

XEDAPEN OROKORRAK

INGURUMEN ETA LURRALDE POLITIKA SAILA

2212

33/2016 DEKRETUA, martxoaren 1ekoa, Izki (ES2110019) Kontserbazio Bereziko Eremu (KBE) eta Hegaztientzako Babes Bereziko Eremu (Hegaztientzako BBE) izendatzen duena eta hari dagozkion kontserbazio neurriak onartzen dituena.

Gobernu Kontseiluak 1997ko abenduaren 23an, 2000ko azaroaren 28an eta 2003ko ekainaren 10ean egindako bilkuretan hartutako Erabakien bidez, Hegaztientzako Babes Bereziko 6 Eremu (Hegaztientzako BBE) izendatu ziren, eta 52 gune proposatu ziren Batasunaren Garrantzizko Leku (BGL) izateko. Proposamen hori Europako Batzordera eraman zen, eta han Batasunaren Garrantzizko Lekuen zerrenda (BGL) ontzat eman zuten, 2004/813/EE eta 2006/613/EE Erabakien bidez. Erabakiok Atlantikoko eta Mediterraneoko eskualde biogeografikoei dagozkie, hurrenez hurren, eta hortxe kokatzen da gure autonomia-erkidegoa. Horien artean, Izki (ES2110019) dago, Atlantikoko eskualde biogeografikoan. Gainera, Hegaztientzat izendatu diren sei BBEetako bat da.

Habitat Naturalak eta Basoko Fauna eta Flora zaintzeari buruzkoa den Europako Kontseiluen 1992ko maiatzaren 21eko 92/43/EEE Zuzentarauaren 4. artikulua eta Natura-ondareari eta Biodibertsitateari buruzko abenduaren 13ko 42/2007 Legearen 45. eta 46. artikuluek ezarritakoari jarraikiz, autonomia-erkidegoek, jendaurrean jarri ondoren, beren lurralde-eremuko BGL guztiak Kontserbazio Bereziko Eremu (KBE) izendatu eta KBE eta Hegaztientzako BBEak behar bezala kontserbatzeko neurri egokiak ezarri beharko dituzte, kontuan hartuta lekuan lekuko habitat naturalaren eta espezieen berezitasunen arabera eskakizun ekologikoak. Kontserbazio-neurri horiek izango dira, batetik, kudeaketako planak eta baliabideak, eta, bestetik, erregelamenduzko neurriak, administratiboak edo kontratuzkoak.

Gobernu Kontseiluak 2000ko azaroan hartutako Erabakiaren bidez Izki (ES2110019) Hegaztientzako BBE izendatu denez, Izki eremuan bertako habitatak kontserbatzeko neurriak ezartzen dira, Europako Parlamentuak eta Kontseiluak basa-hegaztien kontserbazioari buruz 2009ko azaroaren 30ean emandako 2009/147/EE Zuzentarauaren I. eranskinean adierazitako espezieen biziraupena eta ugalketa beren banaketa-eremuan ziurtatzeko, baita eranskin horretan adierazi ez diren baina gurera iritsi ohi diren espezie migratzaileena ere.

Beraz, Dekretu honen bidez, Izki KBE izendatu eta haren kontserbazio-neurriak onartzen dira –eremua KBE eta Hegaztientzako BBEa izateagatik bete behar direnak–. Baina eremu horrek Naturagune Babestuen tipologia hirukoitza biltzen du, Parke Naturala (martxoaren 31ko 65/1998 Dekretuak izendatua) eta Natura 2000 Sareko Kontserbazio Bereziko Eremua zein Hegaztientzako Babes Bereziko Eremua baita. Beraz, apirilaren 15eko 1/2014 Legegintzako Dekretuaren bidez onartutako Natura Kontserbatzeko Legearen Testu Bateginaren (NKLTB) 18. artikuluari jarraikiz, eremu hori antolatzeko mekanismoak koordinatu egin behar dira dokumentu bakar batean biltzeko; horrela, kategoria bakoitzean aplikatu daitezkeen araubide desberdinek osotasun koherente bat osatuko dute. Hainbat tipologiatarako dokumentu bakarraren legegintza desideratuma ezin da lortu Parke Naturalen kasuan, tipologia horiek Natura Baliabideak Antolatzeko Plan baten (NBAP) bidez (NKLTBaren 20. artikulua) eta Erabilera eta Kudeaketa Zuzentzeko Plan baten (EKZP) bidez (NKLTBaren 27. artikulua) arautu behar baitira. Beraz, horrelako kasuetan, bi dokumentu egon beharko dira: bata Parke Naturalerako izaera bikoitza duen BNAPa eta KBERako helburu eta erregulazioak jasotzeko; eta, bestea, izaera bikoitza duen EKZPa eta kudeaketa neurriak jasotzeko.

Gainera, onartzean, kontuan hartu behar da Eusko Jaurlaritzak eta foru-organismoek dituzten eskumen konkurrenteek koordinazio-ahalegin berezia dakartela. Izan ere, NBaren tipologia guztien deklarazioa Eusko Jaurlaritzari dagokio edonola ere (NKLTBaren 19.1 artikulua). Parke Naturalari dagokionez, NBAPa bideratzea eta onartzea Eusko Jaurlaritzaren eskumena da (NKLTBaren 7.a) artikulua); EKZPrako, aldiz, prozedura bifasikoa jarraitzen da. Hau da, lehenik, foru-organismoek bideratzen dute eta organo horiek onartzen dituzte Parke Naturalaren kudeaketari dagozkion jarraibideak; eta bigarrenik, Eusko Jaurlaritzak bideratzen du, araudiari dagokionez (NKLTBaren 29.e artikulua). Era berean, KBE eta Hegaztientzako BBEei dagokionez, helburuak eta araudiak onartzea Eusko Jaurlaritzaren eskumena da (NKLTBaren 22.5 artikulua) lehen paragrafoa) eta jarraibideak eta kudeaketa neurriak foru-organoei dagozkie (NKLTBaren 22.5 artikulua) bigarren paragrafoa). Nolanahi ere, baliabide desberdin horiek guztiak EHAAan argitaratu behar izaten dira beti.

Horregatik, Dekretu honen helburua Izki Natura 2000 Sareko Kontserbazio Bereziko Eremu izendatzea da, baita, KBE eta HBBE izanik, izendatze horrek eskatzen dituen kontserbaziorako helburu eta neurriak onartzea eta mugak ezartzea ere, hala baitagokio Eusko Jaurlaritzari. Geroago, Arabako Foru Aldundiak EKZPa (Dekretu honekin batera izapidetu dena) igorritakoan, Eusko Jaurlaritzak Plan horretako araudia onartuko du eta baliabide osoa EHAAan argitaratzeko aginduko du. Dekretu honen 3.2 artikulua aurreikusten duenez, EKZP horrek bi helburu izango ditu (arestian aipaturiko NKLTBaren 18.artikulua ezarrita): Parke Naturalaren EKZPa izango da eta KBEaren eta Hegaztientzako BBEaren kudeaketa-jarraibideak ere ezarriko ditu (22.5 artikulua) bigarren paragrafoari jarraikiz). Horrela, espazio honen araudia osatuko da eta 92/43/EEE Zuzentarauaren 6. artikulua osorik beteko da.

Horretarako, onartzen den Dekretu honek bi eranskin ditu. Lehenengoak KBE/Hegaztientzako BBEaren kartografia jasotzen du; bigarrenak NKLTBaren 22. artikulua ezarritako beharrak betetzen ditu, Eusko Jaurlaritzak KBE/Hegaztientzako BBEari dagokionez duen eskumena kontuan hartuta eta, horretarako, dagoeneko izendatu diren Natura 2000 Sareko gainontzeko espazioetan erabilitako planteamendu bera segituko da.

Dekretuaren Azken Xedapenetako Lehenean adierazita dagoenez, arau hau argitaratu eta gero Izkiko Parke Naturalaren NBAParen aldaketa abiarazi beharko da, II. eranskina txertatuko duena. Horrela, Eusko Jaurlaritzaren eskumena den dokumentu bakarra lortu eta NKLTBaren 7. artikulua ezarritako prozedura luze eta konplexuko prozesu-izapidetzea beteko da, baina ordurako Europari begirako beharrak beteta.

Hori horrela izanik, 92/43/EEE Zuzentarauak Kontserbazio Bereziko Eremu izendatzeko ezarritako eskakizunak betetze aldera, Izki sakon aztertu da, eskala egokian irudikatu da Batasunaren intereseko habitaten banaketa eta haien kontserbazio-egoera ebaluatu da. Horretaz gain, gune horretako fauna- eta flora-espezie bereizgarrien banaketa eta kontserbazio-egoera ere aztertu da.

Izki eremuaren ezaugarria da Izki ibaira doazen erreka askok hondeatutako sakan txikiek zeharkatzen duten lautada hareatsu handi baten gainean kokatutako baso zabala. Izki ibaiak eremu hori mendebaldetik ekialdera zeharkatzen du. Dauden litologia eta orientazioek landare-formazio ezberdin asko sortzen dituzte; horien artean, ametzen basoa (*Quercus pyrenaica*) da azpimarratzekoa, Europako zabalenetako bat. Izkin, gutxienez, Batasunaren intereseko 30 habitat mota topatu dira, eta horietako 10ek lehentasunezko izaera dute. Habitat-aniztasun horrek intereseko landare- eta fauna-espezie asko hartzen ditu barnean.

Flora-espezieen artean, Olandinako urmaeleko nenufar zurien populazioa (*Nymphaea alba*) da nabarmentzekoa, EAeko bakarra eta Iberiar Penintsulako handiena baita. Faunari dagokio-

nez, Izkin diren ornogabe-espezieen artean, intsektu saproxilikoek eta odonatuen populazioak dira azpimarratzekoak. Izkin, besteak beste, 12 anfibio-espezie daude; horietatik hiru Espezie Mehatzatuen Euskal Autonomia Erkidegoko Zerrendan daude jasota, hala nola baso-igel jauzkaria (*Rana dalmatina*), apo lasterkaria (*Epidalea calamita*) eta hegoaldeko apo pintatua (*Discoglossus jeanneae*). Izki KBE/Hegaztientzako BBEan, ugaztunen artean, kiropteroak dira azpimarratzekoak, hala nola arratoi-belarri handia (*Myotis myotis*), Bechsteingo saguzarra (*Myotis bechsteinii*), saguzar biboteduna (*Myotis mystacinus*) eta ferra-saguzar handia (*Rhinopolus ferrumequinum*). Gainera, honako mustelido hauek daude: bisoi europarra (*Mustela lutreola*) eta igaraba (*Lutra lutra*).

Hegaztiei dagokienez, okil ertainaren populazioa (*Dendrocopus medius*) aipatu beharra dago, 750 indibiduotik gorako errola baitu eremu horretan; beraz, Izki eremuak hegazti mota horretarako garrantzi handia du iberiar penintsulan. Bestalde, Izki ugatz (*Gypaetus barbatus*), sai zuri (*Neophron percnopterus*) eta sai arrearentzako (*Gyps fulvus*) interes bereziko eremuen artean dago.

Izki KBE/Hegaztientzako BBEa kontserbatzeko baliabidea sortzeko lan teknikoak egin bitartean, egokitzen da Naturagune Babestua 470 hektareatan zabaltzea, eremuaren ipar-mendebalderantz, eta tipologia bien mugak bateratzea. Alderdi horretan, oso ondo kontserbatuta dauden Batasunaren intereseko habitata daude, zehazki, ameztiak, erkameztiak, txilardi kaltzikolak (4090) eta orkideak dituzten soropil lehor erdinaturalak (6210*). Besteak beste, eremu hori zabaltzeko, KBE/Hegaztientzako BBEan Onura Publikoko Mendien lursail guztiak sartzeko, BGLan partzialki baino ez baitzeuden sartuta.

Hegaztientzako BBEaren mugaketa berriaren onarpena administrazio honen eskumenekoa da; baita tokiaren izendapena justifikatzen duten hegaztiei asaldurarik ekiditeko eta habitata ez hondatzeko hartu behar diren neurriak finkatzea ere, Europako Batzordeak ezertarako esku hartu gabe. Alabaina, KBEaren mugaketa berriak Europako Batzordearen erabaki bidezko onespina behar du, benetan eraginkorra izango bada, eta horregatik ageri dira eremuaren bi mugaketa-lerroak KBEaren mugaketaren kartografian, Dekretuaren Azken Xedapenean agindutako eran gauzatuko baita mugaketa berria. Hala ere, KBEaren mugaketa berria geroago indarrean jartzeak ez du inolako ondoriorik kasu honetan; izan ere, KBEaren eta Hegaztientzako BBEaren mugak eta araudi eta helburuak bateratu direnez gero, Dekretuak Hegaztientzako BBEarentzat finkatzen dituen araudi eta helburuak Dekretua argitaratu orduko baitira aplikagarriak gunearen lurralde osoan.

Horretaz gain, xehetasun-lanei eta eskala doitu izanari esker lortu diren habitat moten azalerari buruzko datuak, zenbait kasutan, ez datoz bat Europako Batzordera –Euskal Autonomia Erkidegoko tokien zerrendaren proposamenarekin batera– igorri eta jakinarazitako datuekin. Gainera, xehetasun-azterketari esker habitat jakin batzuen interpretazioa zuzentzeko aukera izan da. Esate baterako, egiaztatu ahal izan da, eremu batzuetan, inprimakian adierazitako zenbait habitat-mota ez zeudela; eta, aitzitik, hasierako proposamenean adierazi ez ziren habitat-mota batzuk bazirela. Hori guztia Europako Batzordera bidaliko da, egunera dezan.

KBE izendatzeko eta KBE / Hegaztientzako BBEaren kontserbaziorako mugak, helburu eta arauak ezartzeko prozeduran parte-hartze sozialaren prozesua behar bezala bete da, ingurumenaren alorrean informazioa eskuratzeko, herritarrek parte hartzeko eta justiziara heltzeko eskubideak arautzen dituen uztailaren 18ko 27/2006 Legearen printzipioei jarraikiz. Prozesu horretan, interes sozial eta ekonomikoen ordezkari diren hainbat eragilek hartu dute parte. Parte hartzeko bideak zabalik egon dira izapidetze-prozesu osoan, publiko interesdunari komunikazioak helarazita horretarako prestatu den web-orrialdearen bitartez (<http://www.euskadi.eus/natura2000>); eremuari buruzko informazioa eguneratuta egongo da beti webgune horretan.

Izki KBE/Hegaztientzako BBEa kontserbatzeko baliabideak Europako Batzordeak ezarritako printzipioei jarraiki landu dira, 92/43/EEE Zuzentarauan eta 2009/147/EE Zuzentarauan jasotako eta eremuan topatutako habitat eta taxonen eskakizun ekologikoei erantzuna emateko asmoz.

Apirilaren 15eko 1/2014 Legegintzako Dekretuaren bidez onartutako Euskal Autonomia Erkidegoko Natura Kontserbatzeko Legearen Testu Bateginaren 22.4 artikuluekin bat, Dekretuak izendapena bera, lekuaren eta bere mugaketaren kartografia, izendapena arrazoitzen duten Batasunaren intereseko habitat motak eta animalia- eta flora-espezieak, horien kontserbazio-egoerari buruzko balorazio bat, lekuaren kontserbazio-helburuak eta jarraipen-programa bat ere jasotzen ditu.

Horrenbestez, alde batetik, apirilaren 15eko 1/2014 Legegintzako Dekretuaren bidez onartutako Euskal Autonomia Erkidegoko Natura Kontserbatzeko Legearen Testu Bateginaren 19.1 eta 22.5 artikuluetan eta, bestetik, Natura-ondareari eta Biodibertsitateari buruzko abenduaren 13ko 42/2007 Legearen 44, 45.1 eta 46.1 artikuluetan ezarritakoarekin bat, jendaurrean jarri ondoren, Ingurumen eta Lurralde Politikako sailburuak proposatuta, eta Gobernu Kontseiluak –2016ko martxoaren 1ean egindako bilkuran– eztabaidatu eta onartu ondoren, honako hau

XEDATZEN DUT:

1. artikulua.– Helburua eta lurralde-eremua.

1.– Izki eremua (ES2110019) Kontserbazio Bereziko Eremu (hemendik aurrera, KBE) izendatzen da, Arabako Lurralde Historikoan.

2.– KBE horren mugaketa Dekretu honen I. eranskineko kartografian dago jasota, eta bat dator Atlantikoko eskualde biogeografikoan Batasunaren Intereseko Lekuen zerrenda onartzeari buruzkoa den Europako Batzordearen 2004/813/EE Erabakian jasotakoarekin.

3.– Aurreko atalean jasotako KBEaren mugaketa I. eranskinean adierazitako muga geografikoetaraino zabalduko da, Europako Batzordeak onartutakoan.

4.– ES2110019 Izki izeneko Hegaztientzako Babes Bereziko Eremuaren (aurrerantzean Hegaztientzako BBE) mugaketa I. eranskinean jasotakoa da, eta KBEarekin zein zabalduko eremuarekin bat dator.

5.– Onartu egiten dira KBE/Hegaztientzako BBEa kontserbatzeko II. eranskineko neurriak. Horiek bat datoz Dekretu honen 3. artikulua ezarritako edukiarekin.

2. artikulua.– Helburua.

1.– Arau honen xedea honako hau da: KBE/Hegaztientzako BBEan bermatzea Batasunaren intereseko habitat naturalak eta basoko fauna- eta flora-espezieen habitatak kontserbazio-egoera onean mantentzen direla edo egoera horretara berriro ekarriko direla. Habitat horiek ezarrita daude Kontseiluak 1992ko maiatzaren 21ean emandako Habitat Naturalak eta Basoko Fauna eta Flora zaintzeari buruzko 92/43/EEE Zuzentarauan. Horretaz gain, arauaren helburua da hegazti-espezieen biziraupena eta ugalketa ziurtatzea dagokion banaketa-eremuan, eta, bereziki, Europako Parlamentuak eta Kontseiluak basoko hegaztien kontserbazioari buruz 2009ko azaroaren 30ean emandako 2009/147/EE Zuzentarauaren I. eranskinean adierazitako espezieena, baita eranskin horretan adierazi ez diren baina gurera iritsi ohi diren espezie migratzaileena ere. Horren guztia- ren azken helburua da ahalegina egitea Europako lurraldean biodibertsitatea kontserbatuko dela bermatzeko.

2.– KBE/Hegaztientzako BBEan, honako hauek ezarritako araubide orokorra aplikatuko da: 92/43/EEE Zuzentaraua, 2009/147/EE Zuzentaraua eta Natura-ondareari eta Biodibertsitateari buruzko abenduaren 13ko 42/2007 Legea.

3. artikulua.– Kontserbazio-neurriak.

1.– Apirilaren 15eko 1/2014 Legegintzako Dekretuaren bidez onartutako Euskal Autonomia Erkidegoko Natura Kontserbatzeko Legearen Testu Bateginaren 22.4 artikuluekin bat, II. eranskinak KBE/Hegaztientzako BBEaren izendapena argudiatzen duten Batasunaren garrantziko habitat motak eta animalia- eta flora-espezieak, horien kontserbazio-egoeraren ebaluazioa, eremu horren kontserbazio-helburuak, kontserbaziorako araudiak eta jarraipen-programa jasotzen ditu.

2.– KBEa kudeatzeko jarraibideak eta neurriak Izkiko Parke Naturalaren Erabilera eta Kudeaketa Zuzentzeko Planean txertatuko dira.

4. artikulua.– Funtsezkoa ez den berrikuspina edo aldaketa.

II. eranskinean funtsezkoa ez den berrikuspen edo aldaketarik behar izanez gero, egoerak berak edo eskura dauden ezagutza tekniko eta zientifikoek hala egitea eskatzen badute, ingurumenaren alorrean eskumena duen sailburuak emango duen agindu baten bidez egingo da, eta, betiere, 92/43/EEE Zuzentarauaren 11. eta 17. artikuluetan eta 2009/147/EE Zuzentarauan ezarritakoa betez. Izan ere, helburua da kontserbazio eta kudeaketa moldaeraz, etengabe eta malgu baterantz jotzea. Prozedura horretan, bermatu egin behar da herritarren parte-hartzea benetako eta eraginkorra izango dela, ingurumenaren alorrean informazioa eskuratzeko, herritarrek parte hartzeko eta justiziara heltzeko eskubideak arautzen dituen uztailaren 18ko 27/2006 Legeak ezarritakoari jarraikiz; eragindako administrazioei eta erakundeei kontsulta egingo zaie eta Naturazaintza organoaren txostena jasoko da.

5. artikulua.– Arau-hausteen eta zehapenen araubidea.

Dekretu honi ezarri beharreko zehapen-araubidea, honako hauek araututakoa izango da: apirilaren 15eko 1/2014 Legegintzako Dekretuaren bidez onartutako Euskal Autonomia Erkidegoko Natura Kontserbatzeko Legearen Testu Bategina eta Natura-ondareari eta Biodibertsitateari buruzko abenduaren 13ko 42/2007 Legea.

XEDAPEN GEHIGARRIA

Ingurumen eta Lurralde Politikako sailburuari ahalmena ematen zaio Eusko Jaurlaritzaren izenean betetzeko legeak ezarritako tramite eta komunikazio guztiak egiteko, bai Estatuaren Administrazio Orokorrean, bai Europar Batasunean. Eta, hala badagokio, neurriak ezartzeak eragingo duen kostu ekonomikoa zenbatekoa den kalkulatu du, 92/43/EEE Zuzentarauaren 8. artikulua ezarritakoa betetze aldera.

AZKEN XEDAPENETATIK LEHENENGOA

Dekretu hau onartzen denean, Parke Naturalaren eta KBE/Hegaztientzako BBEaren mugak bat etortzeko prozedurari ekingo zaio, eta Parke Naturalaren NBAPa Naturagune Babestuen tipologia horiek arautuko dituen dokumentu bakar bihurtzeko prozedura ere abiaraziko da, 1/2014 Legegintzako Dekretuaren bidez onartutako Natura Kontserbatzeko Legearen Testu Bateginaren 18. artikuluan aurreikusitakoaren arabera.

AZKEN XEDAPENETATIK BIGARRENA

Ingurumenean eskumena duen sailburuak Izki KBEa (ES2110019) zabaltzeari buruz Europako Batzordeak hartutako Erabakia argitaratuko du Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian.

AZKEN XEDAPENETATIK HIRUGARRENA

Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratu eta biharamunean sartuko da indarrean dekretu hau.

Vitoria-Gasteizen, 2016ko martxoaren 1ean.

Lehendakaria,
IÑIGO URKULLU RENTERIA.

Ingurumen eta Lurralde Politikako sailburua,
ANA ISABEL OREGI BASTARRIKA.

MARTXOAREN 1EKO 33/2016 DEKRETUAREN I. ERANSKINA:

MUGAKETA MAPA

http://www.euskadi.eus/r33-bopvmap/eu?conf=BOPV/capas/D_33_2016/izki.json&lang=eu

MARTXOAREN 1EKO 33/2016 DEKRETUAREN II. ERANSKINA

INFORMAZIO EKOLOGIKOA, KONTSERBAZIO HELBURUAK, KONTSERBAZIO ARAUAK ETA JARRAIPEN PROGRAMA

1.- SARRERA

Martxoaren 31ko 64/1998 Dekretuaren bidez, Eusko Jaurlaritzak Izkiko Baliabide Naturalak Antolatzeko Plana onartu zuen. Plan hori Izki Parke Naturalaren baliabide naturalak planifikatzeko eta kudeatzeko tresna zen, Espazio Naturalak eta Basaflora eta Basafauna Kontserbatzeari buruzko martxoaren 27ko 4/1989 Legean eta Euskal Herriko Natura Babesteko ekainaren 30eko 16/1994 Legean aurreikusitako ondorioetarako. Aldi berean, Eusko Jaurlaritzak Izki aldea Parke Naturala izendatu zuen 1998ko maiatzaren 4an EHAAn argitaratutako martxoaren 31ko 65/1998 Dekretuaren bidez.

Izki eremua nabarmentzekoa da Izki ibaira doazen erreka askok hondeatutako sakan txikiek zeharkatutako lautada hareatsu handi baten gainean kokatutako baso zabala. Izki ibaiak eremu hori mendebaldetik ekialdera zeharkatzen du.

Lautada hori hainbat goragune eta kareharri mendiez inguraturik dago; haien artean Kapildui-San Cristóbal kareharrizko goi-lautada, Kapildui mendiak (1.180 m), San Justi (1.021 m) eta San Cristóbal (1.055 m) osaturikoa, nabarmentzen da eremuaren iparraldean. Ekialdean Mantxibio (939 m), Soila (989 m) eta La Muela (1.059 m) kareharrizko mendiak altxatzen dira.

Ingurunean dauden litologia, topografia eta orientazio ezberdinek landare-formazio desberdin asko sortzen dute; horien artean, ametzen basoa (*Quercus pyrenaica*) nabarmentzekoa da, Europako zabalenetako bat, eta eremuaren ertzeke h, hagin-basoak, zohikaztegiak edo ur karbonatutako iturburuak bezala.

Habitat-aniztasun horrek intereseko landare-eta fauna-espezie asko hartzen ditu barne; alde batetik, *Rhynchospora fusca*, Iberiar penintsulako populaziorik handiena hemen daukana; bestetik, okil ertaina (*Dendrocopus medius*) nabarmentzen da. Horrek 750 baino gehiagoko banako errolda daukan eremua eta Izkiri garratzi adierazgarria ematen dio Iberiar testuinguruan mokodun honentzako.

Hain zuzen ere, habitat eta espezieen aberastasun hori funtsezko irizpidea izan zen Eusko Jaurlaritzak Hegaztientzako Babes Bereziko Eremua (HBBE) izendatzeko eta Batasunaren Garrantzizko Lekua (BGL) proposatzeko, «ES2110019 Izki» izendapenarekin, 2000. urteko azaroaren Gobernu-Kontseiluaren Akordioaren bitartez. Europako Batzordeak proposamena onartu zuen 2004ko abenduaren 7ko Batzordearen Erabakiaren bitartez, non Kontseiluaren 92/43/EEE Zuzentarauari jarraikiz, eskualde biogeografiko Atlantikoko Batasunaren garrantzizko lekuen zerrenda onartzen baita.

Hau guztiagatik, dokumentu honek bete egiten ditu habitat naturalak eta basoko fauna eta flora zaintzeari buruzko 1992ko maiatzaren 21eko Kontseiluaren 92/43/EEE Zuzentarauak (Habitat Zuzentaraua) ezarritako betebeharrak; izan ere, zuzentarau horren 4. artikularen arabera, Batasunaren Garrantzizko Lekuak (BGL) Kontserbazio Bereziko Eremu (KBE) izendatu behar dira. Horretarako, behar adina kontserbazio neurri ezarriko dituzte, aipatu Zuzentarauaren I. eta II. Eranskinetan zehaztutako eremu horietako berezko habitat mota eta espezie mota guztien premia ekologikoei erantzuteko. Era berean, basa-hegaztiak kontserbatzeari buruzko 2009/147/EE Zuzentarauak (Hegaztiak Zuzentaraua) ezarritakoa betetzen du; izan ere, I.

eranskinean aipatutako espezieei kontserbazio neurri bereziak jarriko zaizkiela, bere habitati dagokiela, haien sakabanatze eremuan ugalketa eta biziraupena ziurtatzeko helburuarekin.

Dokumentuak eremuaren eta bere ezaugarri ekologikoen gaur egungo egoerari buruzko diagnostikoa jasotzen du, bere kudeaketa zehaztu edo eragina izan dezaketen baldintzatzaileak aztertuta. Eremuan agertzen diren balio naturalen azterketaren ondorioz, kudeaketarako giltzarriak diren osagai horiek aukeratzen dira eta hauen gainean habitat natural eta espezieen kontserbazio-egoera onuragarria lortu edo mantentzeko behar diren kontserbazio neurriak ardatzen dira.

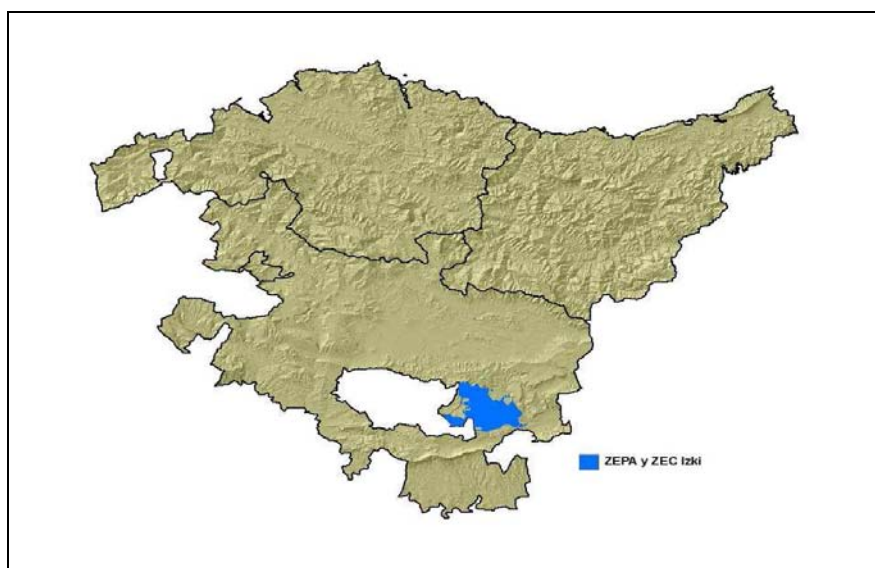
2.- INFORMAZIO OROKORRA

2.1.- KOKAPENA ETA MUGAK

Natura 2000 ES2110019 Izkiko eremua Euskal Autonomia Erkidegoko hego-ekialdeko aldean kokatzen da, Arabako Mendialdeko eskualdean, eta Gasteizko Mendiek mugatzen ditu ipar-mendebaldetik, Berron ibaiak ekialdetik, Toloño mendilerroko beheko parteko ibarrek hegoaldeetik eta Trebiñuko konderriak mendebaldetik (Burgos, Gaztela eta Leon). Eremu hau Ihuda eta Ega ibaietako isurialde arroen barruan dago, Zadorra-Trebiñu eta Ega Unitate Hidrografikoei dagozkion hurrenez hurren eta biak Ebroren Demarkazioan.

KBEko eta HBBEko mugaketak guztiz bat datoz; mugaketak doitzeko xehetasun gehiagoko eskala erabili da. Bestalde, Europako Batzordeak onartu duen mugaketari buruzko aldaketak egin dira, erabilgarriko kartografiko jarduketa nahiz habitaten kontserbazio irizpide edo kontserbaziorako espezieen ondorioz. Aldaketa hauen bidez KBE/HBBEko azalera handiagotu da 470 ha-tan inguru BGLarekin konparatuz.

Aldaketa hauek burutzeko honako irizpide hauek ezarri dira: doitzearen hobekuntza, erkidegoaren mugak, lurralde historikoarenak eta Natura 2000 beste eremu batzuenak gainjartzeak ez agertzeko; Onura Publikoaren Mendieko (OPM) eta katastroko egungoena den bertsioko aldaketa eta berrikustea, eta KBE/HBBEaren lurzati-mugakideen inklusioa.



1. irudia. Izki KBE/HBBEaren eremuaren kokapena EAEn.

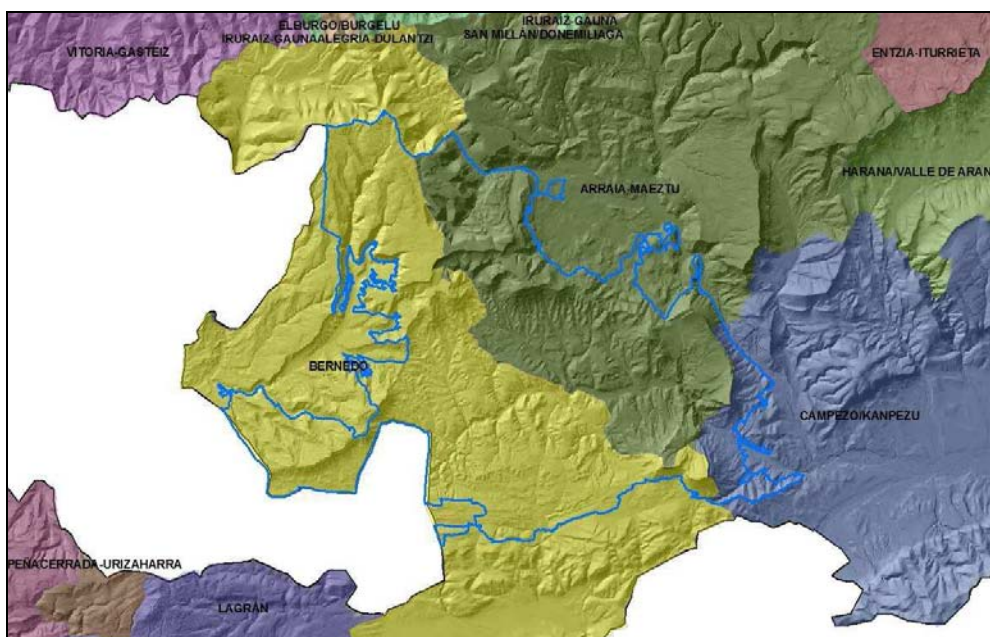
Mugak 1:5.000 eskalaren xehetasunera egokitzeko doitu ostean, honako hauek dira Izki KBE/HBBEaren ezaugarri diren oinarrizko parametroak:

1. taula. Parametro nagusiak.

Kodea	ES2110019
Leku mota	C
Izena	Izki
BGL gisa proposamen data	12/1997
HBBE gisa sailkapen data	11/2000
BGL gisa onarpen data	12/2004
Zentroaren koordinatuak	Longitueda -2,494107 Latitudea 42,703784
Azalera (ha)	9.482,10
Altitudea maximoa (m)	1.173,73
Altitudea minimoa (ma)	572,51
Batez besteko altitudea	805,29
Administrazio-eskualdea	ES211-Araba
Eskualde biogeografikoa	Atlantikoa

Halaber, 100 m-ko Babeserako Eremu Periferiko (BEP) bat ezarri da Natura 2000 gunearen inguruan; hiri-lurzoru klasifikatuak eremu horretatik kanpo geratzen dira. Gune horretan ezarriko da Izki aldea Parke Naturala deklaratzeko duen martxoaren 31ko 65/1998 Dekretuaren 4. artikulua aurreikusitako erregimena. Era berean, IBAn ezarriko da erregimen prebentibo bezala Habitaten Zuzentzaruko 6.2, 6.3 eta 6.4 artikuluek xedatutakoa.

Izki KBE/HBBEak hiru udalerrri eta 13 administrazio-batzar hartzen ditu barne. Jarraian, naturagune honetan azaleraren administrazio-banaketa azalduko da:



2. irudia. Izki KBE/HBBE aldea osatzen duten udalerriek.

2. taula. Izki KBE/HBBEaren azalera-banaketa udalerrien eta administrazio-batzarretan (azalera ez dira erabat bat etortzen, erreferentziako kartografiaren arteko desberdintasunengatik).

Kod.	Udalerrria	KBE/HBBEaren azalera		Administrazio Batzarra	KBE/HBBEaren azalera	
		(ha)	%		(ha)	%
01037	Arraia-Maeztu	3.611,31	38,12	Apinaiz	1.254,78	13,256
				Atauri	94,74	1,000
				Korres	1.332,55	14,070
				Maeztu	602,93	6,360
				Birgara Goien	320,06	3,383
01016	Bernedo	5.348,26	56,46	Arluzea	1.422,18	15,018
				Markinez	1.160,78	12,258
				Kintana	828,37	8,74
				Durruma Kanpezu	745,62	7,875
				Urarte	647,34	6,830
01017	Kanpezu	513,65	5,42	Antoñana	291,72	3,086
				Buxanda	215,08	2,273
Udalerriak guztira		9.473,05	100	Administrazio Batzarrak guztira	9.473,49	100

Bernedo zabalera handiena duen udalerrria da Natura 2000 sareko eremuan eta Arraia-Maeztu hurrengo da. Kanpezuk KBE/HBBEaren zabalera guztiaren % 5 bakarrik ematen du.

3. taula. Izki KBE/HBBEaren azalera udalerrietan eta administrazio-batzarretan

Kod.	Udalerrria	KBE/HBBEaren azalera udalerrietan (%)	Administrazio Batzarra	KBE/HBBEaren azalera
				administrazio-batzarretan (%)
01037	Arraia-Maeztu	29,39	Apellániz/Apinaiz	78,00
			Atauri	20,14
			Korres	100,00
			Maestu/Maeztu	53,92
			Vírgala Mayor/Birgara Goien	31,37
01016	Bernedo	40,90	Arluzea	87,58
			Markinez	47,09
			Quintana	68,73
			San Román de Campezo/ Durruma Kanpezu	58,00
			Urarte	52,41
			Urturi	58,80
01017	Campezo/Kanpezu	6,00	Antoñana	19,05
			Bujanda	55,98

Natura 2000 gunearen barruan dago Korresko administrazio-batzar osoa, bai eta Apinaiz, Maeztu, Arluzea, Kinta, Durruma Kanpezu, Urarte eta Urturiren erdia baino gehiago ere.

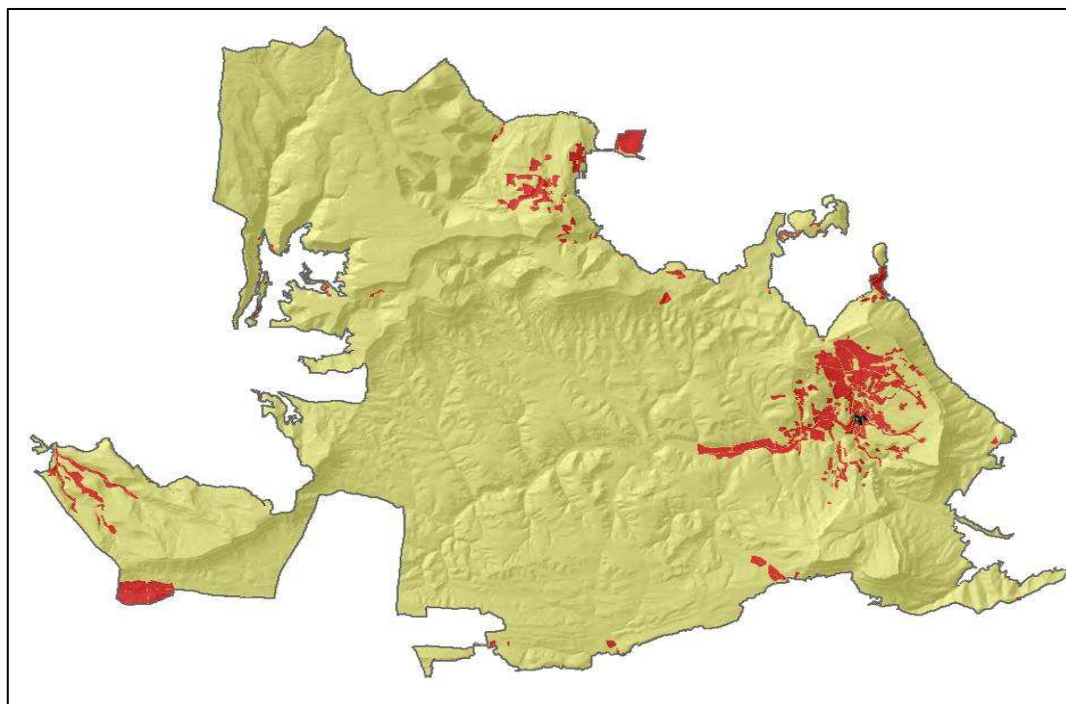
2.2.- JABETZA ERREGIMENA

Jabetza erregimenaren azterketa egiteko, Arabako Foru Aldundiaren 2015eko katastro-informazioa aztertu da.

Hurrengo taulak udal-banaketaren jabetza adierazten du eta lursail zein kale-sareak kontuan hartu dira. Ikusi ahal den moduan, azkeneko zabaleran ez dago orekarik, erabilgarria den kartografia digitalean zehaztugabetasun batzuk daude eta.

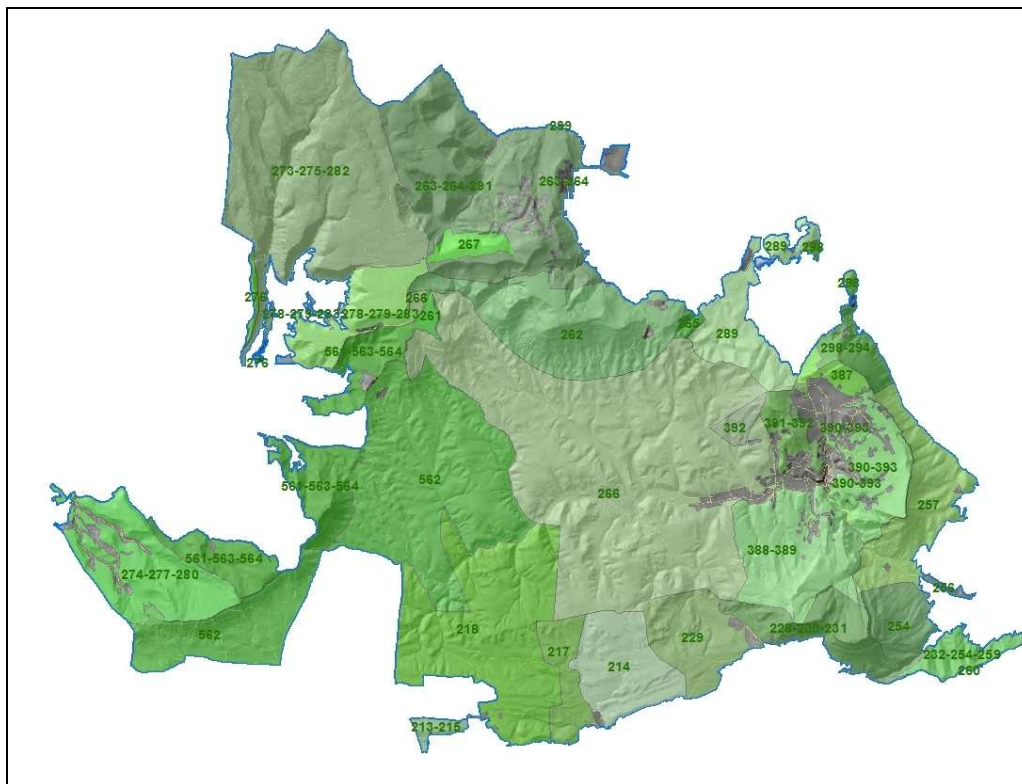
4. taula. Jabetza Izki KBE/HBBEaren eremuan, udalerrika.

Kod. EUSTAT	Udalerrria	Udal-azal. HBBEan (ha)	Nekazari lursaila		Hiri lursaila
			Azalera publikoa (%)	Azalera pribatua (%)	Azalera pribatua (%)
01037	Arraia-Maeztu	3.611,31	92,21	7,75	0,04
01016	Bernedo	5.348,26	81,49	19,73	0,00
01017	Kanpezu	513,65	98,54	0,27	0,00



3. irudia. Izki KBE/HBBEaren eremuaren jabetza erregimena. Nekazari lursaila pribatua (gorriz) eta hirikoa (beltzez) nabarmentzen da.

Izki KBE/HBBEaren lursail publiko gehienak Onura Publikoko Mendiak (OPM) dira, eta titularrak arestian adierazitako Administrazio-Batzarrak eta beste erakunde batzuk dira. Guztira, 34 OPMko lurrak daude eta 9.078,47 ha hartzen dituzte (Natura 2000 eremuaren %95,74).



4. irudia. Onura Publikoko Mendiak Izki KBE/HBBEaren aldean.

Ondoko taulan ageri dira Erabilera Publikoko Mendiak (EPM) eta zer azalera duten haiek KBE/HBBEan.

5. taula. Onura Publikoko Mendiak (OPM) Izki KBE/HBBEaren aldean eta zabaleren antolamendua.

