



EBAZPENA - RESOLUCION

Donostia, 2014ko urriaren 7a
San Sebastián, a 7 de octubre de 2014

Aurrekariak

Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusietako Obra Hidraulikoetako Zerbitzuak proiektu hauek burutu nahi ditu Oiartzungo udalerriko ibilguetan haien konektibitatea hobetzeko:

- Antapararen zati bat eraustea Arditurri errekan.
- Arrapala bat eraikitzea Tornolako antaparan.
- Penadegiko antapara eta hargunea eta ubidearen zati bat eraustea.
- Antapara eta hargune eraikinak eraistea Masburuko presan.
- Galtzaraberriko eraikina eraistea.

Horrelako proiektuak ez daude aurreikusita proiektuen ingurumen eraginaren ebaluazio legearen testu bateratua onartzen duen 2008ko urtarrilaren 11ko 1/2008 Legegintzako Errege Dekretuko I. eranskinean (ingurumen eraginaren bakarkako ebaluazioa behar dute kasu guztietan), ezta ere 3/1998 Legearen I. eranskinean (1998ko otsailaren 27ko 3/98 Legea, Euskal Herriko ingurugiroa babesteko lege orokorra).

Hala ere, jarduerok Natura 2000 Sareko babesgune baten barruan edo mugan egingo dira: zehazki, Aiako Harriko Kontserbazio Bereziko Zonaldean (ES2120016). 2008ko urtarrilaren 11ko 1/2008 Legegintzako Errege Dekretuak dio ezen, I. eranskinean sartuta dauden proiektu publikoen nahiz pribatuen kasuetan baldin eta Natura 2000 Sareko guneei zuzenki edo zeharka eragiten badiete (jarduketa hauek, esaterako), beharrezkoa dela ingurumen eraginaren baterako ebaluazioa egitea, aipatutako arauaren III. eranskinean ezarritako irizpideen arabera ingurumen organoak horrela erabakitzen badu; irizpide horiek proiektuaren ezaugarriei, kaltea jasan dezaketen gune geografikoen ingurumen balioei eta bertan izan daitekeen eraginaren ezaugarriei lotuta daude.

Beraz, ebazpen honen helburua da zehaztea, irizpide horiei jarraikiz, Oiartzungo ibai konektibitatea hobetzeko proiektuei ingurumen

Antecedentes

El Servicio de Obras Hidráulicas de esta Dirección General de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas tiene la intención de llevar a cabo los siguientes proyectos en cauces del término municipal de Oiartzun para mejorar la conectividad fluvial:

- Demolición parcial de azud en arroyo Arditurri.
- Construcción de una rampa en el azud de Tornola
- Demolición del azud y toma de Penadegi así como de parte de su canal.
- Demolición del azud y los edificios de toma de la presa de Masburu.
- Demolición del edificio de Galtzaraberri.

Este tipo de proyectos no se encuentra entre los supuestos previstos en el anexo I (proyectos que deben someterse al procedimiento de evaluación de impacto ambiental en todos los casos) del Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos, ni en el anexo I de la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco.

Sin embargo, estas actuaciones previstas se desarrollarán dentro o en el límite de un espacio protegido de la Red Natura 2000, en concreto, en la Zona de Especial Conservación (ES2120016) de Aiako Harria. En el artículo 3.2.b) del R.D. Legislativo 1/2008, se establece que, los proyectos públicos o privados no incluidos en el anexo I que puedan afectar directa o indirectamente a los espacios de la Red Natura 2000 -como ocurre en este caso-, serán sometidos al procedimiento de evaluación individualizada de impacto ambiental cuando así lo decida el órgano ambiental en base a los criterios establecidos en el anexo III de la citada norma, criterios que se basan en las características del proyecto, la sensibilidad medioambiental de las áreas geográficas que pueden verse afectadas y las características del potencial impacto.

Por tanto, es objeto de la presente resolución determinar, en base a dichos criterios, la necesidad o no de someter estos proyectos para la mejora de



eraginaren gaineko bakarkako azterketa egin behar zaien edo ez zaien egin behar. Orobat, aurrekoari jarraikiz, erabakiko da, batetik, sustatzaileak egin beharreko ingurumen eraginaren bakarkako ebaluazioaren azterketak zer hartuko duen, eta, bestetik, obren fasean edota ustiaketan kontuan izan beharreko neurri babesle eta zuzentzaileak zein izango diren.

Horretarako, Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusi honek 1/2008 Errege Dekretu Legegileko II. Kapituluko 2. Atalean aurreikusten den prozedurari ekin dio. Hor, 17. artikuluan hain zuzen, ezartzen da ezen, proiektuari ingurumen eraginaren ebaluazioa egin behar zaion edo ez zehaztu aurretik, jakinarazpen eta kontsulta tramite bat egin behar dela; ondorioz, Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusi honek administrazio, pertsona eta erakunde hauekin egin du kontsulta:

- GFAko Mendietako eta Natura Inguruneko Zuzendaritza.
- Gipuzkoako Foru Aldundiko Kultura Zuzendaritza Nagusia
- GFAko Nekazaritzako eta Landa Garapeneko Zuzendaritza.
- GFAko Lurralde Antolaketako Zuzendaritza
- GFAko Bide Azpiegituretako Zuzendaritza
- Eusko Jaurlaritzako Kultura Ondarearen Zuzendaritza
- Eusko Jaurlaritzako Natura Ingurunearen eta Ingurumen Plangintzaren Zuzendaritza
- Eusko Jaurlaritzako Ingurumen Administrazioaren Zuzendaritza
- Eusko Jaurlaritzako Lurralde Plangintzako eta Hirigintzako Zuzendaritza
- Larrialdiei Aurre Egiteko eta Meteorologiako Zuzendaritza.
- Eusko Jaurlaritzako Osasun Sailaren Gipuzkoako Lurralde Zuzendaritza
- San Markos Mankomunitatea
- Oiartzungo Udala
- Uraren Euskal Agentzia
- Añarbeko Ur Mankomunitatea
- Behemendi.
- IHOBE.
- Eguzki talde ekologista
- Ekologistak Martxan Gipuzkoa talde ekologista

- Aranzadi Zientzia Elkarte
- ENBA (Euskal Herriko Nekazarien Elkartasuna)
- EHNE (Euskal Nekazarien Batasuna).

la conectividad fluvial en Oiartzun a evaluación individualizada de impacto ambiental. Asimismo, en función de lo anterior, se definirá, bien el alcance del estudio de evaluación individualizada de impacto ambiental a elaborar por el promotor, bien las medidas protectoras y/o correctoras a tener en cuenta durante la fase de obras y/o explotación.

Para ello, esta Dirección General de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas inicia el procedimiento previsto en la Sección 2ª del Capítulo II del Real Decreto Legislativo 1/2008. En este sentido, el artículo 17 establece que, previamente al pronunciamiento sobre la necesidad de que el proyecto se someta o no a la evaluación de impacto ambiental, se tiene que efectuar un trámite de notificación y consultas, por lo que esta Dirección General de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas ha consultado a las siguientes administraciones, personas e instituciones afectadas:

- Dirección de Montes y Medio Natural de la DFG.
- Dirección de Cultura de la DFG.

- Dirección de Agricultura y Desarrollo Rural de la D.F.G.
- Dirección de Ordenación Territorial de la DFG.
- Dirección de Infraestructuras Viarias de la DFG.
- Dirección de Patrimonio Cultural del Gobierno Vasco.
- Dirección de Medio Natural y Planificación Ambiental del Gobierno Vasco.
- Dirección de Administración Ambiental del Gobierno Vasco.
- Dirección de Planificación Territorial y Urbanismo del Gobierno Vasco.
- Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología del Gobierno Vasco.
- Dirección Territorial de de Gipuzkoa del Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco.
- Mancomunidad de San Marcos.
- Ayuntamiento de Oiartzun.
- Agencia Vasca del Agua.
- Mancomunidad de Aguas del Añarbe.
- Behemendi.
- IHOBE.
- Grupo ecologista Eguzki.
- Grupo ecologista Ekologistak Martxan Gipuzkoa.
- Sociedad de Ciencias Aranzadi.
- ENBA (Euskal Herriko Nekazarien Elkartasuna).
- EHNE (Euskal Nekazarien Batasuna).



Orobat, proiektuaren iragarkia egin da, eta Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusiaren Interneteko atarian egon da eskuragarri, jende guztiak eta interesatuek ingurumenaren inguruan egin nahi zuten ekarpena egiteko.

Ebazpen hau egin arte, hauek izan dira erantzunak:

- **Gipuzkoako Osasun Delegazioak** azaldu du ezen Tornolako antaparan arrapala bat eraikitzeo proiektuak bakarrik izan dezakeela, obra fasean batez ere, kontrako eragin bat Oiartzungo biztanleen edateko urean; izan ere, ibai hori hornikuntza sarearen egiturari dago. Ondorioz, erantzunak gomendio hauek ematen ditu proiektu honen obra faserako:

- Bermatu behar da langunea (materialak hartzeko zonaldea, bilgunea, eta abar) edateko uraren hargunea baino beherago egotea. Komenigarria litzake ezen Bidasoako Osasun Publikoko Eskualdeari area horien kokapenaren berri ematea planoen bidez, harguneari eta ETAPari dagokienez.

