

1. DOKUMENTUA. MEMORIA ETA ERANSKINAK

MEMORIA

AURKIBIDEA

1.	PROIEKTUAREN AURREKARIAK ETA HELBURUA.....	2
2.	EGUNGO EGOERAREN ANALISIA	3
3.	ALTERNATIBEN AZTERKETA ETA HARTUTAKO SOLUZIOA	5
4.	PROIEKTUAREN DATU OROKORRAK.....	6
5.	EGIN BEHARREKO LANEN DESKRIBAPENA (1. fasea).....	7
6.	PROIEKTUA OSATZEN DUTEN DOKUMENTUAK.....	9
7.	EGIKARITZE-EPEA.....	10
8.	AURREKONTUA.....	10
9.	OBRA OSOAREN ADIERAZPENA.....	11

1. PROIEKTUAREN AURREKARIAK ETA HELBURUA

Gipuzkoako Foru Aldundiak Gipuzkoako Oztopoak Iragazkortzeko Plan Gidaria idatzi du 2018an. Dokumentu horren helburua da datozen urteetan ibaien luzetarako konektibitatea hobetzeko egin beharreko jarduketak zehaztea. Horretarako, oztopoak kendu eta/edo iragazkortu behar dira, eta jarduketa horietarako lehentasuna ezarri, horien onura ekologikoaren arabera. Hala, datozen 16 urteetan Gipuzkoako ur-ibilgu nagusietan dauden 123 presa txikiren gainean jardutea aurreikusi da.

Horregatik, Oiartzun, Urumea, Oria, Urola eta Deba ibaien arroetan dauden 13 oztopo eraisteko eta/edo iragazkortzeko proiektuak idazteko eskatzen da.

Eskatutako lanen barruan, oztopo horietako bakoitza analizatu da, baita horietan jarduteak dakartzan eraginak ere, hainbat esparrutan, esparru geologikoetatik hasi eta ingurumenekoetara iritsi arte.

Analisi hori egin ondoren, alternatiben azterketa idatzi da, zehazki Legorretako Papelera Etxezarreta 1 eta Papelera Etxezarreta 2 oztopoei buruzkoa. Azterketa horretan, proposatutako jarduketek hurrengo ataletan deskribatzen diren eremuetan duten eragina aztertuko da, eta, horrekin batera, aukerarik onuragarriena zehaztuko da, azterketaren ondoren egikaritze-proiektu hau egiteko.

Alternatibak aztertzen zituen dokumentua idatzi eta onartu ondoren, ASMATUri eskatu zaio hautatutako alternatiban aurreikusitako lanak **egikaritzeko proiektua** egin dezan.

Proiektu hau lehendik dauden presa txikiak eraistean datza, arrain-faunari igarotzen uzteko.

Eskualde Garapenerako Europako Funtsak kofinantzatu ahal izango ditu proiektuak. Euskal Autonomia Erkidegoko 2014-2020 aldirako EGEF Programa Operatiboaren egungo esparruan, kasu horretan Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2013ko abenduaren 17ko 1303/2013 (EB) Erregelamenduan, Eskualde Garapenerako Europako Funtsari, Europako Gizarte Funtsari eta Kohesio Funtsari, Landa Garapenerako Europako Nekazaritza Funtsari eta Euskal Autonomia Erkidegoko Itsas eta Arrantza Funts Operatiboari buruzko xedapen komunak ezartzen dituenean.

2. EGUNGO EGOERAREN ANALISIA

Papelera Etxezarreta 1eko oztopoa Oria ibaian dago, Legorretako udal-mugartean. Papelera Etxezarreta 2ko oztopoa Zubiri errekan dago, Legorretako eta Itsasondoko udal-mugarteetan, erreka bi udalerrien arteko muga baita.



Papelera Etxezarreta 1eko oztopoa 28 m-ko argiko harlangaitzez eraikitako presa da, ibaiaren bi ertzetara harrizko estribuen bidez ainguratua. Ardatzen artean 5 metroko kadentzia kokatutako 3 kontrahorma ditu. Aurrealdea eta estradosa azpibertikalak dira, eta ubiderako hargunea ezkerrealdean dute, eta gainezkabidea eskuinaldean. Presak 2,67 m-ko altuera du, eta harrizko eta zementuzko lauzazko gailurra dauka.



