



## LAZKAON, AGAUNTZA IBAIA IRAGAZKORTZEKO PROIEKTUAREN INGURUMEN INPAKTUARI BURUZKO TXOSTENA.

## INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE PERMEABILIZACIÓN DEL RÍO AGAUNTZA, EN LAZKAO.

### 1.- Aurrekariak.

Gipuzkoako Foru Aldundiko Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusiak, 2020ko urtarrilaren 16an, Ingurumen Zuzendaritza Nagusian aurkeztu zituen Agauntza ibaia (Lazkao) iragazkortzeko proiektuaren ingurumen inaktuaren ebaluazio sinplifikatua egiteko eskaera eta beharrezko dokumentazioa (proiektuaren memoria eta eranskinak, planoak eta ingurumen dokumentua). Proiektu hori Oria Garaiko Natura 2000 Sarearen barruan dago (GKL/KBE ES2120005).

42/2007 Legeak, abenduaren 13koak, Natura Ondareari eta Biodibertsitateari buruzkoak, 46.4 artikuluan zehazten duenez, Natura 2000 Sareko lekuren baten kudeaketarekin zuzeneko loturarik ez duen edo horretarako beharrezkoa ez den edozein plan, programa edo proiektuak modu nabarmenean eragin badiezaieke aipatutako guneetako espezie edo habitatei, banaka edo beste plan edo proiektu batzuekin batera, eremu horretan izango dituen ondorioen ebaluazioa egingo da. Ebaluazio hori aplikatzekoak diren arauen arabera egingo da, betiere estatuko oinarriko legerian eta autonomia erkidegoek, beren kontserbazio helburuak aintzat hartuta, emandako babes-arau gehigarrietan ezarritakoaren arabera.

II do horretan, 21/2013 Legeak, abenduaren 9koak, ingurumen ebaluazioari buruzkoak, 7.2.b) artikuluan ezarritakoaren arabera, I. eranskinean eta II. eranskinean ageri ez diren eta Natura 2000 Sareko gune babestuetan zuzenean edo zeharka nabarmen eragin dezaketen proiektuetan ingurumen inaktuaren ebaluazio sinplifikatua egingo da, aipatutako legearen 45., 46., 47. eta 48. artikuluetan ezarritako prozedurari jarraituz.

Beraz, 21/2013 Legearen 46. artikuluan zehaztutako kontsulten izapidea egin ondoren, Ingurumen Zuzendaritza Nagusiari dagokio ingurumen inaktuari buruzko txostena egitea. Txosten horretan, Legearen III. eranskinean ezarritako irizpideekin bat etorritik eta egindako kontsulten emaitza ikusita, zehaztu behar da Agauntza ibaia (Lazkao) iragazkortzeko proiektuak ingurumenean ondorio adierazgarriak izan ditzakeen, edo eragin nabarmena izan dezakeen Oria Garaiko GKL/KBEaren helburuetan eta kontserbazio-egoeran, bai eta bertako habitat eta espezie interesgarrietan ere, eta, ondorioz, ingurumen inaktuaren ebaluazio arruntaren prozedura bete behar den; edo, aldez, zehaztu behar da ez duela inolako ondorioz txostenean jasotakoaren arabera.

### 2.- Egindako kontsultak.

Ingurumen Zuzendaritza Nagusiak proiektuaren eraginpeko edo interesatu diren honako administrazio, pertsona edo erakunde hauek identifikatu eta kontsultatu ditu, eta haien eskura jarri du sustatzaileak bidalitako dokumentazioa:

### 1.- Antecedentes.

La Dirección General de Obras Hidráulicas de la DFG, con fecha 16 de enero de 2020, presentó ante esta Dirección General de Medio Ambiente la solicitud de inicio y la documentación necesaria (memoria y anejos del proyecto, planos, y el documento ambiental) para efectuar la evaluación de impacto ambiental simplificada del proyecto de permeabilización del río Agauntza, en Lazkao. Dicho proyecto se sitúa dentro del lugar de la Red Natura 2000 del Alto Oria (LIC/ZEC ES2120005).

El artículo 46.4 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad determina que cualquier plan, programa o proyecto que, sin tener relación directa con la gestión de un lugar perteneciente a la Red Natura 2000 o sin ser necesario para la misma, pueda afectar de forma apreciable a las especies o hábitats de los citados espacios, ya sea individualmente o en combinación con otros planes o proyectos, se someterá a una adecuada evaluación de sus repercusiones en el espacio, que se realizará de acuerdo con las normas que sean de aplicación, de acuerdo con lo establecido en la legislación básica estatal y en las normas adicionales de protección dictadas por las comunidades autónomas, teniendo en cuenta sus objetivos de conservación.

En este sentido, el artículo 7.2.b) de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, establece que los proyectos no incluidos en sus anexos I y II que puedan afectar de forma apreciable, directa o indirectamente, a espacios protegidos Red Natural 2000 serán objeto de una evaluación de impacto ambiental simplificada, para la que se seguirá el procedimiento establecido en los artículos 45 al 48 de la ley.

Por tanto, tras la realización del trámite de consultas especificado en el artículo 46 de la Ley 21/2013, corresponde a la Dirección General de Medio Ambiente emitir el informe de impacto ambiental, en el que, de conformidad con los criterios establecidos en el anexo III de la Ley y a la vista del resultado de las consultas realizadas, se debe de determinar si el proyecto de permeabilización del río Agauntza, en Lazkao, puede producir efectos significativos sobre el medio ambiente o puede afectar de forma apreciable a los objetivos y al estado de conservación del LIC/ZEC del Alto Oria y al de sus hábitats y especies de interés, y, por tanto, debe someterse al procedimiento de evaluación de impacto ambiental ordinaria; o no los tiene en los términos que se establezcan en el informe.

### 2.- Consultas efectuadas.

Esta Dirección General de Medio Ambiente ha identificado y consultado a las siguientes administraciones, personas e instituciones afectadas o interesadas, poniendo a su disposición la documentación remitida por el promotor:



- Gipuzkoako Foru Aldundiko Nekazaritzako eta Landa Garapeneko Zuzendaritza Nagusia.
- Gipuzkoako Foru Aldundiko Mendietako eta Natura Ingurune Zuzendaritza Nagusia.
- Gipuzkoako Foru Aldundiko Kultura Zuzendaritza Nagusia.
- Eusko Jaurlaritzako Nekazaritza eta Abeltzaintza Zuzendaritza.
- Eusko Jaurlaritzako Kultura Ondarearen Zuzendaritza.
- Eusko Jaurlaritzako Ingurumen Administrazioaren Zuzendaritza.
- Eusko Jaurlaritzako Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritza.
- Eusko Jaurlaritzako Larrialdiei Aurre Egiteko eta Meteorologiako Zuzendaritza.
- Eusko Jaurlaritzako Osasun Saileko Gipuzkoako Lurralde Ordezkaritza.
- Lazkaoko Udala.
- IHOBE.
- URA-Uraren Euskal Agentzia.
- Aranzadi Zientzi Elkarte.
- Kantaurikoko Ur Konfederazioa.
- Gipuzkoako Urak (Gipuzkoako Ur Kontsortzioa).
- Goieki (Goierriko Eskualdeko Garapen Agentzia).
- Goimen (Goierriko Landa Garapeneko Agentzia).
- Gipuzkoako Arrantza Federazioa.
- ENBA (Euskal Nekazarien Batasuna).
- EHNE (Euskal Herriko Nekazarien Elkartasuna).
- Eguzki Talde Ekologista.
- Ekologistak Martxan Gipuzkoa.
- Haritzalde Naturzaleen Elkarte.
- Itsas Enara Ornitologi Elkarte.
- Landarlan Ingurumen Elkarte.
- Dirección de Agricultura y Desarrollo Agrario de la Diputación Foral de Gipuzkoa.
- Dirección de Montes y Medio Natural de la Diputación Foral de Gipuzkoa.
- Dirección de Cultura de la Diputación Foral de Gipuzkoa.
- Dirección de Agricultura y Ganadería del Gobierno Vasco.
- Dirección de Patrimonio Cultural del Gobierno Vasco.
- Dirección de Administración Ambiental del Gobierno Vasco.
- Dirección de Patrimonio Natural y Cambio Climático del Gobierno Vasco.
- Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología del Gobierno Vasco.
- Delegación Territorial de Gipuzkoa del Departamento de Salud del Gobierno Vasco.
- Ayuntamiento de Lazkao.
- IHOBE.
- URA (Agencia Vasca del Agua).
- Sociedad de Ciencias Aranzadi.
- Confederación Hidrográfica del Cantábrico.
- Gipuzkoako Urak (Consortio de Aguas de Gipuzkoa).
- Goieki (Agencia de Desarrollo Comarcal de Goierri).
- Goimen (Agencia de Desarrollo Rural de Goierri).
- Federación Guipuzcoana de Pesca.
- ENBA (Euskal Nekazarien Batasuna).
- EHNE (Euskal Herriko Nekazarien Elkartasuna).
- Grupo ecologista Eguzki.
- Ekologistak Martxan Gipuzkoa.
- Haritzalde Naturzaleen Elkarte.
- Itsas Enara Ornitologi Elkarte.
- Landarlan Ingurumen Elkarte.

Era berean, dokumentazioa iragarrita eta eskura egon da Ingurumen Zuzendaritza Nagusiaren interneteko web orrian, ([www.gipuzkoaingurumena.eus](http://www.gipuzkoaingurumena.eus)), herritar guztiek eta interesdun orok bidezkotzat jotako ingurumen arloko ekarpenak egiteko aukera izan zezaten.

Epea bukatu eta txosten hau egin den egunera arte, segidan aipatuko ditugun erantzunak eta ekarpenak jaso ditugu:

- **Eusko Jaurlaritzako Nekazaritza eta Abeltzaintza Zuzendaritzak** aipatu du ez diola beharrezko irizten gai horri buruzko txostena egiteari.
- **Eusko Jaurlaritzako Larrialdiei Aurre Egiteko eta Meteorologiako Zuzendaritzak** jakinarazi du proiektuari lotutako babes zibileko arriskurik handiena uholde arriskuari dagokiola; izan ere, eraitsi beharreko 4 presa txikiak Agauntza ibaiaren lehentasunezko fluxu-eremuan daude, uholde arrisku nabarmena duen eremu batean (ES017 UAHE), eta, beraz, arrisku hori kontuan hartu beharko da eraisteko lanak egitean. Halaber, adierazten du Kantauri Ekialdeko Demarkazio Hidrografikoaren Plan Hidrologikoan eta EAEko Ibaien eta Erreken Lurralde Plan Sektorialean xedatutakoa bete beharko dela.
- **URA, Uraren Euskal Agentziak** adierazi du proiektuak behar bezala betetzen duela 215/2012 Dekretua, urriaren 16koa, eskualde biogeografiko

Asimismo, la documentación ha sido anunciada y ha estado accesible en el portal de internet de la Dirección General de Medio Ambiente ([www.gipuzkoaingurumena.eus](http://www.gipuzkoaingurumena.eus)) para que el público general y cualquier interesado pudiesen realizar las aportaciones de carácter ambiental que considerase oportunas.

Finalizado el plazo establecido y hasta la fecha de emisión de este informe, se han recibido las siguientes respuestas y aportaciones:

- **La Dirección de Agricultura y Ganadería del Gobierno Vasco** menciona que no considera necesario emitir informe al respecto.
- **La Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología del Gobierno Vasco** informa que el riesgo de protección civil más significativo asociado al proyecto es el correspondiente al de la inundabilidad, ya que los 4 azudes objeto de demolición se sitúan en zona de flujo preferente del río Agauntza en un área con riesgo potencial significativo de inundación (ARPSI ES017), por lo que tendrá que tenerse en cuenta este riesgo durante las obras de demolición. Asimismo señala que deberá de cumplirse con lo dispuesto en el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental y en el PTS de Ríos y Arroyos de la CAPV.
- **La Agencia Vasca del Agua, URA**, señala que el proyecto da correcto cumplimiento al Decreto 215/2012, de 16 de octubre, por el que se designan



atlantikoko hamalau ibai eta estuarioren Kontserbazio Bereziko Eremuak izendatu eta horiek kontserbatzeko neurriak onartzen dituen. Dekretuak ibai-korridore ekologikoan oztupoak kentzea proposatzen du (proiektuko 4 oztupoetatik 3 berariaz aipatuta), eta, beraz, proiektuak lagundu egingo du ekosistema hobetzen, azpiegitura mota horri lotutako inpaktuak kentzean. Proiektuaren eta uholde arriskuaren arteko erlazioari dagokionez, positibotzat jotzen du, proiektuak lagundu egingo baitu ES017 UAHen dagoen arrisku egoera murrizten. Bere ustez, obra fasean ingurumen ondorio txiki eta lokalizatu batzuk gerta daitezke ibilguren kalitateari dagokionez, eta horiek ez lirateke esanguratsuak izango dokumentazioan proposatutako neurri zuzentzaileak eta ingurumena zaintzeko programa eta Agentziak adierazitako neurriak hartuz gero (isurketarik gertatzen ez dela bermatzeko dekantazio sistemak, makinek erabilitako produktu eta hondakin arriskutsuak erabiltzen diren eremuak kontrolatzea eta iragazgaiatzea, etab.). Gogorarazten du obrek bete beharko dituztela URA izapidetzen ari den baimen espedientean ezarriko diren aginduak.

**Eusko Jaurilaritzako Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritzak** adierazi du beharrezkoa dela aztertzea zer ondorio metatu eta sinergiko izan ditzakeen komunitate iktikoan, proiektuko lau oztupoak aldi berean edo jarraian eraistek. Proiektuaren dokumentuen artean zenbait kontraesan daudela adierazi du (obrak egiteko denbora, neurri batzuk sartzea -arrantza elektrikoa-), eta oztupoetako batzuk iragazkortzeko proiektuak ez dituela kontuan hartu urriaren 16ko 215/2012 Dekretuaren arabera kontuan hartu behar diren alderdi batzuk. Azkenik, adierazi du Agauntza ibaiari lotutako habitaten eta espezieen aldaketen jarraipena egin behar dela, gutxienez obrak amaitu eta hurrengo bi urteetan.

### **3.- 21/2013 Legearen III. eranskinean ezarritako irizpideetan oinarritutako analisisa.**

#### **Proiektuaren ezaugarriak:**

Proiektuaren xedea da Lazkao parean Agauntza ibaiaren kokatutako lau presa txiki iragazkortzeko jarduketak egitea.