OPM zk.	Deitura	OPMko azal. (ha)	OPMeko zabalera KBE/HBBEaren OPM (ha)	KBE/HBBEaren OPM (ha)
213-215	-	122,26	26,32	21,53
214	La Dehesa	244,77	244,77	100,00
217	Sasuralde	114,57	114,57	100,00
218	Sasuralde	668,84	668,84	100,00
228-230-231	-	185,15	184,67	99,74
229	Dehesa Boyal	209,34	208,90	99,79

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

OPM zk.	Deitura	OPMko azal. (ha)	OPMeko zabalera KBE/HBBEaren OPM (ha)	KBE/HBBEaren OPM (ha)
232-254-259	-	152,98	82,79	54,12
254	La Cuesta	142,99	142,54	99,68
256	Liendres	166,56	7,29	4,38
257	Matarral	276,77	269,40	97,34
260	Valdelopredo	17,84	0,00	0,00
261	Balzarra	20,60	20,60	100,0
262	La Dehesa	474,06	473,93	99,97
263-264	-	0,43	0,43	100,0
263-264-291	-	752,46	750,94	99,80
265	Gacical	15,05	14,99	99,60
266	Izquiz Bajo	1.747,89	1.747,89	100,0
267	Jupana	51,93	51,93	100,0
273-275-282	-	1.048,84	1.048,54	99,97
274-277-280	-	332,48	332,38	99,97
276	Larrea	548,56	13,35	2,43
278-279-283	-	195,78	194,98	99,59
289	La Dehesa	209,72	205,94	98,20
298	Larrintxo	12,85	12,66	98,55
298-294	-	88,05	84,62	96,10
299	Zabalea	511,74	0,15	0,03
387	Artadoya	45,29	44,98	99,32
388-389	-	355,17	355,17	100,0

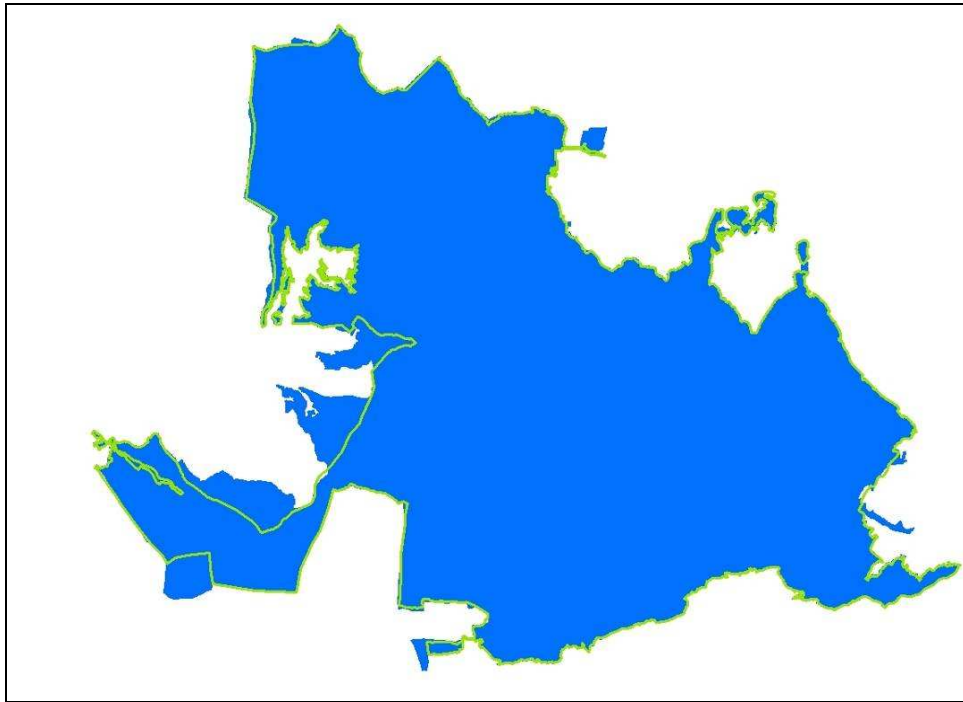
OPM zk.	Deitura	OPMko azal. (ha)	OPMeko zabalera KBE/HBBEaren OPM (ha)	KBE/HBBEaren OPM (ha)
390-393	-	201,55	201,55	100,0
391-392	-	79,27	79,27	100,0
392	Larrabila	37,53	37,54	100,0
561-563-564	-	754,29	389,12	51,59
562	Izquiz Alto	1.095,43	1.093,74	99,85
Guztira			9.078,47	95,74

2.3.- BESTE BABES FIGURA BATZUK

2.3.1.- Izki Parke Naturala

Natura 2000 Izki eremuaren gehiena Parke Natural izendatu zen 1998an (65/1998 Dekretua, martxoaren 31koa, Izki aldea Parke Natural deklaratzeko duena). Bestalde, data horretan bertan, eremuko Natur Baliabideen Antolamendurako Plana (NBAP) onetsi zen (64/1998 Dekretua, martxoaren 31koa) eta 2000. urtean Erabilera eta Kudeaketa Zuzentzeko Plana (EKZP) ere bai. Bi planek Parke Naturalaren kudeaketarako jarduketak, arauak eta jarraibideak jasotzen dituzte. 2010. urtean II. EKZPa idazte-prozedura hasi zen eta gaur egun tramitazioan dago.

Izki Parke Naturalak 9.143 ha-ko azalera du eta ia KBE/HBBE bezalakoa da, salbu Olandinako urmaelaren inguruan (Apinaiz) eta espazioaren ipar-mendebaldean dagoen gune bat, Natura 2000 eremuaren barruan dagoena eta ez Parke Naturalarenean.



5. irudia. Izki Parke Naturalaren mugaketa (lerro berdea) Izki KBE/HBBEaren gainetik (urdina).

2.3.2.- Interes Bereziko Eremuak (IBE)

Izki KBE/HBBEaren aldea Interes Bereziko Eremua da Kudeaketa Plana indarrean daukaten katalogatutako basa-espezie batzuentzat; hori dela eta, aipatutako kudeaketa planen xedapenak aplikatu behar dira eremu horietan:

- 180/2003 Foru Agindua, apirilaren 1koa. Honen bidez, Arabako Lurralde Historikoan *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761) Bisoi Europarra Kudeatzeko Plana onartzen da. IBE Markinez ibaiarekin edo Molino errekararekin bat dator, Izki Natura 2000 eremuaren mendebaldeko sektorean.
- 880/2004 Foru Agindua, urriaren 27koa. Honen bidez, *Lutra lutra* Igarabaren (Linnaeus, 1758) Kudeaketa Plana onartzen da Arabako Lurralde Historikoan. IBE Izki ibaiarekin bat dator.
- Beste alde batetik, Izki IBEetan barnean sartuta dago Batasunaren intereseko hegazti nekrofago hauentzat: ugatza, sai zuria eta sai arrea. Toki horiek hazkuntza-eremu historikoak izan direlako, edota espezie horiek bertan bizitzeko gaitasuna dutelako ezagutzen dira.

2.3.3.- Hezeguneen Lurraldearen Arloko Plana

Uztailaren 27ko 160/2004 Dekretuak onartutako Euskal Autonomia Erkidegoko Hezeguneen Lurraldearen Arloko Planaren arabera, Natura 2000 gunean honako hezegune hauek daude:

6. taula. EAEko Hezeguneen Inbentarioan dauden Izki KBE/HBEEko hezeguneen zerrenda:

Kod.	Izena	Taldea
B1A1_(01-54)	Arrizuloko zohikaztegiak eta Bernedoko beste zohikaztegi batzuk	I
B1A6_(01-46)	Arraia-Maeztuko zingiriak	I
B1A7_(01-09)	Kanpezuko zingiriak	I
B1A8_(01-09)	Kapilduiko zingiriak (Los Ríos-eko gunea eta beste batzuk)	I
EA1	Apinaizeko urmaela (Presilla)	I
EA5	Korreseko presa (Izkizeko putzua)	I
FA35_(01-03)	Kintanako ureztaketarako urmaelak	I
FA36_(01-03)	Urturiko ureztaketarako urmaelak	I
GA19_(01-11)	Izkizeko putzuak	I
B6A1	Olandinako urmaela	II
FA111_(01-02)	Birgara Goiengo urmaelak (2)	III
FA13_(01-04)	Maeztuko ureztaketarako urmaelak (4)	III
FA18_(01-03)	Apinaizko ureztaketarako urmaelak (3)	III

Olandina Urmaela hezegunea (B6A1) erabilera eta jardueren erregulazioaren menpean dago, bere zonifikazioaren arabera, Inbentarioko II. taldean izateagatik.

2.3.4.- EAEko Plan Hidrologikoko Gune Babestuen Erregistroa (GBE)

EAEko Plan Hidrologikoetan dagoen Gune Babestuen Erregistroak ingurune urtarrekin lotutako gunek, Europako araudiak edota beste araudi batzuek babestutakoak jasotzen ditu. Urari buruzko Esparru Zuzentarauaren (2000ko urriaren 23ko Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2000/60/EE Zuzentaraua, zeinaren bitartez uren politikari dagokion esku hartzeko esparru komunitarioa ezartzen baita) 6. artikulua ezarritakoan oinarritzen da. Izki KBE/HBBEaren gunean Ur Agentziak (URA) hurrengo babestutako eremuak sartzen ditu:

7 taula. EAEko Gune Babestuen Erregistroan dauden Izki KBE/HBBEko lekuneak.

Kodea	Gune Babestuta	Mota
ES211013	Izki Parke Naturala	Beste Babes-Figura batzuk
ES2110019	Izki HBBEa	Habitat eta espezieen babes-eremuak
ES2110019	Izki KBEa	Habitat eta espezieen babes-eremuak
-	Izki ibaia	Ibai-erreserba naturala
ES091R073010	Ihuda ibaia - 1-2-4 tartea	Natura- eta ingurumen-intereseko ibai-tartea
ES091R073010	Markinez Ibaia - 1 tartea	Natura- eta ingurumen-intereseko ibai-tartea
B1A1	Arrizuloko zohikazteagiak	Hezeguneak
B6A1	Olandinako urmaela	Hezeguneak
B11A134	Los Rios-eko gunea	Hezeguneak
2308-5-0004	Carrantan iturburua, La Cruz	Hiri-hornidurako ura hartzeko guneak
2308-6-0004	Frías iturburua	Hiri-hornidurako ura hartzeko guneak
2308-6-0075	Guru Guro iturburua	Hiri-hornidurako ura hartzeko guneak
2308-6-0011	Del Cerro iturburua	Hiri-hornidurako ura hartzeko guneak
2308-6-0010	De la Carretera iturburua	Hiri-hornidurako ura hartzeko guneak
2309-1-0071	La Laguna	Hiri-hornidurako ura hartzeko guneak
2309-1-0070	Libaya	Hiri-hornidurako ura hartzeko guneak

2.3.5.- EAEko Nekazaritza eta Basozaintzako Lurralde Plan Sektoriala

2014an, EAEko Nekazaritza eta Basozaintzako Lurralde Plan Sektoriala onetsi zen (177/2014 Dekretua, irailaren 16koa) nekazaritza eta basozaintzako erabilerak kudeatzeko eta balio agrologiko handiko lurra babesteko asmoz. Dokumentu honek nekazaritza eta basozaintzako lurrak kudeatzeko jarraibideak zehazten ditu.

2.3.6.- EAEko Ibaiak eta Errekak Antolatze Lurraldearen Arloko Plana

Ibai-ibilguekin lotutako erabilerak eta aprobetxamenduak EAEko Ibaiak eta Errekak Antolatze Lurraldearen Arloko Planean araututa daude (449/2013 Dekretua, azaroaren 19koa).

2.3.7.- Araba Erdialdeko Eremu Funtzionaleko Lurraldearen Zatiko Plana

Bestetik, Araba Erdialdeko Eremu Lurraldearen Zatiko Plana (277/2004 Dekretua, abenduaren 28koa) eremuan onetsi da, berak KBE/HBBEaren gunean kokatutako udalerrien lurraldeak kudeaketa-jarraibideak jasotzen ditu.

2.3.8.- Paisaia Bikainen Katalogoa

Arabako Lurralde Historikoko Paisaia Bikainen Katalogoari dagokionez, Izki KBE/HBBEan lau Paisaia Bikain daude: Mendiluzea-Jaundel-Luzaran, Hornillo-Orbiso-Izkiko Mendiak eta Ihuda, Aiago eta Berron ibaien sorburuak.

Bestalde, oro har Natura Sarea bera eta Arluzeako eremua, Urturi eta Gasteizko Mendi Garaien hegoaldeko mendi-magalak EAeko Paisaia Berezien eta Bikainen Katalogoan jasota daude.

2.3.9.- Important Bird Areas (IBA)

SEO/BirdLife-k Izki KBE/HBBE guztia Izki eta Gasteizko Mendien 0361 IBAan sartu du.

IBA honen azalera 18.579,07 ha-koa da eta Natura 2000 eremu honetaz gain, Gasteizko Mendi Garaiak eta , partzialki, Entzia, Ihuda ibaiertzak eta Ega-Berron ibaia ere jasotzen ditu.

2.3.10.- LAGetako Interes Naturalistikoa duten Eremuak

Izki KBE/HBBE-ak Izki eta Olandinako makua (Apinaiz) Lurralde Antolamenduaren Gidallerroetako (LAG) Interes Naturalistikoa duten Eremuak jasotzen ditu.

2.4.- NATURA 2000 SAREKO BESTE LEKUEKIN DUEN ERLAZIOA

Jarraian, ES2110019 Izki KBE/HBBEak bere inguruko Natura 2000 guneekin duen erlazioa deskribatuko da:

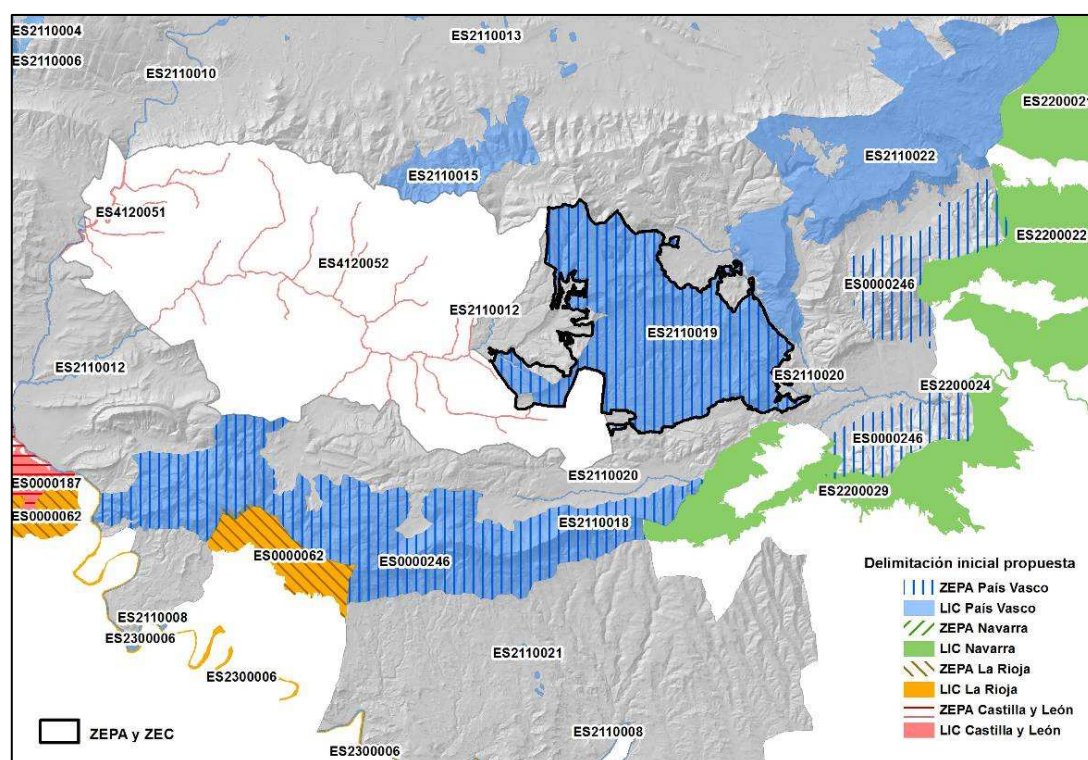
ES2110015 Gasteizko Mendi Garaiak KBEa: Izki KBE/HBBEaren ipar-mendebaldean kokatzen da, Okinako mendebaldean, 2.228 ha-ko azalarekin. Gune hau Izki KBE/HBBEarekin batera EAeko korrikore ekologikoaren barruan dago.

– ES2110022 Entzia KBEa: Izki KBE/HBBEaren ekialdean kokatuta dago eta Iturrieta mendiek eta Entzia mendiek eta bere mendi-adarrek osatzen dute. Gune hau Arabako erdialdeko mendilerroen korridore ekologikoaren barruan dago, Gasteizko Mendi Garaietatik Urbasa eta Andia mendilerroa (Nafarroan) doan mendikateari jarraitasuna ematen dio, non Izki KBE/HBBEa erdi-erdian dago.

– ES0000246 Arabako hegoaldeko mendilerroak HBBEa: Toloño, Kodes eta Lokiz mendilerroak Izki KBE/HBBEaren hegoaldean, hego-ekialdean eta ipar-ekialdean kokatuta daude hurrenez hurren eta HBBEa bera sortzen dute. Orobat, Toloño mendilerroa edo Kantabria BGL da (ES2110018). Gune hauek Arabako hegoaldeko mendilerroen korridore ekologikoaren barruan dago, ekialdera jarraituz eta Nafarroako Kodes eta Lokiz mendilerroekin lotuz.

– ES2200029 Kodes mendilerroa BGLa: Kodes mendilerroa BGLa Nafarroako Foru Erkidegoan dago, Izki KBE/HBBEaren hego-ekialdean. BGL hau korridore ekologikoaren parte bat Arabako erdialdeko eta hegoaldeko mendilerroetako mendi-sistemen artekoa da eta Nafarroako beste mendi-sistema batzuekiko lotura da ere bai.

- ES2110020 Ega-Berron ibaia KBEa: KBE honek Berron ibai zati bat, Izki KBE/HBBE zein Entzia KBEaren artean kokatuta dagoena; Izki ibai zati bat, KBE/HBBE homonimoaren hego-ekialde sektorean; eta Ega ibai zati bat, eremuaren hegoaldean, barne hartzen ditu. Natura 2000 Sareko gune hau interes bereziko tartea da Izki eta inguruko guneak, Entzia eta Arabako hegoaldeko mendilerroak batez ere, lotzen dituelako.
- ES2110012 Ihuda ibaia-Río Ayuda KBEa: Izki KBE/HBBEaren mendegadean kokatuta, Ihuda ibaia KBEa oso ibai-korridore garrantzitsua da eta mugakide diren Natura Sareko beste gune batzuk lotzen ditu.
- ES4120052 Ihudako Erriberak BGLa: Izki KBE/HBBEaren hegoaldean dago, Burgoseko probintzian (Gaztela eta Leon).



6. Irudia. Izki KBE/HBBEaren mugakide diren Natura 2000 Sareko guneak.

8. taula. Izki KBE/HBBEaren mugakide diren Natura 2000 Sareko guneak.

Kodea	Izena	Azalera (ha)	Eskualde biogeografikoa	Autonomia-erkidegoa
ES2110015	Gasteizko Mendi Garaiak	2.228	Atlantikoa	egoera
ES2110022	Entzia	10.006	Atlantikoa	egoera
ES0000246	Arabako hegoaldeko mendilerroak	18.529	Mediterranea	egoera

ES2110018	Toloño mendilerroa	18.515	Atlantikoa Mediterranea	egoera
ES2200029	Kodes Mendilerroa	4.571	Mediterranea	Nafarroako FE
ES2110020	Ega-Berron ibaia	226,45	Atlantikoa	egoera
ES2110012	Ihuda ibaia	66,36	Atlantikoa Mediterranea	egoera
ES4120052	Ihudako Erriberak	425	Atlantikoa Mediterranea	Gaztela eta Leon

3.- INFORMAZIO EKOLOGIKOA

Atal honetan, Izki KBE/HBBEan dauden Batasunaren zein eskualdearen intereseko flora eta fauna basatiko habitatei eta espezieei buruzko informazioa agertzen da. Kontserbazio-helburuen inguruko ezagutza osatu ahala, informazio hori ere zabalduz eta eguneratuz joango da Euskadiko naturaren informazio sisteman www.euskadi.eus/natura

3.1.- HABITAT NATURALAK ETA ERDINATURALAK

Jarraian, Izki KBE/HBBEan dauden habitaten estaldura deskribatuko da; Zuzentarauaren 92/43/EEE (BIH) habitatak aipatzen dira eta gainerakoei bere EUNIS baliokidetasuna eman zaie kodetzat, hots, Europako Ingurumen Agentziak bateratutako sailkapen-sistema.

Habitaten kartografia, hala BIH nola EUNIS, eskuragarri dagoen EUNIS base kartografikoari esker eta aldaketa txikiak eta habitaten ezagutzeko eguneratzeak eginez prestatu da. Doiketa eta eguneraketa horien bidez, guneetako habitaten inguruko informazioa eta interpretazioa hobetu ahal izan dira, Datuen Inprimaki Normalizatueta aipatzen ez ziren beste batzuk identifikatu dira eta bertan jasota zeuden baina interpretazioa okerra zena beste batzuk baztertuz.

Honako alor hauetako informazioa bildu da hurrengo taulan:

- Habitat Zuzentarauko Kodea: Batasunaren Interesdun Habitategi (BIH) dagokien kodea.
- EUNIS Kodea: habitat sailkapen honi dagokion kodea.
- Deitura: Batasunaren Intereseko Habitategiaren izena (Habitat Zuzentarauko I. eranskinean jaso ez diren habitategiaren kasuan EUNIS izena erabili da).
- Eskualdearen intereseko habitategiak (EIH): eskualdeko garrantzitsuak diren EAEko habitategiak.

- OPMeko zabalera KBE/HBBEan: BIH/EUNIS kode horri dagokion habitata, habitat nagusi gisa agertzen den poligonoen azalera osoa (ha-tan).
- KBE/HBBE eremuaren %a: BIH/EUNIS kode horri dagokion habitatak hartutako azaleraren ehuneko osoa Izki KBE/HBBEan.
- %a EAEko N2000San: BIH/EUNIS kode horri dagokion habitatak hartutako azaleraren ehuneko osoa Izki KBE/HBBEan, EAEko Natura 2000 Sarean hartutako guztiari dagokionez.
- %a EAE osoan: BIH/EUNIS kode horri dagokion habitatak hartutako azaleraren ehuneko osoa Izki KBE/HBBEan, EAE osoan hartutako guztiari dagokionez.
- Ordezkarritasuna: Batasunaren Intereseko Habitat motaren ordezkagarritasun-maila adierazten du, Natura 2000ko gune bati buruzko informazio-inprimaki bat dena eta Batzordeak hartutako Erabakiaren, 2011ko uztailaren 11koa, arabera.
- Lekuaren balorazio globala (SDF): lekuaren balorazio globala zehazten du hizpide den habitat motaren kontserbazioaren ikuspuntutik. Kasu honetan, lekuaren balorazio globala habitataren azalera erlatiboaren arabera EAE osoari eta Natura 2000 Sareari dagokionez.
- Kontserbazio-egoera Izki KBE/HBBEan: habitataren kontserbazio-egoera gunean, 17. artikulua irizpideen arabera.
- Kontserbazio-egoera EAEn: habitataren kontserbazio-egoeran EAEn, 17. artikulua irizpideen arabera.

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

9. taula. Izki KBE/HBBEaren habitaten osaera.

Kodea HZ/ EUNIS	Habitataren izena	EI	Habitataren azal. KBE/HBBEan (ha)	KBE/HBBE eremuaren %a:	%a EAEko N2000San	%a EAF osoan	Ordezkarritasuna	Balorazio globala	Kontserbazio egoera KBE/HBBE	Kontserbazio-egoera EAFn
2330	Zelai irekiko duna kontinentalak (<i>Corynephorus</i> eta <i>Agrostis</i>)	-	5,3056	0,0560	118,4422	118,4429	A	A	A	D
3150	Magnopotamion edo Hydrocharition landareak dituzten laku eutrofitiko naturalak.	-	0,6314	0,0067	0,0733	0,0755	A	C	D	D
3170*	Aldi baterako urmael mediterraneokoak.	-	0,1033	0,0011	1,0895	1,2795	D		T	A
4020*	Zona epeletako txilardi heze atlantikoak (<i>Erica ciliaris</i> eta <i>Erica tetralix</i>)	-	0,1381	0,0015	0,0000	0,0000	C	C	T	D
4030	Txilardi lehor europarrak.	-	368,9172	3,8907	1,9585	5,7331	A	B	D	A
4090	Elorri-triska duten txilardi oromediterraneo endemikoak	-	703,8441	7,4229	4,3474	10,1225	B	B	D	A
5110	Malda arrokatsuetako <i>Buxus sempervirens</i> espeziearen formazio egonkor xerotermofiloak	-	107,4841	1,1335	6,5131	8,1562	C	B	A	D

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kodea HZ/ EUNIS	Habitataren izena	EI	Habitataren azal. KBE/HBBean (ha)	KBE/HBBe eremuaren %a:	%a EAFko N2000San	%a EAF osoan	Ordezkarritasuna	Balorazio globala	Kontserbazio egoera KBE/HBBeN	Kontserbazio-egoera EAFn
6170	Kare-belardi alpetar eta subalpetarrak	-	0,8809	0,0093	0,0164	0,0225	A	B	A	A
6210	Belardi erdi-natural lehorrak eta kare-substratuetako sastraka-faziesak (<i>Festuco-Brometalia</i>)	-	180,2321	1,9008	5,5710	24,7427	C	C	D	D
6210(*)	Belardi lehor erdinaturalak eta kare-substratuetako sastraka-faziesak (<i>Festuco-Brometalia</i>).	-	188,4512	1,9874			B	B	D	D
6220(*)	Substepako zonak: gramineoak eta urteko landareak (<i>Thero-Brachypodietea</i>), <i>Brachypodium retusum</i> -eko larrekin nahastuak.	-	17,2119	0,1815	0,2868	3,6328	B	B	A	D
6230*	<i>Nardus</i> formazio belarkarak, espezie ugariak, zonalde menditarreko substratu silizeoen gainean (eta Europa kontinentalako zonalde azpi-menditarrekoak)	-	63,9904	0,6749	0,9679	1,2643	C	C	D	A
7140	Trantsizio-zohikaztegiak eta istingak	-	9,1411	0,0964	6,2744	7,5600	A	A	D	D
7150	Zohikatz-substratuen gaineko sakonuneak	-	0,7225	0,0076	26,9730	26,9726	A	A	D	T

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kodea HZ/ EUNIS	Habitataren izena	EI	Habitataren azal. KBE/HBEn (ha)	KBE/HBE eremuaren %a:	%a EAEko N2000San	%a EAF osoan	Ordezkarritasuna	Balorazio globala	Kontserbazio egoera KBE/HBEn	Kontserbazio-egoera EAFn
	(Rhynchonsporion)									
7210*	Kare-zohikaztegiak (<i>Cladium mariscus</i>) eta Caricion davallinae espezieak	-	1,1290	0,0119	40,7548	41,0906	B	B	A	D
7220*	Tofikoletako formazioak dituzten iturburu petrifikanteak (<i>Cratoneurion</i>)	-	0,0141	0,0001	1,3116	1,5617	A	B	D	D
7230	Lintzura alkalinoak	-	49,9297	0,5266	47,5892	54,3729	A	B	D	D
8130	Mendealdeko Mediterraneoko lur-jausi termofiloak	-	4,9368	0,0521	2,1566	2,3465	D		A	A
8210	Landaredi kasmofitikoak duten kareharrizko malgar arroksatuak	-	24,0578	0,2537	0,7029	0,8366	C	B	A	A
8310	Turistikoki ustiatu gabeko kobazuloak	-	-	-			C	C	A	D
9120	Pagadi azidofilo atlantikoak, oihanpeak dituztenak: <i>Ilex</i> eta batzuetan <i>Taxus (Quercion robori-petraeae</i> edo <i>Ilici fagenion)</i> .	-	565,0992	5,9596	2,5327	4,1678	B	B	D	T
9150	Europa erdialdeko pagadi kaltzikolak	-	168,4047	1,7760	6,6350	8,1524	B	B	D	T

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kodea HZ/ EUNIS	Habitataren izena	EI	Habitataren azal. KBE/HBBean (ha)	KBE/HBBe eremuaren %a:	%a EAFko N2000San	%a EAF osoan	Ordezkarritasuna	Balorazio globala	Kontserbazio egoera KBE/HBEn	Kontserbazio-egoera EAFn
	(<i>Cephalanthero-Fagion</i>)									
91D0*	Zohikaiztegi oihantsuak	-	7,1809	0,0757	89,7692	90,0617	B	B	A	D
91E0*	Baso alubialak: <i>Alnus glutinosa</i> eta <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	-	114,2237	1,2046	2,6823	9,9435	B	C	A	T
9230	Harizti galaiko-portugesak (<i>Quercus robur</i> eta <i>Quercus pyrenaica</i>).	-	3.683,4214	38,8460	39,9429	102,3989	A	A	D	T
9240	Harizti iberiarrak (<i>Quercus faginea</i> eta <i>Quercus canariensis</i>)	-	767,3475	8,0926	3,5242	11,0373	B	B	D	T
9260	Basoak (<i>Castanea sativa</i>)	-	5,2695	0,0556	1,2035	6,0101	C	C	T	T
92A0	Galeria-basoak (<i>Salix alba</i> eta <i>Populus alba</i>)	-	5,1128	0,0539	0,8912	1,2100	D		D	T
9340	T	-	99,3007	1,0472	0,4128	0,9981	C	C	D	T
9580*	Baso mediterraneokoak (<i>Taxus baccata</i>)	-	18,3975	0,1940	27,1181	27,2920	B	B	D	T

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kodea HZ/ EUNIS	Habitataren izena	EI	Habitataren azal. KBE/HBBean (ha)	KBE/HBBe eremuaren %a:	%a EAEko N2000San	%a EAF osoan	Ordezkarritasuna	Balorazio globala	Kontserbazio egoera KBE/HBBe	Kontserbazio-egoera EAFn
C3.2	Helofito handien formazioak	EI	0,6812	0,0072	-	-	C	D	D	-
F3.15(X)	Ulex europaeus-en otadiak.	EI	164,0373	1,7300	-	-	B	B	A	-
G1.64	Pagadi basófilo edo neutroa	EI	1.082,3620	11,4148	-	-	A	B	A	-
G1.91	Urkiak	EI	30,2610	0,3191	-	-	B	B	D	-
C1	Ur geldi naturalen eta meandroen ur-laminak, landaredi baskulararik gabekoak	-	2,3877	0,0252	-	-	-	-	-	-
C1.(X)	Oligotrofiko, mesotrofiko edo distrofiko ur geldi iraunkorren landaredia	-	0,6037	0,0064	-	-	-	-	-	-
C2	Korrontedun ibaiak eta errekek	-	0,4438	0,0047	-	-	-	-	-	-
C3.21	Phragmites australis-lezkadiak	-	0,0594	0,0006	-	-	-	-	-	-
C3.22	Scirpus lacustris-formazioak	-	0,6736	0,0071	-	-	-	-	-	-
C3.23	<i>Typha</i> spp.-lezkadiak	-	0,3040	0,0032	-	-	-	-	-	-
D5.3	<i>Juncus effusus</i> eta beste ihi handiak nagusitzen	-	0,1327	0,0014	-	-	-	-	-	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kodea HZ/ EUNIS	Habitataren izena	EI	Habitataren azal. KBE/HBBean (ha)	KBE/HBBE eremuaren %a:	%a EAEko N2000San	%a EAF osoan	Ordezkarritasuna	Balorazio globala	Kontserbazio egoera KBE/HBBEn	Kontserbazio-egoera EAFn
	diren ihidiak									
E2.11	Belardi larratuak eta manipulatu gabeko larreak	-	53,7165	0,5665	-	-	-	-	-	-
E2.11(X)	Ereindako larreak eta bazka-laboreen sailak	-	14,8624	0,1567	-	-	-	-	-	-
E2.13(X)	Albizi edo bestelako larre mesofilo bihurtzeko joera duten lugorriak	-	3,8325	0,0404	-	-	-	-	-	-
E2.6	Ereintzaz edo ongarri bidezko nekazal hobekuntzaz lortutako belardiak eta kirol-zelaiak	-	2,7865	0,0294	-	-	-	-	-	-
E3.41	Belardi-ihidi basofilo atlantiarrak	-	0,6489	0,0068	-	-	-	-	-	-
E5.31(Y)	Iratzedi atlantiar eta subatlantiar menditarrek	-	8,4987	0,0896	-	-	-	-	-	-
E5.6	Belarkara hostozabalak dituzten habitat antropogenikoak	-	0,4911	0,0052	-	-	-	-	-	-
F3.13	Lahardi azidofilo atlantiarra, elorriekin (<i>Rubus gr. glandulosus</i>)	-	0,4534	0,0048	-	-	-	-	-	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kodea HZ/ EUNIS	Habitataren izena	EI	Habitataren azal. KBE/HBBean (ha)	KBE/HBBe eremuaren %a:	%a EAEko N2000San	%a EAE osoan	Ordezkarritasuna	Balorazio globala	Kontserbazio egoera KBE/HBEn	Kontserbazio-egoera EAEn
F3.17	Urritzia	-	0,1742	0,0018	-	-	-	-	-	-
F3.22	Elordi ez atlantiarra	-	29,0572	0,3064	-	-	-	-	-	-
F5.22	Maquis baxu mediterraniarra, <i>Erica scoparia</i> -rekin	-	17,3960	0,1835	-	-	-	-	-	-
F9.12(X)	Lurzoru ez harritsueto erreka bazterretako sahastiak	-	6,4706	0,0682	-	-	-	-	-	-
F9.2(X)	Ur inguruneen eta lurzoru lohitsuoen ertzetako sahastiak	-	1,5500	0,0163	-	-	-	-	-	-
F9.2(Y)	Magal hezeetako sahastiak, erreka bazterretakoak ez direnak	-	5,3393	0,0563	-	-	-	-	-	-
FA.3	Bertako espezieen heskaiak	-	4,0869	0,0431	-	-	-	-	-	-
G1.33	Ibaiertzeko lizardi mediterraniarra	-	4,3881	0,0463	-	-	-	-	-	-
G1.86	Quercus robur nagusitzen deneko baso azidofiloa	-	46,8650	0,4942	-	-	-	-	-	-
G1.92	<i>Populus tremula</i> -ren basoa	-	7,2743	0,0767	-	-	-	-	-	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kodea HZ/ EUNIS	Habitataren izena	EI	Habitataren azal. KBE/HBBean (ha)	KBE/HBBe eremuaren %a:	%a EAEko N2000San	%a EAF osoan	Ordezkarritasuna	Balorazio globala	Kontserbazio egoera KBE/HBBe	Kontserbazio-egoera EAFn
G1.A1	Harizti-lizardi mesotrofoa	-	1,9821	0,0209	-	-	-	-	-	-
G1.C(Y)	Bestelako hostozabal hostoerorkorren landaketak	-	4,7838	0,0505	-	-	-	-	-	-
G1.C1	Populus sp.-landaketak	-	7,9835	0,0842	-	-	-	-	-	-
G1.C2	Quercus rubra-landaketak	-	7,8791	0,0831	-	-	-	-	-	-
G1.D(X)	Bestelako fruta-arbolen landaketak	-	1,3957	0,0147	-	-	-	-	-	-
G3.F(L)	<i>Pinus sylvestris</i> -landaketak	-	165,2344	1,7426	-	-	-	-	-	-
G3.F(Q)	<i>Pinus nigra</i> -landaketak	-	21,8396	0,2303	-	-	-	-	-	-
G3.F(S)	<i>Larix</i> sp.-landaketak	-	3,7946	0,0400	-	-	-	-	-	-
G3.F(T)	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> -landaketak	-	0,4966	0,0052	-	-	-	-	-	-
G3.F(U)	<i>Pseudotsuga</i> -landaketak	-	84,7146	0,8934	-	-	-	-	-	-
G3.F(V)	<i>Picea</i> sp.-landaketak	-	4,1939	0,0442	-	-	-	-	-	-
G3.F(Z)	Koniferoen landaketa mistoak	-	6,3749	0,0672	-	-	-	-	-	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kodea HZ/ EUNIS	Habitataren izena	EI	Habitataren azal. KBE/HBBean (ha)	KBE/HBBe eremuaren %a:	%a EAEko N2000San	%a EAF osoan	Ordezkarritasuna	Balorazio globala	Kontserbazio egoera KBE/HBBe	Kontserbazio-egoera EAFn
G4.F	Hostozabal eta koniferoen baso-landaketa mistoak: Especie batzuk	-	3,2172	0,0339	-	-	-	-	-	-
G5.61	Zuhaitz hostozabalen baso gazteak	-	20,4749	0,2159	-	-	-	-	-	-
G5.72	Hostozabal hostogalkorren landaketa gazteak	-	21,9555	0,2315	-	-	-	-	-	-
G5.74	Koniferoen landaketa gazteak	-	29,0493	0,3064	-	-	-	-	-	-
G5.75	Koniferoen eta hostozabalen landaketa misto gazteak	-	14,1637	0,1494	-	-	-	-	-	-
H5.31	Landaredia urriko eremuak, higadura naturalaren ondorioz	-	33,4545	0,3528	-	-	-	-	-	-
H5.6	Lur zapalduak	-	1,1547	0,0122	-	-	-	-	-	-
I1.1	Monolaborantza intentsiboak	-	133,1314	1,4040	-	-	-	-	-	-
I1.1(X)	Lurzoru hareatsuetako monolaborantza intentsiboak	-	249,5064	2,6313	-	-	-	-	-	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kodea HZ/ EUNIS	Habitataren izena	EI	Habitataren azal. KBE/HBBean (ha)	KBE/HBBe eremuaren %a:	%a EAEko N2000San	%a EAE osoan	Ordezkarritasuna	Balorazio globala	Kontserbazio egoera KBE/HBBe	Kontserbazio-egoera EAEn
I1.2	Baratzak	-	4,5216	0,0477	-	-	-	-	-	-
I1.5	Lur goldatu biluziak edo lugorriak	-	0,2854	0,0030	-	-	-	-	-	-
J1	Herri eta hirietako eraikinak	-	1,8822	0,0198	-	-	-	-	-	-
J2	Dentsitate baxuko eraikinak	-	0,3177	0,0034	-	-	-	-	-	-
J3.2	Harrobi eta erauzketa eremuak (aire zabalekoak)	-	3,0402	0,0321	-	-	-	-	-	-
J4.2	Errepide-sareak	-	0,2348	0,0025	-	-	-	-	-	-
J4.6	Bestelako habitat artifizialak	-	2,2558	0,0238	-	-	-	-	-	-
J6	Zaborategiak	-	2,0654	0,0218	-	-	-	-	-	-
	Guztira		9.482,1010	100,0000						

Izki Natura 2000 gunearen eremuan 99 EUNIS habitat daude, horien artean, Batasunaren intereseko 29 habitat daude (BIH) eta horietako 9 lehentasunezkoak dira. BIH horiek 7.160,88 ha-ko azalera dute, hau da, gunearen % 75,52. Azalera honen barruan BIH 8310-Cuevas-i dagokionez ez dago azalera honen barruan turismoa dela eta ezin delako posible kuantifikatzea.

Beste alde batetik, EUNIS habitaten barruan, Habitat Zuzentarauko I. eranskinean ez dagoena, eskualde-interesekoak diren lau habitat (EIH) erregistratzen dira. Helofito handia, *Ulex europaeuseko* Otadi subatlantiko eta Pagadi eta Urkidi basofiloko osaketak. EIH hauek 1.277,34 ha-ko zabalera betetzen dute (Izki KBE/HBBEaren % 13,47).

Kartografia berrikustean, 2004ko Datuen Normalizatutako Inprimakian dauden hurrengo habitatak ez dira agertzen (beharbada, eremuaren adierazpen momentuan hauen interpretazio akatsa batengatik izan daiteke):

- 3110: Aldi baterako urpean hartutako sakonune hareatsuak komunitate anfibiodunak.
- 3240: Ibai alpetarrak, *Salix alaeagnosen* zurezko landarediarekin ertzetan.
- 6420: *Molinio-Holoschoenion*-eko belar altuko belardi heze mediterraneoak.
- 6510: Altitude baxuetako sega-belardi txiroak (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*).

Bestetik, zelai lana dela eta, habitat batzuen guneetan zuzenketak egin dira eta hurrengoak nabarmentzeenak dira:

- 3170*: Denboraldiko urmael mediterraneoak:

Lehentasunezko BIH honi adierazi zaizkion bi puntu azpimarratzen dira analizatutako kartografian. Hauetako bat, Natura 2000 eremuaren hego-medebaldeko muturruan kokatuta dagoena, Turrablo eremuaren urmaelean, habitat honeko ezaugarri bateraezinak ditu, ur-lamina iraunkorra duelako, *Polygonum amphibium* flotatzaile komunitateetakoak eta «3150-Magnopotamion edo Hydrocharition landareak dituzten laku eutrofiko naturalak» habitatean dagoena.

- 7150: Zohikatz-substratuen gaineko sakonuneak (*Rhynchosporion*):

Kartografia nagusian emandako azalera benetakoan baino handiagoa dela esaten duten azken azterketek, egonkortutakoak ez daudelako kasu gehienetan. Interpretazio honen arabera habitata dagoen azalera txikia EAEn ezagutzen den bakarra da.

- 9580*: Baso mediterraneoak (*Taxus baccata*):

Gaur egungo kartografian Mendici bideko eremuan kokatuta dagoen BIH hau gehitzen da, gune honetan dauden isolatuta bizi diren zenbait alek, handienak zein zaharrenak, biltzen ditu. Beraz, egungo populazio guztien arteko guraso gisa izan daitezke gazteak direlako eta birsorkuntza nahiz errekrutamendu-tasa handia dituztelako.

3.2.- FLORA

Kontserbaziorako interes handiena duen eta Izki KBE/HBBEan dagoen flora zohikaztegiak eta gune zingiratsuei eta harea-argiguneei, baita harkaitz gunek eta kareharrizko amilburu oinei ere, lotuta dauden landare-espezieei esker adierazita dago.

Horien artean, Arabako Lurralde Historikoan dauden espezieak dira eta guztiak Fauna- eta Flora-espezie Mehatxatuen EAEko Katalogoan jasotzen dira.

Hala, Izki KBE/HBBEan kontserbazio-intereseko 36 espezie inbentariatu dira eta horietako bi (*Narcissus asturiensis* eta *N.gr. pseudonarcissus*) Batasunaren interesekoak dira.

Eskualde-intereseko espezieen artean, Espezie Mehatxatuen EAEko Katalogoan dauden guztiak, «Galtzorian» daude 10, «Kalteberak» dira 11, «Bakanak» 8 dira eta «Interes Berezikoak» dira 9.

Olandinako urmaeleko igerbelar zuriaren (*Nymphaea alba*) populazioa nabarmentzekoa da, bestalde, EAEko bakarra eta Iberiar penintsulako handiena da. *Drosera longifolia* nabarmentzeko beste espeziea da, Izki EAEko populazio bakarra aurki ahal dena eta Iberiar penintsulako bigarrena.

Rhynchospora fusca interes gehieneko beste espezie bat da eta Iberiar penintsulako populazio handiena Izkin aurkitzen da.

Beheko taulak Izki KBE/HBBEan dauden flora-espezie garrantzitsuenak adierazten ditu. Informazio taula da eta bere datuak aldizka berrikusi eta eguneratzen dira.

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

10 taula. Intereseko flora-espezieak Izki KBE/HBBEan.

HZ Kd.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	HZko eranskina	BBBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
-	-	<i>Arenaria vitoriana</i>	P	-	-	B	A
-	-	<i>Armeria arenaria</i> subsp. <i>burgalensis</i>	P	-	-	B	D
-	Ezpela	<i>Buxus sempervirens</i>	P	-	-	IB	A
-	-	<i>Carex davalliana</i>	P	-	-	GA	T
-	-	<i>Coeloglossum viride</i>	P	-	-	K	D
-	Eguzki-ihintza	<i>Drosera intermedia</i>	P	-	-	GA	D
-	Eguzki-ihintza	<i>Drosera longifolia</i>	P	-	-	GA	T
-	-	<i>Dryopteris carthusiana</i>	P	-	-	K	D
-	-	<i>Epipactis palustris</i>	P	-	-	K	D
-	-	<i>Genista eliasnennenii</i>	P	-	-	B	A
-	-	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssooides</i>	P	-	-	GA	T
-	Gorostia	<i>Ilex aquifolium</i>	P	-	-	IB	A
-	-	<i>Isoetes durieui</i>	P	-	-	K	A
-	-	<i>Littorella uniflora</i>	P	-	-	B	D
1865	Lilipa txikia	<i>Narcissus asturiensis</i>	P	II eta IV	*	IB	A

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

HZ Kd.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	HZko eranskina	BBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
1864	-	<i>Narcissus bulbocodium subsp. citrinus</i>	P	V	-	IB	A
1857	-	<i>Narcissus gr. pseudonarcissus</i>	P	II eta IV	*	B	A
1996	-	<i>Narcissus triandrus subsp. triandrus</i>	P	IV	*	K	D
-	Nenufar zuria	<i>Nymphaea alba</i>	P	-	-	GA	D
-	-	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	P	-	-	B	D
-	-	<i>Ophrys aveyronensis</i>	P	-	-	K	D
-	San Joan iratzea	<i>Osmunda regalis</i>	P	-	-	IB	A
-	-	<i>Potentilla fruticosa</i>	P	-	-	K	D
-	-	<i>Primula farinosa</i>	P	-	-	GA	D
-	Haritza	<i>Quercus robur</i>	P	-	-	IB	A
-	-	<i>Radiola linoides</i>	P	-	-	B	D
-	-	<i>Rhynchospora fusca</i>	P	-	-	GA	D
1849	-	<i>Ruscus aculeatus</i>	R	V	-	IB	A
-	-	<i>Scorzonera aristata</i>	P	-	-	IB	E
-	-	<i>Senecio carpetanus</i>	P	-	-	GA	T
-	-	<i>Senecio doronicum subsp. doronicum</i>	P	-	-	K	T

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

HZ Kd.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	HZko eranskina	BBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
-	Gurbea	<i>Sorbus latifolia</i>	P	-	-	K	D
1900	-	<i>Spiranthes aestivalis</i>	P	IV	*	K	T
-	Hagina	<i>Taxus baccata</i>	P	-	-	IB	D
-	D	<i>Triglochin palustris</i>	P	-	-	K	T
-	-	<i>Utricularia australis</i>	P	-	-	GA	D

Mota (P: Iraunkorra); HZko eranskina (Habitati buruzko Zuzentarauko eranskina); BBEBEZ eta EMEK (Babes Bereziko Erregimenean dauden Basa-espezieen Zerrenda eta Espezie Mehatxatuen Espainiako Katalogoa) (GA: Galtzeko Arriskuan; K: Kaltebera; *: zerrendan jasota); EMEA EK (Espezie Mehatxatuen EAeko Katalogoa) (GA: Galtzeko Arriskuan; K: Kaltebera; B: Bakana; IB: Interes Berezikoa); Kontserbazio-egoera (T: Txarra; D: Desegokia; A: Aldekoa; E: Ezezaguna).