LEGORRETAKO PAPELERA ETXEZARRETA 1, ORIA IBAIAN, ETA PAPELERA ETXEZARRETA 2, ZUBIRI ERREKAN, ERAISTEKO PROIEKTUA

MEMORIA

Presa txikiaren ezker aldean GI-2131 errepidea eta harlangaitzezko horma bat daude. Presa txikitik 250 m-ra dagoen horma horretan ezponda sostengatzeko obra bat egin da harri-lubeta hormigonatuaz. Ibaian behera, trena igarotzen den zubia dugu, eta ibilguan bertan, ibaian behera ere, Goierriko hornidura-hodiaren gurutzagunea eta paper-fabrika zaharraren hodi bat, erabileraz kanpo dagoena.

Ibaian gora, 500 m ingurura, Goierriko hornidura-hodia zeharkatzen da. Ibaian behera zeharkatzen den sare berekoa da. Gurutzagune horrekiko paralelo, era berean, saneamendu-hodia dago. Legorretako araztegirako sarrera da.

Eskuinaldean, oztopoa harri-lubetazko horma batean bermatzen da, eta horma horren estradosean bermatzen da araztegia.

Papelera Etxezarreta 2 presa Zubiri errekan dago (Berostegi izenez ere ezaguna). 0,4 m-ko altuera eta hormigoizko egitura du.



Presa txikia Oria ibaiko bokaletik 40 m-ra dago gutxi gorabehera, eta, Oria ibaian gora, Papelera Etxezarreta 1 presa txikitik 550 m-ra. Ibaiadarra GI-2131 errepidearen azpitik igarotzen da, eta alboko plataformen kota azpitik 2,5 m-ra dago bideratuta.

3. ALTERNATIBEN AZTERKETA ETA HARTUTAKO SOLUZIOA

Proiektu honen 3. ERANSKINEAN, proiektu hau idatzi aurretik egindako alternatiben azterketa gehitu da. Azterketa horren bidez, jarduketak, alternatiba bideragarriak eta behin betiko soluzioaren hautaketa planteatzen dira.

Dokumentu horrek 2 alternatiba nagusi baloratzen ditu. Lehenengoa da Papelera Etxezarreta 1 zati batean eraistea eta Etxezarreta 2 erabat eraistea. Bigarren alternatiba da harri-arrapala bat eraikitzea Papelera Etxezarreta 1 oztopoaren gainean.

Planteatutako bi alternatiben irizpide anitzeko analisia egin ondoren, horren emaitzak ondorioztatzen du **1. alternatiba** dela onuragarriena (proiektua zehazten duen hurrengo atalean jasotzen da).

4. PROIEKTUAREN DATU OROKORRAK

Jarraian, proiektua zehazten duten datu nagusiak deskribatzen dira.

Proiektua presa txikiak eraistean datzala kontuan izanda, ekintza hori oro har zehazten da jarraian:

Papelera Etxezarreta 1en kasuan, eraiste-lana egiteko, behealdean 10,00 m irekiko dira eta 1H1B presaren ezponda moztuko da. Mozketa hori Gipuzkoako Foru Aldundiko Kultura Departamentuak eskatuta definitzen da, antzinako presaren lekuko gisa.

Eraispena bi fasetan egingo da. Lehenengo fasean, presaren 1,00 m eraitsiko da. Era berean, harri-lubeta bat egingo da, lehendik dagoenaren luzapen gisa, ibaian gora dagoen meandroaren eremua indartzeko. Indartze-lan horrek kanpoko meandroaren luzera hartuko du. Lehen fase horretan, laginketa-kanpaina bat ere egingo da, ezkerraldeko harlangaitzezko horma (GI-2131 errepideari erantsita) eta Goierriko hornidura-gurutzaguneak non dauden ikertzeko. Horrela, datuak bilduko dira eta fase hau definituta geratuko da bigarren fasea egikaritzeko. Bigarren fase horretan presaren gainerako altuera eraitsiko da, eta haren alboak kontserbatu eta indartuko dira. Lehen fasean jasotako datuen arabera definitzen diren azpi-berritzeak egingo dira, eta, beharrezkoa izanez gero, era berean, hornidura-hodien gurutzaguneak iragazkortuko dira.

Bigarren faseko lanak planoetan deskribatuta daude, baita 13. eranskinean ere (obren 2. fasea). Eranskin horretan balorazio bat ere jasotzen da aurreproiektu gisa.