- Harguneari giltza-kameraren horma kanpoko aldean bakarrik emendatu behar da, eta bermatu behar da ez dela dotazioaren barruko aldean ukitzen.

- Oiartzungo Udalarik abisua emateko protokoloa aipatu eta gogorarazi behar zaio, inoiz ura kutsatzeko arrisku egoeraren bat gertatzen bada ere, hartara Udalak kasu hauetan aurreikusita dauden neurri zuzentzaileak aplikatu dituzten.

- **Eusko Jaurlaritzako Natura Ingurumenaren eta Ingurumen Plangintzaren Zuzendaritzak** jakinarazi du ezen Arditurriko, Tornolako eta Penadegiko antaparetan aurreikusitako jarduketak Aiako Harriko Natura Parkearen barruan izango direla (Kontserbazio Bereziko Zonaldea, ES2120016); Masburuko eta Galtzaraberriko proiektuak, berriz, Natura Parke eta KBZ horren muga izango direla. Azaltzen du ezen errektiboak, haltzadiak eta bertako fauna eta flora KBZko elementu nagusi direla, eta, beraz, KBZko helburu eta neurrien dokumentuan aurreikusitako

Asimismo, el proyecto ha sido anunciado y ha estado accesible en el portal de internet de la Dirección General de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas para que el público general y cualquier interesado pudiesen realizar las aportaciones de carácter ambiental que considerase oportunas.

A la fecha de emisión de esta resolución, se ha recibido las siguientes respuestas en el proceso de consultas:

- **La Delegación de Gipuzkoa de Sanidad informa que,** solo el proyecto *Construcción de una rampa en el azud de Tornola* puede tener, sobre todo en fase de obras, una incidencia negativa en la calidad del agua del consumo para los habitantes de Oiartzun, ya que dicho río forma parte de la estructura de captación de la red de abastecimiento. En consecuencia, la respuesta incluye la siguiente serie de recomendaciones para la fase de obras de este proyecto:

- Garantizar que, el área de trabajo (zona de acopio, almacenamiento de material, etc.) esté aguas abajo del punto de captación de agua para el consumo. Sería deseable que, aportaran a la Comarca de Salud Pública del Bidasoa planos explicativos señalando la posición de las referidas áreas, en relación al punto de captación y a la ETAP.

- Recreer únicamente el exterior del murete de la cámara de llaves de la captación, y asegurar que no se toca el interior de la dotación.

- Mencionar y recordar el protocolo de aviso al ayuntamiento de Oiartzun en caso de alguna incidencia que dé lugar a riesgo de contaminación del agua captada, de manera que, el ayuntamiento pueda, a su vez, pueda aplicar las medidas correctoras previstas en estos casos.

- **La Dirección de Medio Natural y Participación Ambiental del Gobierno Vasco** informa que, las actuaciones previstas en los azudes de Arditurri, Tornola y Penadegi se desarrollarán dentro del Parque Natural de Aiako Harria, también designado Zona Especial de Conservación (ES2120016), mientras que los proyectos de Masburu y Galtzaraberri recaen en el límite del Parque Natural/ZEC. Expone que, las regatas y alisedas junto con la fauna y flora asociadas a las mismas constituyen un elemento clave de la ZEC, por lo que, entre las medidas previstas en el



neurrien artean hau dagoela: *Arditurri arrastoko bi ertzetan, 4 kilometroan zehar, landaredia lehengoratzeko proiektuak eta Oiartzun ibaiaren arroan A0410 antapara -Penadegiko antapara- eta A0419 antapara iragankortzeko proiektuak idaztea eta gauzatzea*". Zentzu honetan, dio ezen aurreikusitako jarduketak bat datozela erabat "Errekastoak eta haltzadiak" gakoarekin; izan ere, ibaiaren konektibitatea hobetzen lagunduko du, bai luzean -antaparak kendu eta arrapala bat eraiki arraintzat-, bai zeharka -aprobetxamendu hidroelektrikoari loturiko eraikinak eta azpiegiturak eraitsita-. Gainera, obrak gauzatzeko egindako proposamenak egokiak dira, eta nahikoak balizko inpaktuak saihesteko edo gutxitzeko.

- **Gipuzkoako Foru Aldundiko Kultura Zuzendaritzak** jakinarazi du proiektuek ez dutela eragiten Kultura Ondarearen Legeak babestutako elementuetan. Hala ere, Penadegi inguruari dagokionez, azaltzen du ezen, egindako zundaketa batean, mendi burdinola baten arrastoak eta intereseko beste elementu batzuk aurkitu direla (esaterako, egosteko labe baten hondoa) eta horri zuzenean eragingo diola proiektuak.

- **Eusko Jaurlaritzako Kultura Ondareko Zuzendaritzak** honen berri eman du:

- *Antapararen zati bat eraustea Arditurri errekan*: Arditurriko presa ez dago ondare artistiko arkitektonikoaren katalogoan, baina Olaberriak burdinolarekin zerikusia du, eta hori Balizko Arkeologia Zonaldea da (EAO, 1997ko urriaren 30a).

- *Penadegiko antapara eta hargunea eta ubidearen zati bat eraustea*. Elementu hori ez zuten jaso Ondare historiko arkitektonikoan baina ez dauka inolako babes proposamenik. Hala ere, arkeologiaren ikuspuntutik, afekzio handiak aurreikusten dira; izan ere, presaren eta ibaiertzen eremua Penadegi mendiko burdinola arkeologia zonaldearen barruan dago. Zonalde hori babestekoa da balizko arkeologia zonalde gisa; beraz, arkeologia azterketa bat egin behar da obren aurretik.

documento de objetivos y medidas de la ZEC, se encuentra la siguiente: *Redactar y ejecutar proyectos de revegetación de las dos márgenes de la regata Arditurri a lo largo de 4 km, así como la permeabilización de los azudes A0410 -azud de Penadegi- y A0419 de la cuenca del río Oiartzun*". En este sentido, considera que, las actuaciones previstas se alinean perfectamente con los objetivos establecidos para el elemento clave "*Regatas y alisedas*", en la medida en que, contribuirán a mejorar la conectividad del río tanto longitudinal -con derribos de azudes y construcción de una rampa para peces- como transversal -con el derribo de edificaciones e infraestructuras ligadas al aprovechamiento hidroeléctrico-. Además, las medidas propuestas para la ejecución de las obras se consideran adecuadas y suficientes para evitar y/o minimizar posibles impactos puntuales.

- **La Dirección de Cultura de la Diputación Foral de Gipuzkoa** informa que los proyectos no afectan a elementos protegidos por la Ley de Patrimonio Cultural. Sin embargo, respecto al entorno de Penadegi, expone que, en un sondeo realizado, se han encontrado restos de una ferrería de monte y otros elementos de interés, como, por ejemplo, el fondo de un horno de cocción que será afectado de forma directa por el proyecto ahora propuesto.

- **La Dirección de Patrimonio Cultural del Gobierno Vasco** informa lo siguiente sobre cada actuación:

- *Demolición parcial de azud en arroyo Arditurri*: la presa de Arditurri no se encuentra incluida en el catálogo de Patrimonio histórico arquitectónico, pero se encuentra relacionada con el complejo de la ferrería de Olaberria que está declarada Zona de Presunción Arqueológica (BOPV del 30 de octubre de 1997).

- *Demolición del azud y toma de Penadegi así como de parte de su canal*. Este elemento fue recogido en el catálogo de Patrimonio histórico-arquitectónico pero no cuenta con ninguna propuesta de protección. Sin embargo, desde el punto de vista arqueológico, se prevén afecciones importantes, ya que, el ámbito de la presa y las márgenes del río, se encuentran dentro de la zona arqueológica de *la Ferrería del monte Penadegi*. Esta zona está propuesta para su protección como zona de presunción arqueológica, por lo que se considera necesario un estudio arqueológico previo a las obras.



- *Galtzaraberriko eraikina eraistea.* Erreferentzia historikoa mantentzeko, gomendatzen da elementuaren dokumentazio grafiko oso bat egitea lanak hasi aurretik.

- *Tornolako antaparan arrapala eraikitzea eta Masburuko presako antapara eta harguneko eraikinak eraistea.* Elementu horiek ez daude jasota Ondare historiko arkitektonikoan edo Ondare arkeologikoan.

Aurrerantzean erantzunik jasoz gero, Obra Hidraulikoetako Zerbitzura bidaliko da, kontuan izan dezaten proiektua gauzatzeko orduan.

Obra Hidraulikoetako Zerbitzuak bidalitako proiektuaren dokumentazioa, informazio teknikoa eta daukagun kartografia kontuan hartuta, azterketa bat egin da zehazteko ea ingurumen eraginaren ebaluazio prozedura egin behar den ala ez, 2008ko urtarrilaren 11ko 1/2008 Legegintzako Errege Dekretuak, Proiektuen ingurumen eraginaren ebaluazio legearen testu bateratua onartzen duenak, III. eranskinean ezartzen dituen irizpideen arabera.

2008ko urtarrilaren 11ko 1/2008 Legegintzako Errege Dekretuak, Proiektuen ingurumen eraginaren ebaluazio legearen testu bateratua onartzen duenak, III. eranskinean ezartzen dituen irizpideen arabera azterketa.