3.3.- FAUNA

Izki KBE/HBBEaren eremuan ornogabeen artean intsektu saproxilikoak eta odonatuak daude. Habitategi buruzko Zuzentarauaren II. edota IV. eranskinetan jasota dauden espezie ugari aipatzen dira: arkanbelea (*Lucanus cervus*), kaprikornio handia (*Cerambyx cerdo*) eta *Rosalia alpina* eta uhin gorriko dontzeila (*Euphydryas aurinia*) eta merkurioren burruntzi (*Coenagrion mercuriale*), hurrenez hurren. Beste burruntzi bi mota (*Aeshna affinis* eta *Sympetrum meridionale*) Flora- eta Fauna-espezie Mehatxuen EAEko Katalogo barruan "arraroa" motan sartzen dira.

Ildo horretatik, garrantzitsua da bertako karramarroaren (*Austropotamobius italicus*) presentzia, Habitategi buruzko Zuzentarauaren I. eta II. eranskinetan daudena. Beste alde batetik, Izki KBE/HBBEan krustazeo exotiko eta indabidatzaileen bi espeziek eragiten diete karramarro horren populazioei: karramarro seinaleduna (*Pascifastacus leniusculus*) eta Amerikako karramarro gorria (*Procambarus clarkii*).

Arrainei dagokienez, 8 arrain-espezie erregistratu dira. Horien artean, 6 daude Habitategi buruzko Zuzentarauaren II. edota IV. eranskinetan jasota: *Parachondrostoma toxostoma* eta *Achondrostoma arcasi*, besteak beste.

Bestetik, 12 espeziek osatzen dute Izki eremuko anfibioen komunitatea, eta horietatik 6 daude Habitategi buruzko Zuzentarauaren II. edota IV. eranskinetan. Era berean, horien artean, 3 Espezie Mehatxatuen EAEko Katalogoko kategoriaren batean daude: baso-igel jauzkaria (*Rana dalmatina*) eta apo lasterkaria (*Epidalea calamita*) «kaltebera» gisa; apo pintatua (*Discoglossus galganoi*) «bakan» gisa; eta apo ezproiduna (*Pelobates cultripes*) «interes bereziko» gisa. Baso-igel jauzkaria gainera, «kaltebera» gisa sailkatuta dago Espezie Mehatxatuen Espainiako Katalogoan.

Narrastien komunitatearen harira, 17 espeziek osatzen dute ordezkartza babestutako naturagunean, eta horietako 4 Habitategi buruzko Zuzentarauaren IV. eranskinean jasota daude. Bestetik, beste 3 jaso dira Espezie Mehatxatuen EAEko Katalogoko «interes berezikoak» kategorian: Gardatxoa (*Timon lepidus*), Montpellierreko sugea (*Malpolon monspessulanus*) eta txaradi-sugandila (*Psammotromus algirus*).

Hegazti-faunaren harira, 177 hegazti aipatu dira, eta haietatik 38 daude Hegaztiei buruzko Zuzentarauaren I. eranskinean daude.

Espezie Mehatxatuen EAEko Katalogoari dagokionez, 5 hegazti sartu dira «Galtzeko arriskuan» kategorian: miru gorria (*Milvus milvus*), ugatza (*Gypaetus barbatus*), itas enara (*Chlidonias niger*), benarriz gorritza (*Locustella luscinioides*) eta benarriz arrunta (*Acrocephalus schoenobaenus*). Katalogo berean, 10 espezie «kaltebera», 22 «bakan» eta «interes bereziko» 21 erregistratu dira Izki eremuan.

Espezie Mehatxatuen Espainiako Katalogoak, bestalde, «galtzeko arriskuan» dauden 5 espezie eta 5 «kaltebera» jaso ditu KBE/HBBEan. Hauetako batek, uhalde-enara (*Riparia riparia*), Araban Kudeaketa Plana dauka (22/2000 Foru Dekretua, martxoaren 7koa).

Gunea bera Batasunaren Intereseko Espezie Nekrofagoak Elikatzeko Babesguneen Inbentario Ofizialean sartuta dago da, eta berau Euskal Autonomia Erkidegoan Europar Batasunaren Intereseko Hegazti Nekrofagoak

Kudeatzeko Baterako Planean dago, Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazio Orokorrak eta Arabako, Bizkaiko eta Gipuzkoako foru-aldundiak sinatutakoan.

Izki Natura 2000 eremua Pirinioen mendebaldeko migrazio bidean eta Bizkaiko golkoko ekialdean dago.

Beste alde batetik, hezegune eremuak eta putzuak garrantzia ematen die eremuari, ur-hegazti negutar asko daude eta.

Ugaztunei buruz, 58 espezie aipatu dira Izki KBE/HBBEaren eremuan eta, haien artean, 22 espezie daude Habitategi buruzko Zuzentarauaren eranskinen batean: 9 II. eranskinean, 23 IV.ean, eta 2 V.ean.

Erkidegoari dagokionez, Izki gunean aipatutako 7 Espezie Mehatxatuen EAeko Katalogoko «galtzeko arriskuan» kategorian daude: arratoi-belarri handia (*Myotis myotis*), Bechstein saguzarra (*Myotis bechsteinii*), saguzar biboteduna (*Myotis mystacinus*), saguzar bibotedun txikia (*Myotis alcathoe*), baso-saguzarra (*Basbastella barbastella*), bisoi europarra (*Mustela lutreola*) eta igaraba (*Lutra lutra*). Azken hauek Arabako Kudeatzeko Plana dute. Beste 5 espezie «kalteberak» kategorian daude eta 13 «interes berezikoak» kategorian.

Espezie Mehatxatuen Espainiako Katalogoan, bestalde, Izki gunean aipatutako 8 espezie jaso dira: bat «galtzeko arriskuan» kategorian (bisoi europarra), eta 7 «kalteberak» kategorian.

Izki ibaia, bestalde, Interes Bereziko Eremua da igarabarentzat, urriaren 27ko 880/2004 Foru Aginduaren arabera. Markinez ibaia eta Del Molino erreka bisoi europarrarentzakoak dira, azaroaren 7ko 322/2003 Foru Aginduaren arabera.

Orobat, bisoi amerikarra (*Neovison vison*) espezie exotikoaren presentzia Espezie Exotikoaren Espainiako Katalogoan nabarmendu behar da; Arabako Foru Aldundia espezie hori probintzian akabatzeko kanpainak egiten ari da azken urteotan.

Nabarmentzekoa da ez dagoela Pirinioetako desmanaren azken aldiko aipamenik ikasketa eremuan (azken 50 urteotan ez da desmana ikusi eremu horretan), beraz, ezin da esan Izki interes bereziko delako espezie honen kontserbaziorako.

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

10 taula. Interreseko fauna-espezieak Izki KBE/HBBEan.

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMAEK	KBE/HBBEaren egoera
ORNOGABEAK							
1044	Merkurioren burruntzi	<i>Coenagrion mercuriale</i>	P	II	*	-	D
-	-	<i>Sympetrum meridionale</i>	P	-	-	B	D
-	-	<i>Coenagrion scitulum</i>	P	-	-	-	D
-	-	<i>Aeshna affinis</i>	P	-	-	B	D
1065	-	<i>Euphydrys aurinia</i>	P	II	*	-	E
1083	Arkanbele	<i>Lucanus cervus</i>	P	II	*	IB	E
1088	Kaprikornio handi	<i>Cerambyx cerdo</i>	P	II eta IV	*	IB	E
1087	-	<i>Rosalia alpina</i>	P	II* eta IV	*	IB	E
1092	Ibai-karramarro arrunta	<i>Austrotamobius pallipes</i>	P	II eta V	K	GA	T
ARRAINAK							
5283	Barboa	<i>Luciobarbus graellsii</i>	P	IV eta V	-	-	A
5565	Mazkar arantza-gabea	<i>Barbatula barbatula</i>	P	-	-	-	A
5583	Zamo txikia	<i>Carassius auratus</i>	P	IV	-	-	-
5785	Ezkailua	<i>Phoxinus phoxinus</i>	P	IV	-	-	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
5830	Amuarrain arrunta	<i>Salmo trutta</i>	P	-	-	-	A
5885	Tenka	<i>Tinca tinca</i>	P	IV	-	-	-
6150	Hegoaldeko loina txikia	<i>Parachondrostoma toxostoma</i>	P	II eta IV	-	-	E
6155	Errutilo hegal-gorria	<i>Achondrostoma arcasii</i>	P	II eta IV	*	-	A
ANFIBIOAK							
1195	Hegoaldeko apo pintatua	<i>Discoglossus jeanneae</i>	P	II eta IV	*	B	D
1209	Baso-igel jauzkaria	<i>Rana dalmatina</i>	P	IV	K	K	E
1191	Txantxiku arrunta	<i>Alytes obstetricans</i>	P	IV	*	-	A
6284	Apo lasterkaria	<i>Epidalea calamita</i>	P	IV	*	K	A
1203	Zuhaitz-igel arrunta	<i>Hyla arborea</i>	P	IV	*	-	A
1174	Uhandre marmolairea	<i>Triturus marmoratus</i>	P	IV	*	-	-
1211	Ur-igel arrunta	<i>Rana perezi</i>	P	V	-	-	-
1213	Baso-igel gorria	<i>Rana temporaria</i>	P	V	*	-	-
2351	Arrabioa	<i>Salamandra salamandra</i>	P	-	-	-	A
5916	Uhandre palmatua	<i>Lisotriton helveticus</i>	P	-	*	-	-
2360	Apo pikarta	<i>Pelodytes punctatus</i>	P	-	*	-	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
2361	Apo arrunta	<i>Bufo bufo</i>	P	-	-	-	-
NARRASTIAK							
5179	Mendebaldeko musker berdea	<i>Lacerta bilineata</i>	P	IV	*	-	-
1256	Horma-sugandila	<i>Podarcis muralis</i>	P	IV	*	-	-
1283	Iparraldeko suge leuna	<i>Coronella austriaca</i>	P	IV	*	-	-
1281	Eskulapioren sugea	<i>Elaphe longissima</i>	P	IV	*	-	-
5883	Gardatxoa	<i>Timon lepidus</i>	P	-	*	IB	E
2466	Montpellierreko sugea	<i>Maipolon monspessulanus</i>	P	-	-	IB	E
2430	Txaradi-sugandila	<i>Psammotromus algirus</i>	P	-	*	IB	E
5910	Sugandila bizierrulea	<i>Zootoca vivipara</i>	P	-	*	-	-
2428	Sugandila iberiarra	<i>Podarcis hispanica</i>	P	-	*	-	-
2432	Zirauna	<i>Anguis fragilis</i>	P	-	*	-	-
5595	Eskinko hiruhatza	<i>Chalcides striatus</i>	P	-	*	-	-
2452	Hegoaldeko suge leuna	<i>Coronella girondica</i>	P	-	*	-	-
2467	Suge zizarekara	<i>Natrix maura</i>	P	-	*	-	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
2469	Suge gorbataaduna	<i>Natrix natrix</i>	P	-	*	-	-
2471	Aspis sugegorria	<i>Vipera aspis</i>	P	-	-	-	-
2437	-	<i>Chalcides chalcides</i>	P	-	*	-	-
1297	Kantauriar sugegorria	<i>Vipera seoanei</i>	P	-	-	-	-
HEGAZTIAK							
A004	Txilinporta txikia	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	P	-	*	B	A
A005	Murgil handia	<i>Podiceps cristatus</i>	P/W	-	*	IB	A
A017	Ubarroi handia	<i>Phalacrocorax carbo</i>	C/W	-	-	-	A
A022	Amiltxori txikia	<i>Ixobrychus minutus</i>	V	I	*	B	A
A023	Amiltxori arrunta	<i>Nycticorax nycticorax</i>	V	I	*	B	A
A026	Lertxuntxo txikia	<i>Egretta garzetta</i>	C	I	*	-	-
A028	Lertxun hauskara	<i>Ardea cinerea</i>	C/W	-	*	-	A
A029	Koartza gorria	<i>Ardea purpurea</i>	C	I	*	B	A
A031	Amiamoko zuria	<i>Ciconia ciconia</i>	C	I	*	B	A
A030	Amiamoko beltza	<i>Ciconia nigra</i>	C	I	K	B	-
A043	Antzara hankagorritza	<i>Anser anser</i>	C	II A	-	-	A

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
A050	Ahate txistularia	<i>Anas penelope</i>	C	II A	-	-	A
A051	Ipar-ahatea	<i>Anas strepera</i>	C/W	II A	-	-	A
A052	Zertzeta arrunta	<i>Anas crecca</i>	W	II A	-	-	A
A053	Basahate	<i>Anas platyrhynchos</i>	C/W	II A	-	-	A
A054	Ahate buztanluzea	<i>Anas acuta</i>	C/W	II A	-	-	A
A055	Uda-zertzeta	<i>Anas querquedula</i>	C	II A	-	-	A
A056	Ahate mokozabala	<i>Anas clypeata</i>	W	II A	-	-	A
A058	Ahate gorritza	<i>Netta rufina</i>	W	II B	-	-	-
A059	Murgilari arrunta	<i>Aythya ferina</i>	W	II A	-	-	A
A060	Murgilari nabarra	<i>Aythya nyroca</i>	W	I	GA	-	A
A061	Murgilari mottoduna	<i>Aythya fuligula</i>	W	II A	-	-	A
A062	Murgilari handia	<i>Aythya marila</i>	C	II B	*	-	-
A072	Zapelatz liztorjalea	<i>Pernis apivorus</i>	R/C	I	*	B	A
A399	Elano urdina	<i>Elanus caeruleus</i>	C	I	*	-	-
A073	Miru beltza	<i>Milvus migrans</i>	R/C	I	*	-	A
A074	Miru gorria	<i>Milvus milvus</i>	P/C/	I	GA	GA	E

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
			W				
A076	Ugatza	<i>Gypaetus barbatus</i>	C/W	I	GA	GA	E
A077	Sai zuria	<i>Neophron percnopterus</i>	R	I	K	K	A
A078	Sai arrea	<i>Gyps fulvus</i>	P	I	*	IB	A
A079	Sai beltza	<i>Aegypius monachus</i>	C	I	K	-	-
A080	Arrano sugezalea	<i>Circus gallicus</i>	R/C	I	*	B	A
A081	Zingira-mirotza	<i>Circus aeruginosus</i>	C	I	*	B	A
A082	Mirotz zuria	<i>Circus cyaneus</i>	P/C/ W	I	*	IB	A
A084	Mirotz urdina	<i>Circus pygargus</i>	R/C	I	K	K	A
A085	Aztore arrunta	<i>Accipiter gentilis</i>	P	-	*	B	A
A086	Gabiraia	<i>Accipiter nisus</i>	P	-	*	IB	A
A087	Zapelatz arrunta	<i>Buteo buteo</i>	P	-	*	-	-
A091	Arrano beltza	<i>Aquila chrysaetos</i>	P	I	*	K	D
A092	Arrano txikia	<i>Hieraetus pennatus</i>	R/C	I	*	B	A
A094	Arrano arrantzalea	<i>Pandion haliaetus</i>	C	I	K	K	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEAEK	KBE/HBBEaren egoera
A096	Belatz gorria	<i>Falco tinnunculus</i>	P	-	*	-	-
A098	Belatz txikia	<i>Falco columbarius</i>	C/W	I	*	B	A
A099	Zuhaitz-belatza	<i>Falco subbuteo</i>	R/C	-	*	B	A
A103	Belatz handia	<i>Falco peregrinus</i>	P	I	*	B	A
A110	Eper gorria	<i>Alectoris rufa</i>	P	II A	-	-	-
A113	Galeperra	<i>Coturnix coturnix</i>	R	II B	-	-	A
A188	Ur-olanada handia	<i>Rallus aquaticus</i>	P/C	II B	-	B	A
A123	Uroilo arrunta	<i>Gallinula chloropus</i>	P	II B	-	-	-
A125	Kopetazuri arrunta	<i>Fulica atra</i>	P/C/ W	II A	-	-	A
A127	Kurriolo arrunta	<i>Grus grus</i>	C	I	*	IB	A
A132	Abozeta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	C	I	*	-	-
A136	Txirritxo txikia	<i>Charadrius dubius</i>	R	-	*	K	-
A137	Txirritxo handia	<i>Charadrius hiaticula</i>	C	-	*	-	-
A142	Hegabera	<i>Vanellus vanellus</i>	C	II B	-	-	-
A152	Ixtingor txikia	<i>Lymnocyptes minimus</i>	C/W	II A	-	-	E

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEAEK	KBE/HBBEaren egoera
A153	Ixtingor arrunta	<i>Gallinago gallinago</i>	C/W	II A	-	-	A
A155	Oilagorra	<i>Scolopax rusticola</i>	P/C/ W	II A	-	-	A
A162	Bernagorri arrunta	<i>Tringa totanus</i>	C/W	II B	*	-	-
A164	Kuliska zuria	<i>Tringa nebularia</i>	C	II B	*	-	-
A165	Kuliska iluna	<i>Tringa ochropus</i>	C/W	-	*	-	A
A168	Kuliska txikia	<i>Actitis hypoleucos</i>	C	-	*	B	A
A179	Antxeta mokogorria	<i>Larus ridibundus</i>	C	II B	-	-	-
A197	Itas enara	<i>Chlidonias niger</i>	C	I	GA	GA	-
A206	Haitz-usoa	<i>Columba livia</i>	C	II A	-	-	-
A207	Txoloma	<i>Columba oenas</i>	P/C	II B	-	-	-
A208	Pagausoa	<i>Columba palumbus</i>	P/C	II A	-	-	A
A210	Usapal arrunta	<i>Streptopelia turtur</i>	C	II B	-	-	A
A212	Kuku arrunta	<i>Cuculus canorus</i>	R	-	*	-	A
A213	Hontz zuria	<i>Tyto alba</i>	P	-	*	-	-
A214	Apo-hontza	<i>Otus scops</i>	R	-	*	-	A

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
A215	Hontz handia	<i>Bubo bubo</i>	P	I	*	B	A
A218	Mozolo arrunta	<i>Athene noctua</i>	P	-	*	-	-
A219	Urubi arrunta	<i>Strix aluco</i>	P	-	*	-	-
A221	Hontz ertaina	<i>Asio otus</i>	P	-	*	-	-
A224	Zata arrunta	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	I	*	IB	A
A226	Sorbeltz arrunta	<i>Apus apus</i>	R/C	-	*	-	A
A228	Malkar-sorbeltza	<i>Tachymarpis melba</i>	R/C	-	*	IB	A
A229	Martin arrantzalea	<i>Alcedo atthis</i>	P	I	*	IB	A
A230	Erleialea	<i>Merops apiaster</i>	C	-	*	IB	A
A232	Argi-oiarra	<i>Upupa epops</i>	C	-	*	K	A
A233	Lepitzulia	<i>Jynx torquilla</i>	R/C	-	*	IB	A
A235	Katatoria	<i>Picus viridis</i>	P	-	*	-	-
A236	Okil beltza	<i>Dryocopus martius</i>	P	I	*	B	A
A237	Okil handia	<i>Dendrocopos major</i>	P	-	*	-	-
A238	Okil ertaina	<i>Dendrocopos medius</i>	P	I	*	K	A
A240	Okil txikia	<i>Dendrocopos minor</i>	P	-	*	IB	A

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
A246	Pirripioa	<i>Lullula arborea</i>	P	I	*	-	A
A247	Hegatxabal arrunta	<i>Alauda arvensis</i>	P/C/ W	II B	-	-	A
A249	Uhalde-enara	<i>Riparia riparia</i>	C	-	*	K	A
A250	Haitz-enara	<i>Pyonoprogne rupestris</i>	R/C	-	*	-	A
A251	Enara arrunta	<i>Hirundo rustica</i>	R/C	-	*	-	A
A253	Enara azpizuria	<i>Delichon urbica</i>	R/C	-	*	-	A
A255	Landa txirta	<i>Anthus campestris</i>	R	I	*	IB	A
A256	Uda-txirta	<i>Anthus trivialis</i>	R/C	-	*	-	A
A257	Negu-txirta	<i>Negu-txirta</i>	C/W	-	*	-	A
A259	Mendi-txirta	<i>Anthus spinoletta</i>	I/W	-	*	-	A
A260	Larre-buztanikara	<i>Motacilla flava</i>	R/C	-	*	-	A
A261	Buztanikara horia	<i>Motacilla cinerea</i>	P	-	*	-	-
A262	Buztanikara zuria	<i>Motacilla alba</i>	P	-	*	-	-
A264	Ur-zozoa	<i>Cinclus cinclus</i>	P	-	*	IB	A
A265	Txepetxa	<i>Troglodytes troglodytes</i>	P	-	*	-	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
A266	Tuntun arrunta	<i>Prunella modularis</i>	P	-	*	-	-
A269	Txantxangorria	<i>Erithacus rubecula</i>	P	-	*	-	-
A271	Urretxindor arrunta	<i>Luscinia megarhynchos</i>	R	-	*	-	A
A272	Paparrurdina	<i>Luscinia svecica</i>	C	I	*	-	A
A273	Buztangorri iluna	<i>Phoenicurus ochruros</i>	P	-	*	-	-
A274	Buztangorri argia	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	R/C	-	K	K	A
A275	Pitxartxar nabarra	<i>Saxicola rubetra</i>	C	-	*	IB	A
A276	Pitxartxar burubeltza	<i>Saxicola torquatus</i>	C	-	*	-	-
A277	Buztanzuri arrunta	<i>Oenanthe oenanthe</i>	R/C	-	*	-	A
A280	Harkaitz-zozo gorria	<i>Monticola saxatilis</i>	R	-	*	IB	A
A283	Zozo arrunta	<i>Turdus merula</i>	P	II B	-	-	-
A284	Durdula	<i>Turdus pilaris</i>	C/W	II B	-	-	A
A285	Birigarro arrunta	<i>Turdus philomelos</i>	P	II B	-	-	-
A286	Birigarro txikia	<i>Turdus iliacus</i>	C/W	II B	-	-	A
A287	Garraztarroa	<i>Turdus viscivorus</i>	P	II B	-	-	-
A288	Errekatxindorra	<i>Cettia cetti</i>	P	-	*	-	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
A289	Ihi-txoria	<i>Cisticola juncidis</i>	P	-	*	-	-
A290	Benarriz nabarra	<i>Locustella naevia</i>	C	-	*	-	A
A292	Benarriz gorritza	<i>Locustella luscinioides</i>	C	-	*	GA	A
A295	Benarriz arrunta	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	C	-	*	GA	A
A297	Lezkari arrunta	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	C	-	*	B	A
A298	Lezkari karratxina	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	C	-	*	B	A
A300	Sasi-txori arrunta	<i>Hippolais polyglotta</i>	R/C	-	*	-	A
A302	Ota-txinboa	<i>Sylvia undata</i>	I/W	I	*	-	A
A309	Sasi-txinboa	<i>Sylvia communis</i>	R/C	-	*	-	A
A310	Baso-txinboa	<i>Sylvia borin</i>	R/C	-	*	-	A
A311	Txinbo kaskabeltza	<i>Sylvia atricapilla</i>	R/C	-	*	-	-
A313	Txio lepazuria	<i>Phylloscopus bonelli</i>	R	-	*	-	A
A315	Txio arrunta	<i>Phylloscopus collybita</i>	C/W	-	*	-	A
A316	Txio horia	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	-	*	B	A
A618	Txio iberiarra	<i>Phylloscopus ibericus</i>	R/C	-	*	-	A
A317	Mendi-erregetxoa	<i>Regulus regulus</i>	P/W	-	*	IB	A

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
A318	Erregetxo bekainzuria	<i>Regulus ignicapillus</i>	P	-	*	-	-
A319	Euli-txori grisa	<i>Muscicapa striata</i>	R/C	-	*	-	A
A322	Euli-txori beltza	<i>Ficedula hypoleuca</i>	R/C	-	*	B	A
A324	Buztanluzea	<i>Aegithalos caudatus</i>	P	-	*	-	-
A325	Kaskabeltz txikia	<i>Parus palustris</i>	P	-	*	-	-
A327	Amilotx mottoduna	<i>Parus cristatus</i>	P	-	*	-	-
A328	Pinu-kaskabeltza	<i>Parus ater</i>	P	-	*	-	-
A329	Amilotx urdina	<i>Parus caeruleus</i>	P	-	*	-	-
A330	Kaskabeltz handia	<i>Parus major</i>	P	-	*	-	-
A335	Gerri-txori arrunta	<i>Certhia brachydactyla</i>	P	-	*	-	-
A337	Urretxoria	<i>Oriolus oriolus</i>	R/C	-	*	-	A
A338	Antzandobi arrunta	<i>Lanius collurio</i>	R	I	*	-	A
A655	Antzandobi handia	<i>Lanius excubitor meridionalis</i>	P	-	*	-	-
A341	Antzandobi kaskagorri	<i>Lanius senator</i>	C	-	*	K	A
A342	Eskinosoa	<i>Garrulus glandarius</i>	P	II B	-	-	-
A343	Mika arrunta	<i>Pica pica</i>	P	II B	-	-	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
A345	Belatxinga mokohoria	<i>Pyrrhonorax graculus</i>	C	-	*	IB	-
A346	Belatxinga mokogorria	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	P	I	*	IB	A
A347	Bele txikia	<i>Corvus monedula</i>	C	II B	-	-	-
A349	Belabeltza	<i>Corvus corone</i>	P	II B	-	-	-
A350	Erroia	<i>Corvus corax</i>	P	-	-	IB	A
A351	Arabazozo pikarta	<i>Sturnus vulgaris</i>	C/W	II B	-	-	A
A352	Arabazozo beltza	<i>Sturnus unicolor</i>	P	-	-	-	-
A354	Etxe-txolarrea	<i>Passer domesticus</i>	P	-	-	-	-
A357	Harkaitz-txolarrea	<i>Petronia petronia</i>	P	-	*	-	-
A359	Txonta arrunta	<i>Fringilla coelebs</i>	P	-	*	-	-
A360	Negu-txonta	<i>Fringilla montifringilla</i>	C/W	-	*	-	A
A361	Txirriskila arrunta	<i>Serinus serinus</i>	P	-	-	-	-
A362	Mendi-txirriskila	<i>Serinus citrinella</i>	P	-	*	-	-
A363	Txorry arrunta	<i>Carduelis chloris</i>	P	-	-	-	-
A364	Kardantxiloa	<i>Carduelis carduelis</i>	P	-	-	-	-
A365	Tarina	<i>Carduelis spinus</i>	C/W	-	*	IB	A

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BEBEZ EMEK	EMAEK	KBE/HBBEaren egoera
A366	Txoka arrunta	<i>Carduelis cannabina</i>	P	-	-	-	-
A369	Mokokerra	<i>Loxia curvirostra</i>	P	-	*	-	-
A372	Gailupa	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	P	-	*	-	-
A373	Mokolodia	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	C/W	-	*	IB	A
A376	Berdantza horia	<i>Emberiza citrinella</i>	P	-	*	-	-
A377	Hesi-berdantza	<i>Emberiza cirius</i>	P	-	*	-	-
A378	Mendi-berdantza	<i>Emberiza cia</i>	P	-	*	-	-
A383	Gari-berdantza	<i>Emberiza calandra</i>	P	-	-	-	-
A115	Faisai arrunta	<i>Phasianus colchicus</i>	P	II A	-	-	-
-	-	<i>Colinus sp</i>	P	-	-	-	-
UGAZTUNAK							
2590	Triku arrunta	<i>Erinaceus europaeus</i>	P	-	-	-	-
5877	Sator arrunta	<i>Talpa europaea</i>	P	-	-	-	-
2601	Satitsu txikia	<i>Sorex minutus</i>	P	-	-	-	-
5851	Millet satitsua	<i>Sorex coronatus</i>	P	-	-	-	-
2597	Ur-satitsu hankazuria	<i>Neomys fodiens</i>	P	-	-	-	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
2595	Cabrera ur-satitsua	<i>Neomys anomalus</i>	P	-	-	-	-
2592	Satitsu arrunta	<i>Crocidura russula</i>	P	-	-	-	-
2603	Etruriar satitsua	<i>Suncus etruscus</i>	P	-	-	-	-
1304	Ferra-saguzar handia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	P	II eta IV	K	K	E
1303	Ferra-saguzar txikia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	P	II eta IV	*	IB	E
1324	Arratoi-belarri handia	<i>Myotis myotis</i>	P	II eta IV	K	GA	E
1321	Geoffroy saguzarra	<i>Myotis emarginatus</i>	P	II eta IV	K	K	E
1323	Bechstein saguzarra	<i>Myotis bechsteinii</i>	P	II eta IV	K	GA	E
1330	Saguzar biboteduna	<i>Myotis mystacinus</i>	P	IV	K	GA	E
5003	Saguzar bibotedun txikia	<i>Myotis alcathoe</i>	P	IV	*	GA	E
1322	Natterer saguzarra	<i>Myotis nattereri</i>	P	IV	*	IB	E
1314	Ur-saguzarra	<i>Myotis daubentonii</i>	P	IV	*	IB	E
1309	Pipistrelo arrunta	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	P	IV	*	IB	E
5009	Saguzar mediterranea	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	P	IV	*	IB	E
2016	Kuhl pipistrelo	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	P	IV	*	IB	E
1331	Gau-saguzar txikia	<i>Nyctalus leisleri</i>	P	IV	*	IB	E

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEAEK	KBE/HBBEaren egoera
1312	Gau-saguzarra	<i>Nyctalus noctula</i>	P	IV	K	K	E
1327	Baratze-saguzarra	<i>Eptesicus serotinus</i>	P	IV	*	IB	E
1308	Baso-saguzarra	<i>Barbastella barbastellus</i>	P	II eta IV	*	GA	E
1326	Iparraldeko belarrihandi arrea	<i>Plecotus auritus</i>	P	IV	*	IB	E
1329	Hegoaldeko belarrihandi grisa	<i>Plecotus austriacus</i>	P	IV	*	IB	E
1310	Koba-saguzarra	<i>Miniopterus schreibersii</i>	P	II eta IV	K	K	E
1333	Saguzar buztanluzea	<i>Tadarida teniotis</i>	P	IV	*	IB	E
5906	Azeri arrunta	<i>Vulpes vulpes</i>	P	-	-	-	-
2634	Erbinudea	<i>Mustela nivalis</i>	P	-	-	-	-
1356	Bisoi europarra	<i>Mustela lutreola</i>	P	II eta IV	GA	GA	T
1358	Ipurtatsa	<i>Mustela putorius</i>	P	V	-	IB	E
-	Amerikar bisoia	<i>Neovison vison</i>	P	-	-	-	-
2630	Lepazuria	<i>Martes foina</i>	P	-	-	-	-
2631	Azkonar arrunta	<i>Meles meles</i>	P	-	-	-	-
1355	Igaraba arrunta	<i>Lutra lutra</i>	P	II eta IV	*	GA	A

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
1360	Katajineta	<i>Katajineta</i>	P	V	-	-	-
1363	Basakata	<i>Felis silvestris</i>	P	IV	*	IB	A
5861	Basurdea	<i>Sus scrofa</i>	P	-	-	-	-
2644	Orkatza	<i>Capreolus capreolus</i>	P	-	-	-	-
2607	Katagorri arrunta	<i>Sciurus vulgaris</i>	P	-	-	-	-
2616	Muxar grisa	<i>Glis glis</i>	P	-	-	K	E
5606	Lursagu gorria	<i>Clethrionomys glareolus</i>	P	-	-	-	-
5560	Mendebaldeko ur-arratoia	<i>Arvicola sapidus</i>	P	-	-	-	E
5723	Lursagu piriniotarra	<i>Microtus gerbei</i>	P	-	-	-	-
5726	Lursagu lusitaniarra	<i>Microtus lusitanicus</i>	P	-	-	-	-
5722	Guenther lursagua	<i>Microtus duodecimcostatus</i>	P	-	-	-	-
5721	Landa-lursagu	<i>Microtus arvalis</i>	P	-	-	-	-
5720	Larre-lursagua	<i>Microtus agrestis</i>	P	-	-	-	-
5718	Uzta-sagua	<i>Micromys minutus</i>	P	-	-	-	-
5549	Sagu lepo-horia	<i>Apodemus flavicollis</i>	P	-	-	-	-
5551	Satagina	<i>Apodemus sylvaticus</i>	P	-	-	-	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kod.	Izen arrunta	Izen zientifikoa	Mota	Zuzentarau Eranskina	BBEBEZ EMEK	EMEA EK	KBE/HBBEaren egoera
5816	Arratoi beltza	<i>Rattus rattus</i>	P	-	-	-	-
5815	Arratoi arrunta	<i>Rattus norvegicus</i>	P	-	-	-	-
5738	Sagu arrunta	<i>Mus musculus</i>	P	-	-	-	-
5740	Landa-sagua	<i>Mus spretus</i>	P	-	-	-	-
5690	Erbi arrunta	<i>Lepus europaeus</i>	P	-	-	-	-
5773	Mendi-untxia	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	P	-	-	-	-

Mota (P: Iraunkorra); Zuzentarau Eranskina (Habitati buruzko Zuzentarauaren eranskina edo (*) Hegaztiei buruzko Zuzentarauaren; BBEBEZ eta EMEK (Babes Bereziko Basa Espezieen Zerrenda eta Espezie Mehatxatuen Espainiako Katalogoa) (GA: Galtzeko Arriskuan; K: Kaltebera; *: zerrendan jasota); EMEA EK (Espezie Mehatxatuen EAeko Katalogoa) (GA: Galtzeko Arriskuan; K: Kaltebera; B: Bakana; IB: Interes Berezia); KP EAEn (A: Araban; B: Bizkaian; G Gipuzkoan), Kontserbazio-egoera (T: Txarra; D: Desegokia; A: Aldekoa; E: Ezezaguna).

3.4.- KONEKTIBITATEA

3.4.1.- Korridore ekologikoen sarea

Habitat naturalen eta bertan bizi diren basa-populazioen zatiketa-prozesuak biodibertsitate-galeraren kausa nagusietako bat da.

Arabako Lurralde Historikoko Korridore Ekologikoen Sarea izatedun eta babestua diren naturagune guztien arteko bermatutako lotura funtzionalak diren eremuei esker osatuta dago. Beraz, Izki KBE/HBBE gunean Korridore Ekologikoen sare honek barne hartzen du hurrengoak: HBBEaren mendebaldeko muturra eta Trebiñuko konderriko (Burgos) muga, hortaz, iparraldeko zein hegoaldeko aldeko eta KBeko Ihuda ibaia Markinez erreka bidezko Natura 2000 Sarean bertan dauden espezieen konektibitatea ziurtatzen da.

Sare honetan Azazeta, Berrozi eta Okina mendiak barne hartzen dira, Izki KBE/HBBEaren ipar-mendebaldean daudenak. Gune hauek Gasteizko Mendi Garaiak, Salburua eta Entzia Natura 2000 eremuekin konektore gisa hartzen dira.

Sare honen barruan Izki KBE/HBBEaren ekialdean dagoen Galditu erreka dago, babestua den eremua eta Ega-Berron ibaia lotzen duenak.

Izkiren ekialdean Hornillo mendiaren hurbiltasunetan konektore-gunea aurkitzen da, gune hau eta Lokiz mendilerro lotzen duenak eta HBBEaren Arabako hegoaldeko Mendilerroaren barruan dagoena.

Izkiren hegoaldean lau lotura-inguru daude, bata Kodes mendilerroa (Nafarroa) BGLarekin eta beste hiru Toloño mendilerroarekin, HBBEan ere barne hatutakoa.

Bestalde, EAEko Korridore Ekologikoen Sareako proposamenak (http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/r49-3074/es/contenidos/informe_estudio/corredores_ecologicos/es_doc/indice.html) hurrengo mailetan sailkatzen ditu osatzen dituen eremuak:

- Lotzeko nukleo-eremuak: baso eta biogeologiko garrantziagatik funtsezko interkonexioa eta bere isolamendua saihestu nahi duten eremuak dira. Natura 2000 eremuak eta Izki KBE/HBBEa bereziki, lotzeko nukleo-eremutzat hartzen dira.

- Lotura-korridoreak: lotzeko nukleo-eremuen arteko konexio bandak.

- Lotura-eremuak: interes naturaleko eremuei esker osatutako sektoreak, eskala leku bezala nukleo-eremuen artean lan egiten duten bertako baso-masek.

- Indargetze eremuak: eremu nagusi erdian antropikoak diren jardueren ertz arintzeko ondorioak.

- Lotura-interes bereziko ibai-zatiak: nukleo-eremuak lotzeko eta EAEko KESri koherentzia gehio emateko.

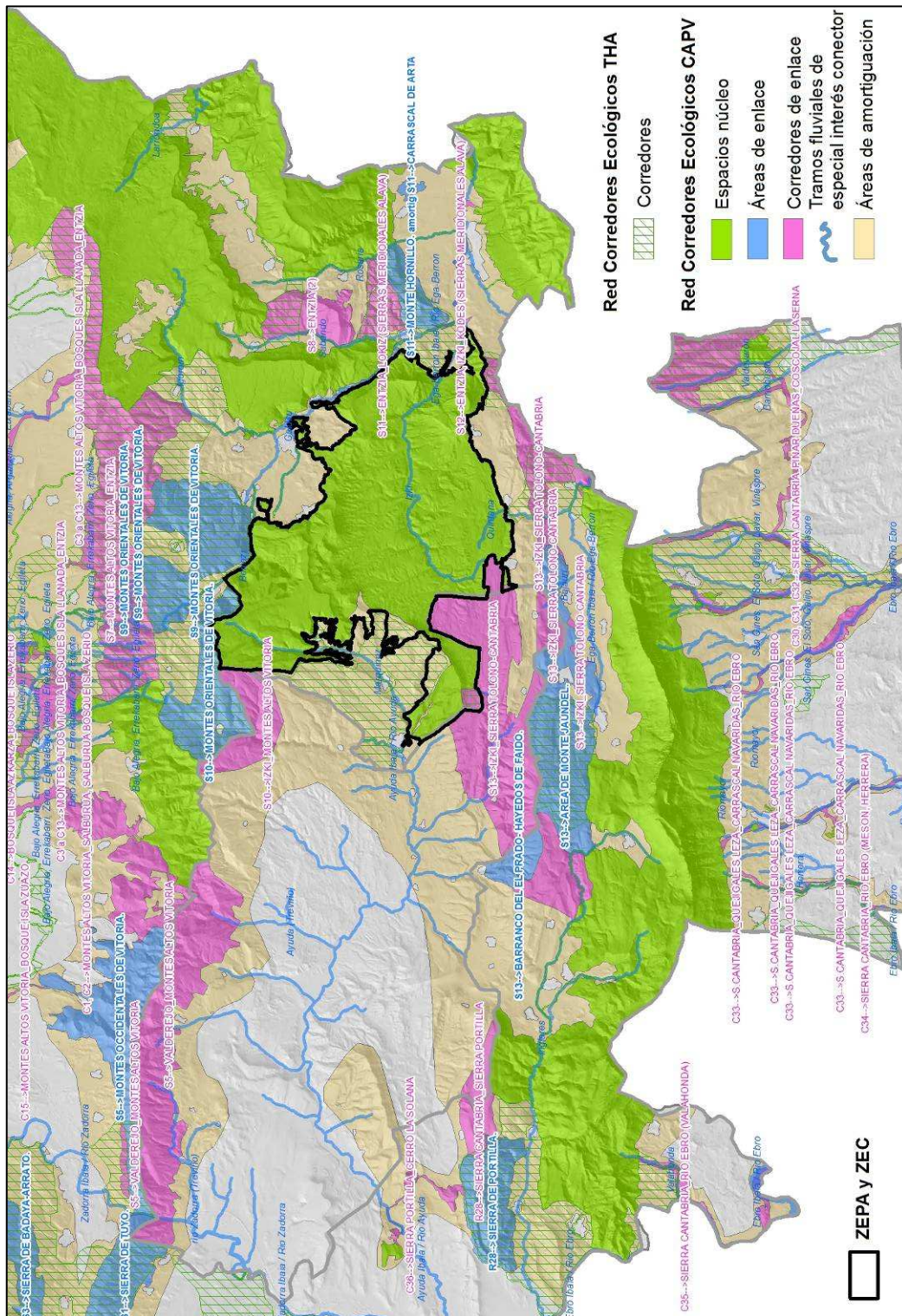
Hau dela eta, Izki KBE/HBBEa EAEko eskualdez gairik hurrengo korridoretan barne sartzen da:

12. taula. Izki KBE/HBBEaren guneko eskualdez gaindiko korridoreak.

Kd.	Erdigune 1	Erdigune 2	Lotura- eremua	Ibai-zati lotura	Oztopo linealak
S9	Izki BGL	Entzia korredorea- Gasteizko Mendi Garaiak	Arabako Ekialdeko Mendiak	Alto Berrón Galditu	A-4144 A-132
S10	Gasteizko Mendi Garaiak BGL	Izki BGL	Arabako Ekialdeko Mendiak	Berrozi	-
S12	Entzia BGL Izki BGL	Kodes (Arabako hegoaldeko mendilerroak HBBEa)	Hornillo	Ega-Berrón KBEa	A-2128 A-1321 A-132
S13	Izki BGL	Toloño mendilerroa BGL	Jaudel Barranco Prado	Kintana	A-126 A-3130

Hala, alde batetik, Arabako Lurralde Historikoaren erdiguneko mendi-sistemek osatutako korridore ekologiko zabal bat dago (Valderejo HBBEa, Arkamu-Gibillo-Arrastaria BGLa, Gasteizko Mendi Garaiak BGLa, Entzia BGLa) Izki KBE/HBBEaren bidez hegoaldeko mendiak lotzen duenak: Arabako hegoaldeko Mendilerroak HBBEa, Kodes Mendilerroa (Nafarroa) GBLa, Obarenes-Sierra Cantabria (Errioxa) HBBEa eta Miranda de Ebro eta Ameyugo (Burgos) HBBEa.

Lotura egiten duten ibai-zatien artean honako hauek nabarmentzen dira: Berron ibaia eta Berrozi (Izki KBE/HBBEaren ipar-ekialdeko muturrean) eta Kintana erreka (hegoaldeko muturra).



3.4.2.- Konektibitatearen gaineko eraginak

Izki KBE/HBBEan ia ez daude eremu honetatik gertu dauden beste batzuetara doan faunaren joan-etorriak eragozten dituen oztopo artifizialik. Ekialdeko aldean, eremu hau eta Entzi BGLaren artean dagoen A-132 errepidea nabarmentzekoa da bakarrik.

Hala ere, ia 40 km-tako errepide hau basoko-faunarekiko ezbehar-kopuru handi bat dauka, 2003 eta 2011 urteen artean 213 basurde eta orkatz instripu zenbatu zirelako, hau da, 5,82 intripu kilometroko.

Hori dela eta, Izki KBE/HBBEaren ingurunean errepide honetarako hiru Lehentasun Arretako Harrapatze Handiko Tarte daude eta honetako batek Antoñana herrialdearen iparraldeko faunako pasabide bat adierazten du, baina ez da egiaztatu honen funtzionalitatea.

A-126a beste nabarmentzeko errepidea da, Izkiren hegoaldean, eremu honen eta Toloño mendilerroaren (Arabako hegoaldeko Mendilerroak HBBEa) artean dagoena.

