Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoaren Plan Hidrologikoa

2013

NEURRIEN PROGRAMA BATERATUA

Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoa Koordinatzeko Kide Anitzeko Organoa

(29/2011 Errege Dekretua, urtarrilaren 14koa)

Aurkibidea

1. SARRERA 1

2. ARAU OINARRIA 2

3. NEURRIEN PROGRAMA LANTZEKO METODOLOGIA 5

3.1. PROZEDURA 5

3.2. NEURRIEN KOSTUA ETA ERAGINKORTASUNA BALORATZEA 7

3.3. NEURRIEN PROGRAMA KLIMA ALDAKETARA EGOKITZEA 8

3.4. EGITURA ETA EDUKIA 8

4. NEURRIEN PROGRAMAREN LABURPENA 9

4.1. DATU OROKORRAK 9

4.1.1. Ingurumen-helburuak betetzearekin zerikusia duten neurriak 11

4.1.2. Eskariak bermatzearekin zerikusia duten neurriak 14

4.1.3. Muturreko fenomenoekin zerikusia duten neurriak 15

4.1.4. Gobernantzarekin eta ezagutzarekin zerikusia duten neurriak 17

4.2. INBERTSIOEN LABURPENA 18

4.3. BANAKO NEURRIEN ZERRENDA 20

5. NEURRIEN PROGRAMAK UR MASEN EGOERAREN GAINEAN DITUEN ONDORIOAK 21

6. NEURRIEN PROGRAMA BERRAZTERTZEA ETA ALDATZEA 23

Gehigarriak

I. gehigarria. Administrazio eskudunen planak eta programak

II. gehigarria. Banako neurrien zerrenda

Taulen aurkibidea

1. taula. Neurrien Programa lantzeko kontsultatutako erakundeak 5
2. taula. Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoko Neurrien Programa. 2015eko eta 2021eko denbora-mugetarako aurrekontua, neurri moten arabera 9
3. taula. Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoko Neurrien Programa. 2015eko eta 2021eko denbora-mugetarako aurrekontua, neurriak finantzatzen dituzten erakundeen arabera 10
4. taula. Aurrekontuak neurri moten arabera (Gai Garrantzitsuen Eskematik banatutako taldeak) 19
5. taula. Aurrekontuak erakunde finantzatzaileen arabera 20
6. taula. Ingurumen-helburuak betetzeko aurreikuspena 21
7. taula. Neurriak finantzatuko dituzten erakundeak 31

Irudien aurkibidea

1. irudia. Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoko Neurrien Programa. 2015eko denbora-mugarako aurrekontua, neurri moten arabera (goian) eta neurriak finantzatzen dituzten erakundeen arabera (behean) 10

2. irudia. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurrien finantzaketa (%). 2015eko denbora-muga 12

3. irudia. Aldaketa hidromorfologikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurrien finantzaketa (%). 2015eko denbora-muga 13

4. irudia. Ingurune hidrikoaren biodibertsitatearen aldaketekin zerikusia duten neurrien finantzaketa (%). 2015eko denbora-muga 14

5. irudia. Eskariak asetzearekin eta erabileraren arrazionaltasunarekin zerikusia duten neurrien finantzaketa (%). 2015eko denbora-muga 15

6. irudia. Muturreko fenomenoekin zerikusia duten neurrien finantzaketa (%). 2015eko denbora-muga 16

7. irudia. Kontu administratiboekin, antolamendukoekin eta kudeaketakoekin zerikusia duten neurrien finantzaketa (%). 2015eko denbora-muga 17

8. irudia. Ingurune hidrikoaren ezagutza hobetzeko neurrien finantzaketa (%). 2015eko denbora-muga 18

9. irudia. Lurrazaleko ur-masetako ingurumen-helburuak betetzeko aurreikuspena 22

10. irudia. Lurpeko ur-masetako ingurumen-helburuak betetzeko aurreikuspena 22

1. SARRERA

Dokumentu honek Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoko Neurrien Programaren integrazioa deskribatzen du, 125/2007 Errege Dekretuaren seigarren xedapen gehigarrian (29/2011 Errege Dekretuak aldatua) eta Kantauriko Konfederazio Hidrografikoak eta Uraren Euskal Agentziak Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoaren Espainiako zatiko uraren plangintza eta kudeaketa koordinatzeko izenpetutako lankidetza-hitzarmenaren hirugarren klausulan (Ebazpen bidez argitaratua 2012ko abuztuaren 4ko BOEn) ezarritakoa betez.

Planean aurreikusitako helburuak erdiesteko jardun-aurreikuspenak txertatzen dituen plangintza-tresna da Neurrien Programa.

Plangintza Hidrologikoaren Erregelamenduaren 1. artikuluan ezarritakoaren arabera, honako hauek dira helburu nagusiak: jabari publiko hidraulikoaren eta uren egoera ona eta babes egokia lortzea; ur-eskariak asetzea; eta eskualdearen eta sektorearen garapena orekatzea eta harmonizatzea, baliabidearen aukerak handituz, haren kalitatea babestuz, haren erabilera ekonomizatuz eta haren erabilerak ingurumenarekin eta gainerako baliabide naturalekin harmonian arrazionalizatuz.

Helburu horiek lortzeko, plangintza hidrologikoak honako irizpide hauek izango ditu gida: iraunkortasuna uraren erabileran kudeaketa integratuaren bitartez eta ur-baliabideak epe luzera babestuz, uren egoeraren narriadurari aurrea hartzea, ingurune eta ekosistema urtarrak babestu eta hobetzea eta kutsadura murriztea. Plangintza hidrologikoak, gainera, uholdeen eta lehorteen ondorioak arintzen lagunduko du.

Planaren helburuak lortzeko, behar-beharrezkoa da administrazio eskudunak hainbat urtetan garatzen ari diren lan-ildo jakin batzuekin aurrera jarraitzea eta, orobat, ingurumen-helburu berrienekin zerikusia duten beste jardun-ildo batzuei hasiera ematea.

Neurrien Programa ezartzeko ezinbestekoa da administrazio guztien lankidetza, ez agintari hidraulikoena bakarrik, baita ingurune hidrikoarekin zerikusia duten gainerako agenteena ere, erabiltzaileak ere barne direla.

Hitz batean, Plan Hidrologikoaren funtsezko elementuetako bat da Neurrien Programa, hainbat erakunderen aurreikuspenak integratzeko eta egokitzeko prozesuaren emaitza, uren kudeaketaren arloko Gai Garrantzitsuen Eskeman bildutakoaren oinarriaren gainean eraikia.

Dokumentua honako epigrafe hauetan egituratzen da:

- Arau-oinarria.
- Metodologia.
- Neurrien Programaren laburpena.
- Neurrien Programak ur-masen gainean dituen ondorioak.
- Berraztertzea eta aldatzea.
- I. gehigarria: Administrazio eskudunen planak eta programak.
- II. gehigarria: Banako neurriak.

Informazio xehatuena Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoko administrazio hidraulikoen (Kantauriko Konfederazio Hidrografikoa estatuaren eskumenen esparruan eta Uraren Euskal Agentzia Euskal Autonomia Erkidegoko barne-arroen esparruan) eskumenekoak diren Neurrien Programetan azter daiteke.

2. ARAU OINARRIA

Neurrien Programaren edukiak eta hura lantzeko jarraitu beharreko prozedura definitzen dituzten xedapen arauemaileak ondoren azalduko ditugu.

URAREN ESPARRU ZUZENTARAUA

Uraren Esparru Zuzentarauan (2000/60/EE) ondorengo agindu adierazgarriak ezartzen dira Neurrien Programari loturik.

Uraren Esparru Zuzentarauaren 11.1. artikuluak honako hau adierazten du: "Estatu kideek zainduko dute neurrien programa bat ezar dadin mugape hidrografiko bakoitzerako, edo haren lurraldean kokatutako nazioarteko mugape hidrografiko baten zatirako, 5. artikuluaren arabera eskatzen diren analisien emaitzak kontuan hartuta, 4. artikuluan ezarritako helburuak lortzeko. Neurrien programa horiek erreferentzia egin liezaiekete nazio-mailan egokitutako legeriaren ondorio diren eta estatu kide baten lurralde osoa hartzen duten neurriei. Hala balegokio, estatu kide batek bere lurraldean kokatutako mugape hidrografiko guztiei eta/edo nazioarteko mugape hidrografikoen zatiei aplikatzekoak diren neurriak har litzake."

Uraren Esparru Zuzentarauaren 11.2. artikuluan adierazten denez, "neurrien programa bakoitzak bere baitan hartuko ditu artikulu honen 3. atalean zehaztutako «oinarrizko neurriak» eta, behar izanez gero, «neurri osagarriak»".

11.4. artikuluan adierazten denez, «neurri osagarriak» oinarrizko neurrien gehigarri moduan sortu eta aplikatzen diren neurriak dira, 4. artikuluaren arabera ezarritako helburuak lortzeko asmoz.

Gainera, 11.5. artikuluaren arabera, jarraipenak adierazten duenean 4. artikuluan ezarritako ingurumen-helburuak ez direla beteko, neurri gehigarriak ezarri beharko dira.

11.7. artikuluak adierazten du Neurrien Programak 2009ko abenduan landu behar direla eta 2012ko abenduan neurri guztiak prest egon behar direla. 11.8. artikuluak, bere aldetik, adierazten du Neurrien Programa 6 urtez behin berraztertu beharko dela (11.8. artikulua) eta neurri berriak 3 urte igaro ondoren egon beharko direla prest.

Uraren Esparru Zuzentarauaren III.b) eranskina da kostu/eraginkortasun azterketa aipatzen den leku bakarra: "Azterketa ekonomikoak informazioa behar bezain zehatz bilduko du (datu egokiak lortzearekin lotutako kostuak kontuan hartuta)… 11. artikuluaren arabera neurrien programan sartu behar diren uraren erabilerari buruzko neurrien konbinazio errentagarriena aztertzeko, neurri horiek izan ditzaketen kostuen aurreikuspenetan oinarrituta".

Uraren Esparru Zuzentarauaren VI. eranskinak Neurrien Programan sartu behar diren neurrien zerrenda jasotzen du. Eranskin horren A zatiak adierazten du zuzentarau jakin batzuen arabera eskatzen diren neurriak beharrezkoak direla.

VI. eranskinaren B zatiak, bestalde, estatu kideek mugape hidrografiko bakoitzean 11. artikuluaren 4. atalean aurreikusitako neurrien programan sar ditzaketen neurri osagarrien zerrenda ez oso zehatza biltzen du.

UREI BURUZKO LEGEAREN TESTU BATEGINA

Urei buruzko Legearen Testu Bateginaren 92. quater artikuluak honako termino hauetan aipatzen du Neurrien Programa:

> "1. Mugape hidrografiko bakoitzerako neurrien programa bat ezarriko da, mugapearen ezaugarriak zehazteko egindako azterketen emaitzak, giza jarduerak uretan dituen ondorioak eta mugapeko uraren erabilerari buruzko azterketa ekonomikoa kontuan hartuko dituena.
>
> 2. Neurrien programek lege honen 92. bis artikuluan adierazitako ingurumen-helburuak lortzea izango dute xede.
>
> 3. Neurriak oinarrizkoak eta osagarriak izan daitezke:
>
> a) Oinarrizko neurriak mugape bakoitzean bete behar diren gutxieneko eskakizunak dira, eta araudi bidez ezarriko dira.
>
> b) Neurri osagarriak dira kasu bakoitzean gehigarri moduan aplikatu behar direnak ingurumen-helburuak lortzeko edo uren babes gehigarria erdiesteko.
>
> 4. Urak babesteko eskumena duten administrazioek beren eskumenen esparruan onartzen dituzten oinarrizko neurriek eta neurri osagarriek osatuko dute neurrien programa".

Bestalde, 41.2. artikuluak adierazten duenez, "administrazio eskudunek, aldez aurretik, 92. quater artikuluan aintzat hartutako oinarrizko neurrien eta neurri osagarrien programak landu beharko dituzte, lege honetan aurreikusitako ingurumen-helburuak lortzera bideratuak. Neurrien programak plan hidrologikoetan koordinatu eta integratuko dira.

Espresuki koordinatu beharko dira, plan hidrologikoan integratzeko, Estatuko Administrazio Orokorrak edo mugapeko Agintari Eskudunen Batzordean parte hartzen duten eta itsasertza duten autonomia-erkidegoek landutako kostaldeko eta trantsizioko urei buruzko programak.

42.1. artikuluaren g atalak Neurrien Programaren eduki orokorra garatzen du.

PLANGINTZA HIDROLOGIKOAREN ERREGELAMENDUA

907/2007 Errege Dekretuaren bidez onartutako Plangintza Hidrologikoaren Erregelamenduak Neurrien Programarekin zerikusia duten xedapenak hartzen ditu bere baitan. Hauek azpimarra daitezke, besteak beste:

43.3. artikuluak adierazten duenez, neurrien programak arrazionaltasun ekonomikoko eta iraunkortasuneko irizpideak bete beharko ditu ingurumen-helburuak lortzeko.

43.6. artikuluak adierazten duenez, "neurrien konbinaziorik egokiena hautatzeko, neurri osagarrien kasuan batik bat, kostu/eraginkortasun azterketa hartuko da oinarri. Azterketa horretan neurrien alderdi ekonomikoak, sozialak eta ingurumenekoak kontuan hartuko dira".

43.7. artikuluak ezartzen duenez, "neurrien multzoa hautatzerakoan kontuan hartuko dira, kostu/eraginkortasun azterketaren emaitzez gain, neurri bakoitzak beste ingurumen- eta gizarte-arazo batzuen gainean dituzten ondorioak, nahiz eta ekosistema urtarren gainean zuzeneko eraginik ez izan, erregelamendu honetan adierazitako Planaren ingurumen-ebaluazio estrategikoaren prozesuarekin bat etorriz".

43.8. artikuluak ohartarazten duenez, “oinarrizko neurrien aplikazioak ezin izango du sortu, inola ere, ez zuzenean ez zeharka, lurrazaleko uren kutsadura handiagorik, neurri horiek ez aplikatzeak ingurumenean oro har kutsadura handiagoa sortzen duenean izan ezik”.

44. artikuluak oinarrizko neurrien zerrenda aurkezten du. Neurri horiek 45.etik 54.era bitarteko artikuluetan garatzen dira.

55. artikuluak neurri osagarrien zerrenda jasotzen du. Neurri horiek 56.etik 60.era bitarteko artikuluetan garatzen dira.

61.1. artikuluak zehazten duenez, “ur-masen ingurumen-helburuak erdiesteko neurri egokienak hautatzeko kontuan hartu beharreko tresna izango da kostu/eraginkortasun azterketa”.

61.2. artikuluak argitzen duenez, “kostu/eraginkortasun azterketa egiteko, abiapuntu gisa, joera-agertokiari dagokion ur-masen egoera eta ingurumen-helburuekiko aldea ebaluatuko dira. Neurri guztien aplikazioari dagozkion egoeren eta ingurumen-helburuekiko aldearen ebaluazioak aukera emango du neurri horietako bakoitzaren eraginkortasuna aztertzeko".

PLANGINTZA HIDROLOGIKOAREN INSTRUKZIOA

Plangintza Hidrologikoaren Instrukzioak (ARM/2656/2008 Ministro Agindua, ARM/1995/2011 Aginduak aldatua) Neurrien Programari buruzko gidalerro zehatzagoak aintzat hartzen ditu 8. atalean.

8.1. atalak Programa aztertzeko eta definitzeko prozedura deskribatzen du.

Neurrien ezaugarritzea 8.2. atalean azaltzen da. Zehazki, 8.2.1.1. atalak oinarrizko neurriak ditu aztergai, eta 8.2.1.2. atalak neurri osagarriak. 8.2.2. atalean jardun espezifikoak eta tresna orokorrak bereizteko premia ezartzen da, eta 8.2.3. atalean adierazten da neurrien ezaugarritzea jasoko duen Neurrien Programaren laburpena sartu beharko dela planean. 8.2.4. eta 8.2.5. epigrafeek neurrien kostua eta eraginkortasuna dituzte aztergai, hurrenez hurren.

Azkenik, 8.3. atalak neurrien kostu/eraginkortasun azterketa aipatzen du, eta ur-masen ingurumen-helburuak erdiesteko neurri egokienak hautatzeko eta neurriz kanpoko kostuen azterketan ordezko neurriak aztertzeko kontuan hartu beharreko tresna gisa definitzen du.

3. NEURRIEN PROGRAMA LANTZEKO METODOLOGIA

3.1. PROZEDURA

Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoko Neurrien Programa Integratua lantzeko erabili diren oinarrizko dokumentuak Estatuaren eskumen-esparruko eta Eusko Jaurlaritzaren eskumen-esparruko Neurrien Programak izan dira. Horiek lantzeko erabilitako prozedura oso antzekoa izan da eta atal honetan deskribatuko dugu.

Erabili den abiapuntuko informazioa Gai Garrantzitsuen Eskema izan da; zehazki, dokumentu horretan identifikatutako problematika eta jardun-ildo nagusiak.

Jardun-ildoak zehaztu izanak ondoren deskribatuko diren faseak ekarri ditu berekin.

ADMINISTRAZIOEN PLANAK, PROGRAMAK ETA JARDUNAK BILTZEA:

Kontsulta egin zaie uraren kudeaketarekin zerikusia duten erakundeei lehen plangintza-denbora-mugan (2015. urtea) garatutako edo aurreikusitako plan, programa eta jardunen inguruan.

Hurrengo taulan kontsultatutako erakundeen zerrenda ikus daiteke. Bestalde, kontsultaren ondorioz identifikatutako plan eta programa adierazgarrienak jasota daude I. gehigarrian.

1. taula. Neurrien Programa lantzeko kontsultatutako erakundeak

ERAKUNDEA
ESTATUKO ADMINISTRAZIO OROKORRA
NEKAZARITZA, ELIKADURA ETA INGURUMEN MINISTERIOA
Kantauriko Konfederazio Hidrografikoa
Ur Zuzendaritza Nagusia
Euskal Autonomia Erkidegoko Itsasertzen Mugapea
SUSTAPEN MINISTERIOA
Bilboko Portuko Agintaritza
Pasaiako Portuko Agintaritza
Bilboko Itsas Kapitaintza
GOBERNU AUTONOMIKOAK
EUSKO JAURLARITZA
Uraren Euskal Agentzia
Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saila
Kultura Saila
Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo Saila
Herrizaingo Saila
Osasun eta Kontsumo Saila
Etxebizitza, Herri Lan eta Garraio Saila
NAFARROAKO GOBERNUA
Landa Garapeneko, Ingurumeneko eta Toki Administrazioko Departamentua
Kulturako, Turismoko eta Erakunde Harremanetako Departamentua
Ekonomia, Ogasun, Industria eta Enplegu Departamentua
Sustapen Departamentua
Osasun Departamentua
GAZTELA ETA LEONGO GOBERNUA
Sustapen eta Ingurumen Kontseilaritza
Nekazaritza eta Abeltzaintza Kontseilaritza

ERAKUNDEA
Kultura eta Turismo Kontseilaritza
Ekonomia eta Enplegu Kontseilaritza
Osasun Kontseilaritza
BIZKAIKO FORU ALDUNDIA
Ingurumen Saila
Nekazaritza Saila
Lehendakaritza Saila
GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Saila
Berrikuntzako, Landa Garapeneko eta Turismoko Departamentua
ARABAKO FORU ALDUNDIA
Ingurumen eta Hirigintza Saila
Nekazaritza Saila
Araba Uraren Agentzia
BURGOSKO PROBINTZIAKO DIPUTAZIOA
Nekazaritza eta Ingurumen Departamentua
ERAKUNDE KUDEATZAILEAK
Aguas del Añarbe - Añarbeko Urak, S.A.
Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Busturialdeko Ur Partzuergoa
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Kantauriko Urkidetza Ur Partzuergoa
Nilsa (Navarra de Infraestructuras Locales, S.A.)
Malerrekako Zerbitzu Orokorren Mankomunitatea
Txingudiko Zerbitzuak
BESTE BATZUK
Energiaren Euskal Erakundea
Ihobe
Neiker
Sprilur
Hainbat industria

AURREIKUSITAKO NEURRIAK AZTERTZEA ETA JARDUN BERRIAK KONTUAN HARTZEA:

Neurrien Programa lantzeko bigarren fasean mugapeko agenteek gauzatu dituzten jardunak aztertu dira, Planean aurreikusitako helburuak zein neurritan bete diren kontuan hartuta. Horren emaitza, egokitzat jo denean, agenteek kontuan hartutako neurriei gehituko zaizkien beste neurri batzuk planteatu dira.

3.2. NEURRIEN KOSTUA ETA ERAGINKORTASUNA BALORATZEA

KOSTUAK BALORATZEKO IRIZPIDEAK

Programaren zenbatekoa zehazterakoan, oso izaera desberdineko neurriak baloratuko dira, besteak beste. Haietariko asko, arestian aipatu dugun moduan, administrazio publikoek landutako programazioan sartuta daude, plan eta programetan integratuta edo ez; beste batzuk, aldiz, plan hidrologikoaren garapenaren esparruan ebaluatu behar izan dira, administrazio eskudunek ez baitzituzten aurreikusita edo behar adina garatuta.

Horren ondorioz, kostuak baloratzeko aplikatutako irizpideak neurri bakoitzaren izaerara egokitu dira. Eskuarki, kasu bakoitzean informaziorik xehatuena erabili da, lehendik idatzita zeuden proiektuei edo gauzatzen ari diren jardunei egoki dakiekeena.

Agente publiko eskudunen aurreikuspenetan orain arte kontuan hartu ez diren neurriei dagokienez, kostuen zenbatespen bat egin behar izan da. Horretarako, "Guía técnica para la caracterización de las medidas (Neurriak ezaugarritzeko gida teknikoa)" (MARM, 2009) dokumentuaren irizpideei jarraitu zaie.

ERAGINKORTASUNA BALORATZEKO IRIZPIDEAK

Neurri batek ur-masa batean edo zenbaitetan egoera-helburuak lortzeko egiten duen ekarpen gisa definitzen da neurriaren eraginkortasuna. Bi modutan ebalua daiteke:

- Ur-masek jasaten dituzten presio adierazgarrien murrizketaren bidez, hau da, neurriak eragiten duen presio-inbentarioan islatutako presioen magnitudearen murrizketa ebaluatuta.
- Ur-masetan neurtutako inpaktuen murrizketaren bidez, hau da, neurriek ur-masen egoera-adierazleetan lortutako hobekuntzak ebaluatuta. Ebaluazio-metodo horrek eskatzen du aldez aurretik ezagutzea neurriak presioen murrizketan zenbaterainoko eraginkortasuna duen eta zein den ur-masek presio horien aurrean duten suszeptibilitatea.

Oro har, neurrien eraginkortasunaren analisia kualitatiboa izan da: neurriek presio adierazgarrien gainean izan dituzten ondorioak aztertu dira eta, ahal izan denean, ur-masen kalitate-elementuen gainean izan dituztenak. Azterketa banako ur-masetarako edo taldekatuetarako egin da, egoki iritzi zaion moduan. Ondoren, presioak murrizteko eta kalitate-adierazleek egoera ona erdiets dezaten lortzeko beharrezkoak diren neurriak ezarri dira.

Alderdi jakin batzuen azterketa, hala ere, kuantitatiboa izan da. Alde batetik, alderdi kuantitatiboetan eragina duten neurrien eraginkortasuna kontuan hartzeko (emari ekologikoak betetzearen bermea), egungo eta etorkizuneko gogobetetasunaren helburuarekiko bateragarritasunari eutsiz, SIMGES simulazio-eredua erabili da, Aquatool interfazean integratua. Tresna hori aplikatzeak aukera ematen du sistemak aztertzea komeni den hainbat egoeraren aurrean (zirkunstantziak eta/edo aukerak) duen erantzuna lortzeko, azkenean helburu kuantitatiboak lortuko direla bermatzea ahalbidetuko duen egoera erdietsiko bada.