Proiektuen ezaugarriak

Hauek dira Oiartzungo udalerriko ibilguetan egin beharreko proiektuen ezaugarriak:

- *Antapararen zati bat eraustea Arditurri errekan.* Antapara zaharraren arrastoak 10 metro beherago daude Arditurri erreka eta Tornola batzen diren puntua baino. Ezkerraldean, 1,50 metroko altuera du, eta manposteriakoa da. Ertz horretan, Oiartzundik Lesakara doan GI-3420 errepidea dago, eta antapara baino beherago hormigoizko horma bat dago mendi-magala babesteko. Eskuinean, 5 metro luze da gutxi gorabehera, eta emariaren altuera 1,50 metro da; bertan eusten da eskuin aldeko errepidearen harri-lubeta; errepide horrek harrobietara jotzen du. Azkenik, zatirik baxuena erdikoa da, hormigoizkoa, 4,50 metro luze dena; emariaren altuera 1,10 metro da. Alde horretan, eskuineko ertzean, Oiartzungo

- *Demolición del edificio de Galtzaraberri.* Para conservar la referencia histórica, se recomienda previo a los trabajos, se realice una documentación gráfica completa del elemento.

- *Construcción de una rampa en el azud de Tornola y Demolición del azud y los edificios de toma de la presa de Masburu.* Ninguno de estos elementos se encuentran recogidos en el catálogo del Patrimonio histórico-arquitectónico ni en el de Patrimonio arqueológico.

En caso de recibirse posteriormente alguna, ésta será remitida al Servicio de Obras Hidráulicas al objeto de que sea tenida en cuenta en la ejecución del proyecto.

Considerando la documentación remitida por el Servicio de Obras Hidráulicas respecto al proyecto, y la información técnica y cartográfica disponible en esta Dirección, se ha realizado el análisis para determinar si se debe someter al procedimiento de evaluación de impacto ambiental, en base a los criterios del anexo III del Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos.

Análisis en base a los criterios del anexo III del Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos.

Características de los proyectos

Las características de los proyectos a realizar en cauces del término municipal de Oiartzun serán los siguientes:

- *Demolición parcial de azud en arroyo Arditurri.* Los restos del antiguo azud sobre el que se actuará, se encuentran 10 metros aguas abajo del punto en que el arroyo Arditurri y Tornola se unen. En su margen izquierda, tiene 1,50 metros de altura y es de mampostería. En este margen, está la carretera GI-3420 de Oiartzun a Lesaka y aguas abajo del azud hay un muro de hormigón de protección de la ladera. En su margen derecha, tiene unos 5 metros de longitud y una altura al cauce de 1,50 metros y, en él se apoya la escollera de protección de la carretera de la margen derecha que da acceso a la zona de las minas. Finalmente, el tramo más bajo es el central, de hormigón con unos 4,50 m de longitud y una altura al cauce de



fibrozementuzko hornikuntza tutueria zihoan, baina ur etorri handi batek txikitu egin zuen, eta zati batzuk zonaldean barreiaturik geratu ziren -bat antapararen eskuin ertzeko horma-atalaren ondoan eta bestea gorago, hormigoizko egiturak babestuta-. Garraiaketa asko daude, batez ere antapara baino gorago ezkerreko ertzean, eta, eskuineko ertzean, Arditurri eta Oiartzun batzen diren zonaldean. Antapara honetarako, planteatzen da eskuineko ertzean dauden harri askeak kentzea eta gainerako bi zatia partzialki eraistea -eskuineko ertzean harri-lubetatik gertuen dauden 50 zentimetroak utziko dira, hartara harri-lubeta hori eusteko-. Kendu egingo dira, orobat, ikusteko moduan dauden fibrozementuzko tutuak. Azkenik, urak dragatu egingo dira ezker ertzeko antapararen zatian, antaparatik gora, 10 metro luze eta 7 metro zabal den zonalde batean; eta eskuin aldean, berriz, 10 metro zabal eta 10 metro luze den zonalde batean. Exekuzio epea: 2 aste.

- *Arrapala bat eraikitzea Tornolako antaparan.* Antapara hau izen bereko erreka dago, eta 1,40 metroko jauzi bat dauka, hormigoizkoa eta ibilgearen hondoko arrokan zimentatua. Eskuinaldean, bide bat dago eta sareta goren bat, zeinak uraren erregistro putzu batzuetara desbideratzen baitu, non balbulak baitaude ura udalerrira eramateko. Antapararen atzeko aldean erabat lohiz betea dago. Bi aldeetan baso trinko bat dago, eta ibilgua bideratu gabe. Antapara Oiartzungo udalerriko edateko ura hartzeko hargunearekin zerikusia duenez, arrapala bat eraiki nahi da, ibaiaren ezaugarri naturalak simulatuko dituena, eta antapara egungo egoeran geratuko da. Arrapala antapara baino beheago egingo da, eta putzu txiki bat utziko da bi egituren artean, 2 bat metrokoa. Luzean 29,36 metro izango ditu antaparak, eta % 8ko pendiza. Arrapalaren hasieran eta bukaeran izan ezik, zimentazioak eta zundaketa handiagoak aurreikusitako dira -hormigoizko sareta oinak harkaitzeraino-; gainerakoan, arrapalak ez du eskatzen ibilguaren sakonean gehiegi sartzea. Hasierako zatian, 7 bat metro beheago, antapara baino goragoko ibaiaren garraiketekin egin beharreko betelan bat aurreikusten da. Arrapalaren hasiera biltegi bat izango da, ETAPera doan ibilgutik arrapalara doan ur-emia neurtu ahal izateko. Arrapalak bideratzeko aldeak beharko ditu, eta sareta babesa. Orobat, eskuinalderako sarrera egokitu egin beharko da, ibaiaren hondoak kota berri bat izango baitu. Gainera, ur hustubideak eta 1,50

1,10 m. Por otra parte, en la margen derecha, discurría la tubería de abastecimiento de fibrocemento de Oiartzun, destrozada por una crecida y de la que quedan varios fragmentos esparcidos por la zona -uno de ellos junto al paño del azud de la margen derecha y el otro aguas arriba todavía protegido por una estructura de hormigón-. La presencia de acarreo es muy importante, sobre todo en la margen izquierda aguas arriba del azud y, en la margen derecha, en la zona de entronque del arroyo Arditurri con el Oiartzun. Para este azud, se plantea la retirada de piedras sueltas en el tramo de la margen izquierda y la demolición parcial en los dos tramos restantes -en la margen derecha se dejarán los 50 cm más próximos a la escollera existente para que ésta no corra el peligro de descalzarse-. Se retirarán, asimismo, los tubos de fibrocemento visibles. Por último, se realizará una draga aguas arriba del tramo de azud de la margen izquierda, en una zona de 10 metros de longitud por 7 de anchura y, en la margen derecha, en una zona de 10 metros de anchura y otros tantos de longitud. Plazo de ejecución: 1 semana.

- *Construcción de una rampa en el azud de Tornola.* Este azud, situado en la regata del mismo nombre, consta de un salto de 1,40 m de altura, de hormigón y cimentado sobre la roca del lecho del cauce. En la margen derecha, se encuentra el camino de acceso y una rejilla en coronación que deriva agua hacia unos pozos de registro en los que se encuentran las válvulas que permiten que la misma sea captada para el municipio. La parte trasera del azud está totalmente colmatada. Ambas márgenes están ocupadas por bosque denso sin ningún tipo de encauzamiento. Dado que el azud está asociado a la captación de agua potable del municipio de Oiartzun, se opta por la construcción de una rampa que simule las características naturales del río, dejando el azud en su estado actual. La rampa se ejecutará aguas abajo del azud, dejando una pequeña pozal inicial entre ambas estructuras de unos 2 m, y tendrá una longitud de 29,36 m y una pendiente del 8%. Salvo en las zonas de arranque y llegada de la rampa, en las que se prevén cimentaciones y excavaciones más importantes -pies de escollera hormigonada hasta roca sana-, el resto de la rampa no supone una especial profundización del cauce. En la parte inicial, unos 7 m aguas abajo del tacón de arranque, se prevé un relleno con acarreo del propio río de la zona de aguas arriba del azud. La zona inicial de la rampa será un vertedero con el fin de poder aforar el caudal que circula por la rampa una vez detraído el caudal que va a la ETAP. La rampa precisará márgenes de



metroko kotaraino harguneak duen hondarra kentzeko gailua aldatu egin beharko dira. Horretarako, hondarra kentzeko gailuaren hormak handituko dira, eta hustubideak kolektore bakar batean batuko dira, zeina arrapalaren azpitik eta harri-lubetaren arkugainera igaroko baita. Arketen husteko hodian irteera puntua 1 metro luzatuko da gutxi gorabehera, % 6ko pendiz batekin. Bestalde, kolektoreak hasieran % 5eko pendiza izango du, eta % 4 arrapalaren amaieran; bertan hustuko da. Exekuzio epea: 2 hilabete

- *Penadegiko arrapala eta hargunea eta ubidearen zati bat eraustea.* Tornola errekan dago, hargunea baino gorago. Harlanduzkoa da, 7 metro luze, 1 metro trinko gainezkabidean eta 1,70 metro garai ibilguarekiko beherago. Antapararen ezkerreko estriboan, ate bat du egoera oso onean, hormigoizko egitura batean sartua. Ezkerraldean, antapararen ubide baten harlanduzko hargune bat du. Ubide hori behera doa Tornolako zentral hidroelektrikoraino. Harguneak ate bat du, egoera onean, ubidearen hornikuntza mozteko eta erregulatzeko, eta metalezko bi sareta, solido handiak geldiarazteko. Bestalde, kanala lehorreko manposteriakoa da, 60 zentimetro luze eta 1-2 metro garai zonaldearen arabera. Antaparatik 25 metrora, ubidearen gaineko zeharkako igarobide baten egitura dago. Antapara erabat eraustea proposatzen da, hargunea eta ubidearen zati bat ere bai –lehen 20 metroak–. Exekuzio epea: 1 aste.