Arrainen irisgarritasuna hobetzeko planteamenduan, beste irtenbide batzuk proposatu dira: presa txikia eraistea, arrapala bat sortzea edo arrapala erako nahiz hormigoizko arrain-eskailera bat eraikitzea. Lehenengo irtenbidea ingurumenaren ikuspegitik egokiena dela kontuan hartuta, baina soluzio horren benetako aukerari eragiten dioten beste aldagai batzuk kontuan hartuta (ibilguren baldintza geoteknikoak eta morfologikoak eta haren egonkortasuna, oztupoaren geometria eta altuera, faktore ekonomikoak, etab.), presa txiki bakoitzerako azterketa espezifiko bat egin ondoren, horietako 3 erabat eraitsi daitezkeela pentsatu da, eta laugarrena partzialki kendu behar dela (kota behekatu) eta planteatu behar dela arrapala bat

Zonas Especiales de Conservación de catorce ríos y estuarios de la región biogeográfica atlántica y se aprueban sus medidas de conservación, el cual propone la eliminación de obstáculos en el corredor ecológico fluvial (mencionando expresamente a 3 de los 4 del proyecto), por lo que va a contribuir de manera importante a la mejora del ecosistema al suprimir los impactos asociados a este tipo de infraestructuras. Respecto a la relación del proyecto y el riesgo en caso de avenidas, lo valora positivamente ya que el proyecto va a contribuir a disminuir la situación de riesgo existente en el ARPSI ES017. Considera que en fase de obras pueden darse algunos efectos ambientales localizados y pequeños en relación con la calidad del cauce, que no serían significativos con la adopción de las medidas correctoras y el programa de vigilancia ambiental propuestos en la documentación y las señaladas por la Agencia (sistemas de decantación para asegurar que no se producen vertidos, control e impermeabilización de las zonas en la que se manejen productos y residuos peligrosos utilizados por la maquinaria, etc.). Recuerda que las obras deberán seguir las prescripciones que se establezcan en el expediente de autorización que está tramitando URA.

**La Dirección de Patrimonio Natural y Cambio Climático del GV** señala que es necesario llevar a cabo un análisis de los efectos acumulativos y sinérgicos sobre la comunidad íctica que pueden producirse del derribo simultáneo o seguido de los cuatro obstáculos del proyecto. Señala ciertas contradicciones entre los diversos documentos del proyecto (tiempo de realización de las obras, inclusión de algunas medidas -pesca eléctrica-) y que el proyecto de permeabilización de algunos de los obstáculos no ha tenido en cuenta algunos aspectos que deben de considerarse según el Decreto 215/2012, de 16 de octubre. Finalmente indica que es necesario establecer un seguimiento de los cambios en los hábitats y especies vinculados al río Agauntza en al menos los dos años siguientes a la finalización de las obras.

### **3.- Análisis en base a los criterios establecidos en el anexo III de la Ley 21/2013.**

#### **Características del Proyecto:**

El objeto del proyecto es llevar a cabo las actuaciones que permitan la permeabilización de cuatro azudes localizados en el río Agauntza a su paso por la localidad de Lazkao.

A la hora de plantearse la mejora de la accesibilidad piscícola se ha hecho una aproximación a posibles soluciones alternativas basadas en: la demolición del azud, la creación de una rampa o la construcción de una escala tipo rampa o de hormigón. Partiendo de que la primera solución es la más adecuada desde el punto de vista ambiental pero considerando otras variables que inciden en la posibilidad real de esta solución (condiciones geotécnicas y morfológicas del cauce y su estabilidad, geometría y altura del obstáculo, factores económicos, etc.), tras un análisis específico para cada uno de los azudes se ha considerado que es posible la demolición total de 3 de ellos, y que el cuarto debe de eliminarse



eraikitzea, bertatik igarotzen delako zerbitzuan dagoen eta mantendu behar den saneamendu-kolektore bat.

Hala, ibaian beheko aldetik goiko aldera honako hau planteatzen da:

- 1. presa txikia (AORIAGA01666 kodea), 1,1 m inguruko altuera duen presa txikia da (40 cm-ko jauzia du), San Benito ikastolaren inguruan kokatua. Kasu honetan, partzialki eraistea proposatzen da (155,5 m-ko kotaraino), eta kota horretatik arrapala bat eraikitzea 3,5 m inguruko luzerarekin eta % 10,5eko maldarekin, presa txikiaren barrutik igarotzen den kolektoreak sortzen duen irtengunea libratzeko.
- 2. presa txikia (AORIAGA01764 kodea), 1 m-ko altuera duen presa txikia da (50 cm-ko jauzia du), San Benito ikastolako kirol-pisten inguruan kokatua. Presa txiki hau guztiz eraistea proposatzen da, eta, ondoren, beharrezkoa izango da arrapala txiki bat eraikitzea (156,3 m-ko kotaraino) ezker aldean, 2,8 m inguruko zabalera eta % 15eko maldarekin, ibaian gora dagoen saneamendu-kolektore baten zatia babesteko. Horrela libratu ahal izango baita presa kendu ondoren azpiegitura horrek ezker aldean sortuko duen irtengunea.
- 3. presa txikia (AORIAGA02001 kodea), 1,85 m-ko altuera duen presa txikia da (metro bateko jauzia du), oinezkoentzako pasabide batetik 40 m ibaian gora kokatua. Hemen proposatzen da oztopoa erabat eraistea bi fasetan, garraiaketen arrastea bi estribuen irauarazpenera moldatzeko (1 m ezker aldean eta 1,2 m eskuinaldean), bi ertzetako harri-lubetak babestearren.
- 4. presa txikia (AORIAGA02124 kodea), 1 m-ko altuera duen presa txikia da (60 cm-ko jauzia du), eta Jose Lasa etorbideko zubitik ibaian gora dago. Hemen proposatzen da oztopoa erabat eraistea bi fasetan eta bi estribuak mantentzea (1,4 m ezker aldean eta 1,5 m eskuinaldean), bi ertzetako harri-lubetak babestearren.

Ibilguaren barruko eremu eta languneetarako sarbideari dagokionez, dagoeneko urbanizatuta dauden eremuetatik abiatuta egingo da zuzenean (San Benito ikastolako instalazioak, parrokiako plaza, Uhaitz kalea).

Azkenik, eta proiektuaren lan-planaren arabera, obrak osorik egiteko aurreikusten den epea bi hilabetekoa da.

#### Egikaritze esparruaren ingurumen sentikortasuna:

Agauntza ibaia (18,95 km) Aralar mendilerroan sortzen da eta, Ataun eta Lazkao igaro ondoren, Oria ibaian isurtzen ditu urak, Lazkao eta Beasain arteko mugan. San Martin ingurutik (Ataun) urak isurtzerainoko tartean, Agauntza ibaia Oria Garaiko Natura 2000 lekua barruan kokatzen da (GKL/KBE ES2120005). Iragazkortu beharreko lau presa txikiak eremu horren barruan daude, baina Lazkaoko

parcialmente (rebaje de cota) y plantearse la construcción de una rampa debido a que a través de él transcurre un colector de saneamiento en servicio que debe de mantenerse.

Así, de aguas abajo hacia aguas arriba se plantea:

- Azud nº 1 (código AORIAGA01666), se trata de un azud de unos 1,1 m de altura (con un salto de 40 cm) ubicado en las inmediaciones de la ikastola San Benito. En este caso se propone la demolición parcial del mismo (hasta la cota 155,5 m) y la construcción de una rampa desde esa cota de unos 3,5 m de longitud y un 10,5 % de pendiente para librar el resalto que genera el colector que discurre por el interior del azud.
- Azud nº 2 (código AORIAGA01764), se trata de un azud de 1 m de altura (con un salto de 50 cm) en las inmediaciones de las pistas deportivas de la ikastola San Benito. Para este azud se propone su demolición total, siendo posteriormente necesario la construcción de una pequeña rampa (hasta la cota 156,3 m) en la margen izquierda de unos 2,8 m de anchura y una pendiente del 15 % para la protección de la parte de un colector de saneamiento ubicado aguas arriba con objeto de salvar el resalto que una vez eliminado el azud va a generar esta infraestructura en la margen izquierda.
- Azud nº 3 (código AORIAGA02001), se trata de un azud de 1,85 m de altura (con un salto de 1 m) ubicado 40 m aguas arriba de una pasarela peatonal. Aquí se propone la demolición total del obstáculo en dos fases para acompañar el arrastre de acarreo y el mantenimiento de ambos estribos (1 m en la margen izquierda y 1,2 m en la margen derecha) para la protección de las escolleras de ambas márgenes.
- Azud nº 4 (código AORIAGA02124), se trata de un azud de 1 m de altura (con un salto de 60 cm) localizado aguas arriba del puente de la avenida Jose Lasa. Se propone la demolición total del obstáculo en dos fases y el mantenimiento de ambos estribos (1,4 m en la margen izquierda y 1,5 m en la margen derecha) para la protección de las escolleras de ambas márgenes.