Papelera Etxezarreta 2ri dagokionez, presaren tamaina txikia eta ikus daitekeen harkaitz gaineko azalerratze argia direla eta, oztopoa erabat eraistea planteatzen da.

5. EGIN BEHARREKO LANEN DESKRIBAPENA (1. fasea)

Jarraian, proiektua gauzatzeko egin beharreko lan nagusiak zehazten dira.

5.1 LUR-MUGIMENDUAK

Presa txikien eremuetan, lur-mugimenduak aurreikusten dira presa txikietara sartzeko pistak prestatzeko.

Ibaian garraio-mugimendua aurreikusi da ur-hesia prestatzeko eta, horrela, laginketa-kanpaina egin ahal izateko, bai harlangaitzezko hormari dagokionez, bai hornidura-hodiaren gurutzaguneei dagokienez.

5.2 ERAISPENA

Obraren jarduketa nagusia presa txikiak eraistea izango da.

Lehen zehaztu bezala, 1 presa txikia zati batean eraitsiko da. 10 m-ko tartea eraitsiko da, 45 graduko angeluaz. Lehen fase honetan 1,00 m-ko altuera eraitsiko da.

2 presa txikiari dagokionez, elementua erabat eraitsiko da. Analisi geologiko-geoteknikoaren arabera, bai alboetako ezpondak, bai presa txikia harkaitzaren gainean zimendatuta daudenez, ezponda horiei ez litzaieke eragingo.

5.3 FABRIKA-OBRAK

Harri-lubeta bat egingo da, ibaian gora 1 presa txikitik 200 bat m-ra dagoen presa txikia handitzeko. Harri-lubeta hormigoizatuko da eta 7,00 m-ko altuera izango du.

5.4 GEOLOGIA

Presa txikien ingurunearen azterketa geologiko-geoteknikoa egin da, proposatutako soluzioek ertzen egonkortasunaren ikuspegitik duten bideragarritasuna ezagutzeko. Arreta berezia jarri da inguru horretan dauden eta obrek eragin diezaieketen fabrika-obrak zimendatzeko baldintzetan.

10. eranskinean (Geologia eta geoteknia) adierazten denez, azterketak azaltzen du Papelera Etxezarreta 1 presa txikia eraisteko beharrezkoa dela meandroaren eremua indartzea presatik ibaian gora, eta landa-kanpaina bat egin behar dela ezkerraldeko hormaren egoera zein den jakiteko. Papelera Etxezarreta 2ren kasuan, ez dago inolako eragozpenik.

5.5 ARKEOLOGIA

Azterketa arkeologiko bat egin da, eta horren ikerketa proiektu honen **11. eranskinean (Arkeologia)** laburbiltzen da.

Azterketak ondorioztatzen duenez, Papelera Etxezarreta 2 presa txikiak ez du ondare-baliorik. Hortaz, alde horretatik ez dago inolako eragozpenik presa eraisteko. Hala ere, Papelera Etxezarreta 1k ez du ondare-baliorik, baina, eraistekotan, Gipuzkoako Foru Aldundiko Ondare Historiko-artistikoaren Zerbitzuak egindako Dokumentazio Protokoloan ezarritakoa aplikatu beharko da.

5.6 LURSAILEN ESKURAGARRITASUNA

Proiektu honen xede diren jarduketan eta aurreikusitako soluzioen izaera dela eta, ez da aurreikusten lursailen behin betiko okupaziorik, egikaritu beharreko obrak Oria ibaiaren ibilguaren barruan egingo baitira oso-osorik.

Bestalde, aztertzen ari garen presa txikien aldameneko eremuetan aldi baterako okupazioak egitea aurreikusi da, batez ere bertara sartzea ahalbidetzeko eta makineria-parkea, etxolak eta gainerako instalazio osagarriak ezartzea ahalbidetzeko.

2. eranskinean (Desjabetzeak), aurreikusitako eraginei buruzko informazioa jasotzen da.

5.7 ERAGINDAKO ZERBITZUAK

Dauden zerbitzuen gaineko eragin hauek aurreikusi dira —zerbitzu horiek 6. planoan (Eragindako zerbitzuak) adierazita daude—:

Ezkerraldean, harri-lubeta bat egikaritu behar den lekuan, telefonia-linea dago.

Papelera Etxezarreta 1 presa txikitik ibaian behera Goierriko hornidura-hodia dago. Hodi hori presa txikitik ibaian gora ere zeharkatzen da, Legorretako araztegirako sarrerako saneamendu-hodiarekin batera.