- *Antapara eta hargune eraikinak eraustea Masburuko presan.* Karrika auzoan dago, Masburu baserritik gertu. Presa 8 metro luze da, 40 zentimetro zabal gainezkabidean eta 1,15 metro garai ibilguarekiko beherago. Ezkerreko estribo horma bat da, 2,30 metro luze, 75 zentimetro trinko eta 1 metro garai. Antapara baino gorago, ezkerreko aldean, hormigoizko babes hormatxo bat dago, 40 zentimetro luze eta 70 zentimetro garai ibilguarekiko, antzinako itxitura baten burdinazko poste batzuekin. Presak, eskuinean, burdinazko ate bat dauka. Bertaratzeko, plataforma oso herdoildu bat erabiltzen da, 3 metroko ur-harguneko sareta biren ondoan. Sareta horrekin zerikusia duten bi eraikin daude alde berean, 5 m²-ko plantakoak. Bat hormigoizkoa da, hargunea bera; eta bestea adreiluzkoa, bilgune

encauzamiento y protección de escollera. Asimismo, habrá que adecuar el camino de acceso de la margen derecha a la nueva cota que tendrá el lecho del río. Igualmente, se tendrá que modificar los desagües de limpieza y el desarenador con el que cuenta la captación hasta una cota 1,50 m superior. Para ello, se recrecerán las paredes del desarenador y se unirán los desagües en un solo colector que discurrirá por debajo de la rampa y por el trasdós de la escollera. El punto de salida de los tubos de desagüe de las arquetas se prolongará 1 m aproximadamente con una pendiente del 6%. Por su parte, el colector tendrá una pendiente entre el 5% del inicio y el 4% de la parte final de la rampa, donde desaguará. Plazo de ejecución: 2 meses.

- *Demolición del azud y toma de Penadegi así como de parte de su canal.* Se encuentra en el arroyo Tornola aguas arriba de la captación. Es de sillería, de 7 m de longitud, de 1 metro de espesor en el aliviadero y 1,70 m de altura respecto al cauce aguas abajo. En el estribo izquierdo del azud, tiene una compuerta en muy buen estado embebida en una estructura de hormigón. En su margen izquierda, el azud tiene una toma de sillería del canal que discurre aguas abajo hasta la central hidroeléctrica de Tornola. Esta toma tiene una compuerta, en buen estado, aguas abajo, para cortar y regular el suministro al canal y dos rejillas metálicas para evitar el paso de sólidos grandes. Por su parte, el canal es de mampostería en seco, de unos 60 cm de anchura y de una altura variable entre 1 y 2 metros. A unos 25 m del azud, hay una estructura de paso transversal sobre el canal de una escorrentía. Para este azud se propone la demolición completa del azud, de la toma y de parte del canal –los primeros 20 metros–. Plazo de ejecución: 1 semana.

- *Demolición del azud y los edificios de toma de la presa de Masburu.* Se encuentra en el barrio de Karrika cerca del caserío Masburu. La presa tiene unos 8 m de longitud, 40 cm de anchura en el aliviadero y 1,15 m de altura al cauce aguas abajo. El estribo izquierdo es un muro de 2,30 m de longitud, 75 cm de espesor y 1 m de altura. Aguas arriba del azud, en la margen izquierda, hay un murete de protección de hormigón, de 40 m de longitud y 70 cm de altura al cauce con algunos postes de hierro de un antiguo cierre. La presa tiene, en la margen derecha, una compuerta de hierro a la que se accede por una plataforma muy oxidada junto a dos rejillas de toma de agua de unos 3 metros cada una. En esta misma margen derecha y asociados a esas rejillas, hay dos edificios de unos 5 m² de planta, uno de hormigón,



antzeko bat. Eraikin horietarako argindarra Masburu baserritik zetorren, eta oraindik hor dira posteak eta kable elektrikoa. Antapara erabat erautsi nahi da, ezkerreko horma ere bai; eskuinean, berriz, bi eraikinak eta saretak hartzen dituen egitura ere erautsi nahi dira. Orobat, Masburu baserritik eraikinetara doan kablea kenduko da. Exekuzio epea: 1 aste.

- *Galtzaraberriko eraikina eraistea.* Karrika auzoan, Masburuko antapara baino 200 metro gorago dago. 3 altuerako manposteriako eraikin bat da, ibai aldera 9 bat metro garai dena eta 6 bat metro atzeko aldean; bertatik, udal jabetzako basabide bat doa. 20 bat metro luze da ibaiaren aldean, eta 7 metro zabal. Hutsik dago, baina galdategi-hoditeria zaharraren arrastoren bat dago, eraikuntza materialak, eta abar. Eraikina pendiza handiko mendi-magalaren kontra dago; bertan harkaitza ikusten da. Eraikinaren ondoan, 6 metro luze eta 1 metro zabal den hormigoizko pasabide bat dago, ibaia gurutzatzen duena ezker alderantz. Pasabidetik gora eta behera, 2 metroko altuerako manposteriako eta hormigoizko horma batzuek bideratzen dute ibaia. Eraikina, hormigoizko pasabidea eta babes-hormak erabat eraustea aurreikusten da, gorago eta beherago. Exekuzio epea: 2 aste.

Proiektuen kokapena (gauzatzeko eremuaren ingurumen sentsibilitatea).

Jarduketok Aiako Harriko Natura Parkean egingo dira, eta zehazki, Aiako Harriko inguruko baliabide naturalen antolamendu plana onesten duen 1995eko apirilaren 11ko 240/95 Dekretuan eta Aiako-Harria Natura Parte izendatzen duen 1995eko apirilaren 11ko 241/1995 Dekretuan ezarritako zonifikazioari jarraikiz, zonalde mota hauetan:

- *Antapararen zati bat eraustea Arditurri errekan:* Babes zonaldean. Zonalde horien helburua lurzorua eta ziklo hidrológico babestea eta hobetzea da, lurzoru galerak murrizteko eta azalera zuhaizduna handitzeko.
- *Arrapala bat eraikitzea Tornolako antaparan.* Artapen aktiboko zonaldean, horien helburua natura ingurunea kontserbatzea da eta egungo

que es la toma propiamente y, otro de ladrillo, que es una especie de almacén. La energía eléctrica a estos dos edificios llegaba desde el caserío cercano de Masburu y todavía existen los postes y el cable eléctrico. Se plantea la demolición completa del azud, del murete de la margen izquierda y, en la margen derecha, de los dos edificios y la estructura en la que se sitúan las rejillas de la toma. Asimismo, se retirará el cable entre el caserío Masburu y los edificios. Plazo de ejecución: 1 semana.

- *Demolición del edificio de Galtzaraberi.* En el barrio de Karrika, está a unos 200 m aguas arriba del azud de Masburu. Es un edificio de mampostería de 3 alturas, de unos 9 m de altura en la zona del río y unos 6m en la zona trasera por donde discurre una pista forestal de titularidad municipal. Tiene unos 20 m de longitud en la zona del río y 7 m de anchura. Se encuentra vacío con algún resto de la antigua tubería de fundición, materiales de construcción, etc. El edificio está apoyado contra una ladera de fuerte pendiente en la que se aprecia la roca. Junto al edificio, hay una pasarela de hormigón de 6 m de longitud y 1 m de anchura que cruza el río hacia la margen izquierda. Tanto aguas arriba como abajo de la pasarela, el río está encauzado por unos muros de mampostería y de hormigón de unos 2,00 m de altura. Se plantea la demolición total del edificio, la pasarela de hormigón y los muros de protección existentes tanto aguas arriba como abajo. Plazo de ejecución: 2 semanas.

Ubicación de los proyectos (Sensibilidad ambiental del ámbito de ejecución).

Las actuaciones previstas recaen dentro del Parque Natural de Aiako Harria y, en concreto, según la zonificación establecida en el DECRETO 240/1995, de 11 de abril, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del área de Aiako Harria y el Decreto 241/1995, de 11 de abril, por el que se declara Parque Natural el área de Aiako-Harria, en los siguientes tipos de zonas:

- *Demolición parcial de azud en arroyo Arditurri:* En la *zona de protección*, que son áreas cuyo objetivo es proteger y mejorar el suelo y el ciclo hidrológico, promoviendo actividades encaminadas a disminuir las pérdidas de suelo y a ampliar la superficie arbolada.
- *Construcción de una rampa en el azud de Tornola.* En la *zona de conservación activa* que son áreas cuyo objetivo es conservar el



erabilerei eustea.

