

I - ARABAKO BATZAR NAGUSIAK ETA ARABAKO LURRALDE HISTORIKOAREN FORU ADMINISTRAZIOA

Arabako Foru Aldundia

INGURUMEN ETA HIRIGINTZA SAILA

Diputatuen Kontseiluaren 472/2016 Erabakia, uztailaren 19koa, hasierako agiriari aurkeztutako alegazioei erantzuten diena eta onartzen duena ES2110015 Kontserbazio Bereziko Eremuaren "Jarraibideak eta neurriak" (KBE Gasteizko Mendi Garaiak) izenekoaren behin betiko agiria, III. eranskin gisa txertatzeko naturgune babestu horren izendapen agiriari

Europako Batzordearen 2004ko abenduaren 7ko eta 2006ko uztailaren 19ko erabakien bidez, onespena eman zitzaizen Gasteizko Mendi Garaiak ES2110015 eremua barruan sartuta zeukan eskualde biogeografiko atlantikoko Batasunaren garrantzizko lekuen (BGL) zerrendei, Kontseiluaren 92/43/EEE Zuzentarauaren arabera.

Kontseiluaren maiatzaren 21eko 92/43/EEE Zuzentarauak, habitat naturalak eta basa fauna eta landaredia zaintzeari buruzkoak, 4. artikuluan, eta abenduaren 13ko 42/2007 Legeak, natura ondare eta biodibertsitatearenak, 44. eta 45. artikuluetan xedatutakoaren bat etorritik, autonomia erkidegoek, jendaurrean jartzeko prozeduraren ondoren, BGL guztiak kontserbazio bereziko eremu (KBE) aitortuko dituzte, eta finkatu egingo dituzte beharrezko zaintze neurriak, eremu horietan dauden habitat natural moten eta espezieen eskakizun ekologikoei erantzuten dietenak. Kontserbazio neurriek berekin ekarriko dituzte kudeatze plan edo tresnak eta erregelamendu, administrazio edo kontratu neurriak.

Halaber, ekainaren 30eko 16/1994 Legearen, natura babestekoaren, testu bateratuak (apirilaren 15eko 1/2014 Legegintzako Dekretuaren bidez onartuta) 22. artikuluan prozedurak definitzen ditu KBE izendatzeko eta dagozkien arauak eta kudeatze jarraibideak egiteko; hain zuzen ere, 2.5 paragrafoak hau xedatzen du:

Kontserbazio bereziko eremuak (KBE) eta hegaztien babes bereziko eremuak (HBBE) izendatzeko dekretuek kontuan hartuko dituzte Eusko Jaurlaritzak eremu horiek kontserbatzeko sortutako arauak. Eusko Jaurlaritzak eremu horiek kudeatzeko zuzentarauak eranskin gisa argitaratzeko agindua emango du.

Lurralde historikoetako foru organoek kudeaketa zuzentarauak onartuko dituzte, kontserbazio helburuak oinarri hartuta, honako hauek jasoko dituztenak: eremuak kontserbazio egoera egokian mantentzeko neurri egokiak, habitat naturalak eta espezieen habitatak hondatzea ekiditeko neurri egokiak eta inguru horien izendapena bultzatu duten espezieei eragiten dieten aldaketak ekiditeko neurriak. Plan horiek bereziki aintzat hartu beharko dituzte azalera osoa zein bere lurzoruaren zati handi bat leku horietan daukaten udalerrien beharrak. Baldintza horien arabera egingo diren zuzentarauak Eusko Jaurlaritzan eskumena duen sailari bidali beharko zaizkio, dagokion izendapen dekretuaren eranskin gisa argitara ditzan.

Testuinguru honetan, Eusko Jaurlaritzako Ingurumen eta Lurralde Politikako Sailak, uztailaren 21eko 148/2015 Dekretuaren bidez, Kontserbazio Bereziko Eremu (KBE) izendatu du Gasteizko Mendi Garaiak izeneko BGL, eta haren II. eranskinean zaintze arauak eta helburuak onartu ditu (EHAren 197. zenbakia, 2015eko urriaren 16koa). Dekretu horren 3.2. artikuluan hau ezartzen da: "Arabako Foru Aldundiak onartutako kudeaketarako jarraibideak eta neurriak dekretu honen eranskin gisa argitaratuko dira, Jaurlaritzaren Idazkaritzako eta Legebiltzarreko Harremanetarako zuzendariaren ebazpen bidez, hala ezarrita baitago Euskal Autonomia Erkidegoko Natura Kontserbatzeko Legearen testu bategina onartzen duen apirilaren 15eko 1/2014 Legegintzako Dekretuaren 22.5 artikuluan".

Ingurumen eta Hirigintza Saileko diputatuaren otsailaren 12ko 44/2016 Foru Aginduen bidez KBE izendatzeko prozesu honetan, hasierako onarpena eman zitzaion Gasteizko Mendi Garaiak ES2110015 KBE eremuaren kudeaketa zuzentzarau eta neurrien agiriari, zeina entzunaldiko izapidean eta jendaurrean jarri baitzen bi hilabete.

Izapideok beteta, aurkeztutako alegazioak eta iradokizunak ebatzi, eta antzeman diren formazko beste akats batzuk aldatu ondoren, onartu egiten da behin betiko KBEren kudeaketa zuzentzarau eta neurrien agiria, Eusko Jaurlaritzaren 148/2015 Dekretuari III. eranskin gisa atxikitzeko.

Horregatik guztiagatik, Ingurumen eta Hirigintza Saileko foru diputatuak proposatuta eta Diputatuen Kontseiluak gaur bertan egindako bilkuran gaia aztertu ondoren, hauxe

ERABAKITZEN DUT

LEHENENGOA. Alegazioei erantzutea, zeinak aurkeztu baitira Gasteizko Mendi Garaiak ES2110015 KBEren zuzentzarau eta neurrien hasierako agiriaren entzunaldiko izapide garaian (otsailaren 12ko 44/2016 Aginduen bidez hasierako onarpena eman zitzaion) eta hura jendaurrean egon den bitartean.

BIGARRENA. Behin betiko onartzea Gasteizko Mendi Garaiak ES2110015 naturagune babes-tuaren kudeaketa zuzentzarau eta neurrien agiria. Naturagune hori KBE (Kontserbazio Bereziko Eremu) izendatu zen Eusko Jaurlaritzaren uztailaren 21eko 148/2015 Dekretuaren bidez (EHAA, 197. zk., 2015eko urriaren 16a), kudeaketa agiriari III. eranskin gisa atxikitzeko, aipatutako dekretuaren azken xedapenetatik lehenengoan adierazitako moduan.

HIRUGARRENA. Kudeaketa zuzentzarauak eta neurriak agirian jasotako kudeaketa neurriak gauzatzeko zuzkidura ekonomikoak kasuan kasuko aurrekontuekin onartuko den aurrekontu erabilgarria egotearen baldintzapean daude, eta, edozein kasutan ere, agiri horretako kalkulu ekonomikoa 92/43/EE Zuzentzarauaren 8. artikuluan aipatutako kofinantzaketa komunitarioari dagokionez beharrezko irizitakorako egiten da.

LAUGARRENA. Erabaki hau jakinaraztea Eusko Jaurlaritzako Ingurumen eta Lurralde Politikako Sailari, jakinaren gainean egon dadin eta dagozkion ondorioak izan ditzan.

BOSGARRENA. Erabaki hau ALHAOn argitaratzea.

Vitoria-Gasteiz, 2016ko uztailaren 19a

Diputatu nagusia

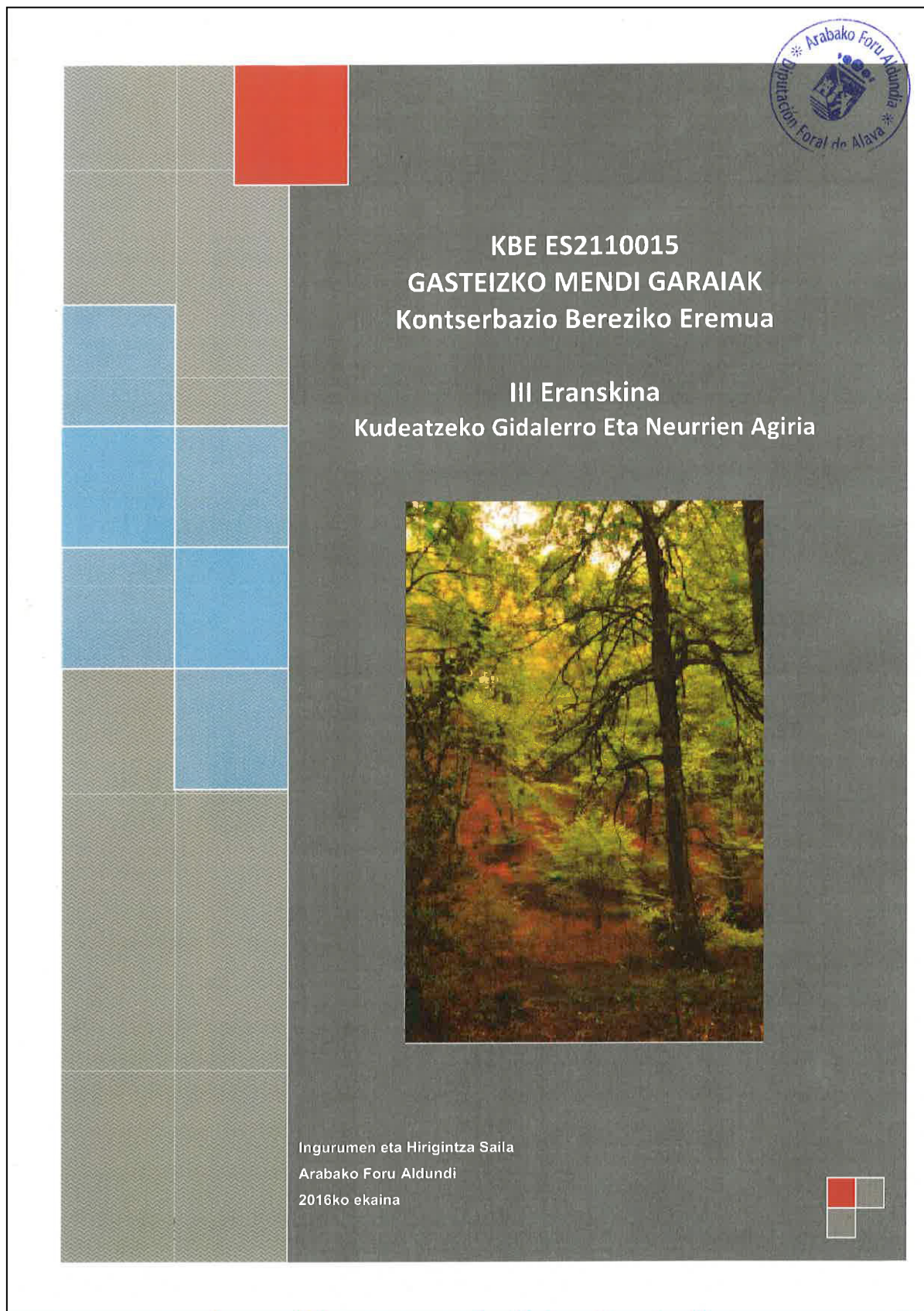
RAMIRO GONZÁLEZ VICENTE

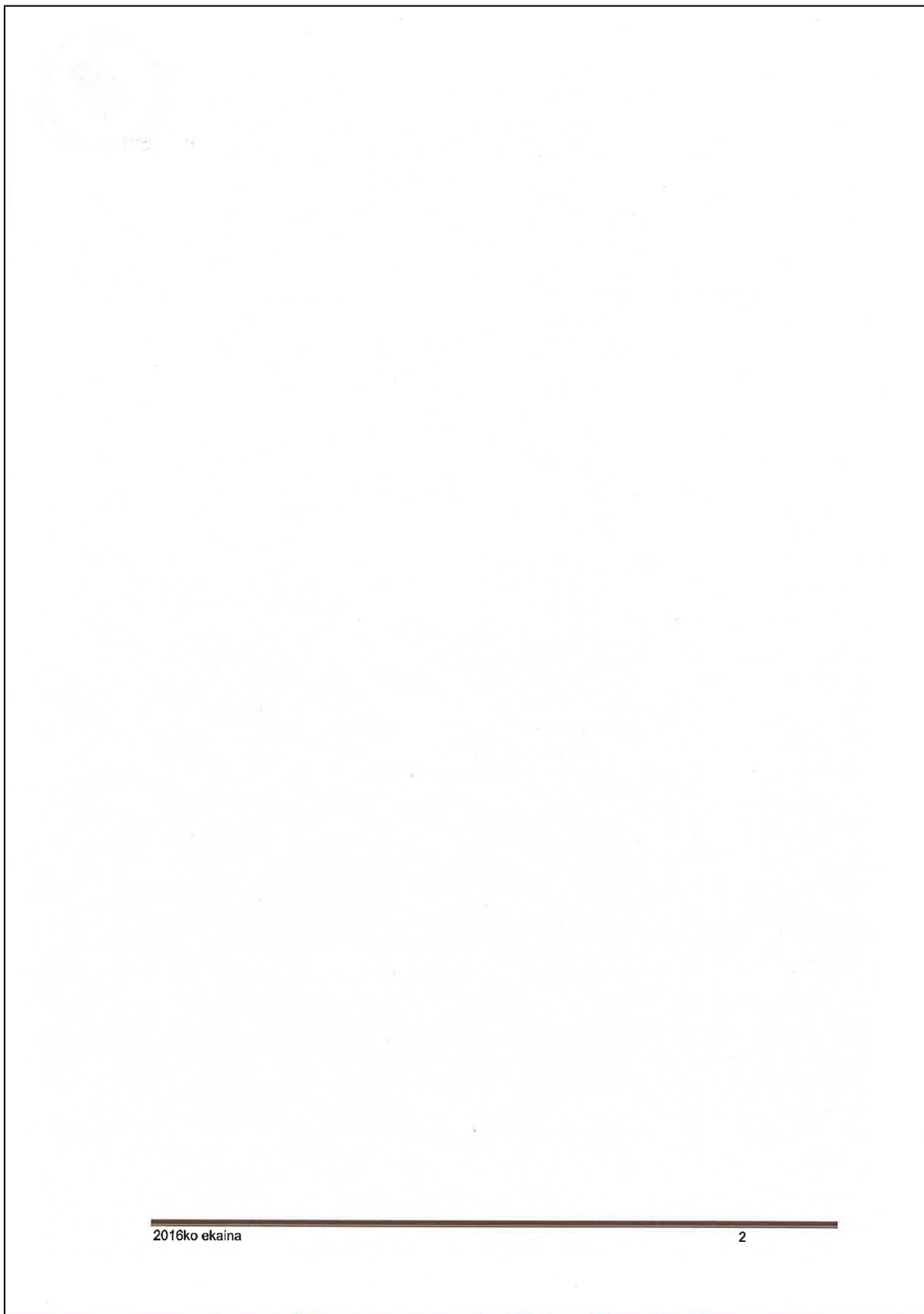
Ingurumen eta Hirigintza Saileko foru diputatua

JOSEAN GALERA CARRILLO

Ingurumen eta Hirigintza zuzendaria

AMAIA BARREDO MARTÍN





2016ko ekaina

2



AURKIBIDEA

1. SARRERA

2. FUNTSEZKOAK DIREN EDO KUDEATU BEHAR DIREN ELEMENTUEN KONTSERBAZIO NEURRIAK

2.1. BASO AUTOKTONOAK

2.2. ANFIBIOAK

2.3. OKIL ERTAINA

2.4. KIROPTEROAK

3. KUDEAKETAN LAGUNTZEKO TRESNAK

3.1. BIODIBERTSITATEARI BURUZKO EZAGUTZAK ETA INFORMAZIOA

3.2. KOMUNIKAZIOA, HEZIKETA, PARTAIDETZA ETA HERRITARREN KONTZIENTZIAZIOA

3.3. GOBERNANTZA

3.4. INGURUNE DEGRADATUEN LEHENERATZEA ETA KONEKTIBITATE EKOLOGIKOA

4. JARDUEREN KOSTUAREN GUTXI GORABEHERAKO KALKULU EKONOMIKOA

1. SARRERA

Euskal Herriko natura babesteko Legeak –zeinaren testu bategina 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 naturgune babestuei heltzeko.

Hala, Legeak, 22. artikuluko 5. idatz zatian, zera ezartzen du: "*Lurralde historikoetako foru-organismoek kudeaketa-jarraibideak onartuko dituzte, kontserbazio-helburuak oinarri hartuta, honako hauek jasoko dituztenak: eremuak kontserbazio-egoera egokian mantentzeko neurri egokiak, habitat naturalak eta espezieen habitatak hondatzea ekiditeko neurri egokiak eta inguru horien izendapena bultzatu duten espezieei eragiten dieten aldaketak ekiditeko neurriak.*"

Eusko Jaurlaritzako Ingurumen eta Lurralde Politika Sailaren uztailaren 21eko 148/2015 Dekretuaren bidez (EHAA 197. zk., 2015eko urriaren 16koa), KBE ES2110015 «Gasteizko Mendi Garalak» Kontserbazio Bereziko Eremu izendatu zen, bere kontserbazio neurriak ere ezarrita.

Dokumentu honetan, KBE ES2110015 Gasteizko Mendi Garalak **Kudeatzeko Gidalerroak eta Neurriak** ezartzen dira, 148/2015 Dekretu horretan ezarritako kontserbazio helburuen oinarriaren gainean.



2. FUNTSEZKOAK DIREN EDO KUDEATU BEHAR DIREN ELEMENTUEN KONTSERBAZIO NEURRIAK

2.1 BASO AUTOKTONOAK

1. Helburu orokorra	Basoak kontserbazio egoera mesedegarrian mantentzea. Horrek berekin dakar baso helduei dagozkien naturaltasuna eta egitura konplexutasuna lortzea.
1.1. Helburu operatiboa	Harizti mesotrofoen eta Harizti azidofiloen azalera handitzea.
Jarduerak	1. Gasteizko Mendietako flora multzoaz bestekoeekin edo espezie exotikoeekin egindako baso plantazioak baso bihurtzeko egutegia ezartzea. Planifikazio horretan epe labur, ertain eta luzeko jarduerak aurrekusi behar dira. 2. Flora inbaditzailea (<i>Quercus rubra</i>, <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>, besteak beste) basati bihurtzearen eragina jasan duten guneen inbentarioak egitea eta basati bihurtutako ale horiek ezabatzeko egutegia planteatzea. 3. Bilakaera naturala sustatzea, honako jarduera arloetan oin isolatuak eraztunez lotuz edo apurka-apurka bakanduz: -Ullibarrialde, <i>Pinus sylvestris</i> espeziearen 11 hektarea. -Baguandi, <i>Pinus sylvestris</i> espeziearen 8 hektarea. -Mendigurena, koniferoen plantazio gazteen 2 hektarea. 4. Harizti mesotrofoa berreskuratzea Bagoandi eta Uragonako iralekuetan eta Oletako inguruan. Horretarako, plantazioak egin eta bilakaera naturala sustatzea. 5. Baso plantazioen 18 hektarea harizti azidofilo bihurtzea, plana indarrean dagoen bitartean edo bere mozketatxandaren amaieran, honako jarduera eremuetan: -Sibago 12 ha eta Pekomendi 6 ha
1.2. Helburu operatiboa	Gaur egungo baso autoktonoak kontserbatzea, KBEan duten dibertsitate espeziekoa eta egiturazkoa hobetuz.
Jarduerak	6. Plana indarrean dagoen lehen bi urteetan, basoen egungo kontserbazio egoerarekiko abiapuntua ezartzea, KBEaren arauketetan aipatzen diren indizeak kontuan hartuta. 7. Baso bakoitzeko azaleraren gutxienez % 20 aukeratzea "bilakaera naturaleko gunen" gisa sartzeko. 8. KBEan erregistratutako zuhaitz motzen gutxienez % 10 mantentzeko lanei ekitea. 9. Basoan kontserbazio egoera onean ez dauden unadak ekologikoki lehengoratu daitezela planifikatzea. Horretarako, harizti horiei hurrengo bi urteetan emango zaien erabileraren plan bat egin beharko da. 10. Lurrean eta oinean dagoen egur hilaren kopurua ebaluatzea, abiapuntu balioa eskuratzeko.

Jarduerak	11. Egur hilaren eskuragarritasuna areagotzea, eta, horretarako, basoetan eratzun jartze eta mozketen bidez prozesua arintzea, gutxienez 20 m³/ha-ko batez besteko balioak lortu arte, lurreko edo oinetako egurra barne. 12. Hariztietan soilguneak sortzea edo daudenak sustatzea, gutxi gorabehera 25 hektareako bat; soilguneen ratioa gehienez inguruko basoaren batez besteko altueraren parekoa izan beharko da. 13. KBEaren flora mehatxatuko populazioen aldizkako jarraipenak egitea, beren kontserbazio egoera eta kudeaketa eta hobekuntza neurri posibleak ebaluatzeko, hala badagokio, populazioak indartzeko edo populazio berriak sortzeko neurriak barne. 14. Kontserbatu behar diren eta material genetikorik bilduta ez duten flora espezie guztien germoplasma biltzea, egungo populazioak arriskuan jarri gabe; 15. Olarizuko lorategi botanikoan eta bertako Germoplasma Bankuan <i>ex situ</i> kontserbatu, erne eta kultibatzea. 16. Pagogan, San Kristobal eta Txaparka mendietako larre eta txilardietan abeltzaintza jardura sustatu eta arautzea, eta <i>Narcissus asturiensis</i>, <i>Carlina acaulis</i> eta <i>Scorzonera aristata</i> espezieen kontserbazioa sustatzeko, sastrakaz hautaz ezabatzea. 17. Urtero, KBEko miru gorriaren (<i>Milvus milvus</i>) eta karramarro autoktonoaren (<i>Astropotamobius pallipes</i>) populazioen kontserbazio egoera aztertzea, bai eta kudeaketa neurriek populazio horien gainean izan ditzaketen eragin posibleak ere.
------------------	--

2.2 ANFIBIOAK

2. Helburu orokorra	Gutxienez espezie hauen populazio autoerregulatuak ezartzea: <i>Mesotriton alpestris</i>, <i>Alytes obstetricans</i>, <i>Discoglossus galganoi jeanneae</i>, <i>Hyla molleri</i> (<i>H. arborea</i>) eta <i>Rana dalmatina</i>.
2.1. Helburu operatiboa	KBEko anfibio populazioen banaketa, kontserbazio egoera eta arrisku faktoreak.
Jarduerak	18. Anfibioen laginketa protokoloa diseinatu eta ezartzea. 19. Abiapuntuko populazioaren banaketa eta tamaina argi eta garbi ezartzea eta hiru urtero bertako anfibio populazioak monitorizatzea, ugalketa guneak eta beren mantenamendurako kritikoak diren beste batzuk barne, eta KBEko arrisku faktore eta mehatxu nagusiak identifikatuta. Baso igel jauzkariaren kasuan, urteko errunaldiaren jarraipenarekin jarraitzea.



2.2. Helburu operatiboa	Anfibioen bi faseetarako habitat egokiak bermatzea.
Jarduerak	Basoak funtsezko elementuko neurriak aplikatu behar dira, hariztiak berreskuratzeari buruzkoak. 20. KBEan aurkitutako hezeguneak hautatutako bost espezieen eskarrietara ekologikoki egokitzen ote diren aztertzea eta habitata hobetzeko ezartzeke dauden neurriak gauzatzea. Basoko faunari irekitako perimetro hesiak eta askak instalatzeko beharrezko baloratuko da, abereak sartzea saihesteko, baldin eta abereek eragin negatiboa badute anfibioengan. Ureztatzeko putzuen kasuan, horixe joko da haren lehentasunezko erabileratzat. 21. Toki hezeetan berreskuratzeko jarduerak garatzeko toki egokien inbentarioak egitea, anfibioen ugalketarako. 22. KBEan banatutako putzuen sistema erretikulatuak sortzea, gutxienez hiru putzuz osatuta, anfibioen ugalketarako, aurreko neurrian aipatutako inbentarioak oinarri hartuta; eta bideetako uren deribazioetan behin-behineko urez gainezkatzeak sustatzen jarraitzea. 23. Aberasturiko urmaelen inguruan hezeguneak areagotzea, ugalketa populazioak handitzeko, habitat positibo batean elkarren artean konektatutako putzuen sistema oinarri hartuta. 24. Aberasturiko urmaelak egokitzea, ugalketaren arrakasta hobetu edo/eta gazteen sakabanaketa prozesua edo helduen sarbidea errazteko. Gauzatu beharreko jarduerak bateragarriak izan beharko dira beti urmaelen lehentasunezko erabilerarekin, alegia, ureztatzearekin. 25. Erreketan eta urmaeletan anfibioei eragiten dien fauna exotiko inbaditzailearen edo aloktonoaren inbentarioa egitea eta kontrol eta ezabapen neurriak egokitzea.

2.3 OKIL ERTAINA (*Dendrocupus medius*)

3. Helburu orokorra	Okil ertainaren dentsitatea areagotzea KBEan.
3.1. Helburu operatiboa	Okil ertainarentzat egokia den habitataren azalera eta ugalketa eremuen kopurua handitzea.
Jarduerak	Hariztien ataleko neurri, arau eta zuzentzarauak aplikatu behar dira, azalera handitu eta beren naturaltasuna, egitura eta konplexutasuna hobetzeari buruzkoak. 26. Gutxienez hiru urtean behin, okil ertainak KBEan duen populazioaren erroldak egitea.

Jarduerak	27. Plana indarrean dagoen lehen bi urteetan, okil ertainarentzat interesgarriak diren basoetan (hariztietan, ameztietan eta urkietan) haritzaren presentzia aztertuko da; neurri egokiak proposatuko dira espezie honen dentsitatea ez dadin izan 30 oin/hektarea baino altuagoa eta jarduera egutegi bat ezarriko da. 28. Plana indarrean dagoen lehen bi urteetan, ugalketa lurralde finkatuetatik hurbil dauden unada gazteetan "zahartze irlak" ezarriko dira.
------------------	---

2.4 KIROPTEROAK

4. Helburu orokorra	Gaur egun KBEan diren saguzarren populazioa, gutxienez, egonkor iraunaraztea, mikrohabitatak eta babes eta elikadura emango dizkieten elementuak egon daitezen lagunduz.
4.1. Helburu operatiboa	Aski ondo jakitea KBEko kiroptero espezieen banaketa eta ugaritasunaren berri.
Jarduerak	29. KBEan presentzia egonkorra duten kiroptero espezieak berrestea, bereziki <i>Myotis bechsteinii</i> espezieari dagokionez, eta, era berean, babeslekuak eta garrantzizko eremuak identifikatzea, eta espezieek habitatari ematen dieten erabileraren ezaugarriak ezartzea eta euren banaketa kartografiatzea. Kiropteroek kolonizatu ditzaketen eraikinak eta zulo naturalak nahiz zuloetan instalatutako itxiturak berrikusiko dira, kiropteroen okupazioarekiko bateragarritasuna eta egokitasuna baloratuta, hala badagokio horiek egokitzeke proposamenak eginda. 30. Hiru urteko jarraipen protokoloa egitea, aurreko neurrian antzemandako babeslekuak berrikustea eta ugaritasuna kalkulatzeko barne hartuta. 31. Eraikuntzetako kiropteroen babeslekuetan, jarduera protokolo bat ezartzea.
4.2. Helburu operatiboa	Babeslekuak, baliabide trofikoak, mikrohabitatak eta kiropteroen joan-etorrietarako onuragarri diren elementuak eskuragarriago bihurtzea.
Jarduerak	Basoel eta beren naturaltasuna, egitura eta konplexutasuna hobetzea buruzko neurri guztiak eta anfibioen ataleko hezeguneak lehengoratzeko buruzko neurri guztiak aplikatuko dira.
4.3. Helburu operatiboa	Kiropteroak zer garrantzitsuak diren zabaltzea.
Jarduerak	32. Sentsibilizazio kanpainak diseinatzea tokiko biztanleriarentzat eta administrazioetako landa langileentzat KBEaren balio naturalen garrantziari buruz, bereziki kiropteroen eta zuhaitz hilen edo zaharren nahiz inguru honetara lotutako organismoen garrantziari buruz.



3. KUDEAKETAN LAGUNTZEKO TRESNAK

3.1 BIODIBERTSITATEARI BURUZKO EZAGUTZAK ETA INFORMAZIOA

5. Helburu orokorra	Aski zehatz jakitea zein den Gasteizko Mendi Garaietako biodibertsitatearen kontserbazio egoera eta zerk eragin dezakeen biodibertsitate hori galdu edo hondatzea, hura luzera begira mantendu egingo dela bermatzeko neurriak hobeto egokitu ahal izateko.
5.1. Helburu operatiboa	Kartografia eguneratu bat edukitzea Gasteizko Mendi Garaietan kontserbatzekoak diren habitat guztien inguruan, bai eta hango dibertsitate bioekologikorako eta osotasun ekologikorako garrantzitsuak diren natur eta kultur elementu eta lekuen inguruan ere.
Jarduerak	33. Aldian behin EUNIS habitaten mapa eguneratzeko protokoloa zehaztea eta, horretarako, bereziki azpimarratzea bilakaera naturalak edo gizakiaren esku hartzeak eragindako aldaketak, eta hobekuntzak sartzea azalera murriztuko habitatei eta aurreko kartografiatan antzeman ez diren habitatei buruzko ezagutzen inguruan. 34. "Basoko fauna eta florarentzat baliotsuak diren natura, kultura eta geomorfologia elementuen inbentario georreferentziatu irekia" sortzea. Inbentario horretan sartuko dira beren gainazaleko adierazpen murriztaren ondorioz edo beste edozein arrazoiaren zioz EUNIS habitat inbentarioan kartografiatuta ez dauden mikrohabitat guztiak. Era berean, beste elementu batzuk ere sartuko dira, besteak beste, basoko flora populazioak, faunarentzat interesgarriak diren zuhaitz unadak eta zuhaitz isolatuak, putzuak, behin-behinean urez gainezka geratzen diren lurrak, soilguneak, ekotonuak eta trantsizio habitatak, heskaiak, hormatxoak, borda eroriak, haitzuloak edo babesleku gisa garrantzia izan dezakeen beste edozein elementu, basoko faunaren elikadura, hazkuntza edo lekualdaketa guneak, bai eta Gasteizko Mendi Garaien osotasun ekologikorako interesgarriak direnak ere. Inbentarioan landa bideak, ibilbideak, haitzuloak, simak eta hobiak jasoko dira. Beren georreferentziazio zehatzaz gain, inbentarioan, jasotako elementuen ezaugarriak adierazi beharko dira eta, behintzat, bertan jasotzeko arrazoiak zein diren. Inbentarioa etengabe eguneratuko da.
5.2. Helburu operatiboa	Galtzeko arriskuan dauden habitat guztien kontserbazio egoera ezagutzea, baita babes bereziko araubidean dauden basa espezieena ere.
Jarduerak	35. Habitaten eta babes bereziko araubidean dauden basa espezieen kontserbazio egoerari buruzko fitxa egitea, informazioa azkar erabili ahal izateko, Habitaten Zuzentarauaren 17. artikuluan ezarritako informazio estandarizatuaren berri emateko beharrak betetze aldera.

5.3. Helburu operatiboa	Gasteizko Mendi Garaletako dibertsitate biologikoaren balio ekonomiko osoa zenbatestea, baita hango ekosistemek ematen dituzten ondasun eta ingurumen zerbitzuak ere.
Jarduerak	36. Gasteizko Mendi Garaiak egotearen ondoriozko onurak zenbatetsiko dituen azterketa bat egitea, kontuan hartuta biodibertsitate osoaren eta ingurumen zerbitzuen balio ekonomiko osoa, eta orobat zenbatestea KBEan dibertsitate biologikoaren alde gauzatutako jardueren balioa. Azterketa hori zehazki egin ahalko da tokirako edo eskala handiagoan egindako azterketen barruan, ondoren emaitzak lekuz aldatzea ahalbidetuko duten metodologien bidez. 37. Aurreko azterketako emaitzak tokiko erkidegoen artean hedatzea eta alderdi interesdun guztien esku hartzea, erabakiak hartzeko prozesu guztietan eta tokiari eragin diezaieketen ebaluazio estrategikorako eta eraginaren ebaluaziorako prozeduretan kontuan har daitezen.
5.4. Helburu operatiboa	KBEko eta inguruko basa faunaren heriotza ez naturala adierazteko mapa bat egitea, bertan puntu beltzak adierazita.
Jarduerak	38. KBE eta inguruetatik datozen eta Martiodako Faunaren Suspertegian sartzen diren basa espezie guztien erregistro informatikoa egitea. Lesio motaren, haren arrazoiaren eta bilketa puntuko koordinatu geografikoaren gaineko datuak jasoko dira. Pozoitze kasuetan, analisi toxikologikoak egingo dira, zigor eta administrazio jardura hasteko emaitzen fidagarritasuna bermatzea ahalbidetuko duten metodoen bidez. 39. Lortutako informazioarekin, gunen 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 arrazoiatik gertatutako heriotzak. Hiru urtean behin, mapa eguneratuko da eta neurri zuzentzaileak proposatuko dira, plan honetan eta hurrengoetan sartzeko. 40. Abeltzainei, baso jabeiei, mendi elkarteei eta lurraldean ibiltzen diren beste kolektibo batzuei maparen berri ematea, eta administrazioko langile eskudunei ikusten dutenaren berri emateko animatzea. 41. Pozoatze kasuetarako jardun protokolo bat idaztea, eta agiri tekniko bat ere bai, proba bereziak egiteko gomendioak jasoko dituen. 42. 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, HEZIKETA, PARTAIDETZA ETA HERRITARREN KONTZIENTZIAZIOA

6. Helburu orokorra	Herritarrek Gasteizko Mendi Garaien KBEaren kontserbazioan duten inplikazioa sustatzea.
6.1. Helburu operatiboa	Herritarrei, aldizka, informazio ulergarria ematea Gasteizko Mendi Garaietako biodibertsitatearen kontserbazio egoerari buruz, baita egoera kaltegarriak sortzen dituzten arrazoiei, horren inguruko politika publikoei eta azken horien emaitzei buruz ere.
Jarduerak	43. Gasteizko Mendi Garaiak KBEari buruzko informazioa webgunean eguneratzeko eta herritarrentzat ulerterrazagoa bihurtzeko prozesuak hobetzea. 44. Fauna eta flora kontserbatzeko neurriei buruzko komunikazio eta informazio programa bat sortzea, neurri horien eragina jasan dezaketen edo neurri horietan aktiboki inplikatu daitezkeen gizarte sektoreei zuzenduta. 45. Partaidetza prozesuan zehar antzemandakoa kontuan hartuta, kudeaketa planaren garapena zaildu edo sustatu dezaketen gizarte eta ekonomia eragileak aukeratuko dira eta horien gaineko egungo ezagutzak, jarrerak eta jokaerak aztertuko dira, betearazteko orduan inplikazio arduratsurako planteatutako oztupoak identifikatuta. 46. Aurreko neurrian identifikatutako funtsezko eragile bakoitzerako ekintza zehatzak zehaztea, ezagutza eta ulermen egokia garatzeko, jarrera aldaketak sustatzeko eta KBEaren biodibertsitatearen kontra doazen jarrerak eten edo aldatzeko asmoz. Zehazki, honakoak proposatu beharko dira: - o KBEaren onurak jakinaraztea - o KBEaren gaineko ezagutzak eta erkidegoaren eta toki erakundearen arteko gizarte onarpena hobetzea. 47. 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. 48. Uribarri Nagusia eta Okina arteko A-4133 errepideko 12 eta 13 kilometro puntuetan dauden aparkalekuetan informazio puntu edo panelak jartzea, bai eta KBEan seinaleztatutako ibilbideen sarreretan ere, organo arduradunari ibilbide horien berri eman ondoren: • GR-25 "Arabako Lautadako Bira mendi magalean" • GR-38 "Ardoaren eta Arrainaren Ibilbidea" • GR-282 "Artzaintza Naturbidea" • PR-A 20 "La Dehesa-Mendiola-Betoño Haitzeko Mendatea" • Ibilbide berdea "Betoño Haitzeko Basabidea".

Jarduerak	Paneletan honako ohar orokor hauek zainduko dira: • Espazioaren ezaugarriak eta balioak buruzko laburpena. • Natura 2000 Sarearen aipamena, natura espazioen multzo europar gisa, bertan kokatzen direlako Gasteizko Mendi Garaiak, biodibertsitatearen galera eteteko. • Ortofotomapa, KBEaren mugak eta jendearentzako zerbitzuen kokapenak (ibilbideak, hurbileko herrietako ostalaritza zerbitzuak, eta abar) jasota. • Bisitariari eskatzen zaizkion jarrerak eta debekuak. • Informazio gehiago eskuratzeko kontaktuak: telefono zenbakia, web helbidea. 49. KBEatik pasatzen den Betoñu Haitzeko Basabidea izeneko Ibilbide Berdeak interpretazio ibilbidera egokitzeko duen interpretazio ahalmena ebaluatuta, interpretatu beharreko ezaugarriak nagusiki kudeaketa agiri honetan zehaztutako KBEko natura balioak direla aztertzea. Horren berri emango zale ibilbide honen organo arduradunei.
6.2. Helburu operatiboa	Gaur egungo erabilera publikoa ezagutzea, baita horrek ingurune naturalean duen eragina eta hazkunde potentziala ere.
Jarduerak	50. Espazioa bisitatzen dutenen azterketa bat egitea, helburu hauetara bideratuta: • Bisitari kopuruaren eta urte osoko banaketaren gaineko lehen hurbilketa bat egin ahal izateko datuak izatea. • Bisitarien profila (xendazaleak, mendizaleak, familiak eta abar) eta erabilera publikoko ekipamenduen eskaria zehaztea. • Egungo erabilera publikoaren ondorioz suerta daitezkeen eragin negatiboak zehaztu eta baloratzeko. • Informazio nahikoa eskuratzeko hurrengo urteetan garatu beharreko erabilera publikoa antolatzeak akzio posibleak orientatzeko, bai erabilera publikoko azpiegitura berriak sortzeari dagokionez, bai lurraldeko balioentzat nahiz lurraldea zaintzearekin bat datozen usadiozko erabileretarako eragin negatiboa eduki dezaketen jarduerak arautzeari dagokionez. Azterketa gauzatzeko, elkarrizketak egingo zaizkie bisitariari eta kontsultak inguruko agente desberdinei, eta, horrez gain, Irteerak egingo dira, egoera zuzenean ikusi eta informazioa "in situ" jasotzeko; gainera, ekokontagailuen bidez, bisitariak zenbatuko dira.

3.3 GOBERNANTZA


7. Helburu orokorra	Organo publiko eskudun guztien elkarlan instituzionala hobetzea eta egungo ingurumen eta sektore araudi guztia egokitzea, dokumentu honekin koherentea izan dadin.
7.1. Helburu operatiboa	Lehenetaz eta kontserbazio neurriak aplikatzeko koordinazio sistema bat sortzea organismo eskudunekin.
Jarduerak	51. Zeharkako topaketa foroak sortzea Eusko Jaurlaritzako Biodibertsitate Zuzendaritzaren, Arabako Foru Aldundiaren, udalen, administrazio batzarren eta abarren artean, batetik, KBEren kudeaketa agiriko arauak, neurriak eta gainerako xedapenak aplikatzen laguntzeko eta, bestetik, informazioa trukatzeko.
7.2. Helburu operatiboa	Gaur egungo ingurumen eta sektore araudi guztia egokitzea, plana errazago aplikatzeko.
Jarduerak	52. Egin beharreko jardueren baimen protokoloa ezartzea, erakunde jabeen, sustatzaileen, Gasteizko Udalaren eta Foru Aldundian KBEa kudeatzen duen organoaren artean.

3.4. INGURUNE DEGRADATUEN LEHENERATZEA ETA KONEKTIBITATE EKOLOGIKOA

8. Helburu orokorra	KBEko esparru degradatuak inbentarioan sartu eta leheneratzea.
8.1. Helburu operatiboa	Ezagutzea zer isurpen gune dagoen, bai eta zer beste eremu dagoen beste inpaktu batzuek narriaturik (higadura, legar hobi eta harrobiak), eta horiek eragindako eremuak berreskuratzea.
Jarduerak	53. Isurketa iturrien eta beste eragin batzuen inbentarioa garatzea. 54. Kontrolik gabeko isurketen eragina jasan duten eremuak lehengoratzeko, honako hauek kontuan hartuta: • hondakinak kentzea, eta geroago tratatu eta behar bezala kudeatzea. • hondatuta dauden espazioak ingurumen aldetik lehengoratzeko, babestutako habitatak lehengoratzeko. 55. Beste eragin batzuk (higadurak, legar hobiak, harrobiak, etab.) jasan dituzten guneak leheneratzea, espazio horiek ingurumen aldetik berrezartzea aurreikusita.
8.2. Helburu operatiboa	KBEaren barruko konektibitatea eta KBEaren eta inguruko eremuen artekoa sustatzea.
Jarduerak	56. Konektibitate ekologikoari dagokionez onetsitako neurriak garatzea, KBEan garrantzi komunitarioko edota lehentasunezko izendatutako habitaten arteko konexioa bultzatzeko, baita horien eta Natura 2000 Saretik hurbil katalogatutako beste habitat batzuen eta, oro har, inguruan ingurumen interesa duten eremuen artekoa ere. Konektibitatearen aldetik interesgarriak diren eremuak identifikatu, eta horiek kontserbatzeko eta hobetzeko jarduketak egitea. Jarduera horiek, hala badagokio, etorkizuneko konektibitate estrategiak egokituz gauzatu beharko dira.



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 bidalko dizkiote, bidezkoa denean, Europako Batasunaren finantzaketari buruz egokitutako 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.*

2.1.- BASO AUTOKTONOAK

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
1. Gasteizko Mendietako flora multzoaz bestekoekin edo espezie exotikoekin egindako baso plantazioak baso bihurtzeko egutegia ezartzea.		3.000
2. Flora inbaditzailea (<i>Quercus rubra</i> , <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> , besteak beste) basati bihurtzearen eragina jasan duten guneen inbentarioak egitea eta basati bihurtutako ale horiek ezabatzeko egutegia planteatzea.		8.000
3. Bilakaera naturala sustatzea, oin isolatuak eraztunez lotu edo apurka-apurka bakanduz.		8.680
4. Harizti mesotrofoa berreskuratzea Bagoandi eta Uragonako iralekuetan eta Oletako inguruan. Horretarako, plantazioak egin eta bilakaera naturala sustatzea.		24.000
5. Baso plantazioen 18 hektarea harizti azidofilo bihurtzea, plana indarrean dagoen bitartean edo bere mozketak baxandaren amaieran.		324.000
6. Plana indarrean dagoen lehen bi urteetan, basoen egungo kontserbazio egoerarekiko abiapuntua ezartzea, KBEaren arauketetan alpatzen diren indizeak kontuan hartuta.		7.400
7. Baso bakoitzeko azaleraren gutxienez % 20 aukeratzea "bilakaera naturaleko gunen" gisa sartzeko.		4.440
8. KBEan erregistratutako zuhaitz motzen gutxienez % 10 iraunarazteko lanei ekitea.		17.360
9. Basoan kontserbazio egoera onean ez dauden unadak ekologikoki lehengoratzeko planifikazioa egitea. Horretarako, plan bat egingo da harizti horiei hurrengo bi urteetan emango zaien erabileraren gainean.		6.000
10. Lurrean eta oinean dagoen egur hilaren kantitatea ebaluatzea, abiapuntu balioa eskuratzeke.		5.500

2016ko ekaina

16

NEURRIA EDO JARDUERA	KOSTUA (€)
11. Egur hilaren eskuragarritasuna areagotzea, eta, horretarako, basoetan eraztun jartze eta mozketen bidez, prozesua arintzea, gutxienez 20 m ³ /ha-ko batez besteko balioak lortu arte, lurreko edo oinetako egurra bame.	10.100
12. Kanzagorri eta Beraza arteko hariztietan soilguneak sortzea, 25 hektareako bat, gutxi gorabehera; soilguneen ratioa, gehienez, inguruko basoaren batez besteko altueraren parekoa izan beharko da.	9.700
13. Aldizka KBEaren flora mehatxatuko populazioa zaintzea, ebaluatzearen haren kontserbazio egoera eta kudeaketa eta hobekuntza neurri posibleak, hala badagokio, populazioak indartzeko edo populazio berriak sortzeko neurriak bame.	18.000
14. Kontserbatu behar diren eta material genetikorik bilduta ez duten flora espezie guztien germoplasma biltzea, egungo populazioak arriskuan jarri gabe.	2.750
15. KBEko babes bereziko araubideko flora espezie guztiak ex situ kontserbatu, emaraz eta landatzea Germoplasma Bankuan eta Olarizuko lorategi botanikoan.	3.000
16. Pagogan, San Kristobal eta Txaparka mendietako larre eta txilardietan abeltzaintza jarduera sustatu eta arautzea, eta <i>Narcissus asturiensis</i> , <i>Carlina acaulis</i> eta <i>Scorzonera aristata</i> espezieen kontserbazioa sustatzeko, sastraka ezabatze hautakorrak egitea.	15.000
17. Urtero, KBEko miru gorriaren (<i>Milvus milvus</i>) eta karramarro autoktonoaren (<i>Asotopomobius pallipes</i>) populazioen kontserbazio egoera aztertzea, bai eta kudeaketa neurriek populazio horien gainean izan ditzaketen eragin posibleak ere.	18.000

2.2.- ANFIBIOAK

NEURRIA EDO JARDUERA	KOSTUA (€)
18. Anfibioren laginketa protokoloa diseinatu eta ezartzea.	12.100



2016ko ekaina

17

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
19. Ablapuntuko populazioaren banaketa eta tamaina argi eta garbi ezartzea eta, hiru urtero, bertako anfibio populazioak monitorizatzea, erreproduktzio guneak eta beren mantenamendurako kritikoak diren beste batzuk barne, KBEko arrisku faktore eta mehatxu nagusiak identifikatuta. Baso igel jauzkariaren kasuan, urteko errunaldia zaintzea aurrerantzean ere.		6.050
20. Aztertzea ea KBEan aurkitutako hezeguneak bost espezie hautatuen eskarrietara ekologikoki egokitzen ote diren, eta habitata hobetzeko neurri egokiak betearaztea.		3.700
21. Inbentarioak egitea anfibioen ugalketarako toki hezeetan berreskuratze jarduerak garatzeko toki egokiak.		3.700
22. KBEan banatutako putzuen sistema erretikulatuak sortzea, gutxienez hiru putzuz osatuta, anfibioen ugalketarako, aurreko neurrian alpatutako inbentarioak oinarri hartuta; eta bideetako uren deribazioak aldi batez urez bete daitezen sustatzea aurrerantzean ere.		20.000
23. Aberasturiko urmaelen inguruan hezeguneak areagotzea, ugalketa populazioak handitzeko, habitata positibo batean elkarren artean konektatutako putzuen sistema oinarri hartuta.		5.000
24. Aberasturiko urmaelak egokitzea, ugalketaren arrakasta hobetu edo/eta gazteen sakabanaketa prozesua edo helduen sarbidea errazteko.		1.800
25. Erreketan eta urmaeletan anfibioei eragiten dien fauna exotiko inbaditzailearen edo aloktonoaren inbentarioa egitea eta kontrol eta ezabapen neurriak egokitzea.		10.000

2.3.- OKIL ERTAINA (*Dendrocopus medius*)

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
26. Gutxienez hiru urtean behin, okil ertainak KBEan duen populazioaren erroldak egitea.		13.750

2016ko ekaina

18

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
27. Plana indarrean dagoen lehen bi urteetan, okil ertainarentzat interesgarriak diren basoetan (hariztietan, ameztietan eta urkidietan) pagoaren presentzia aztertuko da; neurri egokiak proposatuko dira espezie honen dentsitatea ez dadin izan 30 olin/hektarea baino handiagoa, eta jarduera egutegi bat ezarriko da.		3.700
28. Plana indarrean dagoen lehen bi urteetan, ugalketa lurralde finkatuetatik hurbil dauden unada gazteetan "zahartze irlak" ezarriko dira.		3.700

2.4.- KIROTOEROAK

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
29. KBEan presentzia egonkorra duten kiroptero espezieak berrestea, bereziki <i>Myotis bechsteinii</i> espezieari dagokionez, eta batzuen eta besteen ugartasuna berrestea, eta, horrez gain, babeslekuak eta garrantziko eremuak identifikatzea, eta espezieek habitataren erabileraren ezaugarriak ezartzea eta euren banaketa kartografiatzea.		7.150
30. Bilakaera zaintzeko hiru urteko protokoloa egitea, eta hautemandako babeslekuak eta plan honetan jasotako neurrien arabera instalatutakoak berrikustea, ugartasuna kalkulatzea barne.		1.850
31. Eraikuntzetako kiropteroen babeslekuetan, jarduera protokolo bat ezartzea.		6.000
32. Sentsibilizazio kanpainak diseinatzea tokiko biztanleentzat eta administrazioetako landa langileentzat, kiropteroen eta zuhaizti hil edo zaharren eta giro honekin lotuta dauden organismoen garrantziari buruz.		1.100



3.- KUDEAKETAN LAGUNTZEKO TRESNAK

3.1.- Biodibertsitateari buruzko ezagutzak eta informazioa

NEURRIA EDO JARDUERA	KOSTUA (€)
33. Aldian behin EUNIS habitaten mapa eguneratzeko protokoloa zehaztea eta, horretarako, bereziki azpimarratzea bilakaera naturalak edo gizakiaren esku hartzeak eragindako aldaketak, eta hobekuntzak sartzea azalera murriztuko habitatei eta aurreko kartografiatan antzeman ez diren habitatei buruzko ezagutzen inguruan.	3.700
34. "Basoko fauna eta florarentzat baliotsuak diren natura, kultura eta geomorfologia elementuen inbentario geoerreferentziatu irekia" sortzea.	11.100
35. Habitaten eta babes bereziko araubidean dauden basa espezieen kontserbazio egoerari buruzko fitxa egitea, Habitaten Zuzentzaurearen 17. artikuluan ezarritako informazio estandarizatuaren berri emateko beharrak betetze aldera.	21.000
36. Azterketa bat egitea, Gasteizko goi mendiak hor izateak dakartzan onurak zenbatesteko, kontuan izanik haien biodibertsitatearen eta eratorritako ingurumen zerbitzuen balio ekonomiko osoa, eta orobat zenbatestea KBEan dibertsitate biologikoaren alde gauzatutako jardueren balioa.	5.500
37. Aurreko azterketako emaitzak tokiko erkidegoen artean hedatzea eta alderdi interesdun guztien esku hartzea, kontuan har daitezen erabakiak hartzeko prozesu guztietan nahiz tokiari eragin diezaieketen ebaluazio estrategikorako eta eraginaren ebaluaziorako prozeduretan.	1.600
38. KBE eta inguruetatik datozen eta Martiodako Faunaren Suspertegian sartzen diren basa espezie guztien erregistro Informatikoa egitea.	2.220

NEURRIA EDO JARDUERA		KOSTUA (€)
39. 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 elektrokatututa, tiroz, pozoliz, harapatuta edota heriotza ez-naturalen ohiko beste edozein kausagatik gertatutako heriotzak. Hiru urtean behin eguneratuko da eta neurri zuzentzaileak proposatuko dira, plan honetan eta hurrengoetan sartzeko.		1.110
40. Abeltzainei, baso jabeek, mendi elkarteei eta lurraldean ibiltzen diren beste kolektibo batzuei maparen berri ematea, eta administrazioari langile eskudunei ikusten dutenaren berri emateko animatzea.		740
41. Pozoatze Kasuatarako Jardun Protokoloa bat idaztea, eta agiri tekniko bat ere bai, proba bereziak egiteko gomendioak jasoko dituenak.		1.875
42. Urtero, txostena egingo da basoko faunako heriotza ez naturalen, hartutako neurri zuzentzaileen eta horien emaitzen inguruan, eta, horrela, bermatuko da interesa duten pertsonak eta erakundeak horretara jo ahal izatea.		4.440



3.2- Komunikazioa, heziketa, partaidetza eta herritarren kontzientziazioa

NEURRIA EDO JARDUERA	KOSTUA (€)
43. Webgunean Gasteizko Mendi Garaiak KBEari buruz dagoen informazioa eguneratzeko prozesuak hobetzea, herritarrentzat ulergarriagoa izan dadin.	4.440
44. Fauna eta flora kontserbatzeko neurriei buruzko komunikazio eta informazio programa bat garatzea, neurri horien eragina jasan dezaketen edo neurri horietan aktiboki inplikatu daitezkeen gizarte sektoreei zuzenduta.	2.960
45. Partaidetza prozesuan zehar antzemandakoa kontuan hartuta, kudeaketa planaren garapena zaildu edo sustatu dezaketen gizarte eta ekonomia eragileak aukeratu dira eta horien gaineko egungo ezagutzak, jarrerak eta jokakerak aztertuko dira, betearazteko orduan inplikazio arduratsurako planteatutako oztipoak identifikatuta.	3.700
46. Aurreko neurrian identifikatutako funtsezko eragile bakoitzerako ekintza zehatzak zehaztea, ezagutza eta ulermen egokia garatzeko, jarrera aldatzeko sustatzeko eta KBEaren biodibertsitatearen kontra doazen jarrerak gerarazi edo aldatzeko.	3.700
47. Aldizkako ebaluazioak egitea KBEari eta haren helburuei buruz herritarrek duten ezagutza, jarrera eta jokabidea aztertzeko; horrela, komunikazio, heziketa eta kontzientziazio ekintzak berriro orientatu ahal izango dira.	2.960
48. Informazio puntu edo panelak jartzea Uribarri Nagusia eta Okina arteko A-4133 errepideko 12 eta 13 kilometro puntuetan dauden aparkalekuetan, bai eta KBEan seinalizatutako ibilbideen sarreetan ere, organo arduradunari ibilbide horien berri eman ondoren.	21.000
49. Analisi bat egitea, KBEtik pasatzen den Betoñu Haitzeko Basabidea izeneko Ibilbide Berdeak duen interpretaziorako aukera ebaluatuz, hura interpretazio ibilbidera egokitzeko, betiere interpretatu beharreko ezaugarriak kudeaketa agiri honetan zehaztutako KBEko natura balioak badira nagusiki. Horren berri emango zaie ibilbide honen organo arduradunel.	3.700
50. Espazioko bisitarien azterketa egitea.	15.000

2016ko ekaina

22

3.3- Gobemantza

NEURRIA EDO JARDUERA	KOSTUA (€)
51. Zeharkako topaketa foroak sortzea Eusko Jaurlaritzako Biodibertsitate Zuzendaritzaren, Arabako Foru Aldundiaren, udalen, administrazio batzarren eta abarren artean, batetik, KBEren kudeaketa agiriko arauak, neurriak eta gainerako xedapenak aplikatzen laguntzeko eta, bestetik, informazioa trukatzeko.	4.000
52. Egin beharreko jardueren baimen protokoloa ezartzea, erakunde jabeen, sustatzaileen, Gasteizko Udalaren eta Foru Aldundian KBEa kudeatzen duen organoaren artean.	1.500

3.4- Ingurune degradatuen leheneratzea eta konektibitate ekologikoa

NEURRIA EDO JARDUERA	KOSTUA (€)
53. Isurketa iturrien eta beste eragin batzuen inbentarioa egitea.	3.000
54. Kontrolik gabeko isurketen eragina jasan duten eremuak lehengoratzeta.	15.000
55. Beste eragin batzuek (higadura, harrobi eta legar hobi zaharrak, etab.) hondatutako eremuak lehengoratzeta eta gune horiek ingurumen aldetik lehengoratzeko aurreikuspena egitea.	15.000
56. Konektibitate ekologikoari dagokionez onetsitako neurriak aplikatzea, konexioa sustatzearren KBEan habitat garrantzi komunitariodun edota lehentasunezkoduntzat izendatu direnen artean, orobat inguruko beste espazio batzuetan katalogatutako habitatekikoa ere, eta, oro har, ingurumen interesa duten eremu mugakideekikoa. Konektibitatearen aldetik interesgarriak diren eremuak identifikatu, eta horiek kontserbatzeko eta hobetzeko jarduketak egitea.	20.000

JARDUNEN KOSTUA GUZTIRA

753.775 Euro