Por lo que se refiere al acceso a las zonas y tajos de trabajo dentro del cauce para los 4 azudes, este se realizará de forma directa a partir de zonas ya urbanizadas (instalaciones de ikastola San Benito, plaza de la parroquia, calle Uhaitz).

Finalmente, y de acuerdo con el plan de trabajo del proyecto, el plazo estimado para la completa ejecución de las obras es de dos meses.

#### Sensibilidad ambiental del ámbito de ejecución:

El río Agauntza, de 18,95 km, nace en la Sierra de Aralar, y tras pasar por Ataun y Lazkao desemboca en el río Oria a la altura de la zona limítrofe entre este municipio y Beasain. Desde la zona de San Martin (Ataun) hasta su desembocadura, el río Agauntza se incluye dentro del lugar Natura 2000 del Alto Oria (LIC/ZEC ES2120005). Los cuatro azudes objeto de permeabilización se localizan



herrigunearen iparraldetik eta barrutik igarotzen den ibai tarte batean; beraz, oro har, bi ertzetan bideratze hormak dituen ibai zati bat da.

Lazkaoko hiri-bilbea garatzeko harresiz bideratutako tarte baten barruan dagoenez, 4 presa txikiak kokatuta dauden ibaiaren eremuak ez du, oro har, landaredia eta habitata finkatzeko leku handirik. Hala ere, 1. presa txikitik gora, haltzadi kantauriarra 91E0\* lehenasunezko intereseko habitata agertzen den leku bat dago; eta, ibaian behera, nagusiki platano arruntez osatutako zuhaitzen egitura bat, zuhaixka-geruza txikioa (hurritzen bat). 2. presa txikitik gora ere badago haltzadi txiki bat, eta presa txiki horretan eta 3. eta 4. presa horietan, ibaiaren bideratzearen oinean, ikusten da metro bateko batez besteko zabalerako berma duten harri-lubetazko hormak, eta, horri esker, zuhaitz- eta zuhaixka-espezieen aleak garatu ahal izan dira, hala nola sahatsak, haltzak, lizarrak, hurritzak. Gainera, puntu batzuetan (4. presa txikitik gertu), harri-lubetan haltza batzuekin zipriztindutako sahasi bat garatu da (aldaxkak).

Ibilguari lotutako intereseko faunari eta hari lotutako habitatei dagokienez, Agauntza ibaian honako espezie hauek biziko lirake: loina (*Parachondrostoma miegii*), Habitatari buruzko Zuzentarauaren II. eranskinean jasotako arrain espeziea; Graellseko barboa (*Luciobarbus graellsii*), aipatutako Zuzentarauaren V. eranskinean jasotakoa; amuarrairun arrunta (*Salmo trutta fario*); mazkar arantzagabea (*Barbatula quinardi*), eta ezkailua (*Phoxinus phoxinus*). Uretako inguruneari lotutako hegazti gisa, Oria Garaiko zatian ibai-habitataren bereizgarri diren eta ibilguaren eta ibaiertzaren kontserbazio egoeraren adierazle bikainak diren bi espezie aipa daitezke, Espezie Mehatxatuen Euskadiko Katalogoan interes bereziko zat sailkatuta daudenak: martin arrantzalea eta ur-zozoa. Ez dago ingurune urtarrarekin lotutako katalogatutako beste fauna-espezie batzuen berri, eta aztertutako esparruan ez dago interes bereziko arearik, ez kudeaketa plana onartuta duten espezieentzako lehenasunezko banaketa eremurik, ez eta ingurune urtarrari lotutako espezieentzako bestelako interes eremurik ere.

Alderdi hidrologikoei dagokienez, Lazkaoko zubian dagoen azaleko uren kalitatearen kontrol- eta jarraipen-estazioak emandako datuen arabera (azken presa baino 380 metro gorago), Agauntza ibaiaren egoera, kalitate biologikoari dagokionez, ona da udaberrian eta agorraldian; eta, kalitate fisiko-kimikoari dagokionez, ura egokia da salmonidoentzat. Bestalde, eta uholde arriskuari dagokionez, 1., 2. eta 3. presa txikiak uholde arriskua handia den eremu batean daude, zehazki Lazkaoko UAHEn (ES017-GIP- 13-2).

Oria Garaiko Kontserbazio Bereziko Eremuari dagokionez (ES2120005 KBE), 215/2012 Dekretuak, urriaren 16koak, eskualde biogeografiko atlantikoko hamalau ibai eta estuario Kontserbazio Bereziko Eremu izendatzen dituenak eta haien kontserbazio-neurriak onartzen dituenak, ezartzen du espazioaren funtsezko elementuetako bat dela

dentro de este ámbito pero en una zona del río que transcurre al norte y dentro del caso urbano de Lazkao, por lo que de forma general es un tramo de río con muros de encauzamiento en ambas márgenes.

Debido a su situación dentro de un tramo encauzado con muros a partir de los cuales se desarrolla la trama urbana de Lazkao, el área del río en que se asientan los 4 azudes no presenta de forma general grandes zonas que sirvan de asentamiento a la vegetación y a los hábitats. No obstante, aguas arriba del azud 1 se localiza una mancha del hábitat de interés prioritario aliseda cantábrica 91E0\*, y aguas abajo una formación arbórea dominada por plátanos de sombra con escaso estrato arbustivo (algún avellano). Aguas arriba del azud 2 también existe una pequeña mancha correspondiente a una aliseda, y tanto en este azud como en el 3 y 4 se observa la existencia en la base del encauzamiento de muros de escollera con una berma de anchura media de 1 metro, que ha permitido que se desarrollen de forma puntual ejemplares de especies arbóreas y arbustivas como son sauces, algunos alisos, fresnos, avellanos. Además, en algunos puntos (cercanos al azud 4) se ha desarrollado de forma relativamente abundante en la escollera una saucedada (estaquillados) salpicada con algunos alisos.

Respecto a la fauna de interés asociadas al cauce y sus hábitats asociados, el río Agauntza contaría con la presencia de loina (*Parachondrostoma miegii*) especie piscícola incluida en el anexo II de la Directiva Hábitat, barbo de Graells (*Luciobarbus graellsii*) incluido en el anexo V de la mencionada Directiva, trucha común (*Salmo trutta fario*), locha (*Barbatula quinardi*) y ezkailu (*Phoxinus phoxinus*). Como aves ligadas al medio acuático son de distribución generalizada en el tramo del Alto Oria dos especies características del hábitat fluvial e indicadoras excelentes del estado de conservación del cauce y las riberas fluviales y clasificadas de interés especial en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas: el martin pescador y el mirlo acuático. No se tiene constancia de la presencia de otras especies de fauna catalogada relacionadas con el medio acuático, ni se localizan en el ámbito de estudio Áreas de Interés Especial ni Zonas de Distribución Preferente para especies con plan de gestión aprobado, ni otras áreas de interés para especies ligadas al medio acuático.