- *Penadegiko antapara eta hargunea eta ubidearen zati bat eraustea.* Abeltzaintza-baso indartze zonaldean. Horien helburua abeltzaintza estentsiboa eta baso erabilera sustatzea eta antolatzea.
- *Antapara eta hargune eraikinak eraistea Masburuko presan.* Aiako Harriko Natura Parkearen mugan dago, ibaia baita hor muga. Harguneko eraikina Abeltzaintza-baso indartze zonaldean dago; ubidea, berriz, babes zonalde periferikoan dago. Area horren helburua da parkearen natura baliabideen babes osoa bermatzea, ekologiaren eta paisaiaren gaineko kanpoko eraginak saihestearren.
- *Galtzaraberriko eraikina eraistea.* Aiako Harriko Natura Parkearen mugan dago, ibaia baita hor muga. Pasabidea eta ibaia bideratzen duten mamposteria hormak Abeltzaintza-baso indartze zonaldean daude; eraikina, berriz, babes zonalde periferikoan.

Orobat, proiektu horiek Aiako Harriko Kontserbazio Bereziko Zonaldean daude (ES2120016), edo mugetan. Izan ere, Penadegiko arrapala eta hargunea erausteko proiektua 2013ko ekainaren 4ko 355/2013 Dekretuan definitutako kudeaketarako zonaldean dago, ekologia lehengoratzeko zonaldearen barruan (355/2013 Dekretua, zeinaren bidez Aiako Harria Artapen Bereziko Zonalde –ES120016– izendatzen baita eta artapen neurriak onartzen baitira), eta sustatu beharreko proiektuetako bat da. KBZren kudeaketa planak artapen xedetzat ditu, besteak beste, errekastoak eta haltzadiak eta haien loturako fauna eta flora.

Bestalde, eraginpeko zatiak interes bereziko guneetan daude Gipuzkoako Foru Aldundiak muturluze piriniarrentzat (*Galemys Pirenaica*) eta bisoi europarrarentzat (*Mustela lutreola*) egindako kudeaketa planetan, zeinak 2004ko maiatzaren 12ko bi foru aginduren bidez onartu baitziren.

Proiektuek eragindako ibilguak Oiartzun arrokoak dira, eta EAE mailako estatuko jarraipen sareko kontrol estazio bakar batek kontrolatzen du: OIA102 estazioak. Hori arroaren erdi-behe mailan

medio natural y mantener y mejorar los usos actuales.

- *Demolición del azud y toma de Penadegi así como de parte de su canal.* En la zona de *Potenciación Ganadero-Forestal*, que son áreas cuyo objetivo es el fomento y ordenación del uso ganadero extensivo y forestal.
- *Demolición del azud y los edificios de toma de la presa de Masburu.* Está en el límite del Parque Natural de Aiako Harria ya que, ahí, el río constituye la frontera. El edificio de toma se encuentra en la *zona de potenciación ganadero-forestal* mientras que el canal está en la *zona periférica de protección* que es un área cuya finalidad es garantizar una completa protección de los recursos naturales del parque, evitando los posibles impactos ecológicos y paisajísticos procedentes del exterior.
- *Demolición del edificio de Galtzaraberi.* Está en el límite del Parque Natural de Aiako Harria ya que, ahí, el río constituye la frontera. La pasarela y los muros de mampostería que encauzan el río se encuentran en la *zona de potenciación ganadero-forestal* mientras que el edificio está en la *zona periférica de protección*.

Asimismo, estos proyectos se ubican en la Zona de Especial Conservación de Aiako Harria (ES2120016) o sus límites. De hecho, el proyecto de *Demolición del azud y toma de Penadegi* se sitúa, en la zonificación para la gestión definida en el Decreto 355/2013, de 4 de junio, por el que se designa la Zona Especial de Conservación Aiako harria (ES2120016) y se aprueban sus medidas de conservación, dentro de la *Zona de restauración ecológica* y es uno de los proyectos que se considera necesario promover. El Plan de gestión de este ZEC identifica como objetos de conservación, entre otros, las regatas y alisedas y la fauna y flora asociada.

Por otra parte, los tramos afectados se encuentran dentro de las áreas de interés especial establecidas por los respectivos planes de gestión de la Diputación Foral de Gipuzkoa para el desmán del Pirineo (*Galemys Pirenaica*) y el visón europeo (*Mustela lutreola*), aprobados por sendas órdenes forales de 12 de mayo de 2004.

Los cauces afectados por los proyectos, pertenecen a la cuenca del Oiartzun y son controlados por una única estación de control de la red de seguimiento del estado de los ríos a nivel de



dago, presiorik handiena jasaten duen zati batean; beraz, gerta liteke emaitzak ez izatea esanguratsuak gorago gertatzen denerako, non egingo baitira jarduketa hauek. Sareak emandako datuen arabera, egoera ekologikoa txarra da behe uren kanpainako fitobentoak direla eta bakarrik; izan ere, gainerako adierazle biologikoak, makrofitoak kenduta, egoera onean daude; eta uraren baldintza fisiko-kimikoak oso onak dira.

Ondare historiko arkeologikoari dagokionez, jarduketa guneetako alderdirik garrantzitsuenak hauek dira:

- *Antapararen zati bat eraustea Arditurri errekan:*
 - Arditurriko presa ez dago ondare artistiko arkitektonikoaren katalogoan, baina Olaberriak burdinolarekin zerikusia du, eta hori Balizko Arkeologia Zonaldea da (EAO, 1997ko urriaren 30a).
- *Penadegiko arrapala eta hargunea eta ubidearen zati bat eraustea:*
 - Presaren eta ibaiertzen eremua Penadegi mendiko burdinolaren arkeologia zonaldearen barruan dago. Zonalde horrek babesteko proposamena du balizko arkeologia zonalde den aldetik.

Balizko eragina

Antaparak eraustek eta beheratzeak eta arraintzako arrapala eraikitzeak, Aiako Harriko natura parkearen eta KBZren barruan, aldeko eragin garbia izango dute egungo egoeran; izan ere, arrain faunaren joan-etorriari mesede egingo die eta, beraz, konektibitatea hobetuko dute. Orobat, Aprobetxamendu hidroelektrikora lotutako eraikinak eta azpiegitura abandonatuak eraistek lagunduko du ibaiertzeko basoko luzerako eta zeharkako konektibitatea hobetzen, eta hori Aiako Harriko KBZren kudeaketaren gakoetako bat da. Izan ere, jarduketa bat, Penadegiko antaparan egingo dena, KBZ honetako kudeaketa planean aurreikusita dago.

la CAPV: la estación OIA102. Esta se localiza en el curso medio bajo de esta cuenca, en uno de los tramos más presionados de la misma, por lo que puede ser que sus resultados no sean extrapolables a lo que ocurre cauce arriba donde se desarrollarán las actuaciones objeto del presente informe. Según los datos extraídos de la red, el estado ecológico es deficiente debido tan solo al fitobentos en la campaña de aguas bajas, puesto que el resto de indicadores biológicos, si exceptuamos los macrófitos, alcanzan el buen estado; y las condiciones físico-químicas del agua son muy buenas.

En cuanto al patrimonio histórico arqueológico, los aspectos más destacables en las áreas donde se van a hacer las actuaciones, se pueden resumir como sigue:

- *Demolición parcial de azud en arroyo Arditurri:*
 - La presa de Arditurri no se encuentra incluida en el catálogo de Patrimonio histórico arquitectónico, pero se encuentra relacionada con el complejo de la ferrería de Olaberria que está declarada Zona de Presunción Arqueológica (BOPV del 30 de octubre de 1997).
- *Demolición del azud y toma de Penadegi así como de parte de su canal:*
 - El ámbito de la presa y las márgenes del río, se encuentran dentro de la zona arqueológica de la Ferrería del monte Penadegi. Esta zona está propuesta para su protección como zona de presunción arqueológica.

Potencial impacto

La eliminación y rebaja de azudes así como la construcción de una rampa para peces en cauces situados dentro del parque natural y ZEC de Aiako Harria tendrán un claro impacto positivo en la situación actual de los mismos, ya que facilitará el trasiego de la fauna piscícola y, por tanto, contribuirá a la mejora de la conectividad fluvial. Asimismo, el derribo de edificaciones e infraestructuras abandonadas ligadas al aprovechamiento hidroeléctrico contribuirá a mejorar la conectividad longitudinal y transversal del bosque de ribera, uno de los elementos claves en la gestión del ZEC de Aiako Harria. De hecho, una de estas actuaciones, la que se realizará en el azud de Penadegi, es contemplada entre las medidas a desarrollar en el plan de gestión de



Hala ere, ingurumen eragin negatiboak gerta daitezke obra fasean, eta horiek garrantzitsuak izan daitezke, ibai baten ibilgua eta obrak egiteko behar diren zonaldeak hauskorak direla kontuan hartuta; alabaina, azkenean, proiektuan erabiltzen diren eraikuntza tekniken araberakoak izango dira kalte horiek, neurri batean behintzat. Horrela, hauek lirarteke obra fasean gerta daitezkeen ingurumen eragin esanguratsuenak:

- Emariaren alterazioak, babesek eraginda.
- Kutsatzaileak isurtzea eraikuntza fasean (finak, hormigoia, koipeak, eta abar).
- Lur eta ur faunaren gainean zaratak eta uraren kalitate eta kantitate aldaketek eragindako afekzioak.
- Ibaiertzetako landarediari eta lurzorua eragiturari kalteak eragitea makinariaren mugimenduekin eta sarbideekin.