Bestalde, saneamendu- eta arazketa-jardunak Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoan ingurumen-helburuak lortzeko zein garrantzitsuak diren kontuan izanik, jardun horiek ur-masen gainean dituzten ondorioen azterketa kuantitatibo espezifikoa egin da.

3.3. NEURRIEN PROGRAMA KLIMA ALDAKETARA EGOKITZEA

Plangintza Hidrologikoaren Instrukzioak zehazten du egiaztatu egin behar dela Neurrien Programa kontuan hartutako klima-aldaketaren balizko egoerara egokitzen den. Hori egiaztatzean, neurriak klima-aldaketara egokitzeko ahalmena eta plangintza hidrologikoaren helburuak lortzeko sendotasuna eta eraginkortasuna kontuan hartu beharko da.

Klima-aldaketaren agertokiei dagozkien ebaluazioak erabilgarri ez dauden artean, Plangintza Hidrologikoaren Instrukzioan adierazitako erreferentziako ekarpen naturalen murrizketa globaleko ehunekoa aplikatzen ari da. Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoaren kasuan, ehuneko hori % 2 da.

Baliabide-erabilgarritasunaren murrizketa, eskarien aurreikuspenak eta, hala badagokio, erabilgarri dauden azpiegituretako aldaketak, 2027ko denbora-mugarako baliabideen/eskarien sistemen modelaketa matematikoaren bidez simulatu dira. Azterketa horien emaitzak Plan Hidrologikoaren "Ustiapen-sistemak eta balantzeak" izeneko atalean jasota daude.

3.4. EGITURA ETA EDUKIA

Neurrien Programa Integratua honako maila hauetan egituratzen da:

- **Neurrien deskribapena:** neurrien deskribapen orokorra jasotzen du, neurriak jardun-ildoen arabera multzokatuta, Gai Garrantzitsuen Eskemaren antzeko egitura bati jarraiki. Neurri multzo bakoitzerako, problematikaren deskribapen laburra, jardunen proposamena eta, modu sinplifikatuan, haiekin lotutako kostuak jasotzen dira.

- **Banako neurrien zerrenda:** II. gehigarrian aurreikusitako neurri guztiak azaltzen dira, bakoitzaren informazio espezifikoarekin batera. Hala, arro hidrografikoa, autonomia-erkidegoa, denbora-muga (2015/2021), zenbatetsitako aurrekontua eta erakunde finantzatzailea adierazten dira.

Arestian esan den moduan, mugapeko hurrenez hurrengo esparruetako Neurrien Programetan xehetasun-maila handiagoa duen informazioa aurki daiteke.

4. NEURRIEN PROGRAMAREN LABURPENA

4.1. DATU OROKORRAK

Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoko Neurrien Programaren egitura uren kudeaketaren arloko Gai Garrantzitsuen Eskeman ezarritakoa abiapuntu hartuta diseinatu da. Horrela, mugapeko problematikei erantzuten dieten kategoria hauetan multzokatu dira neurriak:

- Ingurumen-helburuak betetzearekin zerikusia duten neurriak: Aldaketa fisiko-kimiko eta hidromorfologikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginei buruzko neurriak eta ingurune hidrikoaren biodibertsitatearekin zerikusia dutenak sartzen dira.

- Eskariak asetzearekin eta erabileraren arrazionaltasunarekin zerikusia duten neurriak: Emari ekologiko minimoak ustiapen-sistemei ezarritako murrizketa gisa errespetatuz, hiri-eskaria eta gainerako erabilerak zerbitzatzeko bermean eta kalitatean maila egokia mantentzeko beharrezkoak diren neurriak jasotzen dira.

- Muturreko fenomenoekin zerikusia duten neurriak: Muturreko fenomenoen inpaktuak, funtsean uholde eta lehorteenak, prebenitzera eta murriztera zuzendutako neurriak gehitzen dira.

- Gobernantzarekin eta ezagutzarekin zerikusia duten neurriak: Kontu administratiboekin, antolamendukoekin eta kudeaketakoekin zerikusia duten neurriak eta ingurune hidrikoaren ezagutza hobetzera zuzendutakoak ditu aztergai.

Neurrien Programak 2015eko denbora-mugarako aurreikusitako inbertsioa 1.169 milioi eurokoa da. Hortaz, ratioa urteko 195 milioi eurokoa da gutxi gorabehera.

Gainera, Plan Hidrologikoaren lehen denbora-muga horretan hainbat arrazoirengatik aurrera eraman ezingo diren jardunak (zati batean edo osorik) identifikatzen ditu Programak. 1.621 milioi euro dira, eta Plangintza Hidrologikoaren hurrengo denbora-mugetan gauzatzeko utziko dira.

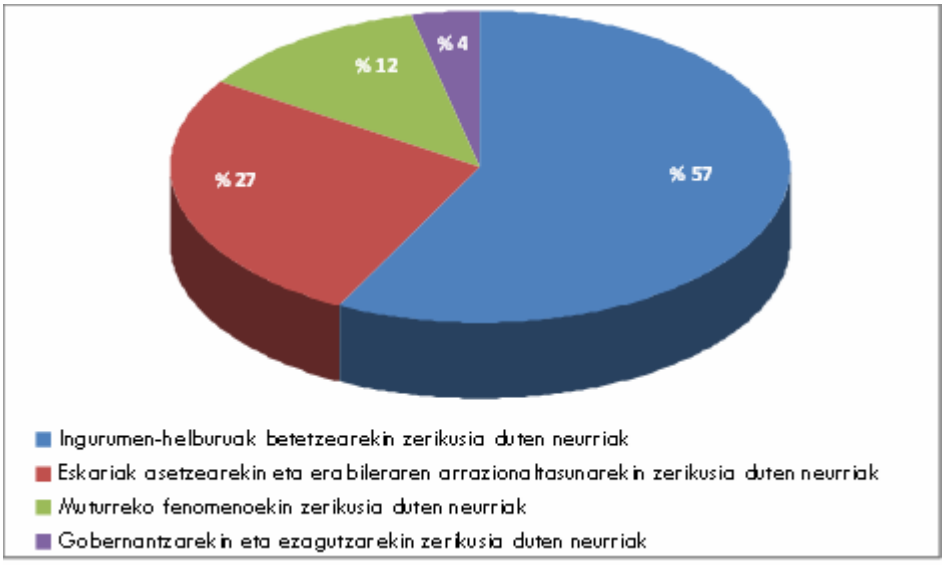
2. taulak neurri moten araberako inbertsioen banaketa azaltzen du, eta 3. taulak erakunde finantzatzailearen araberako inbertsioak. 1. irudiak grafiko moduan erakusten du informazioa.

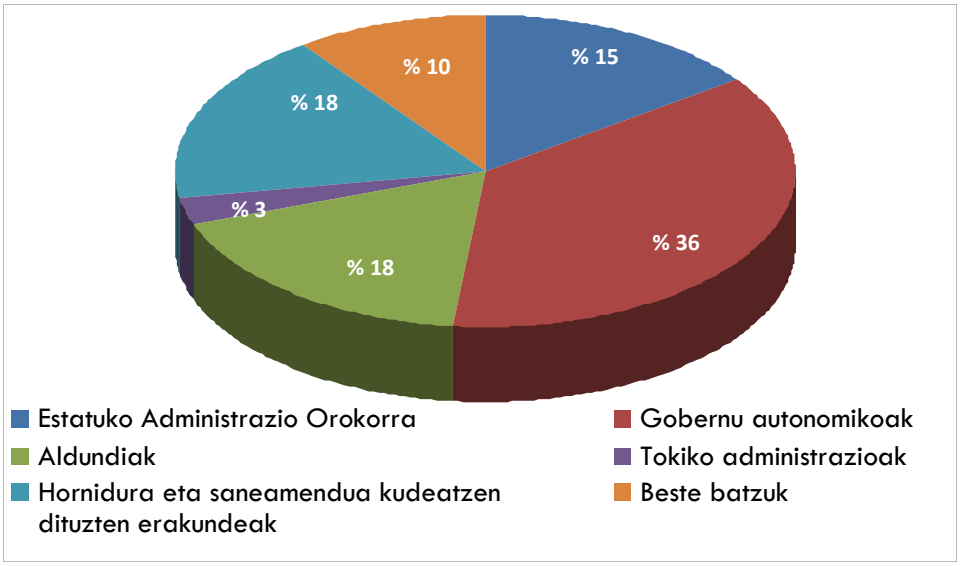
2. taula. Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoko Neurrien Programa. 2015eko eta 2021eko denbora-mugetarako aurrekontua, neurri moten arabera

NEURRI MOTA	noizko: 2015		noizko: 2021		Guztizko orokorra	
	Aurrekontua (€)	%	Aurrekontua (€)	%	Aurrekontua (€)	%
Ingurumen-helburuak betetzearekin zerikusia duten neurriak:	673.286.892	57,6	709.784.667	43,8	1.383.071.559	49,6
Eskariak asetzearekin eta erabileraren arrazionaltasunarekin zerikusia duten neurriak	310.430.594	26,6	341.276.681	21,0	651.707.275	23,4
Muturreko fenomenoekin zerikusia duten neurriak	143.390.247	12,3	557.776.808	34,4	701.167.055	25,1
Gobernantzarekin eta ezagutzarekin zerikusia duten neurriak	41.636.179	3,6	13.140.333	0,8	54.776.513	2,0
Guztira	1.168.743.912	100,0	1.621.978.490	100,0	2.790.722.402	100,0

3. taula. Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoko Neurrien Programa. 2015eko eta 2021eko denbora-mugetarako aurrekontua, neurriak finantzatzen dituzten erakundeen arabera

FINANTZAKETA	noizko: 2015		noizko: 2021		Guztizko orokorra	
	Aurrekontua (€)	%	Aurrekontua (€)	%	Aurrekontua (€)	%
Estatuko Administrazio Orokorra	176.436.280	15,1	468.020.558	28,9	644.456.838	23,1
Gobernu autonomikoak	428.539.445	36,7	250.907.630	15,5	679.447.074	24,3
Aldundiak	207.078.021	17,7	73.398.179	4,5	280.476.201	10,1
Tokiko administrazioak	32.266.962	2,8	12.000.000	0,7	44.266.962	1,6
Hornidura eta saneamendua kudeatzen dituzten erakundeak	208.244.767	17,8	74.897.735	4,6	283.142.502	10,1
Beste batzuk	116.178.437	9,9	742.754.387	45,8	858.932.824	30,8
Guztira	1.168.743.912	100,0	1.621.978.490	100,	2.790.722.402	100,0





1. irudia. *Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoko Neurrien Programa. 2015eko denbora-mugarako aurrekontua, neurri moten arabera (goian) eta neurriak finantzatzen dituzten erakundeen arabera (behean)*

4.1.1. Ingurumen-helburuak betetzearekin zerikusia duten neurriak

Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak

Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoko administrazioek eta industria-sektoreak ahalegin handia egin dute azken urteotan isurketa puntualen baldintzak hobetzeko. Hala, hondakin-uren araztegi asko hasi dira funtzionatzen mugapearen esparruan, eta produkzio-prozesuak eta arazketa-teknologia industrialak hobetzea sustatzeko hainbat programa jarri dira abian. Aldi berean, hainbat saneamendu- eta arazketa-proiektu gauzatzen ari dira gaur egun. Hala eta guztiz ere, hiri- eta industria-isurketek ibai eta estuarioen zati garrantzitsu batean sortutako arazoek bere horretan jarraitzen dute. Horiek horrela, Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoko lurrazaleko ur-masa askoren egungo egoera txarra isurketa horiek sortutako inpaktuaren ondorio da oraindik ere.

Problematika horri konponbidea aurkitzeko planteatutako neurrien artean, oraindik gauzatzeko dauden hondakin-urak saneatzeko eta arazteko oinarrizko azpiegiturak osatu beharra nabarmendu behar da, baita egun dauden instalazioak ingurumen-helburu berrietara egokitzeko eta kokagune sakabanatuetan aplikatutako saneamendu-konponbideak hobetzeko premia ere. Gainera, saneamendu-sistema jakin batzuetan bereziki komenigarria da euri-urak biltzeko eta bideratzeko sistemak gehitzea edo hobetzea.

Arazo horiei konponbidea aurkitzeko tresna nagusiak Uren Kalitatearen Plan Nazionala: Saneamendua eta Arazketa (2007-2015), EAEko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana eta Nafarroako Ibaien Saneamendurako Plan Zuzentzailea dira. Gaztela eta Leongo kasuan, Ingurumen Ministerioaren eta Gaztela eta Leongo Juntaren arteko Lankidetza Protokolo Orokorra sinatu zen Uren Kalitatearen Plan Nazionala gauzatzeko. Plan horietan oraindik gauzatzeko dauden oinarrizko azpiegiturak eta Uraren Esparru Zuzentarauaren ingurumen-helburuak betetzeko neurri osagarriak identifikatu eta haien aurrekontuak egin dira.

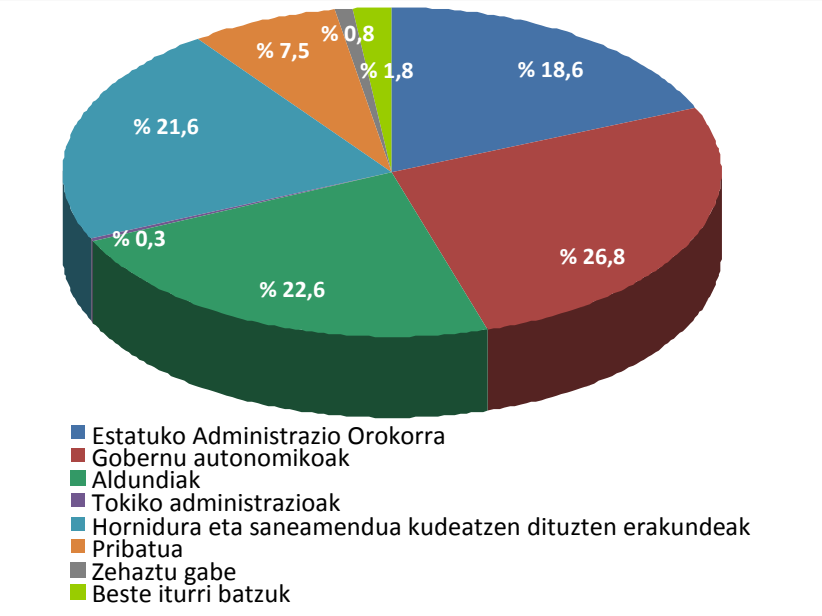
Plan horiek hainbat jardun jasotzen dituzte: hondakin-uren araztegi berriak eraikitzea; kolektore-sareak gauzatzea eta/edo egun daudenak handitzea, gune edo industria berriak arazketa-sistemekin konektatzeko; gaur egun funtzionatzen ari diren arazketa-sistemak hobetzea, Uraren Esparru Zuzentarauak sartutako ingurumen-kalitateko helburu berrien eskakizunetara egokitzeko; gune txikietan saneamendu- eta arazketa-konponbideak hobetzea; eta, azkenik, euri-urak biltzeko jardunak garatzea (sare bereiziak eta/edo ekaitz-tankeak).

Aurreko guztiaz gain, beste iturri batzuek sortutako kutsadura (kutsatutako lurzoruak eta sedimentuak, nekazaritzan eta basogintzan jatorria duen kutsadura, eta abar) murriztera zuzendutako jardun multzo zabal eta askotarikoa jasotzen du Plan Hidrologikoaren Neurrien Programak. Substantzia arriskutsuen inpaktua aztertzeko eta murrizteko neurri espezifikoak ere sartzen dira.

Jardun horien guztizko aurrekontua 1.282 milioi eurokoa da gutxi gorabehera. Zenbateko horretatik, 602 milioi euro 2015eko denbora-mugan gauzatzea aurreikusten da. Gainerako jardunak Planaren hurrengo denbora-mugetan egiteko utziko dira.

2015eko denbora-mugarako, hauek dira jardun horiek finantzatzeaz arduratuko diren agente nagusiak: autonomia-erkidegoetako gobernuak (% 26,8); aldundiak eta hornidura eta saneamendua kudeatzen duten erakundeak (bien artean % 44,2), bakarka edo lankidetza-hitzarmenak sinatuta; eta estatuko administrazio orokorra (% 18,6).

Adierazi beharra dago jardun batzuen kasuan (guztizko aurrekontuaren % 0,8 hartzen dute) oraindik ez direla definitu finantzaketa-mekanismoak. 2021eko denbora-mugarako, kopuru hori % 32,4ra iristen da.



2. irudia. *Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurrien finantzaketa (%). 2015eko denbora-muga*

Aldaketa hidromorfologikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak

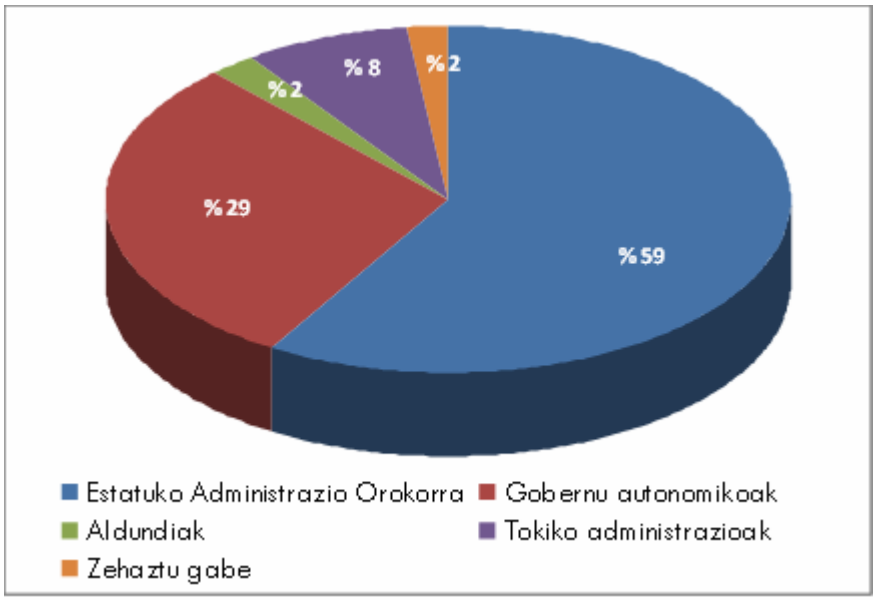
Lurrazaleko ur-masa askotan baldintza morfologikoak nabarmen aldatuta daude hiri- eta industria-okupazioaren ondorioz. Transformazio horren neurria hain garrantzizkoa da, ezen masa horiek jasaten duten presio handienetakoa dela pentsa baitaiteke. Gainera, praktikan leheneratu ezina da askotan.

Ibilguen ezaugarri morfologiko naturalak aldatzen dituen eta ibai-tarteen arteko konektagarritasuna oztopatzen duen beste presio bat presa txiki ugari izateak dakarrena da. Horietariko asko ez dira erabiltzen gaur egun. Azpiegitura horiek hesi-efektua sortzen dute arrain-espezieentzat eta sedimentuentzat.

Neurrien Programak emari ekologikoen erregimenak lortzeko jardunak, lurrazaleko ur-masei lotutako ekosistemak kontserbatzeko, lehengoratzeko eta hobetzeko neurriak, eta ibai-konektagarritasuna hobetzeko neurriak hartzen ditu bere baitan. Azken horien artean, zaharkitutako azpiegiturak eraisteko jardunak eta erabiltzen diren presa txikiak ingurumen arloan egokitzekoak nabarmen daitezke.

Lehen denbora-mugako plangintzarako aurrekontuan atal honetan sartutako kopuruak 70 milioi eurokoak dira. 2021eko denbora-mugarako, gainera, beste 29 milioi euro inguruko jardunak planteatzen dira.

2015eko denbora-mugarako, estatuko administrazio orokorrak eta autonomia-erkidegoetako gobernuek finantzatu beharreko jardunak nabarmentzen dira, guztizko aurrekontuaren % 59 eta % 29 hartzen baitute, hurrenez hurren.



3. irudia. *Aldaketa hidromorfologikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurrien finantzaketa (%). 2015eko denbora-muga*

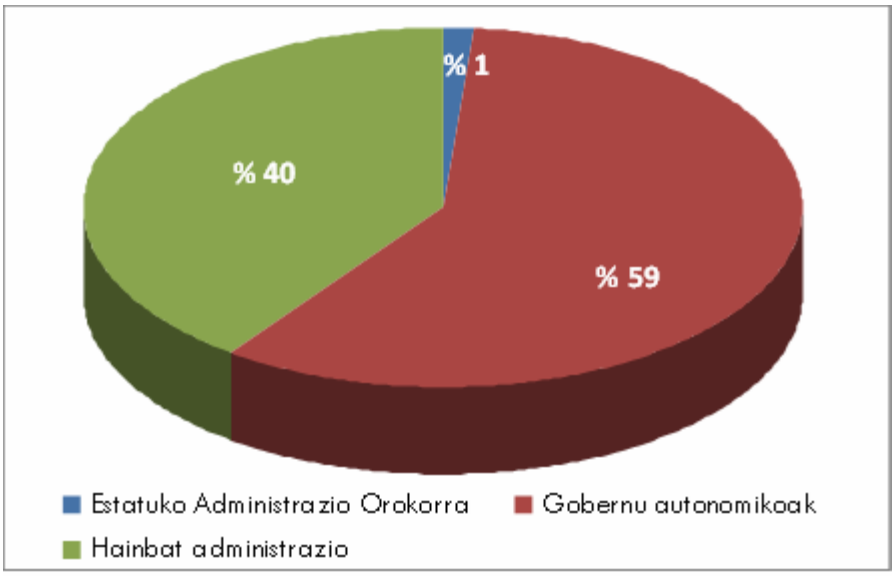
Ingurune hidrikoaren biodibertsitatearen aldaketekin zerikusia duten neurriak

Emari zirkulatzaileen murrizketak, kutsadura-fenomenoek, espezie exotiko inbaditzaileen presentziak eta ibilgu, ur-bazter eta estuarioen aldaketa fisikoak murriztu egin dute habitat naturalen eta fauna eta flora urtarreko espezie autoktono askoren hedadura.

Problematika hori dela-eta, Uraren Esparru Zuzentarauak eskakizun-maila handiagoa aintzat hartzen du bere artikuluetan eremu babestuen erregistrokoak diren ur-masentzat, modu horretan habitat horiek iraunaraztea eta biziraupena mehatxupean duten espezieak mantentzea bermatzeko asmoz.

Neurrien Programak ibai-erreserba naturalei eta Natura 2000 Sareko espazioei zuzendutako neurri batzuk hartzen ditu bere baitan, haiek kudeatzeko helburuak gehitzera bideratuak batik bat. Halaber, ekosistema urtarrei lotutako mehatxupeko espezieak babestearekin eta espezie inbaditzaileen jarraipenarekin eta kontrolarekin erlazionatutako hainbat neurri ere jasotzen dira.

Atal honen aurrekontua 1,7 milioi eurokoa da 2015eko denbora-mugarako. Ia aurrekontu osoa autonomia-erkidegoetako gobernuek (% 59) eta Europar Batasunak ("hainbat administrazio" finantzaketa-taldean sartua) (% 40) jarriko dute.



4. irudia. *Ingurune hidrikoaren biodibertsitatearen aldaketekin zerikusia duten neurrien finantzaketa (%). 2015eko denbora-muga*

4.1.2. Eskariak bermatzearekin zerikusia duten neurriak

Eskarien horniduraren egoera, bai bolumenez bai kalitatez, aski egokitzat jo daiteke Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoan. Hala eta guztiz ere, behar adinako bermerik ez duten egoera puntual batzuk daude gaur egun oraindik ere, batez ere agorraldian.

Eskariek hurrengo denbora-mugetan izango duten bilakaeraren aurreikuspenek adierazten dutenez, eskariak egonkortu egingo dira, baina klimaren etorkizuneko portaerarekin lotutako ziurgabetasunaren eta horrek ur-baliabideen erabilgarritasunean izango duen eraginaren ondorioz, komenigarria izan daiteke baliabide horiek eraginkortasunez erabiltzeko irizpideak bultzatzean oinarritutako kudeaketa-ereduak aplikatzea.