Errepide honetan ia 30 ehiza larriko instripu zenbatu dira azken 10 urte hauetan, non Lehentasun Arretako Harrapatze Handiko Tarte bat ezarri da 16 instripu dituen eta horietako 15 bazurdeekin izan zirenak.

4.- FUNTSEZKO ELEMENTUAK KBE/HBBEAN

Funtsezko elementuak hautatzeko, Kontserbatu Beharreko Elementuak, hau da, Batasunaren zein eskualdearen intereseko habitat eta espezieak, zehazten dira lehenik. Elementu horiek eremu bakoitzeko Normalizatutako Inprimakian sartu izan dira. Honako hauek dira:

- Habitategi buruzko Zuzentarauaren I. eranskineko habitatak.
- Habitategi buruzko Zuzentarauaren II. eta IV. eranskineko flora- eta fauna-espezieak.
- Hegaztiegiz buruzko Zuzentarauaren I. eranskineko hegazti-espezieak eta erregulartasunez agertzen diren hegazti migratzaileak.
- Eskualdearen intereseko habitatak, arrazoi hauengatik garrantzitsuak direnak: interes bereziko flora- edo fauna-taxonen zoko ekologikoak direlako eta Batasunaren edo eskualdearen intereseko beharrezkoak diren beste habitat batzuk osatzen dituztelako.
- Espezie Mehatxatuen EAeko Katalogoan «interes bereziko» baino goragoko kategoriaren batean barne hartutako eskualdearen intereseko flora- eta fauna-espezieak.
- Aurreko kasuetan barne hartu gabeko espezieak baina lekua babes bereziko dela bere kontserbaziorako EAEn gutxi daudelako edo erdiguneak isolamendu-mailarekin barne izan direlako, iberiar sailkapenari dagokiolarik.

Kontserbatu Beharreko Elementuak zehaztu ondoren, bi ikuspuntu desberdinetatik egiten da balorazioa:

- Habitata/espeziea kontserbatzeko lekuaren balorazioa.
- Habitat/espeziearen kontserbazio-egoeraren balorazioa lekuan bertan.

Kontserbatu Beharreko Elementuak zehaztu ondoren, Funtsezko Elementuak aukeratzen dira, KBE/HBBEan dauden prozesu, habitat edota fauna- eta flora-espezieak direnak eta lekuen integritate ekologikorako mantentze edo berrezarpenarako funtzio garrantzitsu batean bereziki egiten duenak, zuzenik edo zeharbidez beste osagai biologikoarekin, lekua, oro har, bezala, eragina duelako. Beraz, Funtsezko Elementu hauek kontserbazio- eta kudeaketa-tresnetan garatu beharreko neurri aktibo, ildo zein araei lotutako elementuen katalogo bat osatzen dute.

Jarraian zerrendatzen dira kontuan hartutako funtsezko elementuak, lekua eskualdearen interes berezikotzat izendatzea eragin dutenak edota kontserbazio- eta kudeaketa-neurri aktiboen beharra dutenak. Funtsezko elementu horiek hautatzeko, irizpide hauei jarraitu zaie:

- 1.- Eremu horretan bereziki adierazgarriak diren habitat edo espezieak izatea, garrantzitsuak direnak eskualdeko, herrialdeko eta Batasuneko Natura 2000 Sarearen barnean, kontserbazioari begira; eta haien kontserbazio-egoera kaskarra izatea eta hura sustatze aldera kudeaketa-neurri aktiboak behar izatea.
- 2.- Informazio tekniko edo zientifikoaren arabera egoera txarrean egon daitezkeen edo, neurririk hartu ezean, egoera txarrean egotera irits daitezkeen habitatak edo espezieak.
- 3.- Giza erabilera duten eta kontserbazio-egoera onean jartzeko edo mantentzeko arautu edo lagundu behar diren habitatak edo espezieak.
- 4.- Talde taxonomikoen eta ekosistemen osasunaren adierazle diren edota biodibertsitatearen gaineko presioak detektatzeko baliagarri diren eta, beraz, monitorizazio-ahalegin espezifiko bat eskatzen duten habitatek edo espezieek.
- 5.- Beste habitat edo espezie basati batzuentzat edo lekuko segurtasun ekologikorako erabilera onuragarria duten habitat edo espezieak.

Hauek dira irizpide horiek oinarri hartuta Izki KBE/HBBEaren barnean funtsezkotzat jo diren elementuak:

13. taula. Izki KBE/HBBEan Funtsezko Elementuen hautaketa eta justifikazioa.

Funtsezko Elementuak	Kd.	Barnean hartutakoak	Justifikazioa
Basoak	9120	Pagadi azidofilo atlantikoak, oihanpeak dituztenak: <i>Ilex</i> eta batzuetan <i>Taxus Quercion robori-petraeae</i> edo <i>Ilici-Fagenion</i>).	Eskualdearen interesekoak diren lehentasunezko hainbat baso mota, ingurune oso partikularretan azalera txikiak hartzen dituztenak, 9580* kasuan bezala, eta egiturari eta funtzionamenduari dagokionez kontserbazio-gabeziak dituztenak, 9120 eta 9150 kasuetan bezala.
	9150	Europa erdialdeko pagadi kaltzikolak (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)	

Funtsezko Elementuak	Kd.	Barnean hartutakoak	Justifikazioa
	9230	Harizti galaiko-portugesak (<i>Quercus robur</i> eta <i>Quercus pyrenaica</i>).	Batasunaren zein eskualdearen intereseko flora- eta fauna-espezieak, habitat oihantsuen kudeaketari lotuta duten kontserbazioa.
	9580*	<i>Taxus baccata</i> baso mediterraneoak	
	1996	<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>triandrus</i>	
	-	<i>Dryopteris carthusiana</i>	
	-	<i>Narcissus</i> gr. <i>pseudonarcissus</i>	
	-	<i>Sorbus latifolia</i>	
	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	
	1083	<i>Lucanus cervus</i>	
	1087	<i>Rosalia alpina</i>	
	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	
	A072	<i>Pernis apivorus</i>	
	A074	<i>Milvus milvus</i>	
	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	
	A085	<i>Accipiter gentilis</i>	
	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	
	A236	<i>Dryocopus martius</i>	
	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	
	A240	<i>Dendrocopos minor</i>	
	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	
	1330	<i>Myotis mystacinus</i>	

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuak	Kd.	Barnean hartutakoak	Justifikazioa
	5004	<i>Myotis alcathoe</i>	
	1322	<i>Myotis nattereri</i>	
	1331	<i>Nyctalus leisleri</i>	
	5766	<i>Nyctalus noctula</i>	
	1308	<i>Barbastella barbastella</i>	
	1326	<i>Plecotus auritus</i>	
Larreak	6210(*)	Belardi erdi-natural lehorrak eta kare-substratuetako sastraka-faziesak (<i>Festuco-Brometalia</i>)	Orkidea askoko lehentasunezko habitatak, gutxi ikusten den eta giza jardueraren mendeko motaren bat barne. Eskualdearen intereseko espezieak, bizileku dituzten habitaten kudeaketa egokia eskatzen dutenak.
	6220(*)	Sebestepako zonak: gramineoak eta urtero landareak (<i>Thero-Brachypodietea</i>), <i>Brachypodium retusum</i> -eko larrekin nahastuak	
	6230*	<i>Nardus</i> formazio belarkarak, espezie ugarikoak, zonalde menditarreko substratu silizeoen gainean (eta Europa kontinentaleko zonalde azpi-menditarrekoak)	
	-	<i>Ophrys aveyronensis</i>	
	-	<i>Coeloglossum viride</i>	
	1865	<i>Narcissus asturiensis</i>	
	1864	<i>Narcissus bulbocodium</i> subsp. <i>citrinus</i>	
	-	<i>Senecio doronicum</i> subsp. <i>doronicum</i>	

Funtsezko Elementuak	Kd.	Barnean hartutakoak	Justifikazioa
	-	<i>Scorzonera aristata</i>	
	A081	<i>Circus cyaneus</i>	
	A082	<i>Circus pygargus</i>	
Zohikaztegiak	4020*	Zona epeletako txilardi heze atlantikoak (<i>Erica ciliaris</i> eta <i>Erica tetralix</i>)	Lurzoruan etengabeko hezetasuna izatearen menpeko komunitateak, eskualdearen intereseko espezie handiarekin eta floristikoki oso ezberdinak.
	7210*	<i>Cladium mariscus</i> aren zohikaztegi karedunak <i>Caricion davalliana</i> aren espezieekin	
	91D0*	Zohikaztegi-basoak	
	-	<i>Carex davalliana</i>	
	-	<i>Drosera intermedia</i>	
	-	<i>Drosera longifolia</i>	
	-	<i>Epipactis palustris</i>	
	-	<i>Primula farinosa</i>	
	-	<i>Rhynchospora fusca</i>	
	-	<i>Senecio carpetanus</i>	
	1900	<i>Spiranthes aestivalis</i>	
	-	<i>Triglochin palustris</i>	
Ibaiak eta ingurune erriparioak	3150	<i>Magnopotamion</i> edo <i>Hydrocharition</i> landareak dituzten laku eutrofiko naturalak.	
	3170*	Aldi berako urmael mediterraneoak	

Funtsezko Elementuak	Kd.	Barnean hartutakoak	Justifikazioa
	7220*	Tofikoletako formazioak dituzten iturburu petrifikanteak (<i>Cratoneurion</i>)	betetzea, lehorketa, etab.
	91E0*	<i>Baso alubialak: Alnus glutinosa eta Fraxinus excelsior (Alno Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	3170* habitata lehentasunezkoa eta eremuan oso adierazitakoa da, atlantiko eta subatlantikoko eremuan bereziki, intereseko flora espezie ugarien presentzia duena.
	92A0	<i>Galeria-basoak (Salix alba eta Populus alba)</i>	7220* eta 91E0* kasuetan lehentasunezkoak dira ere bai, baina gutxi aurkitzen dira.
	-	<i>Isoetes durieui</i>	
	-	<i>Littorella uniflora</i>	Flora-espezieak makalak dira eta ur-sistemetan aurkitzen dira.
	-	<i>Nymphaea alba</i>	
	-	<i>Utricularia australis</i>	Erkidegoko zein eskualdeko intereseko fauna-espezieak, bisoi europarra bezala, lehentasunezkoa dena.
	-	<i>Aeshna affinis</i>	
	1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>	
	-	<i>Coenagrion meridionale</i>	
	-	<i>Sympetrum meridionale</i>	
	1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	
	1191	<i>Alytes obstetricans</i>	
	1195	<i>Discoglossus jeanneae</i>	
	6284	<i>Epidalea calamita</i>	
	1203	<i>Hyla arborea</i>	
	1209	<i>Rana dalmatina</i>	
	1356	<i>Mustela lutreola</i>	
	1355	<i>Lutra lutra</i>	

Funtsezko Elementuak	Kd.	Barnean hartutakoak	Justifikazioa
Harkaitzak eta antzeko inguruneak	-	<i>Arenaria vitoriana</i>	Batasunaren eta eskualdearen intereseko espezieak eta flora-espezieen kasuan banaketa-eremuaren mugak kokatuta aurkitzen dira.
	-	<i>Armeria arenaria subsp. burgalensis</i>	
	-	<i>Genista eliasennenii</i>	
	-	<i>Potentilla fruticosa</i>	
	A077	<i>Neophron percnopterus</i>	
	A078	<i>Gyps fulvus</i>	
	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	
	A103	<i>Falco peregrinus</i>	
	A215	<i>Bubo bubo</i>	
	A346	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	
	1304	<i>Rhi. ferrumequinum</i>	
	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	
	1324	<i>Myotis myotis</i>	
	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	
	1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	
	2016	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	
	1327	<i>Eptesicus serotinus</i>	
	1329	<i>Plecotus austriacus</i>	
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>		
1333	<i>Tadarida teniotis</i>		
Hareatzak	-	<i>Halimium lasianthum subsp. alyssoides</i>	Eskualdeko intereseko espeziea, eremuetan gutxi adierazita dagoena.
Konektibitatea	-	Konektibitatea	Natura 2000 gunean Garrantzi Prozesua.

Jarraian, Izki Parke Naturaleko NBAPko zonifikazioarekiko Funtsezko Elementu bakoitzako banaketaren erlazioa:

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

14. taula. Izki P.Neko zonifikazioarekiko Funtsezko Elementu banaketaren erlazioa.

Funtsezko Elementua	Habitatak	Lotutako espezieak	Izki P.N. zonifikazioa	Azalera (ha)	Eremuko %a
Basoak	9120	<i>Dryopteris carthusiana</i>	Kontserbazio Aktiboa	403,3367	71,3745
		<i>Narcissus gr. pseudonarcissus</i>	Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	54,8767	9,7110
		<i>Sorbus latifolia</i>	Kontserbazio Aktiboa	5,1461	0,9107
		<i>Cerambyx cerdo</i>	Erreserba	1,1872	0,2101
		<i>Lucanus cervus</i>	Babes-periferikoa	17,5304	3,1022
		<i>Rosalia alpina</i>	Kontserbazio Aktiboa	93,6909	55,6344
		<i>Euphydryas aurinia</i>	Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	18,2837	10,8570
		<i>Pernis apivorus</i>	Progresioa	7,7600	4,6079
		<i>Milvus milvus</i>	Erreserba	48,6697	28,9005
		<i>Circaetus gallicus</i>	Babes-periferikoa	0,0004	0,0002
	9230	<i>Accipiter gentilis</i>	Kontserbazio Aktiboa	3279,9431	89,0461
		<i>Hieraaetus pennatus</i>	Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	157,4179	4,2737
		<i>Dryocopus martius</i>	Progresioa	142,9426	3,8807
		<i>Dendrocopos medius</i>			

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementua	Habitatak	Lotutako espezieak	Izki P.N. zonifikazioa	Azalera (ha)	Eremuko %a	
Bazkalekuak	9580*	<i>Dendrocopos minor</i>	Erreserba	4,1462	0,1126	
		<i>Myotis bechsteinii</i>	Erreserba integrala	39,4468	1,0709	
		<i>Myotis mystacinus</i>	Babes-periferikoa	23,3005	0,6326	
		<i>Myotis alcathoe</i>	Kontserbazio Aktiboa	14,1992	77,1800	
		<i>Myotis nattereri</i>	Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	0,0003	0,0014	
		<i>Nyctalus leisleri</i>	Progresioa	3,2818	17,8385	
		<i>Nyctalus noctula</i>				
		<i>Barbastella barbastella</i>	Erreserba	0,9162	4,9801	
		<i>Plecotus auritus</i>				
	6210(*)		<i>Ophrys aveyronensis</i>	Kontserbazio Aktiboa	30,8707	16,3813
			<i>Coeloglossum viride</i>	Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	108,9180	57,7964
			<i>Narcissus asturiensis</i>	Progresioa	16,8715	8,9527
			<i>Narcissus bulbocodium subsp. citrinus</i>	Erreserba	4,7312	2,5106
6220(*)		<i>Senecio doronicum subsp. doronicum</i>	Leheneratzekoa	2,6509	1,4067	
		<i>Scorzonera aristata</i>	Babes-periferikoa	9,5435	5,0642	
		<i>Circus cyaneus</i>	Kontserbazio Aktiboa	1,3338	7,7493	

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementua	Habitatak	Lotutako espezieak	Izki P.N. zonifikazioa	Azalera (ha)	Eremuko %a	
		<i>Circus pygargus</i>	Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	15,7246	91,3590	
			Babes-periferikoa	0,1425	0,8278	
			Kontserbazio Aktiboa	24,9790	39,0356	
	6230*			Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	29,2697	45,7408
				Progresioa	5,1067	7,9804
				Erreserba	0,002	0,0003
				Babes-periferikoa	1,9373	3,0274
	Zohikaztegiak	4020*	<i>Carex davalliana</i>	Kontserbazio Aktiboa	0,0000	0,0143
				Progresioa	0,1381	99,9857
		7210*	<i>Drosera intermedia</i>	Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	0,0020	0,1733
Erreserba				1,1271	99,8267	
Kontserbazio Aktiboa				6,7899	94,5547	
91D0*		<i>Drosera longifolia</i>	Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	0,3322	4,6262	
			Kontserbazio Aktiboa	0,0588	0,8188	
		<i>Epipactis palustris</i>	Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	0,3322	4,6262	
			Kontserbazio Aktiboa	0,0588	0,8188	
		<i>Primula farinosa</i>	Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	0,3322	4,6262	
			Kontserbazio Aktiboa	0,0588	0,8188	
		<i>Rhynchospora fusca</i>	Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	0,3322	4,6262	
			Kontserbazio Aktiboa	0,0588	0,8188	
		<i>Senecio carpetanus</i>	Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	0,3322	4,6262	
			Kontserbazio Aktiboa	0,0588	0,8188	
		<i>Spiranthes aestivalis</i>	Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	0,3322	4,6262	
			Kontserbazio Aktiboa	0,0588	0,8188	

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementua	Habitatak	Lotutako espezieak	Izki P.N. zonifikazioa	Azalera (ha)	Eremuko %a
		<i>Triglochin palustris</i>	Kontserbazio Aktiboa	0,0000	0,0003
	3150	<i>Isoetes durieui</i>	Kontserbazio Aktiboa	0,4670	73,9638
	3170*	<i>Littorella uniflora</i>	Kontserbazio Aktiboa	0,1033	100,000
	7220*	<i>Nymphaea alba</i>	Kontserbazio Aktiboa	0,0141	100,00
		<i>Utricularia australis</i>	Kontserbazio Aktiboa	93,1500	81,5505
		<i>Aeshna affinis</i>	Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	11,1726	9,7814
		<i>Coenagrion mercuriale</i>			
	91E0*	<i>Coenagrion meridionale</i>	Kontserbazio Aktiboa	5,7617	5,0442
		<i>Sympetrum meridionale</i>	Kontserbazio Aktiboa	3,8377	3,3598
		<i>Austropotamobius pallipes</i>	Kontserbazio Aktiboa	0,0687	0,0602
		<i>Alytes obstetricans</i>	Kontserbazio Aktiboa	3,7007	72,3799
		<i>Discoglossus jeanneae</i>	Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	0,6173	12,0741
		<i>Epidalea calamita</i>			
	92A0	<i>Hyla arborea</i>	Kontserbazio Aktiboa	0,0005	0,0090
		<i>Rana dalmatina</i>			
		<i>Mustela lutreola</i>			
		<i>Lutra lutra</i>			
Ibaiak eta ingurune erriparioak				0,2013	3,9370

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementua	Habitatak	Lotutako espezieak	Izki P.N. zonifikazioa	Azalera (ha)	Eremuko %oa
Harkaitzak eta antzeko inguruneak		<i>Arenaria vitoriana</i>	Kontserbazio Aktiboa	-	-
		<i>Armeria arenaria subsp. burgalensis</i>			
		<i>Genista eliasennenii</i>	Abeltzaintza eta basogintza bultzatzekoa	-	-
		<i>Potentilla fruticosa</i>			
		<i>Neophron percnopterus</i>	Kontserbazio Aktiboa	-	-
		<i>Gyps fulvus</i>			
		<i>Aquila chrysaetos</i>	Kontserbazio Aktiboa	-	-
		<i>Falco peregrinus</i>			
		<i>Bubo bubo</i>			
		<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>			
		<i>Rhi. ferrumequinum</i>			
		<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Kontserbazio Aktiboa	-	-
	<i>Myotis myotis</i>				
	<i>Myotis emarginatus</i>				
	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>				
	<i>Pipistrellus kuhlii</i>				
	<i>Eptesicus serotinus</i>				

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementua	Habitatak	Lotutako espezieak	Izki P.N. zonifikazioa	Azalera (ha)	Eremuko %a
		<i>Plecotus austriacus</i> <i>Miniopterus schreibersii</i> <i>Tadarida teniotis</i>			
HAREATZAK	-	<i>Halimium lasianthum subsp. alyssoides</i>	Kontserbazio Aktiboa	-	-
Konektibitatea	-	-	-	-	-

5.- FUNTSEZKO ELEMENTUEN KONTSERBAZIO-EGOERA PRESIOAK ETA MEHATXUAK

Habitategi buruzko Zuzentarauaren arabera, «habitat baten kontserbazio-egoera» habitat naturalari eta bertan bizi diren ohiko espezieei eragiten dien arrazoen multzoa da, eta, epe luzera, lurraldeko ohiko espezieen kokapen naturalari, egiturari eta eginkizunei, baita bizirik irauperari ere eragin diezaike. Habitat natural baten «kontserbazio-egoera» «aldekotzat» joko da honelakoetan: a) berezko kokapen-ingurua eta horren barruan sartzen diren gainazalak egonkorrak badira edo handitzen badira, b) etorkizun hurbilean, epe luzean mantentzeko beharrezkoak diren egitura eta eginkizun espezifikoak egotea eta egoten jarraitzea, eta c) ohiko espezieen kontserbazio-egoera aldekoa izatea. Era berean, «espezie baten kontserbazio-egoera» espezieari eragiten dien arrazoen multzoa da, eta, epe luzera, lurraldeko populazioen banaketari eta garrantziari eragin diezaike. Eta espezie baten «kontserbazio-egoera» «ona» da baldin eta: a) haren populazioari buruzko datuek adierazten badute aurrera doala eta epe luzera funtsezkoa izaten jarrai dezakeela bere habitat naturaletan; b) haren banaketa-eremua ez bada murrizten ari eta ez badu murrizteko itxurarik etorkizunean, eta c) haren populazioak epe luzera mantentzeko adinako habitat bat badago eta etorkizunean ere egongo delako itxura badu.

Batasunaren intereseko habitat- eta espezie-mota guztien kontserbazio-egoera aldekoa lortzea da helburu nagusia; habitat- eta espezie-mota bakoitzak kalitate aldetik eta hedadura aldetik aurrera egiteko moduko egoera bat eta etorkizunean aurrera egiten jarraitzeko perspektiba onak agertzen dituen egoera bat. Helburu hau kontserbatu beharrekoak diren elementu guztientzako da.

Kontserbazio-egoerak (KE) KBeko elementuaren Keri egiten dio erreferentzia eta, hura zehazteko, bi baliabide hauek erabiltzen dira: batetik, Europako Batzordeak Habitategi buruzko Zuzentaria betetzeko eta jarraipena egiteko zuzentaria horren 17. artikuluan ezarritako betebeharrei erantzuteko garatutako metodologia; eta, bestetik, Espainian kokatutako Batasunaren intereseko habitat motak kontserbatzeko Nekazaritza, Elikadura eta Ingurumen Ministerioak garatutako aurretiko oinarri ekologikoak.

Era berean, **presioak eta mehatxuak** adierazten dira; lekuaren kontserbazioan eta kudeaketan modu positiboan edo negatiboan eragin dezaketen giza jarduerak eta prozesu natural guztiak. Haien finkatzeko, gunearen Datu Normalizatutako Inprimakiaren presio zerrenda eta kodeak erabili dira, Natura 2000 gune bati buruzko informazio-inprimaki bati lotutako Batzordearen 2011ko uztailaren 11ko Gauzatze Erabakian ezarritakoaren arabera.

Azkenik, **baldintzatzaileak** azaltzen dira, hau da, KBERako ezarritako kontserbazio-helburuak edo kontserbazio-egoera ona bideratzeko, hobetzeko edo lortzeko balio izan dezaketen beste faktore ekologiko, sozial, ekonomiko edo kultural batzuk.

1. KE.- Basoak**Kontserbazio-egoera****Harizti galaikoportugesak *Quercus robus* eta *Quercus pyrenaica*ekin -9230-**

Izki KBE/HBBEaren adierazgarriena den landaredia ameztia da. Ia azaleraren erdia betetzen du, itxura eta baldintza ezberdinekin baina etengabeko errezela sortuz. Beraz, gai hau aldekotzat jotzen da.

Gaur egun mantentzen diren erabilera tradizionalak izan ondoren (zura, egurra, abeltzaintza, historikoki erabilera asko eman zaion formazioa da, nahiz eta aprobetxamendu hau behera etorri azken hamarkada hauetan. Jaitsiera horrek bere hedapena eta sarritasun berria baldintzatu egin ditu, baita bere fisiografiko-eta kontserbazio-egoera ere.

Zentzu honetan, Izkiko amezti zabalaren barnean zuhaitziaren egoera kementsua eta kalitatezko masak, edo bata bakarrik edo biak eskasak diren masak aurki ditzakegu, bitarteko puntu guztiak aurkituz eta gehiegizko zuhaitzi dentsitateagatik menderatuta, ziurrenik aipatutako azken hamarkadetan gertatutako ustiapenaren jaitsieragatik.

Floristika aldetik pobretutako eta nitrifikatutako eremuak ere aurkitzen dira abere-hazkuntza tradizionalaren ustiapenaren ondorioagatik edo gaur egungo ustiapen okerragatik (azpiegituren okupaziok, etab.), eta hauetako batzuk ameztiarentzat oso kaltegarriak izan daitezke. Arrazoi hauengatik esan dezakegu egitura desegokia dela.

Baso horien funtzio ekologikoen jarduera kontrako alderdiekin topatzen da. Bere mesederako aipatu genituzke zabalera handia eta masen jarraipena, tokiko mailan edo beharbada eskualde mailan alderdi klimatiko edo mikroklimatiko eta konektibitatearen funtzionamendu bikaina lortzen dutelarik. Baina beste aldetik, bere egituraren heterogeneitatea, adina eta estratu begetalak, eta bere dentsitate eta dibertsitatearen urritasuna, flora naturala barne, gehienetan flora nitrofiloarengatik tokiz mugituta, aipatutako funtzioen garapen osoa mugatuz, desegokiak direla jotzen dugu.

Momentu honetan egindako ikerketek eta LIFE Pro-Izki (Izkiko ameztiaren Baso-Kudeaketa Plana) proiektuaren babesean dauden kudeaketa eta masen hobekuntzarako plan espezifikoaren abiarazteak, etorkizunerako aurreikuspenak aldekoak izatea eragin dute.

Kd. EB 9230	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala		X		

Pagadi azidofiloak -9120- eta Pagadi kaltzikolak -9150-

Pagadiak, oro har, baso trinkoak dira, zuhaitz altuez osatuak, argitasuna barrualdera sartzea zailtzen duen errezel itxi bat sortzen dutenak.

Habitati buruzko Zuzentarauaren I. eranskinean eta Izki KBE/HBBEaren barnean dauden bi motatako pagadiak (9120 eta 9150) betetzen duten eremua ez da oso zabala, bien artean eremu guztia % 6a baino gutxiago lortuz; pagadi basofiloen kasuan bakarrik (EUNIS G1.64), Eskualdeko Interesa kontsideratuz, bere ordezkartza % 11 baino handiagoa da. Guztiek haien zabalera mantentzen dute, eta puntu batzuetan pixkanaka handitzen ari da sasien eremuaren kolonizazioaren mesedetan, beraz azalera aldekoa dela esan daiteke.

Pagadi hauen egitura barneko argitasun gutxiagatik baldintzatuta dago, dibertsitate floristikoa eta zuhaixken ugaritasuna murrizten duenak, adinen banaketa murriztuz, landaretzaren estratifikazioa simplifikatuz, eta egur hildaren erabilgarritasuna murriztuz. Jokaera hauek guztiak, masaren ebolutibo egoera gaztetzen dute eta egitura urriak gainezkatzen dituzte.

Komunitate hauen funtzio bereizgarrien kontserbazioari dagokionez, egitura eta dibertsitateari esker baldintzatuta daude, beraz, bi kasuetan desegokiak jo ditzakegu nahiz eta definizio zehatza lortzeko irizpideak ez egon.

Etorkizunerako aurreikuspenak etorkizunean jasango diren erabileren intentsitaren arabera datoz; beraz, egituraren hobekuntza errazteko planifikatutako eta ustiapen jasangarri batek baldintzatuta daude. Beste aldetik, abere-hazkuntzaren erabileraren jaitziera, eta amezti eta basoen zabalera, pagadien eremuaren azalerari mesede egiten dio, gai hori aldekotzat hartuz.

Kd. EB 9120	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala		X		

Kd. EB 9150	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			

Ebaluazio globala		X			
-------------------	--	---	--	--	--

Baso mediterraneoak *Taxus baccata* -9580-

Egitura eta konposaketari dagokienez komunitate oso aldakorak dira, gehienetan beste landareetan parte hartzen dutelako, beti ere, kokapen hauek ingurune-baldintza espezifiko batzuk betetzen dute lorzoru, orientazio, mikroklima etab. Baina sarbide zail eta toki maldatsuetan agertzearen arrazoia, ingurunearen eskakizunaren gozotasuna ez ezik, sua eta ingurunea erabiltzeko lortzen diren ustiapenak, hazkunde lasaia eta bitzta luzeraren emaitza da.

Izki KBE/HBBE barnean landare horiek betetzen duten eremua oso eskasa da, baina bere bakantasunagatik, bere hedapenarentzako egokiak diren inguruneen urritasunagatik eta, batez ere, eremuan gertatutako hedapenarengatik alderdi hau aldekotzat hartu behar da.

Izki KBE/HBBE barneko bi egitura hauen eraketak bi alderdi desberdin baina osagarri bereizten ditu, kartografiatutako populazio bat kareharrizko sustratoen gainean pagadi batez integratuta dagoenez, eta beste populazioa, Izki ibaiaren mugetan kokatuta dagoena, mendi-hegaletan iparraldera orientatuta, haritz, urki eta ameztiz beteta, sustratu azidoen gainean, eta populazio-dentsitate txikiak direnez, bi egitura desegokitzat hartzen dira.

Eraketa hauetako espero diren funtzioak, beste kasuetan bezala, komunitate-estrakturaren menpekoak dira, partzialak eta urriak ere bai, eraketa hauekin doazen espezieen falta adierazten den bezala, adibide moduan. Beraz, funtzio hauek desegokitzat hartzen dira.

Habitat horren etorkizunerako aurreikuspenak aldekoak dira batez ere haginaren dentsitatea handia den tokietan aziendaren baztertearengatik, baina baita eremuan gertatu den abere-hazkuntzaren presioaren jaitzierarengatik ere. Jaisiera horrek hagina bazterte eremuetatik kanpo agertzen den puntuei lagunduko die.

Kd. EB 9580*	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala		X		

Dryopteris carthusiana

Baso ospel eta hezeetako berezko iratzea, lurzoru putzudunak zein zingiratsuak nahiago dituena.

Pirinioetan baits mendiguneetan eta Kantauri kostaldeetan ere kokatzen da; EAEn Gipuzkoan eta Araban dago, Arabako Entzia eta Kantauri mendilerroetan eta Izki mendietan.

EAEko eremuan dauden lekuen kopurua murriztu dela dirudi. Alabaina, Izki KBE/HBBEan estatusa mantentzen da eta bere banaketa, ordea, aldekoa da.

Eremu honetan dagoen oraingo populazioaren handitu edo murriztu den ez dakigu. Jotzen badugu orain bizirik jarraitzen diren giroetan ez direla aldatu eta populazio hauek egonkorrak mantentzen direla eta, beraz, ez direla ailegatu bere «Aldeko Populazio-Erreferentzia»-ra, KBE/HBBEan bere populazioa desegokia dela jo behar dugu.

Habitataren eta bere eremuaren ezaugarriak direla eta, egonkortasun handiko inguru batean dagoela dirudi, non espeziearen aleak bizirik iraungo dira. Orduan, Izkin dagoen habitata aldekoa dela jotzen da.

Inguruneke hezetasun handiko zein ezaugarri edafikoak, baita baso-nemoral giroa ere, mantentzea oinarritzkoa da espezie horretarako. Bi baldintza horiek Izkin gertatzen dira; beraz, espeziearen etorkizunerako aurreikuspenak aldekoak dira.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa		X		
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala		X		

Narcissus gr. pseudonarcissus

Biztanleriak ezagutzen duen landare handia da eta bere loraketa deigarria da. Ezaugarri horiek bere kontrandoaz oso bilketa-tasa handia daukalako.

Normalean, hiru azpiespezie aurkitzen dira talde honen barruan, baina bere zailtasun taxonomikoagatik elkarrekin hartzen dira. Izki KBE/HBBEan horietako bi azpiespezie aurkitzen dira. *N. pseudonarcissus* subsp. *Varduliensis*a gehien aipatzen dena eta EAEko ekialdeko aldean aurkitzen dena da. *N. pseudonarcissus* subsp. *nobilis*ek EAEko mendebaldeko aldean dauden populazio hoberena du.

Penintsulako taldearen banaketak Kantauriar mendikatea nagusiki inguratzen du; Pirinioetan eta penintsulako ipar-erdiko mendietan, bestalde, gutxiago aurkitzen da.

EAEEn maiz azaltzen den landarea da oro har, erdiko eta hegoaldeko mendilerroetan biltzen bada ere. Izkin ere, oso banaketa ona duen taldea da, babestutako azpiespeziea (*N.pseudonarcissus* subsp. *nobilis*) egon ez arren: 15 1x1 UTM aukietatik bakarrik bat dagokio espezie horri (30TWN4426).

Talde honen populazioak nahiko onak dira, batzuk oso zabalak, eta nahiz eta asmo edergarriekin loreak moztu, populazio irizpidea aldekoa da.

Espeziaren habitata baldintza nagusi onetan mantentzen da, hau da, bere egoera ere aldekoa da.

Etorkizunerako aurreikuspenak aldekoak dira, loreen eta batzuetan erraboilten mozketa agertu arren.

Kd. EB 1857	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Narcissus triandrus subsp. triandrus

Ia Iberiar penintsulako ipar-mendebaldeko koadrantean bakarrik topa daitekeen endemismo iberikoa da. Bere kokapenaren ipar-ekialdean EAEn eta Nafarroako Foru Erkidegoaren arteko muga dauka.

Baso-soilgune eta baso argietan aurkitzen dira, gutxi gorabeherako harritsu eremuetan ere hazten dira, baina ez sarritan, eta bere populazioak ez dira handiak.

EAE barruko kokapenari dagokionez, Bizkaian populazio bat ezagutzen da, eta beste batzuk Arabako hego-ekialdean: Kodes mendilerroan (Yoar) bi ale aurkitzen dira, Izkin beste bat eta Hornillos mendian beste bat.

Beraz, gunearen barruan espezie honentzat gaur egun ezagutzen den eremua oso txikia da, baita espezie honen populazioaren tamaina ere. Horregatik, bi irizpide hauen arabera, desegokitza kalifikatzen dira.

Gaur egun hartzen duen habitata egonkorra dela dirudi, eta nahiz eta bere eboluzioa ez ezagutu, etorkizunerako aurreikuspenak desegokiak direla pentsatu daiteke baso eta sasien estalduraren handitzeagatik.

Kd. EB 1996	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Populazioa		X		
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala		X		

Sorbus latifolia

Jatorri hibridogenoko zuhaitz txikia, baso freskoetan eta substratu mota ororen gaineko heskaietan bizi ohi dena. Ia ez du sexu-ugalketarik; beraz, ekologiako ohiko zenbait kontzeptu eta, besteak beste, populazioari eta konektibitateari dagozkionak, itxuragabetuta geratzen dira.

Kokapen sakabanatua du penintsulan, eta kontzentrazio-puntuetako bat Burgos iparraldearen (Gaztela eta Leon) eta EAĒren artean du. Kodes mendilerroa da dispersio handieneko puntua.

Izki KBE/HBBEan Buxanda alboan dauden erkameztiko orletan eta pagadietan aipatu dira. Oro har, populazio murrizta da eta bere banaketa desagokizat hartu behar da.

Espezieak gunearen barruan erabilitako habitata bizirik jarraitzeko egokia da, baina eremuan noizbehinkako presentziari dagokionez, galtzeko arriskua ez da desagertzen.

Etorkizunerako aurreikuspenak desagokizat hartzen dira, populazioaren urritasunarengatik, dispersioarengatik, eta sexu-ugalketaren independentzia erlatiboak haien dispersioa edo ohiko bideen bitartez haien eremua zabaltzea zailtzen duelako eta, hortaz, aurreikusteko modukoa ez delako.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Populazioa		X		
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala		X		

Kaprikornio handia (*Cerambyx cerdo*) - 1088

Kaprikornio handia (*Cerambyx cerdo*) koleoptero sapiroxiliko bat da, eta EAĒn duen habitat naturala bat dator arbolak kontserbatzen dituzten *Quercus* generokoek baso helduekin (*Quercus robur*, *Q. faginea*, *Q. pyrenaica*, etab.) Espeziearen errekerimendu ekologikoak direla eta, Izki KBE/HBBEak bizigarritasun-ezaugarri onak ditu espezie honentzat.

Ez dira ezagutzen beste ezaugarriak, hau da, eremuaren inguruan daukan banaketa eta populazio mailak ezezagunak dira.

Izki KBE/HBBEko etorkizuneko perspektibei dagokienez, aldekotzat hartzen dira, betiere, *Quercus* generoko zuhaitz urtetsuen aleak kontserbatzen badira.

Kd. EB 1088	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea				X
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala				X

Arkanbelea (*Lucanus cervus*) - 1083

Arkanbelea (*Lucanus cervus*) ere *Quercus* generoko basoei lotuta dago (*Quercus robur*, *Q. faginea*, etc.), baina zuhaitz- nahiz zuhaixka-formako espezieez osatutako edozein motatako baso misto hostogalkor ere koloniza dezake: gaztainondoak (*Castanea sativa*), pagoak (*Fagus sylvatica*), lizarrak (*Fraxinus excelsior*), etab. Espezie hau ez da *Cerambyx cerdo* bezain selektiboa. Aldekotzat baloratzen da Izki KBE/HBBEko espeziearen habitat potentziala.

Aurreko intsektuaren kasuan bezalaxe, ezezagunak zaizkigu Natura 2000 gunean dituen kokapena eta populazio-mailak.

Bestalde, etorkizunerako aurreikuspenak aldekotzat hartzen dira, haren habitataren ezaugarriak kontserbatzen badira behintzat: zuhaitz urtetsuen babesaren eta deskonposizio-bidean den zur lodia-aren presentzia.

Kd. EB 1083	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea				X
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala				X

Kakalardo adarluze alpetar (*Rosalia alpina*) - 1087

Pagadiekin lotura handia duen koleoptero saproxilikoa da. Bere laerak pago, haritz, lizar, intxaurren, etabarretan hedatzen dira, eta ale nagusiak berriz, lurlean dauden enborretan eta hilzorian dauden zuhaitzetan aurkitzen dira, mendekoak direnak. Izkin daukaten habitat potentziala aldekoa da.

Banaketa edo eremuaren populazio gertagarria ez da ezagutzen, KBE/HBBEan aipamen bakarra daukatelako, beraz, ezin izan da ebaluatu.

Espeziearen etorkizunerako eremuaren ikuspuntuari dagokionez, aldekoa da habitataren ezaugarriak mantentzen badira.

Kd. EB 1088	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea				X
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala				X

Zingira-dontzeila (*Euphydryas aurinia*) - 1065

Zingira-dontzeila (*Euphydryas aurinia*) basoko lepidoptero bat da, ongi kontserbatutako oihanpeak, lianatan aberatsak (haietatik elikatzen da larba-aldian), bizileku gisa dituen. Ontzat hartu da Izki KBE/HBBEan duen habitata.

Izki KBE/HBBEko *Euphydryas auriniaren* kokapenari eta populazioari buruzko informaziorik ez dago apenas gaur gun eta, ondorioz, ezin da baloratu.

Gune hauek espezieetan aberatsak diren oihanpeetan izan arren, haien kokapenari eta populazio-mailei buruzko informaziorik ez dagoenez, tximeleta honek gune honetan dituen etorkizunerako aurreikuspenak ezin dira zehaztu.

Kd. EB 1065	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea				X
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Zapelaitz liztorjalea (*Pernis apivorus*) – A072

Basoko harrapari bat da, soilgune handiak dituzten baso hostogalkorrei lotua (batez ere pagadiak eta hariztiak), baina gaztainondo, urki, pinu gorri, arte edo ibai-sastrakadiz osatutako basoetan ere aipatu da. Izkin espeziearentzako habitat potentzialaren kontserbazio-egoera aldekoa dela uste da.

Azterketa-eremuan udako espezie bat da, baina banakako batzuk edo talde txiki batzuk ere igarotzen dira uda-amaieran.

Espezie honen presentzia txikia baina egonkorra da, 5-8 ugalketa-bikoteekin Izkiko baso-lekuetan. Hau guztia dela eta, populazio-mailak zein KBE/HBBEko banaketa aldekoak dira.

Hala, gune honetako zapelaitz liztorjalearen ugalketa-populazioaren etorkizunerako aurreikuspenak aldekoak direla uste da, betiere, espeziearen ugalketa- eta larreratze-habitataren egoera kontserbatzen bada.

Kd. EB A072	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Miru gorria (*Milvus milvus*) – A074

Basoko hegaztia, filopatrickoa. Hegazti hau habiak egiteko eta elikatzeko substratuak dauden lekuetan egoten da (lotura du simaurtegien, abeltegien, zabortegien, abeltzaintza estentsiboaren etabarren presentziarekin). Gunean, habitata eta kokapena espeziearentzat egokiak direla uste da.

Izki KBE/HBBEan espezie sedentarioa da, baina askotan ikusten dira pasaeran edo migrazioan diren banakakoen kontzentrazioak, eta negutarrak ez dira horrenbeste.

Ugalketarako egungo populazio-datuak 2-4 bikote artean dabilta, 2001ean zenbatutakoa eta Izkiko Parke Naturalaren barruan.

Iberiar penintsulako populazioaren gaineko mehatxu nagusiak harrapakariak legez kanpo kontrolatzeko pozoinen erabilerari, linea elektrikoetako elektrokuizioari eta zabortegi eta simaurtegien itxierari lotuta daude. Ildo horretan, Izkin ia ez da miru gorriaren populazioarenganako afekziorik erregistratu. Hala ere, Arabako Lurralde Historikoan, ugalketa-populazioaren joera ez da oso ona; beraz, etorkizunerako aurreikuspenak ezezagunak dira.

Kd. EB A074	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Arrano sugezalea (*Circaetus gallicus*) – A080

Basoko harraparia, artadie, artelatz-basoei eta, neurri txikiagoan, hariztiei eta pagadiei lotua, betiere, gune irekiak badituzte, larreratzeko eremu gisa erabiltzen baitituzte. Errekerimendu ekologiko hauek direla eta, Izki KBE/HBBEko espeziearen habitat potentziala aldekoa dela uste da.

Guneak osatzen dituzten mendilerroetan udako ugalketa-hegazti bat da. Lau edo bost lurraldetan aipatu dira Kapildui, Arluzea, Apinaiz, El Encinar eta Buxanda aldeetan. Migrazio-paseetan gutxi erregistratzen dira. Beraz, haren kokapena zein populazioa ontzat hartzen dira Izkin.

Arrano honek Estatuan dituen mehatxu nagusiak honako hauek dira: linea elektrikoetako elektrokuizioak, nekazaritza-guneetako narrasti-populazioen murrizketa eta sastrakadiaren okupazioa haren larreratze-guneetan. Izkin ez da inolako gorabehera aipagarrikeri erregistratu espezie honentzat; beraz, guneetako etorkizunerako aurreikuspenak a direla uste da.

Kd. EB A080	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Aztoarea (*Accipiter gentilis*) – A085

Penintsulako lurralde osoan hedatzen den basoko espezie bat da, nagusiki mendiko gune oihantsuei lotua, baina baita nekazaritzari lotuago dauden eremuei ere. Izkin bertako habitataren ezaugarriak ontzat hartzen dira eguneko harrapariarentzat.

Eremuan gutxienez 6-8 habia egiteko toki daude, beti hedapen handiko baso helduetako masekin erlazionatuta; De los Rios, Los Molinos, Belabia, Los Arrancados, Picardula, Soila, San Pedro edo La Muela sakanetan dauden bezalakoak. Horrela, espezie honen hedapena eremuan aldekotzat hartzen da, baita erregistratutako populazio-mailak ere.

Aztoarearen penintsulako populazioak dituen mehatxu nagusiak honako hauek dira: elektrokuzioa, organokloratuen ondoriozko kutsadura, isileko ehiza eta piroen espoliazioa, eta baso-sailen ustiapen desegokia. Izki KBE/HBBEan ia ez da afekziorik aipatzen; beraz, haren etorkizunerako aurreikuspenak aldekotzat hartzen dira.

Kd. EB A085	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Arrano txikia (*Hieraetus pennatus*) – A092

Bereziki basokoa den hegazti bat da, eta soilgune eta gune irekiekin tartekatutako formazio oihantsuetan agertzen da (pinudiak, pagadiak, hariztiak, etab.) Errekerimendu ekologiko hauek direla eta, Izki KBE/HBBEko espeziearen habitat potentziala ona dela uste da.

Izki KBE/HBBEan udako ugalketa-hegazti bat da, eta inguruan 3 ugalketako lurralde gutxienez aipatu dira: Urturi, Ipurtika eta Antoñana. Migrazio-paseko ale gutxi batzuk ere erregistratzen dira. Arrano txikiaren banaketa nahiz ugalketa populazioa Izki KBE/HBBEan aldekoak dira.