Hala ere, 1/2008 Lege Dekretu Arautzailearen III. eranskinen irizpideak aplikatuta (eraginaren tamaina eta zailtasuna, gertatzeko aukera, iraupena, maiztasuna eta atzera egiteko aukera), ondorioztatzen da obra faseko eragin nagusiak txikiak direla espazioan eta denboran, eta, gehienetan, atzera egiteko modukoak direla, betiere eraikuntza lanak kontuz burutzen badira eta proiektuak eragindako eremuan ingurumen lehengoratzeko egokia egiten bada, kontuan izanda lan eremuak eragiten dieten babes figurek ezartzen dituzten artapen helburuak.

Ondorioa

Nahiz eta proiektuak balio ekologiko handiko inguru hauskor batean kokatuta egon, afekzioaren eremua txikia denez, ibilguren iragazkortasunak ingurumen hobekuntza ekarriko duenez, eta eraikuntza faseko balizko eragin gehienak saihesteko modukoak eta atzera egiteko modukoak direnez baldin eta neurri babesle eta zuzentzaile egokiak sartuz gero, ondorioa da ingurumen eraginak ez direla handiak izango, betiere, esan bezala, neurri horiek hartzen badira.

esta ZEC.

No obstante lo anterior, se pueden producir impactos ambientales negativos durante la fase de obras que pueden llegar a ser, para un medio frágil como es el cauce de un río y las zonas adyacentes necesarias para efectuar las obras, significativos, pero en un grado que dependerá, finalmente, de las técnicas constructivas que se utilicen durante el desarrollo del proyecto. Así, los principales impactos ambientales que podrían causarse en la fase de obras serían los siguientes:

- Alteraciones del caudal por ataguías.
- Vertido de contaminantes durante la fase de construcción (emisión de finos, hormigón, aceites, etc.).
- Afecciones por ruidos y por cambios en la calidad y cantidad del agua sobre la fauna terrestre y acuática existente en la zona.
- Afecciones a la vegetación de ribera y a la estructura del suelo por movimiento de maquinaria y acondicionamiento de accesos.

Sin embargo, aplicando los criterios del anexo III del R.D.L. 1/2008 (la extensión del impacto, su magnitud y complejidad, la probabilidad de ocurrencia, así como su duración, frecuencia y reversibilidad), se concluye que los principales impactos asociados a la fase de obras, presentan una extensión espacial y temporal reducida, siendo, en la mayoría de los casos, reversibles, siempre que los trabajos de construcción se ejecuten de manera cuidadosa, y se realice una adecuada restauración ambiental del entorno afectado por el proyecto teniendo en cuenta los objetivos de conservación que se marcan las figuras de protección que afectan a la zona de los trabajos.

Conclusión

A pesar de que los proyectos se ubican en un medio de alto valor ecológico y fragilidad, lo reducido de su ámbito de afección, la mejora ambiental que supondrá la permeabilización de los cauces, así como el hecho de que la mayoría de los impactos previsibles en fase de obras sean evitables o reversibles mediante la adecuada introducción de medidas protectoras y correctoras llevan a concluir que, siempre que se apliquen esas medidas, los impactos ambientales serán poco significativos.



Beraz, kontuan izanda, batetik, "Penadegiko antapara eta hargunea eta ubidearen zati bat erausteko" proiektuak zerikusi zuzena duela Aiako Harriko KBZko kudeaketarekin (ES2120016) eta horrek beharrezkoa duenez; kontuan izanda, bestalde, zein diren gainerako proiektuen ezaugarriak, eragindako areak ingurumen aldetik duen sentzibilitatea eta bertan izan daitekeen eraginaren ezaugarria ingurumen eraginaren ebaluazio legearen testu bateratua onartzen duen 2008ko urtarrilaren 11ko 1/2008 Legegintzako Errege Dekretuko III. eranskinean ezarritako irizpideak aplikatuz, eta 2012ko apirilaren 2ko 16/2012 Foru Dekretuaren 7.6.c) artikulua aurreikusten duenari jarraikiz, Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako zuzendari nagusiak,

EBAZTEN DU

Lehenengo.- "Penadegiko antapara eta hargunea eta ubidearen zati bat erausteko" proiektuari ingurumen eraginaren bakarkako prozedurarik ez egitea; izan ere, proiektu horren zati batek zerikusi zuzena du Aiako Harriko KBZko kudeaketarekin (ES2120016). Orobat, "Antapararen zati bat eraustea Arditurri errekan", "Arrapala bat eraikitzea Tornolako antaparan", "Antapara eta hargune eraikinak eraistea Masburuko presan" eta "Galtzaraberriko eraikina eraistea" proiektuetan egindako azterketaren ondoren, ikusi da ez dela kontrako eragin nabarmenik izango, betiere proiektuaren sustatzaileak behar bezalako lanak egiten baditu obren eraginpeko eremuaren ingurumena eta paisaia lehengoratzeko, eta bermatzen badu hurrengo puntuan zehazten diren neurri prebentibo eta zuzentzaileak ezarriko dituela.

Bigarren.- 355/2013 Dekretua, zeinaren bidez Aiako Harria Artapen Bereziko Zonalde izendatzen baita eta artapen neurriak onartzen baitira, 1995eko apirilaren 11ko 240/95 Dekretua, erabilera aurreikusien eta aplikazio eremuan aurreikusten diren proiektuen ekintzak baimentzeko Aiako Harriko inguruko baliabide naturalen antolamendu plana onesten duena, eta Aiako-Harria Natura Parke izendatzen duen 1995eko apirilaren 11ko 241/1995 Dekretua albo batera utzi gabe, neurri babesle eta zuzentzaile hauek aplikatuko dira txosten honetan aztertutako proiektu guztiei dagozkien obretan:

Por tanto, teniendo en cuenta que, por una parte, el "*Proyecto de demolición de azud y toma de Penadegi así como parte de su canal*" tiene relación directa con la gestión del ZEC de Aiako Harria (ES2120016) y es necesario para el mismo, y, por otra las características del resto de proyectos analizados en este informe y su potencial impacto así como la sensibilidad ambiental de las áreas afectada de acuerdo con la aplicación de los criterios del anexo III del Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de evaluación de impacto ambiental y, en virtud de lo previsto en el art. 7.6.c) del Decreto Foral 16/2012, de 2 de abril, esta Directora General de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas,

RESUELVE

Primero.- No someter el "*Proyecto de demolición de azud y toma de Penadegi así como parte de su canal*" al procedimiento de evaluación individualizada de impacto ambiental, ya que, tiene relación directa y es necesario para la gestión del ZEC de Aiako Harria (ES2120016). Asimismo, se considera que, tras el análisis efectuado de los proyectos de "*Demolición parcial de azud en arroyo Arditurri*", "*Construcción de una rampa en el azud de Tornola*", "*Demolición de azud y edificios de toma de la presa de Masburu*" y "*Demolición del edificio de Galtzaraberi*", éstos no van a producir impactos adversos significativos, siempre y cuando el promotor del proyecto lleve a cabo una adecuada restauración ambiental y paisajística y garantice la efectiva incorporación y cumplimiento de las medidas preventivas y correctoras para minimizar el impacto de los proyectos sobre los valores de la zona que se establecen en el siguiente apartado de esta Resolución.

Segundo.- Sin perjuicio de lo dispuesto, tanto en el Decreto 355/2013, de 4 de junio, por el que se designa la Zona Especial de Conservación Aiako Harria (ES2120016) y se aprueban sus medidas de conservación, como por los decretos 241/1995, de 11 de abril, por el que se declara Parque Natural el área de Aiako-Harria y el 240/1995, de 11 de abril, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del área de Aiako Harria en lo que se refiere al régimen de usos previstos y a los procedimientos para la autorización de las acciones de los proyectos que se contemplan en su ámbito de aplicación, se aplicarán las siguientes medidas protectoras y correctoras durante la realización de las obras correspondientes a todos los proyectos analizados en el presente informe:



1.- Europako bisoiaren eta muturluze piriniarraren kudeaketa planak onartzen dituzten 2004ko maiatzaren 12ko foru aginduen 9. eta 10. artikulua betez, proiektuek ingurumen eranskin bat jasoko dute, non behar diren neurriak bilduko baitira bi espezie horien gaineko eragina txikitzeko, besteak beste:

- Ibaiaren prospekzio bat egitea obrak hasi aurretik, hartara bisoi europarra eta muturluze piriniarra bertan diren edo ez zehazteko; emaitzaren arabera, behar adina neurri zuzentzaileak hartzea.

- Baleude, iragazkortzeko obrak bisoiaren eta muturluzearen ugalketa aldi kritikotik kanpo (otsailaren 15tik uztailaren 31ra) egingo lirateke.

2.- Proiektuen afekzio eremuan dauden ondare historiko kulturalaren balioak babesteko, kontuan hartuko dira:

- Obrak egitean topaketa bat egiten bada arkeologia susmoa duena, berehala jakinarazi beharko zaio GFAko Kultura Zuzendaritzari, eta hark zehaztu du zer neurri hartu.