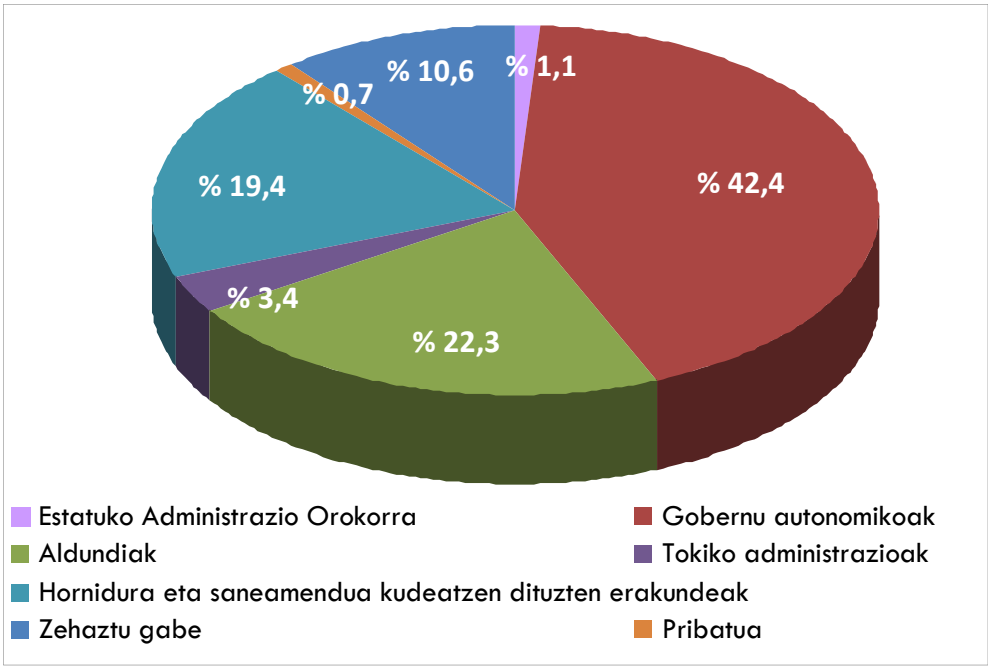
Hori dela-eta, Neurrien Programan aurreikusitako jardunak, oraindik ere konpontzeko geratzen diren berme-arazoei konponbidea aurkitzeko beharrezkoak diren azpiegiturak egiteaz gain, eskariak hornitzeko zerbitzuen antolamendu-egitura hobetzeko politikarekin jarraitzera zuzentzen dira; horretarako, sistemak sinplifikatzea eta elkarrekin konektatzea da asmoa, bermeak areagotzeko eta haien urrakortasuna gutxitzeko.

Gainera, gaur egun mugapeko administrazioak burutzen ari diren hiri-hornidurako sistemen eraginkortasuna hobetzen jarraitzeko neurriak, hiri-horniduretan uren kalitatea babesteko neurriak eta hornidura-sareak eta -instalazioak mantentzeko eta haiekin lan egiteko neurriak sartzen dira.

Azkenik, lehengoratutako urak erabiltzea sustatzera zuzendutako neurriak jasotzen dira.

Jardun horien guztizko aurrekontua 310 milioi euro ingurukoa da lehen plangintza-denbora-mugarako eta 342 milioi eurokoa bigarrenerako.

2015eko denbora-mugako jardunak batez ere autonomia-erkidegoetako gobernuek (% 42,4), aldundiek (% 22,3) eta hornidura eta saneamendua kudeatzen duten erakundeek (% 19,4) finantzatuko dituzte. Adierazi beharra dago aurrekontuaren % 10,6ren finantzaketa-iturria oraindik zehaztu gabe dagoela.



5. irudia. *Eskariak asetzearekin eta erabileraren arrazionaltasunarekin zerikusia duten neurrien finantzaketa (%). 2015eko denbora-muga*

4.1.3. Muturreko fenomenoekin zerikusia duten neurriak

Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoaren ezaugarri orografikoen, klimatikoen eta hidrografikoen ondorioz, eta ibilgu nagusien uholde-lautadak okupatzea ekarri duen presio antropiko handiaren ondorioz, mugapea uhaldiekiko bereziki kaltebera den lur-eremu bat da.

Uholdeen prebentziorako gaur egungo ikuspegiak –uholde-arriskuak ebaluatzeari eta kudeatzeari buruzko 2007/60/EE Zuzentarauan eta hura Espainiako araudira eraman duen uztailaren 9ko 903/2010 Errege Dekretuan biltzen denak– kokaleku berrien segurtasuna bermatuko duten irizpideak eta gaur egungo arriskuak murriztuko dituzten irizpideak aplikatzea aurreikusten du, betiere lurrazaleko ur-masen baldintza morfologikoak jardun desegokiez babesteko esparruaren barruan.

Arauzko esparru horren barruan daude Plan Hidrologikoaren Neurrien Programan barnean hartzen diren jardunak. Izan ere, horien artean barnean hartzen dira: urpean gera daitezkeen eremuetan lurzoruaren erabilera erregulatzeko edo mugatzeko neurriak, uhaldien aurreikuspena hobetzera zuzenduko diren tresnak garatzeko neurriak, babes zibileko neurriak eta, azkenik, hirigune finkatuetan uhaldien aurka babesteko egiturazko neurriak.

Bestalde, kantaurialdeko arroen esparruan, uholdeek baino garrantzi txikiagoa duen arren, balizko lehorraldiak agertzearen arazoa are larriagoa izan daiteke etorkizunean, klimaren bilakaerari buruzko gaur egungo aurreikuspenekin lotzen den ziurgabetasunaren ondorioz.

Aurreikusten diren neurrien artean, arestian aipatutakoez gain, hots, zerbitzuaren bermeak areagotzeko hornidura-sistemetan hobekuntzak egiteaz gain, Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoko estatuaren eskumen-esparruko Alerta eta Balizko Lehorte Egoeretan Jarduteko Plan Berezia [PES] eguneratzea eta Euskal Autonomia Erkidegoko Barne Arroetako PESa idaztea aintzat hartzen da, eta biak dokumentu bakar batean integratzea. Halaber, 20.000 biztanleko populazioari edo populazio handiagoari bereizita edo modu mankomunatuan erantzuten dieten sistemetarako larrialdi-planak idaztea ere kontuan hartzen da.

Planak klima-aldaketak mugapean izango dituen ondorioei buruzko ezagutza areagotzeko beharrari erantzungo dioten neurriak planteatzen ditu, baita herri-administrazioen plangintza-estrategiak definitzeko kalkulu horiek diagnostikoaren informaziora txertatzeko beharrari erantzungo diotenak ere.

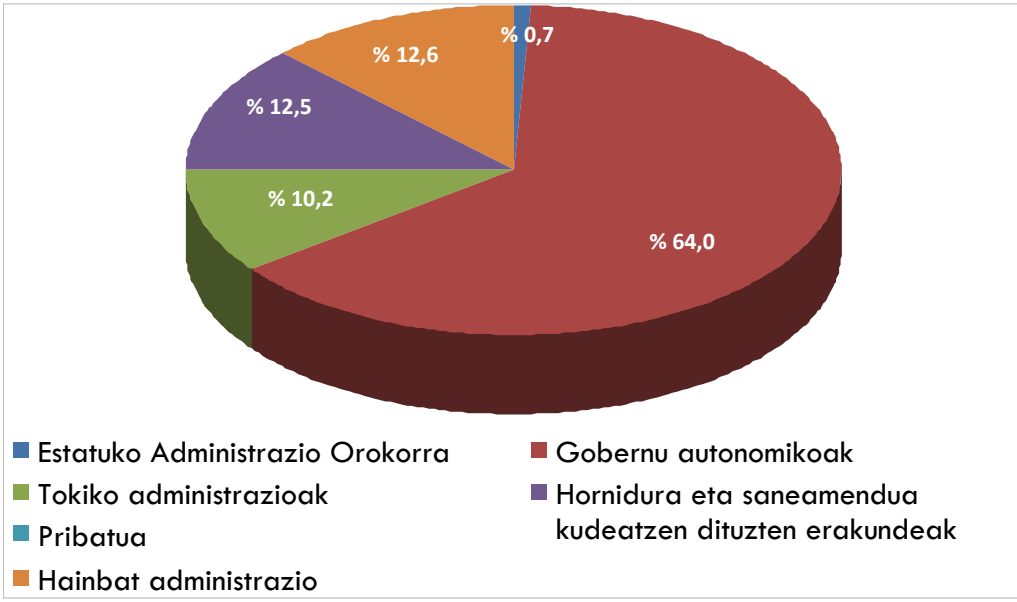
Planak, halaber, suteen eta ezusteko kutsaduraren inpaktuak prebenitzeko eta murrizteko neurriak jasotzen ditu.

Bestalde, presen segurtasunaren alorreko Planaren helburu nagusiak dira, alde batetik, arriskuak murriztea eta minimizatzea, eta, bestetik, gertaeraren bat izanez gero kalteak murriztea edo minimizatzea.

Ildo horretan, Uholde Arriskuaren aurreko Babes Zibileko Oinarrizko Gidalerroak eskatzen dituen presen ustiapena eta segurtasuna kudeatzeko dokumentuak lantzera zuzendutako jardunak aintzat hartzen ditu Plan Hidrologikoak. Halaber, onartutako larrialdi-planak ezartzea eta presen instalazioak eta berrikuspen-sistemak, direla estatuaren titulartasunekoak direla titulartasun pribatukoak, indarreko legeriara egokitzea kontuan hartzen du.

Atal honetan kontuan hartutako aurrekontua 701 milioi euro ingurukoa da. Zenbateko horretatik, 143 milioi euro 2015eko denbora-mugan sartzen dira. % 99 uholde-arriskuko eremuetan arriskua kudeatzeko neurrietara zuzentzen da.

2015eko denbora-mugan, aurrekontuaren % 64 autonomia-erkidegoetako gobernuek jarriko dute, eta gainerakoa hainbat administrazioren, hornidura eta saneamendua kudeatzen duten erakundeen, tokiko administrazioen eta, neurri txikiagoan, agente pribatuen artean banatuko da.



6. irudia. *Muturreko fenomenoekin zerikusia duten neurrien finantzaketa (%). 2015eko denbora-muga*

4.1.4. Gobernantzarekin eta ezagutzarekin zerikusia duten neurriak

Kontu administratiboekin, antolamendukoekin eta kudeaketakoekin zerikusia duten neurriak

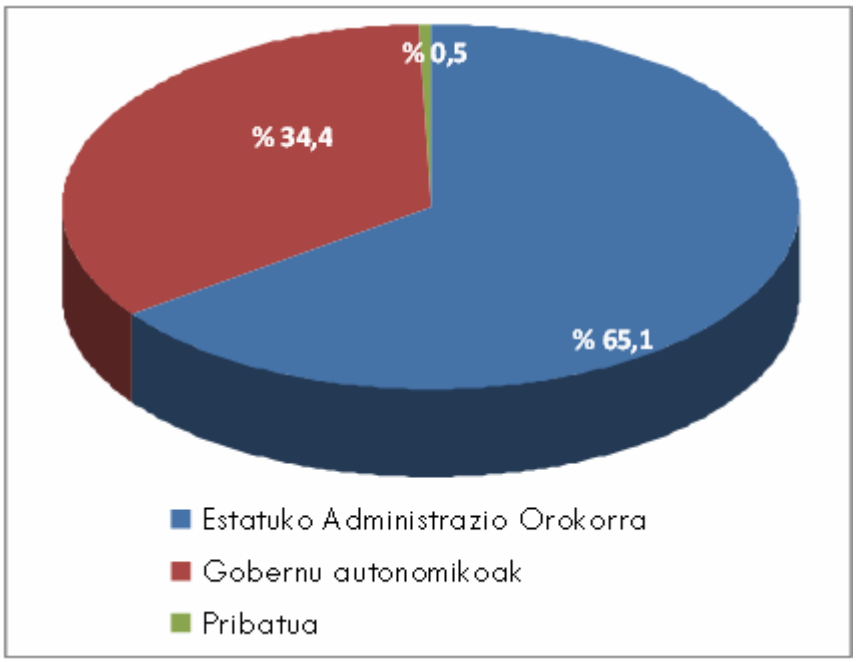
Neurri multzo honek izaera arauemailea, antolamendukoa, administratiboa eta gizartea kontzientziatzekoa duten kontuak hobetzea du xede, ur-baliabideak eraginkortasun handiagoarekin kudeatzeko, uraren zerbitzugintzan kalitate-maila handiagoak lortzea bateragarria izan dadin Uraren Esparru Zuzentarauan eskatutako ingurumen-helburuak betetzearekin eta, oro har, Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoko ekosistema urtarrei arreta eta balio handiagoa ematearekin.

Administrazioen arteko koordinazioa eta hiri-hornidurako sistemen antolamenduari eta kudeaketari buruzko alderdiak hobetzeko neurriak sartzen dira. Azken horien artean daude uraren zerbitzuen kostuak berreskuratzea sustatzea, ura aurrezteko tarifa-politikak ezartzea eta uraren zerbitzuak eraginkortasunez egiteko behar adinako ahalmena duten erakunde kudeatzaileak bultzatzea.

Halaber, aprobetxamenduak eta isurketak administrazio arloan erregularizatzea eta urarekin zerikusia duten agenteak eta gizartea oro har sentsibilizatzeko eta kontzientziatzeko programak garatzea planteatzen da.

Azkenik, administrazio hidraulikoen kudeaketa-gastuei dagokien partida bat ere jaso da.

2015. urterako kalkulatutako aurrekontua 23 milioi euro ingurukoa da. Finantzaketa-taldeak estatuko administrazio orokorra (% 65,1), autonomia-erkidegoetako gobernuak (% 34,4) eta agente pribatuak (% 0,5) dira. Gutxi gorabehera 1,7 milioi euroko aurrekontua duten jardunak 2021eko denbora-mugan egiteko utziko dira.



7. irudia. *Kontu administratiboekin, antolamendukoekin eta kudeaketakoekin zerikusia duten neurrien finantzaketa (%). 2015eko denbora-muga*

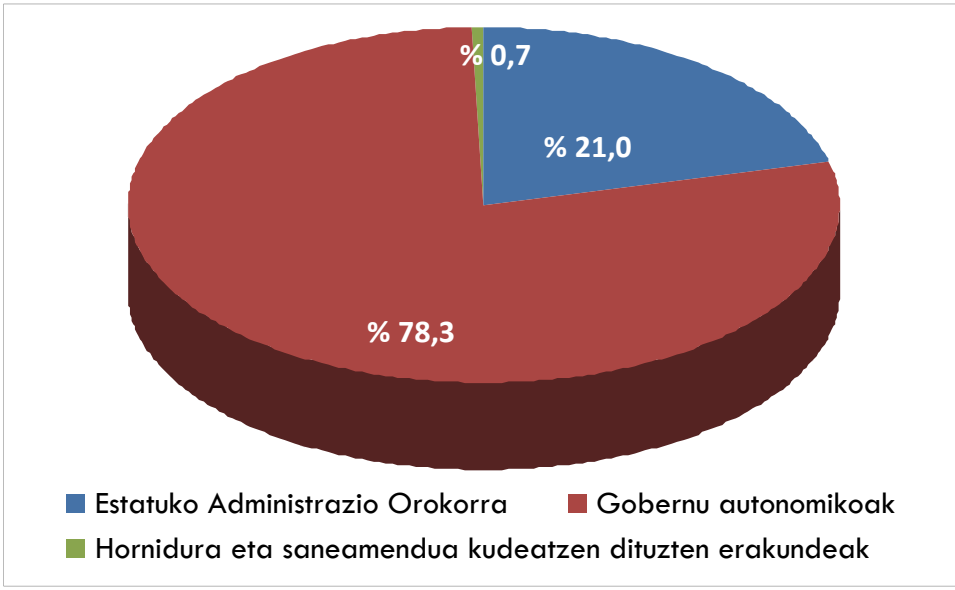
Ingurune hidrikoaren ezagutza hobetzeko neurriak

Lehenik, ingurune hidrikoari eta ekosistema urtarrei buruzko informazioa hobetzera zuzendutako neurriak dira. Gaur egun dauden kontrol-sareen bitartez ur-masen eta eremu babestuen egoeraren jarraipena egiteko lanekin jarraitzea, haiek pixkanaka hobetzea eta agenteen arteko informazioa koordinatzeko eta transmititzeko mekanismoak hobetzea aintzat hartzen dute.

Bigarrenik, ingurune hidrikoari buruzko informazioa ordenatzera eta antolatzera zuzendutako tresnak garatzea aurreikusten da, administrazioetako teknikariei, agente pribatuei eta herritarrei oro har informaziorako sarbidea eta hura erabiltzeko baldintzak errazteko.

Gainera, Plan Hidrologikoaren jarraipen egokia egiteko beharrezkoak diren neurriak ere jasotzen dira, Uraren Esparru Zuzentarauak ezarritako gidalerroekin bat etorriz. Azkenik, ikerkuntza-programa eta –proiektuetarako diru-laguntzak jasotzen dira.

2015. urterako kalkulatutako aurrekontua 18,5 milioi eurokoa da, eta finantzaketa-taldeak autonomia-erkidegoetako gobernuak (% 78), estatuko administrazio orokorra (% 21) eta hornidura eta saneamendua kudeatzen duten erakundeak (% 0,7) dira.



8. irudia. *Ingurune hidrikoaren ezagutza hobetzeko neurrien finantzaketa (%). 2015eko denbora-muga*

4.2. INBERTSIOEN LABURPENA

Atal honetan aurreikusitako inbertsioak islatzen dira, neurri moten (Gai Garrantzitsuen Eskemako taldeen banapena) eta erakunde finantzatzaileen arabera.

4. taula. Aurrekontuak neurri moten arabera (Gai Garrantzitsuen Eskematik banatutako taldeak)

PROGRAMA	noizko: 2015 Aurrekontua (€)	noizko: 2021 Aurrekontua (€)
1. Ingurumen-helburuak betetzearekin zerikusia duten neurriak		
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak		
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak		
1.1.1.1. Saneamendu- eta arazketa-azpiegitura berriak ezartzea	379.314.461	416.493.517
1.1.1.2. Gaur egun dauden saneamendu- eta arazketa-sistemak egokitzea	3.605.802	1.150.000
1.1.1.3. Euri-urak biltzeko sistemak	48.401.882	59.359.900
1.1.1.4. Gune txikietako saneamendu-konponbideak	6.749.931	202.916.486
1.1.1.5. Saneamendua eta arazketa mantentzea eta erabiltzea	86.502.000	
1.1.1.6. Beste neurri batzuk	624.655	
1.1.2. Industria-jatorriko hondakin-uren arazketarekin zerikusia duten neurriak	52.276.438	
1.1.3. Kutsatutako lurzoru eta jalkinekin zerikusia duten neurriak	8.283.333	400.000
1.1.4. Nekazaritzako sektorearekin zerikusia duten neurriak	11.748.974	
1.1.5. Basogintzako sektorearekin zerikusia duten neurriak	4.204.614	
1.1.6. Lurpeko uren egoera hobetzeko neurriak		
Guztizko partziala	601.712.090 €	680.319.903 €
1.2. Aldaketa hidromorfologikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak		
1.2.1. Emari ekologikoen erregimenak lortzeko neurriak	174.000	136.000
1.2.2. Lurrazaleko urei lotutako ekosistemak kontserbatzea, lehengoratzea eta hobetzea	65.051.939	21.060.764
1.2.3. Ibai-konektagarritasunerako neurriak	4.580.333	8.050.000
Guztizko partziala	69.806.272 €	29.246.764 €
1.3. Ingurune hidrikoaren biodibertsitatearen aldaketekin zerikusia duten neurriak		
1.3.1. Babestutako eremuen helburuak plangintza hidrologikoari gehitzea	85.897	
1.3.2. Mehatxupeko espezieak kudeatzeko planen helburuak plangintza hidrologikoari gehitzea		
1.3.3. Espezie inbaditzaileen jarraipena eta kontrola	1.682.633	218.000
Guztizko partziala	1.768.530 €	218.000 €
2. Eskarien hornidurarekin zerikusia duten neurriak		
2.1. Hiri-horniduraren eskariak asetzea eta baliabidea eraginkortasunez erabiltzea		
2.1.1. Hiri-hornidurarako azpiegitura berriak egitea edo daudenak sendotzea	140.803.140	341.276.681
2.1.2. Hornidura-sistemen eraginkortasuna hobetzea	6.976.326	
2.1.3. Hiri-horniduretan uren kalitatea babesteko neurriak	226.667	
2.1.4. Hornidura-sareak eta -instalazioak mantentzea eta erabiltzea	129.122.003	
2.2. Hirikoaz bestelako eskariak asetzea	1.286.123	
2.3. Ura berrerabiltzeko neurriak	32.016.335	
Guztizko partziala	310.430.594 €	341.276.681 €
3. Muturreko fenomenoekin zerikusia duten neurriak		
3.1. Uholde-arriskuko eremuetan arriskua kudeatzea	142.138.402	557.256.808
3.2. Lehortearen aurkako neurriak	150.000	520.000
3.3. Suteen inpaktuak prebenitzeko eta murrizteko neurriak	58.500	
3.4. Klima-aldaketaren ondorioei kontra egiteko neurriak	870.000	
3.5. Ezusteko kutsaduraren inpaktuak prebenitzeko eta murrizteko neurriak		
3.6. Azpiegituren segurtasuna bermatzeko neurriak	173.345	
Guztizko partziala	143.390.247 €	557.776.808 €
4. Gobernantzarekin eta ezagutzarekin zerikusia duten neurriak		
4.1. Kontu administratiboekin, antolamendukoekin eta kudeaketakoekin zerikusia duten neurriak		
4.1.1. Administrazioen arteko koordinaziorako neurriak	374.162	
4.1.2. Hiri-hornidurako sistemen antolamenduari eta kudeaketari buruzko alderdiak hobetzea	1.077.188	800.000
4.1.3. Ur-aprobetxamenduak eta isurketak administrazio arloan erregularizatzea	852.348	
4.1.4. Sentsibilizazio- eta prestakuntza-planak	6.991.513	950.000
4.1.5. Agintari eskudunen administrazio-unitateak kudeatzea	13.803.229	
Guztizko partziala	23.098.440 €	1.750.000 €
4.2. Ingurune hidrikoaren ezagutza hobetzeko neurriak		
4.2.1. Ingurune hidrikoaren kontrol- eta jarraipen-sareak	15.409.684	9.810.000
4.2.2. Uraren informazio-sistema	1.249.009	950.000
4.2.3. Plan Hidrologikoaren jarraipena	1.612.380	630.333
4.2.4. Berrikuntzako programa eta proiektuetarako diru-laguntzak	266.667	
Guztizko partziala	18.537.740 €	11.390.333 €
GUZTIRA	1.168.743.912 €	1.621.978.490 €

5. taula. Aurrekontuak erakunde finantzatzaileen arabera

FINANTZAKETA	noizko: 2015		noizko: 2021		Guztizko orokorra	
	Aurrekontua (€)	%	Aurrekontua (€)	%	Aurrekontua (€)	%
Estatuko Administrazio Orokorra	156.830.878	13,4	468.020.558	28,9	624.851.436	22,4
Kantauriko Konfederazio Hidrografikoa	19.605.402	1,7	0	0,0	19.605.402	0,7
Estatuko Administrazio Orokorra guztira	176.436.280	15,1	468.020.558	28,9	644.456.838	23,1
Uraren Euskal Agentzia	351.927.613	30,1	222.782.630	13,7	574.710.243	20,6
Eusko Jaurlaritza	24.152.831	2,1	28.125.000	1,7	52.277.831	1,9
Nafarroako Gobernua	52.459.000	4,5	0	0,0	52.459.000	1,9
Gaztela eta Leongo Junta	-	-	-	-	-	-
Gobernu autonomikoak guztira	428.539.445	36,7	250.907.630	15,5	679.447.074	24,3
Foru-aldundiak	207.078.021	17,7	73.398.179	4,5	280.476.201	10,1
Tokiko administrazioa	32.266.962	2,8	12.000.000	0,7	44.266.962	1,6
Hornidura eta saneamendua kudeatzen dituzten erakundeak	208.244.767	17,8	74.897.735	4,6	283.142.502	10,1
Hainbat administrazio	27.755.736	2,4	20.640.000	1,3	48.395.736	1,7
Pribatua	47.276.460	4,0	0	0,0	47.276.460	1,7
Beste iturri batzuk	1.819.000	0,2	0	0,0	1.819.000	0,1
Zehaztu gabe	39.327.241	3,4	722.114.387	44,5	761.441.628	27,3
Bestelakoak guztira	116.178.437	9,9	742.754.387	45,8	858.932.824	30,8
Guztira	**1.168.743.912**	**100,0**	**1.621.978.490**	**100,0**	**2.790.722.402**	**100,0**

4.3. BANAKO NEURRIEN ZERRENDA

II. gehigarrian banako neurrien zerrenda sartu da. Neurri bakoitzarentzat informazio hau adierazi da:

- Neurria: neurriaren izena edo deskribapen laburra.
- Arro hidrografikoa: neurria zein arro hidrografikotan aplikatzen den.
- Autonomia-erkidegoa: neurria zein autonomia-erkidegotan aplikatzen den.
- Plangintza hidrologikoaren denbora-muga: aurreikuspenen arabera neurria 2015. urtean (lehen denbora-muga) edo 2021. urtean (bigarren denbora-muga) amaituko den.
- Aurrekontua: neurriaren aurrekontua.
- Finantzaketa: neurria finantzatzen duten erakundeak. Aipatu beharra dago zenbaitetan oraindik ere definitu gabe daudela finantzaketa-mekanismoak; kasu horietan “zehaztu gabe” adierazi da.

