y finales- 2017 unos 70 m de longitud con los restos de la demolición de la presa de Zalain en Lesaka.
36/3 8	Adelanto de la demolición de la presa de Bera (nº 36 por seguridad y problemas de Inundabilidad)	✓ Realizado en 2016 realizado después de consulta al programa LIFE
39	Realizar el proyecto técnico de la presa norte de Txaruta negociando con el propietario.	✗ No se derriba la presa norte por posibles afecciones a la población de burtaina.
40	Sustituir la demolición de la presa norte de Txaruta por otra presa. P.ej.: Presa - Ventas de Donamaria (rio Ezpelura) o la Presa - Piscifactoría en desuso de Eratsun (rio Ezkurra).	✓ 2017 realizada la demolición de la presa de la piscifactoría de Eratsun.
41	Estudio de viabilidad de apertura de las compuertas de la presa de Endarlatsa como alternativa a su derribo.	✓ *Se realiza el estudio, y por ello se descarta la sugerencia 12/06/2016. Informe en la Web Irekibai
42	Revisar y mejorar el estado actual de las escalas de peces	✓ Irekibai realiza seguimiento de: pasos y franqueabilidad de las escalas de peces. Informes en Web
43	Asegurar, en los azudes con actividad económica, que sean accesibles con escalas, y su correcto mantenimiento	✗ En concesiones en uso, la ley no obliga su instalación.
44	Arreglo muro de la vía Verde. En Endarlatsa	✓ Realizado con fondos propios de la Sección de Restauración de Rios. G.N.
45	Colocar escalas de peces.	✗ Todas las presas del eje del Bidasoa importantes en la migración poseen escala de peces funcional.
75	Demolición: Presa de San Martín de Bera y de Endarlatsa.	✓ 2016 realizado en el marco de IREKIBAI
76	Analizar solución colector de aguas de Bera (imprevisto: en peor estado)	✓ Se refuerza. Ver informe en la web: Seguimiento geomorfológico. También se informa a NILSA. Previsto un muro kramer en el margen derecha en 2020.

¹ Las propuestas no relacionadas con las acciones de IREKIBAI que se derivan/tramitan a los organismos competentes se consideran aceptadas

Seguimiento de especies (5)

	Propuestas recogidas		Observaciones
69	Ampliar la acción de seguimiento geomorfológico a la regata Txaruta, para favorecer o interpretar el estado ecológico de la Burtaina.	X	Se descarta seguimiento geomorfológico al no derribarse la presa norte por posibles afecciones a la población de burtaina.
70	El sábalo, que es una especie muy frágil, y se debería analizar la modificación del hábitat por el derribo de presas.	✓	El informe estará disponible en la web de Irekibai
71	Realizar seguimiento de la lamprea de arroyo (Orabidea)	✓	Se informará en jornadas públicas
72	Realización de la medición de caudal circulante (con caudalímetros) en los pasos en los que se realice el estudio de franqueabilidad de los mismos.	✓	Resultados no concluyentes del uso de caudalímetros. Ver informe sobre el funcionamiento de los dispositivos de paso de peces en la web de IREKIBAI
73	Realizar el seguimiento de paso para peces también con anguilas para comprobar la accesibilidad de los mismos a esta especie. Poner chip a las anguilas	X	No es posible marcar las anguilas por su tamaño en el momento de la migración. Desde 2005 se realizan muestreos.

Restauración ecológica (23)