En lo que se refiere a los aspectos hidrológicos, y de acuerdo con los datos proporcionados por la estación de control y seguimiento permanente de la calidad de las aguas superficiales localizada en el puente de Lazkao (a unos 380 m aguas arriba del último de los azudes), la situación del río Agauntza en lo que a calidad biológica se refiere es calificada como buena en primavera y estiaje, y por lo que respecta a su calidad fisicoquímica, las aguas son aptas para salmonícolas. Por otro lado, y en lo que se refiere a la inundabilidad, los azudes nº 1, 2 y 3 se localizan en un área que presenta un riesgo elevado de verse afectada en caso de avenidas, concretamente en el ARPSI de Lazkao (ES017-GIP- 13-2).

En lo relativo a la Zona Especial de Conservación del Alto Oria (ZEC ES2120005), el Decreto 215/2012, de 16 de octubre, por el que se designan Zonas Especiales de Conservación catorce ríos y estuarios de la región biogeográfica atlántica y se aprueban sus medidas de conservación, establece como uno de los elementos claves



ibai-korridore ekologikoa, eta 3. helburu operatibo gisa proposatzen du korridorean oztopoak kentzea (horien artean daude proiektuan jasotakoak), luzetarako iragazkortasuna errazteko arrain komunitatearen mugikortasunari dagokionez. Ildo beretik, Agauntza ibaia loturako interes bereziko ibai tarte gisa sailkatzen da, EAEko Korridore Ekologikoen Sarearen Azterlanaren arabera (Eusko Jaurilaritza, 2005).

Azkenik, ez dago jasota lanek eragin diezaieketen kultura-ondareko elementurik dagoenik.

#### Inpaktu potentziala:

Agauntza ibaian, Lazkao parean, dauden lau presa txikien iragazkortasunak eragin positibo argia izango du, eta eragin zuzen eta iraunkorrek izango ditu egungo egoera ekologikoan, funtzionamendu-fasean; izan ere, arrain faunaren joan-etorriak erraztuko ditu ibilguaren tarte horretan eta, beraz, haren iragazkortasun ekologikoa hobetzen lagunduko du. Izan ere, lehen esan bezala, jarduketa hori berriaz jasota dago Oria Garaiko KBE horren kudeaketa planean, ibai-korridore gisa duen funtzioari dagokionez. Helburu positibo horiek indartu egiten dira proiektuan, ibaiertzeko habitata (haltzadi kantauriarreko habitatari lotutako landaredia) berreskuratuz ingurumena leheneratzea planteatzen baita, gaur egun egitura kalitate txikia duen jarduera eremu batean. Horri esker, gainera, faunaren babes baldintzak hobetu daitezke, higadura prozesuak saihestu eta ibilgua itzaldtu, eta hori ere mesedegarria da ibai ekosistemaren funtzionamendurako.

Hala ere, obren fasean, ingurumen inpaktu negatiboak sor daitezke, eta neurri babesle eta zuzentzaile egokiak hartzen ez badira, inpaktu horiek adierazgarriak izan daitezke Agauntza ibaia bezalako ingurune hauskor baterako. Hala, eraikuntza fasean eragin litezkeen ingurumen inpaktu nagusiak eta horien garrantzia honako hauek izango lirateke:

- Agauntza ibaiaren azaleko uren kalitateari eragitea, ibilguan eta ertzetan egin beharreko lanengatik (presa txikiak eraisteko prozesua, ertzak sendotzea, hormigoiztatze lanak, obretarako sarbideak, etab.). Ingurumen dokumentuaren arabera, presa txiki bakoitzerako inpaktua neurritzkoa da, eta, beraz, neurri zuzentzaileak proposatzen dira afekzio hori minimizatzeko (obrako jardunbide egokiak, hondakinen kudeaketa egokia, makineriaren mantentze-lanak ibilguetatik eta ibaiertzetatik kanpo, isuri kasuetarako sepiolita izatea, hormigoiz makinak garbitzeko putzuak ezartzea behar izanez gero, etab.).
- Intereseko landarediari eta habitatei eragitea: obren fasean, 1. eta 2. presa txikietatik gora dauden landaredi-orban txiki konspikuei eragin dakieke (haltzak, sahatsak, hurrizten batekin nahastutako platanu arrunta, etab.), baita 2., 3. eta 4. presa txikien artean dagoen berman zehar unean-unean dagoenari ere. Ingurumen dokumentuan planteatzen da obrek

del espacio al corredor ecológico fluvial, y como objetivo operativo 3 propone la eliminación de obstáculos en el corredor acuático, entre los que se encuentran los recogidos en el proyecto, con el objetivo de favorecer su permeabilidad longitudinal en cuanto a la movilidad de comunidad ictica. En este mismo sentido el río Agauntza se clasifica como tramo fluvial de especial interés conector de acuerdo con el Estudio de Red de Corredores Ecológicos de la CAPV (Gobierno Vasco, 2005).

Finalmente, no consta la existencia de elementos de patrimonio cultural que puedan verse afectados por las obras.

#### Potencial impacto:

La permeabilización de los cuatro azudes existentes en el río Agauntza a su paso por Lazkao tendrá un claro impacto positivo con efectos directos y permanentes en su situación ecológica actual durante la fase de funcionamiento, ya que facilitará el trasiego longitudinal de la fauna piscícola a lo largo de este tramo del cauce y, por tanto, contribuirá a la mejora de su permeabilidad ecológica. De hecho, como ya se ha dicho anteriormente, esta actuación es una de las contempladas expresamente en el plan de gestión de esta ZEC del Alto Oria en lo que respecta a su función como corredor fluvial. Estos objetivos positivos se ven reforzado en el proyecto ya que el mismo plantea una restauración ambiental a través de recuperación del hábitat ribereño (vegetación asociada al hábitat de aliseda cantábrica) en un ámbito de actuación que en la actualidad presenta baja calidad estructural, lo que además permite mejorar las condiciones de refugio para la fauna, evitar los procesos erosivos y sombrear el cauce, lo cual también es favorable para el funcionamiento del ecosistema fluvial.

No obstante, en la fase de obras, se pueden producir impactos ambientales negativos que, si no se adoptan las medidas protectoras y correctoras adecuadas, podrían llegar a ser significativos para un medio frágil como es el río Agauntza. Así, los principales impactos ambientales que podrían causarse en la fase de construcción y la magnitud de los mismos serían los siguientes:

- Afección a la calidad de las aguas superficiales del río Agauntza por los trabajos a realizar en el cauce y en las márgenes (proceso de demolición de los azudes, consolidación de los márgenes, los trabajos de hormigonado, accesos a las obras, etc.). El documento ambiental califica el impacto como moderado para cada uno de los azudes, por lo que se plantean medidas correctoras para minimizar esta afección (buenas prácticas de obra, adecuada gestión de residuos, labores de mantenimiento de la maquinaria fuera del cauce y riberas, disponibilidad de sepiolita para derrames, en su caso implantación de balsas para el lavado de hormigoneras, etc.).
- Afección a la vegetación y hábitats de interés: En fase de obras podría llegarse a afectar a las pequeñas manchas conspicuas de vegetación (alisos, sauces, plátano de sombra mezclados con algún avellano, etc.) que existen aguas arriba de los azudes 1 y 2, y a la que de carácter puntual existe a lo largo de la berma existente entre de los azudes 2, 3, y 4. El documento





hartu beharreko gehieneko azalera eremua mugatzea, intereseko elementu horiei ez eragiteko; beraz, afekzioa moderatutzat jotzen da, eta, gainera, gaur egun egitura kalitate txikia duen eremuko ibaiertzeko landaredia hobetzeko leheneratze jarduketa bat egitea aurreikusten da.