- Eusko Jaurlaritzaren Kultura Ondarearen Zuzendaritzak aurretiazko kontsultetan zehazten dituenak jarraituko dira, hots:

- *Arditurriko errekan antapara partzialki erausteko proiektuan*, kontuan hartu beharko dira antapara hori Olaberrriako burdinolarekin duela zerikusia, zeina balizko arkeologia zonaldea baita; ondorioz, kontrol arkeologiko bat egin beharko da aurretik eta obrek irauten duten bitartean.
- *Galtzaraberrirako erakina erausteko proiektuan*, gomendatzen da eraustekoa den elementuaren dokumentazio grafiko osoa egitea, obren aurretik.
- *Penadegiko antapara erausteko*

1.- En cumplimiento de los artículos 9 y 10 de las órdenes forales de 12 de mayo de 2004, por las que se aprueban el plan de gestión del visón europeo y del desmán del Pirineo, los proyectos constructivos incluirán un anexo ambiental donde se definirán las medidas necesarias para minimizar los impactos sobre ambas especies de fauna, entre las que se encontrarán:

- La realización de una prospección en el río con anterioridad al inicio de las obras para determinar la existencia del visón europeo y el desmán del pirineo y, en función de su resultado, adoptar las medidas correctoras adicionales que sean necesarias.

- Si se confirma su existencia, la ejecución de las obras de permeabilización fuera de las épocas críticas para la reproducción del visón y el desmán - entre el 15 de febrero y el 31 de julio-.

2.- Para la protección de los valores de patrimonio histórico cultural presentes en el ámbito de afectación de estos proyectos se deberá tener en cuenta que:

- Si en el transcurso de las obras se produjera algún hallazgo que suponga un indicio de carácter arqueológico, se deberá informar inmediatamente a la Dirección de Cultura de la DFG, que será quien indique las medidas a adoptar.

- Se seguirán las determinaciones incluidas por la Dirección de Patrimonio Cultural del Gobierno Vasco en su respuesta a consultas previas, a saber:

- En el *proyecto de demolición parcial del azud en arroyo Arditurri*, deberá tenerse en cuenta que dicho azud está relacionado con el complejo de la ferrería de Olaberría, que es una zona de presunción arqueológica, por lo que se llevará a cabo un control arqueológico antes y durante la obra.
- En el *proyecto de demolición del edificio de Galtzaraberrirako*, se recomienda la realización de una documentación gráfica completa del elemento a demoler previo a las obras.
- En el *proyecto de demolición del azud*



proiektuan, kontrol arkeologiko bat egingo da obrek irauten duten bitartean.

3.- *Tornolako antaparan arrapala eraikitze*ko proiektuan, obrek irauten duten bitartean, kontu berezia izango da Oiartzungo Udalaren ur harguneari ez eragiteko. Helburu horrekin, kontuan hartuko dira Osasun Saileko Gipuzkoako Lurralde Delegazioak bere erantzunetan egindako gomendioak:

- Bermatzea lan eremua –materiala biltzeko zonaldea, makinaria, eta abar– edateko uraren hargunetik behera egotea.
- Hargunearien giltza kameraren hormatxoaren kanpoko alde bakarrik emendatzea, eta bermatzea ez dela dotazioaren barruko alde ukitzen.
- Ura kutsatzeko arriskua gertatuko balitz, berehala jakinaraztea Oiartzungo Udalari protokoloari jarraikiz.

4.- Obrak gauzatzean, ur emariak bere horretan jarraitu behar du ahal dela, eta ibilguen ezaugarri kimiko eta fisikoek ere bai jarduera eremutik behera. Ondorioz, neurri hauek hartuko dira:

- Ibilguaren mozketa edo emariaren edo haren abiaduraren aldatze handiren bat saihestea jarduera zonaldeetik behera. Ondorioz, kontu berezia jarriko da babesen, intubazioen eta aldi baterako deribazioen diseinuan eta horiek jartzeko orduan.
- Likido edo solido kutsakorren isuriak saihestea herri jabari hidraulikoan. Finoen jaurtiketak ekar ditzaketen operazioetarako (zulaketak, lur erauzketak, betelanak, makinaria ibaitik edo putzuetatik igarotzea, eta abar); orobat, zonaldean sartzen diren euri, jariatze edo iragazitako urak depuratzeko behar adina neurri hartuko dira; behar izanez gero, hesi iragazledunak, dekantazio baltsak edo antzekoak ezarriko dira. Edonola ere, ez da lur mugimendurik egingo euri asko egiten duen egunetan. Orobat, hormigoi isurketak ez du ura ukituko; horrela, ibaiaren ezaugarri kimikoak ez dira aldatuko.

de Penadegi, se realizará un control arqueológico durante las obras.

3.- En el proyecto de “*Construcción de una rampa en el azud de Tornola*”, se tendrá especial cuidado durante el desarrollo de las obras en no afectar a la captación de agua del ayuntamiento de Oiartzun. Con dicha fin, se seguirán las recomendaciones incorporadas por la Delegación Territorial de Gipuzkoa del Departamento de Sanidad en su respuesta a consultas previas:

- Garantizar que el área de trabajo –zona de acopio y almacenamiento de material, maquinaria, etc.- esté a cota inferior del punto de captación del agua para el consumo.
- Que el recrecimiento del murete de la cámara de llaves de la captación sea únicamente exterior y asegurar que no se toca el interior de la dotación.
- Si hubiera alguna incidencia que dé lugar a riesgo de contaminación del agua captada, avisar inmediatamente al ayuntamiento de Oiartzun mediante el protocolo existente.

4.- Durante la ejecución de las obras debe mantenerse en lo posible el volumen de caudal así como las características físicas y químicas del cauce afectado aguas abajo del ámbito de actuación. En consecuencia, se adoptarán las medidas necesarias para:

- Impedir cualquier interrupción o cambio brusco del caudal o de la velocidad de la corriente aguas abajo de la zona de actuación, por lo que se tendrá un cuidado especial en el diseño y ejecución de las ataguías, intubaciones y derivaciones temporales.
- Evitar cualquier vertido o derrame de sólidos o líquidos contaminantes al dominio público hidráulico. Todas las operaciones que puedan implicar la emisión de finos (excavación, derribos, rellenos, paso de maquinaria por el cauce, etc.) se ejecutarán en seco y deberán adoptarse las medidas necesarias para depurar las aguas que, por precipitación, escorrentía o infiltración entren en contacto con la zona de obras, implantando, si fuera preciso, dispositivos como barreras filtrantes o balsa de decantación. En cualquier caso, se evitará la realización de movimientos de tierras en días de precipitaciones intensas. Asimismo, se deberá evitar el contacto de los vertidos de



- Makinaria parkerako, ibilgailuen garbiketarako eta instalazio osagarrietarako eremua ahalik eta urrutien egongo da herri jabari hidraulikotik eta intereseko tokiko landareditik –bereziki 91E0* lehentasunezko intereseko habitatetik–.

5.- Obretan, neurri zuzentzaileak sartuko dira, balizamendua esaterako, hartara landaredi autoktonoari afekziorik ez eragiteko -bereziki, 91E0* lehentasunezko intereseko habitatari–. Orobat, dena dela, lurrazala behar adina bakarrik ukituko da; beraz, hartu beharreko lurrazala mugatu eta kartografiatuko da, obren zonaldeetan eta behin-behinean azpiegiturek hartuko duten zonaldean (behin-behineko sarrerak, makinaria, behin behineko biltegia, behin-behinerako eraisketa eta zulaketa materialak, eta abar). Pistetarik eta bideetatik kanpoko zirkulazio maximoa mugatuko da makinaria eta ibilgailuentzat.

6.- Eraikuntza proiektuetan makinaria eramateko aukerak aztertu beharko dira, eta ibaiaren bi alboetan dagoen landarediari eta emariari berari afekzio gutxiena eragiten diona hautatuko da. Jada badiren bideak erabiliko dira, eta egokituko dira baldin eta behar-beharrezkoa bada bakarrik; edonola ere, ondoren erabiltzekoak ez badira, lehengoratu egingo dira.

8.- Aurkeztutako dokumentazioan, landaredia lehengoratzeko jarduketak sartu behar dira, zeinak lagunduko baitute jarduketan balizko eraginak gutxitzen eta eragindako zonaldeen alboek egungoa baino artapen egoera hobea lortzen. Hartara:

- Ibaiertzeko basoa lehengoratuko da. Horretarako, tokiko zuhaitz eta zuhaixka espezieak erabiliko dira, inguruko ibaiertzetakoak (haltzak, zumeak, lizarrak, eta abar). Gainera, zuhaitz eta zuhaixka espezieen konposiziotarako landaredi heterogeneoko moduluak erabiliko dira, eta

hormigón con el agua circulante por el cauce de modo que se evite cualquier alteración de las características químicas del río.

- El área destinada a parque de maquinaria, limpieza de vehículos y, en general, las instalaciones auxiliares, se situarán lo más alejado posible del dominio público hidráulico y de la vegetación autóctona de interés - muy especialmente el hábitat de interés prioritario 91E0*–.