5. NEURRIEN PROGRAMAK UR MASEN EGOERAREN GAINEAN DITUEN ONDORIOAK

Uraren Esparru Zuzentarauak ezarri duen alderdi berrienetako bat ingurumen-helburuak ezartzea izan da. Hala, zuzentarau horrek zehazten du ur-masek egoera ona erdietsi beharko dutela 2015. urtean. Dena den, arau horrek salbuespenak aintzat hartzen ditu, eta epe-luzamenduak eta helburu ez hain zorrotzak planteatzeko aukera ematen du, baldintza jakin batzuk betetzen badira.

Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoan, **lurrazaleko ur-masen** % 43 egoera onean daude Arroko Plan Hidrologikoan (2008. urtea) aintzat hartzen den agertokian, eta egoera definitu gabe duten 3 ur-masa daude. Plan Hidrologikoaren Neurrien Programaren ezarpenarekin, 2015. urtean lurrazaleko ur-masen % 70 egoera onera iritsiko direla aurreikusten da. Gainerakoentzat (41 ur-masa), hasiera batean, epea 2021ra arte luzatzea ezarri dira, baina zenbait kasu zehatzetan beharrezkoa izan liteke helburu ez hain zorrotzak ezartzea.

Epeak luzatzea, batez ere, kutsadura puntualeko kasuetan eskatu izan da. Kasu horietako askotan konponbidea aurkitzeko lanak hasita daude, baina kontuan hartu behar da uretako organismoak berreskuratzeko denbora luzeagoa behar dela uren lehengoratze fisiko-kimikorako baino. Hori dela-eta, Planaren hurrengo denbora-mugarako atzeratzen da ingurumen-helburuak betetzea .

Beste kasu batzuetan informazio gehiago behar da ur-masaren egoera txarra sortzen duen arrazoiari buruz, neurri egokiak aplikatu ahal izateko.

Lurpeko ur-masei dagokienez, 2008. urterako egindako egoeraren ebaluazioaren arabera, identifikatutako 28 ur-masetatik 2 egoera txarrean daudela ondorioztatzen da: Beasain eta Gernika. Beasainen kasuan, jada itxita dagoen meatze-ustiapen batekin lotzen diren artseniko-maila handiak hautematearen ondorioz, ez da egoera kimiko ona lortu –nahiz eta egoera hobetzeko joera duen–. Gernikako ur-masan, 2005. urtean izandako istripu baten ondorioz trikloroetilenoa eta tetrakloroetilenoa agertzen da eta, horrenbestez, ez da egoera kimiko ona lortu –kasu honetan ere hobetzeko joera du–.

Lurpeko ur-masen ingurumen-helburuen betetze-maila, Planaren lehen denbora-mugarako aurreikusia, % 96koa da. 2021 arteko epe-luzamendua definitu da Gernikako ur-masarentzat.

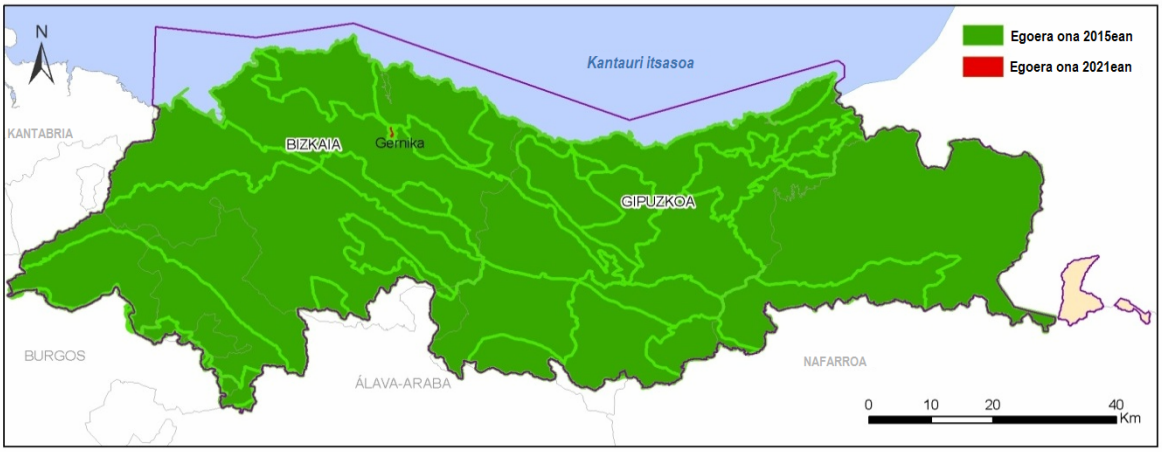
Hurrengo taula eta irudietan lurrazaleko eta lurpeko ur-masen ingurumen-helburuei buruzko aurreikuspenen laburpena ikus daiteke.

6. taula. Ingurumen-helburuak betetzeko aurreikuspena

LURRAZALEKO UR MASAK				
KATEGORIA	Kop.	HELBURUAK BETETZEKO AURREIKUSPENA		
		2008	2015	2021
Ibaiak	117	% 44	% 66	% 100
Aintzirak	3	% 100	% 100	% 100
Trantsiziokoak	14	% 14	% 93	% 100
Kostaldekoak	4	% 75	% 100	% 100
Guztira	138	% 43	% 70	% 100

LURPEKO UR MASAK			
Kop.	HELBURUAK BETETZEKO AURREIKUSPENA		
	2008	2015	2021
28	% 93	% 96	% 100

9. irudia. *Lurrazaleko ur-masetako ingurumen-helburuak betetzeko aurreikuspena*



10. irudia. *Lurpeko ur-masetako ingurumen-helburuak betetzeko aurreikuspena*

6. NEURRIEN PROGRAMA BERRAZTERTZEA ETA ALDATZEA

Neurrien Programa sei urtez behin berraztertuko da, Plan Hidrologikoa berraztertzeko esparru orokorrean, hala zehazten baitu Plangintza Hidrologikoaren Erregelamenduaren III. tituluak.

Titulu horretan jasotakoa oinarri hartuta, erregelamendu bereko 76.etik 82.era bitarteko artikuluetan onarpenerako ezarritako prozedurari jarraituz egingo da berrazterketa.

Hala eta guztiz ere, Plan Hidrologikoaren Araudiak 82. artikuluan ("Neurrien Programaren finantzaketa") aintzat hartzen duenez, inguruabar jakin batzuen ondorioz, esate baterako erakunde eskudunen aurrekontu-erabilgarritasuna dela-eta, Neurrien Programaren jardunen bat edo batzuk egitea bideraezina bada, erakunde eskudunak aukera izango du:

- Jardun hori edo jardun multzo hori hurrengo kudeaketa-planetan (2016-2021, 2021-2027) gauzatzeko uzteko, betiere Plan Hidrologiko honetan finkatutako helburuak betetzearekin eta Neurrien Programaren jarraipen egokia egitearekin koherentea bada.

- Jardun horren edo jardun multzo horren ordez beste jardun bat edo jardun multzo bat ezartzeko, bigarren xedapen gehigarriak dakarrenari jarraituz, Plan Hidrologikoan ezarritako helburuak bete daitezen.

Neurrien Programari dagokionez, Plan Hidrologikoaren lehen eguneratzeak alderdi hauek bilduko ditu, besteak beste:

- Plan Hidrologikoaren aurreko bertsioan aurreikusita zeuden eta abian jarri ez diren neurrien laburpena eta azalpena.

- Plan Hidrologikoaren aurreko bertsioa argitaratu zenetik, aurreikusitako ingurumen-helburuak ziur asko beteko ez dituzten ur-masetarako hartutako aldi baterako neurri gehigarri guztien laburpena.

1. GEHIGARRIA. ADMINISTRAZIOEN PLANAK ETA PROGRAMAK

ESTATUKO PLANAK

- Uren Kalitatearen Plan Nazionala: Saneamendua eta Arazketa (2007-2015).
- Hondakin Uren Araztegietako Lohien Plan Nazionala - EDAR II PNLD (2007-2015).
- Iparraldeko Arro Hidrografikoan Alerta eta Balizko Lehorte Egoeretan Jarduteko Plan Berezia (PES).
- Zebra Muskuilua Kontrolatzeko Estrategia Nazionala (Espainiako Gobernuko Nekazaritza, Elikadura eta Ingurumen Ministerioa).
- Hezeguneak Kontserbatzeko eta Zentzuz Erabiltzeko Espainiako Plan Estrategikoa (1999).
- Kosten Mugapeak lehengoratzeko jardunen programak.
- Itsasoan gizakien bizitza salbatzeko zerbitzu berezien eta itsas ingurunearen kutsaduraren kontrako borrokaren Plan Nazionala (2006-2009).
- Zientzia, Teknologia eta Berrikuntza Plana.
- Landa Garapeneko Plan Estrategiko Nazionala (2007-2013).
- Ibaiak Lehengoratzeko Estrategia Nazionala.
- Isurketekiko Zero Tolerantziako Talka Plana.
- Jabari Publiko Hidraulikoa Kontserbatzeko eta Hobetzeko Programa.
- Uraska eta Ur Erregistroen Programa.
- Ondare Naturalaren eta Biodibertsitatearen Plan Estrategikoa.
- Biodibertsitate Biologikoa Kontserbatzeko eta Iraunkortasunez Erabiltzeko Espainiako Estrategia.
- Espainiako Basogintzako Estrategia eta Espainiako Basogintzako Plana.
- Ibilbide Naturalen (Bide Naturalen - Bide Berdeen) Programa Nazionala.
- Baso Suteen kontra Defendatzeko Programa.
- Klima Aldaketara Egokitzeko Plan Nazionala (PNACC).
- Garapen Iraunkorreko Espainiako Estrategia.
- Energia Berriztagarrien Ekintza Plan Nazionala (PANER) eta Energia Berriztagarrien Plana 2011-2020 (PER).
- Elektrizitate eta Gas Sektoreen Plangintza 2008-2016.
- Energia Eraginkortasuneko eta Aurrezpeneko Ekintza Plana 2008-2012.

- Uholde Arriskuaren aurreko Babes Zibileko Oinarrizko Plangintza Gidalerroa. (1995eko otsailaren 14ko BOE). Presen Larrialdi Planak.
- Baso Suteen ondoriozko Larrialdiko Babes Zibileko Oinarrizko Plangintza Gidalerroa. Baso Suteen ondoriozko Larrialdietarako Babes Zibileko Estatuko Plana.
- Salgai arriskutsuen errepideko eta trenbideko garraioko istripu-arriskuaren aurreko Babes Zibileko Oinarrizko Plangintza Gidalerroa.
- Istripu larrietan gai arriskutsuak tarteko direnean sortzen diren arriskuak kontrolatzeko eta planifikatzeko Babes Zibileko Oinarrizko Gidalerroa.

AUTONOMIA ERKIDEGOETAKO PLANAK

Eusko Jaurlaritza:

- Euskal Autonomia Erkidegoko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana.
- Euskal Autonomia Erkidegoko Uholdeen Ziozko Larrialdiko Plan Berezia (1999).
- Uholdeei Aurrea Hartzeko Plan Integrala (1992).
- EAEko arroetako hiriguneetako ibai eta erreken uholde-arriskuari buruzko azterketak (2000-2006).
- Euskal Autonomia Erkidegoko Kontsumo Publikoko Uren Informazio Sistema (EKUIS).
- EAEko kontsumo publikoko uren zainketa sanitario eta kontroleko programa (2008ko urtarrila).
- EAEko Inguru Hezeak Babesteko eta Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana (2004).
- EAEko Nekazaritza eta Basoak Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana (2005).
- Euskal Autonomia Erkidegoko Itsasertza Babestu eta Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana (2007).
- Euskal Autonomia Erkidegoko Ibaien eta Erreken ertzak Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana (aldaketa izapidetzen ari da).
- Jarduera Ekonomikoetarako Lurzorua Sortzeko eta Saltoki Handiak Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana (2008).
- Euskadiko Baso Plangintza (1994-2030).
- II. Ingurumen Esparru Programa (2007-2010).
- Garapen Iraunkorraren Euskal Ingurumen Estrategia (2002-2020).
- EAEko Biodibertsitatearen Estrategia (2009-2014).
- Urdaibai Biosfera Erreserbaren 2009-2015 Eperako Garapen Iraunkorrerako Estrategia.
- Urdaibaiko Biosfera Erreserbaren Ingurugiro Interpretazio, Ikerketa eta Heziketarako Erabilera Egitamua.

- Euskal Autonomia Erkidegoan Aingira Berreskuratzeko Kudeaketa Plana (2008).
- KBEak Kudeatzeko Planen zirriborroak.
- Klima Aldaketaren Aurkako Euskal Plana (2008-2012).
- EAEko Nekazaritzako Elikagaien Sektorean sortutako Materia Organikoa, Azpiproduktuak eta Hondakinak Kudeatzeko Plana (2008-2011).
- Euskal Autonomia Erkidegoko Dragatze Plana (2007-2010).
- Euskal Autonomia Erkidegoko Lurzoru Poluituen Plana (2007-2012).
- Euskal Autonomia Erkidegoko Hondakin Arriskutsuak eta Hondakin Ez-arriskutsuak Prebenitzeko eta Kudeatzeko Planak (2008-2011).
- EAEn hiri-hondakinak planifikatzeko eta kudeatzeko ildoak.
- Industria Aurrien Euskal Programa.
- 3E2000 Energia Plana.
- EAEko Hezkuntza Sistemaren Iraunkortasunerako Ingurumen Hezkuntzako Plana (2006-2010).
- Ingurumen-hezkuntzako AZTERTU programak.
- Euskal Administrazio Publikoko langileak Iraunkortasunean hezteko Programa.

Nafarroako Gobernua:

- Presio Handiko Ur Horniduraren Plan Zuzendaria.
- Hornidurako eta Saneamenduko Tokiko Sareen Berrikuntza.
- Nafarroako Ibaien Saneamendurako Plan Zuzentzailea.
- Nafarroako Baso Plangintza.
- Nafarroako Landa Garapenerako Programa (2007-2013).
- Nafarroako Nekazaritzaren Plan Estrategikoa.
- Nafarroan ura kudeatzeko eta iraunkortasunez erabiltzeko estrategia.
- Nafarroako Klimaren Aldeko Ekintza Plana.
- 2020ko Denbora-mugarako Nafarroako III. Energia Plana.
- Hondakinen Plan Integrala (2010-2020).
- Aniztasun biologikoa kontserbatzeko eta iraunkortasunez erabiltzeko Nafarroako estrategia.
- Nafarroako naturaguneen, KBE-en eta hezeguneen NBAP eta EKPZ.
- Nafarroako Lurralde Estrategia. Lurraldea Antolatzeko Gidalerroak (2005). Lantzen ari diren Lurralde Antolamenduko Planak (POT).

- Pirinioa Garatzeko Plan Estrategikoa.
- Nafarroako Larrialdietarako Lurralde Plana (PLATENA).
- Uholde Arriskurako Larrialdi Plan Berezia.
- Oihanetako Suteetarako Larrialdi Plan Berezia.
- Salgai Arriskutsuak Errepidez edo Trenbidez Garraiatzeko Larrialdi Plan Berezia (TRANSNA).

Gaztela eta Leongo Gobernua:

- Hiri Azpiegitura Hidraulikoaren Plan Zuzentzailea.
- Gaztela eta Leongo Saneamendu Plana.
- Gaztela eta Leongo Basogintzako Estrategia.
- Gaztela eta Leongo Basogintzako Plana.
- Gaztela eta Leongo Baso Baliabideak Antolatzeko Planak (PORF).
- Gaztela eta Leongo Landa Garapeneko Programa (2007-2013).
- Gaztela eta Leongo Garapen Iraunkorreko Estrategia (2009-2014).
- Klima Aldaketaren aurkako Eskualde Estrategia (2009-2012-2020).
- Hondakinen Eskualde Estrategia (2001-2010).
- Gaztela eta Leongo Eraikuntzako eta Eraispeneko Hondakinen Esparru Sektorialeko Eskualde Plana (2008-2010).
- Gaztela eta Leongo Hiri Hondakinen eta Ontzi Hondakinen Esparru Sektorialeko Eskualde Plana (2004-2010).
- Gaztela eta Leongo Industriako Hondakinen Esparru Sektorialeko Eskualde Plana (2006-2010).
- Hiriko Hondakin Uren Araztegietako Lohiak eta Hiri Hondakinen Tratalekuetako Konposta Kudeatzeko Programa.
- Baliabide Naturalak Antolatzeko Planak (PORN).
- Gaztela eta Leongo Parke Naturalen Programa.
- Gaztela eta Leongo Lurraldea Antolatzeko Funtsezko Gidalerroak.
- Eskualde Planak eta Proiektuak.
- Gaztela eta Leongo Babes Zibileko Lurralde Plana (PLANCAL).
- Gaztela eta Leongo Erkidegoko Uholdeen Arriskuaren aurreko Babes Zibileko Plana (INUNCYL).
- Gaztela eta Leongo Erkidegoko Baso Suteen Ondoriozko Larrialdien aurreko Babes Zibileko Plana (INFOCAL).

- Gaztela eta Leongo Autonomia Erkidegoko Salgai Arriskutsuen Errepideko eta Trenbideko Garraioan izandako Istripuen ondoriozko Larrialdien aurreko Babes Zibileko Plana (MPCyL).

FORU ALDUNDIAK, HORNIDURA ETA SANEAMENDUA KUDEATZEN DITUZTEN ERAKUNDEAK ETA TOKIKO ERAKUNDEAK

- Bizkaiko Foru Aldundiko Ingurumen eta Hidrologiako Jardun Plana (2005).
- Bizkaiko Ibaiak Hidrologikoki Lehengoratzeko Proiektuak (zenbait urte). Bizkaiko Foru Aldundia.
- Gipuzkoako uraren erabilera iraunkorrari buruzko gidalerroak (2007). Gipuzkoako Foru Aldundia.
- Mehatxupeko espezieak kudeatzeko plan espezifikoak.
- Foru-aldundien eta erakunde kudeatzaileen obra hidraulikoen alorreko jardun-planak.
- Hiri-saneamenduko kolektoreetarako isurketak antolatzeari buruzko indarreko ordenantzak eta erregelamenduak.

II. GEHIGARRIA. BANAKO NEURRIEN ZERRENDA

Gehigarri honetan banako neurrien zerrenda sartu da. Neurri bakoitzarentzat informazio hau adierazi da: izena, arro hidrografikoa, autonomia-erkidegoa, denbora-muga, aurrekontua eta erakunde finantzatzailea.

Erakunde finantzatzaileak eta erabilitako akronimoak hauek dira:

7. taula. Neurriak finantzatuko dituzten erakundeak

ERAKUNDEA	AKRONIMOA
ESTATUKO ADMINISTRAZIO OROKORRA	
Estatuko Administrazio Orokorra	AGE
Kantauriko Konfederazio Hidrografikoa	CHC
Euskal Autonomia Erkidegoko Kosten Mugapea	EAEko Kosten Mugapea
Ingurumen Ministerioa / Ur Zuzendaritza Nagusia	MAGRAMA (DGA)
Ingurumen Ministerioa / Kostaldeko eta Itsasoko Iraunkortasuneko Zuzendaritza Nagusia	MAGRAMA (Kostaldeko eta Itsasoko Iraunkortasuneko Zuzendaritza Nagusia)
GOBERNU AUTONOMIKOAK	
Uraren Euskal Agentzia	URA
Gaztela eta Leongo Junta	JCYL
Nafarroako Gobernua	Nafarroako Gob.
Eusko Jaurlaritza	EJ
ALDUNDIAK	
Arabako Foru Aldundia	AFA
Bizkaiko Foru Aldundia	BFA
Gipuzkoako Foru Aldundia	GFA
ERAKUNDE KUDEATZAILEAK	
Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa	BBUP
Busturialdeko Ur Partzuergoa	BUP
Añarbeko Urak	Añarbe
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa	GUK
Txingudiko Zerbitzuak	Txingudi
BESTE BATZUK	
Ihobe	
Hainbat administrazio	
Europar Batasuna	EB
Bestelako gastu publikoa	
Pribatua	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.1. Saneamendu- eta arazketa-azpiegitura berriak ezartzea							
Artzentalesko HUA eta kolektoreak eraikitzea	Barbadun	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	3.837.000 €		BFA	
Sopuertako HUA eta kolektoreak eraikitzea	Barbadun	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	17.857.195 €		BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)
Cotorrio goialdeko hodi biltzailea (Putxeta-San Fuentes)	Barbadun	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	3.837.000 €		BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)
El Regatoko saneamendua sare nagusiari gehitzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.389.340 €		BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)
Galindoko HUAko obra osagarriak. 2. fasea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	86.205.746 €		BFA / BBUP / MAGRAMA (DGA)	Izaera eta finantzaketa desberdinak dituzten jardunak hartzen ditu.
Goi Nerbioiko kolektoreak	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	374.572 €	33.400.000 €	MAGRAMA (DGA)	Interes orokorreko deklarazioa: 42/1994 Legea, abenduaren 30ekoa, eta 10/2001 Legea, uztailaren 5ekoa, Plan Hidrologiko Nazionalarena.
Lamiakoko HUA eraikitzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		107.830.000 €	MAGRAMA (DGA)	
Artziniegako saneamendurako jardunak definitzea eta gauzatzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	52.399 €	6.000.000 €	URA	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.1. Saneamendu- eta arazketa-azpiegitura berriak ezartzea							
Basaurbeko HUA. Laudio	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	435.250 €	18.000.000 €	MAGRAMA (DGA)	Interes orokorreko deklarazioa: 42/1994 Legea, abenduaren 30ekoa, eta 10/2001 Legea, uztailaren 5ekoa, Plan Hidrologiko Nazionalarena.
Galindoko HUA (Bizkaia)	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		25.000.000 €	MAGRAMA (DGA)	
Markijanako HUA. Aiara	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	435.250 €	18.900.000 €	MAGRAMA (DGA)	Interes orokorreko deklarazioa: 42/1994 Legea, abenduaren 30ekoa, eta 10/2001 Legea, uztailaren 5ekoa, Plan Hidrologiko Nazionalarena.
Galindo-Lamiako sistemetako itsaspeko hustubidea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		111.700.000 €	BFA / BBUP / MAGRAMA (DGA) / EJ	
Galindoko HUA - Lamiakoko HUA interkonexioa	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		14.160.000 €	BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)
Olakoaga-Zaramillo saneamendua eta Kadaguako hodi biltzailearekiko konexioa	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		1.826.335 €	BFA / BBUP	
Gamiz-Fikako kolektorea	Butroe	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.990.916 €		BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.1. Saneamendu- eta arazketa-azpiegitura berriak ezartzea							
Urizar - Armintza kolektorea	Butroe	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.977.800 €		BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)
Arrieta Mungiako HUArekin konektatzea (Goi Butroeko kolektoreak. III. fasea)	Butroe	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	3.480.000 €		BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)
Fruiz Mungiako HUArekin konektatzea (Goi Butroeko kolektoreak. III. fasea)	Butroe	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.993.057 €		BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)
Gatikako HUA eta kolektoreak eraikitzea	Butroe	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	21.286.250 €		BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)
Gorlizko hustubidea	Butroe	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	7.677.717 €		BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)
Gernika-Bermeo kolektorea	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	34.000.000 €		URA / BFA / BUP	Lehentasunezko obra. Urdaibaiko Saneamenduko LEPean sartua.
Ereñoko HUA eta kolektoreak eraikitzea	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	5.935.000 €		BFA	
Lamiarango HUA eta itsaspeko hustubidea eraikitzea	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	25.470.000 €		MAGRAMA (DGA)	Gauzatzen. Interes orokorreko obra. 2013rako abian jartzea aurreikusten da.
Muxika-Gernika kolektorea	Oka	Euskal Autonomia	2021		11.000.000 €	URA / BFA / BUP	Urdaibaiko Saneamenduko LEPean sartua.