Oro har, arrano honentzat aipatutako mehatxu nagusiak honako hauek dira: formazio oihantsuen desegitea eta degradazioa, isileko ehiza, habien espoliazioa, linea elektrikoekin talka egitea eta ugalketa-garaiko eragozpenak. Izkin ez da espeziearen gaineko eragin nabarmenik aipatzen, eta etorkizuneko aldeko perspektibak dituela uste da KBE/HBBEan.

Kd. EB A092	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			
Espeziearen habitata	X			

Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Okil beltza (*Dryocopus martius*) – A236

Baso heldu hezeei lotutako espeziea, batez ere pagadi eta pinudiei (*Pinus sylvestris* eta *P. nigra*), baina baita harizti, amezti eta bestelakoei ere. Zenbait autorek koniferoen hautaketa positibo bat adierazten dute elikadura-substratu gisa. Habiak egiteko, aldiz, tamaina handikoak diren eta adarrik gabeko enborra duten pagoak hautatzen ditu nagusiki. Izki KBE/HBBEko espeziearen habitat potentziala aldekoa dela zehaztu da. Beraz, Izki KBE/HBBEko habitata ontzat hartzen da espezie honentzat.

Iberiar penintsulan bi azpipopulazio disjuntu deskribatu dira: bata Pirinioetan eta bestea Kantauri mendikatean. Hala ere, egin diren ikerketa berrien arabera, bi populazio horiek lotzen dituen gunean, EAEn, finkatuta dago espeziea. KBE/HBBEan soilik hegoaldeko muturrean aipatzen da, eremuaren banaketa, beraz, aldekoa da. Hala, ezin dira baloratu gunean duen kokapena eta populazio-mailak.

Etorkizunerako aurreikuspenak ezezagunak dira, espeziearen hedapena gertatu ondoren iberiar mailan, eta bere habitatean aldaketak ez baldin badira agertzen.

Kd. EB A236	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Okil ertaina (*Dendrocopos medius*) – A238

Okil ertaina Europako eta Ekialde Hurbileko klima kontinental bero eta epeleko guneetan aurkitzen da, eta Iberiar penintsularen iparraldea du munduko kokalekurik hego-mendebaldekoa.

Baso hostogalkor helduei lotua dago, eta elikadura-substratu gisa nagusiki *Quercus* hostogalkorren, *Fagus sylvaticaren* eta *Populus tremularen* ale biziak hautatzen ditu, 36 zm-tik gorako diametrodunak. Bestalde, habiak egiteko zuhaitz guztiak 18 zm-tik gorako diametroa duten *Quercus* ale hostogalkorrek dira, biziak zein erdi hilak edo hilak, bikote bakoitzeko 10-40 ha-ko okupazio-azalerekin. Hala, Izki KBE/HBBEan okil ertainaren habitata aldekotzat baloratzen da.

Gunean duen kokapenari dagokionez, amezti eremuetan aurki ahal da, erkamezti lursaileko ugalketa guneak

ez aurkitu arren. Beraz, kokapena ontzat hartzen da.

Populazio-mailei dagokienez, 340 lekukoa eta 320 bikotekoa da, Iberiar penintsulan populazio-nukleo guztien arteko garrantzitsueneko bat izaten, hau da, aldeko egoera da.

Etorkizunerako aurreikuspenak ere aldekoak dira habitaten baldintzak mantentzen badira.

Kd. EB A238	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Okil txikia (*Dendrocopos minor*) – A240

Okil txikia espezie paleartiko bat da, Iberiar penintsulan kokapen etena duena, hiru gune nagusirekin: bata mendebaldeko Sistema Zentralean, beste bat ipar-ekialdeko sektorean eta hirugarrena EAEn, Nafarroan eta Errioxan.

Deskonposatzen ari den zur hil askoko baso hostogalkor helduetan egoten da; espezie honen habitataren egoera Izkin, beraz, aldekoa da.

Gunean duen kokapena zabala da eta batez ere pagadi eta hariztietan topatzen da. Beraz, okil txikiaren banaketa KBE/HBBEan aldekoa da.

Bestalde, 5-10 arteko ugalketarako bikoteak aurkitzen dira, beraz, datu hau aldekotzat hartzen da, baita espezie honen etorkizunerako aurreikuspenak ere.

Kd. EB A240	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Bechstein saguzarra (*Myotis bechsteini*) - 1323

Soil-soilik basoetan ibiltzen den kiropteroa, batez ere bailara-hondoetako baso hostogalkorrei lotua (gehienbat *Quercus robur* eta *Quercus pyrenaica*).

Ugalketa-koloniak hilzorian edo zahartuta dauden zuhaitzen zuloetan kokatzen dira (nagusiki pizidoek eraikiak), baina habia-kaxa artifizialetan ere egiten dute beren txokoa. Bestalde, ar sedentarioak mota guztietako zuloetan (adar hiletako zartadurak, etab.) babesten dira.

Larreratze-eremua 5-10 ha inguruko azalera batean kontzentratzen da, batzuk besteekin gainjartzen dira eta behar-beharrezkoak ditu ur-masak. Hortaz, gunetako espeziearen habitat potentziala ontzat hartzen da, hainbat ugalketa eremuak daudelako Izki KBE/HBBEan.

Hazkuntza-koloniak talde sozial itxiak dira, etengabe banantzen eta berriro taldekatzen diren eme ahaidetuek osatutakoak, eta beren artean hurbil dauden zenbait aterpe har ditzakete aldi berean. Izkin ez dakigu zehazki zenbat dauden, baina 2008an lehenengo espeziea aurkitu zen eta hemendik aurrera laginketa lanak handiagotu ziren eta bi urte ondoren hiru aterpe aurkitu ziren.

Banaketa eremuan aldekoa da, adineko zuhaitzetan aurkitzen baitira eta ur-masak baitaude.

Aurreko guztia kontuan hartuta, espezieak Izki KBE/HBBEan dituen etorkizunerako aurreikuspenak ez dira ezagutzen.

Kd. EB 1323	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Saguzar biboteduna (*Myotis mystacinus*) - 1330

Soil-soilik basoetan ibiltzen den espezie hau baso-sail trinkoko mendiguneetan kokatzen da; batez ere zuhaitz hostotsuen baso helduetan (pagadietan nagusiki, baina baita koniferoetan ere). Udan zuhaitzen zuloetan, habia-kaxetan, arroka-zartaduretan edo teilatupeetan babesten da. Neguan, aldiz, nahiago ditu haitzulo hezeak eta zubipeko zuloak. Izki KBE/HBBEko bere habitat potentzialaren ezaugarriak aldekotzat hartzen dira.

Ezezagunak zaizkigu guneko espeziearen populazio-mailak eta etorkizunerako aurreikuspenak.

Haren kokapena aldekotzat hartzen da; nagusiki eremuaren erdiko eta hegoaldeko sektorean.

Kd. EB 1330	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Saguzar bibotedun txikia (*Myotis alcahoe*) - 5004

Saguzar bibotedun txikia saguzar kriptikoen artean kokatzen da, teknika molekularren ezarpenaren ondoren horrela ezagutu izan zen. Beraz, Iberiar penintsulako iparraldean kokatzen dira: Galizia, Errioxa, Nafarroa eta Euskal Herrian (gaur egun ezagututako populazio bakarra Izkin kokatzen da).

Basoko espeziea da, pagadien baso hostotsuei elkartuta, bere zelai eremuak ezartzen dituen lekuetan, beti ur-masa hadiekin loturik. Ugalketa koloniak *Quercus robur* eta *Quercus petrae* helduen arrail eta zulguneetan bereziki ezartzen dira, baita harrien fisura edo habi-kutxetan. Beraz, espezie honen habitata aldekotzat hartzen da KBE/HBBEan.

Izkin, El Raso de los Espinos eta El Bardal eremuen inguruneetan deskribatu egin dira eta bere banaketa-eremuan aldekotzat ere baloratu da.

EAEan ezagutzen den ugalketa populazio bakarra Izkin dago, baina etorkizunerako aurreikuspenak ezezagunak dira KBE/HBBEan.

Kd. EB 5004	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Natterer saguzarra (*Myotis nattereri*) - 1322

Saguzar hau hainbat biotopori lotuta dago; gunee basotsu itxietatik hasi eta landaredi zuhaizkara urriko leku irekiagoetan ere aurki daiteke, betiere, kontserbazio-egoera onean badaude; zuhaitz-sail zabalarekin,

bereziki, hostogalkorrak. Aterpe gisa haitzuloak, meatzeak, tunelak, zuhaitzen zuloak, hausturak edo zubiak hartzen dituzte. Aldekotzat hartzen da Izkin naturagune babestu honetako espeziearen habitat potentziala.

Gaur egun, ez ditugu bere populazio-mailak ezagutzen, baina Izkin kolonia bat ibiltzen dela dirudi.

Beraz, KBE/HBBEan gunetako banaketa aldekotzat hartzen da, eremuaren erdiko eta hegoaldeko sektoreetan aurkitu baitira.

Etorkizunerako aurreikuspenak ezta ere izan dira ebaluatu, informazio-faltagatik.

Kd. EB 1322	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Daubenton saguzarra (*Myotis daubentonii*) - 1314

Urbide edo ur-masei lotua (urmaelak, ibaiak, errekek, etab.), Daubenton saguzarrak hainbat aterpe hartzen ditu; zuhaitzak eta arroketako, zubietako zein haitzuloetako pitzadurak, besteak beste. Izki KBE/HBBEko bere habitat potentziala aldekotzat hartzen da.

KBE/HBBEan dagoen ohiko espezie bat da, hezegune mota askotan aurkitzen dena eta aldekotzat hartzen den banaketa daukana.

Guneetan espezie hau ohikoa izan arren, ez dakigu zenbateko populazioa duen ezta etorkizunerako zer aurreikuspenak ere.

Kd. EB 1314	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Gau-saguzar txikia (*Nyctalus leisleri*) - 1331

Basoetan ibili ohi den espezie hau, batez ere zuhaitz hostotsuez eta koniferez osatutako eta orografia irregularreko basoetan bizi da, baina parkeetan eta hiriguneetan ere topatzen da. Zuhaitzetako zuloetan babesten da, baina baita habia-kaxa zein eraikinetan ere, eta gune irekiekin tartekatutako gune basotsuak ditu larreratzeko eremutzat. Guneo habitata aldekoa da berarentzat.

Ohikotzat hartu arren, ez dakigu zenbateko populazioa duen. Eremu-banaketa aldekoa da, ordea, honen eta bere eremuaren puntu ezberdinetan kokatuz.

Etorkizunerako aurreikuspenak ere ezin izan dira ebaluatu, informazio-faltagatik.

Kd. EB 1331	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Gau- saguzar ertaina (*Nyctalus noctula*) - 5766

Baso-saguzarra da, zuhaitzen zuloetan ezkutatzen dena urte osoan zehar, nahiz eta eraikin, zubi edo harresien zuloetan edo kabi-kutxetan ere aurki ditzakegu. Haien larreratze habitata eremu irekietan kokatzen da, parke edo basoak muga dutelarik eta beti ur eremuz integratuta, ehizatze lekuetan. Ondorioz, Izki KBE/HBBEan habitata aldekotzat hartzen da.

Nahiz eta eremuan modu egokian banatuta egon, populazio kontingentea ezezaguna da, etorkizunerako aurreikuspenakbezala.

Kd. EB 5766	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Baso-saguzarra (*Barbastella barbastellus*) - 1308

Mendiguneei lotutako basoko kiroptero bat da, eta ongi kontserbatutako sail helduetan jartzen ditu hazkuntza-koloniak, zuhaitzen azal soltearen azpian (batez ere pago zaharretan edo hiltzeko zorian daudenetan). EAEn habia-kaxetan, haitzuloetan eta eraikinetako pitzaduretan ere aurkitu dira hazkuntza-koloniak. Lurpeko babeslekuetan hibernatzen du; haitzuloetan, bunkerretan, tuneletan eta sotoetan, besteak beste. Izki KBE/HBBEko habitata espeziearentzat aldekoa dela uste da.

Ez dakigu zenbat dauden Izki KBE/HBBEan, eta ezezagunak zaizkigu espezieak gunehauetan dituen etorkizunerako aurreikuspenak. Baina bere banaketa aldekoa dela dirudi, pagadietan aurkitzen baitira.

Kd. EB 1308	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Ipar belarrihandia (*Plecotus auritus*) - 1326

Habitat-dibertsitateari lotutako basoko kiropteroa. Batez ere baso hostogalkorrak hautatzen ditu larreratzeko eta ehizarako. Udan zuhaitzetatik hurbil dauden eraikinetako teilatu eta ganbarak hartzen ditu, baita zuhaitzetako zuloak edo habi-kaxak ere. Bestalde, neguan haitzuloak eta meatzeak batez ere hautatzen ditu, baita zuhaitzetako zuloak ere. Beraz, bere errekerimendu ekologikoetan oinarrituta, Izkin dagoen habitata aldekoa da espeziearentzat.

Izkin bere kokapena aldekotzat hartzen da; gunehauetako populazio-mailak ezagutu ez arren.

Etorkizunerako aurreikuspenak ere ezin izan dira ebaluatu, informazio-faltarengatik.

Kd. EB 1326	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X

Ebaluazio globala				X	
Presioak eta mehatxuak					
<p>- <u>Artzaintza (A04)</u>: abere-hazkuntza tradizionalen ustiapenaren ondorioak ameztien erregenerazioan oihanpearen kantitate eta dibertsitatean, ugari eta era askotarikoak direnak, islatu egiten da.</p> <p>- <u>Artzaintza intentsiboa (A04.01)</u>: Izki KBE/HBBEan kokatutako mehatxu zehatz bat da, amezti eremu konkretuei kalte egiten diona eta urte osoan zehar abereen presentzia iraunkorra dena, eremu eta denbora erregulazioak ez baitaude.</p> <p>- <u>Artzaintza ez intentsiboa (A04.02)</u>: etxeko ganaduaren zein basoko unglatuen belarjaletasunak nabarmen eragiten dio haginaren birsorkuntzari, eta baldintza garrantzitsua izan daiteke habitat honen bilakaerarako eta kontserbaziorako, baita pagadietan edo bestelako baso-formazio batzuetan espeziearen presentzia izateko ere.</p> <p>- <u>Artzaintzaren sistemen bertan behera uztea, artzaintzen falta (A04.03)</u>: Izkin, zuhaixka-estratuaren dibertsitate ezari, lahar eta beste espezie nitrofilak gehitzen zaie, ugariak edo menderatzaileak direnak abere-hazkuntz presio gutxi daukaten eremuetan. Beste aldetik, eremu hauetan, pagadien hedapena ikus daiteke larre irekien kontura, batez ere sasiak, baina baita ameztien baso formakuntzen kontuan pagadi azidofiloen kasuan.</p> <p>- <u>Bioziden, hormonon eta produktu kimikoen erabilera (A07)</u>: baso-sailei erantsitako nekazaritza-laborantzetan biozidak eta produktu kimikoak erabiltzeak eragiten du presio hau, eta batez ere gune hauek elikatzeke eremu gisa erabiltzen dituzten basoko kiropteroen populazioari eragiten die.</p> <p>- <u>Landa irekiko baso-sartzea (B01)</u>: mehatxu positiboa da, batez ere 9120 eta 9150 BIHei zuzendua. Izan ere, energia-iturri gisa egurra eta ikatza erabiltzetik erregai fosilak erabiltzera igarotzeak habitat hauen gaineko presioa nabarmen txikitzea ekarri du. Hala, egitura eta dibertsitatea aberastu egin dira pixka bat, hariztien kasuan batez ere.</p> <p>- <u>Basoak eta landaketak kudeatzea (B02)</u>: egungo erabilera tradizionala eusteak, iraganekoa baino urrikoa den arren, eta, bereziki, egurraren eta zuraren aprobetxamenduak jarraitzen dute baso-habitaten egitura eta funtzioak baldintzatzen. Hala, ameztiaren kasuan zuhaitzen edadeak, tamainak eta dentsitateak oso desberdinak dira oro-har; hala ere, ertain-txikiko diametroko zuhaitzak, ale-dentsitate handikoekin, ugarienak dira eta horrek zurtoinen garapenari eta berezko lehengoratzeari traba egiten die, zuhaitzen arteko eragindako lehiaketagatik. Horrela, tamaina handiko zuhaitz gutzi eta egur-hil gutxiarekin, lurzoruan zein zutik, dago.</p> <p>- <u>Oihanpea kentzea (B02.03)</u>: <i>Euphydryas aurinia</i> eta <i>Callimorpha quadripunctaria</i> basa-lepidopteroen kasuan, orla arantzatsuak eta oihanpea kentzea da, bereziki, mehatxu nagusietako bat.</p> <p>- <u>Zuhaitz hilak edo kaltetuak kentzea (B02.04)</u>: faunaren kasuan, mehatxu nagusiak basoetan egur hil gutxi izatean datzate.</p>					

- Baso-garbiketak (B02.06): batez ere hagin-basoei zuzendutako mehatxua, izan ere, hazteko denbora asko behar dutenez, epe luzera basoko zenbait jarduketek kaltetu ditzakete (beste zuhaitz-formazio batzuetan positiboak direnak edo kaltegarriak ez direnak).
- Bioziden, hormonon eta produktu kimikoen erabilera (basogintza) (B04): intsektu-izurrien aurkako aplikazioetan espektro zabala duten konposatu kimikoak erabiltzea da erregistratutako beste mehatxu faktoreetako bat, batez ere intsektu saproxilikoan, basoko pizidoen eta kiropteroen populazioarentzat.
- Linea elektrikoak eta linea telefonikoak (D02.01): presio positibo bat da, izan ere, 2004an, Araban Bonelli arranoa berreskuratzeko LIFE-Natura proiektuaren bidez, linea elektrikoak zuzendu ziren, 1,8 km-tan eta 13,2 kv-takoa Korredera bidean.
- Tranpekin egindako harrapaketak, pozoia eta isileko ehiza (F03.02.03): Izkin basoko harraparietarako afekzio garrantzitsuak aipatzen ez badira ere, legez kontrako pozoiak erabiltzagatik eragiten den hildakoen aleak populazioari kalteak zor diezaioke.
- Lurzoruko landareen bilketa eta ezabapena, orokorra (F04): *Narcissus gr. pseudonarcissus* landareen ikusgarritasunak, mendizale eta txangozaleen bilketa areagotzen du, baita biztanleria landatarraren erraboiaren bilketa landatzeko, populazioa bai ugalketa gertatzeko aukerak murriztuz.
- Ekosistemen beste aldaketa batzuk (J03): kiropteroen kasuan, aurreko mehatxuei ur-masa edo -puntu egokien urritasuna gehitzen zaie (eme bular-emaileentzat batez ere).
- Habitaten konektibitatea murriztea, kausa antropogenikoengatik (J03.02): Izkin Elkartzean dauden pagadien duintasun txikiagoa adierazi daiteke eta Izki KBE/HBBEaren barruko xatiketa handiagoa ere dago. Hau da, arreta bereziko izan behar dena.

Baldintzatzaileak

Ameztien artean agertzen diren zuhaitz-espezieen agerpena, modu isolatuan edo taldeak osatuz, beste formakuntza haltzadi, sasiak eta larreek besala, dibertsitate ekologiko eta biologiko handia ematen diote multzoari, KBE/HBBEan elementu faunistiko bereizgarrietan isladatzen direnak. Modu berdinean, taxon faunistiko batzuei, kontuan hartu beharreko baldintzatzaile batzuk sartzen dituzte ameztietan eta habitat orokorren arauak, zuzentzaile eta kontserbazio/kudeaketa arauak ezarteko momentuan.

Hagin-basoei dagokionez, haginaren agerpen sakabanatua KBE/HBBEaren baso gehienetan, eta espeziearen nukleo-kontzentrazioen izatea, espezie honen eta bere komunitatearen finkatzearen potentzial garrantzitsua adierazten du.

Habitat honen baldintzatzaile egokia bezala, itxituren instalazioak bezalako kontserbazio jokaerak egiten ari dira.

Horrela, hagin agerpena ugaria den astiganeko erkamezti baten barruko kokapena batean izaerari buruzko informazioa dago. Nahiz eta kartografian eremu honetan habitat honen presentzia ez agertu, habitataren indartzeko puntua izan daiteke, "mediterraneoko hagin-basoko" baldintzatzailearekin hobetu konplutuko

lirateke, gaur egungo hagin-basoak guztiz atlantiko diren eremuetan aurkitzen baitira.

Beste aldetik, eta baldintzatzaile egokia bezala, esan daiteke 2010ean LIFE Naturaleza proiektua hasi zela «LIFE+PRO Izki: Izkiren ameztien kudeaketa ekosistemikoa eta habitat eta komunitate-interesa duten espezieekin erlazionatutakoa (LIFE10NAT/ES/000572)», Arabako Foru Aldundiko Ingurumen eta Lurralde Saila honen onuradun eta koordinatzailea dena. Proiektu hau 48 hilabeteko iraupena dauka, eta 2010 urriaren 1etik 2015eko irailaren 30ra arte iraungo du.

LIFE-hautagaitzarako inprimakian agertzen den moduan, proiektu horrek ameztia eta bere barneko zona-habitat ez diren habitatak hobekuntza suposatuko du, hainbat ekintzaren bitartez. Ekintza horiek tokiaren barne-konektibitatea erraztu nahi dute, enblematikoa den fauna eta floraren populazioen hedapenaren nitxo ekologiko egokiak lortuz, batez ere, okil ertainarena, Bechstein saguzarrarena eta baso-igel jauzkariarenak.

Garatuko diren akzio garrantzitsuen artean hauek daude (www.izkilife.com):

- Izkiko ameztien Baso Kudeaketa Plana egitea, habitat hauen silbopastoral kudeaketa jarraibideak edukiko dituen, baita jarduera-estrategia ere, 2012 eta 2026 arteko aldirakoa.
- Izki KBE/HBBEan okil ertainaren populazioaren (eta zuloen) ezaugarri ekologikoen inbentarioa, Izkin espeziearen populazio dinamikoaren jarraipenarako jarduera-protokolo bat garatuz. Horrela, ekintza honek irrazi-igorgailuen ekipamendua eta banakoaren markaketa egiteko balio du, eta banakoen habitataren aukeraketarako irizpideak zehazteko erabiliko da.
- Ur-iturrien eta Bechstein saguzarraren kokapenaren gainezarpn kartografikoa, eta ameztietan ur-puntuen eraketa.
- Okil ertainaren elikadurarako eta nidifikaziorako egokiak diren baso elementuez osatutako baso estruktura birsorkuntza, espeziearen behar ekologikoak egokituz, 50ha-ko amezti selekzioaren bitartez. Horretarako, egur lodia sortzeko oin batzuen erantzunduna egin behar da, baita habia egiteko leku egokietan eremu irekiak egin ere.
- Bechstein saguzarrentzako babes-kutxak kokatu, eta kutxa hauen berrikusketa.
- Izkin abere-hazien ustiapena daukaten pertsonentzako partaidetza tailerra.

2. KE.- Larreak

Kontserbazio-egoera

Belardi erdi-natural lehorrak -6210(*)

Tamaina ertaineko hainbat gramineo-espezie nagusi dituzten larre mesofiloak dira. Substratuen basiko,

trinko samarrak eta nahiko sakonetan garatzen. Horien artean eta abeltzaintza-presioaren arabera, irekiagoak zein ez hain irekiak diren sasi-mosaikoak garatu ohi dira.

Kartografiako zehaztasunarekin zalantzak daude orkidea populazioa ugaria den ala ez. Hau guztia dela eta, azalera ezezaguna da.

Komunitate hauen egitura aldatzen da konposaketa, larrearen bilakaera-egoera eta bertako sastrakadien ezaugarrien arabera. Sastrakadi hauek, hauetako beste batzuk (normalean, 4090 habitatekoak) eta komunitatearen flora-osaketa baldintzatzen dituzte.

Eginkizun naturalen garapenari dagokionez, ingurune hauek urte batzuk behar ditu flora-potentzial handia eta orkideen ugaritasuna zein aberastasuna ikusteko. Alderdi hau alde batera utzita, beste eginkizunak, lurzorua babesa, adibidez, aldeko egoeran mantentzen dira.

Zaila da komunitate hauen etorkizunerako aurreikuspenak zehaztea, izan ere, beren bilakaera aurkako bi indarren artean dago: alde batetik, basoaren eta gunee hauek kolonizatze joera duen landaredi naturalaren presioa, eta, bestetik, abeltzaintza-presioa, larrea irekita mantentzen duena. Hala, bere intentsitateak eta aprobetxamendu-garaiak habitataren bilakaera baldintzatuko du, haren azalera mantenduz edo murriztuz, baita bertako flora-dibertsitatea ere, eta, besteak beste, orkideen presentzia handia edo txikia (dirudienez, orkideen bizitza-zikloen arteko harreman zuzenaren, larrearen aprobetxamendu-garaien eta abelburu-kopuruaren menpe daude).

Kd. EB 6210(*)	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea				X
Egitura eta funtzio espezifikoak	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala		X		

Larre azpiestepikoak -6220*

Nahiko barbanak diren larreak dira, urteroko gramineoak eta zenbait bizikor normalean oinarrizkoak izaten diren lurzorua hartzen dituzten mulu txikiekin nahasita (askotan gutxi egituratutakoak edo guztiz moztuta), klima epel eta lehorretan aurkitzen dira. Udaberrian garatzen diren komunitate iragankorrak izaten dira, prezipitazioen erregimenak eta bolumenak asko baldintzatzen ditu; horregatik, estaldura eta tamaina txikia izan arren, askotariko komunitateak osatzen dituzte, eta espezie interesgarriak (batzuk endemikoak) agertzen dira bertan.

Izki KBE/HBBEan lekukotasun-agerpena daukate bere biogeografikoko eremutik urrun daudelako. Normalean hegoaldera edo hego-ekialdera begira dauden inguruneetan aurkitzen dira, kokapen lehorretan eta beroetan. Era berean, aldeko azalera dauka eremua nahiko egonkorra baita.

Komunitate hauen egitura nahiz funtzioak nahiko sinpleak dira prezipitazio eta konfigurazio-topografikoaren menpean daudelako.

Etorkizunerako aurreikuspenek, epe luzera, komunitate hauen presentzia areagotzeko joera adierazi dezakete, aldaketa klimatikoaren prozesuen ondoriozko berotze handiagoak eta prezipitazio txikiagoek on egiten dielako. Edozein kasutan, presentzia galtzea ez da erraza bizi diren lurretan nahiko andeatuta dagoelako.

Kd. EB 6220(*)	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Nardus formazio belarkarak -6230*

Gramineoak nagusi dituzten mendiko larrediak dira, artzaintzarekiko mendetako egokitzapenaren ondorioz belardi trinko eta beteak osatzen dituzte. Ingurune freskoetan garatzen dira, normalean lurzoru azidoetan, nahiko sakonak eta materia organiko aldetik aberatsak diren gainean.

Izki KBE/HBBE barruan bi azpimota aukitzen dira: alde batetik, gramarekin (*Cynodon dactylon*) osatutako belardiak, hareatsu-eremuetan aurkitzen direnak, eta, bestetik eremu altuetan, hezetasun handiagorekin eta hobeto egiturauriko lurzoruetan, (horiek KBE/HBBEan pagadi zein txilardi kaltxikoleekin erlazonatutako daude) biodibertsitate gehiagoko beste azpimota agertzen da, *Agrostis* eta *Festuca* genero nagusiekin batera, beste gramineo, lekadun txiki, arrosa eta konposatu batzuk dauzkana.

Azalera desegokia da kartografia ez delako zehatza habitat honetan dauden azpimotekin. Ondorioz, aldeko erreferentzia eremuan aldaketak egongo lirakeke larre hauen eremuan murrizketak egongo ahal badira.

Irizpide-desberdintasun hauek zaildu egiten dute berezko egitura eta funtzioak zehaztea, nahiz eta kasu honetan larre hauen osaerari eta erabilerei lotutako homogeneotasunak egituraren egoera aldekoa dela eta, bere funtzio ekologikoak behar bezala betetzen dituela iradokitzen dute.

Etorkizunerako aurreikuspenak diote aurreko garaietan zegoenarekin konparatuta, azalera galtzeko joera dagoela, eremu hauetako askotan abeltzaintza-presioaren jaitsieraren ondorioz. Eremu horiek inguruko zuhaitz-formazio nagusien sastrakadi serialek hartuko dituzte pixkanaka, eta horrek dibertsitatea galtzea eta beren funtzioen gauzapena murriztea ekarriko du. Horregatik, alderdi hau desegokitzat hartzen da.

Kd. EB 6230*	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Egitura eta funtzio espezifikoak	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala		X		
<i>Ophrys aveyronensis</i>				
<p>Banaketa banandua duen espeziea da, Frantziako Erdiko Mendiguneko zenbait aldeetan eta Burgos, Errioxa, Bizkaia eta Arabako iparraldeko mendietan kokatzen da.</p> <p>Bere EAEko banaketa hiru kokaenetara mugatuta dago, eta haietako bat Izki KBE/HBEEan kokatzen da, nahiz eta bere presentzia egiaztatuta ez egon bere ziklo biologikoaren berezitasunen ondorioz. Hau da, ezagututako banaketa ezin da jo banaketa-eremu aldeko erreferentzia denik eta, beraz, desegokitza jotzen da.</p> <p>Izkin kokatutako populazioa urtero loratzen ez diren ale gutxikoa da. Hala ere, ugariagoa eta hedatuagoa egon daitekeela EAEn litzatekeela somatzen da: beraz, ezezaguna da alderdi hori.</p> <p>Nahiz eta azterketa botaniko ugari egon eremu hauetan, populazio gutxi ezagutzen dira. Horrek eta urtero aurkitu ezin ezateak habitataren gabeziaren bat seinlatu lezakete. Edozein kasutan ere, espeziearen iraunkortasuna ezin da bermatu eta habitata desegokitza hartzen da.</p> <p>Etorkizunerako aurreikuspenak ezezagunak dira, benetako populazioa eta ziklo biologikoak ezagutzen ez direlako.</p>				
Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Populazioa				X
Espeziearen habitata		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala		X		

Narcissus asturiensis -1865-

Espezie hau Habitati buruzko Zuzentarauaren II. eta IV. eranskinetan dago eta Iberiar penintsulako ipar-mendebaldeko eremuko zenbait leku zabaletan aurkitzen da.

Izki KBE/HBBEaren barruan Antoñana aldetik, harizti eta erkameztietako lurzoru harritsuetan eta eremuaren mendebaldeko erdialdetik (Arluzea eta Markinez) aurkitzen da.

Populazio zabalak ditu eta horien habitata altitudeko larre harritsuen barruan daude, atlantiko baino gehiago azpimediterraneo motako klimetan, bere garapenerako eta kontserbaziorako aldeko baldintzekin.

Espeziearen etorkizunerako aurreikuspenak aldekoak dira.

Kd. EB 1865	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Narcissus bulbocodium subsp. citrinus - 1864-

Habitati buruzko Zuzentarauaren V. eranskinean sartutako espezie endemikoa da. Asturias, Kantabria, Burgoseko iparralde eta EAEko eremu zabaletan aurkitzen dena.

Izki KBE/HBBEaren barnean aurreko espeziearen antzeko banaketa aurkezten du, Antoñanako ekialdean, erdiko mendebaldeko eremuan (Arluzeatik) baita Markinezen ere.

Bere populazioak zabalak dira eta bere presentzi EAEn handia da. Lurzoru istildutako larre-habitatak eta txilardiak betetzen ditu, itsas mailatik tontor altuetaraino. Beraz, habitata eta populazioa aldekoak dira.

Dirudien ez daude arrisku garrantzitsurik populazioarentzako, beraz etorkizunerako aurreikuspenak ere aldekoak dira.

Kd. EB 1864	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			

Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Senecio doricum subsp. doricum

Europako mendiko espeziea, belardietan eta harkaitzen oinetako sasietan edo kareharrizko tontorretan bizi da.

Penintsulako banaketa Pirinio eta Kantauriko mendi garaietan hedatzen da, agerpen gutxiko eremua utziz, Izki KBE/HBBEan aurkitzen den lekua. Bere agerpena eskasa da eta bertako eremuaren murrizketa dela medio, eremuan daukan banaketa desegokia da.

Espezie hau iraungitzat eman zen. Gaur egun ezagutzen diren populazioak, oso ale gutxi daukate, eta gainera atzerapausoa eman dute bere habitataren desagerpenagatik, beraz, desegokiak dira.

Espeziearentzat egokiak diren habitatak, eremu garaietako larreekin eta argi onarekin erlazionatuta daudenak, murrizten hasi dira satraka eta basoak, batez ere pagadiak, birkolonizatzen baitituzte, beraz habitat txarra da.

Bestalde, espeziearen etorkizunerako aurreikuspenak txarrak dira ere bai.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Populazioa		X		
Espeziearen habitata			X	
Etorkizunerako aurreikuspenak			X	
Ebaluazio globala			X	

Scorzonera aristata

Espezie bizikorra, baso irekiak eta kareharrizko harkaitzak gustatzen zaizkio, gehienetan iparraldera orientatuta dauden lekuetan eta beti alderdi hotz eta bustietan aurkitzen da.

Pirinio eta Kantauri erlaitzean zehar banatzen da, bi mendikateen tartean hutsune bat utziz. Beraz, espezie hau ikustea arraroa da Euskal Herriko Autonomi Erkidegoan, kokapen gutxi ezagutzen direlako. Baliteke *S. humilis*-arekin nahastea eta presentzia gehiago izatearen arrazoia izatea, beraz bere banaketa ezin da

baloratu.

Scorzonera aristata-populazioak ezagutzen diren baino handiagoak izan daitezke, aipatu diren identifikazio-akatsengatik; beraz, nahiz eta espektatibak egokiak izan, alderdi hau ezezaguna da.

Betetzen duen habitata, babestutako beste espezie batzuekin, antzeko ekologia dutenekin, partekatzen duen, Izki KBE/HBBEko leku batzuetan aurkitzen da, beraz aldekotzat hartuko da.

Etorkizunerako aurreikuspenak ere aldekoak dira antzeko espezieekin nahasten badira, eta landare bizkor eta erresistentea denez gero, bere mugak bakarrik biogeografikoak eta klimatikoak dira.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea				X
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala				X

Mirotz zuria (*Circus cyaneus*) – A082

Mirotz zuria lursail irekiei lotua dago; bazkalekuak, larreak, laborantzak eta lugorriak, zuhaitzi- eta sastrakadi-guneekin txandakatuta. Lurrean egin ohi du habia. Izki KBE/HBBEko habitat potentziala ontzat baloratzen da espeziearentzat.

Izki KBE/HBBEan hazkuntzako bost eremu aipatzen dira: Santa Pezarra, Llanos de Urturi, El Juncal, Artikuzubia-Alto de la Mina eta Apellániz-Vírgala. Pasokoak eta negutarrak ere erregistratzen dira.

Ontzat hartzen dira Izki KBE/HBBEko espeziearen banaketa eta populazio-mailak.

Etorkizunerako aurreikuspenak ere onak dira, betiere, habitata egoera horretan mantentzen bada.

Kd. EB A082	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			
Espeziearen habitata	X			

Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Mirotz urdina (*Circus pygargus*) – A084

Udako espezie bat da eta haren habiak egiteko kokapena habitata erabilgarri izateak baldintzatzen du: zerealen laborantza-guneak sastrakadi, txilardi, mendiko larre etabarrekin txandakatuta. Aldekotzat hartzen da Izkiko habitat potentziala espeziarentzat.

Izki KBE/HBBEan bi habiak egiteko lekuak aurkitu dira zerelen laborantza-guneetan, ipar-ekialde eta hegoaldeko sektoreetan. Aldizka migrazio-pasoetan ere aipatzen dira. Aldekotzat hartzen dira guneetako espeziearen banaketa eta populazio-mailak.

Epe luzera ezin da zehaztu espeziearen etorkizunerako aurreikuspenen balorazioa; izan ere, Iberiar penintsulan kontserbazio-egoera larria duen hegazti migratzaile bat da; azken urteetan populazio-beherakada nabarmena izan du, ziur aski, nekazaritza-sistemetako erabilera tradizionaletan izandako aldaketarengatik.

Kd. EB A084	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala	X			

Presioak eta mehatxuak

- Nekazaritza-intentsifikazioa (A02.01): ingurune garbietako eta bazkalekuetako harraparien kasuan, nekazaritzako mekanizazioak eta intentsifikazioak habitatean eragindako aldaketak dira baldintzatzaile nagusiak. Halaber, honek igoera bat eragin dezake habiak desegitearen ondoriozko heriotza-tasan, lurreen egiten baitituzte habiak.

- Abeltzantza (A04): azienda motak, bere eskakizunak zein ondorio ezberdinek (erabilitako espezieak, zapalkuntza, simaur-pila, etab.) eta larreen aprobetxamendu denboraldiek espezie batzuen (orkideenak, adibidez, bezala) bizi-zikloaren garapena, konposaketa eta flora-aniztasuna gogor baldintzatzen dute.

Gaur egungo azienda-ustiapenen aldaketak ohikoekin alderatuta, azienda puntu zehatz batzuetan elkartzen du. Eremu hauek gehiegi ustiatu egiten dira bertara iristeko zailak diren edo jendea bizi diren uneetatik

urrunago dauden zabalera gutxiko larreekin konparatuz.

- Artzaintza-sistemak uztea, artzaintzarik eza (A04.03): 6210(*) habitateko larreak komunitate serialak dira eta azienda aprobetxamendua beharrezkoa da mantentzeko. Azienda-kargaren jaitzierak edo erabilera hori uzteak larrearen inbasio progresiboa errazten du sasi-mota ezberdinekin eta epe ertainera multzoaren flora-aniztasuna murrizten du.

Bestalde, 6230* habitataren kasua antzekoa da. Beraz, azienda uzteak edo bere intentsitatearen jaitzierak larrearen gizenketa eta lurzoru emankorretatik larreen desagertzea sortzen dute, sasien sarrera azkarra errazten dutelako. Hala ere, aziendaren presioaren igoerak eta, horren ondorioz, sustratoaren nitrifikazioak, landare-komunitatearen eraldaketa errazten dute, 6230* habitataren barruan ez dauden larre-mota ezberdinei lekua utziz.

Azienda-presioaren jaitzieraren ondorioz, larre eremuak murrizten dira, eta murrizketa horrek larrekin lotutako landare-espezie guztien habitat desagertzea dakar. Hala ere, horren eragina oso bestelakoa da aipatutako espezieen arabera: harritsuak diren larretako espezie batzuentzat, *Narcissus asturiensis* kasu, baso-birkolonizaketaren arriskua ez dago, lurzoru-urritasunagatik edo beste faktore batzuegatik. Beste espezie batzuk, *Senecio doonicum* kasu, beste muturrean egongo liriteke. Espezie hori egoera larrian dago, mendi-larretako izanez, zuhaitziaren inbasioak bere aldeko lekuez aldarazten duelako.

Ophrys aveyronensis larre baxuagoetan eta giza-jarduerarekin erlazionatutako ingurune beroagoetan dago. Giza-jarduera utziz gero sasiak azkar kolonizatuko dituzte ingurune horiek eta, horren ondorioz, habitata murriztuko da. Espezie horri neurri kanpoko azienda-presioak ere kalte handia egiten dio, bere bizikloarekin interferentzia egiten duelako.

- Bioziden, hormonon eta produktu kimikoen erabilera (A07): ingurune irekietako harraparien larreratze- eta elikatze-eremuetan nagusiki, harrapakinak eskura izateko aukera murriztuz.

- Ongarrien erabilera (A08): «larre-hobekuntza»rekin erlazionatutako jarduerak lurzorua alda dezakete osagarri- edo nitrogeno-gehitzeagatik. Berezko belar-komunitatea ere alda daiteke larre hauetako espezieen konposaketa aldatzen bada; askotan, interes-gehiagoko espezieak desagertzen dira beste espezie batzuk ereiten direlako.

- Higadura (K01.01): 6220 (*) habitata hondar-nitxoetan daude, klima- eta inguru-baldintzak fresko eta hezeagoak dira. Beraz, higadura-prozesuek sortutako lurzoru hilak ez dute hasierako potentziala berriro lortuko.

- Hondakinak (E03): 6220* habitaten kasuan, urtearen zati handi batean izaten duten itxura apurkor, bakan eta lehorra dela eta, askotan, baliorik gabeko komunitatetat hartzen dira, eta, biziguneetatik edo laborantzetatik hurbil daudenean, askotariko erabileretarako egokitzat ikusten dira (isurketetarako, materialak eta makinak gordetzeko, luberritzerako, etab.)

- Isileko ehiza (F05.04): ingurune irekietako harraparien populazioaren aurkako mehatxu nagusietako bat da.

- Habitaten konektibitatea murriztea, kausa antropogenikoenagatik (J03.02): flora-espezieei dagokienez,

baldintzatzaile nagusia beren kokapen-eremuen mugako populazio-kopurua eta populazio horien ale-kopurua mugatzea da. Hala, bereziki erasokorrak ez diren ingurune naturalaren gaineko erabilerek eta jarduketek arriskuan jar dezakete beren populazio batzuen iraunkortasuna, ale-kopuru txiki bat (baina, bere populazioaren kasuan, guztizkoari dagokionez portzentaje altu bat osatzen duena) kentzeagatik.

Baldintzatzaileak

Larreen abereak neurritz aritzeak lurzoru pobreen emankortasuna hobetzen du, eta espezieen aberastasuna, tokiko eskalan, eta landare-estalkia lagundu ditzake. Horrek handitu egiten ditu lurzoruaren higaduraren kontrako babesa eta euri-ura hartzeko erraztasuna, haziak ernetzen eta plantulak ezartzen lagunduz.

Azaldu den bezala, baldintzatzaile positiboa da, gaur egun inguruneak Izkiko ameztiaren Baso Kudeaketaren Plana izatea (LIFE PRO-IZKI proiektuaren atala dena).

3. KE.- Zohikaztegiak

Kontserbazio-egoera

Erica tetralix-dun txilardi hezeak – 4020*-

Atlantikoko txilardi hezeek Izki KBE/HBBEaren eremu txiki bat hartzen dute. Kartografian dagoen presentzia handiagoa da, nahiz eta mugetan eta 7140 habitataren zohikaztegi habitaten artean agertu; horregatik, habitat honen eremua aldekotzat hartzen da.

Komunitatearen egitura, oso arrunta orokorrean, agerketa gehienetan mantentzen da, nahiz eta hauen zatiketa handia flora-eraketa eta goroldioa murriztu. Beraz, ikerketa batzuek ez dute habitataren eremua egia bezala hartzen.

Eremu gutxiko, fragmentazio altuko eta dibertsitate baxuko baldintza hauek, funtzio ekologikoen garapen egokia eragozten dute; erregulatzaile hidrogikoa izango litzateke ezagutuenetarikoa, ZEC/ZEPA Izkiko populazioentzat zabalera eta jarraipen minimoak ematen ez badira ere. Beraz funtzio nabarmenak ezin ditu bete; ezaugarri hau txarra bezala kalifikatzen da.

Etorkizunerako aurreikuspenak ez dira oso argiak; hasiera batean bere eremua handitu behar da habitat honen presentziaren bereizketa hobe baten ondorioz, baina beste aldetik, agertzen den mosaiko egoeraren ondorioz, habitat higroturboso eta inguratzen dituzten sasien artean, bere etorkizuneko eboluzioa, nahiz eta kokapeak babestuta egon, baliteke proportzio egokian ez haztea, edota gutxitzea ez bakarrik abere-hazien kudeaketaren erruz, baita sistema hidrogikoen eboluzioa dela eta.

Kd. EB 4020*	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
--------------	---------	-----------	--------	-----------

Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak			X	
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala			X	

Kare-zohikaztegiak -7210*-

Istildutako eremuetan zein ur-karbonato eta arrunten istingetan aurkitzen dira landare-komunitate hauek. Ondorioz, zohikaztegi azidoak baino flora-aniztasun handiagoa erakusten dute.

Habitataren azalera desegokitzat hartzen da eremu txikia, banaketa irregularra eta zatiketa handia duelako. Bestalde, habitat hori Izki KBE/HBBEan aldatzen da eremu handiagoa eta EAeko kontserbazio-egoera hobea baitaizka.

Izkin aurkitzen den komunitate-egitura EAE osoko hoberena da *Cladium mariscuseko* kanaberadi eta baso-padura zabalekin. *Primula farinosa* bezalako espezieak (EAeko Mehatxuriko Flora- eta Fauna-espezieen Katalogoa) aurkitu daitezke. Hau guztia kontuan hartuta, egokitzat hartzen dira nahiz bere egitura nahiz funtzioak.

Etorkizunerako aurreikuspenak aldekoak dira azalera zabalak ematen dion egonkortasunagatik.