- Faunaren gaineko eragina: uraren kalitatean eta kantitatean izandako aldaketek eta abarrek eragindako arrain-faunaren gaineko aldaketak denbora laburrekoak, itzulgarriak eta berreskuragarriak dira, eta kautelazko eta prebentziozko neurriak aplikatuko dira (agorraldian gauzatzea eta ahalik eta epe laburrean gauzatzeko programazioa egitea, ibaiertzeko habitata lehengoratzeko, etab.). Ibilguak duen izaera antropizatua eta obren fasean dauden inpaktuen aipatutako ezaugarriak direla eta, ez da espero beste fauna-talde batzuetan (hegaztiak, anfibioak, ugaztunak, etab.) eragin nabarmenik izatea.
- Ibilguaren geomorfologiaren eta uholde arriskuaren gaineko eragina: ibilguaren geometriaren gaineko eragina positiboa, zuzena, iraunkorra, simplea, jarraitua, itzulgarria, berreskuragarria eta bateragarria dela uste da, jarduketa, ahal den neurrian, ibaiertzak eta ibilgua egoera naturalago batera itzultzerantz bideratuta dagoelako, presa txikiak elementu antropiko gisa ezabatuz; beraz, eraginaren garrantzia adierazgarritzat eta positibotzat jotzen da. Uholde arriskuari dagokionez, egitura horiek kentzeak, gainera, arriskua murriztuko du uholde egoera arruntetan eta 500 urteko errepikatze-denborako uholdeetan, gaur egun uholde arrisku nabarmena duen eremu batean (UAHE ES017).
- Soinu kalitatean, atmosferaren kalitatean eta mugikortasunean eta irisgarritasunean izango duen eragina: obrek atmosferaren kalitatean (partikula esekien eta errekontza-gasen mailak) eta soinu kalitatean izango dituzten eraginak mugatuak, aldi baterakoak eta itzulgarriak izango dira. Beraz, ingurumen dokumentuan, inpaktua neurritzotzat jotzen da, obren tamaina txikia eta iraupen laburra direla eta; nolahi ere, horiek minimizatzeko neurri zuzentzaileak planteatzen dira (obra eremua ureztatzea, kargak estaltzea, isilgailuak, zarataren aurkako sistemak, makineriaren aldizkako kontrolak, etab.). Arrazoi beragatik, jarduketa eremutik hurbil dauden hiri bideetako mugikortasunean eta irisgarritasunean duten eragina ere garrantzi gutxikotzat jotzen da.

Hala, 21/2013 Legearen III. eranskineko irizpideak kontuan hartuta, eraginaren ezaugarriak dagokienez (magnitueda, hedadura, intentsitatea, konplexutasuna, gertatzeko probabilitatea, iraupena, maiztasuna, itzulgarritasuna eta murrizteko aukera), ulertzen da goian deskribatutako inpaktu nagusiek, bai 4 presa txikiak bakoitzaren obra faseari lotutakoak, bai obra guztiei dagozkienak, espazio-eta denbora-magnitueda eta -hedadura murriztua dutela, eta aldi baterako izaera dutela, berreskuragarria eta itzulgarria, eta, beraz, dagokion neurri babesle eta zuzentzaileen aplikazioarekin zuzentzeko modukoak direla; beraz, ezin dira garrantzitsutzat jo, batez ere, proiektuaren

ambiental planteatzen da que se delimite el área máxima de superficie a ocupar por las obras de cara a que no se afecte a estos elementos de interés, por lo que califica la afección como moderada, previendo además una restauración tendente a mejorar la vegetación de ribera de la zona que actualmente presenta una baja calidad estructural.

- Afección sobre la fauna: Las alteraciones sobre la fauna piscícola debidas a cambios en la calidad y cantidad del agua, etc. son de corta extensión temporal, reversibles y recuperables y se aplicarán medidas cautelares y preventivas (ejecutar en periodos de estiaje y programación de ejecución en el menor plazo posible, restauración del hábitat ripario, etc.). Debido al carácter antropizado que presenta el cauce y a las características mencionadas de los impactos en fase de obras, no son esperables afecciones significativas sobre otros grupos faunísticos (aves, anfibios, mamíferos, etc.).
- Afección sobre geomorfología del cauce y sobre el riesgo de inundabilidad: Se considera que la afección a la geometría del cauce es de carácter positivo, directo, permanente, simple, continuo, reversible, recuperable y compatible al estar encaminada la actuación a devolver, en la medida de lo posible, a las márgenes y el cauce a un estado más natural por medio de la eliminación de los azudes como elementos antrópicos, por lo que la magnitud se considera significativa y positiva. Por lo que se refiere a la inundabilidad, la eliminación de dichas estructuras va a suponer además una reducción del riesgo en situaciones de avenidas ordinarias y para las avenidas de 500 años de periodo de retorno, en un área que actualmente presenta un riesgo potencial significativo de inundación (ARPSI ES017).
- Afección sobre la calidad sonora, atmosférica y la movilidad y accesibilidad: Las afecciones sobre la calidad atmosférica (niveles de partículas en suspensión y gases de combustión) y sonora producidas por las obras afectará de forma limitada, temporal y reversible, por lo que el impacto es calificado en el documento ambiental como moderado debido a la escasa magnitud de las obras y su corta duración, planteándose en cualquier caso medidas correctoras para minimizarlos (riego de zona de obras, cubrición de cargas, silenciadores, sistemas anti-ruido, controles periódicos de la maquinaria, etc.). Por la misma razón, la afección sobre movilidad y accesibilidad de los viales urbanos próximos a la zona de actuación se entiende también como poco importantes.

Así, teniendo en cuenta los criterios del anexo III de la Ley 21/2013 en lo referente a las características del impacto (su magnitud, extensión, intensidad, complejidad, probabilidad de ocurrencia, duración, frecuencia, reversibilidad y posibilidad de reducción), se entiende que los principales impactos arriba descritos asociados tanto a la fase de obras de cada uno de los 4 azudes como la correspondiente a todas las obras en su conjunto, presentan una magnitud y extensión espacial y temporal reducida y un carácter temporal, recuperable y reversible, y por tanto, corregible con la aplicación de las medidas protectoras y correctoras correspondientes, por lo que no se



funtzionaltasunak eragiten dituen inpaktu positiboen irismenarekin alderatzen badira, Agauntza ibaiaren baldintza hidromorfologikoak hobetzeari, ibai-konektibitatea berrezartzeari eta leku horretako habitaten eta landare eta fauna espezie babestuen kontserbazio egoera mantentzeari eta hobetzeari dagokienez.

Beraz, aurreko guztiarekin bat etorritik, eta kontuan hartuta, batetik, proiektuaren ezaugarriak, eragindako eremuaren ingurumen-sentikortasuna eta inpaktu potentzialaren ezaugarriak, Ingurumen Ebaluazioari buruzko abenduaren 9ko 21/2013 Legearen III. eranskineko irizpideen arabera, eta, bestetik, 22/2016 Foru Dekretuak, uztailaren 19koak, 6. artikuluan aurreikusitakoa, Ingurumen Zuzendaritza Nagusiak proiektu honen ingurumen inpaktuari buruzko txostena egin du, honela:

**Lehenengo.-** Lazkaoan Agauntza ibaia iragazkortzeko proiektuari ez zaio egin behar ingurumen inpaktuaren ebaluazio arrunta; izan ere, egindako azterketaren ondoren ondorioztatzen da ez duela eragin kaltegarri edo nabarmenik izango Oria Garaiko KBEren eta bertako habitat eta espezie interesgarrien helburuetan eta kontserbazio egoeran, ez eta hango beste ingurumen elementu batzuetan ere, betiere proiektuaren sustatzaileak bermatzen badu ingurumen dokumentuan eta ingurumen inpaktuari buruzko txosten honen bigarren atalean ezarritako zehaztapenak benetan txertatzea eta betetzea.