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.1. Saneamendu- eta arazketa-azpiegitura berriak ezartzea							
		Erkidegoa					
Munitibarko HUA eta Aulestiko HUA	Lea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	4.720.000 €		BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)
Bedaroa gehitzea	Lea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.357.312 €		BUP	
Natxitua-Angelutxu gehitzea	Lea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	208.461 €		BUP	
Berriatua-Ondarroa kolektorea	Artibai	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	9.200.000 €		BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)
Bolibarko kolektorea - Markinako HUA	Artibai	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.500.000 €		BFA	
Arantzazu. 2. fasea	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.341.055 €		GFA	
Ermua-Mallabia kolektorea. 1. fasea	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.915.994 €		URA	
Epeleko HUA eraikitzea	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	19.190.000 €		MAGRAMA (DGA)	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.1. Saneamendu- eta arazketa-azpiegitura berriak ezartzea							
Antzuolan Antzuola ibaian flotatzaile-bereizgailu bat kokatzeko aukeren azterketa	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	26.275 €		URA	
Debabarreneko hustubidearen obrak eta adar osagarriak. II. fasea: Soraluze - Maltzaga	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	76.068 €		URA	
Mijoa errekastoaren saneamendua	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	4.266.664 €		URA / GFA	Gipuzkoako Lurralde Historikoko Saneamendurako 2007-2011ko Esparru Akordioa.
Aramaioko kolektorea	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		3.500.000 €	Zehaztu gabe	Aukeren azterketa egina. Finantzaketa-eredua zehazteko
Ermua-Mallabia kolektorea. 2. fasea	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	7.000.000 €	2.000.000 €	URA	
Antzuolako saneamendua, bi zatitan banatua: 1.a bat dator GFAren bidegorriarekin	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		1.321.102 €	URA / GFA	Gipuzkoako Lurralde Historikoko Saneamendurako 2007-2011ko Esparru Akordioa.
Antzuolako saneamendua, bi zatitan banatua: 2.a bat dator GFAren errepideekin	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		606.740 €	URA	Gipuzkoako Lurralde Historikoko Saneamendurako 2007-2011ko Esparru Akordioa.
Elgetako saneamendua	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	124.614 €	3.000.000 €	URA	Proiektua idaztea (2015eko denbora-muga) eta Gipuzkoako Lurralde Historikoko Saneamendurako 2007-2011ko Esparru Akordioa (2021eko

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.1. Saneamendu- eta arazketa-azpiegitura berriak ezartzea							
							denbora-muga)
Mendaroko saneamendua	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		10.269.127 €	URA	Gipuzkoako Lurralde Historikoko Saneamendurako 2007-2011ko Esparru Akordioa.
Ibaieder ibaiaren uholdeen aurkako babesaren proiektua eta saneamendua Urrestillan	Urola	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			URA	Gipuzkoako Lurralde Historikoko Saneamendurako 2007-2011ko Esparru Akordioa. Uholde-arriskuko eremuetan arriskua kudeatzeko programan aintzat hartuta dago aurrekontua
Aizarnazabalgo saneamendua	Urola	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		3.000.000 €	Zehaztu gabe	Aizarnazabalgo saneamendua Oikian eraiki beharreko kolektorearekin konektatzea. Finantzaketa-eredua zehazteko
Nuarbeko saneamendua	Urola	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		1.333.000 €	Zehaztu gabe	Nuarbeko saneamendua Urrestillaraino eraiki beharreko kolektorearekin konektatzea. Finantzaketa-eredua zehazteko
Oikiako saneamendua eta Zumaiako saneamenduarekiko konexioa	Urola	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		3.000.000 €	URA	Gipuzkoako Lurralde Historikoko Saneamendurako 2007-2011ko Esparru Akordioa.

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.1. Saneamendu- eta arazketa-azpiegitura berriak ezartzea							
Belauntza-Ibarra-Tolosa kolektorea	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	4.229.792 €		URA	
Lasarte-Oria eta Usurbil kolektore orokorrarekin konektatzea Hernanin	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	25.650.000 €		MAGRAMA (DGA)	
Adunako HUA eraikitzea	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	24.788.417 €		GFA / GUK	
Errazkingo HUA	Oria	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	190.000 €		Nafarroako Gob.	
Gorritiko HUA	Oria	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	250.000 €		Nafarroako Gob.	
Benta Aundi - Tolosa hustubidea. 3. tartea	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	420.140 €		URA	
Oria Erdialdeko hustubidea. 5. tartea. Tolosa-Irura	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	5.617.761 €		URA	
Aiako saneamendua. 2. fasea	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.373.003 €		GFA / GUK	Aiako saneamendua Oriokoarekin konektatzea (Zarauzko HUA). Gipuzkoako Lurralde Historikoko Saneamendurako 2007-2011ko Esparru Akordioa.

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.1. Saneamendu- eta arazketa-azpiegitura berriak ezartzea							
Altzoko saneamendua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	494.370 €		GFA	
Orendaingo eta Baliarraingo saneamendua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.604.442 €		GFA / GUK	
Anoetako errekastoaren saneamendua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	9.000.000 €		URA / Añarbe	Gipuzkoako Lurralde Historikoko Saneamendurako 2007-2011ko Esparru Akordioa. 2012an hasia
Zaldibiako saneamendua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	796.602 €		GFA / GUK	
Aresoko hondakin-uren tratamendua(1) (Nafarroako Ibaien Saneamendurako Plan Zuzentzailea)	Oria	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	800.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Beste batzuk (% 20)	
Berastegi-Berrobi kolektorea	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		7.500.000 €	URA	
Berrobi-Ibarra kolektorea	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		7.500.000 €	URA	
Santa Katalina kolektorea (Donostia)	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		5.165.409 €	URA / Añarbe	Gipuzkoako Lurralde Historikoko Saneamendurako 2007-2011ko Esparru Akordioa.

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.1. Saneamendu- eta arazketa-azpiegitura berriak ezartzea							
Aldabako saneamendua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		172.585 €	Zehaztu gabe	
Altzagako eta Aramako saneamendua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		1.391.024 €	Zehaztu gabe	
Amezketako saneamendua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		5.217.766 €	Zehaztu gabe	
Hernialdeko saneamendua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		1.500.000 €	Zehaztu gabe	
Ziako errekastoaren saneamendua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		3.800.000 €	URA	
Gabiriako saneamendua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		1.046.376 €	Zehaztu gabe	
Mutiloako saneamendua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		1.277.406 €	Zehaztu gabe	
Zikuñaga-Gureola eta Papresa paper-fabrikek zuzenean itsasora isurtzeko kolektoreak.	Urumea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	6.000.000 €		Añarbe	
Loiolako HUA eta Monpas arteko lurreko hustubidea (Gipuzkoa)	Urumea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	3.770.000 €		MAGRAMA (DGA)	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.1. Saneamendu- eta arazketa-azpiegitura berriak ezartzea							
Loiolako HUAko obra osagarriak (Gipuzkoa)	Urumea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	3.930.000 €		MAGRAMA (DGA)	
Donostian, Rekalde eta Errotaburu artean, Añorga errekastoa uholdeen aurka babesteko eta saneamendua egiteko obrak	Urumea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			URA / Añarbe	Gipuzkoako Lurralde Historikoko Saneamendurako 2007-2011ko Esparru Akordioa. Uholde-arriskuko eremuetan arriskua kudeatzeko programan sartuta dago aurrekontua
Errenteriako Iztieta pasealekuko kolektorea Oiartzun ibai-ertzean	Oiartzun	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		2.076.646 €	URA / Añarbe	
Pasai Donibaneko saneamendua	Oiartzun	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		4.000.000 €	URA / Añarbe	Gipuzkoako Lurralde Historikoko Saneamendurako 2007-2011ko Esparru Akordioa.
Arraiozko hondakin-uren ponpaketa Baztango HUAra(1) (Nafarroako Ibaien Saneamendurako Plan Zuzentzailea)	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	350.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Beste batzuk (% 20)	
Berroetako HUA	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	260.000 €		Nafarroako Gob.	
Eratsungo HUA	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	310.000 €		Nafarroako Gob.	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.1. Saneamendu- eta arazketa-azpiegitura berriak ezartzea							
Zubimusu errekastoaren saneamendua	Bidasoa	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	7.319.000 €		URA / Txingudi	Gipuzkoako Lurralde Historikoko Saneamendurako 2007-2011ko Esparru Akordioa eta URA-Txingudi lankidetza-hitzarmena.
Beintza-Labaiengo hondakin-uren tratamendua(1) (Nafarroako Ibaien Saneamendurako Plan Zuzentzailea)	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	380.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Beste batzuk (% 20)	
Bidasoa ibaiaren erdi-ibilguetako hondakin-uren tratamendua. Oronoz-Mugairi, Oieregi, Narbarte eta Legasa(1) (Nafarroako Ibaien Saneamendurako Plan Zuzentzailea)	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	3.450.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Beste batzuk (% 20)	
Sunbillako hondakin-uren tratamendua(1) (Nafarroako Ibaien Saneamendurako Plan Zuzentzailea)	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	1.490.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Beste batzuk (% 20)	
Luzaideko HUA	Pirinioetako ibaiak	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	380.000 €		Nafarroako Gob.	
Urdazubiko Dantxarinea auzoko hondakin-uren tratamendua hobetzea(1) (Nafarroako Ibaien Saneamendurako Plan Zuzentzailea, Nafarroako Foru Komunitatea)	Pirinioetako ibaiak	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	1.300.000 €		Nafarroako Gob. (% 65) / Beste batzuk (% 25)	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.2. Gaur egun dauden saneamendu- eta arazketa-sistemak egokitzea							
Artzentalesko HUA: fosforoa modu konbentzionalean ezabatzea	Barbadun	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	60.000 €		Zehaztu gabe	EAEko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana. Ez du finantzaketa-sistemarik proposatzen
Sopuertako HUA: fosforoa modu konbentzionalean ezabatzea	Barbadun	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	216.001 €		Zehaztu gabe	EAEko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana. Ez du finantzaketa-sistemarik proposatzen.
Artebakarrako HUA: beharrezkoa da instalazioaren funtzionamendua berraztertzea edo saneamendu-konponbidea berriz definitzea.	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Zehaztu gabe	EAEko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana. Ez du ez aurrekonturik ez finantzaketa-sistemarik proposatzen.
Villasana de Menako HUA egokitzea eta hustubideak egitea	Nerbioi-Ibaizabal	Gaztela eta Leon	2021		1.150.000 €	AGE	PNCA hitzarmena Gaztela eta Leonen. V. eranskina. Landa Garapen Iraunkorreko Programek finantzaketa definitzeko zain.
Laukiz-Gatikako HUA: isurketa-puntua lekuz aldatzea	Butroe	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	379.801 €		Zehaztu gabe	EAEko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana. Ez du finantzaketa-sistemarik proposatzen.
Mungiako HUA: fosforoa modu aurreratuan ezabatzea	Butroe	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Zehaztu gabe	EAEko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana. Ez du ez aurrekonturik ez finantzaketa-sistemarik proposatzen.

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.2. Gaur egun dauden saneamendu- eta arazketa-sistemak egokitzea							
Ibarrangeluko HUA (fosforoa ezabatzeko tratamendu konbentzionala sartzea)	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	60.000 €		Zehaztu gabe	EAEko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana. Ez du finantzaketa-sistemarik proposatzen.
Epeleko HUA: hirugarren tratamendua ezartzeko aukera baloratzea, parametro guztiak neurri handiagoan ezabatzeko	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Zehaztu gabe	EAEko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana. Ez du ez aurrekonturik ez finantzaketa-sistemarik proposatzen.
Badiolegiko HUA: fosforoa modu aurreratuan ezabatzeko beharrezkoa den azpiegitura baloratzea	Urola	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Zehaztu gabe	EAEko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana. Ez du ez aurrekonturik ez finantzaketa-sistemarik proposatzen.
Zuringoaingo HUA: fosforoa modu aurreratuan ezabatzeko beharrezkoa den azpiegitura baloratzea	Urola	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Zehaztu gabe	EAEko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana. Ez du ez aurrekonturik ez finantzaketa-sistemarik proposatzen.
Loiolako HUA. Eremu arruntetako helburuetara egokitzea	Urumea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Zehaztu gabe	HUAren funtzionamendua optimizatzea, eremu arruntetako eskakizunak betetzeko. EAEko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana. Ez du ez aurrekonturik ez finantzaketa-sistemarik proposatzen.

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.2. Gaur egun dauden saneamendu- eta arazketa-sistemak egokitzea							
Atalerrekako HUA. Eremu arruntetako helburuetara egokitzeko plana. I. fasea	Bidasoa	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Zehaztu gabe	Solido esekiak eta materia organikoa gehiago murrizteko tratamendu osagarria. Saneamendu-sarean gatz-infiltrazioak murrizteko programa. Ez dago aurrekonturik. Finantzaketa-akordioa behar du
Lesakako HUA eraberritzea(1) (Nafarroako Ibaien Saneamendurako Plan Zuzentzailea)	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	70.000 €		Beste batzuk	
Atalerrekako HUA. Eremu arruntetako helburuetara egokitzeko plana. II. fasea	Bidasoa	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021			Zehaztu gabe	Behar izanez gero, eta lehen faseko emaitzen arabera, proiektua egin eta eremu arruntetako eskakizunak betetzeko obra gehigarriak gauzatuko dira. Ez dago ez aurrekonturik ez finantzaketa-sistemarik.
Hornidurako eta Saneamenduko Tokiko Sareen Berrikuntza (saneamendua)	Hainbat	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	2.820.000 €		Nafarroako Gob. (% 70) / Udalak (% 30)	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.3. Euri-urak biltzeko sistemak							
Arriandiko ekaitz-tankea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	9.605.213 €		BFA / BBUP	
Asuko ekaitz-tankea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	5.528.066 €		BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)
Etxabarriko ekaitz-tankea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	33.268.603 €		BFA / BBUP	
Zuhatzu-Galindoko ekaitz-tankea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		59.359.900 €	BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)
Ibarrangeluko HUAko euri-urak biltzeko sistemak hobetzea	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Zehaztu gabe	EAEko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana. Ez du ez aurrekonturik ez finantzaketa-sistemarik proposatzen.
Epeleko eta Apraitz-Elgoibarko HUAetako euri-urak biltzeko sistemak hobetzea	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Zehaztu gabe	EAEko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana. Ez du ez aurrekonturik ez finantzaketa-sistemarik proposatzen.
Zuringoaingo HUAko euri-urak biltzeko sistemak hobetzea	Urola	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Zehaztu gabe	EAEko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana. Ez du ez aurrekonturik ez finantzaketa-sistemarik proposatzen.

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
Amarako ekaitz-tankea	Urumea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Zehaztu gabe	EAEko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana. Ez du ez aurrekonturik ez finantzaketa-sistemarik proposatzen.
Itxasburuko ekaitz-tankea	Urumea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Zehaztu gabe	EAEko 2015eko Saneamendu eta Arazketa Plana. Ez du ez aurrekonturik ez finantzaketa-sistemarik proposatzen.

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.4. Gune txikietako saneamendu-konponbideak							
Arabako lurralde historikoko hornidura- eta saneamendu-sistemen egoerari buruzko azterketa	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	100.000 €		URA	
Goi Nerbioiko saneamendua. 2. fasea. Artomaña, Larrinbe, Lekamaña, Izoria, Arespalditza	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		1.500.000 €	Zehaztu gabe	
Herreriasko saneamendua, 2. fasea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		300.000 €	Zehaztu gabe	
Izaldeko saneamendua. Kexaa	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		300.000 €	Zehaztu gabe	
Jardunak Kortezubin (Enderika, Santa Ana, Terlegiz, Elorriaga), Arteagan (Olalde, Landeta Beheko), Arratzun (Uharka, Mintegi, Gorozika), Mendatan (Lamikiz), Foruan (Atxondoa, Urberuaga) eta Muruetan (Kanpantxu). Ez dago proiektu idatzirik	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021			Zehaztu gabe	Urdaibaiko Saneamenduko LEPean sartua. Proiektuak idatzi beharra dago.
Urdaibaiko Saneamenduko LEPean aurreikusitako eta idatzitako beste proiektu batzuk (jardunak Durkiz, Apraiz, Akorda, Laga, Ajangiz, Oma, Basondo eta Armotxerrin)	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		5.576.000 €	Zehaztu gabe	Urdaibaiko Saneamenduko LEPean sartua. Finantzaketa-akordioa behar du.
Gune bakartuetako saneamendua (Leintz-Gatzaga eta Osintxu)	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		569.816 €	URA	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.4. Gune txikietako saneamendu-konponbideak							
Beizamako saneamendua	Urola	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	400.000 €		Zehaztu gabe	Beizamako saneamendua HUA bidez. Gaur egun Ibai-Eder urtegian isurtzen ditu urak.
Errezilgo saneamendua	Urola	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.500.000 €		Zehaztu gabe	Errezilgo saneamendua HUA bidez. Finantzaketa-eredua zehazteko
Matxinbentako saneamendua	Urola	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	900.000 €		Zehaztu gabe	Matxinbenta auzoko (Azpeitia) saneamendua HUA bidez. Gaur egun Ibai-Eder urtegian isurtzen ditu urak.
Oria Erdialdeko saneamenduaren konexioak	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	153.376 €		GFA	
Araxesko saneamendua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.686.555 €		GFA	
Bidegoiango saneamendua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		1.721.402 €	Zehaztu gabe	
Ezkio-Itsasoko saneamendua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		400.000 €	Zehaztu gabe	
Garingo eta Astigarretako saneamendua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		2.549.268 €	Zehaztu gabe	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.4. Gune txikietako saneamendu-konponbideak							
IMHOFF tankea Gainekoletan	Pirinioetako ibaiak	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	10.000 €		Nafarroako Gob.	
Gipuzkoako udalerrietako saneamendu-jardunak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		190.000.000 €	Zehaztu gabe	Gipuzkoako lurralde historikoko saneamenduaren egoeraren diagnostikoari buruzko azterketa egiten ari da Gipuzkoako Foru Aldundia.

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.5. Saneamendua eta arazketa mantentzea eta erabiltzea							
Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoan Gaztela eta Leonen egungo hondakin-uren araztegiak mantentzea eta ustiatzea	Nerbioi-Ibaizabal	Gaztela eta Leon	2015	702.000 €		Udalak	
Nafarroako Foru Komunitateko mantentze- eta ustiapen-kostuen igoera, saneamendu-jardun berrien ondorioz	Hainbat	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	6.000.000 €		Nafarroako Gob.	
Nafarroako Foru Komunitatean saneamendua mantentzea eta ustiatzea	Hainbat	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	6.420.000 €		Nafarroako Gob.	
Euskal Autonomia Erkidegoko mantentze- eta ustiapen-kostuen igoera, saneamendu-jardun berrien ondorioz	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	7.680.000 €		URA	
Euskal Autonomia Erkidegoan saneamendua mantentzea eta ustiatzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	65.700.000 €		URA	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1. Hiri- eta industria-jatorriko hondakin-uren saneamenduarekin eta arazketarekin zerikusia duten neurriak							
1.1.1.6. Beste neurri batzuk							
Bilboko Portuko isurketetarako aukerak aztertzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	124.655 €		URA	URAren, Bilboko Portuaren eta BBUPren arteko lankidetzaren esparruko jarduna
Azterketa espezifikoak Asuko, Gobelako eta Urola Erdiko arroetan	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	500.000 €		Zehaztu gabe	Finantzaketa-sistema zehazteko. Komenigarritzat jotzen da URAren eta kudeatzaileen/aldundien arteko hitzarmenen bidez garatzea

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.2. Industria-jatorriko hondakin-uren arazketarekin zerikusia duten neurriak							
Igorpenen eta helburuak gainditzearen artean dauden erlazioen ezagutza hobetzea. Programa lantzea eta garatzea. Informaziorako sarbidea sustatzea. Agenteen arteko koordinazioa	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	83.333 €		URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Teknologia Garbien Euskal Zerrendan jasotako tresneria ezartzearekin zerikusia duen zerga-kenkarien programa	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Ez dagokio	Neurriak, bere izaeragatik, ez du aurrekontu-kontsignaziorik behar.
Enpresei ingurumena babestera zuzendutako inbertsioak egiteko diru-laguntzak emateko programa	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	5.000.000 €		EJ	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Ekoeraginkortasuna Euskal Enpresan 2010-2014 Programa	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	5.000.000 €		EJ	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Ekoskan programak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	170.000 €		EJ	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoan kudeatzaile pribatuek industria-jatorriko kutsadura murriztea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	42.023.104 €		Kudeatzaile pribatuak	
Kantauriko Konfederazio Hidrografikoak (CHC) industria-jatorriko kutsadura murriztea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.3. Kutsatutako lurzoru eta sedimentuekin zerikusia duten neurriak							
Portuak dragatzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	7.500.000 €		EJ	2007 eta 2010 arteko urteko aurrekontuetan oinarritutako kalkulua
Euskal kostaldeko sedimentuen kutsadurari buruzko azterketak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			URA	
Euskal Autonomia Erkidegoko Lurzoru Polituen Plana (2007-2012)	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	650.000 €		EJ	
Uren kutsaduraren eta kutsatzaileak izan daitezkeen kokalekuen arteko kausa-efektu erlazioen ezagutza hobetzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	133.333 €	400.000 €	URA / Ihobe	Jardueren finantzaketa erakunde bakoitzaren eskumen-esparruaren araberakoa da, baina % 50ean kalkula daiteke

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.4. Nekazaritzako sektorearekin zerikusia duten neurriak							
Nekazaritzako Jardunbide Egokien Kodea (Gaztela eta Leon)	Nerbioi-Ibaizabal	Gaztela eta Leon	2015			JCYL	
Aiako instalazioko balorazioa eta tratamendua (EAEko Nekazaritzako Elikagaien Sektorean sortutako Materia Organikoa, Azpiproduktuak eta Hondakinak Kudeatzeko Plana. 2008-2011).	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	Ezarri gabe			GFA	Planak ez du ez zenbatekorik ez finantzaketa-mekanismorik ez eperik finkatzen
2013ko LGIPren 114. neurria (Euskal Autonomia Erkidegoko Landa Garapen Iraunkorreko Programa)	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	3.541.661 €		LGENF / AGE / Bestelako gastu publikoa / Pribatua	Landa Garapen Iraunkorreko Programatik ateratako kalkulua. 2010-2013ko aurrekontua. Basogintzako jardunbide egokien aholkularitzarako aurrekontua hartzen du barnean. EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua. Neurriari dagokion aurrekontu globala sartzen da, ezinezkoa baita urarekin zuzenean erlazionatutako aurrekontuak zehatz-mehatz ateratzea
2013ko LGIPren 214. neurria Nekazaritza- eta ingurumen-laguntzetara bildutako azalera handitzea (Euskal Autonomia Erkidegoko Landa Garapen Iraunkorreko Programa)	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	8.207.313 €		LGENF / AGE / Bestelako gastu publikoa / Pribatua	Landa Garapen Iraunkorreko Programatik ateratako kalkulua. 2010-2013ko aurrekontua. EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua. Neurriari dagokion aurrekontu globala sartzen da, ezinezkoa baita urarekin zuzenean erlazionatutako aurrekontuak zehatz-mehatz ateratzea