5.8 INGURUMENA

Egindako ikerketa eta ingurumen-inpaktuaren azterketaren ondorioak jasota daude **9. eranskinean** (proiektu honen **Ingurumen-dokumentua**).

Aipatu behar da azterketan aurreikusita dagoela ingurumena zaintzeko plan bat egitea obra-fasean. Plan horrek barne hartzen du obra-fasean ingurumena babesteko neurri jakin batzuen jarraipena egitea eta horiek aplikatzea, eta Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako Departamentuaren baliabide propioekin gauzatuko da, Basa Animalia eta Landareen Zerbitzuaren eskutik hain zuzen ere.

6. PROIEKTUA OSATZEN DUTEN DOKUMENTUAK

1. DOKUMENTUA. MEMORIA ETA ERANSKINAK

MEMORIA

1. Proiektuaren aurrekariak eta xedea
2. Egungo egoeraren analisia
3. Alternatiben azterketa eta hartutako soluzioa
4. Proiektuaren datu orokorrak
5. 1. fasean egin beharreko lanen deskribapena
6. Proiektua osatzen duten dokumentuak
7. Egikaritze-epea
8. Aurrekontua
9. Obra osoaren adierazpena

ERANSKINAK

1. eranskina. Topografia
2. eranskina. Desjabetzeak
3. eranskina. Alternatiben azterketa
4. eranskina. Obra-plana
5. eranskina. Prezioen justifikazioa
6. eranskina. Hondakinen kudeaketa
7. eranskina. Oinarrizko segurtasun- eta osasun-azterketa
8. eranskina. Argazki-erreportajea
9. eranskina. Ingurumen-dokumentua
10. eranskina. Azterketa geologiko-geoteknikoa
11. eranskina. Azterketa arkeologikoa
12. eranskina. Azterketa hidraulikoa
13. eranskina. Obren 2. fasea
14. eranskina. Egitura-kalkulua

2. DOKUMENTUA. PLANOAK

1. Kokapena
2. Aurkezpen-planoa
3. Egungo egoeraren oinplanoa
4. Jarduketak
5. Proposatutako sarbideak
6. Eragindako zerbitzuak

3. DOKUMENTUA. PRESKRIPZIO TEKNIKOEN AGIRIA

4. DOKUMENTUA. AURREKONTUA

1. Neurketak
2. Prezioen taula (1)
3. Prezioen taula (2)
4. Aurrekontua
5. Aurrekontuaren laburpena

7. EGIKARITZE-EPEA

Egin beharreko lan mota eta aurreikusitako bitartekoak kontuan hartuta, aurreikusitako egikaritze-epea **BI HILABETE ETA ERDIKOA (2,5)** izango litzateke, baldin eta Administrazio Klausula Partikularren Agirian beste epe bat ezartzen ez bada.

8. AURREKONTUA

Proiektu honen aurrekontuan banakatzen denez, proposatutako jarduketaren zenbatekoa, egikaritze materialean, honako hau da: **EHUN ETA ZORTZI MILA ZAZPIEHUN ETA HIRUROGEITA ZAZPI EURO ETA HIRUROGEITA ZORTZI ZENTIMO (108.767,68 €).**

Guztizko aurrekontua, BEZa barne, honako hau da: **EHUN ETA BERROGEITA HAMASEI MILA SEIEHUN ETA HAMALAU EURO ETA BERROGEITA HAMAZORTZI ZENTIMO (156.614,58 €).**

9. **OBRA OSOAREN ADIERAZPENA**

Idatzi den eraikuntza-proiektuak Sektore Publikoko Kontratuen azaroaren 8ko 9/2017 Legean ezarritakoa betetzen du. Izan ere, berez eginkizun tekniko bat betetzera zuzendutako obra bat da, ondasun higiezin bat xede duena. Jarduketaren izaerak eskatzen duen obra oso bat barne hartzen du proiektuak.

Donostia, 2021eko uztaila

PROIEKTUAREN ZUZENDARITZA. GFako Zuzendaritza Nagusia

Sin.: Felipe Álvarez Rodríguez

Bide, ubide eta portuetako ingeniaria

Sin.: Arantza Unzuurrungaza Iturbe

Herri Lanetako ingeniari teknikoa

LAGUNTZA TEKNIKOA. ASMATU SL

Sin.: Jokin Idarreta Cardona

Ingeniari zibila

ERANSKINAK