**Bigarren.-** Lazkaoan Agauntza ibaia iragazkortzeko proiektuak eta/edo obrak esleitzeko oinarri izango den proposamen teknikoak honako prozedura eta neurri prebentibo eta zuzentzaile hauek zehaztu eta aurrekontuan sartu beharko dituzte, eta kontuan hartu beharko dira eraikuntza lanetan:

1. Aurrekontuan eta preskripzio teknikoen agirian, bai eta proiektua gauzatzeko erreferentzia gisa balio duten gainerako agirietan ere, jaso beharko dira 4 presa txikien ingurumen dokumentuetako dagozkien paragrafoetan definitutako prebentzio-, zuzenketa- eta konpentsazio-neurriak eta ingurumena zaintzeko programa, hurrengo paragrafoetan ezarritakoaren arabera.
2. Obrak egin bitartean, ez zaio eragingo behar baino azalera gehiagori. Alde horretatik, proiektuaren helburutzat hartu beharko da obrek ez eragitea, eta, beraz, lehenetsuneko intereseko haltzadi kantauriarreko 91E0\* habitataren azalera mantentzea, 1. eta 2. presa txikietatik ibaian gora daudenak. Horretarako, obrak zuintzeko uanean eta eraikuntza lanak hasi baino lehen, balizaje berezi bat egin beharko da, sendoa eta mugitzeko zaila, intereseko landare-formazio horien ondoan dauden lan eremu guztiak zehaztasunez mugatuko dituen. Gainera, eta oro har, ahalik eta zehatzen mugatu eta kartografiatu beharko da okupatuko den gehieneko azalera-eremua, bai obrako eremuek okupatuko dutena, bai, hala badagokio, honako hauei dagozkien

pueden considerar como significativos, especialmente si se compara con el alcance de los impactos positivos que implica la funcionalidad del proyecto en lo que respecta a la mejora las condiciones hidromorfológicas del río Agauntza y al restablecimiento de la conectividad fluvial y el mantenimiento y mejora del estado de conservación de los hábitats y especies de flora y fauna protegidas asociadas al lugar.

Por tanto de acuerdo con todo lo anterior, y consideradas las características del proyecto, la sensibilidad ambiental del área afectada y las características del potencial impacto según los criterios del anexo III de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, y en virtud de lo previsto en el art. 6 del Decreto Foral 22/2016, de 19 de julio, esta Dirección General de Medio Ambiente emite informe de impacto ambiental del presente proyecto en los términos siguientes:

**Primero.-** Considerar que el proyecto de permeabilización del río Agauntza en Lazkao no debe de someterse al procedimiento de evaluación de impacto ambiental ordinaria, ya que tras el análisis efectuado se concluye que no va a producir impactos adversos significativos o apreciables sobre los objetivos y el estado de conservación de la ZEC del Alto Oria y de sus hábitats y especies de interés, así como sobre otros elementos ambientales del mismo, siempre y cuando el promotor del proyecto garantice la efectiva incorporación y cumplimiento de las determinaciones que se establecen en el documento ambiental y en el apartado segundo de este informe de impacto ambiental.

**Segundo.-** El proyecto de permeabilización del río Agauntza en Lazkao y/o la propuesta técnica que sirva de base para la adjudicación de las obras deberán definir y presupuestar los siguientes procedimientos y medidas preventivas y correctoras, las cuales deberán ser tenidas en cuenta a lo largo del desarrollo de los trabajos de construcción:

1. El presupuesto y el pliego de prescripciones técnicas así como el resto de documentos que sirvan de referencia para la ejecución del proyecto, deberán incorporar las medidas preventivas, correctoras y compensatorias y el programa de vigilancia ambiental definidos en los apartados correspondientes de los documentos ambientales de los 4 azudes, ajustados a lo establecido en los siguientes apartados.
2. No se afectará a más superficie de la necesaria durante el desarrollo de las obras. En este sentido, se deberá considerar como un objetivo del proyecto que las obras no afecten, y por tanto se mantengan, las superficies del hábitat de interés prioritario aliseda cantábrica 91E0\* existentes inmediatamente aguas arriba de los azudes 1 y 2. Para ello, en el momento del replanteo de las obras y antes del inicio de los trabajos constructivos deberá realizarse un balizamiento específico consistente y de difícil desplazamiento que delimite de forma precisa todas aquellas zonas de trabajo que se sitúen adyacentes a esas formaciones vegetales de interés. Además, y de forma general, se deberá delimitar y cartografiar con la mayor exactitud posible el área máxima de superficie a ocupar, tanto por las diferentes zonas de la obra,





obra-unitateek okupatuko dutena: aldi baterako pilaketak, obra-instalazioak, makineria-parkea, material-, olio- eta erregaia-biltegiak, ibilgailuak garbitzeko eremuak, etab.