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.4. Nekazaritzako sektorearekin zerikusia duten neurriak							
Kalteberak ez diren eremuetan Nekazaritzako Jardunbide Egokien Kode berri bat argitaratzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Ez dagokio	Kalteberatzat jo ez diren eremuetarako jardunbide egokien kode berri bat argitaratzea, jardunbide egokien aplikazioa sustatzea eta laboreen errentagarritasuna mantentzea bateragarri egiteko
Borondatezko akordioak (EAEko Nekazaritzako Elikagaien Sektorean sortutako Materia Organikoa, Azpiproduktuak eta Hondakinak Kudeatzeko Plana. 2008-2011).	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	Ezarri gabe			EJ	Planak ez du ez zenbatekorik ez finantzaketa-mekanismorik ez eperik finkatzen
Araztegiko lohiak kudeatzea (EAEko Nekazaritzako Elikagaien Sektorean sortutako Materia Organikoa, Azpiproduktuak eta Hondakinak Kudeatzeko Plana. 2008-2011).	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	Ezarri gabe			EJ	Planak ez du ez zenbatekorik ez finantzaketa-mekanismorik ez eperik finkatzen
Paper-fabrikako lohiak kudeatzea (EAEko Nekazaritzako Elikagaien Sektorean sortutako Materia Organikoa, Azpiproduktuak eta Hondakinak Kudeatzeko Plana. 2008-2011).	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	Ezarri gabe			EJ	Planak ez du ez zenbatekorik ez finantzaketa-mekanismorik ez eperik finkatzen
Teknologia berriak (EAEko Nekazaritzako Elikagaien Sektorean sortutako Materia Organikoa, Azpiproduktuak eta Hondakinak Kudeatzeko Plana. 2008-2011).	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	Ezarri gabe			EJ	Planak ez du ez zenbatekorik ez finantzaketa-mekanismorik ez eperik finkatzen

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.5. Basogintzako sektorearekin zerikusia duten neurriak							
2013ko LGIPren 114. neurria (Euskal Autonomia Erkidegoko Landa Garapen Iraunkorreko Programa)	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.709.564 €		LGENF / AGE / Bestelako gastu publikoa / Pribatua	Landa Garapen Iraunkorreko Programatik ateratako kalkulua. 2010-2013ko aurrekontua. Basogintzako jardunbide egokien aholkularitzarako aurrekontua nekazaritzako sektorean sartuta dago. EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua. Neurriari dagokion aurrekontu globala sartzen da, ezinezkoa baita urarekin zuzenean erlazionatutako aurrekontuak zehatz-mehatz ateratzea
2013ko LGIPren 225. neurria (Euskal Autonomia Erkidegoko Landa Garapen Iraunkorreko Programa)	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.495.050 €		LGENF / AGE / Bestelako gastu publikoa / Pribatua	Landa Garapen Iraunkorreko Programatik ateratako kalkulua. 2010-2013ko aurrekontua. Neurriari dagokion aurrekontu globala sartzen da, ezinezkoa baita urarekin zuzenean erlazionatutako aurrekontuak zehatz-mehatz ateratzea

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.1. Aldaketa fisiko-kimikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.1.6. Lurpeko uren egoera hobetzeko neurriak							
Dekantazio-putzua mantentzea, kontzentrazioak lurrazaleko uretan arriskurik ez izateko moduko mailaraino jaitsi ondoren zigilatzea egokia izan arte	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Aldundiak	
Plan Hidrologikoaren araudia (46.etik 50.era bitarteko artikuluetan): Lurpeko urak erabiltzeko baldintzak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Plan Hidrologikoaren araudia (51. art.): Aprobetxamendu geotermikorako zundaketak egiteko baldintzak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Estatuko araudia (Plan Hidrologikoaren erregelamenduaren 50. art.): Lurpeko uretara zuzeneko isurketak baimendu diren kasuak Plan Hidrologikoan jaso beharra	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.2. Aldaketa hidromorfologikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.2.1. Emari ekologikoen erregimenak lortzeko neurriak							
Barbadungo aforalekuak eraikitzea	Barbadun	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021			URA	Uholde-arriskuko eremuetan arriskua kudeatzeko programan aintzat hartuta dago aurrekontua
Butroeko aforalekuak eraikitzea	Butroe	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021			URA	Uholde-arriskuko eremuetan arriskua kudeatzeko programan aintzat hartuta dago aurrekontua
Eibarko aforalekua eraikitzea (Ego ibaia)	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021			URA	Uholde-arriskuko eremuetan arriskua kudeatzeko programan aintzat hartuta dago aurrekontua
Azpiegiturak gutxieneko emari ekologikoen erregimenera egokitzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			-	Unitateko zenbateko erabat aldakorra
Harguneetatik uretan behera emari ekologikoak betetzen direla kontrolatzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			URA	Foru-aldundien lankidetza aurreikusten da
Emari ekologikoak ituntzeko prozesua	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	50.000 €		URA	
Azpiegiturak emari ekologikoen erregimenera egokitzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Kudeatzaile pribatuak	
Emari ekologikoak betetzen direla kontrolatzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Urmael eta hezeguneen behar hidrikoak oinarrizko azterketen bidez zehaztea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.2. Aldaketa hidromorfologikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.2.1. Emari ekologikoen erregimenak lortzeko neurriak							
Behar hidrikoak xehetasun-azterketen bidez zehaztea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Emari ekologikoen erregimena hobetzeko azterketak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			MAGRAMA (DGA)	
Plan Hidrologikoaren araudia (3. kap.): Emari ekologikoen erregimenari buruzko betebeharrak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Plan Hidrologikoaren araudia (5. kap.): Erabileretarako baliabide erabilgarriak esleitzea, emari ekologikoen erregimena errespetatuta	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Gehieneko emariak, uhaldi-emariak eta aldaketa-tasak zehaztea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	100.000 €	100.000 €	URA	
Ur-masen jarraipen hidrologikoa	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	24.000 €	36.000 €	URA	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.2. Aldaketa hidromorfologikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.2.2. Lurrazaleko urei lotutako ekosistemak kontserbatzea, lehengoratzea eta hobetzea							
Estuarioak eta kostaldeak kontserbatzea eta lehengoratzea. Neurri osagarriak. Jardun espezifikoak. Barbadun KBE	Barbadun	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	455.000 €		Zehaztu gabe	Eskualde biogeografiko atlantikoko 14 ibai eta estuario KBE izendatzen dituen Dekretu-proiektuan jasotako neurria, Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saileko Biodibertsitaterako eta Ingurumen Partaidetzarako Zuzendaritzak landua "Barbadun itsasadarra" KBErako (2010ko abendua)
La Arena hondartzaren itsasertzeko aldea antolatzea (Muskiz eta Zierbenako udal-barrutiak)	Barbadun	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.756.952 €		EAEko Kosten Mugapea	
Bilboko itsasadarreko La Peña eta Elorrieta arteko ur-bazterreko horma eta egituren egungo egoera aztertzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	11.000.000 €		MAGRAMA (DGA) (% 50) / Bilboko Udala (% 50)	
Nerbioi eta Abra itsasadarrean itsaso eta lehorraren arteko jabari publikoa mugatzeko espedientea (Portugalete, Santurtzi, Zierbena, Leioa eta Getxoko udal-barrutiak)	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	170.588 €		MAGRAMA (Kostaldeko eta Itsasoko Iraunkortasunek o Zuzendaritza	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.2. Aldaketa hidromorfologikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.2.2. Lurrazaleko urei lotutako ekosistemak kontserbatzea, lehengoratzea eta hobetzea							
						Nagusia)	
Nerbioi ibaiaren ezkerraldeko ingurumena lehengoratzeko eta ibai-bidexka egiteko proiektua. Basauriko udal-barrutia (Bizkaia)	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.409.332 €		CHC	
Kadagua ibaiaren ezkerraldeko (Barakaldoko udal-barrutia) eta Sukarrietako udal-barrutiko itsasertzeko aldeko ingurumena eta iragaitza lehengoratzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.500.000 €		EAEko Kosten Mugapea	
Oinezkoen bidexka Galindo ibaiaren ezkerraldean	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.929.863 €		EAEko Kosten Mugapea	
Astrabuduko ibarra lehengoratzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		450.000 €	URA	
Gorliz eta Plentziako hondartzak egokitzea eta antolatzea (Gorliz eta Plentziako udal-barrutiak)	Butroe	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	5.310.731 €		EAEko Kosten Mugapea	
Gorliz eta Plentziako hondartzak egokitzeko eta antolatzeko 1. proiektu aldatuaren 1. osagarria	Butroe	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	691.625 €		EAEko Kosten Mugapea	
Plentziako itsasadarraren ezkerraldeko ingurumena eta iragaitza lehengoratzea Plentzia, Barrika eta Gatikako udal-barrutietan zehar, eta kostaldeko oinezkoen bidexka egitea Sopela eta Barrikako udal-barrutietan zehar	Butroe	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	4.000.000 €		EAEko Kosten Mugapea	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.2. Aldaketa hidromorfologikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.2.2. Lurrazaleko urei lotutako ekosistemak kontserbatzea, lehengoratzea eta hobetzea							
Lapatza inguruaren itsasertzeko aldea egokitzea eta iragaitza lehengoratzea (Elantxobeko udal-barrutia)	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	20.880 €		EAEko Kosten Mugapea	
Lagako hondartza eta haren babes- eta erabilera-elementuak antolatzea (Ibarrangeluko udal-barrutia)	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	427.368 €		EAEko Kosten Mugapea	
Axpeko ingurunearen ingurumena lehengoratzea (Busturiko udal-barrutia)	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	194.428 €		EAEko Kosten Mugapea	
Atxagako paduran ingurumena lehengoratzea (Urdaibaiko Biosfera Erreserba): zuhaixka inbaditzaile (Baccharis Halimifolia) baten kontra borrokatzea eta fauna urtarrarentzako habitata hobetzea	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	417.264 €		EAEko Kosten Mugapea	
Estuarioak eta kostaldeak kontserbatzea eta lehengoratzea. Neurri osagarriak. Jardun espezifikoak. Lea KBE	Lea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	112.345 €		Zehaztu gabe	Eskualde biogeografiko atlantikoko 14 ibai eta estuario KBE izendatzen dituen Dekretu-proiektuan jasotako neurria, Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saileko Biodibertsitaterako eta Ingurumen Partaidetzarako Zuzendaritzak landua "Lea ibaia" KBErako (2010ko abendua)
Marierrota marea-errotaren ingurunea lehengoratzea (Mendexako udal-barrutia)	Lea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	283.764 €		EAEko Kosten Mugapea	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.2. Aldaketa hidromorfologikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.2.2. Lurrazaleko urei lotutako ekosistemak kontserbatzea, lehengoratzea eta hobetzea							
Estuarioak eta kostaldeak kontserbatzea eta lehengoratzea. Neurri osagarriak. Jardun espezifikoak. Artibai KBE	Artibai	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	100.000 €		Zehaztu gabe	Eskualde biogeografiko atlantikoko 14 ibai eta estuario KBE izendatzen dituen Dekretu-proiektuan jasotako neurria, Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saileko Biodibertsitaterako eta Ingurumen Partaidetzarako Zuzendaritzak landua "Artibai ibaia" KBErako (2010ko abendua)
Arrigorri eta Saturraran hondartzen arteko itsasertzeko pasealekua eraberritzea eta egokitzea (Ondarroako udal-barrutia)	Artibai	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	425.512 €		MAGRAMA (Kostaldeko eta Itsasoko Iraunkortasuneko Zuzendaritza Nagusia)	
"Deba itsasadarrean Maxpe etxetik uretan gora oinezkoen bidexka egiteko proiektua" idazteko agiria (Debako udal-barrutia)	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	41.412 €		Gipuzkoako Kosta Zerbitzu Probintziala	
Estuarioak eta kostaldeak kontserbatzea eta lehengoratzea. Neurri osagarriak. Jardun espezifikoak. Urola KBE	Urola	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	60.000 €		Zehaztu gabe	Eskualde biogeografiko atlantikoko 14 ibai eta estuario KBE izendatzen dituen Dekretu-proiektuan jasotako neurria, Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saileko Biodibertsitaterako eta Ingurumen Partaidetzarako Zuzendaritzak landua "Urola itsasadarra" KBErako (2010ko abendua)

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.2. Aldaketa hidromorfologikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.2.2. Lurrazaleko urei lotutako ekosistemak kontserbatzea, lehengoratzea eta hobetzea							
Estuarioak eta kostaldeak kontserbatzea eta lehengoratzea. Neurri osagarriak. Jardun espezifikoak. Iñurritza KBE	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	24.000 €		Zehaztu gabe	Eskualde biogeografiko atlantikoko 14 ibai eta estuario KBE izendatzen dituen Dekretu-proiektuan jasotako neurria, Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saileko Biodibertsitaterako eta Ingurumen Partaidetzarako Zuzendaritzak landua "Iñurritza" KBErako (2010ko abendua)
Tolosan Zelai ibaiaren ibilgua lehengoratzeko proiektua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	305.196 €		URA	
Orioko duna-sistema lehengoratzea (Orioko udal-barrutia)	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	39.904 €		Gipuzkoako Kosta Zerbitzu Probintziala	
Iñurritza errekastoaren ubidea lehengoratzeko aurreproiektua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		2.298.878 €	Zehaztu gabe	
Estuarioak eta kostaldeak kontserbatzea eta lehengoratzea. Neurri osagarriak. Jardun espezifikoak. Oria KBE	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	595.000 €	1.554.000 €	Zehaztu gabe	Eskualde biogeografiko atlantikoko 14 ibai eta estuario KBE izendatzen dituen Dekretu-proiektuan jasotako neurria, Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saileko Biodibertsitaterako eta Ingurumen Partaidetzarako Zuzendaritzak landua "Oria itsasadarra" KBErako (2010ko abendua)

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.2. Aldaketa hidromorfologikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.2.2. Lurrazaleko urei lotutako ekosistemak kontserbatzea, lehengoratzea eta hobetzea							
Urumea itsasadarraren ezkerraldea Euskotren zubien eta Egia artean bideratzea eta lehengoratzea (Donostiako udal-barrutia)	Urumea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.045.927 €		Gipuzkoako Kosta Zerbitzu Probintziala	
Zurriola hondartzan kai-muturra konpontzea eta hondarra botatzea (Donostiako udal-barrutia)	Urumea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	5.000.000 €		Gipuzkoako Kosta Zerbitzu Probintziala	
Bizkaiko itsasertzean espezie inbaditzaileak kentzea eta mugarriak jartzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	255.338 €		EAEko Kosten Mugapea	
Jabari publiko hidraulikoa mugatzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			URA	Uholde-arriskuko eremuetan arriskua kudeatzeko kapituluan aintzat hartuta dago aurrekontua
Gipuzkoako kostaldea mantentzea eta kontserbatzea (2009-2011)	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.404.880 €		EAEko Kosten Mugapea	
Bizkaiko kostaldeko itsasertza mantentzea, kontserbatzea eta babestea (2011-2012)	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.498.963 €		EAEko Kosten Mugapea	
Ur-bazterreko basoa lehengoratzeko neurriak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	4.507.482 €	5.357.886,20	URA	
Egiturazkoak ez diren beste jardun batzuk	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Ez dagokio	Plan Hidrologiko honen araudiaren VII. titulua aplikatzea
Bizkaiko probintzian itsaso eta lehorraren arteko jabari publikoko lur-eremuak okupatzeko espedienteetan administrazio-laguntza teknikoko zerbitzuak kontratatzeko oinarri-agiria. I. fasea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	49.610 €		EAEko Kosten Mugapea	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.2. Aldaketa hidromorfologikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.2.2. Lurrazaleko urei lotutako ekosistemak kontserbatzea, lehengoratzea eta hobetzea							
EAEko ekosistema urtarrak lehengoratzeko plan zuzentzaile bat idaztea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	126.667 €		URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Kostaldeko bidexka Muskiz (Bizkaia) eta Mioño (Kantabria) artean	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	700.000 €		EAEko Kosten Mugapea	
Kantauriko Mugape Hidrografikoan jabari publiko hidraulikoa kontserbatzea eta haren egoera hobetzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	1.556.742 €		DGA (% 44,75) / CHC (% 55,25)	
Kantauriko Konfederazio Hidrografikoan Ibaiak Lehengoratzeko Estrategia Nazionala garatzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	202.943 €		MAGRAMA (DGA) (% 41) / CHC (% 59)	
Jabari publiko hidraulikoa mugatzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Industria-sektoreak hartutako neurriak, Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoan eraginpeko ingurunearen baldintza hidromorfologikoak hobetzen dituztenak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	6.990 €		Kudeatzaile pribatuak	
Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoko ibaietako boluntarioen programa	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	13.910 €		MAGRAMA (DGA)	
Kantauriko Mugape Hidrografikoan ibaien egoera ekologikoa hobetzeko proiektuak (9/2008 ELDko funts berezia)	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	2.092.930 €		MAGRAMA (DGA) (% 78) / CHC (% 22)	
Ibilguak eta ur-bazterrak kontserbatzeko eta mantentzeko neurriak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	12.318.394 €	11.400.000,00	URA	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.2. Aldaketa hidromorfologikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.2.3. Ibai-konektagarritasunerako neurriak							
Arrain-eskailera Erasote ibaian. (Nafarroako Foru Komunitatean presa txikiak iragazkortu eta lehengoratzearekin zerikusia duten ibilguetako jardunak).	Oria	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	80.000 €		Nafarroako Gob.	
Dragatze-lanak Bidasoan eta Berrizaunen. (Nafarroako Foru Komunitatean presa txikiak iragazkortu eta lehengoratzearekin zerikusia duten ibilguetako jardunak).	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	30.000 €		Nafarroako Gob.	
Arrain-eskailera Iruritako errotan. (Nafarroako Foru Komunitatean presa txikiak iragazkortu eta lehengoratzearekin zerikusia duten ibilguetako jardunak).	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	60.000 €		Nafarroako Gob.	
Arrain-eskailera Mugairiko zentralean. (Nafarroako Foru Komunitatean presa txikiak iragazkortu eta lehengoratzearekin zerikusia duten ibilguetako jardunak).	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	100.000 €		Nafarroako Gob.	
Bidasoan azpiegiturak kontserbatzeko eta ibilguak garbitzeko obrak. (Nafarroako Foru Komunitatean presa txikiak iragazkortu eta lehengoratzearekin zerikusia duten ibilguetako jardunak).	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	60.000 €		Nafarroako Gob.	
Bidasoan Etxalarko errotako presa txikian oztopoak iragazkortzea. (Nafarroako Foru Komunitatean presa txikiak iragazkortu eta lehengoratzearekin zerikusia duten ibilguetako jardunak).	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	110.000 €		Nafarroako Gob.	
Bidasoa Amaiurko errotan iragazkortzea. (Nafarroako Foru Komunitatean presa txikiak iragazkortu eta lehengoratzearekin zerikusia duten ibilguetako jardunak).	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	140.000 €		Nafarroako Gob.	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.2. Aldaketa hidromorfologikoen ondoriozko ingurune hidrikoaren gaineko eraginekin zerikusia duten neurriak							
1.2.3. Ibai-konektagarritasunerako neurriak							
Artesiaga errekastoan ertzak lehengoratzea. (Nafarroako Foru Komunitatean presa txikiak iragazkortu eta lehengoratzearekin zerikusia duten ibilguetako jardunak).	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	50.000 €		Nafarroako Gob.	
Nafarroako Foru Komunitatean presa txikiak iragazkortu eta lehengoratzearekin zerikusia duten ibilguetako jardunetarako aurreikuspena.	Hainbat	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	1.250.000 €		Nafarroako Gob.	
Erabiltzen diren presa txikietan igarotzeko sistemen egoera egokitzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			-	Ez da erreferentziako kopururik jasotzen, egokitzeko lanen unitateko kostuak erabat aldakorrak baitira
Oztopoak iragazkortzeko sistema berrien eraginkortasun-mailari buruzko azterketak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	83.333 €	100.000 €	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Erabiltzen diren presa txikietan igarotzeko sistemen egoera berraztertzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			URA	Administrazioari eta kudeaketari dagozkien kontu-sailetan sartutako aurrekontua
Plan Hidrologikoaren araudia (44. art.): Ingurumenaren gaineko eraginak murriztera zuzendutako presa edo presa txikien bidezko aprobetxamenduetarako baldintzak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Arrain-fauna igarotzeko oztopoak iragazkortzea. GFA	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	1.558.000 €	3.420.000 €	GFA	
Arrain-fauna igarotzeko oztopoak iragazkortzea. URA	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	1.059.000 €	4.530.000 €	URA	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.3. Ingurune hidrikoaren biodibertsitatearen aldaketekin zerikusia duten neurriak							
1.3.1. Babestutako eremuen helburuak plangintza hidrologikoari gehitzea							
Natura 2000 Sareko KBEak behin betiko izendatzea eta kudeaketa-tresnak lantzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	82.031 €		EJ	
Natura 2000 Europako Sare Ekologikoaren Plan Zuzentzailea lantzea Euskal Autonomia Erkidegoko esparruan	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	3.866 €		EJ	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Natura 2000 Sarearen helburuak kudeaketa hidrologikoari gehitzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Kantauriko Mugape Hidrografikoko ibai-erreserba naturaletan eta intereseko beste ibai-tarte batzuetan ezagutza hobetzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.3. Ingurune hidrikoaren biodibertsitatearen aldaketekin zerikusia duten neurriak							
1.3.2. Mehatxupeko espezieak kudeatzeko planen helburuak plangintza hidrologikoari gehitzea							
Mehatxupeko espezieak kudeatzeko planen helburuak plangintza hidrologikoari gehitzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Ez dagokio	Ez dagokio aurrekontu-kontsignaziorik ezartzea
Mehatxupeko espezieak kudeatzeko planen helburuak kudeaketa hidrologikoari gehitzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
1. INGURUMEN HELBURUAK BETETZEAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
1.3. Ingurune hidrikoaren biodibertsitatearen aldaketekin zerikusia duten neurriak							
1.3.3. Espezie inbaditzaileen jarraipena eta kontrola							
Espezie inbaditzaileen ugaltze-egoeraren ezagutza hobetzeko eta haiek natura-ingurunetik desagerrarazteko jardunak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	50.000 €		URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Zebra-muskuiluak EAEko ur-masak kolonizatzeko arriskua aztertzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	5.000 €		URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Zebra-muskuiluen populazioak agertzeko arriskua duten ur-masetan seinaleak instalatzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	6.667 €		URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
LIFE proiektua. Euskal Autonomia Erkidegoko estuarioetan (Oka, Lea eta Bidasoa) interes komunitarioko habitatak lehengoratzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.417.000 €		EJ / EB	
Espezie inbaditzaileak kontrolatzeko jardunak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Espezie inbaditzaileak kudeatzeko planen helburuak kudeaketa hidrologikoari gehitzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Kantauriko Arroko ur-masen prospekzioa, zebra-muskuiluaren (*Dreissena Polymorpha*) presentziari loturik	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	22.300 €		CHC	
Jendarteratzeko eta sentsibilizatzeko lanak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	15.000 €	18.000 €	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Euskal Autonomia Erkidegoko zebra-muskuiluen populazioen jarraipena	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	166.667 €	200.000 €	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
2. ESKARIEN HORNIDURAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
2.1. Hiri-horniduraren eskariak asetzea eta baliabidea eraginkortasunez erabiltzea							
2.1.1. Hiri-hornidurarako azpiegitura berriak egitea edo daudenak sendotzea							
Abanto Zierbenako udalerrirako sare nagusiko hornidura	Barbadun	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	3.044.903 €		BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)
Barrietasko iturburu-sarea berritzea eta Jarraltako ur-biltegia handitzea	Barbadun	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.300.000 €		BFA	
Larrinbe Maroño sistemarekin konektatzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	137.000 €		Zehaztu gabe	
Lekamaña-Saratxo konexio tratatua eta Murga-Luiaondo ur-biltegien konexioa	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	287.000 €		Zehaztu gabe	
Arbaiza eta Lekideko baliabideak Izoriako edateko uren araztegira gehitzea, eta egun dauden hoditeriak berritzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	3.971.000 €		AFA	
Maroño eta Artziniega sistemetako instrumentazioa eta kontrol-birmoldaketa	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.305.000 €		Zehaztu gabe	
Artxandako erregulazio-biltegi berria eta ponpaketaren aldaketa	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.596.000 €		Zehaztu gabe	
Undurragako presa birgaitzea (Undurragako presaren by-passa)	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	16.520.000 €		BFA / BBUP	
Santa Klaratik eta Delikako ur-biltegitik eta Santa Klara eta Landatas arteko hoditeriatik datozen urak biltzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.182.650 €		BFA / BBUP / Udala	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
2. ESKARIEN HORNIDURAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
2.1. Hiri-horniduraren eskariak asetzea eta baliabidea eraginkortasunez erabiltzea							
2.1.1. Hiri-hornidurarako azpiegitura berriak egitea edo daudenak sendotzea							
Laudioko erregulazio-konponbidea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	574.000 €		AFA	
Ordunteko Kanaleko jardunak	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021			Zehaztu gabe	
Okendo sisteman sartzea Garate mendatean zeharreko Laudiorekiko konexioaren bidez	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		1.500.000 €	Zehaztu gabe	
Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoaren hornidura-sisteman erregulazioa handitzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		215.000.000 €	Zehaztu gabe	
Artziniega-Maroño sistema Artziniegako edateko uren araztegitik Maroño-Laudioko presio handiko hoditeriari lotzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		3.465.000 €	Zehaztu gabe	
Uribe Kostako eta Mungialdeko arterien interkonexioa	Butroe	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	6.800.000 €		Zehaztu gabe	Beharrezkoa da Mungia-Bermeo hornidura-sistemen etorkizuneko konexioa indartzeko
Ganbeko erregulazio-putzua Munitibarren (Busturialdea sistema)	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	3.500.000 €		Zehaztu gabe	
Ganbeko putzua eta Burgoako edateko uren araztegia konektatzeko hoditeriak (Busturialdea sistema)	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.500.000 €		Zehaztu gabe	
Mungia-Bermeo hornidura-sistemen konexioa	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Zehaztu gabe	Ez dago ez aurrekonturik ez finantzaketa-mekanismorik.