	Propuestas recogidas		Observaciones
46	Realización de un manual con las prácticas que se van a llevar a cabo en las actuaciones de restauración para que la Confederación tenga los mismos criterios a la hora de trabajar.	✓	Se ha elaborado un Manual técnico sobre bioingeniería fluvial para el ámbito cantábrico. Proyecto H20GUREA 2019.
47	Realización de un seguimiento de las actuaciones de eliminación de especies realizada para que no vuelvan a colonizar el área.	✓	Realizadas actuaciones para la eliminación de especies exóticas invasoras – H20gurea 2018
48	Facilitar al ayuntamiento de Sunbilla un documento explicativo sobre el por qué no se realizan dragados en los ríos, concretamente el Bidasoa.	✓	Se realiza charla explicativa el otoño 2019 de técnico de la Sección para quitar la presa de arriba y entre otros temas se trató el tema de los dragados.
49	Actuar en el azud de las regatas Txuteko erreka y Eskolamendiko erreka en Lesaka (Zalain Zoko)	✓	Realizado 2017 por la Sección de RR y GP del Gobierno de Navarra
50	Apear los plátanos de Alkaiaga (en Lesaka) y plantar especies propias.	✓	Línea de trabajo a largo plazo: La eliminación de plataneros debe ser gradual, por la importancia de mantener la regata sombreada y a continuación ir plantando especies propias de la vegetación riparia.
56	Eliminación de plátanos en la zona de Endarlatsa.	✓	<ul style="list-style-type: none"> En 2018 se cortan 10 plátanos en la ribera del río Bidasoa a su paso por el polígono de Alkaiga – Proyecto H20gurea En noviembre de 2019, con la actuación "BI-LESS2" se van a cortar 41 plataneros, 10 chopos híbridos y 6 acacias. En su lugar se plantarán 63 plantas de diversas especies (aliso, fresno, arce y serbal).
51	El tramo que está canalizado, en Doneztebe (Bidasoa 5), se propone revegetar los taludes para aumentar el sombreado del río, y así eliminar uno de los factores por los que las algas se reproducen tanto en ese tramo.	X	No hay taludes propiamente dichos, sino muros. Se realizarán pequeñas actuaciones de diversificación del cauce.
52	Eliminación de las barreras transversales existentes en el río en Doneztebe.	X	Se trata de conducciones, tuberías. No se pueden eliminar.
53	Detallar más en que zonas y que actuaciones se van a realizar en el tramo de Sunbilla	✓	Se actúa en estos puntos con el proyecto H20gurea: <ul style="list-style-type: none"> Intervención en zona erosionada en el Bidasoa con técnicas de bioingeniería 608091-4782076 Eliminación de plantas invasoras varios tramos Sunbilla-Facero 87 (607683-4782547 y 607692-4782731)
54	Estabilización de taludes en Doneztebe, margen derecha del río Bidasoa, entre puente y depuradora).	X	Tras visita, y según objetivos del proyecto y de la Sección, se considera que no se trata de una erosión grave, no es necesario actuar.
55	Aumentar el número de especies autóctonas a utilizar en las repoblaciones: no solo limitarnos al sauce, e intentar conseguir bandas de aliso.	✓	En bioingeniería se utiliza sauce por sus características de arraigo, y el aliso en plantaciones en zonas de ribera.
57	Restaurar talud erosionado en Arraiotz.	✓	Intervención en zonas erosionadas, mediante técnicas de bioingeniería: <ul style="list-style-type: none"> pk 53+940 y el pk 59+750 entre el pk 44+650 y el pk 45+400 de la N-121B
58	Restaurar el tramo urbano de Doneztebe	✓	Realizadas actuaciones de diversificación del cauce En noviembre de 2019 se instalarán 5 deflectores en un tramo de 100 metros dentro del tramo urbano. Los deflectores serán de rollizos de madera rellenos con piedra de escollera y con estacas de sauces en su interior (Actuación "EZ-AN").
59	Sunbilla: Detrás del cultivo de kiwi vegetación de ribera totalmente eliminada.	X	Tras visita, y según objetivos del proyecto y de la Sección, se considera que no se trata de una erosión grave, no es necesario actuar.
60	Sunbilla: Cerca del cultivo de kiwi erosión en un margen del Bidasoa por falta de vegetación de ribera.	X	