3. Organo eskudunek ezartzen dituzten baldintzak eragotzi gabe, jabari publiko hidraulikoari eta haren babeseko zorguneei eragiten dieten obrak egiterakoan minimizatu beharko da Agauntza ibaiaren ibilgura jalkinak eta bestelako kutsatzaileak isurtzea. Alde horretatik, uren kalitatearen gaineko eragina ahalik eta gehien saihestu edo murrizteko, lanak agorraldian egingo dira, ahal dela uda amaieran, edo "lehorrean", ur-lasterraren intubazioak edo aldi baterako deribazioak ezarritik. Nolanahi ere, minimizatu egingo dira makineriaren joan-etorriak ur ibilguan eta lur mugimenduak; bestalde, makineria-parkeetara, ibilgailuen garbiketara eta, oro har, instalazio osagarrietara bideratutako eremuak kanpoan instalatuko dira eta ibilgutik hidraulikoki isolatuko dira, arreta handia jarritzat edo likido kutsagarriak ez isurtzeko, eta, horretarako, egokiak diren dekantazio-sistemak izango dituzte. Halaber, horretarako beharrezkoak diren lanak eta instalazioak (hodiak jartzea, deribazioak) kontu handiz egingo dira, ibaian behera emaria edo korrontearen abiadura bat-batean aldatzea edo etetea sahiesteko.
  4. Obrak esleitzeko oinarri izango den proiektuak eta/edo proposamen teknikoak zehatz-mehatz eta dagokion aurrekontuarekin garatu beharko dituzte ingurumen dokumentuetako 10. paragrafoetan zirriborratutako lehengoratzeko ekologikoa eta landaketak. Lehengoratzeko eta landareztatzea obrek eragiten dieten lursail guztietara hedatuko dira (zangak, lursail berriak, obrako materialak metatzeko eremuak, makineria-parkea, etab.), eta, ahal den neurrian, obren ondoko ibaiertz tarteetara, baldin eta ibaiertzeko landaredirik ez bada edo ibaiertzeko landaredia espezie aloktonoekin ordeztu bada, eta uste bada jarduketa horrek ekar dezakeela landaredi horren kontserbazio-egoera hobetzea (egitura eta funtzioak), egitura paisaian hobeto integratzea, ezpondak eta lubetak egonkorragoak izatea edo lurra hobeto babestea.
  5. Kontrol neurriak hartu beharko dira mugitutako lursailak eta landaretzarik gabekoak ez daitezke izan fenomeno inbaditzaileak eragin ditzaketen landare-espezieak sartzeko bide; izan ere, landare horiek kolonizatze gaitasun handia dute, erroitik kentzen zailak dira, eta obrek eraldatutako eremuetan zehar zabaltzen dira. Era berean, lehengoratzeko landare-komunitatearen dinamikaren jarraipena egin beharko da, fenomeno inbaditzaileak hautemateko eta, hala badagokio, desagerrarazteko beharrezkoak diren neurriak ezartzeko.
  6. Obrak egin bitartean sortutako hondakinak kudeatzeko, kontuan hartuko da 22/2011 Legeak,
3. Sin perjuicio de las condiciones que impongan los órganos competentes, las obras con afección al dominio público hidráulico y sus zonas de servidumbre de protección deberán ejecutarse minimizando la emisión de sedimentos y otros contaminantes al cauce del río Agauntza. En este sentido, para evitar o disminuir en la mayor medida posible la afección sobre la calidad de las aguas, las obras se realizarán en la época de estiaje, preferiblemente a finales del verano, o "en seco" a través de la implantación de intubaciones o derivaciones temporales de la corriente de agua. En cualquier caso, se minimizará el trasiego de maquinaria por el curso de agua y los movimientos de tierra, y las áreas destinadas a parques de maquinaria, limpieza de vehículos y, en general, las instalaciones auxiliares, se instalarán fuera y aislarán hidráulicamente del cauce, debiéndose extremar las precauciones para evitar cualquier vertido o derrame de sólidos o líquidos contaminantes por lo que se dispondrá de los sistemas de decantación adecuados para ello. Asimismo, los trabajos e instalaciones necesarias para ello (intubaciones, derivaciones) se efectuarán con especial cuidado para impedir cualquier interrupción o cambio brusco del caudal o de la velocidad de la corriente aguas abajo.
  4. El proyecto y/o la propuesta técnica que sirva de base para la adjudicación de las obras deberán desarrollar de forma detallada y con su correspondiente presupuesto la restauración ecológica y las plantaciones esbozadas en los apartados 10 de los documentos ambientales. La restauración y revegetación se extenderán a todos los terrenos que se vean afectados por las obras (zanjas, terrenos removidos, zonas de acopio de materiales de obra, parque de maquinaria, etc.) y, en la medida de lo posible, a los tramos de las márgenes del río adyacentes a las obras donde no exista vegetación de ribera o donde ésta haya sido sustituida por especies alóctonas y donde se estime que esta actuación puede suponer una mejora del estado de conservación (estructura y funciones) de dicha vegetación, una mayor integración paisajística de la estructura, una mayor estabilidad de taludes y terraplenes o una mejor protección del suelo.
  5. 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, que poseen una gran capacidad colonizadora, son de difícil erradicación y se difunde a través de las zonas alteradas por las obras. 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.
  6. Los residuos generados durante el transcurso de las obras se gestionarán de acuerdo con lo previsto en la



uztailaren 28koak, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzkoak, eta 112/2012 Dekretuak, uztailaren 26koak, eraikuntza- eta eraispen-hondakinen ekoizpena eta kudeaketa arautzen duenak, arrokusitakoa. Hondakin arriskutsuak eta olio erabiliak kudeatzeko, kontuan hartuko da horietako bakoitzari dagokion araudia (833/1988 Errege Dekretua eta 679/2006 Errege Dekretua, hurrenez hurren). Eraisenpen, zimenduen, enkofratuen eta abarren ondoriozko materialak eremutik atera eta baimendutako biltegi-tara edo zaborte-gi-tara bidaliko dira. Obrak amaitzean, garbiketa kanpaina zorrotza egingo da, eta proiektuaren eragin eremuan ez da obra hondakinik geratuko.

7. Proiektua gauzatu bitartean, obren berezko eremuak eta ukitutako ingurunea (makineria-parkeak, makineria igarotzeko gunek, sarbideak) garbiketa baldintza onenetan mantendu beharko dira. Behin obrak amaituta, garbiketa kanpaina zorrotza egingo da, eta proiektuaren eragin eremuan ez da obra hondakinik geratuko.

**Hirugarren.-** Ezartzea ingurumen inpaktuari buruzko txosten honek lau urteko indarraldia izatea, Gipuzkoako Aldizkari Ofizialean argitaratzen denetik aurrera, 21/2013 Legeak, abenduaren 9koak, 47.4 eta 47.6 artikuluetan xedatutakoaren arabera. Epe hori igarotzen bada proiektua baimendu gabe, ingurumen inpaktuaren txostenak berezko dituen ondorioak sortzeari utziko dio. Hala ere, sustatzaileak ingurumen inpaktuari buruzko txostenaren indarraldia luzatzeko eskatu ahal izango du, aipatutako lau urteko epea igaro baino lehen.

**Laugarren.-** Ingurumen inpaktuari buruzko txosten hau argitaratzea Gipuzkoako Aldizkari Ofizialean eta Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako Departamentuaren webgunean, eta Obra Hidraulikoetako Zuzendaritzari horren berri ematea, 21/2013 Legeak, abenduaren 9koak, 47.3 artikuluan xedatutakoaren arabera.

**Bosgarren.-** 21/2013 Legeak, abenduaren 9koak, 47.5 artikuluan xedatutakoarekin bat, ingurumen inpaktuari buruzko txosten honen aurka ezin izango da errekurtsorik jarri, hargatik eragotzi gabe, hala badagokio, administrazio-bidean edo auzibidean proiektua baimentzeko egintzaren aurka jar daitezkeen errekurtsuak.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados y el Decreto 112/2012, de 26 de julio, por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición, y para los residuos peligrosos y de los aceites usados según su normativa correspondiente (R.D. 833/1988 y R.D. 679/2006, respectivamente). Los materiales resultantes de demoliciones, cimentaciones, encofrados, etc., serán desalojados de la zona y enviados a depósitos o vertederos autorizados, y al finalizar 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.

7. 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.

**Tercero.-** Establecer, de acuerdo con el artículo 47.4 y 47.6 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, un plazo de vigencia de este informe de impacto ambiental de cuatro años, a contar desde su publicación en el Boletín Oficial de Gipuzkoa. Transcurrido dicho plazo sin haberse procedido a la autorización del proyecto, el informe de impacto ambiental cesará en la producción de los efectos que le son propios. No obstante, el promotor podrá solicitar la prórroga de la vigencia del informe de impacto ambiental antes de que transcurra el plazo de cuatro años mencionado.

**Cuarto.-** De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 47.3 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, hacer público el presente informe de impacto ambiental a través del Boletín Oficial de Gipuzkoa y de la página web del Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas, y dar traslado de la misma a la Dirección de Obras Hidráulicas.

**Quinto.-** De conformidad con el artículo 47.5 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, el presente informe de impacto ambiental no será objeto de recurso alguno sin perjuicio de los que, en su caso, procedan en vía administrativa o judicial frente al acto, en su caso, de autorización del proyecto.

Donostia, 2020ko maiatzaren 18an / San Sebastián, 18 de mayo de 2020

**INGURUMENKO ZUZENDARI NAGUSIA  
LA DIRECTORA GENERAL DE MEDIO AMBIENTE**

Izp./Fdo.: MÓNICA PEDREIRA LANCHAS

**- OBRA HIDRAULIKOETAKO ZUZENDARITZA / DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS  
HIDRÁULICAS**