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
2. ESKARIEN HORNIDURAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
2.1. Hiri-horniduraren eskariak asetzea eta baliabidea eraginkortasunez erabiltzea							
2.1.1. Hiri-hornidurarako azpiegitura berriak egitea edo daudenak sendotzea							
Ziortza-Bolibarko Magdalenako ur-biltegi berriaren eta Munitibarko Montezuriko ur-biltegiaren arteko hoditeria	Artibai	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	300.000 €		BFA	
San Migel auzoko hornidura - Elgoibar - 2. fasea	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	753.755 €		GFA / Elgoibarko Udala	Banaketa-sarea eta ur-biltegiak
Pol-Poleko tutueria Urkulu sistemarekin konektatzea	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021			Zehaztu gabe	Ez dago ez aurrekontuaren ez finantzaketa-sistemaren aurreikuspenik.
Errezilgo hornidura	Urola	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.500.000 €		Zehaztu gabe	Errezilgo edateko uren araztegia. Finantzaketa-eredua zehazteko
Nuarbeko hornidura	Urola	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	666.000 €		Zehaztu gabe	Nuarberako hornidura Azpeitiko saretik. Finantzaketa-eredua zehazteko
Aiako hornidura	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	4.677.768 €		Zehaztu gabe	Ibai-Eder urtegiko saretik Aiarainoko hoditeria eta Aiako ur-biltegia. Finantzaketa-eredua zehazteko
Ataungo hornidura	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	6.000.000 €		GFA / GUK	
Hernialdeko hornidura	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.637.000 €		GFA / GUK	
Agauntza-Arriaran konexioa	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	5.500.000 €		Zehaztu gabe	
Amundarain Ibiurrera gehitzea	Oria	Euskal	2015	7.129.987 €		GFA / GUK	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
2. ESKARIEN HORNIDURAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
2.1. Hiri-horniduraren eskariak asetzea eta baliabidea eraginkortasunez erabiltzea							
2.1.1. Hiri-hornidurarako azpiegitura berriak egitea edo daudenak sendotzea							
		Autonomia Erkidegoa					
Hargune berria eta edateko uren araztegia Leitzan (Presio Handiko Ur Horniduraren Plan Zuzendaria, Nafarroako Foru Komunitatea)	Oria	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	860.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Udalak (% 20)	
Oria Erdialdeko hornidurarako eta erregulaziorako Ibiurko presa	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	3.291.823 €		MAGRAMA (DGA)	Interes orokorreko deklarazioa: 8/1993 Errege Lege Dekretua, maiatzaren 21ekoa, eta 10/2001 Legea, uztailaren 5ekoa, Plan Hidrologiko Nazionalarena
Añarbe Usurbilgo sare orokorrarekin konektatzea	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021			Zehaztu gabe	
Zizurkil eta Aretako ur-biltegiaren arteko konexioa	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		320.398 €	Zehaztu gabe	
Adunako ur-biltegia	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		150.000 €	Zehaztu gabe	
Alegiako ur-biltegia	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		1.641.283 €	Zehaztu gabe	
Zizurkilgo ur-biltegia	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		400.000 €	Zehaztu gabe	
Añarbeko Behe Kanalaren ordezko hoditeria	Urumea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		23.800.000 €	MAGRAMA (DGA)	Interes orokorreko deklarazioa: 26/2009 Legea, abenduaren 23koa, 2010. urterako Estatuko Aurrekontu Orokorrena

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
2. ESKARIEN HORNIDURAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
2.1. Hiri-horniduraren eskariak asetzea eta baliabidea eraginkortasunez erabiltzea							
2.1.1. Hiri-hornidurarako azpiegitura berriak egitea edo daudenak sendotzea							
Lezorako eta Pasai Donibanerako hornidura berria	Oiartzun	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Zehaztu gabe	Ez dago ez aurrekontuaren ez finantzaketa-sistemaren aurreikuspenik.
Agozpeko hornidura hobetzeko jardunak (Elizondo eta auzoak) (Presio Handiko Ur Horniduraren Plan Zuzendaria, Nafarroako Foru Komunitatea)	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	1.290.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Udalak (% 20)	
Arizkungo hornidura hobetzeko jardunak (partziala) (Presio Handiko Ur Horniduraren Plan Zuzendaria, Nafarroako Foru Komunitatea)	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	260.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Udalak (% 20)	
Azpilkuetako hornidura hobetzeko jardunak (partziala) (Presio Handiko Ur Horniduraren Plan Zuzendaria, Nafarroako Foru Komunitatea)	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	520.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Udalak (% 20)	
Bera-Lesakako hornidura hobetzeko jardunak (Presio Handiko Ur Horniduraren Plan Zuzendaria, Nafarroako Foru Komunitatea)	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	2.590.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Udalak (% 20)	
Donamaria eta Gazteluko hornidura hobetzeko jardunak (Presio Handiko Ur Horniduraren Plan Zuzendaria, Nafarroako Foru Komunitatea)	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	130.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Udalak (% 20)	
Jaizkibelgo zundaketak Txingudiko hornidura-sistemara gehitzea	Bidasoa	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	8.109.254 €		GFA / Txingudi	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
2. ESKARIEN HORNIDURAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
2.1. Hiri-horniduraren eskariak asetzea eta baliabidea eraginkortasunez erabiltzea							
2.1.1. Hiri-hornidurarako azpiegitura berriak egitea edo daudenak sendotzea							
Mendaurko baterako hornidura-konponbidea (Sunbillako adarra) (Presio Handiko Ur Horniduraren Plan Zuzendaria, Nafarroako Foru Komunitatea)	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	950.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Udalak (% 20)	
Urdazubiko hornidura hobetzeko jardunak (2. fasea) (Presio Handiko Ur Horniduraren Plan Zuzendaria, Nafarroako Foru Komunitatea)	Pirinioetako ibaiak	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	430.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Udalak (% 20)	
Hornidurako eta saneamenduko tokiko sareen berrikuntza (hornidura)	Hainbat	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	1.880.000 €		Nafarroako Gob. (% 70) / Udalak (% 30)	
Enkarterrirako sare nagusiko hornidura eta Kadaguako baliabideekiko interkonexioa	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	46.610.000 €		BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)
Gune txikietako hornidura-jardunak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		50.000.000 €	Zehaztu gabe	Gipuzkoako Foru Aldundia "Hornidura-unitate autonomoen azterketa" egiten ari da, eta 100.000.000 € inguruko inbertsioak aurreikusten ditu. Aurrekontua Gipuzkoako lurralde historikorako guztizkotik hainbanatu da. Finantzaketa-eredua zehazteko
Gipuzkoako gune txikietako hornidura-jardunak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		45.000.000 €	Zehaztu gabe	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
2. ESKARIEN HORNIDURAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
2.1. Hiri-horniduraren eskariak asetzea eta baliabidea eraginkortasunez erabiltzea							
2.1.2. Hornidura-sistemen eraginkortasuna hobetzea							
Laudioko edateko uren araztegia. Iragazkiak birmoldatzea eta garbiketa-urak berreskuratzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	500.000 €		Zehaztu gabe	
Bestialdeko edateko uren ponpaketa-estaziotik Laudioko edateko uren araztegirako hoditeria berrezartzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.134.326 €		Zehaztu gabe	
Artziniegako presatik Artziniegako edateko uren araztegirako presio handiko hoditeria berrezartzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	762.000 €		Zehaztu gabe	
Iruritako hornidura hobetzeko jardunak (Arraioz + Irurita) (Presio Handiko Ur Horniduraren Plan Zuzendaria, Nafarroako Foru Komunitatea)	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	1.030.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Udalak (% 20)	
Igantziko Bentako ur-biltegia hobetzeko jardunak (Presio Handiko Ur Horniduraren Plan Zuzendaria, Nafarroako Foru Komunitatea)	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	130.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Udalak (% 20)	
Zeberio errekastoko hargunea eta hoditeria hobetzeko jardunak (Presio Handiko Ur Horniduraren Plan Zuzendaria, Nafarroako Foru Komunitatea)	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	130.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Udalak (% 20)	
Zugarramurdiko hornidura hobetzeko jardunak (Presio Handiko Ur Horniduraren Plan Zuzendaria, Nafarroako Foru Komunitatea)	Pirinioetako ibaiak	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	300.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Udalak (% 20)	
Hoditeriak eta ur-biltegi erregulatzaileak berritzeko jardunak (Presio Handiko Ur Horniduraren Plan Zuzendaria, Nafarroako Foru Komunitatea)	Hainbat	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	690.000 €		Nafarroako Gob. (% 80) / Udalak (% 20)	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
2. ESKARIEN HORNIDURAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
2.1. Hiri-horniduraren eskariak asetzea eta baliabidea eraginkortasunez erabiltzea							
2.1.2. Hornidura-sistemen eraginkortasuna hobetzea							
Hornidura-azterketak eguneratzea (Presio Handiko Ur Horniduraren Plan Zuzendaria, Nafarroako Foru Komunitatea)	Hainbat	Nafarroako Foru Komunitatea	2015			Nafarroako Gob. (% 80) / Udalak (% 20)	
Etorkizuneko hornidura bermatzea (Presio Handiko Ur Horniduraren Plan Zuzendaria, Nafarroako Foru Komunitatea)	Hainbat	Nafarroako Foru Komunitatea	2015			Nafarroako Gob. (% 80) / Udalak (% 20)	
Edateko uraren hornidura-sareak hobetzeko diru-laguntzak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	800.000 €		URA	Aurrekontua 12 M€-ko kalkulutik abiatzen da EAEko programa osorako, 2011-2015 aldirako
Edateko uraren hornidura-sareak hobetzeko diru-laguntzak. Araba Uraren Agentzia	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.500.000 €		AFA	Arabako lurralde historiko osorako 2011-2015 aldirako kalkulatutako aurrekontua.

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
2. ESKARIEN HORNIDURAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
2.1. Hiri-horniduraren eskariak asetzea eta baliabidea eraginkortasunez erabiltzea							
2.1.3. Hiri-horniduretan uren kalitatea babesteko neurriak							
Urdaibaiko Horniduraren Lurraldeko Ekintza Plana idaztea.	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	100.000 €		Zehaztu gabe	
Babes-perimetro integralen dokumentuak lantzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	126.667 €		URA / Foru Aldundiak	Aixola, Barrendiola, Oiola, Urkulu, Ibaieder, Jaizkibel eta Kilimonerako dokumentuak lantzea
Aldi baterako babes-perimetroak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Ez dagokio	Plan Hidrologiko honen araudiaren 35.1. artikulua aplikatzea.
Gizakiak kontsumitzeko ura ekoiztera zuzendutako uren kalitatearen jarraipena egiteko programa	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			URA	Gizakiak kontsumitzeko ur gordinak kontrolatzeko sarea gauzatzeko URAren eta Osasun Publikoko Zuzendaritzaren arteko lankidetza-hitzarmenean kokatutako jardunak. 1250000 €, ingurune hidrikoaren kontrol- eta jarraipen-sareen atalean kontuan hartuak
Babes-perimetro integralen dokumentuak lantzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Plan Hidrologikoaren araudia (6.1. - 6.3. eranskinak): Gaur egun edo etorkizunean hiri-hornidurarako ura biltzera zuzenduta egoteagatik babestutako lurrazaleko eta lurpeko ur-masak identifikatzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Plan Hidrologikoaren araudia (6.9. eranskina): Ur mineralak eta termalak babesteko perimetroen inbentarioa	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
2. ESKARIEN HORNIDURAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
2.1. Hiri-horniduraren eskariak asetzea eta baliabidea eraginkortasunez erabiltzea							
2.1.3. Hiri-horniduretan uren kalitatea babesteko neurriak							
Plan Hidrologikoaren araudia (61. art.): Hiri-hornidurara zuzendutako lurpeko eta lurrazaleko ur-harguneetarako babes-perimetroak ezartzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Plan Hidrologikoaren araudia (63. art.): Ur mineralak eta termalak babesteko perimetroak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Babes-perimetro sinplifikatuak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
2. ESKARIEN HORNIDURAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
2.1. Hiri-horniduraren eskariak asetzea eta baliabidea eraginkortasunez erabiltzea							
2.1.4. Hornidura-sareak eta -instalazioak mantentzea eta erabiltzea							
Gaztela eta Leongo mantentze- eta ustiapen-kostuen igoera, hornidura-jardun berrien ondorioz	Nerbioi-Ibaizabal	Gaztela eta Leon	2015	6.157.366 €		Udalak	
Gaztela eta Leonen hornidura mantentzea eta ustiatzea	Nerbioi-Ibaizabal	Gaztela eta Leon	2015	1.166.168 €		Udalak	
Nafarroako mantentze- eta ustiapen-kostuen igoera, hornidura-jardun berrien ondorioz	Hainbat	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	4.380.000 €		Nafarroako Gob.	
Nafarroan hornidura mantentzea eta ustiatzea	Hainbat	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	15.240.000 €		Nafarroako Gob.	
Euskal Autonomia Erkidegoko mantentze- eta ustiapen-kostuen igoera, hornidura-jardun berrien ondorioz	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	48.819 €		URA	
Euskal Autonomia Erkidegoan hornidura mantentzea eta ustiatzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	102.129.651 €		URA	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
2. ESKARIEN HORNIDURAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
2.2. Hirikoaz bestelako eskariak asetzea							
Kantauriko Konfederazio Hidrografikoan aprobetxamendu hidroelektrikoak kontrolatzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	201.251 €		DGA (% 78,21) / CHC (% 21,79)	
Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoan industria-erabilerako ur-harguneak gauzatzeko eta mantentzeko neurriak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	311.023 €		Kudeatzaile pribatuak	
Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoan industria-erabilerako ur-harguneetan eraginkortasuna hobetzeko neurriak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	6.000 €		Kudeatzaile pribatuak	
Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoan industria-erabilerako edateko ura eta edateko ur bihurtu aurrekoa babesteko neurriak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	767.848 €		Kudeatzaile pribatuak	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
2. ESKARIEN HORNIDURAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
2.3. Ura berrerabiltzeko neurriak							
Galindo II HUAko hondakin-urak lehengoratzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	17.700.000 €		BFA / BBUP	BFAren eta BBUPren arteko hitzarmena (2008-2016)
Kantauriko esparruan lehengoratutako hondakin-urak berrerabiltzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	12.980.000 €		AGE	
Markijanako lehengoratze-estazioa	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021			AGE	Finantzaketa definitzeko
Aduna-Zizurkilgo lehengoratze-estazioa	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021			AGE	Finantzaketa definitzeko
Industria-sektoreetan lehengoratutako urak berrerabiltzearen bideragarritasun-azterketa	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	250.000 €		URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoan industria-prozesuetan ura berrerabiltzeko neurriak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	1.086.335 €		URA	
Plan Hidrologikoaren araudia (75. art.): Lehengoratutako urak berrerabiltzea sustatzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			AGE	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
3. MUTURREKO FENOMENOEKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
3.1. Uholde-arriskuko eremuetan arriskua kudeatzea							
Gaztela eta Leongo Autonomia Erkidegoko Uholdeen Arriskuaren aurreko Babes Zibileko Plana (INUNCYL)	Nerbioi-Ibaizabal	Gaztela eta Leon	2015			Gaztela eta Leongo Gob.	
Gobela ibaiko jardunak (Salsidu)	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	586.735 €		URA	
Deustuko Kanala irekitzea (Zorrotzaurre)	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	18.000.000 €		Hainbat administrazio	Zorrotzaurre Kudeaketa Batzordearen bitartez garatuko da.
Arratia ibaia Areatzan bideratzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.633.087 €		URA	
Nerbioi-Ibaizabal ibaia bideratzeko proiektu eguneratua. Basauri-Galdakao tartea. 2. fasea: Urbi-Bengoetxe	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	10.000.000 €		URA	
Nerbioi-Ibaizabal ibaia bideratzeko proiektu eguneratua. Basauri-Galdakao tartea. I. fasea. Eta Nerbioi-Ibaizabal hustubidearena. Bolueta-Urbi tartea (2. fasea)	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	11.606.355 €		URA	
Gobela ibaia Getxon hidraulikoki hobetzeko jardunen proiektua (jardun aurreratuak)	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.000.000 €		URA	Abian da
Gobela ibaia Getxon hidraulikoki hobetzeko jardunen proiektua: Etxezuri-Larrañazubi	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	3.172.001 €		URA	
Gobela ibaia Getxon hidraulikoki hobetzeko jardunen proiektua (gainerako jardunak). Errekagune I	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	13.078.469 €		URA	URAren ohiz kanpoko aurrekontuaren kargura

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
3. MUTURREKO FENOMENOEKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
3.1. Uholde-arriskuko eremuetan arriskua kudeatzea							
Gobela ibaia Getxon hidraulikoki hobetzeko jardunen proiektua (gainerako jardunak). Fadura-Salsidu	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.500.000 €		URA	
Ibaizabal ibaia Lemoan, Arratia ibaiarekiko elkargunean, sostengatzeko proiektua	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	42.313 €		URA	
Asua ibaiaren ezkerraldea berrezartzea Zangroizen (Talleres Alba)	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.060.000 €		URA	
Igorren Arratia ibaiaren gaineko Garakoi zubia berrezartzea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.367.551 €		URA	
Etxebarriko zubia ordeztea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	478.484 €		URA / ETS	
Kadagua ibaia hidraulikoki hobetzeko jardunak (Alonsotegi)	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021			URA	
Kadagua ibaia hidraulikoki hobetzeko jardunak (Gueñes, Sodupe, Zalla)	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		20.000.000 €	URA	
Laudioko hirigune historikoa	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021			URA	
Uholdeen kontrako babesa Bilboko itsasadarrean (Bizkaia)	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	98.840 €	210.000.000 €	AGE	Interes orokorreko deklarazioa: 42/2006 Legea, abenduaren 28koa, 2007. urterako Estatuko Aurrekontu Orokorrena (38. xedapen gehigarria)
Gobela ibaia Getxon hidraulikoki hobetzeko jardunen proiektua (gainerako jardunak)	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		15.000.000 €	URA	Obrak ziur aski 2015eko denbora-mugan hasiko dira