Kd. EB 7210*	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Carex davalliana

Pirinio eta Kantauri mendi garaietan ur karbonatuez bustitako zelaietan eta ihitoki belardietan makolak eratzen dituen ziperazea txikia da.

EAEn banaketa dozena-erdi kokalekuetan baino ez du, horietako asko Izkin daude eta iturri batzuen arabera bere esparrua murrizten ari da; horregatik, banaketa eremuan txartzat hartzen da.

Populazioa oso ugaria ez dirudi eta autore batzuen arabera jaitsiera ematen ari da abereen zapalketagatik. Dena den, ez da aurkitzen egokia den populazio errefentziaren gainetik, beraz, alderdi hau desegokitzat

hartzen da.

Espezie hau kareharrizko behe zohikaztegietan osatzen da eta landare-eraketan parte hartzen du, bustipena eta oso erraz zapaltzen den ingurunea izanik. Alderdi hau eta habitataren narriadura, EAeko Mehatxuriko Espezieen Katalogoaren «Galtzeko Arriskuan» agertzeko argumentu garrantzitsuenak izan ziren.

Espeziearen etorkizunerako aurreikuspenak aldekoak izan beharko litzateke interesa eta agertzen den bustitako zelaietan eta zohikaztegietan dagoen babesagatik, baina abere-hazien ondorioz, bibliografian erroka bezala aipatzen dira eta orekaz mantentzen da; beraz, desegokitzat hartzen dira.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea			X	
Populazioa		X		
Espeziearen habitata			X	
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala			X	

Drosera intermedia

Landare txiki intsektiborua da, klima hotzetan, epeletan baina hezeetan bizi dira bustitako zelai higroturbosoetan eta esfagnetako zohikaztegietan kokatzen da.

Penintsulan, Kantauri mendikateko ekialde eta mendebaldeko ertzetan banatzen da; Euskal Herriko hiru probintzietan agertzen da; Araban, Izkin bakarrik izendatzen dira, non ezagututako banaketa daukate, beraz egoera aldekotzat hartzen da.

Espezie honen populazioa ohiko dentsitateko herrialdeetan mantentzen dira, nahiz eta abereen zapalkuntza hidrologia eta luraren perfila aldatu, agerpenerako bi faktore garrantzitsu, dinamika hau espeziearentzat eta eremuarentzat ohikoak dirudite. Bestalde, Aldeko Populazio Erreferentzia gainditzeko ez da nahikoa, beraz, ezegokitzat hartzen da.

Espezie honek hartzen duen habitata abereen presioaren mende dago eta etengabe aldatzen da. Horrela, eremu egokiak sortzen dira espeziarentzat baloratzeko zaila den ezegonkortasun batean, beraz, desegokitzat hartuko da

Espeziearen etorkizunerako aurreikuspenak, epe luzera begira egokitzen balora daitezke, zohikaztegi-eremu babesagatik eta abereen agerpenaren ondorioa argitzen denean; momentu honetan desegokitzat baloratzea zentzuzkoa da espeziearen mehatxu maila ikusita.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa		X		
Espeziearen habitata		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala		X		

Drosera longifolia

Tamaina txikiko landare intsektiboroa da eta iturburu eta putzuetan bizi da. Europako hegoaldean oso espezie arraroa da.

Penintsulako, Pirinio eta Kantauriko mendikatearen toki isolatuetan zehar aurkitzen da, Laguna de Neilan (Demandako mendikatea, Burgos) eta Izkiko zohikaztegietan kokatzen da batez ere. Leku hauetan banaketa arriskuan dago eta ez da «Aldeko Banaketa Eremua» baino handiagoa, beraz, desegokitzen hartzen da.

Ezagutzen den populazioa ez dago «Aldeko Populazio-Erreferentzia»-an, beraz, desegokitzen hartzen dugu ere bai.

Aldeko habitata murriztu egin da abereen zapalketaren ondorioz, beraz, agertzen ziren zohikaztegi-gune batzuk partzialki lehortu egin dira eta egungo egoera txarra da.

Etorkizunerako aurreikuspenak desegokitzen hartzen dira, nahiz eta kontrolpean eta jarraipenean egon eta populazio erreliktak izan.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Populazioa		X		
Espeziearen habitata			X	
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala			X	

Epipactis palustris

Larre hezeetan, ihitokietan eta eguzkitsu eta babestutako istingetan bizi den orkidea deigarria da.

Kantauri, Pirinio eta iberiar mendietan aurkitzen da. EAEn, Araba hegoaldeko istingetan dago bakarrik, baina hainbat populazio desagertu egin dira. Izki KBE/HBBEaren barruko banaketa-gunea egonkorra da baina flora-zohikaztegien presio eta mehatxu berdinak ditu. Beraz, eremuaren banaketa desegokia da.

Dena den, presentzia honen puntu berriak aurkitu dira ezagututako banaketa-eremuaren barruan, hau da, okupazio eremua eta populazioa handitzen da. Banaketa-eremua, ordea, egonkorra mantentzen da. Hau guztia dela eta, ezagunak diren populazioak eragin arren eta okupazio eremua handitu egin denez gero, populazioaren egoera aldekoa da.

Habitata, bestalde, zohikaztegienekoak baino txikiagoa da, bero eta eguzkitsu diren puntuak nahiago dituelako. Ondorioz, desegokitzat hartzen da.

Espezie honentzako etorkizunerako aurreikuspenak aldekoak dira populazio berrien ezaguerak agertu litzateke eta.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Populazioa	X			
Espeziearen habitata		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala		X		

Primula farinosa

Loraketa deigarria duen espezie txikia da eta ur-toki eta ur karbonatuaz elikatutako istingetan bizi da.

Piriniotik banatzen da baita Kantauri mendilerrotik ere. EAEn bakarrik Izkiko mendietan aurkitzen da, zohikaztegiko erreken zenbait puntuetan ere bai. Beraz, eta nahiz eta banaketa hau murriztu egin, desegokitzat hartzen da.

Populazioa, bestalde, murriztu da aziendaren zapalketagatik eta bere populazioa desegokia ere da.

Lurraren mugimenduaren ondorioz, habitata ere aldatu egin da. Zohikaztegi batzuk lehortu egin dira eta desegoki bezala geratu dira.

Etorkizunerako aurreikuspenak ez dira hain onak aldaketa hauek direla eta. Gainera, egoera biogeografikoa zein isolamenduagatik, desegokitzat hartu behar da faktore hau.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Populazioa		X		
Espeziearen habitata		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala		X		

Rhynchospora fusca

Hareazko substratuen gainean dauden zohikaztegien sakonune hezeetan eta putzuetan bizi diren ziperaze txikiak dira.

Europako iparraldean kokatzen da baina ia ez da agertzen Penintsulan bere eremua baita populazioa murrizten ari delako. Gaur egun, EAEn bakarrik Izki mendietan dago eta populazioak mantentzen dira, dirudi, baina Jaizkibelen iraungi bada ere. Beraz, gaur egungo banaketa KBE/HBBEan aldekotzat hartzen da.

Galbaniturri hezegunean dagoen populazioa EAeko ugarienetarikoa da eta banako kopuruari eta eremuari dagokionez, egonkorra mantentzen dela dirudi. Bestalde, populazio bakarra denez gero, oso sentikorra bihurtzen da bere eremuaren baldintzen aldaketekin.

Izki LIFE + PRO Proiektuan ugalketa *ex situ* programarekin zein populazio indartze lanekin hasi dira, nahiz eta emaitzak oraindik ez izan. Alderdi hau, beraz, desegokitzat hartu da.

Habitat hori orain dela gutxi aztertu da eta estruktura zein nahiko konplexu diren biotiko eta abiotiko dinamikak erakusten. Dinamika horiek baldintzatzaile batzuen mendekoak dira; substratu-mota, uraren kalitatea, erabilerak, etab. Egungo momentuan habitata aldekoa izan arren, aldaketak erabakigarriak izango dira bere etorkizunerako.

Etorkizunerako aurreikuspenei dagokienez, eremuaren babeseta eta bere habitati zein populazioari egindako jarraipenak zainketa onak ziurtatzen dute. Hala ere, inguneko biztanleria, bere mantentzea edo autoen zirkulazioa, istripuak edo ustekabeko gertaerak ezin ditu saihestu. Beraz, EAEn dagoen espezie bakarra ez da aldatuko eta aurreikuspen horiek desegokitzat hartuko dira.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa		X		
Espeziearen habitata	X			

Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala		X		

Senecio carpetanus

Iturburu eta lurzoru oso hezeetako gunetan aurrera egiten duen endemismo iberikoa da. Penintsularen erdiguneko eta iparraldeko eremu menditsuetan agertzen dira.

EAEko kokapen-eremuaren murrizketa nabarmena izan da azken hamarkadetan, beraz, Izki KBE/HBBEko banaketa txarra da.

Era berean, EAEn ezagutzen ditugun populazioak ale-kopuruaren murrizketa nabarmena jasan dute.

Alde batetik, azken urteetan zehar areagotu da iturburu guztien interesaren eta kontserbazioaren balioaren aitorpena. Bestaldetik, puntu horien kalteberatasun handia eta populazioaren egoera hain txikia den kontuan hartuta, eremuan espeziaren etorkizunerako aurreikuspenak txartzat hartu behar dira.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea			X	
Populazioa			X	
Espeziearen habitata			X	
Etorkizunerako aurreikuspenak			X	
Ebaluazio globala			X	

Spiranthes aestivalis

Orkidea txiki hau kostaldean, istinga eta ihitoki oso hezeetan, bizi da.

Iberiar penintsula osoan zehar kokatzen da eta EAEn hiru lurraldeetako hainbat puntutan banatuta agertzen da, baina oso ale gutxirekin.

Espezie honen banaketa-eremua KBE/HBBEaren barruan aurkitzen da eta azken urte hauetan murriztu egin da hegoaldetik, hego-mendebaldetik, ordea, handiagotu da eta horregatik bere egoera desegokitzat hartzen da.

Ezagutzen den populazioaren kopurua txikia da. Azken urte hauetan Natura 2000 eremuaren barruan puntu berri batzuk agertu arren, beste kopuru batzuk desagertu dira, beraz, populazioa desegokia da.

Larre oso hezeetan hartzen duen habitatak oso azalera txikia du. Urarekiko bere loturarengatik eta

menpekotasunarengatik aldaketa ugari izan ditu eta kokapen zehatz batzuk desagertu daitezke. Espeziearen tamaina txikia da eta beti agertzen da kopuru gutxiekin, beraz, habitataren sentsibilitatea handitzen da eta aziendaren zapalketa oso elementu aztoratzailea da.

Espeziearentzako eta espeziaren bizilekuentzako etorkizunerako aurreikuspenak desagokitzat hartzen dira; alde batetik, egungo bere populazio-joerei buruzko ezagutza faltarengatik, eta, bestetik, gunen hauen kalteberatasun handiarengatik.

Kd. EB -1900	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Populazioa		X		
Espeziearen habitata			X	
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala			X	

Triglochin palustris

Ihi familiaren belar txiki bat da. Zelai higroturbosoetan eta zohikaztegi zein urmael ertzetan bizi dira, normalean mendi giroetan eta substratu azidoetan aurkitzen da.

Penintsulako ipar-erdian zehar banatzen da baina EAEn, berriz, Arabako bi toki bakarrik ezagutzen dira: Entzia mendikatea eta Izkiko mendiak. Dirudenez, azken urteetan zehar eremua murriztu egin da, eta nahiz eta Izkiko populazioaren datu zehatzek mantendu ezagutzen den eremua, alderdi hau aldekotzat hartzen da.

Populazioak oso txikiak dira eta inoiz ez dira egon «Aldeko Populazio-Erreferentzia»-ren gaineratik. Bestalde, populazio-dinamika ezezaguna da, beraz, egoera desagokitzat hartzen da.

Egokia den habitata eremu txikietan aurkitzen da eta populazioen arteko distantzia handia da. Espezie honi ekartzen dioten eraginak, azienda, adibidez, ez dakizkigu, nahiz eta negatiboa izan dadila pentsatu. Beraz, habitataren egoera txarra da.

Etorkizunerako aurreikuspenak, higroturboso diren habitaten jarraipena eta babesa izan arren, desagokitzat hartzen dira aziendak kalte egin dezakeelako espezie honi.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa		X		

Espeziearen habitata			X		
Etorkizunerako aurreikuspenak		X			
Ebaluazio globala			X		

Presioak eta mehatxuak

- Abeltzaintza (A04): aziendaren erabilera baldintzatzaile nagusia da bere kontserbazio-egoerentzat nitrifikazioak zein zapalketak eragina dute ebaluaketan baita kontserbazioan ere. Hau guztia dela eta, oreka zehatza behar du aziendaren kargaren banaketan.

7210*-aren kasuan naturaleko eboluzio-prozesuak kontuan hartu behar dira, nitrifikazio altua eta kubetaren lohiz betetzea lagunduko diote beste espezieen sarrerari, lezka bezala. Kanaberadi horiek ur sakon libreak ditu, beraz, azienda hara ez da sartuko.

Flora-zohikaztegiari dagokionez, kudeaketa-kopuruan eremu hauek jasan behar dute tentsio-elementu batzuk eremu batzuen bizitza eta beste batzuen kontserbazioa baldintzatuak daude perturbazioen agerpenenari (ziklo hidrogikoen aldaketak, aziendaren presentzia, etab.)

Hau guztia dela eta, aziendaren karga on baten kudeaketa oinarritzkoa da habitat hauek eta flora-aniztasuna mantentzeko.

- Kanalizazioak eta ur-desbideratzeak (J02.03): drainadura, bilketa edo putzuen bidez tokiko dinamika hidrogikoa aldatzeak modu atzeraezinean eragingo lieke komunitate hauei.

- Habitaten konektibitatea murriztea, kausa antropogenikoengatik (J03.02): beste alde batetik, eremu horien menpekotasuna dinamika hidrogikoa eta substratuekin oinarritutako fisikokimiko interakzio konplexuei buruz zabaltzen dute kontserbaziorako menpekotasunak inguruko eremura eta higroturbosoko taldearen parte izango balitz bezala kudeatu behar izango da.

Baldintzatzaileak

Izki KBE/HBBEak turtofilo eta edafohigrofilo komunitatearen presentzia ugaria du. Antzeko mosaiko-habitatak baina ezberdinak sortzen omen dute eta mosaiko horren giro desberdinen bizitza uzten dute. Beraz, espezie arraroak zein mehatxuak bere nitxoak aurki dezakete giro desberdinen artean.

7210* BIHaren kasu konkretuan, espezie horiek hazten diren habitatetan betetzen dute Izki Natura 2000 eremuaren barruan, azaleko guztiaren % 0,7ra ez direla ailegatzeko.

Izki KBE/HBBEko flora sentikorrena 7210* habitataren giro higroturbosotik aurkitzen dira. Espezie txiki hauek arrisku handian daude legezko arauak esaten duten bezala.

Zatiketa handia eta komunitate horien aniztasun geografikoa bere orbanaren tamaina txikiaren ondorioa da. Beraz, kudeaketaren baldintzatzaile berriak ezartzen dira muga-biogeografikoetan dauden espezie arraroentzat. Hau guztia dela eta, populazioak mantentzeko interesa handitzen da baldintza hobeei eta,

gainera, esperimentazio eta tekniken ezarpenen lanak justifikatzen dute.

Populazioaren jarraipen lana baldintzatzaile positibo bat da eta Arabako Foru Aldundiko Parke Naturalen Zerbitzuak bultzatzen du hurrengo populazio-espezieentzat: *Carex davalliana*, *Drosera longifolia* y *Rhynchospora fusca*.

Bestalde, Izki LIFE+PRO proiektuak habitat horien kontserbazio eta kudeaketarako akzioak begiratzen ditu; azientaren eraginak ezagutzeko esperimentazioak eta horretarako denboraldiko hesiak jarri dira, edo espezieen *ex situ* ugalketa-eremuan landaketa hobea izateko, etab. Gaur egun akzio horiek egiteko fasean daude.

4. KE.- Ibaiak eta ingurune urtarak

Kontserbazio-egoera

Laku eutrofiko naturalak -3150-

Jatorri naturaleko bolumen txikiko, gelditutako edo zirkulazio motelduko ur-gorputzekin urmaelak dira. Landare-komunitate flotatzaile ezberdinak, mantenugai, oxigenazio, temperatura, landaketa-mailak, erabilerak, etabarren arabera, garatzen dira.

Izki KBE/HBBEan kartografiatutako tokiak bi dira: bat ipar-ekialdeko sektoreko Olandina urmaelean, eta bestea hegoaldeko sektorean, Raso de los Espinos idoian. Lehenengoaren kasuan *Nymphaea alba*-k menderatutako komunitateak aurkezten dute (EAEko Galtzeko Arriskuan dauden Espezieen Katalogoan izendatutako espeziea EAEn ezagututako populazio bakarra), eta bigarrenean *Potamogeton* sp. Biek urte askotan zehar modu egonkorrean mantendu diren eremua dute, berriki detektatu bada ere *Nymphaea alba*-ren agerpena alboko ubideetan.

Potamogeton sp. menderatutako komunitate hauek beste urmael eta idoietan agertzen dira, batzuetan agerpen zehatzak, Las Rozas eta Peña Ancha-ren kasuetan, eta besteetan ur-lamela guztiz edo ia guztiz betez, La Dehesa eta Kintanako Fuente Honda-ren kasuetan (nahiz eta habitataren kartografian agertu ez). Horrela, eremua seinalatutakoa baino handiagoa dela esan daiteke, alderdi hau egokitzen hartuz.

Bere egitura, ur-landaretza nahiz inguratzen duten orla-landaretza naturalei dagokionez, kontserbazio egoera eta banaketa egokiak mantentzen ditu. Beraz, suposatuta daiteke toki hauetan garatzen diren funtzio ekologikoak egoera egokia mantentzen dutela, baina faktore garrantzitsu batzuen egoeraren ziurtasun ezak, uren kalitatea edo lohiz betetzearen bizkortasuna, alderdi hau desegokitzen hartzea gomendatzen dute.

Etorkizunerako aurreikuspenei dagokienez, abereen erabiltze eta urmaelak desegokiak dira, inguratzen duten landatutako lurren influentzia zuzena dela eta. Hau guztia gerta daiteke ongarrien erabiltze, fitotoxikoen akumulazioa (herbizida, plagizidak...), lurren eta partikulen mugimenduek sortzen duten

kolmatazioa, erretzeak edota nekazaritza-makineriarekin sortutako istripuen ondorioz.

Kd. EB 3150	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala		X		

Aldi baterako urmael mediterraneok -3170*-

Urmael txiki hauek ez dira oso sakonak. Udaberrian zehar lortutako ura mantentzen dute eta udaren hasieran desagertzen da. Honen ondorioz, bizi diren komunitate biologikoak baldintzatuak daude. Bere kokapenaren arabera, biziraupenaren zein birsorkuntzaren posibilitatek murrizten dira, nahiz eta osagaien erresilientzia handia egon. Halaber, ur oligotrofikoak ez dira bateragarri leku honen aziendaren ustiapenarekin.

Eremuaren barruan bakarrik puntu bat kartografikoki kokatzen da (amezti bat Otaza aldetik). Nahiz eta *Isoetes durieui* eta *Litorella uniflora* «kaltebera» eta «arraroa» bezala katalogatu, habitat honen beste eremuetako presentzia zehatzean pentsatu behar da.

Eremuaren azalera desegokitzat hartu behar da, ezagunak diren kokapenen aldaketak benetakoak direlako.

Iragankor diren landare-komunitateen estruktura nahiko hutsala da eta bertako baldintzen menpean daude. Hala, lurzorua mikroskopiaren aldaketa aziendagatik onuragarri zein kaltetsua izan daiteke intentsitatearen arabera. Beraz, bere ebaluaketa ez da posiblea.

Funtzio ekologikoei dagokienez, gauza bera esan daiteke: gutxi dira eta lurzorua menpean daude. Gaur egun, bere kontserbazio-egoera ez da aldekoa flora-errepresentazio txikia eta aziendaren presio desegokia dagoelako. Hau guztia dela eta, funtzio-egoera txarra da.

Zaila da etorkizunerako aurreikuspenak aurreikusi, beraz, desegokiak dira biogeografikoen mugan daudenez gero, klima-aldaketak mehatxu garrantzitsuak bezala ala ez hartu ditzakete erdi-luze epean. Bestalde, epe laburrean aziendaren presioa negatiboa izan daiteke bere etorkizunean nitrifikazioa oligotrofiko bezala mantendu behar delako.

Kd. EB 3170*	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Egitura eta funtzio espezifikoak			X	
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		

Ebaluazio globala		X		
-------------------	--	---	--	--

Iturburu petrifikanteak -7220-

Izki KBE/HBBEan habitat honen presentzi bakarrik puntu batean aurkitzen da, Molino de Arluzeako sakanean. Nahiz eta beste puntu batzuk ezagutu, gaur egun ez daude leku apropos gehiago habitat honen garapenarentzat. Beraz, azalera aldekoa da.

Habitataren estrukturak ezaugarri geomorfologiko eta biotikoak aurkezten ditu. Eraikin trabertiniko bat da, errekaen ur korranteak higatzen du eta harri sortzeko landare-estaldura gutxi dauka. Horien artean habitat hidrofilo eta basogileak aurkitzen dira: *Primula farinosa* («Kaltebera») eta *Potentilla fruticosa* («Galtzeko Arriskuan», besteak beste. Arrazoi hauengatik, egitura aldekotzat hartzen da.

Bere funtzioei buruz ezin da gauza bera esan, landare-komunitatea ez delako handia, baina tobaren produkzio aktiboa oso moteldua dago eta ura bakarrik irristatzen doa kono estu batetik. Habitat honen funtzio nagusietako bat murriztu denez gero, egoera desegokitzat hartzen da.

Etorkizunerako aurreikuspenak, bestaldetik, ezezagunak dira, tobaren formazioen desberdintasunagatik. Bestalde, eremuaren babesa bere murrizketa ekidin beharko luke egungo tobaren formazioa mantentzeko asmoz.

Kd. EB 7220*	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala		X		

Zohikaztegi oihantsuak -91D0*-

Urte osoan zehar zohikaztegi lur bustietan garatzen diren urki eta haltzez osaturiko zuhaitzi osaketak dira. Penintsulan ez da ezagutzen gaur egungo habitataren banaketa, baina Aragoi eta Gaztela eta Leoneko alboko eskualdeetan ahokatu daitezkeen baso-komunitateak ezagutzen dira. EAE barruan, Izki KBE/HBBEan kokapen bakarra aurkitzen da, dirudi.

Azalera txikia da, baina lehenengo adskripzioetatik hona egonkorra mantentzen da, beraz, azalera baita eremu-banaketa aldekotzat hartzen dira.

Baso horien estruktura bi zuhaixka-espezie, sasi batzuk eta *Carex paniculada* subsp. *Lusitanica*, bereziki,

osutzen dute. Bestalde, iratze handiak baita goroldio ugari ere aurkitzen da eta nahiz eta hedadura osoa murrizketa txikia sufritu, aldekotzat hartzen da.

Funtzio-ekologikoak aldekoak dira ere bai, nahiz eta batzuetan gatazkak agertu 7230 habitaten zohikaztegiekin, baso horiek zohikaztegi irekian inbaditzen dituztelako azienda presioa murrizten denean.

Bestalde, etorkizunerako aurreikuspenak ere aldekoak direla dirudi.

Kd. EB 91D0*	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

***Alnus glutinosa* eta *Fraxinus excelsiordun* ibar-basoak -91E0*-**

Izki KBE/HBBEan haltzadiak (91E0*) sarriagoak dira urki edo urmaeletako haltzadiez (91D0*) lagundutakoak baino. Osaketa estuak, jarraituak eta dentsitate gutxikoak bezala agertzen dira, ameztiekin erlasionaturiko ibaiguneak jarraikiz, betetako azalera eroso mantenduz; beraz, aldekotzat hartzen da.

Haltzadien egitura eta konposaketa espezifikoa irekia da, batez ere ameztien barruan osatzen direnean. Huntza eta apomahatsa (*Tamus communis*) dira bertan edo orletan agertzen diren igokari gutxietako batzuk. Hala ere, bere longitueda eta jarraipena mantentzen direnez erribera basoan zehar elementu estruktural bezala, aldekotzat hartzen dugu.

Funtzioei dagokienez, haltzadia komunitate iluna da eta hostoa denbora luzean zehar mantentzen da eta uraren kalitatea era garrantzitsuan baldintzatua geratzen da. Gainera, haltzadien jarraipenak funtzio ekologikoen jarduerarako izan dira eta beraz, aldekotzat baloratuko dira

Haltzadien etorkizunerako aurreikuspenak egokitzat hartzen dira Izkiko amezti-masa handia osatzen dutelako, eta horientzako aldaketa onei esker eraginduna izango direlako.

Kd. EB 91E0*	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Salix alba eta Populus albaren galeria-basoak – 92A0-

Sahastiek eta makaldiek Natura 2000 eremuan duten presentzia eta azalera anekdotikoa baino ez da (azalera osoaren % 0,05a). Hori dela eta, hartutako eremua desegokitzat sailkatu da.

Bere egitura eta konposaketa espezifikoari dagokionez, sahastiek nahiz makaldiek zuhaitz-geruzaren aniztasuna, ugaritasuna, aniztasuna, zuhaixka-ordaren dentsitatea eta ondo garatutako lianode geruza bat du ezaugarri. Izki erriberen kasuan, betetzen duten eremu txikiagatik baldintzatuta daude. Gainera, eremutik kanpo eta banaketa eta jarraipen gutxi daukaten habitatekin kontaktuan ez daude beti, eta batez ere, eragin antropikoa pairatu dutelako gizakien populazioetatik hurbil egoteagatik. Beraz, estruktura desegokitzat hartzen da.

Beste alde batetik, osaketa horien funtzioen jarduera espero zen baino behean dago arrazoi parekoengatik eta desegokia da ere bai.

Etorkizunerako aurreikuspenak desegokitzat hartzen dira komunitate hauentzako presio antropikoa ez dira hainbeste murrizten eta kutsadura (nekazari- eta hiri-isuriak) bezalako alderdiak presente egongo dira.

Kd. EB 92A0	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Egitura eta funtzio espezifikoak		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala		X		

Isoetes durieui

Pteridofito txikia da, urez betetako hareazko lurzoruetan bizi da eta EAEko presentzia agerian jarri da orain dela gutxi.

Mediterraneoko espeziea da, Penintsulako banaketa hego-mendebaldean aurkitzen da baina Katalunia eta Menorka aldetik ere ikus daiteke.

Izki eremutik espezie honen presentzia garrantzitsua da ezagutzen diren beste kokapenak oso urrun daudelako. Egoera aldekotzat hartzen da, nahiz eta isolatuta egon.

Ezagutzen diren eremuetan, populazioak aldaketa ugari ditu urteroko prezipitazioak direla kausa; dena den, populazio ugari da eta ondo finkatuta.

Espeziearen habitata ere aldatu daiteke urtaroko hezetasunaren arabera baina libre mantentzeko nahikoa izango du, eta beste presio edo mehatxu gehiago ez daudenez, KBE/HBBEan daukan egoera aldekoa da.

Etorkizunerako aurreikuspenak, bestalde, aldekoak dira ere bai, nabarmendu den populazio-dinamika ibilbide

naturalak jarraitzen du erabilera-eraginik gabe.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			
Kokapen-eremua edo tartea	X			

Littorella uniflora

Nabarmena ez den landare txiki da, urmael txiki eta denboraldiko putzuetan bizi da baina beti azido- edo lurzoru hareatsuetan zelai dentsoak eratu arte. Batzuetan putzuak inguratzen dute gerrikoak sortzen dituzte.

Penintsula osoan zehar banatzen da, batez ere mendiko eremuetan eta lautadak ekidituz. EAEn Arabako mendietan bakarrik aurkitzen da eta horietako urmael batzuetan populazio dentsoak sortzen ditu putzu txikien alboetan. Hala ere, habitat hau oso makala da eta azken urte hauetan murriztu egin da. Izki KBE/HBBEan hegoaldeko sektore gutxitan aurkitzen da, Kintana eta Durruma Kanpezuren artean, eta Apinaizen populazio bat desagertu dela, dirudi. Beraz, banaketa desegokitza hartzen da.

Espezie honen populazioa ez da handitu azken urte hauetan, desagertu egin dela baizik, beraz, alderdi hau ere desegokia da. Urmael handiko ertzeek, nahiz eta espeziarentzat egoera onuragarria sortu, beste espezie askok partekatzen duten baso eta sasietan dauden putzu txikien balio ekologikorik ez daukate. Beraz, alde batetik populazioak hobetzen ari badira, bestetik, bere habitat nagusia galtzen ari da.

Denboraldiko putzuen hauskortasunak eta populazio zein kokapenaren desagertuarekin ez dute egoera aldekorik sortzen nahiz eta galtzeko arriskuan ez egon. Etorkizunerako aurreikuspenak desegokitza hartzen dira.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Egitura eta funtzio espezifikoak		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala		X		
Kokapen-eremua edo tartea		X		

Nymphaea alba

Landare hau oso handia eta loraketa bitxia du. Urmael eta oxigeno gutxiko baita hondo lohitsuako ur-geldietan bizi da.

Penintsula osotik aurkitzen da eta EAEn bakarrik Araban dago.

Olandinako urmaelean *Nymphaea albaren* agerpena ezagututako populazio bakarra zen orain arte EAEn, baina orain dela gutxi ubide eta ur-masa txikietan (KBE/HBBetik kanpo, baina «Aplikazio Eremua»-ren barruan) agerpen berriak ezagutu dira espeziearen Berreskuratzen Planaren proposamenari esker. Kokapen berri hau okupazio eremuaren handipena bezala da. Beraz, banaketa-eremua, txikia izan arren, beste urteetan ezagutzen zena baino askoz txikiagoa da, desegokitzat hartzen da.

Urmael honetan bizi den populazioa eraketa dentsuetan aurkitzen da. Hurbil dauden kokapen berrien aurkikuntzak, nahiz eta populazio berriak ez izan, banakako kopurua handiagotzen dute eta «Aldeko Populazio-Erreferentzia»-ren gainetik daude, beraz, alderdi hau aldekotzat hartzen da.

Espezia garatzen den habitata aldekoa da espeziearen agerpena mantentzeko urmaela inguratzen duten kanaberadi, sasi eta zuhaitzak babesa ematen diotelako haizearen eta intsolazioen aurka. Baina, populazio hau laborantzaz inguratuta dagoen irla bat izanik, uraren kalitatea kutsatzen duten ongarrri eta fitosanitarioen influentzian daude eta habitata desegokitzat hartzen da.

Etorkizunerako aurreikuspenak desegokiak dira, hainbeste mehatxu alderdiak daudelako (ureztatzeko eta produktu kimikoen erabilera, toxiko diren batzuk eta eutrofizanteak beste batzuk). Alderdi horiek osaketa zein populazioaren estruktura aldatu dezakete.

Bestaldetik, KBE/HBBEko mugaketak azken urte hauetan aurkitutako populazioak ez dute barne hartzen. Azken horiek populazioaren babesan garrantzi handia dute ustekabeei aurka egiteko.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Egitura eta funtzio espezifikoak	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala		X		
Kokapen-eremua edo tartea		X		

Utricularia australis

Uretako landare txikia da eta harrapatzen dituen intsektu ornogabe txikiez elikatzen da. Bakarrik bere loraketa ikusgarria da.

Penintsula osoan zehar aurkitzen da, ur-oligotrofiko eta sakontasun gutxiko kubetak eta urmaelak dauden eremuetan bakarrik agertuz.

Izkin desagertze ugari ezagutzen dira, beraz, ezagutzen den lokalitate bakarra Las Rozas urmaelean (Kintana) dago. Beraz, banaketa-eremua desegokia da.

Espezie honen populazioak bizi diren urmaelen barruan kokatzen dira, eta Kintanaren kasuan, bizi den populazioa nahiko handia da, baina bere isolamendua eta eremuan dagoen kokaleku bakarra izanez, alderdi hau desegokitzat hartzea gomendatzen da.

Dirudenez, espezie hau mantentzea ez da erraza izango inguruko aziendaren arabera eta pista baten igarobideagatik.

Etorkizunerako aurreikuspenak desegokitzat hartu behar dira urmael hau erreken urari esker elikatzen baita eta abere- nahiz baso-indartze eremuan dagoelako. Beraz, erabilera eta garapen hauek nitrifikazioa, kutsadura eta urmaelaren lohiz betetzea ekarriko dute. Hau da, benetako eragina baloratzeko kontuan hartu behar diren alderdiak.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Egitura eta funtzio espezifikoak		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala		X		
Kokapen-eremua edo tartea		X		

Aeshna affinis

Aeshna affinis Penintsulan handia ez den espeziea da, iparraldean gehiago aurkitzen dira, Araban, bereziki, horregatik, banaketa-eremu garrantzitsua da, kokaleku kopuru handia erregistratuz.

Izki KBE/HBBEan kokaleku txiki bat aurkitzen da: Las Rozas urmaelean, Fuente Honda istilean, Dehesa Maeztu II. eta III. putzuetan eta Olandinako urmaelean. Bestalde, bakarrik Olandinako urmaelean banaketa arrunta da, beraz, banaketa desegokia da. Beste alde batetik, populazioari dagokionez, ezezaguna da ez delako ezagutzen zehatz-mehatz eremuaren kopurua.

Habitataren kasuan, urmael handietan nahiz putzu txikietan aurkitzen da, edo udan lehortzen diren beste urmaeletan, beraz, Izikiko habitata aldekoa da espeziearentzat.

Azterketa-eremuan ez dira aipatzen *Aeshna affinis*entzako eraginik, eta etorkizunerako aurreikuspenak ez dira ezagutzen.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Egitura eta funtzio espezifikoak				X
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala				X
Kokapen-eremua edo tartea		X		

Coenagrion mercuriale -1044-

*Coenagrion mercuriale*ri dagokionez, Batasunaren intereseko espeziea da (Habitatari buruzko Zuzentarauaren II. eranskinean dagoena). Ur garbiko, ur-landare ugariko eta intsolazio onako ibaiaren ibileetan aurkitzen dira, beraz, Izki KBE/HBBEaren habitataren baldintzak aldekoak dira.

Izki aldean Las Rozas urmaelean eta Galguitu zein Rekagatxa erreketan daude, baita Galbaniturri eta Santa Pereza zohikaztegieta ere. Populaziok ez dira ugari eta bere banaketa, ordea, desegokitzat hartzen da. Bestaldetik, populazio-mailei buruzko informazioa ez da nahikoa bere ebaluaketa burutzeko.

Aurrekoa kontuan hartzen badugu, etorkizunerako aurreikuspenak ezezagunak dira.

Kd. EB 1044	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Egitura eta funtzio espezifikoak				X
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala				X
Kokapen-eremua edo tartea		X		

Coenagrion scitulum

Gelditutako uretan, eguzkitsu eta ur-landare oparorekin erlazionatzen den odonatoa da. Hau guztia espeziearen presentziarako erabakigarria da. Beraz, Izkin aurkitzen den habitata aldekoa da.

Banaketa Izkin mugatuta dago, bereziki ur-landare garatuta duten tamaina handiko urmaeletan kokatzen da) Las Rozas, El Espinal, Raso de los Espinos, Peña Ancha eta Lakanduz) eta Urturi eta Kintanakoak populazio handienak duten lekuak dira. Espeziearen banaketa desegokitzat hartzen da nahiz eta populazio-egoera aldekoa izan; beraz, espezie honentzako etorkizunerako aurreikuspenak ez dira ezagutzen.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Egitura eta funtzio espezifikoak	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala				X
Kokapen-eremua edo tartea		X		

Sympetrum meridionale

Sympetrum meridionale Izki KBE/HBEE esparruan oso eskasa den espeziea da, batez ere hezegune zabaletan agertzen da eta, beraz, banaketa eta habitat potentziala aldekotzat hartzen dira.

Olandina urmaelaren salbuespenarekin, Izkin agertzen diren beste urmaeletan ugalketa ez da gertatuko, beraz, populazioaren egoera desegokia da eta etorkizunerako aurreikuspenak ezin dira ere aztertu.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala				X
Kokapen-eremua edo tartea		X		

Bertako karramarroa (*Austropotamobius italicus*) -1092-

Espezieak Iberiar penintsula osoan, 60-70eko hamarkadan, jasan zuen populazio-hondamendi orokorraren ostean, «galtzeko arriskuan daudenak» kategorian sailkatuta dago EAEn, eta «kalteberak» kategorian Iberiar penintsulan.

KBE/HBBEan duen banaketa orokorra oso txikia da. Kontuan hartuta guneko ia ibai- eta putzu-sare osoa izan daitekeela espezie horren banaketa-eremua, banaketaren balorazioa txarra da. Populazio-mailei buruz eskuragarri dauden datuei jarraiki, gunearen balorazioa desegokia da.

Uren kalitatearen harira, bertako karramarroarena izan daitekeen habitataren ezaugarriak nahikoak dira guneeetan. Alabaina, arriskua honako espezie exotiko inbaditzaile hauen presentziak dakar: karramarro gorria (*Procambarus clarkii*) eta karramarro seinaleduna (*Pacifastacus leniusculus*). Horrez gain, espezie horiek

bertako karramarroari transmititzen dioten onddo-gaixotasuna ere arriskutsua da, hots, *Aphanomyces astaci* onddoa. Hori guztia aintzat hartuta, espeziearen habitata desegokitzen jotzen da.

Beste alde batetik, ustea da ezen, karramarro gorriaren zein amerikarraren populazioek KBE/HBBEko ibai-sarean jarraitzen duten bitartean, bertako karramarroaren etorkizunerako aurreikuspenak txartzat baloratu behar direla.

Kd. EB 1092	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea			X	
Egitura eta funtzio espezifikoak		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala			X	
Kokapen-eremua edo tartea			X	

Txantxiku arrunta (*Alytes obstetricans*) - 1191

Ingurumen mota guztiei lotutako espeziea da, baldin eta ur-mailei beren horretan eusten bazaie; hori dela eta, urmaeletan, asketan, iturrietan edo ureztaketarako urasketan aurki daiteke. Beraz, Izki KBE/HBBEko habitata espezie honentzako ona dela uste da.

Txantxiku arrunta espazio gehienetan agertzen da, baina ez dugu bere populazio-mailei buruzko informazio zehatz eta berririk. Beraz, banaketa zein populazio-mailak eremuan aldekoak dira.

Bestaldetik, habitaten gaineko eraginak aipatzen ez badira, etorkizunerako aurreikuspenak ere aldekoak izango dira KBE/HBBEan.

Kd. EB 1191	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			
Kokapen-eremua edo tartea	X			

Hegoaldeko apo pintatua (*Discoglossus jeanneae*) - 1195

Hegoaldeko apo pintatua (*Discoglossus jeanneae*) endemismo iberiko bat da, Iberiar penintsularen ekialdeko erdi osoan kokatua; Izki KBE/HBBE eremua bere iparraldeko muturrean dago kokatuta.

Apo hau ur gelditan egoten da, beraz, ibai eta erreka txikitan, iturrietan, urasketan eta edanlekuetan agertu ohi da.

Nahiz eta Izkin eremu oso egokiak egon (putzu txikiak dituen lurzoru higroturbosoen gaineko larre txikiak), bakarrik hiru hezegune aurkitzen dira: Marizurieta, Raso de los Espinos eta Fuente Honda. Eremuan espezie urria da eta banaketa nahiko kokatuta dago.

Egungo banaketa ez da zehazki ezagutzen Natura 2000 eremuan. Baina desegokitzen hartzen da ia ez direla espezie honen erregistrorik ezagutzen hezegune- eta putzu-sareetan. Arrazoi hau baldintzatuta dago eremuaren kokapenagatik, banaketa eremuaren mugan, zein beste arrazoiengatik (igel arruntarekin dagoen konpetentzi interespezifikoak edo aziendaren eraginak).

Bestalde, Izkin dauden populazio-mailak ez dira ezagutzen eta habitatari dagokionez, aldekoa izan litzateke, baina lehen aipatutako baldintzatzaileekin ezin dira ebaluaketa edo etorkizunerako aurreikuspenik egin.

Kd. EB 1195	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Egitura eta funtzio espezifikoak				X
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X
Kokapen-eremua edo tartea		X		

Apo lasterkaria (*Epidalea calamita*) - 6284

Apo lasterkaria ia Iberiar penintsula osoan aurki daiteke, baina urriagoa da iparraldean.

Nonahiko espeziea da, gunere irekien eta basoen zati handi bat hartzen duena. Ugalketarako habitat gisa aldi baterako urmaelak, zohikaztegiak, putzu bihurtutako errekek, belardi hezeak eta halakoak erabiltzen ditu. Jatorri antropikoko habitatetara ondoen egokitzen den espezieetako bat da, beraz Izkin dagoen habitata aldekotzat hartzen da.

Izki KBE/HBBEko banaketa zabala da eta nahiko aldekoa da Etorkizunerako aurreikuspenak ere aldekotzat hartzen dira.

Kd. EB 6284	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			

Egitura eta funtzio espezifikoak	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			
Kokapen-eremua edo tartea	X			

Zuhaitz-igel arrunta (*Hyla arborea*) - 1203

Zuhaitz-igel arrunta Iberiar penintsularen erdialdean, mendebaldean eta iparraldean kokatzen da, baina ez da horren ohikoa Kantauriar mendikatean. Izkin banaketa zabala du, beraz, aldekotzat hartzen da.

Populazio-mailei dagokionez, dentsitate altuak lortzen ditu eta udaberrian gau-abetesatzak nahiko bereizgarriak dira, El Raso, Las Rozas, Luneta, La Dehesa eta La Laguna putzuetan. Hau dela eta, kontserbazio-egoeraren balorazioa aldekoa da.

Habitatari dagokionez, igel txiki honek habitat hezeak eta landaredi askokoak behar ditu; hala, egunez, ale helduek ur-masa iraunkorreko guneetatik gertu hartzen dute babes, lezkadietan, ihietan eta landa askoko guneetan. Izkin dagoen habitata aldekoa da espezie honentzat.

Ia ez dira aipatzen espezie honentzako eraginik, beraz, etorkizunerako aurreikuspenak aldekoak dira, gaurko populazioaren zein habitataren egoera mantentzen badira.

Kd. EB 1203	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			
Kokapen-eremua edo tartea	X			

Baso-igel jauzkaria (*Rana dalmatina*) - 1209

Baso-igel jauzkaria Europa osoan barrena aurki daiteke. Populazio iberikoek osatzen dute bere kokapen-eremuaren hego-mendebaldeko muturra eta, bertan, Arabako eta Nafarroako eremuetan bakarrik agertzen dira. Bestalde, Araban, populazio ugariak Altubeko harizti pedunkulatuetan eta Izki inguruko ameztietan aurki daitezke; hain zuzen ere, populazio honek dentsitate handienetakoa du Iberiar penintsulan.

Izkin anfibio arrunta da eta harizti- zein pagadi-baso hostolgakorretan eta hezegune baita zuhaixka-formako

eta belarkarako oihanpeetan aurkitzen dira (La Dehesa, Lakanduz, Raso de los Espinos, El Rao, Marizurioeta eta Fuente Honda urmaeletan bezala). Beraz, habitataren baldintzak eremuan eta banaketa aldekoak dira.

Populazio-mailari dagokionez, 2001ean eta 2002an egindako balioespenetan 80 eta 110 banako 100 ha-ko agertu ziren. Gaur egun ez dira ezagutzen espeziearen populazio-mailarik eremuan.

Etorkizunerako aurreikuspenei dagokionez, desegokia da bere banaketa-eremua Izki hego-mendebaldeko muturtuan dagoelako zatikatutako populazioekin Araban eta Nafarroan. Beste alde batetik, zenbait urmaeletan lohiz betetze ugari daudenez, habitataren kontserbazioari kalte egiten dio.

Kd. EB 1209	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak				X
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala				X
Kokapen-eremua edo tartea				X

Bisoi europarra (*Mustela lutreola*) – 1356

Bisoi europarra Arabako Lurralde Historiko osoan banatuta dago, baina populazioen egoerak ezberdinak dira. Izki KBE/HBBEan, banaketa desegokia da, eta guneko ibai-sareko puntu gutxitan daude. Baina, dirudienez, ez da modu egonkorrean ezarri, eta populazioa desegokia dela uste dugu.

Arabako hegoaldeko mendilerroetako bisoi europarraren populazioak dituen mehatxu nagusiak bisoi amerikarrarekin lotuta daude Izki aldetik, baita habitata aldatzearekin ere, bai ur-masen kutsaduragatik, bai denborazkotasunagatik. Habitata aldatzearen harira, guneen zatikatzea nabarmendu behar da, eta bide-azpiegituren edota erriberetako zuhaixka- eta zuhaitz-estalkiak desagertzearen ondorioz gertatu da hori. Hori oinarri hartuta, egungo baldintzak aldatzen ez badira, gunen horren habitataren egoera desegokitzat hartuko da bisoi europarrarentzat KBE/HBBEan.