61	Avisar al guarderío del Ayuntamiento de Baztan cada vez que se visite la zona y también cuando se vaya hacer alguna actuación.	✓	Se avisará al guarderío del Ayuntamiento de Baztán cuando comiencen los trabajos.
62	Etxalar: Río Tximista: Punto km 0,7 de la NA-4400 (Etxalar-Francia): se ejecutó escollera de contención de la carretera. Realizar actuaciones similares a las planteadas en el Tramo 5- Irekibai	↻	Pendiente de disponibilidad presupuestaria y valoración en IREKIBAI.
63	Etxalar: Río Tximista: parcela 305 del polígono catastral 4. Retirar la gran roca desprendida.	✗	La Sección emitió informe ambiental en 2015.
64	Goizueta: Realizar algunas alternativas - "Proyecto de restauración fluvial del río Ollín	↻	Pendiente de disponibilidad presupuestaria 2019. Se tiene que solicitar prórroga de la autorización de obras a la CHC.
65	Goizueta: Escollera en casco urbano, erosión de orilla del río Urumea	↻	Respuesta Sección: informe ambiental en 2017, pendiente de disponibilidad presupuestaria.
66	Goizueta. Mantenimiento de salto de agua de uso lúdico en casco urbano	✗	Respuesta Sección con informe ambiental. No entra en Irekibai ni en obras de la Sección RR y GP
67	No utilizar tubex en los revegetados con estaquillado, ya que no se degrada	✓	En las estaquillas no se emplea protector; en las plantaciones sí, por la presencia de ganado y fauna silvestre.
68	Contemplar técnicas de bioingeniería para la obra de Endarlatsa (No cementar el 10% de la escollera, colocar estacones en cabecera y relleno de tierra).	✗	Descartadas técnicas de bioingeniería en ese punto por criterio técnico.

Dinámica fluvial- Inundabilidad (8)

	Propuestas recogidas		Observaciones
9	Zubieta: Solucionar problema de acumulación de arena y piedras que afectan a: - Cauce en paraje Arrazu: - Entrada de agua al canal del Molino	✓	No cumple objetivos IREKIBAI. CHC autorizó con condiciones después de solicitar informe medioambiental a la Sección de RR y GP en 2016, y se informó: Isla Arrazu se permitía rebaje, no eliminación de isla; y la entrada canal molino sí.
10	Goizueta. Drenar y buscar soluciones a Inundación de carretera:Na-4150- pppk 16-17	→	No cumple objetivos IREKIBAI. <i>Se traslada al Departamento de Obras Públicas por tratarse de una cuestión de su competencia.</i>
11	Goizueta: Drenar y buscar soluciones a Inundación de carretera:Na-4150- pppk 23-24: Taponamiento en arcos del puente de Arranbide	→	No cumple objetivos IREKIBAI <i>Se traslada al Departamento de Obras Públicas, organismo al que le corresponde el mantenimiento y conservación del puente.</i>
12	Facilitar el acceso de los peces a las regatas desde el Bidasoa, eliminado las gravas acumuladas en la desembocadura. P.ej. Regata de Endara (Junto a Endarlatsa)	✓	Al realizar las obras en Endarlatsa, se limpiaron las gravas de la confluencia regata Endarlatsa con el río Bidasoa.
13	En las limpiezas de áridos de las presas, que no sea obligatorio para los concesionarios llevarlos a vertedero autorizado, sino que se puedan dejar en el propio río y que este los movilice con su dinámica.	✓	Las autorizaciones para la realización de limpiezas en las presas incluyen el criterio de no retirar todo el material: parte se deposita en las proximidades del río y el resto se obliga a llevarlo a vertedero autorizado (si hay grandes volúmenes).
14	Sunbilla: Los vecinos de "Kale Nagusia "Piden drenar el río para evitar las inundaciones en dicha calle principal "	↻	Competente CHC. No cumple objetivos IREKIBAI. Se recibió petición en la Sección de Restauración de Ríos. Se emitió informe ambiental. Se va a hacer un rejuvenecimiento de islas, a cargo de la Sección este otoño 2019
15	Bertizaran (Legasa y Narbarte). Dragar dos puntos del río por problemas de inundaciones	↻	Competente CHC .No cumple objetivos IREKIBAI. Se recibió petición en la Sección de Restauración de Ríos. Se emitió informe ambiental. Hay permiso de la Sección para que hicieran el dragado de Legasa, y no el de Narbarte. Por dicho permiso reclamaron 4 grupos ecologistas, y CHC o no lo ha autorizado o lo tiene paralizado.
16	Realizar estudios de inundabilidad en Bera una vez que se derribe la presa de San Martín para actualizar las manchas de inundación.	↻	El Gobierno de Navarra se compromete a realizar el procedimiento que establece la Confederación para revisar los mapas de peligrosidad que están aprobados, modelizando el efecto del derribo tanto de la presa de Bera como la de la Mina (derribada con anterioridad). Las nuevas manchas del Bidasoa tienen en cuenta los derribos. Aunque todavía no están publicadas.

Calidad del agua (1)

	Propuestas recogidas		Observaciones
1	Solucionar los problemas de vertidos en Doneztebe: Mejorar la calidad del agua del río en este tramo por los vertidos puntuales de saneamiento/pluviales. Relacionado con un mal funcionamiento de la Depuradora.	→	<i>Se traslada a Nilsa, ya que es de su competencia, que revisa la situación en 2017.</i>

Caudales ambientales (8)

	Propuestas recogidas	Observaciones
2	Presa de San Tiburcio: vigilar para que mejore su funcionamiento (problemas de inundabilidad), analizar su legalidad. Y no renovar la concesión y eliminar	✓ Competencia CHC: de forma sistemática no se renuevan las concesiones hidroeléctricas que caducan; esta presa caduca el 25/08/2030. Se recoge la inquietud para posibilitar incluir su estudio en futuro proyecto europeo sobre la gestión de inundaciones en el Bidasoa
3	Central de Oronoz Mugaire y su presa de Arraioz : eliminar esta presa en desuso	✓ Se derriba la presa de la CH Oronoz en Arraioz por iniciativa del dueño 2019. (Caducó: 14/05/2013).
4	Colocar un sistema de protección en la migración de bajada, que evite la entrada de esguines en los canales de derivación, y que no afecte al rendimiento de la Central	✗ Las centrales no están obligadas por ley, es una decisión voluntaria. Actualmente todas las Centrales del Eje del Bidasoa colaboran voluntariamente con la Sección durante la migración de bajada (primavera) a la hora de vaciar los canales.
5	Buscar vías para consensuar y conseguir (recuperar) las concesiones de las centrales en uso para poder derribarlas, como por ejemplo permuta de estas concesiones hidroeléctricas por energía eólica.	→ Se trasladó la propuesta al Plan Energético de Navarra- Horizt 2024 G.N.
6	Presa de las Nazas (Irun-Endara): No renovar concesión de esta presa y en general no renovar concesiones de todas las existentes actualmente. Mientras no se acometa solución en presa de Nazas, pienso que no es bueno tirar la del 50, no va a aportar mejoría a los peces.	✓ La Confederación Hidrográfica del Cantábrico informa que todas las concesiones del Bidasoa se caducan automáticamente el 1/01/2061.
7	Garantizar el régimen de caudales ecológicos, realizando un plan de revisión de las concesiones caducadas, para una futura recuperación (Rescatar concesiones una vez finalice su concesión). Hacer un plan de actuaciones a medio largo plazo.	→ Las concesiones las concede la CHC, que además tiene la competencia de fijar los caudales ecológicos. Se realizan controles habitualmente. Se trasladará al Departamento de M.A el interés de establecer una línea de trabajo, en un proyecto futuro europeo para realizar restauración fluvial de las caducadas en aquellos tramos ambientalmente más sensibles.
8	Controlar el cumplimiento de los caudales también por la noche	✓ Competencia de la CHC. Desde el Servicio del agua para ayudar al correcto control del caudal ecológico en la C. de las Nazas a aforado el cauce y establecido sistemas de vigilancia visuales (regleta). Los dueños han colocado un sensor que regula la apertura de la compuerta del canal en relación a cumplir con los caudales establecidos.
77	Marcar caudales en aguas bajas y medias (propuesta CHC)	🔄 Preguntar a la CHC

Pesca (9)

	Propuestas recogidas	Observaciones
23	Actuaciones inminentes lucha contra cormoranes y garzas para supervivencia de especies en el río (entiéndase trucha y salmón)	→ Traslado de propuestas al proceso de participación sobre la gestión de la pesca en Navarra. Junio 2016. ✗ En 2017-2018 se ha realizado una actualización del estudio "Análisis y valoración del Cormorán grande y la garza real sobre las poblaciones piscícolas de los ríos en Navarra" con participación de las sociedades de pesca locales (Baztan y Nazas).
24	Hacer estudios o proyectos para intentar recuperar otras especies del río (barbos, chipas..)	→ Traslado de propuestas al proceso de participación sobre la gestión de la pesca en Navarra. Junio 2016 ✓ "La principal causa es la presencia de exóticas Invasoras", Actualmente se está trabajando en una red de muestreo en la zona sur de Navarra con estas especies
25	Prohibir la pesca de anguila para que se recupere naturalmente la población de esa especie	→ Traslado de las propuestas al proceso de participación sobre la gestión de la pesca en Navarra. Junio 2016. ✓ En Navarra está prohibida la pesca de anguila en las cuencas cantábricas.
26	Señalizar frezaderos, principalmente de trucha y salmón.	→ Traslado de propuestas al proceso de participación sobre la gestión de la pesca en Navarra. Junio 2016. ✓ Se ha señalado con tablillas los principales frezaderos-con apoyo de pescadores
27	Retornar las repoblaciones de trucha con la apertura de la línea Bidasoa en Mugaire	→ Traslado de las propuestas al proceso de participación sobre la gestión de la pesca en Navarra. Junio 2016 " ✗ No se contempla, el estado de la población y los resultados obtenidos descartan esas actuaciones

28	Realizar repoblaciones de salmón con mayor número de individuos	X	No se contempla, el estado de la población y los resultados obtenidos descartan esas actuaciones. La solución a futuro es la mejora del hábitat a través de la eliminación de presas para que el río pueda acoger a una mayor población de salmón sin repoblaciones.
29	Realización de una prueba en la que los individuos de salmón que se cojan para la reproducción en la piscifactoría, se lleven a Mugairi para que frecen en esa zona.	→	Traslado de las propuestas al proceso de participación sobre la gestión de la pesca en Navarra. Junio 2016 X En el trabajo de radioseguimiento se han detectado en 2018 hasta 3 salmones que alcanzaron esta zona (el 11% de los salmones sometidos a radioseguimiento). No es necesario intervenir.
30	Adaptar la piscifactoría de Eratsun para la producción de salmón (por la buena calidad de las aguas de la regata)	X	Demolición por parte de la Sección RR y GP en 2017. No es necesario aumentar la producción de salmón, hay que mejorar el hábitat y la conectividad.
74	Creación de una comisión de gestión y seguimiento local así como con la participación de Ayuntamiento, agentes y sociedades relacionadas con el río.	X	La Comisión de Seguimiento de Irekibai lo descarta; ya que las organizaciones sociales ya están representadas en el Grupo de Trabajo del proceso de participación.

Participación (6)

	Propuestas recogidas		Observaciones
17	Realizar seguimiento de las obras y actuaciones de seguimiento e informar y publicar los resultados	✓	Los avances en el desarrollo de las acciones se publican en la web: www.irekibai.eu
18	Invitar al Departamento de Obras Públicas a la Comisión de Seguimiento del proyecto para integrar las actuaciones de mejora de carreteras con las propias de este proyecto	X	No procede: la restauración de riberas en el ZEC río Bidasoa tiene un presupuesto limitado y no tiene relación con los proyectos que el Dpto de Obras Públicas ha ejecutado.
19	Dar opción en los talleres a que se conforme un grupo en el que la lengua sea euskera	✓	Se realizará en la medida de lo posible.
20	Priorizar el orden de la documentación entregada, primero euskera y luego castellano	✓	Se realizará en la medida de lo posible.
21	Crear sinergias entre el sector turístico y el medio ambiental, a través de "Baztan-Bidasoa Turismo Garapena". Tema "Uraren Baiarak"	✓	Muy interesante crear sinergias. Además, en IREKIBAI se realiza un seguimiento socioeconómico sobre la contribución al desarrollo que el proyecto realiza en la zona.
22	Voluntariado, ayudar en agilizar los permisos, y apoyar para ver la idoneidad de la actuación, incluso con apoyo del guarderío forestal de la zona	✓	Se colaborará en todo lo posible.