5.- Durante las obras, se introducirán medidas correctoras, tales como el balizamiento, para evitar o minimizar las afecciones sobre la vegetación autóctona –muy especialmente el hábitat de interés prioritario 91E0*–. Asimismo, en cualquier caso, no se afectará más superficie de la estrictamente necesaria para el desarrollo de las actuaciones, por lo que se delimitará y cartografiará el área máxima de superficie a ocupar, tanto por las diferentes zonas de la obra como para las infraestructuras provisionales (accesos provisionales, parque de maquinaria, área de almacenamiento temporal de materiales de obra, de acopios temporales de materiales de derribo y excavación, etc.). Se restringirá al máximo la circulación de maquinaria y vehículos fuera de las pistas y caminos habilitados para tal fin.

7.- En los proyectos constructivos, se deberán analizar las diferentes alternativas de acceso de la maquinaria para la realización de los trabajos y se optará por aquella que produzca menor afección sobre la vegetación de ribera y el propio cauce. Se tenderá a aprovechar caminos ya existentes, acondicionándolos solo si fuera estrictamente necesario y, en cualquier caso, procediendo a su recuperación e integración si no fueran necesarios para algún uso posterior.

8.- Se deberá incorporar en la documentación presentada actuaciones de revegetación y restauración detalladas que contribuyan tanto a minimizar los posibles impactos de las actuaciones proyectadas como a que los márgenes de las zonas afectadas alcancen un estado más favorable de conservación del que tienen actualmente. Así,

- Se procederá a la regeneración del bosque de ribera. Para ello, se utilizarán variedades locales de especies arbóreas y arbustivas propias de las riberas fluviales o de la vegetación natural del entorno (alisos, fresnos, sauces, etc.). Además, se emplearán módulos de plantación heterogéneos en cuanto a la



landareak irregularki jarriko dira, ahalik eta naturaltasunik handiena lortzearren landare formazioetan.

- Tornolako arrapalako eta antzeko jarduketetan, hertzetan harri-lubetak jartzekoak baitira, diseinuak ibaiertzeko espezie propioen bidezko lehengoratzea erraztuko du.

- 355/2013 Dekretuak, zeinaren bidez Aiako Harria Artapen Berezikiko Zonalde (ES2120016) izendatzen baita eta artapen neurriak onartzen baitira, II. Eranskineko 46. neurriari jarraikiz – *Ubide arriskutsuuenen zati batzuk losen bidez estaltzea animaliak eror ez daitezen, lurrak uzten duen lekuan irteera arrapalak eta beste disuasio-neurri batzuk eraiki*–, Penadegiko antapara erausteko proiektuan, aztertuko da ea komeni den neurri hori hartzea desagerrarazten ez den kanal zatian.

9.- Proiektua gauzatzean, obraren zonaldeak eta eragindako ingurua (makinaria, pasabideak, sarrerak) ahalik eta garbien edukiko dira. Obrak amaitutakoan, garbiketa sakona egingo da eta proiektuak eragindako gunean ez da obraren inolako arrastorik geratuko.

10.- Obretan sortzen diren hondakinak (lur mugimenduen soberakinak, koipe erabiliak, eta abar) 2011ko uztailaren 28ko hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko 22/2011 Legeak aurreikusi bezala kudeatuko dira. Orobat, eraisketa hondakinen ekoizpena eta kudeaketa arautzen duen 112/2012 Dekretuak dioenak aginduko du.

11.- Obrak burutzeko baliatutako makina eta ibilgailuen zaratak 212/2002 EDan, aire zabaleko makina jakin batzuen erabileraren inguruko zarata emisioak ezarritakoa beteko du.

12.- Mugitu egin diren eta landaririk ez duten lurrak inbasioak eragin ditzaketen landare espeziertzako sarrera ez izateko kontrol neurriak hartuko dira; *Baccharis halimifolia*, panpako belarra (*Cortaderia selloana*) edo falopia

composición de especies arbóreas y arbustivas y las plantas se dispondrán irregularmente, con el objetivo de alcanzar la mayor naturalidad posible de las formaciones vegetales.

- En aquellas actuaciones como la de rampa de Tornola, en las que se prevé la implantación de escolleras en los márgenes, deberán diseñarse de tal forma que permitan su revegetación con especies propias de ribera.

- En consonancia con la medida nº 46 establecida en el Anexo II del Decreto 355/2013, de 4 de junio, por el que se designa la Zona Especial de Conservación Aiako Harria (ES2120016) -*Tapar partes de los canales más peligrosos para la caída de animales con losas, construir donde el terreno lo permita, rampas de salida, u otras técnicas disuasorias*-, en el proyecto de demolición del azud de Penadegi, se analizará la conveniencia de adoptar dicha medida en el tramo del canal que no se elimina.

9.- Durante la ejecución del proyecto, las zonas propias de las obras así como su entorno afectado (parques de maquinaria, zonas de paso de maquinaria, áreas de acceso) se mantendrán en las mejores condiciones de limpieza. Una vez finalizadas las obras, se llevará a cabo una rigurosa campaña de limpieza, debiendo quedar el área de influencia del proyecto totalmente limpia de restos de obras.

10.- Los residuos generados durante el transcurso de las obras (sobrantes de movimientos de tierras, aceites usados, etc.) se gestionarán de acuerdo con lo previsto en la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, y demás normativa específica. Asimismo, se estará a lo dispuesto en el Decreto 112/2012, de 26 de junio, por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición.

11.- La emisión sonora de la maquinaria y vehículos usados en la ejecución de las obras cumplirá lo establecido por el R.D. 212/2002 por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.

12.- Deberán adoptarse medidas de control para evitar que los terrenos removidos y desprovistos de vegetación constituyan una vía de entrada para especie vegetales susceptibles de provocar fenómenos invasivos como la hierba de la pampa



japoniarra (*Fallopia/Reynoutria japonica*) izan daitezke espezie horietariko batzuk. Gai horri buruz, bereziki kontrolatu behar da landare estaldura lehengoratzeko lanetan erabilitako luraren jatorria, aipatutako espezieek eragindako tokietako luraren erabilera saiheste aldera. Halaber, berreskuratutako landare komunitatearen dinamikaren jarraipena egin beharko da, fenomeno inbaditzaileen presentzia antzemateko eta aplikatzeko, behar bada, fenomeno hori desagerrarazteko neurri egokiak.

13.- Ingurumen Zaintzaren Programa egingo da neurri prebentibo eta zuzentzaileak ezartzen direla eta eraginkorrak direla ziurtatzeko eta aurreikusten ez diren ingurumen eraginei erantzuteko. Programa horrek gutxienez alderdi hauek kontrolatuko ditu:

- Obrek bisoi europarrari, muturluze piriniarrari eta katalogatutako edo intereseko beste espezie batzuei ez eragitea.
- Arditurriko presa partzialki eta Tornolako arrapala erausita lortzen den konektibitatearen eraginkortasun maila.
- Obrek aurretik balizen bidez mugatutako areei bakarrik eragitea, ez inola intereseko landerediari.
- Oiartzungo Udalaren edateko uraren kalitateari eustea Tornolako arrapalaren proiektuan.
- Obrek zuzenean eragindako gunetik ibai behera bota daitekeen solidorik ez izatea, eta baita urak edo sedimentuak kutsa ditzaketen ustekabeen isuritako sustantziak ere.
- Lehengoratzearen arrakasta eta espezie inbaditzaileen kontrola bermatzea.

(*Cortaderia selloana*) o la Falopia japonesa (*Fallopia /Reynoutria japonica*). A este respecto, se deberá controlar, en particular, el origen de las tierras utilizadas en las labores de restauración de la cubierta vegetal, evitando el empleo de tierras de emplazamientos que estuvieran afectadas por las citadas especies. Asimismo, será necesario el seguimiento de la dinámica de la comunidad vegetal restaurada para detectar la aparición de fenómenos invasivos y aplicar, en su caso, las medidas de erradicación que sean necesarias.

13.- Se llevará a cabo un Programa de Vigilancia Ambiental para velar por la aplicación de las medidas preventivas y correctoras, la efectividad de las mismas y la aparición de impactos ambientales no previstos. Este programa controlará, al menos, los siguientes aspectos:

- La presencia y afección de las obras al visón europeo y al desmán del Pirineo u a otras especies catalogadas o de interés.
- El grado de efectividad para la conectividad fluvial conseguida con la demolición parcial de la presa de Arditurri y la rampa de Tornola.
- Que la afección y ocupación de las obras se limite a las áreas previamente definidas y balizadas y no se afecte a vegetación de interés.
- El mantenimiento de la calidad de las aguas utilizadas para el consumo público por el Ayuntamiento de Oiartzun en el proyecto de rampa de Tornola.
- La no existencia de posibles aportes de sólidos aguas abajo de la zona directamente afectada por las obras, así como posibles vertidos accidentales de sustancias que pudieran contaminar las aguas o los sedimentos.
- El éxito de la restauración y revegetación, y el control de especies invasoras.

**INGURUMENKO ETA OBRA HIDRAULIKOETAKO ZUZENDARI NAGUSIA,
LA DIRECTORA GENERAL DE MEDIO AMBIENTE Y OBRAS HIDRÁULICAS,**

Izp./Fdo.: Ainhoa Iraola Apaolaza

**Jakinarazia / Comunicado a:
OBRA HIDRAULIKOETAKO ZERBITZUA / SERVICIO DE OBRAS HIDRAULICAS.
INGURUMENKO ZERBITZUA / SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE**