

XEDAPEN OROKORRAK

GOBERNANTZA PUBLIKO ETA AUTOGOBERNU SAILA

5342

74/2016 EBAZPENA, azaroaren 30ekoa, Erakunde Harremanetarako sailburuordearena, zeinaren bidez xedatzen baita «Arabako Hegoaldeko Mendilerroak (ES2110018)» Kontserbazio Bereziko Eremuaren/Hegaztientzako Babes Bereziko Eremuaren kudeaketa-gidalerroak eta -neurriak argitaratzea.

1/2014 Legegintzako Dekretuaren bitartez, Euskal Autonomia Erkidegoko Natura Kontserbatzeko Legearen testu bategina onartu zen. Dekretu horretako 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 gidalerroak, lurralde historikoetako foru-organismoek onartutakoak.

Ildo horretatik, Arabako Hegoaldeko Mendilerroak kontserbazio bereziko eremu izendatu zuen Eusko Jaurlaritzak, urtarrilaren 26ko 10/2016 Dekretuaren bitartez. Dekretu horretako 3.2 artikuluan eta azken xedapenetatik lehenengoan xedatzen denez, Jaurlaritzaren Idazkaritzako eta Legebiltzarrekiko Harremanetarako zuzendariaren eskumena da argitara ematea, dekretuaren eranskin gisa, Arabako Foru Aldundiak onartutako kudeaketa-gidalerroak eta -neurriak.

Horrenbestez, aintzat hartuta Arabako Foru Aldundiak Diputatuen Kontseiluaren azaroaren 15eko 765/2016 Erabakiaren bidez onartu zuela Arabako Hegoaldeko Mendilerroak KBE/HBBEaren kudeaketa-gidalerroak eta -neurriak biltzen dituen dokumentua eranstea eta urtarrilaren 26ko 10/2016 Dekretuaren eranskin gisa argitaratzea, hau

EBAZTEN DUT:

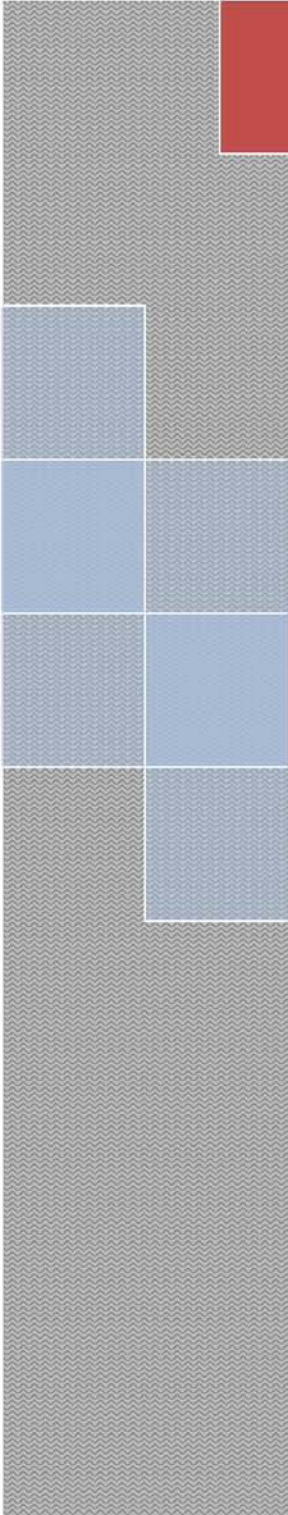
Artikulu bakarra.— Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratzea, urtarrilaren 26ko 10/2016 Dekretuaren III. eranskin gisa, Arabako Hegoaldeko Mendilerroak kontserbazio bereziko eremuaren kudeaketa-gidalerroak eta -neurriak, zeinak Arabako Foru Aldundiaren Diputatuen Kontseiluak azaroaren 15ean onartu baitzituen.

Vitoria-Gasteiz, 2016ko azaroaren 30a.

Erakunde Harremanetarako sailburuordea,
PEDRO LUIS BAZACO ATUCHA.

ERANSKINA, ERAKUNDE HARREMANETARAKO SAILBURUORDEAREN
AZAROAREN 30EKO 74/2016 EBAZPENARENA.


III. ERANSKINA, URTARRILAREN 26KO 10/2016 DEKRETUARENA




Kontserbazio Bereziko Eremua KBE
Hegaztientzako Babes Bereziko Eremua HBBE

ES2110018
ARABAKO HEGOALDEKO MENDILERROAK

III. eranskina
Kudeaketa gidalerroak eta neurriak



Ingurumen eta Hirigintza Saila
Arabako Foru Aldundia
2016ko urria



AURKIBIDEA

1.- SARRERA

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

- 2.1.- Basoak
- 2.2.- Larreak
- 2.3.- Zohikatzen guneak
- 2.4.- Ingurune erruderalak
- 2.5.- Ibaiak eta ibarren inguruneak
- 2.6.- Harkaitzak eta antzeko inguruneak
- 2.7.- Anfibioak eta narrastiak
- 2.8.- Konektibotasuna

3.- KUDEAKETAN LAGUNTZEKO TRESNAK

- 3.1.- Biodibertsitateari buruzko ezagutza eta informazioa
- 3.2.- Komunikazioa, hezkuntza, partaidetza eta herritarren kontzientzia
- 3.3.- Gobernantza

4.- KUDEAKETAKO NEURRI EDO JARDUEREN PROGRAMA ETA KALKULU EKONOMIKOAK

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.

Hala, Euskal Herriko natura babesteko Legeak, 5. atalaren 22. artikuluan honakoa ezartzen du Natura 2000 Sarearen Kontserbazio Bereziko Eremuen Adierazpenari men eginez: *«Lurralde historikoetako foru organoek 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 Jaurlaritzaren Ingurumen eta Lurralde Politika Sailaren urtarrilaren 26ko 10/2016 Dekretuak (EHAA, 33. z.k., 2016ko otsailaren 18koa), «Arabako hegoaldeko Mendilerroak» (ES2110018) Kontserbazio Bereziko Eremu (KBE) izendatu zituen. Hori bat dator izendapen bera eta zenbaki bera dituen Hegaztientzako Babes Bereziko Eremuarekin (HBBE), eta haren barruan Arabako Lurraldeko Toloño-Kantabria, Kodes eta Lokizko mendilerroak sartzen dira, bai eta horien guztien kontserbazio neurriak ere.

Dokumentu honetan ES2110018 Arabako hegoaldeko mendilerroak izeneko KBE/HBBE kudeatzeko gidalerroak eta neurriak jasotzen dira, betiere 10/2016 dekretuan ezarritako kontserbazio helburuetan oinarri hartuz.

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

2.1.- Basoak

1. Azken helburua	Basoen egitura eta funtzio baldintzak hobetzea eta tokian tokiko banaketa esparruari eta horiei lotutako flora eta fauna populazioei eustea.
1.1 Helburu operatiboa	KBE/HBBEko basoetan geruzapena, dibertsitate zehatza, egur hilaren presentzia eta bestelako egitura eta funtzio balioak handitzea.
Kudeaketa gidalerroak	<p>1G.- Esparruan baimentzen diren egur eta zuraren aprobetxamenduek kontuan hartuko dituzte horri buruzko azterlanean ezarri beharreko egur hilaren balioen orientazioak.</p> <p>2G.- Mendi publikoak edo horiei dagozkien berrikuspenak antolatzeke proiektu eta planak egiteko jarraibide hauek kontuan hartu beharko dira:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) KBE/HBBE izendatzeko baliatutako kontserbazio helburuak kontuan hartuko dira. b) Lurraldean garatzen diren erabilerak eta aprobetxamenduak plangintzan jasoko dira, arreta berezia jarriz zuraren ekoizpenean, artzaintzan eta balio naturalen hobekuntzan eta kontserbazioan. c) Ohiko aprobetxamenduak (zura, egurra eta larrea) sustatuko dira kontserbaziorako ezinbesteko erabilera gisa. d) Esku hartzerik jasango ez duten eremuak ezarriko dira. e) Lapatutako zuhaitzak eta interes bereziko zuhaitzak (faunarako balio handikoak, ondare balioa dutenak, bereziak, besteak beste) kontserbatzeko neurriak ezarri eta identifikatuko dira. f) Zur hilaren kantitatea aztertu eta, hala badagokio, kantitate hori handitzeko neurriak ezarriko dira. g) Hondatzeko arriskua duten zuhaitziak identifikatuko dira, eta prebentziorako edo kalteak konpontzeko neurriak zehaztuko dira (itxiturak, abeltzaintza zama arautzea, basoberritzea, eta abar). h) Artzaintzarako egutegia, abeltzaintza zamak eta aprobetxagai diren azalerak zehaztuko dira. i) Zuhaitzi bilakatzekotan dauden lahardi eta larreen azalerak identifikatuko dira, baita zuhaitzi bilakatzeko bidean daudenak kontserbatzeko neurriak ere, hala badagokio.

Kudeaketa gidale- roak	<p>j) Baso inbentarioaren diseinuan jasoko dira basoen kontserbazio egoeraren jarraipena egiteko datuak.</p> <p>3G.- Basoak kudeatzeko lana sustatuko da, baina betiere naturatik hurbil dauden basogintza irizpideei jarraikiz.</p>
Jarduerak	<p>1.- Zur hilaren balioak orientatzea ahalbidetuko duen azterlan bat egitea; kontuan hartuta, besteak beste, habitat motak, zuhaitzien bilakaeraren egoera, erabilerak eta espezie tipikoen beharrak.</p> <p>2.- KBE/HBBEko zuhaitz lepatuak eta bazkalekuak kontserbatzeko eta kudeatzeko programa bat diseinatzea, haren barnean ale horien gaineko georreferentziak jasoko dituen inbentario bat erantsiz.</p> <p>3.- <i>Quercus robur</i>-en presentzia aztertzea eta kartografiatzea Toloñoko mendilerroko beste gunek batzuetan, haren hedapena sustatzeko beste espezie batzuen aldean (bereziiki pagoa), hala eremu horretan izango duen presentzia hobetuz.</p> <p>4.- KBE/HBBEko basoen kontserbazio egoera kuantitatiboki aztertzea, Baso Inbentario Nazionalaren lursailen sare iraunkorra erreferentzia gisa hartuta.</p> <p>5.- KBE/HBBEn basoak antolatzeko proiektuak prestatzea eta aurrera ematea, 2. kudeaketa gidalerroan ezarritakoari jarraituz.</p> <p>6.- Gidaliburu bat egitea zuhaitzak mozteko markaketarako, besteak beste zuhaitzen egitura eta aniztasuna hobetzeko irizpideak eta basoko fauna eta floraren habitataren egoera hobetzeko irizpideak ezartzeko. Gidaliburuan hainbat argibide jasoko dira koniferoen edota espezie exotikoen landaketetan espezieen aniztasuna areagotzeko.</p> <p>7.- Lozako udalerriko hego-ekialdean baso erreserba baten kudeaketa plana prestatzea, bertako basoak babesteko, eta plan horretan jasotako jarduketak aurrera ematea.</p>
1.2 Helburu operatiboa	9180* eta 9580* habitaten azalera estaliari eustea edo handitzea, hagineta arreta berezia jarriz haien interesa, urritasuna eta presentzia txikia direla eta.
Jarduerak	<p>8.- Haginaren presentzia eta eraberritzea aldeztuko duten jarduketak diseinatzeko gune potentzialak ebaluatzea, bereziki aleen dentsitateak potentzialtasuna duen eta orbanen berreskurapen erraza ahalbidetuko duen guneetan (perimetroko hesi partzialak, etab.).</p>
1.3 Helburu operatiboa	Basoetako habitatetan kontserbaziorako interesa duten flora espezieen populazioak eta banaketa hobetzea eta haiei eustea.
Jarduerak	<p>9.- <i>Prunus lusitanica</i> populazioaren jarraipena egitea eta behar diren neurriak definitzea, haren kontserbazioa bultzatzeko, bilakaera kontuan hartuz.</p>

Jarduerak	<p>10.- Zaintzarako planak zehaztea, ezartzea eta mantentzea, basoetako funtsezko elementuen multzoaren flora espezien tokian tokiko populazio, habitat eta bestelako baldintzatzaileen egoeraren jarraipen sistematikoa egin ahal izateko.</p> <p>11.- <i>Pyrola minor</i> garatzen den gunetan perimetroko hesi partzialak jartzea prebentzio gisa, hari kalte egin diezaioketen jardueren aurrean.</p> <p>12.- <i>Narcissus triandrus subsp. triandrus</i> eta <i>Cistus psilosepalus</i> kokatzen direneko habitateko baso egoerak eta azalera hobetzeko protokolo bat ezartzea, sasitzak eta antzekoak mehaztuz.</p>
1.4 Helburu operatiboa	Basoetako habitatetan kontserbazio interesa duten fauna espezieen populazioak eta haien banaketa hobetzea eta mantentzea.
Kudeaketa gidale- roak	<p>4G.- Pago egokien aleak garatzeko bultzada ematea, bertan okil beltza habia egin dezan bere banaketa eremuaren barruan: 40-50 cm-ko diametroak, enbor lisoak eta adarrik gabekoak, 10 eta 12 metro arteko gutxieneko altuera izango dutenak.</p> <p>5G.- Haritz, pago edo makalen ale egokien garapenari laguntza ematea, bertan okil ertainak habia egin dezan eta elika dadin: ale osasuntsuak, 36 cm-ko diametroa edo handik gorakoak izango dituztenak, bai eta azpi erori edo hilak eta zuloekin ere, 18 cm-koak edo handik gorakoak.</p> <p>6G.- Basoetan soilguneak izango direla bultzatzea, kiropteroen ehiza guneak aldezteko.</p> <p>7G.- Kiropteroen komunitatearen gaineko laginak egiteko teknikak sustatzea, animalien harrapaketa eta erabilerarik gabekoak; hala eta guztiz ere, aleak markatzeko eta jarraitzeko aplikazioaren egokitasuna balioztatuko da, hala nola irrati bidezko jarraipena.</p>
Jarduerak	<p>13.- <i>Cerambyx cerdo</i> eta <i>Lucanus cervus</i> espezieen populazio mailak zehaztea, bai eta <i>Euphydryas aurinia</i> eta <i>Callimorpha quadripunctaria</i> lepidopteroenak ere, populazio erroldak eginez eta haien banaketa kartografiatua ezarriz KBE/HBBEaren barruan.</p> <p>14.- Intereseko eremuen mapa bat prestatzea KBE/HBBEko koleoptero saproxilikoaren espeziarentzat.</p> <p>15.- Basoetako harraparien eta pizidoen lurralde guztien erroldak egitea, funtsezko elementu ezagun gisa, bai eta KBE/HBBEan izan ditzaketan kokalekuena ere.</p> <p>16.- KBE/HBBEan kontserbatzeko interesa duten pizidoen komunitatearentzat eremu egokiak zehaztea eta kartografiatzea, gaur egungo banaketa eta habitataren potentzialtasuna kontuan hartuz (elikagaien eskuragarritasuna, habia egiteko tokiak, eta abar).</p>

Jarduerak	<p>17.- Kontserbatzeko interesa duten baso kiropteroen espezieen populazio erroldak garatzea.</p> <p>18.- KBE/HBBEan baso kiropteroen espezieen natura babeslekuen geoerreferentziei buruzko erregistro bat sortzea. Erregistro horretan aurrera eraman daitezkeen jarduketan ebaluazio eta balorazioa txertatuko da (elikadura gunek eta putzuak egokiak diren, eta abar).</p>
1.5 Helburu operatiboa	Basoko abeltzaintzako eta basoko aprobetxamenduetarako aukerak harmonizatzea eta hobetzea, biodibertsitatearen kontserbazioari laguntzeko, hala nola produktibitate ekonomikoa, eskualdeko nortasuna eta inguruko biztanleen bizi kalitatea hobetzea.
Kudeaketa gidalerroak	8G.- KBE/HBBEko funtsezko elementuen kontserbazioaren egoera hobetzen laguntzen duten jardura ekonomiko tradizionalen garapena sustatzea.

2.2.- Larreak

2. Azken helburua	Erkidegoaren intereseko larreen azalerak, bereziki lehentasunezkoak, kontserbatzea, bai eta haiei lotutako intereseko flora eta fauna espezieen banaketa eremua eta populazioak ere.
2.1 Helburu operatiboa	6210*, 6220* eta 6230* habitaten azalerei kontserbazio egoera onean eustea eta haien ezagutza hobetzea.
Kudeaketa gidalerroak	<p>9G.- Arabako Foru Aldundiak egindako KBE/HBBEko mendi publikoetako larreen aprobetxamendurako jardunbide egokien gidaliburuan ezarritakoa aplikatzea bultzatuko da.</p> <p>10G.- Itxitura berriak eraikitzean kontuan hartu beharko da basoko fauna bertatik igarotzeko material egokia.</p> <p>Era berean, aplikagarria izango da basoko funtsezko elementuak multzokatzeari buruzko 2. kudeaketa gidalerroa.</p>
Jarduerak	<p>19.- KBE/HBBEan larreak antolatzeko proiektuak prestatzeko eta aurrera eramateko lana sustatzea, 3. kudeaketa gidalerroan ezarritakoari jarraituz.</p> <p>20.- Jardunbide egokiei buruzko gidaliburua idaztea KBE/HBBEko mendi publikoetako larreen aprobetxamendurako.</p> <p>21.- Abeltzainen eta toki erakundeen artean banatzea jardunbide egokiei buruzko gidaliburua KBE/HBBEko mendi publikoetako larreen aprobetxamendurako.</p> <p>22.- 6230* habitati dagokionez, ganaduaren presentzia bultzatuko da abeltzaintzako azpiegiturak instalatuz (ur puntuak, gatza, etab.), degradatuen egon daitezkeen gunetan presioa murriztuz eta erabiltzen ez diren edo aprobetxamendu txikia duten larreen aprobetxamendua aldeztuz, 8. kudeaketa zuzentarauan ezarritakoarekin bat etorrita.</p>

Jarduerak	<p>23.- Tximeleten espezieen presentzia aztertzea eta haien mehatxu maila. Horiek kontserbatzeko programa bat diseinatzea, larreen habitatak kudeatzeko neurri egokiak ezarriz.</p> <p>24.- Tximeleta berezien espezieentzat eta bereziki <i>Lycaena hippothoe</i>, <i>Parnassius apollo</i>, <i>Satyrium pruni</i>, <i>Polymmatas daphis</i> eta <i>Phengaris arion</i> espezieentzat lehentasunezko guzuen kontserbazioa bermatzea.</p>
2.2 Helburu operatiboa	Intereseko flora espezieen banaketa eremuari eutsiko zaiola bermatzea eta haien populazioak eta haien gaineko ezagutza hobetzea.
Jarduerak	<p>25.- Larreen funtsezko elementuak multzokatzeko flora espezieen tokian tokiko populazioen, habitaten eta bestelako baldintzatzaileen egoera sistematikoaren jarraipena egitea ahalbidetuko duten sei urteko zaintza planak definitzea, ezartzea eta mantentzea.</p> <p>26.- <i>Dactylorhiza sulphurea</i> orkidearen <i>ex-situ</i>-ko ugalketa programa bat diseinatzea eta hedapen potentzialeko eremuak zehaztea eta berriro sartzeko eta inguruneari egokitzeko protokoloak prestatzea.</p>
2.3 Helburu operatiboa	Kontserbazio interesik handiena duten ingurune zabalako harraparien populazioen banaketa eta bilakaera ezagutzea eta mantentzea.
Jarduerak	<p>27.- Mirotz zurien eta urdinen lurralde guztien eta kokaleku posibleen populazio erroldak egitea KBE/HBBEaren barruan.</p> <p>28.- Mirotz zurien eta urdinen habiak dituzten finketako jabe edo maizterekin akordioak egitea, uzten garaian horiei eragitea saihestu ahal izateko.</p>

2.3.– Zohikatzen guneak

3. Azken helburua	Zohikatzen higroguneen kontserbazio orokorra mantentzea, bai eta hari lotutako floraren populazioak ere.
3.1 Helburu operatiboa	Zohikatzen higroguneen eta ihitoki mediterraneoek habitaten mosaikoen aldeko kontserbazio egoera iraunaraztea.
Jarduerak	<p>29.– Hezeguneak eta zohikatzen higroguneak kontserbatzeko eta erabiltzeko plana diseinatzea eta abiaraztea, abeltzaintzako erabilerari, asken egokitzapenari, lehengoratzeko ekintzei (lehortutako guneak berreskuratzea, drainatzeak kentzea, isurketen kontrola...) eta abarri mugak ezartzeko aukera eta komenigarritasuna aztertuz agiri hone-tan ezarritako lehentasunezko ekintzak jasoz.</p> <p>30.– 7210 habitataren gune zehatz batzuetan belarra mozteko saioak aurrera eramatea, <i>Cladium mariscus</i>-i, bestelako flora espezie batzuei eta haiekin lotutako inguru-nee-laguntzen dien erabilera tradizional gisa, helofitoen beste espezie batzuen aldean (hala nola lezka).</p> <p>31.– 7230 habitataren kalitatea hobetzea (zohikatz txiki alkalinoak), sasitza kontrolatuz, bereziki Herrera mendateko zohikatzen gune txikian, bertan <i>Senecio carpetanus</i> espeziea azaltzen baita.</p>
3.2 Helburu operatiboa	Zohikatzen guneetako flora espezieen banaketa eremuari eutsiko zaiola bermatzea eta haien populazioak eta haien gaineko ezagutza hobetzea.
Jarduerak	<p>32.– Zohikatzen guneen funtsezko elementuak multzokatzeko flora espezieen tokian tokiko populazioen, habitaten eta bestelako baldintzatzaileen egoera sistematikoaren jarraipena egitea ahalbidetuko duten sei urteko zaintza planak definitzea, ezartzea eta mantentzea.</p> <p>33.– Perimetroan hesiak jartzea eta <i>Senecio carpetanus</i>-en habitata egokitzea Herrerako mendatean.</p> <p>34.– <i>Berula erecta</i> eta <i>Senecio carpetanus</i> espezieen germoplasmako ex-situ-ko ugalketa eta bilketa programa bat diseinatzea (haziak eta progapuluak) eta hedapen potentzialeko eremuak zehaztea eta berriro sartzeko eta inguruneari egokitzeko protokoloak prestatzea.</p>

2.4.- Ingurune erruderalak

4. Azken helburua	<i>Teucrium botrys</i> eta <i>Peucedanum officinale</i>-ren banaketa eremuari eta populazioei eustea, ahal den neurrian, gaur egun duten banaketa hobetuz.
4.1 Helburu operatiboa	Habitaten ezaugarriei eustea, bai eta populazio mailei eta ingurune erruderalari ere.
Jarduerak	<p>35.- Ingurune erruderalen funtsezko elementuak multzokatzeko flora espezieen tokian tokiko populazioen, habitaten eta bestelako baldintzatzaileen egoera sistematikoaren jarraipena egitea ahalbidetuko duten sei urteko zaintza planak definitzea, ezartzea eta mantentzea.</p> <p>36.- <i>Peucedanum officinale</i> eta <i>Teucrium botrys</i> azaltzen diren tokiak zehatz-mehatz ezagutzea eta kartografiatzea, kokaleku horien luberriketa, alterazio edo erabilera aldaketa prebenitzeko.</p>

2.5.- Ibaiak eta ibarren inguruneak

5. Azken helburua	Ibaren inguruetako habitaten eta haien lotutako fauna espezieen hobekuntza eta kontserbazioa bultzatzea eta iturburu petrifikatzaileen ezaugarriei eta ohiko habitataren dinamikari eustea (erregimen hidrologikoa eta uraren ezaugarri fisiko-kimikoak).
5.1 Helburu operatiboa	Ibarretako basoen egitura eta osaera hobetzea.
Kudeaketa gidale-roak	<p>11G.- Haltzadien kontserbazio egoeraren hobekuntza sustatzea, Arabako hegoaldeko mendilerroetako KBE/HBBEaren barruan haien egitura eta funtzioak handituz.</p> <p>12G.- Haltzaren gainbehera izenekoaren agerpen edo presentzia zaintzeko eta prebenitzeko protokolo egokien ezarpena bultzatzea; izan ere, hori <i>Phytophthora alni</i> onddoak eragiten du eta horrek nabarmenki eragin diezaieke 91D0* eta 91E0*-ko haltzadie.</p>
Jarduerak	37.- Inpaktuek (kontrolik gabeko isurketak, higadurak eta abar) ukitutako eremuak berreskuratzea, gunen horien ingurumenaren aldetiko eraberritzeak aintzat hartuz.
5.2 Helburu operatiboa	7220* habitata agertzen den esparruen azalerari eta kalitateari eustea; zehatzago ur jauzia elikatzen duen errekararen uraren kalitatea ezagutzea eta kontrolatzea, bai eta haren ukipenak eta alterazio faktoreak ere.
Kudeaketa gidale-roak	13G.- EAEko Azaleko Uren Urteko Jarraipen Sarearen markoan, laginketa puntu baten ezarpena sustatzea 7220* habitataren ur beheran.
Jarduerak	38.- 7220* habitataren azalera potentziala zehaztea eta kartografiatzea, haren berreskurapenik handiena sustatu nahian.

Jarduerak	<p>39.- 7220* habitataren tokiko erregimen hidrologikoa definitzea eta mantentzea, hari eusteko gutxieneko emari ekologikoa ezarriz.</p> <p>40.- Tobaren eraketaren gaur egungo puntu dinamiko eta ebolutiboa zehaztea, dinamika hidrologikoaren, emarien eta uraren kalitatearen dinamikaren ezagutzan sakonduz, lur azpiko fluxuetan arreta berezia jarritz, etorkizunean izango duten bilakaera aurreikusi ahal izateko.</p>
5.3 Helburu operatiboa	Ibaiei eta ibarretako inguruneei lotutako habitatak eta espezieak eta, bereziki, 7220* habitata kontserbatzeko interesaren eta garrantziaren berri ematea, habitat horretan arrokararen eraketa biogenetikoaren prozesu ezagunetarikoa bat azaltzen baita.
Kudeaketa gidale- roak	<p>14G.- 7220* habitata kokatzen deneko gunea kontuan hartzea Arabako Lurralde Historikoan gara daitezkeen ingurumen hezkuntzako eta zabalkundeko jardueretan (bisita gidatuak, eta abar):</p> <p>15G.- Hezeguneen kontserbazioa prebenitzea eta haiei lotutako habitata eta espezieena.</p>
Jarduerak	<p>41.- Habitat hauen eta haiei lotutako espezieen originaltasuna, arroka eratzeko eta sunsitzeko prozesuak eta dinamikak eta haien azalera eta alderdi dinamikoak (eraketa/sunsi-pena) eta erabilera alderdiak (toba/zubien aprobetxamendua) agerian jartzen dituzten seinaleak eta zabalkunde materialak prestatzea, dokumentu honetan sistemaren hauskortasuna, mehatxuak eta erabilera murrizketa batzuk azpimarratuz.</p> <p>42.- Eremuei lotutako fauna ornoduna eta ornogabearen espezieen, haien kontserbazio egoeraren eta mehatxu mailaren berri ematea eta hezeguneak kontserbatzeko garrantzia jakinaraztea.</p>
5.4 Helburu operatiboa	Ibai karramarro autoktonoaren espeziearen gaur egungo banaketa ezagutzea eta haren banaketa eremua handitzea.
Jarduerak	<p>43.-KBE/HBBEko komunitate astazikoloaren banaketari buruzko azterketak egitea, ibai karramarroaren, seinale karramarroaren eta karramarro gorrien populazioen bilakera zehazteko KBE/HBBEko ibai eremuetan zehar kokatutako laginketa estazioen sarean eta habitataren edota espezieen gaineko jarduketara neurriak ezartzea.</p> <p>44.- Ibai karramarroa KBE/HBBEko erreken eta putzuen sarean zabaltzeko plana diseinatzea eta aurrera eramatea, kokalekuen arteko aldaketak eginez. Horretarako, banaketa azterlanak hartuko dira kontuan eta habitataren potentzialtasuna, betiere karramarro aloktonoen banaketa kontuan hartuz, bai eta ibaien goiburuetan ur hartunerik eza ere. Funtsezko elementu gisa definitutako espezieen anfibioen populazioa kontserbatzeko interesguneak ere alde batera utzi beharko dira.</p>

5.5 Helburu operatiboa	Karramarro aloktonoaren populazio berrien kokapena ekiditea eta karramarro autoktonoen guneetara zabalteko joerari aurre egitea.
Kudeaketa gidale- rroak	16G.- Karramarro autoktonoaren presentzia baieztaturik dagoen guneetan zaintza zereginak handituko direla sustatzea.
Jarduerak	45.- Ibai tarteetako uretan behera urtean behin laginketak egitea ibai karramarroaren presentzia baieztaturik dagoenean, bai eta espezie horrek kolonizatu ez dituen putzuetan ere, karramarro gorrien eta seinale karramarroen kolonizazio maila zehazteko edota espezie horiek sistema horien inbasioaren atzemate goiztiarra atzemateko. 46.- KBE/HBBEko putzu txikiagoetan fauna aloktonoen populazioak kontrolatzeko programa diseinatzea eta garatzea, karramarro gorrien eta seinale karramarroen presentzia baieztaturik dagoenean.
5.6 Helburu operatiboa	Bisoi europarraren eta igarabaren espezien banaketa eta populazio bilakaera ezagutzea KBE/HBBEan eta haien habitata kontserbatzea.
Jarduerak	47.- KBE/HBBEan bisoi europarraren eta igarabaren banaketa eta populazio egoeraren berri izateko populazio erroldak garatzea. 48.- Bisoi amerikarraren populazioak kontrolatzeko programari jarraitzea, Arabako Foru Aldundiak onetsitako kudeaketa planean ezarritakoari jarraituz. Egitasmo horretan espezie exotiko inbaditzailea bizirik harrapatzeko urteko tranpak azaltzen dira.

2.6.- Harkaitzak eta antzeko inguruneak

6. Azken helburua	Espezie talde honen banaketa eremuari eta populazioei eustea, haien jarraipena ezarriz
6.1 Helburu operatiboa	Harkaitzen eta antzeko inguruneen habitatei lotutako flora espeziatzen ezaguna den banaketa eremua mantentzea, bai eta bertako populazioak ere.
Jarduerak	49.- Harkaitzen eta antzeko inguruneen funtsezko elementuen multzoko flora espezieen populazioen, habitaten eta bestelako baldintzatzaileen egoera sistematikoki jarraitzea ahalbidetzen duten zaintza planak zehaztea, ezartzea eta iraunaraztea. 50.- Harkaitzetatik hurbileko guneetan sasitzan eta pagadietan soilguneak zabaltzea, talde honetako espezie batzuen presentziarik gabeko kokalekuak jarduketa eremu zehatz gisa hautatuz (<i>Centaurea lagascana</i> , etab.).

6.2 Helburu operatiboa	Harkaitzetako harrapariak aztertzeraz bideratutako gaur egungo kudeaketari jarraipena ematea eta haien habien eta bizi eremuen habitatak kontserbatzea.
Kudeaketa gidale- roak	<p>17G.- Aleak markatzeko eta haien jarraipena egiteko tekniken aplikazioaren egokitasuna balioztatzea, hala nola eraztunak, irrati bidezko jarraipena, satelite bidezkoa...</p> <p>18G.- KBE/HBBEan Bonelli arranoaren populazioaren errefortzuaren egokitasuna balioztatzea gatibualdian hazitako aleak berriro ere sartuz.</p> <p>19G.- Harkaitzeko espezieen jarraipenak ugalketaren porrot iraunkorra atzematen badu elikadura falta dela eta, bizi eremuaren natura eskuragarritasuna handitzera edo elikagai osagarriak eskaintzera bideratutako jarduketan aplikazioaren komenigarritasuna aztertzea.</p> <p>20G.- Lurraldeen arteko koordinazioa bultzatzea harkaitzeko harraparien maneian eta kudeaketan.</p>
Jarduerak	<p>51.- Funtsezko elementu gisa definitutako harrapari har-kaiztarren lurralde eta kolonia guztien populazio erroldak egitea, bai ezagunenak bai kokalekuak izan daitezkeenak bai utzi dituzten lurraldeenak.</p> <p>52.- Belatxinga mokogorriaren populazio errolda zehatza garatzea, populazio mailak zehazteko asmoz.</p> <p>53.- Bonelli arranoaren populazioaren urteko jarraipena egiten segitzea, bai eta KBE/HBBEan kokatu ohi diren bikote ugaltzaileena ere. Jarraipen horretan habiak egiteko erabili izan diren gune historikoak edo erabili litezkeenak hartuko dira kontuan.</p> <p>54.- Hiru urterik behin prospekzioak egitea ugatzarentzat interesekoak diren gune nagusietan urriaren 1etik maiatzaren 15era bitartean (sakabanatzeko eta ugalketa lurraldeetan kokatzeko epealdia), betiere aleen kopurua zehazteko, kokatzen diren guneak aztertzeke, etab.</p> <p>55.- KBE/HBBEko sare elektrikoek hegaztiei eta, oro har, faunari dakarkieten arriskua balioztatzea eta erakunde titularrekin elkarlanean arrisku ildoan jarduketei buruzko plan bat prestatzea, talkaren kontrako gailuak eta elektrokuzioaren kontrako neurriak jarri ahal izateko.</p> <p>56- KBE/HBBEan Bonelli arranoarentzat dagoen potentzialtasuna aztertuko da, jarduketa guneak zehazteko, habitata hobetzeko eta haren populazioaren sendoketari begira gune potentzialak ezartzeko.</p> <p>57.- KBE/HBBEaren barruan ugatzarentzat interes berezizat hartutako guneetan ingurunearen potentzialtasuna aztertuko da eta haren hobekuntza eta kontserbaziorako jarduketak proposatuko dira.</p> <p>58.- Bonelli arranoarentzat egokiak diren guneetan usategiak eraikitzea eta mantentzea.</p>

Jarduerak	<p>59.- Harri multzoak eraikitzea eta mendiko untxiaren populazioa sendotzea, Bonelli arranoarentzat egokitzen diren guneeetan.</p> <p>60.- Sartzeko debekua, aldi baterakoa edo iraunkorra, seinaleztatu Bonelli arranoaren eta sai zuriaren habien inguruko guneeetan.</p> <p>61.- Baimendutako eskalada gunek mugatzeko seinale eta informazio panelak jartzea.</p> <p>62.- Horretarako baimendutako guneeetatik kanpo kokatutako eskalada ekipamenduak kentzea.</p>
6.3 Helburu operatiboa	KBE/HBBEan kontserbatzeko interes gehien duten haitzuloetako kiroptero eta kiroptero antropofiloen banaketa eta populazio bilakaera ezagutzea eta haien habitata kontserbatzea.
Kudeaketa gidale-roak	<p>21G.- Haitzuloetako kiropteroen eta kiroptero antropofiloen komunitatearen gaineko laginketa teknikak sustatzea, animalia hauek harrapatu eta maneiatu gabe; hala ere, aleak markatzeko eta jarraitzeko zenbait teknikaren aplikazioaren egokitasuna balioztatuko da, hala nola irrati bidezko jarraipena...</p> <p>22G.- Udal arautegiak kiropteroak babesteko baldintzak jasotzea.</p>
Jarduerak	<p>63.- Haitzuloetako kiroptero eta kiroptero antropofiloen espezieen populazio erroldak egingo dira harkaitzen eta antzeko inguruneen funtsezko elementuen multzoan.</p> <p>64.- KBE/HBBEko haitzuloetako kiropteroen eta kiroptero antropofiloen espezieen babesleku natural eta artifizialen erregistro bat sortuko da georeferentziak erabiliz. Erregistro horretan haietan egin daitezkeen jarduketaren ebaluazio eta balorazio bat jasoko da (haitzuloetako sarreren sare horizontalak, elikadura guneen egokitzapena, etab.).</p>

2.7.- Anfibioak eta narrastiak

7. Azken helburua	Gaur egungo populazioak kontserbatzea eta haien hedapena bultzatzea, bai eta kontserbazio interesik handiena duten anfibioren eta narrastien populazioen jarraipena ezartzea ere.
7.1 Helburu operatiboa	Kontserbazio interesik handiena duten anfibioren eta narrastien populazioen banaketa eta bilakaera ezagutzea.
Jarduerak	<p>65.- Anfibioren eta narrastien funtsezko elementuaren espezieen populazio mailak eta banaketa eremua zehaztea.</p> <p>66.- KBE/HBBEan narrastien funtsezko elementuen espezieentzat interes gehien duten eremuen mapa bat prestatzea.</p>

7.2 Helburu operatiboa	Egun KBE/HBBEko eremuan ezagutzen diren kontserbazio interesik handieneko anfibioen eta narrastien populazioak babestea eta haien hedapena bultzatzea eremuaren barruko bestelako gune batzuetara.
Kudeaketa gidale- rroak	23G.– Hezeguneen kontserbazioa prebenitzea, haiei lotutako anfibioen espezieak kontserbatzeko.
Jarduerak	<p>67.– Ganaduak eta bestelako jarduera batzuek kontserbazio intereseko fauna eta floraren populazioen gainean izan dezaketen eragina aztertzea, perimetroko hesiak instalatuz modu esperimentalean, besteak beste honako gune haue- tan: Toloñoko goiko larrean, Herrera mendateko ihitoki- larrean eta Toloñoko Kantabria mendilerroko San Bartolomeko putzuan, bai eta Lokizko Mendiloeroko Santa Luzia, Itur- buru Gain eta Galtzadako putzuetan ere.</p> <p>68.– Santa Luzia, Iturburu Gain eta Galtzadako putzuen in- guruan askak eraikitzea, aurreko neurriak abeltzaintza estentsiboan izan ditzakeen eraginak ahal den neurrian apaltzeko asmoz.</p> <p>69.– Arabako hegoaldeko mendilerroetako ureztatze pu- tzuak egokitzea eta birgaitzea, irteera arrapalak instalatuz, hesiak aldatuz edo ibarrak landarezarekin birlandatuz. Pu- tzuen artean, honakoak aipatu behar dira: La Llana (Ocio), Lagrán II, Villaverde, San Bartolome (Guardia), bai eta Al- dosilla, La Dormida, La Tortura eta Barzones inguruetakoko iturri zaharrak ere Kodesko mendilerroan.</p> <p>70.– Anfibioak ugaltzeko habitat potentzial gisa, putzuak egokituko dira perimetroan hesiak jarriz, KBE/HBBEan erai- kitako aska berrien hustubideetan.</p> <p>71.– KBE/HBBEko habitat potentzialaren egokitasuna azter- tzea <i>Pelobates cultripes</i> apo ezploidun arruntarentzat eta <i>Rana dalmatina</i> baso igel jauzkariarentzat.</p> <p>72.– KBE/HBBEko putzu sarean eta erreketan <i>Rana dalma- tina</i> igela hedatzeko programa bat diseinatzea, espeziearen lekualdaketak eginez. Horretarako, espeziearen banaketa hartuko da kontuan, bai eta habitaten potentzialtasuna (ibai karramarroen eta igel arruntaren banaketaren arabera) eta bestelako ukipenik ez egotea ere.</p> <p>73.– KBE/HBBEaren barruan kontserbazio interesa duten narrastien populazioen artean harrapaketaengatikoko hilezko- tasun mailak aztertzea.</p>

2.8.- Konektibotasuna

8. Azken helburua	KBE/HBBEaren barruan eta Natura 2000 Sarearen beste gune batzuetan konektibotasun ekologikoa zaintzea eta hobetzea.
8.1 Helburu operatiboa	KBE/HBBEaren konektibotasun ekologikoa hobetzea.
Jarduerak	74.- KBE/HBBEaren barruan konektibotasun ekologikoa hobetzeko proiektu bat prestatzea eta beharrezko neurriak abiaraztea, drainatzeak, heskaiak, landu gabeko lursailak edota bestelako egiturak baliatuz, ibai sareen eta hezegu- neen arteko konektibotasuna bultzatzeko, bai eta hurbileko eremuetako habitat interesgarrien eta ingurumen balioa duten eremu mugakideen artean ere.

3.- KUDEAKETAN LAGUNTZEKO TRESNAK

3.1.- Biodibertsitateari buruzko ezagutza eta informazioa

9. Azken helburua	KBE/HBBEko biodibertsitatearen oinarriko kontserbazio egoera eta galtzea edo hondatzea eragin dezaketen arrazoiak behar besteko zehaztasunez ezagutzea, epe luzerako iraunkortasuna bermatzen duten beharrezko neurriak diseinatu ahal izateko.
9.1 Helburu operatiboa	Eguneratutako kartografia bat prestatzea, kontserbaziorako habitat interesgarri guztiekin eta eremuko biologia dibertsitateko eta osotasun ekologikorako garrantzitsuak diren kultura eta natura enklabe edo elementu guztiekin.
Jarduerak	<p>75.- Aldian behin EUNIS landarediaren mapa eta habitaten mapa eguneratzeko protokoloa zehaztea eta, horretarako, bereziki azpimarratzea bilakaera naturalak edo gizakiaren esku hartzeak eragindako aldaketak, bai eta azalera murriztuko eta aurreko kartografietan antzeman ez diren habitatei buruzko ezagutzen inguruko hobekuntzak sartzeara ere.</p> <p>76.- Basoko fauna eta florarentzat balioa duten edo berezitasun geologikoa duten elementu natural eta geomorfologikoen inbentario ireki georeferentziatu bat sortzea eta modu jarraituan eguneratzea. Inbentarioak sartutako elementuak zehaztuko ditu, betiere gutxienez horiek sartzeko arrazoiak adieraziz eta kokapenerako beharrezko koordinatuak ezarriz. Inbentarioa osatuko duten elementuak honakoak izan daitezke: zuhaitz hilak edo zulodunak, ubide txikiak, aldi batez urez betetako lurrak, putzuak, heskaiak, landa bideak, bidezidorrak, azalerrak geologikoak, etab.</p>
9.2 Helburu operatiboa	Funtsezko elementu gisa definitutako prozesu, habitat eta baso espezieen kontserbazio egoera ezagutzea.
Jarduerak	<p>77.- Habitaten eta babes bereziko araubidean dauden basa espezieen kontserbazio egoerari buruzko fitxa egitea, informazioa azkar erabili ahal izateko, Habitaten Zuzendarauaren 17. artikuluan ezarritako informazio estandarizatuaren berri emateko beharrak betetze aldera.</p> <p>78.- Eremuan aurrera eramandako jarduera zientifiko edo ikerkuntzazkoetan lortutako emaitzen zabalkundea sustatzea, jendaurrean jarritz eta, horretarako, argitalpenak, interneta, hitzaldiak eta abar baliatuz. Argitaratzen diren dokumentu guztiek zabalkunderako laburpen bat jasoko dute.</p> <p>79.- Zerbitzuetako pertsonalari zuzendu beharrekiko prestakuntza ikastaroak garatzea, betiere agiri honetan kudeaketarako proposatutako jarduketak, erregulazioak eta gidalerroak jakinarazteko eta funtsezko elementuak identifikatzeko.</p>

9.3 Helburu operatiboa	KBE/HBBEko biodibertsitatea epe luzeari begira mantentzea bermatuko duten beharrezko jarduketak diseinatzea.
Kudeaketa gidale- rroak	23G.- Eremuan egin beharreko kudeaketa planifikazioan aintzat hartuko dira basoetako suteak prebenitzeko eta itzaltzeko jarduketak.
Jarduerak	80.- KBE/HBBEan basoko suteak prebenitzeko planak prestatzea. 81.- KBE/HBBEan basoko suteen kontra borrokatzeko prebentzio neurriak diseinatzea eta abiaraztea.
9.4 Helburu operatiboa	Kalkulu bat edukitzea KBE/HBBEaren dibertsitate biologikoak duen balio ekonomikoarena, bai eta espezieek eta ekosistemek eskaintzen dituzten ingurumen ondasun eta zerbitzuena ere.
Jarduerak	82.- Azterlan bat egitea KBE/HBBEaren kontserbazio eta kudeaketa tresnak aplikatzeagatik errenta murrizten duten jarduerari eta errenta galera hori berdintzeko zenbateko eta bitartekoei buruzkoa. 83.- KBE/HBBEko biologia aniztasunaren eta haien ekosistemek eskaintzen dituzten ingurumen ondasun eta zerbitzuen balio ekonomikoa aztertzea, eta KBE/HBBE eremuan biologia aniztasunerako egin diren jarduketan zenbatespen bat egitea.
9.5 Helburu operatiboa	KBE/HBBEko basa faunaren heriotza ez naturala adierazteko mapa bat egitea, bertan puntu beltzak adierazita.
Jarduerak	84.- KBE/HBBEtik datozen eta Martiodako Faunaren Susperregian sartzen diren basa espezie guztien erregistro informatikoa egitea geoerreferentziak adierazita. Lesio motaren, haren arrazoiaren eta bilketa puntuko koordinatu geografikoaren gaineko datuak jasoko dira. Pozoitze kasuetan, analisi toxikologikoak egingo dira, zigor eta administrazio jarduera hasteko emaitzen fidagarritasuna bermatzea ahalbidetuko duten metodoen bidez. 85.- Gune beltzen mapa bat egitea; bertan, honako hauei buruzko informazio geoerreferentziatua jasoko da: eremuko baso faunaren espezieen artean izandako heriotzak, betiere linea elektrikoaren edo beste azpiegitura batzuen aurka izandako talkengatik eta elektrokutatuta, tiroz, pozoiz, harrapatuta edota heriotza ez naturalen ohiko beste edozein arrazoigatik. Mapa hori aldizka-aldizka eguneratuko da eta neurri zuzentzaileak proposatuko dira, plan honetan eta hurrengoetan sartzeko eta planen, programen eta proiektuen ingurumen ebaluazioetan aintzat hartzeko. 86.- Eremuak erabiltzen dituzten abeltzain, ehiztari, mendiko elkarte eta beste kolektibo batzuei zuzendutako informazio kanpaina bat egitea puntu beltzen mapa horri buruz eta haien lankidetzaren sustatzea hori prestatzeko lanean.

Jarduerak	87.- Urtero KBE/HBBEko basoko faunako heriotza ez naturalen, hartutako neurri zuzentzaileen eta horien emaitzen inguruko txostena egitea, eta, horrela, interesa duten pertsonen eta erakundeek horretara joan izatea bermatzea.
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.2.- Komunikazioa, hezkuntza, partaidetza eta herritarren kontzientzia

10. Azken helburua	Gizarte partaidetza sustatzea KBE/HBBEari erabakiak hartzerakoan eragiten dioten prozesuetan eta herritarrek haren kontserbazioan inplikatzeko.
10.1 Helburu operatiboa	Aldian behin herritarrei KBE/HBBEko biodibertsitatearen kontserbazio egoerari buruzko informazio ulergarria zabaltzea, bai eta ingurumeneko laguntzei, egoera ahulak dakartzaten kausei, horren inguruko politika publikoei eta emaitzei buruzko informazioa ere.
Kudeaketa gidalerroak	<p>24G.- Funtsezko elementuak kontserbatzera bideratutako jardueretarako laguntza zehatzen lerroen ezagutza eta zabalkundea sustatzea.</p> <p>25G.- Aktiboki sustatzea indarrean dagoen Landa Garapeneren aldeko Planean jasotako laguntzen ezarpenaren ezagutza eta zabalkundea.</p>
Jarduerak	<p>88.- Arabako Foru Aldundiaren webgunean KBE/HBBEari buruzko atal zehatz bat sortzea, eremuan garatzen diren lanen eta azterlanen berri emateko.</p> <p>89.- Habitatak, flora, fauna eta prozesu ekologikoak kontserbatzeko jarduketak, gidalerro eta erregulazioei buruzko komunikazio eta informazio programa bat sortzea eta biodibertsitatearen kontserbazioari lagun diezaioketen jarduerak tradizionalki gainera ere, ukituak edo jarduketak horietan aktiboki inplikatuz izan daitezkeen gizarte sektoreei zuzenduta.</p> <p>90.- KBE/HBBEko balioei buruzko informazio panelak instalatzea, bai eta kontserbaziorako garatutako jarduketei buruzkoa ere, eremuen barruan bisitarik gehien hartzen dituzten gunetan (aisialdi gunak eta abar).</p> <p>91.- Hezkuntza kanpainak eta ingurumenaren aldeko sensibilizazio zehatzei buruzko kanpainak garatzea, honakoak ezagutarazteko: habitatak eta funtsezko elementuetako espezieak, horien kontserbazioari lotutako kudeaketa iraunkorra, uretan espezie aloktonoak sartzeko eragin negatiboak, espezie aloktonoek eragin ditzaketen inbasio prozesuak eta zuhaitz hilak eta seneszentek kontserbatzeko garrantzia, kontserbazio interesa duen faunarentzat. Era berean, eta ahal izanez gero, administrazioen inbertsiok eta ingurumen gastua zabaltzea.</p>

Jarduerak	<p>92.– Arabako hegoaldeko mendilerroetako KBE/HBBEko kudeaketa eta kontserbazioan inplikaturako ingurumen administrazio eta administrazio sektorialen arteko topaketa bilgune bat sortzea eta garatzea: administrazio batzarrak, udalak, Arabako Foru Aldundia, Eusko Jaurlaritza eta abar bilduko dituen bilgunea, alegia.</p> <p>93.– KBE/HBBEari eta haren helburuei buruz herritarrek duten ezagutza, jarrera, konpromisoa eta inplikazioa eta jokabidea aztertzeke aldizkako ebaluazioak egitea; horrela, komunikazio, heziketa eta kontzientziazio ekintzak berriro orientatu ahal izango dira.</p>
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.3.– Gobernantza

11. Azken helburua	Organo publiko eskudun guztien erakunde koordinazioa hobetzea, ingurumenari buruzko araudia eta araudi sektoriala egokitzea, KBE/HBBEaren ondoko eremu mugakideak babesteko elementu berriak ezartzea eta babes elementurik ez duten espezie sailkatuei halako osagaiak ematea.
11.1 Helburu operatiboa	Eusko Jaurlaritzak eta Arabako Foru Aldundiak eremuan aurrera eramaten dituen jarduketak koordinatzeko batorde tekniko iraunkorra sortzea.
Jarduerak	<p>94.– Eusko Jaurlaritzaren, Arabako Foru Aldundiaren eta eremua osatzen duten toki administrazioen arteko lantalde bat osatzea, kontserbazio eta kudeaketa tresnen erregulazio, gidalerro eta jarduketan aplikazioan laguntzeko. Jarraipen organo hau, gehienez, KBE izendatu eta urtebetera eratu beharko da.</p> <p>95.– Habitaten, flora eta fauna espezieen eta eremuko prozesu ekologikoen kudeaketan eta kontserbazioan eragina izan dezaketen jarduketa erregistro bat sortzea, horiek finantzatzeko modua jasoz, habitatari buruzko zuzentarauaren 17. artikuluan aipaturako seiurteko txostenari begira.</p>
11.2 Helburu operatiboa	Ingurumen araudi eta araudi sektorial guztia egokitztea, kontserbazio jarduketa hauen aplikazioa errazteko.
Kudeaketa gidalerroak	26G.– Natura 2000 espazioen eremu natural babestuaren izaera kontuan hartuta, administrazioek onesten dituzten lurralde antolamendurako tresnek eta hirigintzako plangintzakoek saihestuko dute artifizializatzea eta sailkapena lurzoru urbanizaezinetik lurzoru urbanizagarrira edo hiritarrera aldatzea, arlo horietan dauden habitat naturalak eta espezieak kontserbatzen direla bermatzeko.
Jarduerak	96.– KBE/HBBEa osorik edo zati batean aplikazio eremu duten kudeaketa agiriak berriro aztertuko dira, naturagune honen kudeaketa agirian ezarritakoari egokitu daitezzen.

11.3 Helburu operatiboa	Espezieen babes maila handitzea, habitaten eta populazioen arteko konexioa sustatuz.
Kudeaketa gidale- rroak Kudeaketa gidale- rroak	<p>27G.- Espezie Mehatxatuen Euskal Katalogoan «arrisku larrian», «desagertzeko arriskuan» eta «egoera kalteberan» dagoen flora berreskuratzeko plan baten onarpenari bultzada ematea.</p> <p>28G.- Harkaitzetako espezieei begira legezko kudeaketa tresnen ezarpena sustatzea, baldin eta EAE mailan halako tresnarik ez badute. Ugatzen, sai zurien eta sai arrearen gisako hegazti nekrofagoei begira onartutako kudeaketa plan bat dago, baina ez kontserbatzeko interesgarritzat jotzen diren gainerako hegazti harkaiztarrei begira. Ez dago horiei zuzendutako proposamenik. Egokia bide da espezie horien gainean dauden ezagutzak kontuan hartuz hori berrikustea eta, hala badagokio, kudeaketa planen onarpena bultzatzea.</p> <p>29G.- «EAEko saguzarren ekintza planaren proposamena» eguneratzea bultzatzea, taxoi horiek kontserbatzeko eta kudeatzeko funtsezko lanabes gisa onartua izan dadin, eta Mehatxatutako Espezieen Euskal Katalogoan sartutako espezieen kudeaketa planen onarpena sustatzea.</p>

4.- KUDEAKETAKO NEURRI EDO JARDUEREN PROGRAMA ETA KALKULU EKONOMIKOAK.

Apirilaren 15eko 1/2014 Legegintzako Dekretuak, Euskal Autonomia Erki-degoko natura kontserbatzeko Legearen testu bateratua onartzen duenak, 22. artikuluan ezartzen duena betetzeko, jarraian programa honetako jar-duera 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 Zu-zentarauaren 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 ego-
era mantendu edo leheneratzeko, eta neurri horien ondoriozko kostu osoak ere zehaztuko ditu.*

2016ko abenduaren 16a, ostirala

* Taula honetan agertzen diren aurrekontuak gutxi gorabeherakoak dira.

2.1.- Basoak

Kod.	Jarduera	Kostua (€)
1	Zur hிலaren balioak orientatzea ahalbidetuko duen azterlan bat egitea; kontuan hartuta, besteak beste, habitat motak, zuhaiztien bilakaeraren egoera, erabilerak eta espezie tipikoen beharrak.	12.000
2	KBE/HBBEko zuhaitz lepatuak eta bazkalekuak kontserbatzeko eta kudeatzeko programa bat diseinatzea, haren barnean ale horien gaineko georreferentziak jasoko dituen inbentario bat erantsiz.	20.000
3	<i>Quercus robur</i> -en presentzia aztertzea eta kartografiatzea Toloñoko mendilerroko beste gune batzuetan, haren hedapena sustatzeko beste espezie batzuen aldean (berreziki pagoa), hala eremu horretan izango duen presentzia hobetuz.	6.000
4	KBE/HBBEko basoen kontserbazio egoera kuantitatiboki aztertzea, Baso Inbentario Nazionalaren lursailen sare iraunkorra erreferentzia gisa hartuta.	25.000
5	Mendiak antolatzeako proiektuak prestatu eta aurrera eramango direla sustatzea.	60.000
6	Gidaliburu bat egitea zuhaitzak mozteko markaketarako, besteak beste zuhaitzen egitura eta aniztasuna hobetzeko irizpideak eta basoko fauna eta floraren habitataren egoera hobetzeko irizpideak ezartzeko.	15.000
7	Lozako udalerriko hego-ekialdean baso erreserba baten kudeaketa plana prestatzea eta plan horretan jasotako jarduketak aurrera ematea.	30.000
8	Haginaren presentzia eta eraberritzea aldeztuko duten jarduketak diseinatzeko gune potentzialak ebaluatzea, berreziki aleen dentsitateak potentzialtasuna duen eta orbanen berreskurapen erraza ahalbidetuko duen guneetan.	5.000
9	<i>Prunus lusitana</i> populazioaren jarraipena egitea eta behar diren neurriak definitzea, haren kontserbazioa bultzatzeko, bilakaera kontuan hartuz.	3.000
10	Zaintzarako planak zehaztea, ezartzea eta mantentzea, basoetako funtsezko elementuen multzoaren flora espezieen tokian tokiko populazio, habitat eta bestelako baldintzatzaileen egoeraren jarraipen sistematikoa egin ahal izateko.	25.000
11	<i>Pyrola minor</i> garatzen den guneetan perimetroko hesi partzialak jartzea prebentzio gisa, hari kalte egin diezaioketen jardueren aurrean.	4.000
12	<i>Narcissus triandrus subsp. triandrus</i> eta <i>Cistus psilosepalus</i> kokatzen direneko habitateko baso egoerak eta azalera hobetzeko protokolo bat ezartzea, sasitzak eta antzeakoak mehatzuz.	5.000
13	<i>Cerambyx cerdo</i> eta <i>Lucanus cervus</i> espezieen populazio mailak zehaztea, bai eta <i>Euphydrias aurinia</i> eta <i>Callimorpha quadripunctaria</i> lepidopteroenak ere, populazio erroldak eginez eta haien banaketa kartografiatua ezarriz KBE/HBBEren barruan.	25.000

2016ko abenduaren 16a, ostirala

Kod.	Jarduera	Kostua (€)
14	Intereseko eremuen mapa bat prestatzea KBE/HBBEko koleoptero saproxilikoaren espeziarentzat.	4.000
15	Basoetako harraparien eta pizidoen lurralde guztien erroldak egitea, funtsezko elementu ezagun gisa, bai eta KBE/HBBEn izan ditzaketen kokalekuena ere.	30.000
16	KBE/HBBEn kontserbatzeko interesa duten pizidoen komunitatearentzat eremu egokiak zehaztea eta kartografiatzea, gaur egungo banaketa eta habitataren potentzialtasuna kontuan hartuz.	15.000
17	Kontserbatzeko interesa duten baso kiropteroen espezieen populazio erroldak garatzea.	25.000
18	KBE/HBBEn baso kiropteroen espezieen natura babeslekuen georreferentziari buruzko erregistro bat sortzea.	4.000

2.2.- Larreak

Kod.	Jarduera	Kostua (€)
19	KBE/HBBEn larreak antolatzeako proiektuak prestatzeko eta aurrera eramateko lana sustatzea.	60.000
20	Jardunbide egokiei buruzko gidaliburua idaztea KBE/HBBEko mendi publikoetako larreen aprobetxamendurako.	5.000
21	Abeltzainen eta toki erakundeen artean banatzea jardunbide egokiei buruzko gidaliburua KBE/HBBEko mendi publikoetako larreen aprobetxamendurako.	2.000
22	6230* habitata kudeatzea ganaduaren presentzia bultzatuz eta abeltzaintzako azpiegiturak instalatuz.	20.000
23	Tximeleten espezieen presentzia aztertzea eta haien mehatxu maila. Horiek kontserbatzeko programa bat diseinatzea, larreen habitatak kudeatzeko neurri egokiak ezarriz.	10.000
24	Tximeleta berezien espezieentzat eta bereziki <i>Lycaena hippothoe</i> , <i>Parnassius apollo</i> , <i>Satyrrium pruni</i> , <i>Polymmatus daphis</i> eta <i>Phengaris arion</i> espezieentzat lehentasunezko guneen kontserbazioa bermatzea.	6.000
25	Zaintzarako planak zehaztea, ezartzea eta mantentzea, basoetako funtsezko elementuen multzoaren flora espezieen tokian tokiko populazio, habitat eta bestelako baldintzatzaileen egoeraren jarraipen sistematikoa egin ahal izateko.	25.000
26	<i>Dactylorhiza sulphurea</i> orkidearen ex-situ-ko ugalketa programa bat diseinatzea eta hedapen potentzialeko eremuak zehaztea eta berriro sartzeko eta inguruneari egokitzeko protokoloak prestatzea.	9.000
27	Mirotz zurien eta urdinen lurralde guztien eta kokaleku posibleen populazio erroldak egitea KBE/HBBEren barruan.	15.000
28	Mirotz zurien eta urdinen habiak dituzten finketako jabe edo maizterekin akordioak egitea, uzten garaian horiei eragitea saihestu ahal izateko.	15.000

2016ko abenduaren 16a, ostirala

2.3.- Zohikatzen guneak

Kod.	Jarduera	Kostua (€)
29	Hezeguneak eta zohikatzen higroguneak kontserbatzeko eta erabiltzeko plana diseinatzea eta abiaraztea, lehen-tasunezko ekintzak jasoz.	15.000
30	7210 habitataren gune zehatz batzuetan belarra mozteko saioak aurrera eramatea, <i>Cladium mariscus</i> -i, beste-lako flora espezie batzuei eta haiekin lotutako inguruneei laguntzen dien erabilera tradizional gisa, helofitoen beste espezie batzuen aldean (hala nola lezka).	15.000
31	7230 habitataren kalitatea hobetzea (zohikatz txiki alkalinoak), sasitza kontrolatuz, bereziki Herrera mendateko zohikatzen gune txikian, bertan <i>Senecio carpetanus</i> espeziea azaltzen baita.	6.000
32	Zohikatzen guneen funtsezko elementuak multzokatzeko flora espezieen tokian tokiko populazioen, habitaten eta bestelako baldintzatzaileen egoera sistematikoaren jarraipena egitea ahalbidetuko duten sei urteko zaintza planak definitzea, ezartzea eta mantentzea.	25.000
33	Perimetroan hesiak jartzea eta <i>Senecio carpetanus</i> -en habitata egokitzea Herrerako mendatean.	4.000
34	<i>Berula erecta</i> eta <i>Senecio carpetanus</i> espezieen germoplasmako ex-situ-ko ugalketa eta bilketa programa bat diseinatzea (haziak eta progapuluak) eta hedapen potentzialleko eremuak zehaztea eta berriro sartzeko eta in-guruneari egokitzeko protokoloak prestatzea.	18.000

2.4.- Ingurune erruderalak

Kod.	Jarduera	Kostua (€)
35	Zaintzarako planak zehaztea, ezartzea eta mantentzea, basoetako funtsezko elementuen multzoaren flora es-pezien tokian tokiko populazio, habitat eta bestelako baldintzatzaileen egoeraren jarraipen sistematikoa egin ahal izateko.	20.000
36	<i>Peucedanum officinale</i> eta <i>Teucrium botrys</i> azaltzen diren tokiak zehatz-mehatz ezagutzea eta kartografiatzea, kokaleku horien luberriketa, alterazio edo erabilera aldaketa prebenitzeko.	(Aurrekoan barne)

2016ko abenduaren 16a, ostirala

2.5.- Ibaiak eta ibarren inguruneak

Kod.	Jarduera	Kostua (€)
37	Inpaktuek (kontrolik gabeko isurketak, higadurak eta abar) ukitutako eremuak berreskuratzea, gune horien ingurumenaren aldetiko eraberritzeak aintzat hartuz.	40.000
38	7220* habitataren azalera potentziala zehaztea eta kartografiatzea, haren berreskurapenik handiena sustatu nahian.	5.000
39	7220* habitataren tokiko erregimen hidrokologikoa definitzea eta mantentzea, hari eusteko gutxieneko emari ekologikoa ezarri.	15.000
40	Tobaren eraketaren gaur egungo puntu dinamiko eta ebolutiboa zehaztea, dinamika hidrokologikoa, emarien eta uraren kalitatearen dinamikaren ezagutzan sakonduz, lur azpiko fluxuetan arreta berezia jarri, etorkizun izango duten bilakaera aurreikusi ahal izateko.	10.000
41	Habitat hauen eta haien lotutako espezieen originaltasuna agerian jartzen dituzten seinaleak eta zabalakude materialak prestatzea.	4.000
42	Eremuei lotutako fauna ornoduna eta ornogabearen espezieen, haien kontserbazio egoeraren eta mehatxu mailaren berri ematea eta hezeguneak kontserbatzeko garrantzia jakinaraztea.	4.000
43	KBE/HBBEko komunitate astazikoloaren banaketari buruzko azterketak egitea eta habitataren edota espezieen gaineko jarduketak neurriak ezartzea.	20.000
44	Ibai karramarroa KBE/HBBEko erreken eta putzuen sarean zabalatzeko plana diseinatzea eta aurrera eramatea, kokalekuen arteko aldatketak eginez.	6.000
45	Ibai tarreetako uretan behera urtean behin laginketak egitea ibai karramarroaren presentzia baieztaturik dagoenean, bai eta espezie horrek kolonizatu ez dituen putzuetan ere, karramarro gorrien eta seinale karramarroen kolonizazio maila zehazteko edota espezie horiek sistema horien inbasioaren atzemate goiztiarra atzemateko.	6.000
46	KBE/HBBEko putzu txikiagoetan fauna aloktonoen populazioak kontrolatzeko programa diseinatzea eta garatzea, karramarro gorrien eta seinale karramarroen presentzia baieztaturik dagoenean.	15.000
47	KBE/HBBEan bisoi europarraren eta igarabaren banaketa eta populazio egoeraren berri izateko populazio erroldak garatzea.	20.000
48	Bisoi amerikarraren populazioak kontrolatzeko programari jarraitzea.	12.000

2.6.- Harkaitzak eta antzeko inguruneak

Kod.	Jarduera	Kostua (€)
49	Harkaitzen eta antzeko inguruneen funtsezko elementuen multzoko flora espezieen populazioen, habitaten eta bestelako baldintzatzaileen egoera sistematikoki jarraitzea ahalbidetzen duten zaintza planak zehaztea, ezar-tzea eta iraunaraztea.	25.000
50	Harkaitzetatik hurbileko guneetan sasitzan eta pagadietan soilguneak zabaltzea, talde honetako espezie ba-tzuen presentziarik gabeko kokalekuak jarduketa eremu zehatz gisa hautatuz (Centaurea lagascana, etab.).	5.000
51	Funtsezko elementu gisa definitutako harrapari harkaitzarren lurralde eta kolonia guztien populazio erroldak egitea, bai ezagunenak bai kokalekuak izan daitezkeenak bai utzi dituzten lurraldeenak.	25.000
52	Belatxinga mokogorriaren populazio errolda zehatza garatzea, populazio mailak zehazteko asmoz.	18.000
53	Bonelli arranoaren populazioaren urteko jarraipena egiten segitzea, bai eta KBE/HBBEn kokatu ohi diren bikote ugaltzaileena ere.	15.000
54	Hiru urterik behin prospekzioak egitea ugatzarentzat interesekoak diren gune nagusietan urriaren 1etik maia-tzaren 15era bitartean (sakabanatzeko eta ugalketa lurraldeetan kokatzeko epealdia), betiere aleen kopurua zehazteko, kokatzen diren guneak aztertzeke, etab.	15.000
55	KBE/HBBEko sare elektrikoek hegaztiei eta, oro har, faunari dakarkieten arriskua balioztatzea eta erakunde titu-larrekin elkarlanean arrisku ildoan jarduketei buruzko plan bat prestatzea, talkaren kontrako gailuak eta elektrokuzioaren kontrako neurriak jarri ahal izateko.	25.000
56	KBE/HBBEan Bonelli arranoarentzat dagoen potentzialtasuna aztertzea, jarduketa guneak zehazteko, habitata hobetzeko eta haren populazioaren sendoketari begira gune potentzialak ezartzeko.	10.000
57	KBE/HBBEaren barruan ugatzarentzat interes berezitzat hartutako guneetan ingurunearen potentzialtasuna az-tertzea eta haren hobekuntza eta kontserbaziorako jarduketak proposatzea.	15.000
58	Bonelli arranoarentzat egokiak diren guneetan usategiak eraikitzea eta mantentzea.	10.000
59	Harri multzoak eraikitzea eta mendiko untxiaren populazioa sendotzea, Bonelli arranoarentzat egokitzat jotzen diren guneetan.	10.000
60	Sartzeko debekua, aldi baterakoa edo iraunkorra, seinaleztatu Bonelli arranoaren eta sai zuriaren habien ingu-ruko guneetan.	8.000
61	Baimendutako eskalada guneak mugatzeko seinale eta informazio panelak jartzea.	10.000
62	Baimendutako guneetatik kanpo kokatutako eskalada ekipamenduak kentzea.	15.000
63	Haitzuloetako kiroptero eta kiroptero antropofiloen espezieen populazio erroldak egitea harkaitzen eta antzeko inguruneen funtsezko elementuen multzoan.	25.000
64	KBE/HBBEko haitzuloetako kiropteroen eta kiroptero antropofiloen espezieen babesleku natural eta artifizialen erregistro bat sortzea georreferentziak erabiliz.	4.000

2016ko abenduaren 16a, ostirala

2.7.- Anfibiokoak eta narrastiak

Kod.	Jarduera	Kostua (€)
65	Anfibioen eta narrastien funtsezko elementuaren espezieen populazio mailak eta banaketa eremua zehaztea.	20.000
66	KBE/HBBEan narrastien funtsezko elementuen espezieentzat interes gehien duten eremuen mapa bat prestatzea.	4.000
67	Ganaduak eta bestelako jarduera batzuek kontserbazio intereseko fauna eta floraren populazioen gainean izan dezaketen eragina aztertzea, perimetrotako hesiak instalatuz modu esperimentalean, goiko larre, putzu eta idoietan.	16.000
68	Putzu horien inguruan askak eraikitzea.	7.500
69	Arabako hegoaldeko mendilerroetako ureztatze putzuak egokitzea eta birgaitzea, irteera arrapalak instalatuz, hesiak aldatuz edo ibarrak landaretzarekin birlandatuz.	30.000
70	Anfibioko ugaltzeko habitat potentzial gisa, putzuak egokitzea perimetrotan hesiak jarritz, KBE/HBBEan eraikitako aska berrien hustubideetan.	15.000
71	KBE/HBBEko habitat potentzialaren egokitasuna aztertzea <i>Pelobates cultripes</i> apo ezprouidun arruntarentzat eta <i>Rana dalmatina</i> baso igel jauzkariarentzat.	5.000
72	KBE/HBBEko putzu sarean eta erreketan <i>Rana dalmatina</i> igela hedatzeko programa bat diseinatzea, espeziearen lekualdaketak eginez.	6.000
73	KBE/HBBEaren barruan kontserbazio interesa duten narrastien populazioen artean harrapaketenatik hilezkortasun mailak aztertzea.	15.000

2.8.- Konektibotasuna

Kod.	Jarduera	Kostua (€)
74	KBE/HBBEaren barruan konektibotasun ekologikoa hobetzeko proiektu bat prestatzea eta beharrezko neurriak abiaraztea, drainatzeak, heskaiak, landu gabeko lursailak edota bestelako egiturak baliatuz, ibai sareen eta hezeguneen arteko konektibotasuna bultzatzeko.	36.000

3.1.- Biodibertsitateari buruzko ezagutza eta informazioa

Kod.	Jarduera	Kostua (€)
75	Aldian behin EUNIS landarediaren mapa eta habitaten mapa eta habitatzen eguneratzeko protokoloa zehaztea eta, horretarako, bereziki azpimarratzea bilakaera naturalak edo gizakiaren esku hartzeak eragindako aldaketak, bai eta azalera murriztuko eta aurreko kartografiatan antzeman ez diren habitatei buruzko ezagutzen inguruko hobekuntzak sartzea ere.	6.000
76	Basoko fauna eta florarentzat balioa duten edo berezitasun geologikoa duten elementu natural eta geomorfologikoen inbentario ireki georreferentziatu bat sortzea eta modu jarraituan eguneratzea.	15.000
77	Habitaten eta babes bereziko araubidean dauden basa espezieen kontserbazio egoerari buruzko fitxa egitea.	3.000
78	Eremuan aurrera eramandako jarduera zientifiko edo ikerkuntzazkoetan lortutako emaitzen zabalkundea sustatzea, jendaurrean jarri eta, horretarako, argitalpenak, interneta, hitzaldiak eta abar baliatuz.	20.000
79	Zerbitzuetako pertsonalari zuzendu beharreko prestakuntza ikastaroak garatzea, betiere agiri honetan kudeaketarako proposatutako jarduketak, erregulazioak eta gidalerroak jakinarazteko eta funtsezko elementuak identifikatzeko.	6.000
80	KBE/HBBEn basoko suteak prebenitzeko planak prestatzea.	30.000
81	KBE/HBBEn basoko suteen kontra borrokatzeko prebentzio neurriak diseinatzea eta abiaraztea.	300.000
82	Azterlan bat egitea KBE/HBBEn kontserbazio eta kudeaketa tresnak aplikatzeagatik errenta murrizten duten jarduerari eta errenta galera hori berdintzeko zenbateko eta bitartekoei buruzkoa	6.000
83	KBE/HBBEko biologia aniztasunaren eta haien ekosistemek eskaintzen dituzten ingurumen ondasun eta zerbitzuen balio ekonomikoa aztertzea.	6.000
84	KBE/HBBEtik datozen eta Martiodako Faunaren Suspertegian sartzen diren basa espezie guztien erregistro informatikoa egitea georreferentziak adierazita.	3.000
85	Gune beltzen mapa bat egitea; bertan, honako hauei buruzko informazio georreferentziatua jasoko da: eremu baso faunaren espezieen artean izandako heriotzak, betiere linea elektrikoan edo beste azpiegitura batzuen aurka izandako talkengatik eta elektrokutatuta, tiroz, pozoiz, harrapatuta edota heriotza ez naturalen ohiko beste edozein arrazoigatik.	4.000
86	Eremuak erabiltzen dituzten abeltzain, ehiztari, mendiko elkarte eta beste kolektibo batzuei zuzendutako informazio kanpaina bat egitea puntu beltzen mapa horri buruz eta haien lankidetzaz sustatzea hori prestatzeko lanean.	9.000
87	Urtero KBE/HBBEko basoko faunako heriotza ez naturalen, hartutako neurri zuzentzaileen eta horien emaitzen inguruko txostena egitea, eta, horrela, interesa duten pertsonen eta erakundeek horretara joan ahal izatea bermatzea.	3.000

3.2.- Komunikazioa, hezkuntza, partaidetza eta herritarren kontzientzia

Kod.	Jarduera	Kostua (€)
88	Arabako Foru Aldundiaren webgunean KBE/HBBEari buruzko atal zehatz bat sortzea, eremuan garatzen diren lanen eta azterlanen berri emateko.	-
89	Habitatak, flora, fauna eta prozesu ekologikoak kontserbatzeko jarduketa, gidalero eta erregulazioei buruzko komunikazio eta informazio programa bat sortzea eta biodibertsitatearen kontserbazioari lagun diezaioketen jarduera tradizionalen gainekoa ere, ukituak edo jarduketa horietan aktiboki inplikatuak izan daitezkeen gizarte sektoreei zuzenduta.	6.000
90	KBE/HBBEko balioei buruzko informazio panelak instalatzea, bai eta kontserbaziorako garatutako jarduketari buruzkoa ere, eremuen barruan bisitarik gehien hartzen dituzten guneetan (aisialdi guneak eta abar).	15.000
91	Hezkuntza kanpainak eta ingurumenaren aldeko sentsibilizazio zehatzei buruzko kanpainak garatzea, honakoak ezagutarazteko: habitatak eta funtsezko elementuetako espezieak eta horri lotutako kudeaketa iraunkorra.	9.000
92	Arabako hegoaldeko mendilerroetako KBE/HBBEko kudeaketa eta kontserbazioan inplikaturako ingurumen ad-ministrazio eta administrazio sektorialen arteko topaketa bilgune bat sortzea eta garatzea: administrazio batzararak, udalak, Arabako Foru Aldundia, Eusko Jaurlaritza eta abar bilduko dituen bilgunea, alegia.	6.000
93	KBE/HBBEari eta haren helburuei buruz herritarrek duten ezagutza, jarrera, konpromisoa eta inplikazioa eta jokabidea aztertzeako aldizkako ebaluazioak egitea.	3.000

3.3.- Gobernantza

Kod.	Jarduera	Kostua (€)
94	Eusko Jaurlaritzaren, Arabako Foru Aldundiaren eta eremua osatzen duten toki administrazioen arteko lantalde bat osatzea, kontserbazio eta kudeaketa tresnen erregulazio, gidalero eta jarduketan aplikazioan laguntzeko.	4.000
95	Habitaten, flora eta fauna espezieen eta eremuko prozesu ekologikoen kudeaketan eta kontserbazioan eragina izan dezaketen jarduketa erregistro bat sortzea.	4.000
96	KBE/HBBEa osorik edo zati batean aplikazio eremu duten kudeaketa agiriak berriro aztertuko dira, naturagune honen kudeaketa agirian ezarritakoari egokitu daitezkeen.	-

1.587.500**JAUUREREN KOSTUA, GUZTIRA**