

XEDAPEN OROKORRAK

GOBERNANTZA PUBLIKO ETA AUTOGOBERNU SAILA

1412

36/2017 EBAZPENA, martxoaren 1ekoa, Jaurlaritzaren Idazkaritzako eta Legebiltzarrarekiko Harremanetarako zuzendariarena, Laguardiako Aintziren Biotopo Babestuaren eta Laguardiako Aintzirak (ES2110021) Kontserbazio Bereziko Eremuaren Jarraibideak eta Kudeaketa Neurriak argitaratzea xedatzen duena.

1/2014 Legegintzako Dekretuaren bitartez, Euskal Autonomia Erkidegoko Natura Kontserbatzeko Legearen testu bategina onartu zen. Dekretu horren 22.5 artikuluan ezartzen denez, kontserbazio bereziko eremuak (KBE) eta hegaztientzako babes bereziko eremuak (HBBE) deklaratzeko dekretuek aintzat hartu behar dituzte Eusko Jaurlaritzak halako eremuak kontserbatzeko onartutako arauak. Eusko Jaurlaritzak, halaber, aginduko du eranskin gisa argitaratzeko eremuok kudeatzeko jarraibideak, lurralde historikoetako foru-organoek onartutakoak.

Ildo horretatik, Laguardiako Aintzirak (ES2110021) eta Laguardiako Aintziren Biotopo kontserbazio bereziko eremu izendatu zuen Eusko Jaurlaritzak, martxoaren 1koa 34/2016 Dekretuaren bitartez. Dekretu horren 3.3 artikuluan eta azken xedapenetatik lehenengoan xedatzen denez, Jaurlaritzaren Idazkaritzako eta Legebiltzarrarekiko Harremanetarako zuzendariaren eskumena da argitara ematea, dekretuaren eranskin gisa, Arabako Foru Aldundiak onartutako kudeaketa-jarraibideak eta -neurriak.

Horrenbestez, aintzat hartuta Arabako Foru Aldundiak Diputatuaren Kontseiluan otsailaren 7ko Erabakien bidez onartu zituela Laguardiako Aintziren Biotopo Babestuaren eta Laguardiako Aintzirak (ES2110021) Kontserbazio Bereziko Eremuaren Jarraibideak eta Kudeaketa Neurriak biltzen dituen dokumentua eranstea, eta argitara ematea Eusko Jaurlaritzaren martxoaren 1eko 34/2016 Dekretuaren eranskin gisa, hau

EBAZTEN DUT:

Artikulu bakarra.— Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratzea, martxoaren 1eko 34/2016 Dekretuaren III. eranskin gisa, 2017ko urtarrilaren 31n Arabako Foru Aldundien Diputatuen Kontseiluetan onartutako Laguardiako Aintziren Biotopo Babestuaren eta Laguardiako Aintzirak (ES2110021) Kontserbazio Bereziko Eremuaren Jarraibideak eta Kudeaketa Neurriak.

Vitoria-Gasteiz, 2017ko martxoaren 1a.

Jaurlaritzaren Idazkaritzako eta Legebiltzarrarekiko Harremanetarako zuzendaria,
JUAN ANTONIO ARIETA-ARAUNABEÑA IBARZABAL.

ERANSKINA, JAURLARITZAREN IDAZKARITZAKO ETA LEGEBILTZARRAREKIKO
HARREMANETARAKO ZUZENDARIAREN MARTXOAREN 1EKO 36/2017
EBAZPENARENA.

III. ERANSKINA, MAIATZAREN 1EKO 34/2016 DEKRETUARENA.

**ES2110021 LAGUARDIAKO
AINTZIRAK Kontserbazio Bereziko
Eremua KBE**

**LAGUARDIAKO AINTZIRAGUNEko
Biotopo Babestua**

**III. EranskinaKudeaketa
Gidalerroak eta Neurriak**



Ingurumen eta Hirigintza Saila
Arabako Foru Aldundia
2017ko urtarila

1.- SARRERA

Euskal Herriko natura babesteko Legeak –zeinaren testu bateratua honen bidez onartu baitzen: 1/2012 Legegintzako Dekretua, apirilaren 15ekoa– mekanismo jakin bat zehazten du Europako Erkidegoko araudiaren babesean sortutako espazioen babes figurak lantzeko, zehazki, Natura 2000 Sarean jasotako naturagune babestuei heltzeko.

Horrela, 5. idatz zatiko 22. artikuluan, Legeak honako hau ezartzen du: *"Lurralde historikoetako foru organoek kudeaketa planak egingo dituzte, kontserbazio helburuak oinarri hartuta, bere baitan honako hauek jasoko dituztenak: eremuak zaintze egoera egokian mantentzeko neurri egokiak, habitat naturalen eta espezieen habitaten hondatzea ekiditeko neurri egokiak, hala nola gune hauen izendapena bultzatu duten espezieei eragiten dizkieten aldaketak ekiditeko neurriak".*

Testuinguru horretan, Eusko Jaurlaritzaren Ingurumen eta Lurralde Politikako Sailaren martxoaren 3ko 34/2016 Dekretuaren bidez, ES2110021 Kontserbazio Bereziko Eremu (KEB) gisa izendatu zen Laguardiako aintziren konplexu endorreikoa, eta kontserbazio neurriak onartu ziren harako. Era berean, 34/2016 Dekretu horren bidez, araudia aldatu zen, bai eta Laguardiako Aintziraguneko Biotopo Babestu gisa aitortutako arloaren mugaketa ere.

Dokumentu honetan, «Laguardiako Aintzirak» ES2110021 KBEaren eta «Laguardiako Aintziraguneko Biotopo Babestuaren **Kudeaketa Gidalerroak eta Neurriak** ezartzen dira, 34/2016 Dekretu horretan ezarritako kontserbazio helburuetan oinarrituta.

2.- KONTSERBAZIO GIDALERROAK ETA NEURRIAK, FUNTSEZKO ELEMENTU EDO KUDEAKETA XEDEEI BEGIRA

2.1.- UR GEZAKO HABITATAK ETA LOTUTAKO ESPEZIEAK

1. Azken helburua	Prao de la Paul aintzirako ur gezako habitaten ahalmen ekologikoa berreskuratzea (erriberako landaredia orla barne), hezegunearen egoera ekologiko ona lortzeko eta, horrela, intereseko hegazti eta ugaztunen espezieentzako habitataren egokimena hobetzeko.
1.1 helburu operatiboa	Nabarmen murriztea karramarro amerikarra eta arrain exotikoen espezieak dakartzaten eragin negatiboak.
Jarduerak	1. Ur horniduraren puntua hobetzea Prao de la Pauleko urmaelera, San Julian ibaiaren bilketaren sarrera inguruan eta, horretarako, ibaiertzearaino eta landareztatzeraino lotunerako 15 metro luze duen lurpeko tutua eraikitzea, tamariz eta ihidien landaketaren bidez; halaber, trantsizio eremua sortzea, legar hondoarekin, iragaztea - dekantazioa hobe izateko. 2. Ur maila kontrolatzeko sistema ezartzea Prao de la Paul urmalean, eta, horretarako, ponpaketa instalazio bat eta sarrerarako eta irteerarako konportak baliatzea, neguan eta udaberrian gehieneko ur mailak, uda amaieran lehorketa eta udazkenean urperatzea dituen erregimen fluktuatzailea lortzeko. 3. Hala badagokio, aintzira hodian hondoko sedimentuen aldi behingo garbiketa aztertzea eta gauzatzea eta, horretarako, urmaelaren lehorketa/hustuketa uneak aprobetxatzea. 4. Espezie aloktonoen populazioen azterketak egitea. 5. Arrainen eta ornogabe aloktonoen espezieen biomasa gutxitzea, harrapaketa eta hilketako kanpainen bidez. 6. Arabako Errioxako biztanleen artean, ingurumen hezkuntza bereziaren inguruko kanpaina bat egitea, Prao de la Paulen eta beste edozein habitat motatan espezie inbaditzaile aloktonoak sartzeak dakartzan ingurumen arazo serioei buruz. 7. Arabako beste hezegune batzuetatik datozen basa eta lohien ekarpen selektiboa aztertzea eta gauzatzea, hala badagokio, helofitoen eta intereseko uretako floraren presentzia onarekin.
1.2 helburu operatiboa	Prao de la Paulen inguruan mahastiaren gehiengo landaketak eragindako mehatxu faktoreak saihestea eta murriztea.
Jarduerak	8. Arro hidrografikoetan dauden partzela eta/edo mahastizaintzako eta ardogintzako ustiapen bakoitzerako birmoldaketa plan berezia idaztea, abiapuntuko egoeraren analisiarekin, lortu nahi diren helburuen definizioarekin eta birmoldatzeko beharrezko denboraren eta mahastizaintza jarduerari mugak ezartzeko kasuan konpentsazio ekonomiko egokien ezarpenarekin.

Jarduerak	9. Lurralde kontratu sistema ezartzea, partzela bakoitzerako zehaztasunekin, lau aintziretako arro hidrografikoetan dauden mahastizaintzako eta ardogintzako ustiapenatarako ingurumen neurrien ezarpenean oinarrituta, honako helburu hauekin: a- Fitosanitario eta ongarri ez organikoen erabilera murriztea eta, horretarako, mahasti ekologikoaren, biodinamikoaren edo integratuaren landaketa sistemen ezarpena bilatzea. b- Partzeletan estalki berdeei eustea, behintzat udazkenean eta neguan. c- Mahats parra sistemak ezabatzea eta baso tradizionaletako mahastiak berreskuratzea. d- Maldaren noranzkoan landatutako partzelak eraldatzea, nibel kurben zentzuan landatutako eta landutako partzeletara. e- Partzela, aintziretako ertz eta landaredia naturaleko eremuetan utzitako xirmendu, hondar eta nekazaritza hondakinak bertatik kentzea. f- Harri hormatxoak eta beste elementu tradizional batzuk berreskuratzea, besteak beste, harrizko etxolak edo mahastiak zaintzeko eraikinak.
1.3 helburu operatiboa	Prao de la Paul inguruan landaredia naturalaren orla areagotzea, bai hedadurari dagokionez, bai babes mailari dagokionez.
Jarduerak	10. Gunetik lur, harri eta Prao de la Paulen inguruko partzelen eraikuntza materialak ezabatzea. 11. Zuhaitz eta zuhaixka landaketak indartzea, landaredia pantaila gisa, Prao de la Paulen helofitoen orlaren eta bide perimetralaren artean, eragozpenak murrizteko. 12. Prao de la Paulen ipar-ekialdeko muga makalen eta txopoen landaketa duen erriberako basoaren eremu zabala eta konpaktua eratzea eta, horretarako, gaur egun landaredia naturalekoak diren partzelak aprobetxatzea eta bide perimetrala partzela horien kanpo mugatik desbideratzea. 13. Lursailen erosketa sustatzea edo akordio bereziak ezartzea jabeekin, gutxienez 20 metroko kudeaketa partekatuko tarte bat lortzeko, landaredia naturalaren kanpoko egungo mugatik edo bide perimetraletik Prao de la Paulen kasuan. Fitosanitarioak eta ongarriak ez aplikatzea bilatuko da, lurra ez lantzea edo landaredia naturala birmoldatzea. 14. Pixkanaka aintziraren inguruko zuhaitz eta zuhaixka aloktonoko landaredia ezabatzea eta, horren ordez, erriberako berezko espezieak jartzea.
1.4 helburu operatiboa	Prao de la Paulen inguruan erabilera publikoak eta azpiegiturek eragindako espezie eta habitatei buruzko eraginak murriztea.
Jarduerak	15. Prao de la Paulen behatokia berritzea, ingurumen arloan egokiak diren materialekin eta paisaian eta mugarri geografikoetan fokalizatuago dagoen seinaleztapenarekin.

Jarduerak	16. Espazio naturaleko interpretazio seinaleztapenaren sistema osatzea, larre erkidegoei buruzko, mahastiaren landaketari eta haren esanahi biologikoari buruzko eta intereseko flora espezieei -besteak beste, orkideak- buruzko panelekin. 17. Ibilbide osasungarria prestatzea, aire zabaleko paseo jardueraren onurei buruzko eta Laguardiako nukleoa lau aintzirekin lotzen dituen paisaiaren behaketari buruzko informazio bereziarekin, A-124 errepidearen gaineko seinaleztapena duen paso egokia barne. 18. Bideen norabide seinaleztapenaren sistema unformatzea eta, horretarako, poste kopurua eta seinaleztapen elementuak murriztea. 19. Hegaztien behatoki berria gaitzea, eragozpenak saihesteko aintziraren hegoaldeko hegalean. 20. Hegoaldeko sarbidean erabilera publikoko azpiegitura berria sartzea, besteak beste, bizikletak aparkatzeko gailua eta erabilera eta gomendioen karteldegia. 21. Landaredia naturalaren gunearen kanporantz bide perimetralaren aldaketa posibleak aztertzea, kudeaketako funtsezko elementu diren hegaztien espezieen nidifikazioarekin gatazka sortu daitekeen arloetan.
1.5 helburu operatiboa	Prao de la Paulen dauden intereseko espezieen populazioen kontserbazio egoerari buruzko ezagutza maila hobetzea, bai eta beste hezegune batzuekiko harremanak ere, hainbat eskalatan.
Jarduerak	22. Lezkari arrunten, lezkari karratxinaren, tximutxaren, txilinporta txikiaren eta murgil handiaren bikoteen urteko zentsuak egitea. 23. Erriberako basoko kalitatearen hegazti adierazleen espezieen urteko zentsuak egitea (dilindaria, lepitzulia, pizidoak oro har). 24. Mustelidoen espezieen jarraipena egiteko azterlan berezia egitea, bereziki bisoi europarrarena eta igarabarena, Prao de la Paulen dauden igarabena. 25. Pausalekuak ezartzea, zingira mirotzarentzat, Prao de la Paulen erdigunerako, aintziraren hondoan finkatutako enborren bidez. 26. Prao de la Paulen zuhaitz eroriak kokatzea, azaleratutako aldeekin, ardeidoen pausalekuetarako bide emateko 27. Odonatuen populazioak, tximeletak eta/edo intereseko beste espezie ornogabe batzuk eta denboran izan duten bilakaera aztertzea.

2.2.– AINTZIRA ENDORREIKOAK ETA HABITATAK ETA LOTUTAKO ESPEZIEAK

2. Azken helburua	Aintzira endorreikoetan dauden habitat halofiloen kontserbazio egoera ona lortzea.
2.1 helburu operatiboa	Hiru aintzira endorreikoen landaredia orlaren hedapena mantentzea eta areagotzea.
Jarduerak	28. Landaredia halofilorako azalera egokia okupatzen duten harri, zabor edo elementu arrotzak kentzea habitat potentzialeko eremuan. 29. Tamariz hesiak landatzea aintzira basoetarantz pertsona eta makinek igarotzeko ohiko gatazka gunetan, ertzetik 5 metroko distantziara. 30. Carralagroñoako ertzean dauden <i>Elaeagnus angustifoliako</i> oinak ezabatzea. 31. Carravalsecan dauden egitura artifizialak ezabatzea. 32. Lursailen erosketa sustatzea edo akordio zehatzak ezartzea partzela pribatuetoako jabeekin, KBEak kudeaketa partekatuko edo publikoko gutxieneko 20 metroko tarteaz hornitzeko, aintziren periferian landaredia naturalaren kanpoko egungo mugatik. Fitosanitarioak eta ongarriak ez aplikatzea bilatuko da, lurra ez lantzea eta, ahal dela, landaredia natural birmoldatzea.
2.2 helburu operatiboa	Mahastiaren gehiengo landaketak eta hiru aintzira endorreikoen inguruan lotutako azpiegiturek eragindako mehatxu faktoreak saihestea eta murriztea.
Jarduerak	Aplikagarriak dira 1.2. helburu operatiborako planteatutako kontserbazio neurriak.
2.3 helburu operatiboa	Musco aintzirako funtzionamendu hidrologiko naturala berrezartzea.
Jarduerak	33. Kubetaren sedimentuaren egitura eta haren iragazgaiztasuna berreskuratzeko neurri egokienei buruzko azterlan berezi aditua egitea, neurri horiek gauzatuz. 34. Bazkaleku ez halofiloen biomasa ezabatzea udaberrian, uzten bidez, materia organiko guztia alde batera utziz. 35. Espezie halofiloen ereintza eta landaketen saioak egitea Muscoko eremurik lehorrenetan, Carralagroñon eta Carravalsecan dauden espezieen propagulo eta haziekin.
2.4 helburu operatiboa	Carralagroñoako gozatze fenomenoaren arazoa ebaluatzea eta bereizitako eragin negatiboak zuzentzea.
Jarduerak	36. A-124 errepideko euri uren ebakuazio eta iragazte sistema diseinatzea, Carralagroñoako arro hidrografikotik kanpora. 37. Iragazki berdeko sistema landareztatu eta ezartzea, lezkadi eta erriberako zuhaitzi bidez (tamariza/sahastia), A-124 errepidearen azpiko pasantetik Carralagroñoako aintzirara sartu aurreko landaredia naturaleko gunera.

2.5 helburu operatiboa	Zehaztasunez ezagutzea habitat halofiloen eta aintziren landaketa murgilduko eraketa floristikoa eta dinamikoa betetze uneetan, eta espazio horiek uretako hegaztientzako duten garrantziari buruzko ezagutza hobetzea.
Jarduerak	38. Komunitate halofiloen garapena jarraitzea, neurrien ezarpenean oinarrituta, eta hasierako faseetan jardutea, 1410 habitataren garapena -besteak beste, <i>Tamarix</i>, <i>Salsola</i>, <i>Atriplex</i> edo beste batzuk- zailtzen duten espezie halotoleranteak bat-batean ez ezartzeko eta, beraz, kalitatezko habitaten hedapenari bide emateko. 39. Xehetasun kartografia egitea, 1410 habitata 1510*-etik eta beste batzuetatik bereizteko. 40. Gune horren eraketa floristikoa zehaztea, azterlan berezi baten bidez, non mehatxupeko floraren espezieak daudela egiaztatzen baita. 41. Uretako makrofiteoi buruzko azterlan bereziak egitea betetze uneetan, eta arreta berezia eskaintzea antzina aipatutako espezie arraroak agertzeari (besteak beste, <i>Tolypella salina</i>), gutxienez sei hilean behin, baldintza hidrologiko egokiak badagoz. 42. Erlazio funtzionala duten hezeguneetako beste espazio batzuetako ikertzaile eta kudeatzaileekin informazioa partekatzea (besteak beste, Cañas urmaela Vianan, Nafarroa), eta, horretarako, urrutien dauden hezegune horietan eta Prao de la Paulen zentsuak egiteko data eta teknikan ere koordinazioa bilatzea, elkarri lotutako prozesuak hobeto ulertzeko. 43. Laguardiako aintziretan, autonomia mailako edo autonomiaz gaindiko eremuko ikerketa proiektuen garapenari bide ematea, hezegune endorreikoen biologiari buruzko ezagutzak zabaltzeko egin daitezkeenak. 28. jarduera ere bada aplikagarria.

2.3.- LARREAK ETA SASTRAKAK ETA LOTUTAKO ESPEZIEAK

3. Azken helburua	Belardi eta sastraken habitaten kontserbazio egoera hobetzea, bai eta horien mendeko fauna espezieena ere.
3.1 helburu operatiboa	<i>Brachypodium retusum</i>en albiziak areagotzea, KBE/Biotopo Babestuaren barruan, eta babeseko gune periferikoa.
Jarduerak	44. Kontserbazio egoera onean mantentzea KBEaren eta babeseko gune periferikoaren barruko partzela publikoetan -Laguardiako Udalarenak izan edo beste administrazio batzuenak izan- dauden larre xerofiloen laginak eta, horretarako, soiltze selektiborako neurriak aplikatzea. 45. Habitat hori soiltzearen/ereintzaren bidez berrezartzea eta, horretarako, habitat hori ez duten partzela ez landuetan gero mantentzea, eta Musco eta Carravalseca arteko partzela publikoen gainean eta hezeguneetan desjabetze orlan eginiko jarduketara batzuk berriro zuzentzea.
3.2 helburu operatiboa	Mehatxu faktoreak prebenitzea eta ezabatzea larre eta sastraken gainean.
Jarduerak	46. Batasunaren intereseko larreetako azalerak "balio natural handiko nekazaritzako gune" gisa jasotzea.

Jarduerak	47. Albizti eta sastraken laginak dituzten jabe pribatuekin ingurumen kontratuen sinadura sustatzea, espazio ireki horiek kontserbazio egoera onean mantentzeko eta mantentze lanek eragindako ingurumeneko kanpo efektu positiboak saritzeko. Kontratu horiek honako konpromiso hauek jaso behar dituzte: - Herbizidarik ez aplikatzea, flora inbaditzaileen espezieak baimenez kentzeko salbu. - Larratze estentsiboa egiten bada, hura urtean bi aldiz baino ezin da egin: bat udazkenean eta, bestea, arinagoa, udaberrian. - Ez luberritu eta ez erabili sua. - Ez murriztu azalera azpiegiturak jartzeko, materialak metatzeko edo beste edozein arrazoiengatik. - Ez basotu. 48. Babesgune Periferikoen barruan mahastien partzelen mugakideetan marjinak eta arboladi hesiak berreskuratzeko plana egitea, zuhaixka arantzatsuen landaketa eta posalekuen ezarpena barne. 49. Elementu tradizionalak berreskuratzea, besteak beste, mahastiak zaintzeko eraikinak eta hormatxoak, eta neurriak sustatzea intereseko faunak eta florak erabiltzeko, KBEaren eta Biotopo Babestuaren eremu osoan.
3.3 helburu operatiboa	Zehatz ezagutzea habitat horien eraketa floristikoa eta horien mendeko hegaztien populazioak.
Jarduerak	50. Hegaztien nidifikazioari buruzko azterlan bereziak egitea KBEaren larre eta sastraken landaketa eremu guztietan eta trantsektuekin osatutako eremu periferikoa mahasti eremuetan. 51. Eguneko lepidopteroen jarraipena jasotzea agroekosistemaren egoera ekologikoaren bilakaeraren adierazle gisa. 52. Intereseko flora espezieak, besteak beste, orkideak, antzematera bideratutako azterlan botaniko zehatzak egitea. 53. Larreen komunitateen espazio eta denbora bilakaeraren segimendu protokoloa ezartzea, aireko analisiaren eta lursailaren gaineko kontrol partzelen ezarpenaren bidez, larre eta erromerodien "kalitate indize" baten definizioarekin eta Segimendu Planean txertatzea. Indize konposatu horrek gutxienez honako alderdi hauek izan beharko ditu kontuan: - Bereizgarria den floraren aniztasuna, ugaritasuna, egoera eta joera (katalogo floristikoa oinarrituta). - Landarediaren estalduraren eta altueraren %. - Espazio irekien hegaztien egoera eta joera. - Espazio irekietako lepidopteroen ugaritasuna eta aniztasuna. - Espazio irekietako narrastien ugaritasuna eta aniztasuna 54. Nekazaritzako partzelen jabeengan eta Laguardiako bisitariengan garrantzia ekologikoari eta belardi eta sastraken espazioetan ematen den ingurumen zerbitzuari buruzko kontzientziazio jarduketak sustatzea.

2.4. ANFIBIOAK

4. Azken helburua	Habitataren baldintza orokorrak hobetzea anfibioen espezieetarako.
4.1 helburu operatiboa	Harrapatzearen ondoriozko hilkortasun faktoreak murriztea.
Jarduerak	55.A-124aren beheko egungo ur pasabidea anfibioak bereziki igarotzeko diseinatutako faunaren pasabide gisa egokitzea. 56.Aintziren ingurunekeo bide asfaltatuak anfibioen edo interesa izan dezaketen beste espezie batzuen presentziari arreta eskaintzeko seinale berezien bidez seinaleztatzea.
4.2 helburu operatiboa	Espazioan dauden anfibioen populazioen ezaugarriak zehaztea.
Jarduerak	57.Anfibioen segimendu protokoloa aplikatzea, urte barruko eta urte arteko populazio dinamikak aztertzeko, aintzira konplexuaren erregimen hidrologikoei dagokienez.

3.- KUDEAKETAN LAGUNTZEKO TRESNAK**3.1.- BIODIBERTSITATEARI BURUZKO EZAGUTZA ETA INFORMAZIOA**

5. Azken helburua	Ahalik eta zehaztasun gehienez ezagutzea Laguardiako Aintzirak KBEaren eta Biotopo Babestuaren biodibertsitatearen kontserbazio egoera eta zein den kontserbazio egokirako egoera, bai eta galera edo suntsiketa eragin dezaketen kausak zein diren zehaztea ere, horrela, epe luzerako mantentzea bermatu dezaketen beharrezko neurriak berriro diseinatzeko eta egokitzeke.
5.1 helburu operatiboa	Aldian behin eguneratzen den kartografia izatea kontserbaziorako interesekoak diren habitat guztietarako, bai eta dibertsitate biologikorako eta integritate ekologikorako garrantzitsuak diren elementu edo gune naturalena edo kulturalena ere.
Jarduerak	58. Protokolo bat definitzea, aldi behin landaredia mapa eta EUNIS habitaten mapa eguneratzeko. 59. Turismo bulegoan edo Laguardia udalerriko beste lokal batean KBEari, Biotopo Babestuari eta inguruetako ingurumen informazioa duen dokumentazioa eduki dadila sustatzea; material horretan sortzen doan informazio guztia jasotzen joango da. 60. "Basoko fauna eta florarako baliozko elementu naturalen, kulturalen eta geomorfologikoen inbentario zabal georreferentziatua" sortzea, bai KBEan, bai Biotopo Babestuan, besteak beste, zuhaitz hiletarako edo zuloak dituztenetarako, ur ibilera txikietarako, aldi baterako putzu eginda dauden lurretarako, urmaeletarako, heskaietarako, landa bideetarako, bidexketarako, azaleratze geologikoetarako etab.
5.2 helburu operatiboa	Habitaten eta babes bereziko araubidean dauden basa espezieen eta funtsezko elementuen edo kudeaketaren helburu direnen kontserbazio egoera ezagutzea.
Jarduerak	61. Habitaten eta babes bereziko araubidean dauden basa espezieen kontserbazio egoerari buruzko fitxa egitea, informazioa azkar erabili ahal izateko, Habitaten Zuzentzailearen 17. artikuluan ezarritako informazio estandarizatuaren berri emateko beharrak betetze aldera.
5.3 helburu operatiboa	Kalkulu bat edukitzea KBEaren biologia aniztasunak duen balio ekonomikoarena, baita Biotopo Babestuarena eta ekosistema autoktonoek eskaintzen dituzten ingurumen ondasun eta zerbitzuena ere.
Jarduerak	62. Azterlan bat egitea tresna honetan jasotzen diren neurriak aplikatzeagatik errenta murrizten duten jarduerari eta, izatekotan, errenta galera hori orekatzeko zenbateko eta bitartekoei buruzkoa. 63. Aztertzea Laguardiako Aintzirak KBEaren biologia aniztasunak duen balio ekonomikoa, baita Biotopo Babestuarena eta ekosistema autoktonoek eskaintzen dituzten ingurumen ondasun eta zerbitzuena ere.
5.4 helburu operatiboa	KBEko eta inguruko basa faunaren heriotza ez naturala adierazteko mapa bat egitea, bertan puntu beltzak adierazita.
Gidalerroak	1G.- Natura Babesteko Batzorde Nazionalak onetsitako "Pozoidura Kasuetan Jarduteko Protokoloa" aplikatzea, eta adituen frogak legeko berme guztiekin egiteko gomendioak jasotzen dituen dokumentu teknikoa egitea.

Jarduerak	64. Urtero Laguardiako Aintzirak KBetik, Biotopo Babestutik eta bere inguruetik datozen Martiodako Basa Faunaren Berreskurapen Zentroan sartzen diren basa espezieen erregistroak batzea. 65. Lurraldean dauden biztanle, nekazari, mahastizain, ehiztarien elkarte, sindikatu eta beste kolektibo batzuei erregistro honen berri ematea, administrazio eskuduneko langileei begiztatzeetan parte hartu eta horien ekarpena egiteko. 66. Eskuratutako informazioaren bidez, istripu ugariko guneen mapa egitea. Aldian behin, mapa eguneratzea eta neurri zuzentzaileak proposatzea, plan honetan eta hurrengoetan sartzeko. 67. Urtero, basoko faunako heriotza ez naturalen, hartutako neurri zuzentzaileen eta horien emaitzen inguruko txostena egitea, eta, horrela, interesa duten pertsonak eta erakundeak horretara jo ahal izatea bermatzea.
------------------	---

3.2. KOMUNIKAZIOA, HEZKUNTZA, PARTAIDETZA ETA HERRITARREN KONTZIENTZIA

6. Azken helburua	Gizarte parte hartzea sustatzea Laguardiako Aintzirak KBEn eta Biotopo Babestuan eraginda duten erabakiak hartzeko prozesuetan, bai eta herritarren inplikazio ere horren kontserbazioan.
6.1 helburu operatiboa	Aldian behin herritarrei KBEn/Biotopo Babestuan biodibertsitatearen kontserbazio egoerari buruzko informazio ulergarria zabaltzea, bai eta ingurumeneko laguntzei, egoera ahulak dakartzaten kausei, horren inguruko politika publikoei eta emaitzei buruzko informazioa ere.
Gidalerroak	2G.- Laguardiako Aintzirak KBEn eta bere Biotopo Babestuan egindako edozein ikerketa, azterketa, lan eta abarren zabalkundeari bide ematea eta, horretarako, jendaurrean jartzea emaitzak, Interneten, hitzaldien, hizketen, argitalpenen eta abarren bidez (bere unean erabakiko du zabalkunde honen formatua edo formatuak).
Jarduerak	68. Atal berezia sortzea Arabako Foru Aldundiaren web orrian, Laguardiako Aintzirak KBeari eta Biotopo Babestuari eskainia, eta eguneratze mekanismoa aurreikustea, eta, horretarako, espazioan garatutako lanak eta eskuratutako emaitzak zabaltzea. 69. Flora eta faunaren, habitaten eta prozesu ekologikoen kontserbazio neurriei buruzko komunikazio eta informazio programa sortzea, eragina jasan dezaketen edo aktiboki neurri horietan inplika daitezkeen gizarte sektoreei zuzenduta. KBEaren, Biotopo Babestuaren eta Natura 2000 Sarearen gaineko informazio panelak jartzea Laguardia udalerrian. 70. KBeari eta bere helburuei buruz herritarrek duten ezagutza, jarrera eta jokabidea aztertzeko aldizkako ebaluazioak egitea; horrela, komunikazio, heziketa eta kontzientziatze ekintzak berriro orientatu ahal izango dira. 71. Administrazioaren eta KBE inguruetan dauden ehiza esparruen zaindaritza zerbitzuetara bideratutako prestakuntza jarduerak sustatzea, uretako hegaztien espezieen biologiari eta problematikari buruzko ezagutzak, egungo egoera eta dokumentu honen edukiari buruzko problematika hobetzeko.

Jarduerak	72. KBE/Biotopoen sortutako produktuen marka bereizgarri bat sartzea aztertu eta sustatzea, besteak beste, ardoa, espazioa kudeatzeko neurriekin bat datozen prozedurekin. 73. Laguardiako hiriguneko mendebaldeko edo hego-mendebaldeko hegalean paisaia interpretatzeko behatokia eraikitzea, bertatik lau ur gorputzak eta endorreismoaren fenomenoak kokatu eta interpretatu ahal izateko. 74. Paisaiaren interpretazio behatokia eraikitzea, txikia eta ingurunera egokitzen dena, Musco eta Carravalseca aintziren artean. 75. Instalazio enoturistikoak edo museistikoak dituzten upeltegietako batekin akordioak egitea, horietan espazio naturalari buruzko informazio berezia kokatzeko edo sartzeko. 76. Ebro Haraneko paisaia endorreikoak eta biodibertsitateko mahastizaintzako eta ardogintzako konpatibilizazio ekimenak ezagutzeko eta horiei balioa emateko sareko ekimena sustatzea, onlineko informazio bereziarekin. 77. Hegaztiak eta biodibertsitatea, gatzak eta ardoak lotzen dituzten jarduerak diseinatzea, aintzira endorreikoen eta mahastizaintzako eta ardogintzako jardueraren ondare naturala behatzeko eta interpretatzeko aukera ematen duena.
------------------	---

3.3.- GOBERNAMENDUA

7. Azken helburua	Organo publiko eskudun guztien erakunde koordinazioa hobetzea eta ingurumen eta sektore araudi guztia egokitzea, dokumentu honen helburuarekin eta xedeekin eta horiek lortzeko ezartzen dituen jarduerak, jarraibideak eta arauak bat etortzeko.
7.1 helburu operatiboa	Batzorde tekniko iraunkorra sortzea, Eusko Jaurlaritzaren, Arabako Foru Aldundiaren eta Laguardiako Udalaren arteko jarduketak koordinatzeko, KBE/Biotopo Babestuan.
Jarduerak	78. Eusko Jaurlaritzaren, Arabako Foru Aldundiaren, Laguardiako Udalaren, eraginpean dauden sektoreak ordezkatzeko dituzten erakunde eta antolakundeak, eta beste hainbat arteko tokapetarako zeharkako foroa sortzea, alde batetik, KBEaren eta Biotopo Babestuaren kudeaketa dokumentuaren arauketak, neurriak eta gainerako xedapenak aplikatzen laguntzeko eta, bestetik, informazioa partekatzeko. Jarraipen organo hori, gehienez, KBE izendatu eta urtebeterra eratu beharko da.

3.4.- ZEHARKAKO BESTE JARDUERA BATZUK

8. Azken helburua	Inguruko beste KBE espazio batzuekin konektibitatea dagoela ziurtatzea.
8.1 helburu operatiboa	KBEaren konektibitatea hobetzea.
Gidalerroak	3G.- Lotura ekologikoaren arloan onartutako estrategiak aplikatzea, KBEan eta Biotopo Babestuan batasunaren intereseko edota lehentasunezko habitaten arteko lotura bultzatzeko, bai eta hurbil dauden Natura 2000 Sareko beste habitat katalogatu batzuekin eta orokorrean mugakide diren eta ingurumen aldetik interesa duten esparruekin ere. Konektibitatearen aldetik interesgarriak diren eremuak identifikatzea, eta horiek kontserbatzeko eta hobetzeko jarduerak egitea. 4G.- Ingurumen arloan interes handikoak diren eremuak lotzen dituzten baso basa txikien eta heskaien identifikazioa eta kartografia sustatuko da, bai KBEaren barruan eta bere Babesgune Periferikoan, bai bere ingurunean. Kartografia egin ondoren, heskaiak, baso masa txikiak eta isurketa edo erreka bide garrantzitsuenak hautatuko dira eta horiek kontserbatzeko neurriak proposatu.
Jarduerak	79. Lursail pribatuetako jabeekin akordioak sustatzea, Babesgune Periferikoaren eremuan konektibitate ekologikorako interes espazioak kontserbatzea bultzatzeko. 80. Babesgune Periferikoaren inguruko gunetan edo horietatik hurbil daudenetan, gaur egun landaredi natural belarkaraz, zuhaixka formakoaz edota zuhaizkaraz estalita daudenetan, habitatak kontserbatzeko eta hobetzeko ekintzak sustatzea. 81. Inpaktuen eraginpean dauden arloak berreskuratzea (higadurak, antzinako legar hobiak eta harrobiak etab.), eta, horretarako, espazio horien ingurumen lehengoratzeko aurreikustea. 82. Inguruko nekazari guztiei heskaien eta horien kontserbazioaren garrantziaren berri ematea. 83. Kontrolik gabeko isurketak eta bestelako eraginak jasaten dituzten gunek leheneratzea; horretarako, hau aurreikusiko da: - Hondakinak kentzea, eta geroago tratatu eta behar bezala kudeatzea. - Hondatuta dauden espazioak ingurumen aldetik leheneratzea, babestutako habitatak leheneratzeko.

4.- JARDUEREN KOSTUAREN GUTXI GORABEHERAKO KALKULU EKONOMIKOA

Apirilaren 15eko 1/2014 Legegintzako Dekretuak, Euskal Autonomia Erkidegoko natura kontserbatzeko Legearen testu bateratua onartzen duenak, 22. artikuluan ezartzen duena betetzeko, jarraian programa honetako jarduera eta neurriei dagozkien kalkulu ekonomikoak zehaztuko dira.

22.3. artikulua:

Txostenak, bere tramitazioaren hasierako faseetatik hasita, memoria ekonomiko bat izango du, zeinak espresuki jasoko dituen 92/43/EE Zuzentarauaren 8. artikuluan jasotako baterako finantzaketa komunitarioaren arabera beharrezkotzat hartzen diren aurreikuspenak.

Jarraian, aipatu den 8. artikuluko hori transkribatuko da, zehazki 1. eta 2. puntuak:

1. Kontserbazio bereziko eremu izendatu ahal diren eta barnean lehentasunezko habitat naturalak edota lehentasunezko espezieak dituzten lekuei buruz proposamenak egiten dituzten aldi berean, Estatu kideek Batzordeari haien kalkuluak bidaliko dizkiote, bidezkoa denean, Europako Batasunaren finantzaketari buruz egokitzen jotzen dutena dela-eta, 6. artikuluko 1. idatz zatian hitzartuta dagoenaren arabera haien betebeharrak bete ahal izateko.

2. Estatu kide bakoitzarekin ados jarrita, finantzaketa eskatzen deneko leku garrantzitsuetarako, Batzordeak zehaztuko ditu ezinbestekoak diren neurriak, lehentasunezko habitat naturalen kontserbazio egoera mantendu edo leheneratzeko, eta neurri horien ondoriozko kostu osoak ere zehaztuko ditu.

2017ko martxoaren 17a, ostirala

2.1.- UR GEZAKO HABITATAK ETA LOTUTAKO ESPEZIEAK

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
1. Prao de la Pauleko urmaelera doan ur horniduraren puntua hobetzea, San Julian ibaiko bilketa sarreraren eremuan, eta, horretarako, ibaiertzaraino eta landareztatzeraino lotunerako 15 metro luze duen lurpeko tutua eraikitzea, tamariz eta ihidien landaketaren bidez; halaber, trantsizio eremua sortzea, legar hondoarekin, iragaztea - dekantazioa hobe izateko.		20.000
2. Ur maila kontrolatzeko sistema ezartzea Prao de la Paul urmaelean, eta, horretarako, ponpaketa instalazio bat eta sarrerarako eta irteerarako konportak baliatzea, neguan eta udaberrian gehieneko ur mailak, uda amaieran lehorketa eta udazkenean urperatzea dituen erregimen fluktuatzailea lortzeko.		20.000
3. Aintzira basoaren hondoko sedimentuen aldiari behingo dragatzea aztertu eta gauzatzea, hala badagokio, urmaelaren lehortze/hustuketa uneak aprobetxatuz.		10.000
4. Dauden espezie aloktonoen populazioen azterlanak egitea.		10.000
5. Arrain eta ornogabe aloktonoen espezieen biomasa minimizatzea, harrapaketarako eta hilketarako kanpainen bidez.		10.000
6. Arabako Errioxako biztanleen artean, ingurumen hezkuntza bereziaren inguruko kanpaina bat egitea, Prao de la Paulen eta beste edozein habitat motatan espezie inbaditzaile aloktonoak sartzeak dakartzan ingurumen arazo serioei buruz.		9.000
7. Arabako beste hezegune batzuetatik datozen basa eta lohien ekarpena aztertzea eta gauzatzea, hala badagokio, helofitoen eta intereseko uretako floraren presentzia onarekin.		5.000
8. Arro hidrografikoetan dauden mahastizaintzako eta ardogintzako partzela eta/edo esplotazio bakoitzerako birmoldaketa plan bat idaztea, abiapuntuko egoera aztertuz, lortu nahi diren helburuak definituz eta birmoldaketarako behar den denbora ezarri.		10.000
9. Lurraldeko kontratu sistema bat ezartzea, partzela bakoitzerako espezifikotasunekin, nekazaritzako eta ingurumeneko neurri berezien/ingurumen zerbitzuen arabera ordaintzen/lau aintziretako arro hidrografikoetan dauden mahastizaintzako eta ardogintzako ustiapenatarako pizgarrien ezarpenean oinarrituta.		-
10. Prao de la Pauleko inguruko partzeletako hondar, lur, harri eta eraikuntza materialak ingurutik kentzea.		5.000
11. Zuhaitz eta zuhaixka landaketak indartzea, landaredia pantaila gisa, Prao de la Paulen helofitoen orlaren eta bide perimetralaren artean, eragozpenak murrizteko.		5.000

2017ko martxoaren 17a, ostirala

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
12. Prao de la Paulen ipar-ekialdeko mugan makalen eta txopoen landaketa duen erriberako basoaren eremu zabala eta konpaktua eratzea eta, horretarako, gaur egun landaredia naturalekoak diren partzelak aprobetxatzea eta bide perimetrala partzela horien kanpo mugatik desbideratzea.		40.000
13. Lursailen erosketa sustatzea edo akordio bereziak ezartzea jabeekin, gutxienez 20 metroko kudeaketa partekatuko tarte bat lortzeko, landaredia naturalaren kanpoko egungo mugatik edo bide perimetraletik Prao de la Paulen kasuan.		80.000
14. Pixkanaka aintziraren inguruko zuhaitz eta zuhaixka aloktonoko landaredia ezabatzea eta, horren ordez, erriberako berezko espezieak jartzea.		10.000
15. Prao de la Paulen behatokia berritzea, ingurumen arloan egokiak diren materialekin eta paisaian eta mugarri geografikoetan fokalizatuago dagoen seinaleztapenarekin.		10.000
16. Espazio naturaleko interpretazio seinaleztapenaren sistema osatzeko, larre erkidegoei buruzko, mahastiaren landaketari eta haren esanahi biologikoari buruzko eta intereseko flora espezieei -besteak beste, orkideak- buruzko panelak ezartzea.		6.000
17. Ibilbide osasungarria prestatzea, aire zabaleko paseo jardueraren onurei buruzko eta Laguardiako nukleoa lau aintzirekin lotzen dituen paisaiaren behaketari buruzko informazio bereziarekin, A-124 errepidearen gaineko seinaleztapena duen paso egokia barne.		10.000
18. Bideen norabide seinaleztapenaren sistema uniformatzea eta, horretarako, poste kopurua eta seinaleztapen elementuak murriztea.		2.000
19. Hegaztien behatoki berria gaitzea, eragozpenak saihesteko aintziraren hegoaldeko hegalean.		20.000
20. Hegoaldeko sarbidean erabilera publikoko azpiegitura berriak sartzea, besteak beste, bizikletak aparkatzeko gailua eta erabilera eta gomendioen karteldegia.		3.000
21. Landaredia naturalaren gunearen kanporantz bide perimetralaren aldaketa posibleak aztertzea, kudeaketako funtsezko elementu diren hegaztien espezieen nidifikazioarekin gatazka sortu daitekeen arloetan.		2.000
22. Lezkari arruntan, lezkari karratxinaren, tximutxaren, txilinporta txikiaren eta murgil handiaren bikoteen urteko zentsuak.		4.000
23. Erriberako basoko kalitatearen hegazti adierazleen espezieen urteko zentsuak (dilindaria, lepizulia, pizidoak oro har).		4.000

2017ko martxoaren 17a, ostirala

NEURRIA EDO JARDUERA	KOSTUA (€)
24. Mustelidoen espezieen jarraipena egiteko azterlan berezia, bereziki bisoi europarrarena eta igarabarena, Prao de la Paulen dauden igarabena.	5.000
25. Pausalekuak ezartzea, zingira mirotzarentzat, Prao de la Paulen erdigunerako, aintziraren hondoan finkatutako enborren bidez.	2.000
26. Prao de la Paulen zuhaitz eroriak kokatzea, azaleratutako aldeekin, ardeidoen pausalekuetarako bide emateko.	2.000
27. Odonatuen populazioak, tximeletak eta/edo intereseko beste espezie ornogabe batzuk eta denboran izan duten bilakaera aztertzea.	4.000

2.2.- AINTZIRA ENDORREIKOAK ETA HABITATAK ETA LOTUTAKO ESPEZIEAK

NEURRIA EDO JARDUERA	KOSTUA (€)
28. Landaredia haloflorako azalera egokia okupatzen duten harri, zabor edo elementu arrotzak kentzea habitat potentzialeko eremuan.	6.000
29. Tamariz hesiak landatzea aintzira basoetarantz pertsona eta makinek igarotzeko ohiko gatazka guneetan, ertetik 5 metroko distantziara.	10.000
30. Carralagroñoako ertzean dauden <i>Elaeagnus angustifolia</i> ko oinak ezabatzea.	3.000
31. Carravalsecan dauden egitura artifizialak ezabatzea.	5.000
32. Lursailen erosketa sustatzea edo akordio zehatzak ezartzea partzela pribatueta jabeekin, KBEak kudeaketa partekatuko edo publikoko gutxieneko 20 metroko tartear hornitzeko, aintziren periferian landaredia naturalaren kanpoko egungo mugatik.	90.000
33. Kubetaren sedimentuaren egitura eta haren iragazgaitasuna berreskuratzeko neurri egokienei buruzko azterlan berezi aditua egitea, neurri horiek gauzatuz.	4.000
34. Bazkaleku ez halofiloen biomasa ezabatzea udaberrian, uzten bidez, materia organiko guztia alde batera utziz.	15.000

2017ko martxoaren 17a, ostirala

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
35. Espezie halofiloen ereintza eta landaketen saioak egitea Muscoko eremurik lehorrenetan, Carralagroño eta Carravalsecan dauden espezieen propagulo eta haziekin.		10.000
36. A-124 errepedeko euri uren ebakuazio eta iragazte sistema diseinatzea, Carralagroño arto hidrografikotik kanpora.		15.000
37. Iragazki berdeko sistema landareztatu eta ezartzea, lezkadi eta erriberako zuhaitzi bidez (tamariza/sahastia), A-124 errepedearen azpiko pasantetik Carralagroño aintzirara sartu aurreko landaredia naturaleko gunera.		10.000
38. Komunitate halofiloen garapena jarraitzea, neurrien ezarpenean oinarrituta, eta hasierako faseetan jardutea, 1410 habitataren garapena -besteak beste, <i>Tamarix</i> , <i>Salsoia</i> , <i>Atriplex</i> edo beste batzuk- zailtzen duten espezie halotoleranteak bat-batean ez ezartzeko eta, beraz, kalitatezko habitaten hedapenari bide emateko.		4.000
39. Xehetasun kartografia egitea, 1410 habitata 1510*-etik eta beste batzuetatik bereizteko.		4.000
40. Gune horren eraketa floristikoa zehaztea, azterlan berezi baten bidez, non mehatxupeko floraren espezieak daudela egiaztatzen baita.		4.000
41. Uretako makrofitoi buruzko azterlan bereziak egitea betetze uneetan, eta arreta berezia eskaintzea antzina aipatutako espezie arraroak agertzeari (besteak beste, <i>Tolypella salina</i>), gutxienez sei hilean behin, baldintza hidrologiko egokiak badagoz.		4.000
42. Erlazio funtzionala duten hezeguneetako beste espazio batzuetako ikertzaile eta kudeatzaileekin informazioa partekatzea, eta, horretarako, urrutien dauden hezegune horietan eta Prao de la Paulen zentsuak egiteko data eta teknikan ere koordinazioa bilatzea, elkarri lotutako prozesuak hobeto ulertzeko.		-
43. Laguardiako aintziretan, autonomia mailako edo autonomiaz gaindiko eremuko ikerketa proiektuen garapenari bide ematea, hezegune endorreikoen biologiari buruzko ezagutzak zabaltzeko egin daitezkeenak.		6.000

2017ko martxoaren 17a, ostirala

2.3.- LARREAK ETA ERROMERODIAK ETA LOTUTAKO ESPEZIEAK

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
44. Kontserbazio egoera onean mantentzea KBEaren eta babeseko gune periferikoaren barruko partzela publikoetan dauden larre xerofiloen laginak eta, horretarako, solitze selektiborako neurriak aplikatzea.		10.000
45. Habitat hori solitzearen/ereintzaren bidez berrezartzea eta, horretarako, habitat hori ez duten partzela ez landuetan gero mantentzea, eta Musco eta Carravalseca arteko partzela publikoen gainean eta hezeguneetan desjabetze orlan eginiko jarduketak batzuk berriro zuzentzea.		10.000
46. Batasunaren intereseko larreetako azalerak "balio natural handiko nekazaritzako gune" gisa jasotzea.		-
47. Albizti eta sastraken laginak dituzten jabe pribatuekin ingurumen kontratuen sinadura sustatzea, espazio ireki horiek kontserbazio egoera onean mantentzeko eta mantentze lanek eragindako ingurumeneko kanpo efektu positiboak saritzeko.		40.000
48. Babesgune Periferikoen barruan mahastien partzelen mugakideetan marjinak eta arboladi hesiak berreskuratzeko plana egitea, zuhaixka arantzatsuen landaketa eta pausalekuen ezarpena barne.		4.000
49. Elementu tradizionalak berreskuratzea, besteak beste, mahastiak zaintzeko eraikinak eta hormatxoak, eta neurriak sustatzea intereseko faunak eta florak erabiltzeko, KBEaren eta Babesgune Periferikoaren eremu osoan.		10.000
50. Lortutako informazioarekin, gune beltzen mapa bat egitea; bertan, honako hauei buruzko informazio georreferentziatua jasoko da: linea elektrikoaren edo beste azpiegitura batzuen aurka izandako talkak eta elektrokutatuta, tiroz, pozoiz, harrapatuta edota heriotza ez naturalen ohiko beste edozein arrazoigatik gertatutako heriotzak. Neurri zuzentzaileen proposamena.		4.000
51. Eguneko lepidopteroen jarraipena jasotzea agroekosistemaren egoera ekologikoaren bilakaeraren adierazle gisa.		4.000
52. Intereseko flora espezieak, besteak beste, orkideak, antzematera bideratutako azterlan botaniko zehatzak egitea.		6.000
53. Larreen komunitateen espazio eta denbora bilakaeraren segimendu protokoloa ezartzea, aireko analisien eta lursailaren gaineko kontrol partzelen ezarpenaren bidez, larre eta erromerodien "kalitate indize" baten definizioarekin eta Segimendu Planean txertatzea.		6.000
54. Nekazaritzako partzelen jabeengan eta Laguardiako bisitariengan garrantzia ekologikoari eta belardi eta sastraken espazioetan ematen den ingurumen zerbitzuari buruzko kontzientziazio jarduketak sustatzea.		6.000

2.4.- ANFIBIOAK

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
55. A-124aren beheko egungo ur pasabidea anfibioak bereziki igarotzeko diseinatutako faunaren pasabide gisa egokitzea.		5.000
56. Aintziren ingurune bide asfaltatuak anfibioen edo interesa izan dezaketen beste espezie batzuen presentziari arreta eskaintzeko seinale berezien bidez seinaleztatzea.		6.000
57. Anfibioen segimendu protokoloa aplikatzea, urte barruko eta urte arteko populazio dinamikak aztertzeko, aintzira konplexuaren erregimen hidrologikoei dagokienez.		10.000