Hala, espeziearen etorkizunerako aurreikuspenak txarrak dira, eragiten dioten erregresio-faktoreak kontrolatzea zaila delako.

Kd. EB 1356	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Egitura eta funtzio espezifikoak		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		

Ebaluazio globala			X	
Kokapen-eremua edo tartea			X	

Igaraba arrunta (*Lutra lutra*) - 1355

Penintsulan, igaraba ia lurralde osoan banatuta dago, Mediterraneo aldean izan ezik. Araban, gainbehera handiko prozesua gertatu ondoren, lehengoratzeko-prozesu geldoan da, eta isurialde mediterraneoko ibai nagusietan dago kokatuta; isurialde kantauriarreko ibairen batean ere agertu da. Espeziea gero eta maizago agertzen da Izki KBE/HBBEan, beraz, banaketa aldekotzat hartzen da.

Populazio-mailei buruz, ez dago ebaluatzeko moduko informazio nahikoa.

Igaraba landare-estalki dentsoa duten ibai-ibilbideetan, lakuetan, urtegietan eta kostako uretan bizi da; dena den, mugarik handiena elikagaien eskuragarritasuna da. Dietaren oinarria arrainak dira, batik bat, eta beste harrapakin batzuekin osatzen dute, esaterako, karramarroak, anfibioak, etab. Espezie lurraldekoa da, dentsitatea 2-4 alekoa da 10 km-ko, eta arrek hartutako eremu gehiago daude, emeek hartutakoen aldean. Eskakizun ekologiko horiek abiapuntutzat hartuta, irudipena da espeziea Izki KBE/HBBEan egon daitekeen habitata aldekoa dela.

Hortaz, igaraba-populazioa Arabako Lurralde Historikoan handitzen ari omen denez, etorkizunerako aurreikuspenak ere aldekoak dira.

Kd. EB 1355	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Egitura eta funtzio espezifikoak				X
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			
Kokapen-eremua edo tartea	X			

Presioak eta mehatxuak

- Laborantzak (A01): Olandinako urmaela 3150 BIHarekin erlazionatuta dago, laborantza lurzoruen artean kokatzen da, hau da, bere kontserbazioa baldintzatuta dago.

Nekazari-ekintzak uraren kalitatea baldintzatzen du, honen nitrifikazioa bistakoa da landare-komunitate higronitrofila ugari daudelako eta denboraldiko uholdeen gerrikoak estaltzen dituelako. Baldintza horiek aldekoak direla dirudi *Nymphaea albako* espeziearen iraunkortasunarentzat, bestalde, arrisku batzuk ekartzen ditu fitosanitarioen kutsaduragatik edo kubetaren lurrez betetzeagatik. Zurezko eta belarkarazko landarearen orlak, ondorioz, *Nymphaea albako* lokalizazio berriek ez duten oztopo on bat osatzen dute, ezta

Kintanako urmaelak ere.

Baldintzatzaile positibo bat: Olandinako urmaela EAeko Hezeguneen Lurraldeko Plan Sektorialak dion bezala erabileraren erregulazioak edukiko ditu.

Haltzadi, sahasi eta larratzeen kasuetan, nekazaritza mehatxu nagusienetariko bat da, eta sahasiaren kasuan, bereziki, egitura eta konposaketak aldatzen dira presio ezberdinen arabera.

- Artzaintza (A04): Raso de los Espinoseko urmaelaren kasuan eta 3150 BIHarekin lotuz abeltzaintzak baldintzatzen du bere kontserbazioa. Parekoa gertatzen da 3170* BIHarekin, lurzoruaren nitrifikazioa espezieen sarrera errazten duen arrazoa delako, beraz, habitat horien originaltasuna nahiz aniztasuna murrizten dira.

Abeltzaintzak baldintzatzen du haltzadi zein sahasiaren kontserbazioak, nagusiki.

Denboraldiko urmaelen flora-espezieak eremu txiki eta ikusteko zailtan daude, bereziki sasoia ez bada. Beraz, Izkin oso zaila da presentzia eta biziera baloratu nahiko sakabanatuak aurkitzen direlako. Hedapena honen ondorioz, neurrizko-intentsioko abeltzaintza batekin bizi dira, beste alde batetik, karga txikia mantentzen badu ondorio positiboak lortzen ditu, badirudi, baina igotzen bada negatiboa ere izango da. Aziendaren zapalketak direla medio hezegune horietatik, lurzoruaren erliebea aldatuko izango da, baina garai lehorretan ia ez da ezer nabaritzen, espezie horien ziklo-bitala urez betetzen den garaian delako.

Aziendaren presioa aipatzen da *Utricularia australis*entzat sakonera mugitzen baitu. Gorotzek ura eutrofizatu dezakete, beraz, beste fanerogamo motak eta algak agertuko dira eremua zein argia bilatzeko asmoz espezie hau mugitzen.

Bertako karramarroa, odonato- eta anfibio-komunitateen lehenengo eragina da ere bai eta agorraldiko hezegunetan nagusiki eginez. Garai hauetan, ur asko ez badago, aziendaren presentzia handitzen da, beraz, ur-landarea murrizten da eta ezaugarri fisiko-kimikoak aldatzen dira uhertasunaren eta elikagaien igoerarekin. Udaberrian zehar, espezie horien ugalketa-zikloa den momentuan, aziendaren eraginak baldintzatu dezake ugaltze-arrakasta.

- Animaliak tranpen bidez eta pozoiaren bidez harrapatzea; isileko ehiza (F03.02.03): legez kontrako arrantza da bertako karramarro populazioaren mehatxu nagusienetarikoa.

- Kirola aire zabalean eta aisia-jarduerak, antolatutako olgeta-jarduerak (G01): arroila-jaitsiera bezalako beste jarduerak mehatxu garrantzitsua da 7220* BIHarentzat.

- Basoko eta nekazari-jarduerak sortzen duten gaineko geruzako uren kutsadura (H01.05): uren kalitatearen eraldaketa eta urmaelak elikatzen duten kutsadura, isuri zuzenetik nahiz ustekabekoetatik, mehatxu garrantzitsuenetarikoa da espeziearen habitat bai espezieentzat.

Izki KBE/HBBEan dauden karramarro autoktono, odonato eta anfibioen habitataren aldaketa batzuk aziendaren presentziaren ur-puntuetan eta inguruetik daudenetan, pestiziden eta ongarrien erabilera nekazari-eremuen inguruneetan oinarritzen dira. Konduktibitatearen, pH-ko aldaketak, nitrato, amonio eta sulfatoen kontzentrazio handiak, edota oxigeno-mailen murrizketen areagotzea aurkitu dira zenbait

urmaeletan baita ur-sarean ere. Eragin hauek agorraldi-egoeretan asko salatzen dira.

Eremuaren toki batzuetan, eutrofizazio eta narriadurak sortutako kalteak agertzen dira. Honen kausa, aziendaren zapalketa eta ongarrrien akumulazio da, urmael, zohikaztegi eta ibaien ibilguetan.

- Espezie inbaditzaileak eta espezie aloktonak (I01): Olandinako urmaelaren kasuan, karramarro gorriak eta seinaledunak presio handia eragiten dute ur-landareen komunitateena

Beste espezie inbaditzaileak, urrearraina (*Carassius auratus*) edo tenkaren (*Tinca tinca*) kasuan bezala, erasaten diete beste odonato- eta anfibio-populazioei.

Bisoi europarraren kasuan, mehatxu nagusia bisoi amerikarren presentzia da.

- Baldintza hidraulikoen aldaketak (J02): gaur egun 7220* BIH kontserbatzeko arrisku nagusiak ur-jarioa eta bere kalitate zein konposaketaren aldaketatik etorriko lirateke.

- Hondakindegia, lurzorua berreskuratzea eta lehorketa, orokorrean (J02.02): udako lehorketa luzeak, populazio horien joera naturalaren beste alderdi bat da *Nymphaea* bezalako espezieak prest egoteko. Kalte handiak ez ditu pairatuko, nahiz eta udarako lurrunketek handitu kutsatzaileen kopurua eta uren dagoen O2a desagertu. Alderdi hauek beti negatiboak izango dira.

Anfibioen kasuan, baldintzatzaile negatiboak habitataren eraginetan oinarritzen dira nagusiki, ur-lehorketa puntuetan bezala eta horietako solidoen lohiz betea.

- Kanalizazioak eta ur-desbideratzeak (J02.03): karramarro aloktonentzako presioen artean habitati buruzko eraginak daude (ur-kanalizazioak eta habitataren desagertzea).

Mehatxu hau ere deskribatzen da bisoi europarra eta igarabarentzat, bizi diren habitaten narriadura handiarekin (ur-lasterraren iragankortasuna, eribera-habitaten zatiketa, baliabide trofikoaren murrizketa, etab.)

- Habitaten konektibitatea murriztea, kausa antropogenikoengatik (J03.02): 3170* BIH oso habitat makala da eta bere muga biogeografikoetan kokatzen da, beraz, nahiz eta eraginak txikiak izan, desager daiteke.

Isoetes durieui eta *Littorella uniflora* haretsu-sakonunean aurkitzen dira, neguan eta udaberrian urez betetzen dira eta udan lehortzen dira. Mikrohabitatakat sortzen dute eta giro-baldintza zehatzak ematen dituzte espezie horien garapena lortzeko. Bestalde, era berean, ziklo-luzeko beste espezieei murrizten die haziera.

- Prozesu abiotiko naturalak (motela) (K01): 7220* BIHaren oraingo dinamika, toba sortzeko baino higaduratsuegia da. Errekaren mehartzearen arabera, prozesu hori orain dela denbora asko hedatzen ari da. Habitataren dinamikan fase naturala da eta toba sortzeko aldiekin eta beste higaduratsu aldiekin aldizkatuz.

- Lehiaketa (K03.01): *Discoglossus jeanneaeren* kasuan ere aipatu da ur-igel arruntarekiko interes espeziifikoa den lehiaketa. Ondorioz, apo populazioaren desplazamendua ager daiteke.

- Gaixotasunen sarrera (K04.03): hasieran Galizian detektatu ziren urbazterreko haltzadien heriotza-tasa

handiak eta gero Kantauri mendilerrotik zabaldu zen, baita Portugal eta Gaztela eta Leon ere. Beraz, mikosi agertzeko arriskuan dago. Patologi hau agertzen da *Phytophthora alni* onddogatik. Gaur egun tratatzeko metodo argirik ez dira ezagutzen, baina lurzoruaren mugimenduek onddo honen zabalera errazten du.

Afanomikosisen sarrera bertako karramarroaren mehatxu nagusia da. Gaixotasun hau karramarro seinaledun eta karramarro gorriaren bidez kutsatzen da.

Baldintzatzaileak

Natura 2000 eremuan ingurune eta espezie hauen kontserbazio-baldintzatzailearen bat urte osoan zehar aziendaren presentzia da , gaur egun erregulaziorik egon ezik.

Baldintzatzaile positibo bezala eta Olandinako urmael kasuan bezala, EAEko Hezeguneek Lurraldeko Plan Sektorialearen II. taldeko inklusioa aipatu behar da.

3170* BIHaren kasuan, komunitate horien ikusgaitasun txikiak, zabalera txikiak eta bere ziklo-biologikoen iheskortasunek zailtzen dute bere kokapena. Beraz, habitat hau lurraldearen kartografian aurkitzen ez diren beste puntuetan dago, baina zenbait puntu horiek ager daiteke bereizgarri diren espezieen aipamenaren ondoren.

7220* BIHaren dinamika abiotiko diren bertako edo eskualdeko faktoreekin baldintzatuta dago eta prezipitazioaren, kareharrien desagerpena eta erreken iturburuaren presentziatik datozke. Hau guztia dela eta, ez dira posible erraztuko duten jokoerarik harri-sorkuntzarako, bestalde, prebentzio-aldaketak agertzeko bai.

Izki KBE/HBBEko bertako karramarroaren populazioari dagokionez, espeziea ibai-sarean eta hezeguneak hedatzeko tokia duen ekimen orok aintzat hartu behar du ez dela bateragarria populazio astazikolak egotea Funtsezko Elementutzat jotako anfibioen eta odonatoen kontserbaziorako intereseko puntuetan.

Baldintzatzaile positibo bezala Izki KBE/HBBEko anfibioentzat, baso-igel jauzkaria bereziki, «LIFE+PRO Izki» proiektua dago. Proiektu honen barruan baso-igel jauzkariaren (*Rana dalmatina*) kasua dago, Izkin bere habitata kontserbatzeko arauekin.

Era berean, bai bisoi europarrak bai igarabak Arabako Foru Aldundiak onetsitako kudeaketa-planak dituzte Arabako Lurralde Historikoan: bisoi europarraren kasuan, azaroaren 7ko 322/2003 Foru Aginduaren bidez egin zen (ALHAO, 142. zk., 2003ko abenduaren 5koa); eta igarabarena, urriaren 27ko 880/2004 Foru Aginduaren bitartez onetsi zen (ALHAO, 136. zk., 2004ko azaroaren 24koa). Kudeaketa-planek espezie horien gaineko mehatxuak ezabatzen saiatzeko beharrezkoak diren jarraibideak eta neurriak ezartzen dituzte, eta espezieok lehengoratzeta eta kontserbatzea sustatzen dute.

Kudeaketa-plan horiei jarraituz zehaztu da bisoi europarrarentzat Interes Bereziko Eremua (IBE) den Markinez ibaian edo Del Molino errekan, KBE/HBBEaren mendebaldeko sektorean kokatuta. Ibai hori bera, Izki ibaiarekin batera, IBE gisa izendatua dago igarabarentzat.

Bestalde, bisoi amerikarri dagokionez, Arabako Foru Aldundiak 2003. urtetik Arabako ur-sarean erazte-kanpainak egiten ditu.

Beste alde batetik, Arabako Foru Aldundia «Bisoi europarra Espainian kontserbatzeko ikuspegi berriak» LIFE Naturaleza (LIFE LUTREOLA SPAIN) proiektuaren onuradun suertatu da duela gutxi, Estatuko beste administrazio eta erakunde batzuekin batera. Proiektu horrek kontserbazio-ekintzak biltzen ditu bisoi europarraren populazioarentzat eta Arabako Lurralde Historikoko zenbait tokitako habitatetarako, horien artean, Berron ibaiko, Izkiko Natura 2000 eremuaren ekialdean kokatuta.

5. KE.- Harkaitzak eta antzeko inguruneak

Kontserbazio-egoera

Arenaria vitoriana

Keharrizko mendietan aurkitzen den espeziea da, batez ere eragindako lurretan agertzen da, elurra, kontinentaltasuna eta krioturbazioa jasaten duten eremuetan.

Banaketa naturala Kantauriko erlaitzaren ekialdeko herenean bakarrik aurki daiteke, baita gaztela-mantxako iberiar mendilerroetan ere. EAEn ekialde zein mendebaldeko Arabako mendilerroetan agertzen da eta arazorik gabe mantendu ohi da. Beraz, banaketa aldekotzat hartzen da Izkin.

Espezie honen populazioak beti bakanak dira eta bere agerpenak oso mugatuak. Izkin ipar-mendebaldeko mugan ixten duen eremuaren gailurretako lerroaren zenbait puntuetan agertzen da. Egonkorak dira esku-hartze handirik ez badaude, beraz, egoera aldekoa da.

Bere habitata aldakor samarra izaten da klima eta aldapengatik. Horrek laguntzen du harkaitzetan deskarnadurak agertzen eta populazioak naturalki berritzen. Dinamika naturalak mantentzen badira, habitata jarraituko da ingurune honetan, aurkitzen diren aldakortasun gorabeherak izan arren.

Etorkizunerako aurreikuspenak aldekoak dira populazio zein habitata egonkortasun handikoak baitira, batiere pistak eratu edo azpiegiturak ipini ez badira.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Armeria arenaria* subsp. *burgalensis

Espezie hau lehor eta harritsu diren bazkalekuetan aurki daiteke, harkaitz arrunten erlaitzetan kokatzen diren eremuetan. Autore batzuen arabera taxon hau gutxi gorabeherako *A. arenaria* subsp. *arenaria*ko lekuko forma gisa hartzen dute.

Burgosen dauden Obarenes Mendietatik Cameros Mendilerroraino (Errioxa) aukitzen da. Nafarroako zenbait puntuetan ere badago. Kotsiderazio taxonomikoaren arabera, banaketa-eremu originala aldatu daiteke baina, printzipioz, egonkorra da eta beraz, KBE/HBBEan aldekotzat hartzen da.

Espezie honen populazioak Kantauri eta Kodes mendilerroen puntu batzuetan agertzen dira bakarrik, baita Izki mendietan ere (San Cristobal muino aldetik, bereziki). Izki KBE/HBBEan hartzen duen azalera egonkorra da, baina populazioa desegokitzen hartu behar da populazio bakana baldintza delako eta populazioengandik isolatuta dagoelako.

Gailurren bazkalekuak (habitat egokia) aldeko baldintzetan mantentzen dira, eremuaren beste puntuetan espeziea ez agertu arren, klimari esker dirudi.

Populazioaren aldeko estatusa mantentzeko etorkizunerako aurreikuspenak mehatxatuta egon daitezke hurrengo arrazoiengatik: bizi diren bazkalekuetan gertatzen ari diren abeltzaintza erabilera estensiboaren aldaketak, baita instalakuntzak edo azpiegiturak, edo faktore klimatikoaren aldaketak; horiei aurka egiteko, bere isolamendua eta zatikako banaketa eragozpena izango direlarik. Nahiz eta momentuz faktore hauek erabakigarriak ez izan, aurreikuspenak desegokiak dira arrisku horien loturagatik.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa		X		
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala		X		

Coeloglossum viride

Kantauri erlaitz osotik eta Iberiar Sistemaren garaienak diren zenbait mendiguneetan zabaltzen den orkidea txikia eta apala. Zelai fresko eta ospeletan aurkitzen dira.

EAEko banaketa Gipuzkoa eta Araba aldetik banatzen da. Araban Valderejo eta Izki aldeetan mugatzen da (bere presentzia 1 x 1 UTM bi saretan ezagutzen da). Honen ondorioz, banaketa desegokia dela esan daiteke.

Ale gutxi batzuek osatzen dute ezagutzen diren populazio hauek, ondorioz, ezin da baieztatu populazioaren babeseta eta desegokitzat hartzen da.

Espezie honen habitata eratzen duten mendiko, heze eta ospeleko larreak gutxi dira eta hauetako populazio batzuk gorabehera arriskuan egon daiteke pista baten alboan kokatuta daudelako. Beraz, habitata desegokia da.

Espeziearentzako etorkizunerako aurreikuspenak onak ezin dira izan, oso populazio gutxi eta txikiak direlako, eta abeltzaintza- zein baso-eremuetan hazten direlako (Izki Parke Naturalaren zonifikazioaren arabera).

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea		X		
Populazioa		X		
Espeziearen habitata		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala		X		

Genista eliasseanenii

Kareharri eta harkaitz haizetsuetan, eta kontinentaltasun samarreko eremuetan kuxin-antzeko muluak sortzen dituen endemismo iberikoa.

Burgos, Nafarroa eta Arabako keharri mendietan eta paramoak dauden lekuetan aurkitzen da ohiko presentziarekin, baina Izki KBE/HBBEan kareharri-mendiko puntu batzuetan kokatzen da. Beraz, bere banaketa aldekoa da.

Ezagunak diren populaziok ale gutxi dituzte eta aldaketa antropikoen kanpo daudenez, aldekoak jo daiteke.

Zabalkuntza zein kalitatearen arabera, egonkorra da habitat hau (kareharrizko harkaitz eta lauzekoa) baita aldekoa ere.

Etorkizunerako aurreikuspenak aldekoak ere badira, bizi den guneetan kanpoko eragin askorik ez baita.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			

Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Potentilla fruticosa

Mendi garaietan zein kareharrizko eta harritsu diren iturburu-eremuetan aurkitzen den mulu txikia.

Penintsulan zehar iparraldeko banaketa du, Pirinioetako eta Kantauriko mendi garaietan, Izki mendietan bezalako lekuak. Aldeko banaketa dauka, betiko lekuak mantentzen baititu eta "Banaketa-Eremu Aldeko Erreferentzia" delako.

Potentilla fruticosa bakarrik aurkitzen da Molino de Arluzeako sakanean, arazo eta mehatxurik gabe bizi ohi diren ale batzuen populazioa dagoen eremua. Alabaina, "Aldeko Populazio-Erreferentzia"-ra ailegatzen ez denez, desegokia jotzen da.

IzkiKBE/HBBEan espezie hau dagoen habitata ohikoak diren altitudeetan baino askoz ere beherago dago. Horrek esan nahi du kokapenak ez direla egokiak eta, beraz, trabak daude populazioa mantentzeko eta garatzeko: zabalera txikiko habitata, egonkorra baina handitzeko posibilitaterik gabe. Gainera, bertan mantentzea eta biziraupena baldintza mikroklamatikoen menpe daude, erabat. Beraz, habitat desegokia dela esan behar da.

Etorkizunerako aurreikuspenak desegokitzat hartzen dira: nahiz eta gaur egungo kokapenak biziraupenarako behar diren baldintzak mantendu, eta erabilera publikoak eragindako presio eta arazo nagusiak kontrolpean irudi eta garrantzitsuak ez izan, ustekabeko gertaerak zein klima-baldintzen eraginaren posibilitatea ezin da eliminatu.

Kd. EB -	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa		X		
Espeziearen habitata		X		
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala		X		

Sai zuria (*Neophron percnopterus*) – A077

Sai zuria Izki eremuko udaldiko migrazio-hegazti nekrofagoa da. Bere negualdi-eremuak Saharaz hegoaldeko

Afrikan daude.

Habia bakarka egiten du, ebakiduretako erlaitz eta hutsuneetan, mota guztietako inguruneetan. Ez du baldintza zorrotzik ugalketarako ebakiduraren inguruko habitataren ezaugarriei dagokienez.

Bere elikadura etxeko ganaduaren sarrasketan eta tamaina ertain eta txikiko ornodunetan oinarritzen da batez ere. Baldintza ekologiko horiek kontuan hartuta, espezie honentzako Izki KBE/HBBEko habitat potentziala aldekotzat hartzen da.

Populazio-mailei dagokienez, Izkin dagoen sai zuri bikote bakarra La Muela-Soila eremuan dago. Arluzea eta Markinezeko aldean, bestalde, ale helduak ikusten ohi dira, non iraganean beste bikote batek egiten zuen habia. Azken hamar urte hauetan, populazioa egonkorra izan da eta Natura 2000 eremuan multzoan aldekoa baloratzen da.

Izkin kokatzen den espeziearen banaketari dagokionez, espeziearen habiagintza zein bizi-eremuko habitataren erabilgarritasunagatik, aldekotzat hartzen da.

Penintsulan bere kontserbazio-egoera larria da (Liburu Gorriaren arabera, "Arriskuan dago"), eta hegazti migratzailea denez gero, sai zuriaren etorkizunerako aurreikuspenak ezin dira baloratu.

Kd. EB A077	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala	X			

Sai arrea (*Gyps fulvus*) – A078

Sai arrea edozein litologiatako ebakidura harritsuetan ugaltzen den hegaztia da, baina nahiago izaten ditu kareharrizko inguruneak, bai mendiguneetakoak bai korronte termiko askoko ibai-arroiletakoak. Eremu irekietatik gertu kokatzen da, sarraskia bilatzeko; bereziki, hilotz handi eta ertainak. Izki KBE/HBBEko habitataren ezaugarriak onak dira espezie honentzat.

Izki aldean sai arrearen populazioa gutxi gorabehera 36 bikotekoa dela kalkulatu da. Populazio hau % 30 baino gehiago areagotu da azken 5 urteetan, 0,67 inguruko produktibitate-tasarekin; beraz, populazioaren egoera aldekoa dela esan daiteke.

Eremuan duen kokapenari dagokionez, ugalkolonia nagusiak Korres, La Muela eta Soila sakanetan daude kokatuta. Dena den, ohikoa da ugaltzaileak ez diren beste ale batzuk ikustea beste gune batzuetan, Arluzea sakanean, besteak beste. Beraz, espeziaren kokapen-eremua aldeko gisa baloratu da.

Euskal Autonomia Erkidegoan espezieari mugak jartzen dizkioten faktore nagusi gisa, giza-jazarpena eta linea elektrikoekin izandako istripuak aipatu behar dira. Zenbait argitalpenetan elikagaiaren murrizketa ere aipatzen da, simaurtegiak itxi izanaren edo etxeko ganaduaren hilotzak ingurunetik kendu izanaren ondorioz. Alabaina, egungo populazio-egoera kontuan hartuta, badirudi ez dagoela elikagai faltarik, beraz, logikoa da argudiatzea saiek behar adina elikagai aurkitzen dutela kendu gabe dauden ganadu-hilotzetan, unglatu basatien sarraskietan eta beste elikadura-iturri artifizial batzuetan (esaterako, Gardelegiko udal-zabortegean). Beraz, espezieak eremu honetan dituen etorkizunerako aurreikuspenak aldekoak dira.

Kd. EB A078	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Arrano beltza (*Aquila chrysaetos*) – A091

Arrano beltzak amildegiak behar ditu habiak egiteko eta gune irekiak ehizatzeke. Askotariko habitatak izaten ditu, laborantza-eremuetatik sastrakadietara, baina badirudi paisaia irekiak nahiago dituela, baso-eremu zabalak saihestuz. Habiak egiteko lekuak gune lasaiak izaten dira, gizakiaren esku-hartze txikia dutenak. Hau dela eta, Izki KBE/HBBEko habitataren ezaugarriak aldekoak direla ez dakigu.

Populazioari dagokionez, 1990 urtetik bikote bat edo bi egiaztatu dira Los Molinos sakanean eta Korres haitzartean. 2010. urtean populazioa bakarrik bikote batekoa zen eta 2013an ez ziren aurkitu Parke Naturalen Zerbitzuak jarraipenak egin zituzten bitartean. Beraz, Natura 2000 eremu honetan arrano beltzaren populazioa desegokia da.

Lehen adierazi den bezala, Los Molinos eta Korren sakanetan aurkitzen dira historikoki habiagintzako eremuak, Santa Pezarra muinoak eta Durruma eta Buxanda eremuak ohiko bizi-eremuak izan dira, ordea. Gaur egun eremuan daukan banaketa ez da ezagutzen.

Aurreko guztia kontuan hartuta, espezieak Izki KBE/HBBEan dituen etorkizunerako aurreikuspenak ez dira ezagutzen.

Kd. EB A091	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea				X
Populazioa		X		

Espeziearen habitata				X
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala		X		

Belatz handia (*Falco peregrinus*) – A103

Belatz handia hainbat habitatan ugaltzeko, baina habia egiteko leku egokiak eta harrapakinak lortzeko aukera izan behar du; horregatik, gehienetan eremu irekietatik gertuko harkaitz-guneak aukeratu dituzte. Izki KBE/HBBEan espeziearentzako dauden habitat-baldintzak egokiak dira.

Izki KBE/HBBEan 1996an belatz handiko 3 bikote aipatzen ziren, baina 2001etik La Muela eta Soila eremuan, eta noizbehinkan Markinez eta Arluze harkaitzetan egin diren behaketetan, bakarrik 2 bikote ugaltzaile zenbatzen dira.

Natura 2000 eremuko baldintza ekologikoak direla eta, Izki KBE/HBBEan dagoen banaketa eta populazio mailak egokiak dira zuhaitzi area asko eta harkaitz gutxi daudelako.

Hauek dira adierazitako eragin nagusiak: ezkutuko ehiza, pozoia eta azpiegituren ondoriozko elektrokuizioa edo talka. Hontz handiarekin lehia izan dezakeela ere aipatzen da, nahiz eta adierazgarria ez izan.

Kd. EB A103	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Hontz handia (*Bubo bubo*) – A215

Gaueko harrapari hau hainbat habitatatara egokitzen da, baldin eta baliabide trofikoak eta ehizarako eremu irekiak baditu. Normalean harkaitzetan eta ebakiduretan egiten du habia, baita zuhaitzen gainean ere, giza-jarduera askoko eremuak saihestuz. Izki KBE/HBBEko bere habitat potentzialaren ezaugarriak aldeko gisa hartzen dira.

2001ean hontz handiaren ugalketako lurralde bat aurkitu zen Izki KBE/HBBEan, eta 2012an bi detektatu ziren: bata ipar-medebaldeko aldean eta bestea eremuaren hego-ekialdeko aldean.

Beraz, hontz handiaren kokapena eta populazio-mailak ontzat jotzen dira. Bestalde, etorkizunerako aurreikuspenak erealdekoak dira habitatan aldaketak gertatzen ez badira.

Kd. EB A215	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Belatxinga mokogorria (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) - A346

Korbido honek batez ere mendiguneetako haitzuloetan, arrailetan eta hutsuneetan eta ibaien ebakiduretan egiten du habia, baina giza-eraikuntzetan ere ikus daiteke. Elikatzeko gune gisa mendiko larreak edo nekazaritza- eta artzaintza-sistema tradizionalak erabiltzen ditu, landaredia urrikoarekin. Deskribapen honi esker, Izki KBE/HBBEko habitat potentziala aldekoa da espeziearentzat.

Eremu hauetan oso zabalduta dagoen hegaztia da, 49 bikote zenbatzen dira eta Soila eremuan, Korres, La Muela, Peña Santos, Markinez-Arluzea eta El Molino sakanetan elkartzen dira. Beraz, belatxinga mokogorriaren banaketa zein populazioa aldekoak dira.

Etorkizunerako aurreikuspenak dagokienez, Natura 2000 eremu honetan ez da eraginik aipatu; beraz, aldekoak direla baloratzen dira, baldin eta habitatean aldaketarik gertatzen ez bada.

Kd. EB A346	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa	X			
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak	X			
Ebaluazio globala	X			

Ferra-saguzar handia (*Rhinolopus ferrumequinum*) - 1304

Espezie hau ubikista hau mota guztietako inguruneetan egoten da, baina nahiago ditu gune irekiekin tartekatutako zuhaitz-eremuak. Babeslekuei dagokienez, haitzuloak eta eraikin antropikoak erabiltzen ditu,

baina azken horiek ugalkolonia gisa hautatzen ditu gehienbat. Bizi-eremuak babeslekuetatik 3-4 km ingurura izaten ditu, basoen eta hesien ertzetan, eta horietan gauerako egonlekuak bilatzen ditu, bertatik harrapakinak lokalizatzeko. Hori kontuan hartuta, habitata on gisa baloratzen da espezie honentzat Natura 2000 eremu honetan.

Eremuan duen kokapenari dagokionez, hainbat kolonia aurkitu dira inguru hauetan; beraz, parametro hau ere ontzat jotzen da.

Ez dira ezagutzen Izki KBE/HBBEko populazio-mailak, ezta etorkizunerako aurreikuspenak ere.

Kd. EB 1304	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Ferra-saguzar txikia (*Rhinolophus hipposideros*) - 1303

Ferra-saguzar txikia nagusiki haitzulotarra da hilabete hotzetan, baina ugalkoloniak abandonatutako eraikinetan eta ganbaretan egoten dira. Babesleku horiek bizi-eremuetatik gertu egoten dira; bizi-eremu gisa baso-guneak erabiltzen ditu, batez ere hostogalkorrekoak, baita gune horien ertzak, hesiak eta baso erriparioak ere, baldin eta gainazaleko ur-masak barne hartzen badituzte. Beraz, Izki KBE/HBBEko habitata ontzat hartzen da espezie honentzat.

Izkin zenbait haitzulo eta tunel zenbatu dira, beraz, espeziearen kokapen-eremua on gisa baloratzen da.

Populazio-mailei eta etorkizunerako aurreikuspenei dagokienez, ezin izan da horien balorazioa egin, horretarako informaziorik ez dugulako.

Kd. EB 1303	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Arratoi-belarria (*Myotis myotis*) - 1324

Kiroptero hau baso irekiekin eta larre zuhaitzuekin lotzen da. Batez ere haitzuloak eta meatzeak erabiltzen ditu babesleku gisa, baina baita eraikin antropikoak ere. Bizi-eremua baso askoko guneeetan izaten du, eta horietan ehizatzen du, gunee irekietan edo landutako lurretan. Hori kontuan hartuta, Izkin dagoen habitata espezie honentzat aldekoa dela esan daiteke.

Markinez eremuan eta haitzulo batzuetan aurkitu dira, baina bere ugalketa eremu honen barruan alde batera uzten da lurpeko babesleku naturalak ez daudelako. Hau guztia dela eta, espezieak Portillo de Gesal koloniatik datoz, 7 km-tara dagoena. Natura 2000 eremu honen potentzialtasuna oinarritzat hartuta, espezieak bertan duen kokapena aldekotzat hartzen da.

Bestalde, Izkin ez dira ezagutzen eremuetako populazio-mailak, ezta etorkizunerako aurreikuspenak ere.

Kd. EB 1324	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Geoffroy saguzarra (*Myotis emarginatus*) - 1321

Saguzar hau habitat askotan egoten da, baina nahiago izaten ditu orografia malkartsuko eremuak, baso-estaldura eta ur-ibilera egonkorak dituztenak. Dena den, badirudi baso oso itxiak saihestu egiten dituela. Neguan, espeziearen babesleku nagusiak haitzulo beroak eta eraikinak izaten dira; udan, aldiz, indibiduo isolatuek pitzadurak, zuhaitzetako hutsuneak eta, batzuetan, zubiak ere erabiltzen dituzte. Beraz, Izki KBE/HBBEko habitata ontzat hartzen da espezie honentzat.

Eremuan duen kokapena egokia dela jotzen da, La Dehesa putzuak eta Bardalen (Kintana) laginketa-puntu batzuk aurkitu direlako.

Aurreko guztia kontuan hartuta, espezieak Izki KBE/HBBEan dituen etorkizunerako aurreikuspenak eta populazio-mailak ez dira ezagutzen.

Kd. EB 1321	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna

Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Pipistrello arrunta (*Pipistrellus pipistrellus*) - 1309

Espezie hau fisurikola da; harkaitzen arrailetan, zuhaitzen hutsuneetan, habia-kutxetan eta eraikinetan izaten du babeslekua. Hainbat inguruetan aurki daiteke, hiriguneetatik hasi eta goi-mendietaraino. Izki KBE/HBBEko habitata espeziearentzat aldekoa dela uste da.

Izki oso ugaria dela uste badugu ere, ez ditugu bere populazio-mailak ezagutzen, ezta etorkizunerako aurreikuspenak ere, beraz, ezinezkoa da horien ebaluazioa egitea.

Bere kokapen-eremua zabala da KBE/HBBEan, hau da, parametro hau aldekotzat baloratu da.

Kd. EB 1309	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Kuhl pipistrelloa (*Pipistrellus kuhlii*) - 2016

Espezie hau oso sinantropikoa da eta hiriguneetan gehien aurki daitekeena da, baina nahiago ditu behe-mendiko guneak eta haran-hondoak.

Izaera fisurikola izanik, babesleku desberdinak erabiltzen ditu: harkaitzak, zuhaitzetako zuloak, habia-kutxak, egurrezko, harrizko edo hormigoizko eraikinak, etab. Baldintza horiek kontutan hartuta, Izki KBE/HBBEko habitat potentziala espeziearentzat aldekoa dela baloratu da.

Saguzar honek kokapen egokia du eremuan, baina ez dira Natura 2000 eremu honen dituen populazio-mailak ezagutzen, ezta etorkizunerako aurreikuspenak ere.

Kd. EB 2016	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Baratze-saguzarra (*Eptesicus serotinus*) - 1327

Espezie litofilo eta antropofilo hau mota guztietako giza-eraikuntzetara egokitu da: zabalkuntza-junturak, pertsianen kutxak, etab. Halaber, azaleratutako harkaitzen pitzadura eta arrailetan eta, gutxiagotan bada ere, zuhaitzen hutsuneetan agertzen da. Bere bizitzeko habitata askotarikoa da, hiriguneak, basoak eta ibai-guneak barne hartzen baititu. Izki KBE/HBBEko habitata espeziearentzat aldekoa dela uste da.

KBE/HBBEko espeziearen kokapena aldekoa dela jotzen da, barne hartzen dituen eremu guztietan ohikoa baita.

Ez dugu populazio-mailei eta etorkizunerako aurreikuspeneei buruzko informaziorik, beraz, ezin ditugu parametro hauek ebaluatu.

Kd. EB 1327	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Hegoaldeko belarrihandi grisa (*Plecotus austriacus*) - 1329

Habitat ugariarekin lotzen da, hasi gune ireki edo erdibasokoetatik eta gune basotsuetaraino; alabaina, nahiago izaten ditu orografia irregularreko eremuak. Babeslekuak haitzuloetan, meatzeetan, eraikinetan edo zuhaitzetan izaten ditu, eta ugalkoloniak eta udaldirako egonlekuak, aldiz, teilatupeetan edo isolatutako haitzuloetan egoten dira. Hori kontuan hartuta, Izki KBE/HBBEko habitata espeziearentzako ona dela uste da.

Espezieak eremu hauetan duen kokapena ere aldekoa da. Alabaina, ez ditugu populazio-mailak eta etorkizunerako aurreikuspenak ezagutzen, ez baitugu horiek aztertzeko behar besteko informaziorik.

Kd. EB 1329	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Shreibers saguzarra (*Miniopterus schreibersii*) - 1310

Espezie haitzulotar honek haitzuloetan eta meatzeetan izaten du bere babesleku nagusia, baina baita teilatupeetan, harkaitzetako pitzaduretan, tuneletan edo zubietan ere. Ehizarako habitata ibaietatik edo urmaeletatik gertu izaten du, baina baita herrietan ere. Izkiko habitat potentziala ona da espeziearentzat.

Bere kokapena aldekoa dela baloratzen da, ohikoa baita eremuan, eta KBE/HBBetik kanpo, baina oso gertu, kolonia nagusienetako dago.

Ez dugu populazioari buruzko informaziorik, beraz, ezin izan dugu ebaluatu; eta gauza bera gertatu da etorkizunerako aurreikuspenekin.

Kd. EB 1310	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Saguzar buztanluzea (*Tadarida teniotis*) - 1333

Saguzar buztanluzeak leku irekiak aukeratzen ditu bizi-eremu gisa; esaterako, herriak, argiguneak dituzten basoak, bazkalekuak edo larreak. Babeslekuak, aldiz, ia helezinak diren harkaitzen pitzaduretan kokatzen

dira normalean, baina baita beste leku batzuetan ere, esaterako, ebakidura eta amildegietan, haitzuloetan, osinetan, zubietan, etab. Izkin saguzar buztanluzearen habitat potentziala ona da.

Espezie honek KBE/HBBEan kokapen egokia du. Dena den, egungo populazio-mailak ezezagunak dira eta ez dugu espezieak eremu honetan izango dituen etorkizunerako aurreikuspenak ebaluatzeko informaziorik.

Kd. EB 1333	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
Kokapen-eremua edo tartea	X			
Populazioa				X
Espeziearen habitata	X			
Etorkizunerako aurreikuspenak				X
Ebaluazio globala				X

Presioak eta mehatxuak

- Biozidak, hormonak eta produktu kimikoen erabilera (A07): hegazti errupikolen eta kiropteroen populazioarentzako mehatxu nagusienetako bat da, elikadura- eta bizi-eremuei eragiten baitie.

- Harea eta legarraren erausketa (C01.01): Izki eremuan bi meatze-baliabideen ustiatzeko emakidak daude. Alde batetik, Esther ustiaketarena, gaur egun berrizte igarobidean dagoena, eta bestetik, Maestuko asfaltoen ustiaketarena, Atauri inguruneetan, gaur egun ustiaketa fasean ez dagoena, baina baimena mantentzen duena.

Esther ustiaketaren baimena 100 lauki meatze-lauki baino gutxiagoko hiru zatiketan banatu zen eta hauetako bi (Esther II eta III) KBE/HBBE barruan aurkitzen ziren. 2010ean Ingurumen-Inpaktuaren Adierazpen negatiboak jaso zituzten Parke Naturaleko ondorio kaltegarri posibleengatik eta eremu honen NBAParen bateraezintasunagatik.

Natura 2000 Sareko harkaitzegietako erausketa-jarduera berrien ezarpena edo zeudenen hedapena, kontserbazio helburuekin elkarrezina da, ekosistema hauetan sartzen diren aldaketak balabide hauen erausketagatik habitat hauetan eragin garrantzitsuak sortarazten baitute. Alabaina, balio natural guztietako ondorio kaltegarriekin, hau da, Funtsezko Elementu honetan ezin dira helbururik lortu.

- Linea elektrikoak eta telefono-lineak (D02.01): linea elektrikoek kontra egindako talka harrapari errupikoen populazioarentzako mehatxu bat da.

- Animaliak tranpen bidez eta pozioen bidez harrapatzea; isileko ehiza (F03.02.03): pozo bidezko intoxikazioa da harrapari errupikolen populazioaren mehatxua da, nahiz eta Natura 2000 Izkin oso ohikoa ez izan.

- Kanpoan egindako kirola, aisialdiko jarduerak eta jolaserako antolatutako jarduerak (G01): xendazaletasuna izan daiteke *Potentilla frutikosa* populazioarentzako eremu honetan praktikatzen den

mehatxu nagusia, populazioaren kontserbazioa zein jarraipena lortzeko eta ingurune baldintzak mantendu eta zaintzeko.

- Alpinismoa, eskalada, espeleologia (G01.04): hegazti errupikolen eta kiropteroen populazioarentzako arrisku-faktore nagusienetako bat ugalketa-eremuetako eragozpenek osatzen dute, eskaladaren, mendizaletasunaren eta halako beste jarduera batzuen ondorioz.

- Harrapakinen eskuragarritasunaren murrizketa (sarraskia barne) (J03.01.01): ikertzaile batzuek hegazti errupikolentzako elikagaien eskuragarritasuna murriztu dela aipatzen dute.

- Habitaten konektibitatearen murrizketa antropogenikoa (J03.02): multzo honetan sartutako flora-espezie gehienentzat, beren populazioei eusteko baldintzatzaile nagusiak jasan behar dituzten baldintza biogeografikoekin dute lotura: espezieak kokapen-eremu txikiak eta habitat edo ingurune oso zehatzetara mugatuta egotea, egokitzapen espezifikoak eskatzen dituzten ingurumen-baldintzatzaile sendoeekin; eta habitat ezaugarrien ondorioz (urriak eta azalera txikiak), espezie horiek lurralde potentzial oso txikiak eta zatikatuak izatea, espezieek distantzia handiko konektibitate-fenomenoekiko eta klima- eta inguru-aldaketekiko menpekotasun handia izan dezatela eraginez.

- Klima-aldaketa (M): mendietan garatzen diren klima-aldaketatik ondorioztatzen diren klima-aldakuntzak espezie batzuen populazioa eta eremuen murrizketa nabarmenak izan ditzakete.

Potentilla fruticosaren kasu konkretuan, espezie honen reliktualitate baldintza, eta beraz, bere kokapenarena, garrantzizko balioabideak dira bere presentzia eta hauskortasuna balioztatzeko, bizi diren tokian, gertatzen diren baldintza mikroklamatikoen aldaketak populazioa hunkitu dezakete.

Baldintzatzaileak

Mendeetan zehar espezie hauek giza jarduetik at mantendu dira hurrengo arrazoei esker: kokalekuko fisiko eta ingurumen-ezaugarriak izateagatik, klimatologiaren babesgabea izateagatik eta kokaleku gehienak helezinak izateagatik. Gaur egun, gizakiaren eragin zuzenen posibilitateak edo inguruko baldintzak nahiko txikiak dira populazio honentzat.

Baldintzatzaile positiboan artean, urteroko jarraipena aipatu behar da, Izki Parke Naturean dauden atxikitako langileak *Potentilla fruticosa* espeziearen inguruan garatzen dutena. Hau guztia dela eta, Parke Naturalen Zerbitzua 2000. urtetik hona sai arrea, arrano beltza, sai zuria eta belatz handiaren informazioa biltzen ari da.

Bestalde, 2009an, Arabako Foru Aldundia «Interreg Necropir: Biodibertsitate Jasangarria Pirinioetan» proiektuaren onuradun suertatu zen. Proiektu horren baitan, sai arreen 10 kolonia piloturen jarraipen egiteko programa ezarri da; hauetatik bat Izki KBE/HBBEan aurkitzen dena.

Bestalde, onartzeko bidean da «Euskal Autonomia Erkidegoko Hegazti Nekrofagoak Kudeatzeko Baterako Plana, Euskadiko Administrazio Orokorra eta Arabako, Bizkaiko eta Gipuzkoako foru-aldundiak sinatua». Planak Interes Berezikoko Eremutzat hartzen du Izki Natura 2000ko eremua hegazti nekrofago batzuentzat: ugatza, sai zuria eta sai arrea. Horretaz gain, zenbait jarraibide, debeku eta neurriak ezartzen ditu espezie

hauek kontserbatzeko eta kudeatzeko.