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
3. MUTURREKO FENOMENOEKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
3.1. Uholde-arriskuko eremuetan arriskua kudeatzea							
Gobela ibaia Getxon hidraulikoki hobetzeko jardunen proiektua (gainerako jardunak). Zubilleta	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		6.000.000 €	URA	
Ibaizabal ibaia Abadiñon bideratzeko eraikuntza-proiektua	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		8.000.000 €	URA	
Ibaizabal ibaiaren lurreta eta Durangoko uholde-arriskuaren gaineko proiektua	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		10.000.000 €	URA	
Nerbioi-Ibaizabal ibaiaren uholde-arriskuaren gaineko proiektua. 3. fasea. Bengoetxe-Plazakoetxe tartea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		10.500.000 €	URA	
Nerbioi-Ibaizabal ibaiaren uholde-arriskuaren gaineko proiektua. 3. fasea. Plazakoetxe-Bekea tartea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		3.000.000 €	URA	
Laudion San Juan erreka hidraulikoki egokitzeko eta ingurumena lehengoratzeko proiektu eguneratua idaztea	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	4.173 €	2.100.000 €	URA	
Butroe ibaia Mungian bideratzeko eraikuntza-proiektuaren 2. fasea	Butroe	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	6.000.000 €	8.000.000 €	URA	
Busturian Amunategi, Mape eta Tribiz errekak lehengoratzeko proiektua	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	93.144 €		URA	
Bermeoko Sarren errekaren ahalmen hidraulikoa handitzeko eta estaldura kentzeko proiektua	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	9.217 €		URA	
Foruan (Bizkaia) Upeta erreka egokitzeko proiektua idaztea	Oka	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	36.146 €		URA	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
3. MUTURREKO FENOMENOEKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
3.1. Uholde-arriskuko eremuetan arriskua kudeatzea							
Eibarren, Alfa inguruan, Ego ibaian harri-lubetak, dragatze-lanak eta beste hobekuntza-lan batzuk egiteko obrak	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	30.980 €		URA	
Oñatiko Zubillaga auzoan, Arantzazu ibaia uholdeen aurka babesteko proiektua	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	678.868 €		URA	
San Isidro zubia Arrasaten	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.114.248 €		URA	
Deba ibaia Soraluzen bideratzea	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021			URA	
Bergaran zubia ordeztea	Deba	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021			URA	
Ibaieder ibaiaren uholdeen aurkako babesaren proiektua eta saneamendua Urrestillan	Urola	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	3.183.331 €		URA	Gipuzkoako Lurralde Historikoko Saneamendurako 2007-2011ko Esparru Akordioa.
Oria ibaiaren Alegi - Benta Aundi tartean uholdeek eragindako kalteak konpontzea	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.008.042 €		URA	
Lizartzan zubia ordeztea eta hidrologia eta ingurumena hobetzea	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.200.000 €		URA / Udala	
Asteasu eta Oria ibaiak Billabona-Zizurkilen egokitzeko proiektu aldatua	Oria	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	12.000.000 €	2.000.000 €	URA	
Donostian, Rekalde eta Errotaburu artean, Añorga errekastoa uholdeen aurka babesteko eta saneamendua egiteko obrak	Urumea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	17.018.005 €		URA / Añarbe	Gipuzkoako Lurralde Historikoko Saneamendurako 2007-2011ko Esparru Akordioa.
Urumea ibaian (Gipuzkoa) harri-lubetak, dragatze-lanak eta beste hobekuntza-lan batzuk egiteko obrak	Urumea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	57.973 €		URA	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
3. MUTURREKO FENOMENOEKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
3.1. Uholde-arriskuko eremuetan arriskua kudeatzea							
Astigarragan Galtzaur errekastoa uholdeen aurka babesteko eta ibilgua lehengoratzeko proiektua	Urumea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	120.658 €		URA	
Loiolako zubia ordeztea	Urumea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	2.225.052 €		URA / ETS	
Urumea ibaia bokalea eta Altzueta artean hidraulikoki hobetzeko jardunak (Martutene fasea)	Urumea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	5.600.000 €	4.800.000 €	URA	
Urumea ibaia bokalea eta Altzueta artean hidraulikoki hobetzeko jardunak (gainerako jardunak)	Urumea	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		51.600.000 €	URA / Hainbat administrazio	
Oiartzun eta Karrika ibaietan (Gipuzkoa) harri-lubetak, dragatze-lanak eta beste hobekuntza-lan batzuk egiteko obrak	Oiartzun	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	57.943 €		URA	
Bidasoaren LIDAR kartografia egitea. (Nafarroako Foru Komunitatean uholde-arriskua kudeatzea)	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	60.000 €		Nafarroako Gob.	
Biurrana eta Onin ibaiak Lesakan (Nafarroa) bideratzea eta ingurumena lehengoratzea	Bidasoa	Nafarroako Foru Komunitatea	2021	72.600 €	2.015.558 €	MAGRAMA (DGA)	
Jaizkibel ekialdeko mendi-mazela Hondarribian	Bidasoa	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	2.700.000 €	6.921.250 €	URA / Txingudi	
2011n arrisku-mapak definitzeko eredu hidrologikoa eta hidraulikoa eta azterketa geomorfologikoa. (Nafarroako Foru Komunitatean uholde-arriskua kudeatzea)	Hainbat	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	210.000 €		Nafarroako Gob.	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
3. MUTURREKO FENOMENOEKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
3.1. Uholde-arriskuko eremuetan arriskua kudeatzea							
Ibai-lurraldearen plangintza egitea, lehengoratze-planak eta uholde-arriskua kudeatzeko planak definituta. (Nafarroako Foru Komunitatean uholde-arriskua kudeatzea)	Hainbat	Nafarroako Foru Komunitatea	2015	110.000 €		Nafarroako Gob.	
Lurzorua uholde-arrisku mailaren arabera erabiltzeko araudia aplikatzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Ez dagokio	Ez dagokio aurrekontu-kontsignaziorik ezartzea
Arroko Kontrol Zentroa eta Informazio Sistema Automatikoa	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	11.539 €		CHC	
Uholde-arriskua aztertzeko eskuliburua lantzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	11.112 €		CHC	
Kantauriko Mugape Hidrografikoko uholde-arriskuari buruzko azterketak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	683.869 €		MAGRAMA (DGA) (% 83,14) / CHC (% 16,86)	
Plan Hidrologikoaren araudia (39. - 43. eta 69. art.): Uholdeen kudeaketa hobetzeari buruzko xedapenak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Egiturazkoak ez diren neurriak eta azterketak definitzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	2.609.333 €	2.280.000 €	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Proiektu bakoitzeko lurzoru-erabilgarritasuna	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	14.000.000 €	12.000.000 €	Udalak	Kalkulua
Kontrol hidrometeorologikoko azpiegiturak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	3.608.333 €	3.040.000,00	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
3. MUTURREKO FENOMENOEKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
3.2. Lehortearen aurkako neurriak							
Lehorteetarako plan berezia lantzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	150.000 €		URA	
Lehorteetarako plan berezia egokitzea eta haren jarraipena egitea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Larrialdi-planak aztertzea eta egokitzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Larrialdi-planak lantzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Kudeatzaile pribatuak	
Plan Hidrologikoaren araudia (85. art.): Plangintza-ziklo bakoitzean lehorteetarako plan berezien berrazterketak egokitu beharra	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Larrialdi-planak lantzea edo egokitzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		400.000 €	Hornidurak kudeatzen dituzten erakundeak	
Adierazleen jarraipena	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021		120.000 €	URA	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
3. MUTURREKO FENOMENOEKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
3.3. Suteen inpaktuak prebenitzeko eta murrizteko neurriak							
Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoko industria-sektorean suteen inpaktua murrizteko eta babesteko neurriak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	58.500 €		Kudeatzaile pribatuak	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
3. MUTURREKO FENOMENOEKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
3.4. Klima-aldaketaren ondorioei kontra egiteko neurriak							
Neurrien Programan jasotako jardunak, eskarien hornidurarekin zerikusia dutenak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Ez dagokio	Ez dagokio aurrekontu-kontsignaziorik ezartzea
K-Egokitzen "Klima Aldaketa: Inpaktuak eta Egokitzapena" proiektua	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	870.000 €		EJ	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Klima-aldaketaren eraginpeko eskarien hornidurarekin zerikusia duten jardunak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			MAGRAMA (DGA)	
Klima-aldaketari buruzko datu berriek mugapeko baliabide-sistemetan dituzten ondorioak aztertzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
3. MUTURREKO FENOMENOEKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
3.5. Ezusteko kutsaduraren inpaktuak prebenitzeko eta murrizteko neurriak							
Kantauriko Konfederazio Hidrografikoan ezusteko kutsadura-gertakarien aurreko jardunak koordinatzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Plan Hidrologikoaren araudia (11. art.): Inguruabarrak arrazionalki ezustekotzat edo ohiz kanpokotzat jotzeko baldintzak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
3. MUTURREKO FENOMENOEKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
3.6. Azpiegituren segurtasuna bermatzeko neurriak							
Kantauriko Mugape Hidrografikoko estatuaren titulartasuneko presetako instalazioak eta auskultazio-sistemak indarreko legeriara egokitzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Kantauriko Mugape Hidrografikoko titulartasun pribatuko presetako instalazioak eta auskultazio-sistemak indarreko legeriara egokitzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Kudeatzaile pribatuak	
Titulartasun pribatuko presetako larrialdi- eta segurtasun-planen kontrola eta txostena	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	173.345 €		MAGRAMA (DGA)	
Kantauriko Mugape Hidrografikoko estatuaren titulartasuneko presetako segurtasun-azterketen txostenak lantzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Kantauriko Mugape Hidrografikoko titulartasun pribatuko presetako segurtasun-azterketen txostenak lantzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Kudeatzaile pribatuak	
Kantauriko Mugape Hidrografikoko estatuaren titulartasuneko presetako larrialdi-planak lantzea eta abian jartzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Kantauriko Mugape Hidrografikoko titulartasun pribatuko presetako larrialdi-planak lantzea eta abian jartzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Kudeatzaile pribatuak	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
4. GOBERNANTZAREKIN ETA EZAGUTZAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
4.1. Kontu administratiboekin, antolamendukoekin eta kudeaketakoekin zerikusia duten neurriak							
4.1.1. Administrazioen arteko koordinaziorako neurriak							
Urei buruzko Legearen 25. artikuluko txostenak idaztea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	374.162 €		MAGRAMA (DGA) (% 46,77) / CHC (% 53,23)	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
4. GOBERNANTZAREKIN ETA EZAGUTZAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
4.1. Kontu administratiboekin, antolamendukoekin eta kudeaketakoekin zerikusia duten neurriak							
4.1.2. Hiri-hornidurako sistemen antolamenduari eta kudeaketari buruzko alderdiak hobetzea							
Hornidurarako, saneamendurako eta arazketarako esparru-erregelamenduak, eta zerbitzu horiek egiteko estandarrak ezartzea.	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Ez dagokio	Neurriak, bere izaeragatik, ez du aurrekontu-kontsignaziorik behar.
Kostuak berreskuratzeko estatistika-sistema	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	100.000 €		URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Kantauri Ekialdeko Mugape Hidrografikoan industria-sektoreko ur-zerbitzuetan kostuak berreskuratzeko neurriak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	118.854 €		Kudeatzaile pribatuak	
Plan Hidrologikoaren araudia (77. eta 78. art.): Ur-zerbitzuen kostuak identifikatzea eta tarifei buruzko gomendioak ematea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Plan Hidrologikoaren araudia (79. art.): Eskaria kudeatzeko planak lantzeko gidalerroak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
4. GOBERNANTZAREKIN ETA EZAGUTZAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
4.1. Kontu administratiboekin, antolamendukoekin eta kudeaketakoekin zerikusia duten neurriak							
4.1.2. Hiri-hornidurako sistemen antolamenduari eta kudeaketari buruzko alderdiak hobetzea							
Kostuen berreskurapenaren jarraipena egitea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Uraren kanona kudeatzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	858.333 €	800.000 €	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
4. GOBERNANTZAREKIN ETA EZAGUTZAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
4.1. Kontu administratiboekin, antolamendukoekin eta kudeaketakoekin zerikusia duten neurriak							

4.1.3. Ur-aprobetxamenduak eta isurketak administrazio arloan erregularizatzea							
Ur-aprobetxamenduak administrazio arloan erregularizatzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Ez dagokio	Neurriak, bere izaeragatik, ez du aurrekontu-kontsignaziorik behar.
Isurketak administrazio arloan erregularizatzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			Ez dagokio	Neurriak, bere izaeragatik, ez du aurrekontu-kontsignaziorik behar.
Kantauriko Arro Hidrografikoan ur-aprobetxamenduak kontrolatzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	257.887 €		CHC	
Kantauriko Konfederazio Hidrografikoan jabari publiko hidraulikora isurtzen diren hondakin-uren kudeaketa kontrolatzea eta hobetzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	384.626 €		CHC	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
4. GOBERNANTZAREKIN ETA EZAGUTZAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
4.1. Kontu administratiboekin, antolamendukoekin eta kudeaketakoekin zerikusia duten neurriak							
4.1.3. Ur-aprobetxamenduak eta isurketak administrazio arloan erregularizatzea							
Urei buruzko Legea betetzen den ikuskatzeko lanak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	209.836 €		CHC	
Estatuko oinarrizko araudia (ULTBren 52. art.): Jabari publiko hidraulikoaren erabilera pribatiborako eskubidea lortzeko administrazio-emakidaren eskakizuna	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Estatuko oinarrizko araudia (ULTBren 80. art.): Uren erregistroa ezartzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Estatuko oinarrizko araudia (ULTBren 2. kap., 1. eta 2. atalak): Isuri aurretik baimena eduki beharra, baldintza orokorrak, eta baimenen erregistroa mantentzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Plan Hidrologikoaren araudia (33. art.): Benetan erabili edo kontsumitutako emariak, itzulitakoak eta jabari publiko hidraulikorako isurketak kontrolatzeko gailuak instalatzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Plan Hidrologikoaren Araudia (4. kap.): Erabileren sailkapena eta emakidarako lehentasun-ordena	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Plan Hidrologikoaren Araudia (6. kap.): Erabilera komun eta pribatiboetarako eta baimen eta emakidetarako aginduak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	
Plan Hidrologikoaren Araudia (7. kap., 4. atala): Isurketen inguruko tresna arauemaile espezifikoak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			Ez dagokio	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
4. GOBERNANTZAREKIN ETA EZAGUTZAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
4.1. Kontu administratiboekin, antolamendukoekin eta kudeaketakoekin zerikusia duten neurriak							
4.1.4. Sentsibilizazio- eta prestakuntza-planak							
Ingurumen-hezkuntzako zerbitzuaren jardunak (Gaztela eta Leongo Juntako Sustapen eta Ingurumen Kontseilaritzaren Ingurumen Kalitateko eta Garapen Iraunkorreko Zuzendaritza Nagusia)	Nerbioi-Ibaizabal	Gaztela eta Leon	2015			JCYL	
Komunikazioarekin zerikusia duten jarduerak: irratiko prestakuntza-programa, zabalkunde-kanpainak, erakusketa ibiltariak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	4.100.000 €		URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Ingurune hidrikoari lotutako biodibertsitateari buruzko zabalkundea eta ingurumen-hezkuntza (Aztertu programa barne: AZTERKOSTA eta ibaialde)	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.400.000 €		EJ	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Entregatutako diru-laguntzak: Milurteko 7. helburuko 10. jomuga / GPN	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	181.513 €		URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Uraren eta sistema urtarren inguruko berrikuntzako, ikerketako eta garapeneko programa eta proiektuetarako diru-laguntzak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	360.000 €		URA	
Kantauriko Konfederazio Hidrografikoaren esparruan informazioa, kontsulta eta parte-hartze publiko aktiboa sustatzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Prestakuntza- eta trebakuntza-programak garatzea (Nafarroako Foru Komunitatea)	Hainbat	Nafarroako Foru Komunitatea	2021			Nafarroako Gob.	
Informazioa eta sentsibilizazioa sustatzea eta erakundeei aholku emateko zerbitzua ezartzea (Nafarroako Foru Komunitatea)	Hainbat	Nafarroako Foru Komunitatea	2021			Nafarroako Gob.	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
4. GOBERNANTZAREKIN ETA EZAGUTZAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
4.1. Kontu administratiboekin, antolamendukoekin eta kudeaketakoekin zerikusia duten neurriak							
4.1.4. Sentsibilizazio- eta prestakuntza-planak							
Azpiarroen kudeaketan herritarren parte-hartzea eta gobernantza sustatzea eta bultzatzea (Nafarroako Foru Komunitatea)	Hainbat	Nafarroako Foru Komunitatea	2021			Nafarroako Gob.	
Uraren kudeaketan aurrezpena eta eraginkortasuna sustatzea eta bultzatzea (Nafarroako Foru Komunitatea)	Hainbat	Nafarroako Foru Komunitatea	2021			Nafarroako Gob.	
Uren alorrean ingurumenarekiko prestakuntza, hezkuntza, sentsibilizazioa eta kontzientziazioa sustatzen duten jarduerekin zerikusia duten diru-laguntzak.	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	500.000 €	500.000 €	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Uren alorrean ingurumenarekiko prestakuntza, hezkuntza, sentsibilizazioa eta kontzientziazioa sustatzen duten jarduerekin zerikusia duten diru-laguntzak.	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	450.000 €	450.000 €	URA	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
4. GOBERNANTZAREKIN ETA EZAGUTZAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
4.1. Kontu administratiboekin, antolamendukoekin eta kudeaketakoekin zerikusia duten neurriak							
4.1.5. Agintari eskudunen administrazio-unitateak kudeatzea							
Kantauriko Konfederazio Hidrografikoaren esparruan ikuskatzeko, kontrolatzeko eta zaintzeko jardunak	Hainbat	Hainbat autonomia -erkidego	2015	335.206 €		MAGRAMA (DGA) (% 68,58) / CHC (% 31,42)	
Azterketak, proiektuak eta obrak kudeatzen laguntzea	Hainbat	Hainbat autonomia -erkidego	2015	214.242 €		CHC	
Desjabetzeak kudeatzen laguntzea	Hainbat	Hainbat autonomia -erkidego	2015	114.093 €		MAGRAMA (DGA) (% 19,02) / CHC (% 80,98)	
Ekipamenduak	Hainbat	Hainbat autonomia -erkidego	2015	94.327 €		CHC	
Baimenak eta emakidak kudeatzea	Hainbat	Hainbat autonomia -erkidego	2015	1.449.518 €		CHC	
Azterketak, proiektuak eta obrak kudeatzea	Hainbat	Hainbat autonomia -erkidego	2015	3.338.341 €		CHC	
Ibai-polizia eta -zaindaritza kudeatzea	Hainbat	Hainbat autonomia -erkidego	2015	1.656.593 €		CHC	
Kontrol-sareak kudeatzea	Hainbat	Hainbat autonomia -erkidego	2015	1.035.370 €		CHC	
Arroko erakundea kudeatzea	Hainbat	Hainbat autonomia -erkidego	2015	4.747.233 €		CHC	
Plan Hidrologikoa kudeatzea	Hainbat	Hainbat autonomia -erkidego	2015	450.825 €		CHC	
Ondare-kudeaketa, inbentarioa eta finantza-kontrola.	Hainbat	Hainbat autonomia -erkidego	2015	367.481 €		CHC	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
4. GOBERNANTZAREKIN ETA EZAGUTZAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
4.2. Ingurune hidrikoaren ezagutza hobetzeko neurriak							
4.2.1. Ingurune hidrikoaren kontrol- eta jarraipen-sareak							
Gizakiak kontsumitzeko ura ekoiztera zuzendutako uren kalitatearen jarraipena egiteko programa	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	1.000.000 €		URA	
Euskal Autonomia Erkidegoko molusku-hazkuntzarako eta itsaski-bilketarako uren kalitate-sarea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	500.000 €		URA	
Bainu-eremuetako kalitate-kontroleko sarea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			URA	Eusko Jaurlaritzako Osasun Sailaren barne-baliabideekin gauzatuko da
Kontrol hidrometeorologikoko sarea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	850.000 €		EJ	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Ur-masetan emari ekologikoen jarraipena egitea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			URA	Emari ekologikoen atalean kontuan hartutako aurrekontua
Kantauriko Mugape Hidrografikoan lurpeko uren kalitatea eta piezometria kontrolatzeko sare ofizialak eraikitzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	185.355 €		MAGRAMA (DGA)	
2015ean ingurumen-helburuak betetzeko xehetasun-azterketa osagarriak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Ur-masa kontinental batzuei buruzko ikerketa-programak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015			CHC	
Kantauriko Mugape Hidrografikoko aforalekuen sare ofiziala (ROEA)	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	180.284 €		MAGRAMA (DGA) (% 19,68) / CHC (% 80,32)	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
4. GOBERNANTZAREKIN ETA EZAGUTZAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
4.2. Ingurune hidrikoaren ezagutza hobetzeko neurriak							
4.2.1. Ingurune hidrikoaren kontrol- eta jarraipen-sareak							
Kantauriko Mugape Hidrografikoko kalitate-kontroleko sareak	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	566.486 €		MAGRAMA (DGA) (% 57,20) / CHC (% 42,80)	
Kantauriko Konfederazio Hidrografikoan kontrol piezometrikoko sarearen jarraipena egitea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	16.860 €		MAGRAMA (DGA)	
Kantauriko Mugape Hidrografikoko uren kalitatearen Informazio Sistema Automatikoa	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	820.717 €		MAGRAMA (DGA) (% 63,81) / CHC (% 36,19)	
Kantauriko Arro Hidrografikoko Informazio Hidrologikoaren Sistema Automatikoa	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	1.479.981 €		MAGRAMA (DGA)	
Beste zenbait jarraipen osagarri	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	100.000 €	100.000 €	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
EAEko lurpeko uren kontrol-sarea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	1.140.000 €	1.140.000,00	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
EAEko ibaien egoera biologikoaren jarraipen-sarea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	1.045.000 €	1.045.000,00	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
EAEko trantsizioko eta kostaldeko uren egoera ekologikoaren jarraipen-sarea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	4.200.000 €	4.200.000 €	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
EAEko barrualdeko hezeguneen egoera ekologikoaren jarraipen-sarea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	285.000 €	285.000,00	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
EAEko ibaien egoera kimikoaren jarraipen-sarea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	3.040.000 €	3.040.000,00	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
4. GOBERNANTZAREKIN ETA EZAGUTZAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
4.2. Ingurune hidrikoaren ezagutza hobetzeko neurriak							
4.2.2. Uraren informazio-sistema							
EAEn uholde-alerten aurrean erabakitzen laguntzeko sistema bat ezartzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	105.930 €		URA	
EAEn Informazio Hidrologikoaren Sistema Automatikoaren kontrol-zentroa eta aforalekuak eraikitzeko proiektuak idaztea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	28.680 €		URA	
Ingurune hidrikoaren egoeraren informazio-sistema (SIAE)	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	145.667 €		URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Informatika-softwarea instalatzea, mantentzea eta eguneratzea.	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	177.065 €		CHC	
Espedienteak hobeto izapidetzeko informatika-aplikazioak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	633.333 €	760.000,00	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Uraren Euskal Agentziaren espazio-datuen azpiegitura (EDA URA) garatzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	158.333 €	190.000,00	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
4. GOBERNANTZAREKIN ETA EZAGUTZAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
4.2. Ingurune hidrikoaren ezagutza hobetzeko neurriak							
4.2.3. Plan Hidrologikoaren jarraipena							
Ibaizabal ibaiaren ardatzeko presioen/inpaktuen azterketa espezifikoak	Nerbioi-Ibaizabal	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	250.000 €		BBUP / URA	
Lurpeko urak ikertzeko eta ustiatzeko zundaketen egoera aztertzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	100.000 €		URA	
Ur-zerbitzuen kostuak berreskuratzearen jarraipena egiteko tresnak diseinatzea eta ezartzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	72.000 €		URA	
Eremu babestuen erregistroa eguneratzeko tresnak diseinatzea eta ezartzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	86.667 €		URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Emari ekologikoen ezarpenaren jarraipena egitea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015			URA	Emari ekologikoen jarraipen eta kontrolari dagokion aurrekontua, dagokion atalean sartua.
Uraren Esparru Zuzentarau Kantauriko Mugape Hidrografikoan aplikatzean ibaietarako garatutako egoera ekologikoa ebaluatzeko sistemak aplikatzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	10.238 €		CHC	
Arroko plan hidrologikoak Plangintza Hidrologikoaren Erregelamenduan ezarritakoaren arabera prestatzeko lanetan laguntzea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	62.293 €		CHC	

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
4. GOBERNANTZAREKIN ETA EZAGUTZAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
4.2. Ingurune hidrikoaren ezagutza hobetzeko neurriak							
4.2.3. Plan Hidrologikoaren jarraipena							
Giza jarduerak lurrazaleko uren egoeran dituen ondorioen azterketa, eta arriskuaren ezaugarritze gehigarria, bereziki Kantauriko Konfederazio Hidrografikoan aztertzen ari diren arriskupeko ur-masena	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	21.407 €		MAGRAMA (DGA)	
Kantauriko Konfederazio Hidrografikoaren esparruan adierazle biologikoekin zerikusia duten hainbat azterketa egitea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	10.279 €		CHC	
Kantauriko Mugapeko Plan Hidrologikoaren lanak eta jarraipena egitea	Hainbat	Hainbat autonomia-erkidego	2015	369.163 €		MAGRAMA (DGA)	
EAEko ur-baliabideen ebaluazioa eguneratzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	101.333 €	101.333,34	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Ur-zerbitzuen kostuak berreskuratzearen jarraipena egiteko tresnak diseinatzea eta ezartzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	80.000 €	80.000 €	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Eskarien azterketa eta horniduraren diagnostikoa (ureztatzeak izan ezik)	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	240.667 €	240.667 €	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Neurrien Programaren aplikazioaren jarraipena egitea eta Plan Hidrologikoa eguneratzea	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	166.667 €	166.667 €	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua
Saneamenduaren egoeraren jarraipena, eguneratzea eta nahitaezko txostenak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2021	41.667 €	41.667 €	URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua

NEURRIA	ARRO HIDROGR.	AUTONOMIA ERKIDEGOA	NOIZKO	2015ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	2021ERAKO KALKULATUTAKO AURREKONTUA (€)	FINANTZAKETA	OHARRAK
4. GOBERNANTZAREKIN ETA EZAGUTZAREKIN ZERIKUSIA DUTEN NEURRIAK							
4.2. Ingurune hidrikoaren ezagutza hobetzeko neurriak							
4.2.4. Berrikuntzako programa eta proiektuetarako diru-laguntzak							
Udaletako Tokiko Agenda 21 direlakoak garatzeko diru-laguntzen programa	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	0 €		URA	Programak 3.600.000 €-ko diru-hornidura dauka, baina ez da soilik azpiegitura hidraulikoen proiektuetarako, mota guztietako ingurumen-proiektuetarako baizik
Uraren eta ekosistema urtarren inguruko berrikuntzako, ikerketako eta garapeneko programa eta proiektuetarako diru-laguntzak	Hainbat	Euskal Autonomia Erkidegoa	2015	266.667 €		URA	EAErako guztizkotik hainbanatutako aurrekontua