3.- KUDEAKETAN LAGUNTZEKO TRESNAK**3.1.- Biodibertsitateari buruzko ezagutza eta informazioa**

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
58. Protokolo bat definitzea, aldian behin landaredia mapa eta EUNIS habitaten mapa eguneratzeko.		-
59. Turismo bulegoan edo Laguardia udalerriko beste lokal batean KBEari, Biotopo Babestuari eta inguruetako ingurumen informazioa duen dokumentazio zentroa eduki dadila sustatzea; material horretan sortzen doan informazio guztia jasotzen joango da.		5.000
60. "Basoko fauna eta florarako baliozko elementu naturalen, kulturalen eta geomorfologikoen inbentario zabal geoerreferentziatua" sortzea, bai KBEan, bai Biotopo Babestuan.		15.000
61. Babes bereziko araubidean dauden basa habitat eta espezie guztien kontserbazio egoerari buruzko fitxa egitea.		3.000
62. Azterlan bat egitea tresna honetan jasotzen diren neurriak aplikatzeagatik errenta murrizten duten jarduerari eta, izatekotan, errenta galera hori orekatzeko zenbateko eta bitartekoei buruzkoa.		6.000

2017ko martxoaren 17a, ostirala

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
63. Aztertzea Laguardiako Aintzirak KBEaren biologia aniztasunak duen balio ekonomikoa, baita Biotopo Babestuaena eta ekosistema autoktonoek eskaintzen dituzten ingurumen ondasun eta zerbitzuena ere.		6.000
64. Urtero Laguardiako Aintzirak KBEtik eta bere inguruetik datozen Martiodako Basa Faunaren Berreskurapen Zentroan sartzen diren basa espezieen erregistroak urtero batzea.		3.000
65. Lurraldean dauden biztanle, nekazari, mahastizain, ehiztarien elkarte, sindikatu eta beste kolektibo batzuei erregistro honen berri ematea, administrazio eskuduneko langileei begiztatzeetan parte hartu eta horien ekarpena egiteko.		3.000
66. Eskuratutako informazioaren bidez, istripu ugari guneen mapa egingo da. Mapa aldian behin eguneratzea eta neurri zuzentzaileak proposatzea, plan honetan eta hurrengoetan sartzeko.		4.000
67. Urtero, basoko faunako heriotza ez naturalen, hartutako neurri zuzentzaileen eta horien emaitzen inguruko txostena egitea, eta, horrela, interesa duten pertsonak eta erakundeak horretara jo ahal izatea bermatzea.		3.000

3.2.- Komunikazioa, hezkuntza, partaidetza eta herritarren kontzientzia

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
68. Atal berezia sortzea Arabako Foru Aldundiaren web orrian, Laguardiako Aintzirak KBEari eta Biotopo Babestuari eskainia, eta eguneratze mekanismoa aurreikustea, eta, horretarako, espazioan garatutako lanak eta eskuratutako emaitzak zabaltzea.		-
69. Flora eta faunaren, habitaten eta prozesu ekologikoen kontserbazio neurriei buruzko komunikazio eta informazio programa sortzea, eragina jasan dezaketen edo aktiboki neurri horietan inplika daitezkeen gizarte sektoreei zuzenduta. KBEaren, Biotopo Babestuaren eta 2000 Natura Sarearen gaineko informazio panelak jartzea Laguardia udalerrian.		6.000
70. Aldizkako ebaluazioak egitea KBEari eta haren helburuei buruz herritarrek duten ezagutza, jarrera eta jokabidea aztertzeko; horrela, komunikazio, heziketa eta kontzientziazte ekintzak berriro orientatu ahal izango dira.		6.000
71. KBEaren/biotopo babestuaren ezagutzak hobetzeko zaindaritza zerbitzuetara bideratutako prestakuntza jarduerak sustatzea.		4.000
72. KBE/Biotopoen sortutako produktuen marka bereizgarri bat sartzea aztertu eta sustatzea, besteak beste, ardoa, espazioa kudeatzeko neurriekin bat datozen prozedurekin.		6.000

2017ko martxoaren 17a, ostirala

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
73. Laguardiako hiriguneko mendebaldeko edo hego-mendebaldeko hegalean paisaia interpretatzeko behatokia eraikitzea, bertatik lau ur gorputzak eta endorreismoaren fenomenoak kokatu eta interpretatu ahal izateko.		20.000
74. Paisaiaren interpretazio behatokia eraikitzea, txikia eta ingurunera egokitzen dena, Musco eta Carravalseca aintziren artean.		10.000
75. Instalazio enoturistikoak edo museistikoak dituzten upeltegietako batekin akordioak egitea, horietan espazio naturalari buruzko informazio berezia kokatzeko edo sartzeko.		-
76. Ebro Haraneko paisaia endorreikoak edo biodibertsitateko mahastizaintzako eta ardogintzako konpatibilizazio ekimenak ezagutzeko eta horiei balioa emateko sareko ekimena sustatzea, onlineko informazio bereziarekin.		6.000
77. Hegaztiak edo biodibertsitatea, gatza eta ardoa lotzen dituzten jarduerak diseinatzea, aintzira endorreikoen eta mahastizaintzako eta ardogintzako jardueraren ondare naturala behatzeko eta interpretatzeko aukera ematen duena.		6.000

3.3.- Gobernamentua

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
78. Eusko Jaurlaritzaren, Arabako Foru Aldundiaren, Laguardiako Udalaren, eraginpean dauden sektoreak ordezkatzeko dituzten erakunde eta antolakundeak, eta beste hainbat arteko tokapetarako zeharkako foroa sortzea, alde batetik, KBEaren eta Biotopo Babestuaren kudeaketa dokumentuaren arauketak, neurriak eta gainerako xedapenak aplikatzen laguntzeko eta, bestetik, informazioa partekatzeko. Jarraipen organo hori, gehienez, KBE izendatu eta urtebetara eratu beharko da.		4.000

3.4– Zeharkako beste jarduera batzuk

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
79. Lursail pribatuetako jabeekin akordioak sustatzea, Babesgune Periferikoaren eremuan konektibitate ekologikorako interes espazioak kontserbatzea bultzatzeko.		2.000
80. Babesgune Periferikoaren inguruko guneetan edo horietatik hurbil daudenetan, gaur egun landaredi natural belarkaraz, zuhaixka formakoaz edota zuhaizkaraz estalita daudenetan, habitatak kontserbatzeko eta hobetzeko ekintzak sustatzea.		10.000
81. Inpaktuen eraginpean dauden arloak berreskuratzea (higadurak, antzinako legar hobiak eta harrobiak etab.), eta, horretarako, espazio horien ingurumen lehengoratzeari aurreikustea.		15.000
82. Inguruko nekazari guztiei heskaien eta horien kontserbazioaren garrantziaren berri ematea.		4.000
83. Kontrolik gabeko isurketak eta bestelako eraginak jasaten dituzten guneak leheneratzea; horretarako, hau aurreikusiko da: hondakinak kentzea eta gerora halakoak tratatu eta behar bezala kudeatzea, eta hondatutako guneak ingurumen aldetik lehengoratzeari, babestutako habitatak lehengoratzeko.		15.000

JARDUEREN KOSTUA, GUZTIRA**781.000 euro**