Baterako Kudeaketa Planak, halaber, Espezie Nekrofagoak Elikatzeko Babesguneen Inbentario Ofiziala sortzen du, eta bertan sartzen da Izki KBE/HBBEa.

Elikagune artifizialei dagokienez, gaur egun, Arabako Foru Aldundiak kudeatzen du Analamendiko simaurtegia, Natura 2000 eremuaren ipar-ekialdean kokatuta dagoena.

Linea elektrikoen zuzenketa ere badago baldintzatzaile positibo bezala, 2004an burututako LIFE Natura Araban Bonelli Arranoaren proiektuaren barruan, Korreseko bidean 1,8 km-etan zehar egin diren 13,2 kv-tako lanekin.

6. KE.- Hareatzak

Kontserbazio-egoera

Halimium lasianthum subsp. alyssoides

Estrepadi, txilardi eta otadi atlantikoen parte izaten diren mulu txikiak dira, lurzoru azido edo hareatsuetan, giro hezeekin, daudenak.

Penintsularen ipar-mendebaldeko aldetik ekialdera aurki daiteke, hau da, Kantauri mendikatetik Demanda, Urbion eta Cebollera mendilerroetaraino.

Izkiko kokalekua Kintanako aldean 1x1 UTMko bi laukietan bakarrik dago, espeziearen ekialdeko kokapen-mugan dagoen puntu batean. Kokapena gorabeheratsuenetarikoren bat da, lehen ezagutzen ziren hurbileko kokapenak desagertu direlarik. Beraz, banaketa txarra dirudi.

Egungo populazioa nahiko zehatza da gunean eta gutxi aurkitzen dira. Bakarrik bi populazio txikiak aurkitzen dira lurzoru hareatsu batzuetan eta KBE/HBBEko barrualdeko ameztien soilguneak ixteko. Datuen arabera hurbil dauden beste guneetako desagertzea eta bere presentziako murrizketa handiarekin eremua txarra dela esan daiteke.

Izkin hartzen duen habitata ez da egokia *Ulex*eko otadien artean aurkitzen delako. Beste alde batetik, ez da hain zabala espeziearen presentzia epe luzera ziurtatzeko. Arrazoi horien arabera Izkin dagoen espeziearen habitat potentziala txarra da.

Espeziearentzako etorkizunerako aurreikuspenak desagokiak dira aipatu diren arrazoiengatik: populazio txikia, eremu oso txikia eta banaketaren gunean isolatutako kokalekua.

Kd. EB	Aldekoa	Desegokia	Txarra	Ezezaguna
--------	---------	-----------	--------	-----------

Kokapen-eremua edo tartea			X	
Populazioa			X	
Espeziearen habitata			X	
Etorkizuneako aurreikuspenak		X		
Ebaluazio globala			X	

Presioak eta mehatxuak

- Klima-aldaketa (M): urtetik urterako klima-aldaketak bere presentzia murriztu dezake. Denboran zehar ager daitekeen klima-aldaketa txikiak eragin txarra izan daiteke banaketa eremuan dagoen presentziaren oreka makalean.

Baldintzatzaileak

Edozein bat-bateko fenomenoren ondorioz, galtzeko arriskuan egon daiteke, ezagunak diren populazio-entitateak eta bizi diren hareatsu-soilgune azalera txikiak direlako, eta espeziearen egoera biogeografikoagatik, banaketa-eremuaren ekialdeko mugan dagoelako.

Babesak eta eremu hurbilean eta lehiakideak diren espezieetan egin daitezkeen jaraipen eta kontrol neurriek bere kontserbazioa erraztu dezakete epe luzera. Zentzu honetan, pentsa dezakegu txilardiak osatzen duten habitata eta Izkin bizi den otadiek, komunitate pirofitoak direla *Halimium lasianthum* bezala. Baldintza hau agertzen da formazioen endekapenagatik eta su falta dagoenean, elementu hau komunitatearen berritzailea baita.

Halaber, Izki Parke Naturalaren zaintza zerbitzuak eremuan urtero espeziearen ebaluaketaren jarraipen nabarmena garatzen du.

7. KE.- Konektibitatea

Kontserbazio-egoera

Arabako Lurralde Historikoko Korridore Ekologikoen Sareak KBE/HBBEaren mendebaldeko muturretik eta Trebiñuko konderraren (Burgos) mugara doa, baita Azazeta, Berrozi, Okina mendiak (iparraldeko gunean), Galditu erreka ere (KBE/HBBEaren ekildean).

Bestalde, EAEko Korridore Ekologikoen Sareak lotu beharreko eremu nagusi gisa ezartzen du Izki KBE/HBBE osoa, ibai-sarearen garrantzia nabarmenduz.

Beraz, Izki batasun-lotura handi bat da Erdiko mendi sistemen (Valderejo HBBEa, Arkamo-Gibijo-Arrastaria HBBEa, Gasteizko Mendi Garaiak HBBEa eta Entzia KBBEa) eta hegoaldeko mendien artean (Arabako

hegoaldeko mendilerroak KBEEa, Kodes mendilerroa BGLa (Nafarroa) eta Miranda de Ebro eta Ameyugo (Burgos) mendiak KBEEa).

Presioak eta mehatxuak

- Nekazaritza indartzea (A02.01): Izki KBE/HBBEko gunea aldaketa handia jasan du azken hamarkadetan, nekazaritza indartu izanaren ondorioz, eta larre-, sastraka- eta baso-eremu asko lehorreko laborantzak eta mahastiak barne hartzen dituzten nekazaritzako lur bilakatu dira.

- Errepideak, bideak eta trenbideak (D01): Izki KBE/HBBEan ia ez dago faunari espazio honetatik inguruko beste batzuetara mugitzea eragozten dion oztopo artifizialik; honako bi errepide hauek bakarrik aipatu behar dira: A-132 eta A-126. Lehena, gunearen ekialdeko muturrean dago kokatuta, honen eta Entzia HBBEaren artean, non 2003. eta 2011. artean agertu zen 5,82 instripu kilometroko, eta 16 instriputik 15 basurdeekin izan zirenak.

- Habitaten konektibitatearen murrizketa antropogenikoa (J03.02): nekazaritza-areagotzearen ondorioz, espezie asko, batez ere flora-espezieak, eremuko ertz txiki batzuetara mugatu dira.

Baldintzatzaileak

Izki KBE/HBBEko gunean egitura espezifikoa bat bakarrik dago faunarentzat, nahiko txikia eta desegokia dena ungalatu ertaintzat zein oso handientzat.

Jarraian, Izki KBE/HBBE eremuak jasaten dituen presio eta mehatxu nagusiak laburbiltzen dira.

Erantsitako taula eremu horri dagozkion presioen balorazio orokorrekoa matrizea da; horretarako, izan daitezkeen mehatzuak identifikatu dira, gaur egun eremuko funtsezko elementuei eta presio bakoitzaren eragina jasaten duten inguruneko aldagaiei eragin diezaieketenak.

Kontuan hartutako ingurumen-aldagai bakoitzak jasaten dituen presioak identifikatzeaz gain, presio horien balorazio orokor bat egin da, lan hau gauzatu duen talde teknikoaren irizpideei jarraituz:

Presio handia	Inguruneak eragina jasateko aukera handia dago
Neurrizko presioa	Inguruneak eragina jasateko aukera ertaina dago.
Presio txikia	Inguruneak eragina ez jasateko aukera handia dago.

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

14. taula. Izki KBE/HBBeKo presioen eta mehatxuen laburpena.

		LUR-KORRIDOREA	UR-KORRIDOREA	AIRE-KORRIDOREA		
		ELKARTUTAKO ELEMENTUAK				
		Basoak, larreak, zohikaztegiak, habitat arrokatuak eta haizuloak, mehatxatutako flora, baso-ornogabeak, narrastiak eta anfibioak, baso-hegaztiak eta errupikolak, mesougaztunak, kiropteroak...	Ibai-sistemako ur-habitata, odonatoak, anfibioak, ibai-karramarro autoktonoa, bisoi europarra eta beste mustelido erdiakuatiko batzuk.	Hegazti-fauna eta kiropteroak		
		ERAGINPEKO ALDAGAIAK				
Presio-mota	Presioa	Estaldura	Konektibitatea	Uraren kalitatea	Iragazkortasuna	Jarraitasuna
Nekazaritza	Laborantza	Handia	Handia	Handia	-	-
	Nekazaritza jardueren aldaketa	Handia	Neurrizkoa	-	-	-
	Larreen mozketa/sasiz garbiketa	Neurrizkoa	Neurrizkoa	-	-	-
	Artzaintza	Handia	-	-	-	-
	Bioziden, hormonon eta produktu	Handia	Neurrizkoa	Handia	Handia	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

		LUR-KORRIDOREA	UR-KORRIDOREA	AIRE-KORRIDOREA		
ELKARTUTAKO ELEMENTUAK						
		Basoak, larreak, zohikaztegiak, habitat arroksatuak eta haizuloak, mehatxatutako flora, baso-ornogabeak, narrastiak eta anfibioak, baso-hegaztiak eta errupikolak, mesougaztunak, kiropteroak...	Ibai-sistemako ur-habitata, odonatoak, anfibioak, ibai-karramarro autoktonoa, bisoi europarra eta beste mustelido erdiakuatiko batzuk.	Hegazti-fauna eta kiropteroak		
ERAGINPEKO ALDAGIAK						
Presio-mota	Presioa	Estaldura	Konektibitatea	Uraren kalitatea	Iragazkortasuna	Jarraitasuna
	kimikoen erabilera					
	Ongarrien erabilera	Handia	Neurrizkoa	Handia	-	-
	Lurzati-kontzentrazioak	Handia	Handia	-	-	-
	Eremu irekien oihaneztapena	Handia	Handia	-	-	-
Basogintza, baso-zientziak	Basoen eta plantazioen kudeaketa	Handia	Handia	-	-	-
	Bioziden, hormonon eta produktu	Handia	Handia	-	-	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

	LUR-KORRIDOREA	UR-KORRIDOREA	AIRE-KORRIDOREA		
	ELKARTUTAKO ELEMENTUAK				
Izki KBE/HBBEan aurkitutako presioak	Basoak, larreak, zohikaztegiak, habitat arroksatuak eta haitzuloak, mehatxatutako flora, baso-ornogabeak, narrastiak eta anfibioak, baso-hegaztiak eta errupikolak, mesougaztunak, kiropteroak...	Ibai-sistemako ur-habitata, odonatoak, anfibioak, ibai-karramarro autoktonoa, bisoi europarra eta beste mustelido erdiakuatiko batzuk.	Hegazti-fauna eta kiropteroak		
	ERAGINPEKO ALDAGIAK				
Presio-mota	Estaldura	Konektibitatea	Uraren kalitatea	Iragazkotasuna	Jarraitasuna
	kimikoen erabilera (basogintza)				
Meatzetza-erazketa-jarduera, energiaren ekoizpena	Harea eta legarraren eruzketa	Neurrizkoa	Neurrizkoa		Neurrizkoa
	Energia berriztagarri abiotikoen erabilera	Txikia	Txikia	-	Txikia
Garraioak eta komunikazio-sareak	Errepideak, bideak eta trenbideak	Handia	Handia	Neurrizkoa	-
	Zerbitzu publikoko azpiegitura linealak	Neurrizkoa	Neurrizkoa	-	Handia

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

		LUR-KORRIDOREA	UR-KORRIDOREA	AIRE-KORRIDOREA		
ELKARTUTAKO ELEMENTUAK						
		Basoak, larreak, zohikaztegiak, habitat arroksatuak eta haitzuloak, mehatxatutako flora, baso-ornogabeak, narrastiak eta anfibioak, baso-hegaztiak eta errupikolak, mesougaztunak, kiropteroak...	Ibai-sistemako ur-habitata, odonatoak, anfibioak, ibai-karramarro autoktonoa, bisoi europarra eta beste mustelido erdiakuatiko batzuk.	Hegazti-fauna eta kiropteroak		
ERAGINPEKO ALDAGIAK						
Presio-mota	Presioa	Estaldura	Konektibitatea	Uraren kalitatea	Iragazkotasuna	Jarraitasuna
Hirigintza, eta egoitza- eta merkataritza-garapena	Hondakinak	Neurrizkoa	Neurrizkoa	Neurrizkoa	-	-
Nekazaritza eta basozaintzatik bereizten diren baliabide biologikoen erabilera	Animalia basatien ehiza eta harrapaketa Lehorreko landareak biltzea eta kentzea Legez kanpoko harrapaketa	Neurrizkoa	-	-	-	-
Gizakiaren intrusioa eta nahasmenduak	Aire zabaleko kirolak eta aisialdiko jarduerak	Handia	Handia	-	-	-

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

	LUR-KORRIDOREA	UR-KORRIDOREA	AIRE-KORRIDOREA			
	ELKARTUTAKO ELEMENTUAK					
Izki KBE/HBBEan aurkitutako presioak	Basoak, larreak, zohikaztegiak, habitat arroksatuak eta haitzuloak, mehatxatutako flora, baso-ornogabeak, narrastiak eta anfibioak, baso-hegaztiak eta errupikolak, mesougaztunak, kiropteroak...	Ibai-sistemako ur-habitata, odonatoak, anfibioak, ibai-karramarro autoktonoa, bisoi europarra eta beste mustelido erdiakuatiko batzuk.	Hegazti-fauna eta kiropteroak			
	ERAGINPEKO ALDAGIAK					
Presio-mota	Presioa	Estaldura	Konektibitatea	Uraren kalitatea	Iragazkotasuna	Jarraitasuna
	Gizakiaren beste nahasmendu eta intrusio batzuk	Handia	Handia	-	-	-
Espezie inbaditzaileak	Espezie inbaditzaileak	Handia	Handia	Handia	-	-
	Suteak eta itzaltzeko lanak	Handia	Handia	-	-	-
Sistema naturalaren aldaketak	Egoera hidraulikoetan egindako aldaketak	-	-	Neurrizkoa	Neurrizkoa	-
	Ekosistemetako beste aldaketa batzuk	Handia	Handia	-	-	Neurrizkoa

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

		LUR-KORRIDOREA	UR-KORRIDOREA	AIRE-KORRIDOREA		
ELKARTUTAKO ELEMENTUAK						
Izki KBE/HBBEan aurkitutako presioak		Basoak, larreak, zohikaztegiak, habitat arrokatuak eta haizuloak, mehatxatutako flora, baso-ornogabeak, narrastiak eta anfibioak, baso-hegaztiak eta errupikolak, mesougaztunak, kiropteroak...	Ibai-sistemako ur-habitata, odonatoak, anfibioak, ibai-karramarro autoktonoa, bisoi europarra eta beste mustelido erdiakuatiko batzuk.	Hegazti-fauna eta kiropteroak		
		ERAGINPEKO ALDAGAIAK				
Presio-mota	Presioa	Estaldura	Konektibitatea	Uraren kalitatea	Iragazkor-tasuna	Jarraitasuna
Prozesu natural biotikoak eta abiotikoak	Prozesu abiotiko naturalak (motelak)	Handia	Handia	-	-	-
	Espeziearteko fauna-harremanak	Handia	Handia	Handia	-	-
	Aldakortasun genetikoaren murrizketa	Handia	Handia	Handia	-	-

6.- KONTSERBAZIORAKO HELBURU ETA ARAUAK

6.1.- ERREGULAZIO OROKORRAK

1.- Natura-ondareari eta Biodibertsitateari buruzko 42/2007 Legearen 45. artikuluan ezarritakoaren arabera, eremuaren kudeaketarekin zerikusi zuzenik ez duen edo kudeaketarako beharrezkoa ez den edozein plan, programa edo egitasmok nabarmen eragiten baldin bada aipatutako lekuen gainean, banaka edo beste proiektu edo planekin batera bada ere, tokiko ondorioen gaineko ebaluazio egokia egin beharko zaio, kontuan hartuta toki horren kontserbazio-helburuak. Esandako ebaluazio ondorioak ikusita eta 45. artikulua 5. atalean xedatutakoak baldintzatuta, planak, programak edo proiektuak onartzeko edo baimentzeko eskumena duten organoek bakarrik haiekiko adostasuna adierazi ahal izango dute, aipatutako gunearen osotasunari kalterik eragiten ez diotela ziurtatu ondoren eta, hala badagokio, jendaurrean jarri ondoren.

Aipatutako 45. artikulua ezarritako ondorioetarako, ebaluazio egokia indarreko ingurumen-ebaluazioari buruzko araudiak, ezarritako prozeduraren arabera bideratuko da, kontuan hartuta tokiaren kontserbazio-helburuak.

2.- Eraginaren ebaluaziotik ondorio negatiboak atera arren jarduketaren bat egin behar bada Natura-ondareari eta Biodibertsitateari buruzko 42/2007 Legearen ezarritako salbuespen-baldintzak betetzen direlako, beharrezko neurri osagarriak hartu beharko dira Natura 2000 Sarearen koherentzia orokorra bermatzeko eta babes bereziko erregimenean dauden eta jardueraren eragina izan duten elementu guztiak kontserbazio-egoera onean daudela ziurtatzeko.

3.- Kalterik ez eragiteko neurriak hartu arren kalteak eragiten bazaizkie kontserbatu beharreko elementuei, behar bezala konpondu beharko dira, eta kostu guztiak ordaindu, Ingurumen Erantzukizunari buruzko 26/2007 Legearen ezarritako baldintzetan.

4.- Kaltea kasuan kasuko elementuaren erreferentziako kontserbazio-egoeraren arabera ebaluatu ahal izateko, egin beharreko leheneratze-lanek zer arrakasta izan dezaketen aztertzeko, eta babes bereziko erregimenean dauden elementuak kontserbazio-egoera onera iristen direla edo egoera horri eusten zaiola ziurtatzeko, kasuan kasu ezarritako helburu neurgarriak aintzat hartuta, aurrez elementuen uneko edo oinarrizko egoera zehaztu beharko da, metodo kuantitatiboen bidez edo, bestela, balioespen kualitatibo fidagarrien bidez.

5.- Ondoren, aldian-aldian ebaluatu beharko da, prozedura estandarizatuen bidez, Euskal Autonomia Erkidegoko Natura 2000 Sareko beste toki batzuetan lortutako emaitzekin alderatu ahal izateko eta, horrela, sare osoaren kontserbazio-egoera balioetsi ahal izateko. Prozedurok kudeaketa-tresnaren jarraipen-programan txertatuko dira, eta hainbat alderdi ebaluatzeko erabili ahal izango dira (espezieak edo habitatak, talde taxonomikoak edo beste taxon-talde batzuk), betiere, geroago espezieak banan-banan baloratzeko aukera ematen badute.

6.- «Babes bereziko erregimenean dagoen habitat edo espezie» bat egoera ez-aldekoa (txarrean edo desegokian) dagoela erabakitzen bada, funtsezkoa edo kudeatzekoa den elementutzat ere hartuko da. Ondorioz, kontserbazio-neurriak, neurri espezifikoak eta beharrezko neurriak hartu beharko dira berehala,

salbu eta halako neurriak ezarrita badaude funtsezko beste elementu baterako kudeaketa-tresnan eta nahikotzat jotzen badira kasuan kasuko habitata edo espeziea kontserbazio-egoera onera iristeko. Kasu honetan, neurriak aurreko ataleko taulan zehaztuko dira.

7.- Kontserbatzekoak diren habitat eta espezieen kontserbazio-egoeran aldaketa esanguratsuak eginez gero, eremu bakoitzaren jarraipen-programaren baitan egiten diren aldizkako txostenetan adierazi beharko dira. Era berean, ebaluatu egin beharko da zer ondorio dituzten aldaketa horiek EAEko Natura 2000 Sarearen kontserbazio-egoera orokorrean. Bestalde, ebaluazioaren emaitzak Nekazaritza, Elikadura eta Ingurumen Ministerioari jakinaraziko zaizkio, 42/2007 Legearen 47. eta 53.3 artikuluetan ezarritakoaren arabera.

Izki KBE/HBBEaren barruan EAEko Hezeguneen Lurraldearen Arloko Planaren II. Eranskineko Olandina urmaela B6A1 hezegunea dagoen eremuan aplikagarriak izango dira bai dokumentu honetan jasotako KBE/HBBEari buruzko erregulazioak, baita uztailaren 27ko 160/2004 Dekretuak esandako eremuarentzako ezarritako helburuak eta erregulazioak ere.

Aplikagarri den araudi sektoriala gorabehera (bereziki mendiei eta urei buruzko araudia), egoki irizten zaio honako arau hauek nabarmentzeari:

6.1.1.- Nekazaritza- eta abeltzaintza-erabilerari buruzko arau orokorrak

- 1.-** Izki KBE/HBBEan aplikagarri izango da Nekazaritza-lanetan Egoki Jarduteko Kodea, ekainaren 7ko 12/2011 Dekretuak onartuta.
- 2.-** Nekazaritza- eta abeltzaintza-jarduerak bateragarriak izango dira habitat naturalen kontserbazioarekin, espezieek habiak jartzeko eta babes hartzeko erabiltzen dituzten paisaia-elementuekin, eta populazioen dispersioan eta haien arteko kontaktuan laguntzen duten lotura-elementuekin.
- 3.-** Abeltzaintza-itxiturak egitean baso-faunaren dispertsioa eta mugimenduak bermatzeko eta haien heriotza ekiditeko behar besteko baldintzekin. Horretarako, derrigorrezkoa izango da Organo Kudeatzailearen baimena izatea.

6.1.2.- Ehizari eta arrantzari buruzko arau orokorrak

- 1.-** Debekatuta dago ehiza- edo arrain-faunako espezieak edota bariatateak birpopulatzea, ekimena pribatua zein publikoa izan, baldin eta mehatxua izan badaiteke Izki KBE/HBBEan dauden animalia eta landare basatien espezieetarako.
- 2.-** Fauna Izki KBE/HBBEan halabeharrez edo legez kanpo sartuz gero, oro har, ez da ehiza- edo arrain-aprobetxamendua baimenduko eta, hala badagokio, espezieak kontrolatzeko neurri egokiak sustatuko dira, espezie horiek desagerrarazteko asmoz.
- 3.-** Izki KBE/HBBEan, debekatuta dago ale zinegetikoak askatzea.

6.1.3.- Ura erabiltzeari buruzko arau orokorrak

- 1.-** Gainazaleko eta lurpeko ur-hartune eta -aprobetxamendu berrien harira, kontserbazioaren xede diren KBE/HBBEko elementuetan izan ditzaketen ondorioak ebaluatuko dira aurrez, bakarrik edo beste

aprobetxamendu batzuekin konbinatuta emari ekologikoen erregimena alda badezakete edo hezeguneei eta haien babesguneei eragin badiezaiekete. Ebaluazio horretan, besteren artean, teknikoki bideragarriak diren aukerak aztertuko dira, eta emakida egin behar dela eta erabakitako irtenbidea ingurumen-mailan egokia dela justifikatuko da behar den moduan; orobat, ziurtatuko da ez dela afekzio nabarmenik eragingo guneetan kontserbatzekoak diren elementuetan. Edozein kasutan ere, ziurtatuko da emarien erregimena bateragarria dela kontserbatzekoak diren habitaten edo espezieen aldeko kontserbazio-egoerari eustearekin edo berau berrezartzearekin.

6.1.4.- Hirigintza-araubideari, hirigintzako erabilerei eta eraikuntzari buruzko arau orokorrak

1.- Euskal Autonomia Erkidegoko Natura Kontserbatzeko Legearen Testu Bateginak (apirilaren 15eko 1/2014 Legegintzako Dekretuaren bidez onartuak) 13. artikuluan ezartzen duenaren arabera, Natura 2000 Sareko tokiak babestutako naturaguneak dira. Lurralde-antolamenduko tresnek eta hirigintza-plangintzak egoera hori islatuko dute, eta ziurtatuko dute toki horietan eremu horietako natura-habitaten motak eta espezieak kontserbatuko direla, dokumentu honetan finkatzen diren xedeen arabera.

6.1.5.- Azpiegiturei eta ekipamendu handiei buruzko arau orokorrak

1.- Saihestu egingo da Izki KBE/HBBEaren barruan azpiegiturak (bideak, trenbideak, energia ekoitzi eta garraiatzekoak, etab.) eta ekipamendu handiak eraikitzea.

Hala ere, ebaluazio egokia egin eta KBE/HBBEaren baimentzen diren lurpeko azpiegitura linealak (kolektoreak, ur-hodiak, gasbideak, telekomunikazio-sareak, linea elektrikoak, etab.) lehendik dauden azpiegituretan eta zortasunetan oinarrituko dira, ahal dela.

2.- Izki KBE/HBBEan ez da Gauzatuko Kontserbatzekoak diren Elementuak muga ditzakeen industria-proiekturik, are gutxiago flora- eta fauna-espezieetarako sentikorrenak diren guneetan (mehatxatutako florarako banaketa mugatuko guneak, hegazti errupikolen eta basokoen habia egiteko tokiak eta ehiza-guneak) gara daitekeenik.

3.- Teknikoki bideragarria bada, zutoinak eta dorre elektrikoak Habitategi buruzko Zuzentarauak habitat gisa sailkatutakoei ez eragiteko moduan kokatuko dira. Edonola ere, instalazio horiek talken aurkako eta elektrokuzioaren aurkako gailuak izango dituzte, hegazti-fauna ez hiltzeko.

6.1.6.- Beste erabilera eta jarduera batzuei buruzko erregulazio orokorrak

1.- Izki KBE/HBBEaren barruan, taldeentzako kirol- edo aisia-jarduerak egin ahal izateko, Organo Kudeatzailearen baimena behar da, eta hark baldintzak jar ditzake Kontserbatzeko Elementuek kalte nabarmenik jasan ez dezaten.

6.1.7.- Babeserako Eremu Periferikoaren erregulazio orokorrak

1.- Babeserako Eremu Periferikoan honako araubide hau aplikatu behar da: Kontseiluaren 1992ko maiatzaren 21eko 92/43/EEE Zuzentzauren 6. artikuluko 2, 3 eta 4. zenbakietako prebentzio-araubidea (92/43/EEE Zuzentzaurea habitat naturalak eta basa-fauna eta -flora kontserbatzeari buruzkoa da).

6.2.- FUNTSEZKO ELEMENTUETARAKO HELBURUAK ETA ERREGULAZIOAK**1. KE.- Basoak**

Helburuak eta Erregulazioak	
1. azken helburua	Basoen egoera estrukturala eta funtzionala hobetzea, eta haiekin lotutako flora- eta fauna-populazioen tokiko banaketa mantentzea.
1.1 helburu operatiboa	Izki KBE/HBBEan banaketa-gunearen aldeko egoera mantentzea.
Erregulazioak	<p>1. Oro har, Izki KBE/HBBEko Erabilera Publikoko Mendietan geldialdi begetatiboa ezartzen da, eta abereek handik kanpora egon behar dute, abeltegietan edo lursail partikularretan; salbu eta Organo Kudeatzaileak bestelako baimen espresu bat ematen badu. Geldialdi begetatibo hori gunee horretako klimaren batez besteko datuetan oinarritu da, eta azaroaren 16tik martxoaren 31ra arte iraungo du. Abereak gunee horretako EPMen barruan egon daitezke apirilaren 1etik azaroaren 15era. Eguraldia edo bestelako arrazoi justifikatu batzuk direla medio, Organo Kudeatzaileak aldatu ditzake data horiek, bai guneari dagokionez, bai abere-motari dagokionez.</p> <p>Erregulazio honen mende dauden ustiategiek 3 urte dituzte hartara moldatzeko, guneeak izendatzen diren unetik aurrera.</p> <p>2. Debekatuta dago abereei aparteko mantenugaiak ematea Izki KBE/HBBEko Erabilera Publikoko Mendietan. Nolanahi ere, Organo Kudeatzaileak baimen dezake aparteko mantenugaiak ematea abereak hobeto kudeatzeko tresna gisa— horrek lagun lezakeelako dokumentu honetan adierazitako helburuak lortzen— edo bestelako arrazoi batzuk daudelako, eta egoki iruditzen zaizkion baldintzak ezarri ahal izango ditu.</p> <p>3. Su-itzaltzeko jardueren eraginkortasuna hobetzeko, dagoen bide-sareko ertzeak aprobetxatuko dira ahal izango den neurrian baso helduko suaren aurkako eremuak jartzeko, erregaiaren jarraitzea moztuz.</p> <p>4. Debekatuta dago baso-espezie aloktonoak landatzea, salbu eta organo kudeatzaileak baimena ematen duenean, eta, betiere, Batasunaren intereseko habitatak kontserbazioa arriskuan jartzen ez bada.</p> <p>5. Debekatuta dago KBE/HBBEan luberritzeak sortzea, salbu eta organo kudeatzaileak baimena ematen duenean, eta, betiere, Batasunaren intereseko habitatak kontserbazioa arriskuan jartzen ez bada.</p>

1.2 helburu operatiboa	Izki KBE/HBBEko basoetan estratifikazioa, dibertsitate espezifikoak, zur hilaren presentzia eta beste balio estruktural eta funtzional batzuk handitzea.
Erregulazioak	<p>6. Sutarako egurra markatzeko kontuan hartuko dira Organo Kudeatzaileak Izkiko ameztiaren Baso-Kudeaketa Planean ezartzen dituen irizpide tekniko eta ingurumenekoak, unadaren kontserbazio-egoera hobetzen laguntzeko.</p> <p>7. Basoak zatitzen diren prozesuak saihestu, eta kanpoko zein barneko konektibitatea lagundu behar dira. Horretarako beste habitat batzuen presentziaz (haltzadiak, urkidiak, etab) edo intereseko espeziez (<i>Quercus robur</i>) baliatu beharko da.</p> <p>8. Debekatuta dago lurrera eroritako zur hila erauztea, salbu eta organo kudeatzaileak baimena ematen duenean, eta, betiere, Batasunaren intereseko habitatak kontserbatzeko lanak arriskuan jartzen ez badira.</p>
1.3 helburu operatiboa	Aziendaren presio negatiboa eliminatzea, eta horrekin hagin-basoaren adinen egitura hobetzea eta bere hedapena handitzea.
1.4 helburu operatiboa	Baso-habitatetan kontserbatu nahi diren flora-espezieen populazioak eta banaketa hobetzea eta mantentzea, eta bere dibertsitatearen kontserbazioaren garrantzia hedatzea.
Erregulazioak	9. <i>Sorbus latifoliako</i> aleak mozketa debekatuta dago.
1.5 helburu operatiboa	Baso-habitatetan kontserbatu nahi diren fauna-espezieen populazioak eta banaketa hobetzea eta mantentzea.
Erregulazioak	<p>10. Debekatuta dago <i>Lucanus cervus</i>, <i>Cerambyx cerdo</i>, <i>Rosalia alpina</i> eta <i>Euphydryas aurinia</i> espezieetako aleak harrapatzea, salbu eta helburu zientifikoetarako bada eta Organo kudeatzailea berriazko baimena badago.</p> <p>11. Debekatuta dago Izki KBE/HBBEko baso-masetan produktu fitosanitarioak edota pestizidak erabiltzea, salbu eta berriazko baimen arrazoitua badago eta aurretiaz emandako Natura 2000 gunearen Organo Kudeatzaileak txostena egiten badu, KBE/HBBEan kontserbatzekoak diren helburuetan eraginik ez dutela izango esanez. Inola ere, ezin da erabili fitosanitariorik eta/edo pestizidarik, izurriarentzat edo dena delako efektuarentzat berriazkoa ez denik.</p> <p>12. Debekatuta dago poliporoak dituzten zuhaitzak erauztea, betiere, zuhaitzietan hektareako 20 oin baino gehiago ez badira edo aleak zuhaitz handiz inguratuta badaude.</p>

	<p>13. Debekatuta dago markak egitea zuhaitz motzak ebakitzeko, baita 36 zm-tik gorako diametroa duten eta hiltorian edo zahartuta dauden zuhaitzak ebakitzeko ere, salbu eta Organo Kudeatzaileak berariazko baimena ematen badu, betiere Funtsezko Elementuen kontserbazioa bermatzen baldin bada.</p> <p>14. Debekatuta dago basoko faunako espezieek habia egiteko plataforma edo kofa ezin hobeak dituzten zuhaitz-aleak ebakitzea edo ipurditik moztea.</p> <p>15. Organo Kudeatzaileak aurrez justifikatzen ez badu ez zaiela eragiten Funtsezko Elementuei, Izki KBE/HBBEan honako hau debekatuta dago: umatzeko lekuen eta babeslekuen inguruan nekazaritzako, abeltzaintzako, basoko, aisiako eta bestelako lanak edo jarduerak egitea martxotik uztaileira baldin eta kalte egin ahal bazaie eremu horretako populazioei. Inguru horiek 100 m-ko babes-perimetroa izango dute. Jarduera horietarako, Organo Kudeatzailearen baimena behar da, zeinean adieraziko baita zein eremutan egin daitezkeen jarduera horiek, kontuan hartuta, betiere, ezarritako babes-perimetroa.</p>
1.6 helburu operatiboa	Artzaintzako eta basogintzako aprobetxamenduekin bateragarriak diren edo biodibertsitatea kontserbatzen laguntzen duten aprobetxamenduen aukerak bateratzea eta hobetzea, produktibitate ekonomikoa, eskualdearen nortasuna eta inguruko biztanleen bizikaltatea hobetzeko bide gisa.

2. KE.- Larreak

Helburuak eta Erregulazioak	
2. azken helburua	Batasunaren intereseko larreak (berezi lehentasunezkoak) kontserbatzea, baita haiekin erlacionatutako intereseko flora- eta fauna-espezieen banaketa-eremua eta populazioak ere.
2.1 helburu operatiboa	6210*, 6220* eta 6230* habitatak kontserbazio-egoera onean mantentzea eta bere ezagutza hobetzea.
Erregulazioak	<p>16. Debekatuta dago larreak medeatzea, harrotzea, ongarritzea edo ereitea baldin eta habitat horien egitura eta landaredia aldatu ahal bada; salbu eta Kontserbatzeko Elementuen egoerak ez duela kalterik jasango justifikatu, eta Organo Kudeatzaileak baimena ematen badu.</p> <p>17. Suteak edo herbizidak erabili orde, soiltzeak lehenetsiko dira sastraka ugari dagoen larreetako sastrakak kontrolatzeko. Larre berriak ezin izango dira</p>

	<p>landu malda %30 baino handiagoa denean, ezta txilardi hezeek hartutako eremuetan, eremu higroturbosoetan eta mehatxatutako flora eta fauna duten gunetan ere, euren babespeko perimetroa barne. Soiltze mekanikoak malda %20 baino txikiagoa denean bakarrik egin ahal izango dira egin, malda handiagoetan eskuz egin behar izango dira.</p> <p>18. Debekatuta dago eremuan ezer isurtzea eta materialak edo ibilgailuak biltzea, berariaz horretarako prestatutako tokietan izan ezik; inoiz ez, ordea, Kontserbatzekoak diren Habitaketan.</p>
2.2 helburu operatiboa	Intereseko flora-espezieen banaketa-eremua mantentzen dela ziurtatzea, eta bertako populazioak eta haien ezagutza handitzea.
2.3 helburu operatiboa	Kontserbazio-interes handiena duten eremu irekietako harraparien populazioen banaketa eta bilakaera ezagutzea eta mantentzea.

3. KE.- Zohikaztegiak

Helburuak eta Erregulazioak	
3. azken helburua	Izki KBE/HBBEaren higro-zohikatzen multzoen kontserbazio-egoera orokorra mantentzea, baita haiekin erlazionatutako floraren populazioena ere.
3.1 helburu operatiboa	Higro-zohikatzeko habitatek osatutako mosaikoen kontserbazio-egoera onari eustea.
Erregulazioak	19. Eremuaren baso-artzaintza planifikatzean kontuan hartuko dira larremota desberdinen ezaugarri eta behar bereziak; baita hezeguneen eta higro-zohikatzen eskakizun ekologikoak ere.
3.2 helburu operatiboa	4020* txilardi-habitatego funtzio ekologikoak eta kontserbazio-egoera hobetu.
Erregulazioak	20. Multzoen azalera eta haien arteko konektibitatea handitzea indartuko da, batez ere komunitatearen azalera eta dentsitateak multzo handi samarrak errekuiperatzeko aukera ematen dutenean.
3.3 helburu operatiboa	Zohikatzeko inguruneetako flora-espezie guztien banaketa-eremua mantentzen dela ziurtatzea, eta bertako populazioak eta haien ezagutza handitzea.

4. KE.- Ibaiak eta ingurune erriparioak

Helburuak eta Erregulazioak	
4. azken helburua	Habitat erriparioen eta haiekin erlazionatutako flora eta fauna-espezieak hobetzea eta kontserbatzea, baita iturburu petrifikanteetako ohiko habitataren ezaugarriak eta dinamika mantentzea (erregimen hidrologikoa eta uraren ezaugarri fisiko eta kimikoak).
4.1 helburu operatiboa	Uretako gorputzen ezaugarri biologiko, fisiokimiko eta hidromorgologikoak hobetzea eta haien ertzak berrezarpenaren bultzatzea.
Erregulazioak	<p>21. Debehatuta dago produktu fitosanitarioak eta ongarririk erabiltzea (bai sintetikoak bai naturalak) KBE/HBBEko ibai- eta hezegune-sarean, eta haietara iritsi aurreko 30 metroetan, salbu eta ezinbestean bada eta, betiere, Organo Kudeatzaileak baimena ematen badu.</p> <p>22. Bertako ibaietako eta hezeguneetako jarduera batek Konfederazio Hidrografikoaren edo Uraren Euskal Agentziaren baimena eskatzen badu, Organo Kudeatzailearen txostena beharko da aurretik. Tramitazioaren garaian egingo zaio kontsulta aipaturiko organoari. Ibaietako eta hezeguneetako jarduera bat ur-jabari publikotik eta haren babes-eremuetatik kanpora badago, kontserbatzeko elementuen gaineko eragina ebaluatu eta Organo Kudeatzailearen baimena beharko da.</p> <p>23. Hariztia berezko eboluzioa utziko da Olandina urmaelaren inguruko 50 m-ko zerrendan, bera errekupeatzeko eta landare-korridoreak, errepideko zangarekin eta hurbileko zuhaitziekin komunikatzen dituztenak, eratzeko.</p> <p>24. Debehatuta dago -Organo Kudeatzaileak baimendu ezean eta betiere Funtsezko Elementuen kontserbazioa bermatuz- urertzeko zuhaitzak moztea Izki KBE/HBBEan.</p>
4.2 helburu operatiboa	Aldi baterako urmael mediterraneoak 3170*habitatak betetzen duen azalerari buruzko ezagupena hobetzea, eta bere banaketa-eremuaren mugetan egonda, landare-komunitatearen problematikarena ere.
4.3 helburu operatiboa	7220* habitata barne hartzen duten guneen azalerari eta kalitateari eustea; zehazki, ur-jauzira doan errekarako uraren kalitatea kontrolatzea, baita izan ditzakeen afekzioak eta aldaketa faktoreak ere.
Erregulazioak	25. 7220* habitatetik hurbil dagoen zonaldearen ingurumen-ezaugarrien mantenua ziurtatuko da, bereziki bertako landarediari dagokionez.

4.4 helburu operatiboa	Haltzadiak eta sahasiaren estalitako azalera eta haien egitura mantendu edo handitzea, batez ere zohikatz-haltzadiak, haien bakantasuna, flora-aberastasuna eta zaurgarritasunagatik.
Erregulazioak	<p>26. Ibaiertzeko landaredia eta baso naturalak eta erdi-naturalak zaindu eta indartuko dira, inguruko baso-masetako erabileren eta aprobetxamenduen aurrean.</p> <p>27. Beharrezkoak suertatuko diren baimenetan, ibai-ibilguak, ibaiertzak eta hezeguneak zaintzea ziurtatuko da, baita hondatutako ibaiertzak berreskuratzea eta emari ekologikoak zaintzea ere.</p> <p>28. Zur hilaren presentzia ziurtatu eta, posible bada, areagotu egingo da. Horrek haltzadien egitura eta funtzioak hobetuko dituelako.</p> <p>29. Mugatze-lerrotik gutxienez 50 m-ko urruntze-tartea, ibai-ibilguneak babestekoa, ezarriko da. Gune horretan ezin izango da lursail naturala aldatzen duen inolako esku-hartzerik egin, salbu eta nekazaritzako eta abeltzaintzako erabilerak eta erakunde eskudunak edo naturagune babestuaren Organo Kudeatzaileak eremu horietatik kanpo baimentzen dituenak jabari publiko hidraulikoan eta lotutako babes-guneetan izanez gero.</p>
4.5 helburu operatiboa	Egoera txarrean dauden ibai-tarteetako landareak estalitako azalera handitzea, eta landarearen egitura eta funtzioak hobetzea, batez ere mediterraneoko sahasienak eta makaldienak (92A0 habitat)
4.6 helburu operatiboa	Ahal den moduan banaketa-eremua eta flora-espezieen ur-toki populazioak hobetzea eta mantentzea.
Erregulazioak	30. <i>Nymphaea alba</i> Errekuperatzeko Plan-proposamenak ezarritako xedapenak eta jarduerak aplikatuko dira.
4.7 helburu operatiboa	Ibai-karramarro autoktonoen espezieen egungo kokapena ezagutzea, eta beren kokapen-eremua handitzea.
4.8 helburu operatiboa	Karramarro aloktonoen populazio berriak ezar daitezela saihestea, baita karramarro autoktonoaren nukleotarantz heda daitezela ere.
4.9 helburu operatiboa	Izki eremuko odonatoren populazioaren banaketa eta bilakaera ezagutzea, eta horien habitata hedatzea.
Erregulazioak	31. Debekatzen dira Luneta edo Peña Ancha, La Dehesa, Las Rozas eta Las Huertas istiluetan ura hartzeko emakida berriak, salbu egoerari eta balizko alternatibei buruzko azterlana egin ondoren Organo Kudeatzaileak arazoituztat eta beharrezkotzat jotzen baditu, eta baldintzatzen baditu urei

	buruzko araudia eta baimentzeko araubidea betetzera.
4.10 helburu operatiboa	Kontserbazio-interes handiena duten anfibio- eta narrasti-populazioen banaketa eta bilakaera, eta haien populazioen babesia.
4.11 helburu operatiboa	Izki KBE/HBBEko bisoi europarraren eta igarabaren populazioaren banaketa eta bilakaera ezagutzea, eta haien habitata kontserbatzea.
Erregulazioak	32. Bisoi europarrentzat eta igarabarentzat baliabide nagusiak izanik, Izkiko ibai-sarearen arrain- eta karramarro-aberastasunaren mantentzea segurtatuko da.

5. KE.- Harkaitzak eta antzeko inguruneak

Helburuak eta Erregulazioak	
5. azken helburua	Harkaitzetako eta antzeko inguruneetako habitatei loturiko flora- eta fauna-espezieen banaketa-eremu ezagunei eta populazioei eustea, hauen jarraipena ezarriz.
5.1 helburu operatiboa	Harkaitzetako eta antzeko inguruneetako habitatei loturiko flora-espezieen banaketa-eremu ezagunei eta populazioei eustea.
Erregulazioak	<p>33. Molino de Arluzea sakan aldeko ibilbidetik debekatuta dago publizitatea eta balizajea ipintzea.</p> <p>34. Debekatuta daude erauzketa-jarduerak, baita isurketak eta espezie hauetako habitataren hondatzeko beste jarduerak ere.</p> <p>35. Eremuan larreratutako ez dagoen ahuntz-aziendaren presentzia Arabako Mendien Foru Arauarekin bat etorri behar da.</p>
5.2 helburu operatiboa	Egungo kudeaketari jarraipena ematea, alegia, harrapari errupikolak aztertzen jarraitzea; eta harrapari horien habia egiteko eta ehizatzeo habitata kontserbatzea.
Erregulazioak	<p>36. Faunaren pozoidura gertatzen bada, Pozoidura Kasuenetako Jarduera Protokoloa ezarriko da, Natura Babesteko Batzorde Nazionalak onartutakoa.</p> <p>37. Urtarrilaren 1etatik eta abuztuaren 15era debekatuta dago errupikolen eremuetan sartzen eta erabilera publikoa; La Muelan, Aginen eta Arluzeako kresteetan.</p> <p>38. Urtarrilaren 1etik abuztuaren 15era, 800 m-ko eremuan debekatuta</p>

	<p>daude harrapari errupikolen habiei enbarazu egin diezaieketen jarduerak (delta hegala, parapentea, ultrarinak eta antzekoak, baso-jarduerak, obrak, ibilgailuak igarotzea, Ehiza larriko uxaldia, etab.), salbu eta Organo Kudeatzaileak baimena ematen badu eta Funtsezko Elementuen kontserbazioa bermatzen bada. Jarduera horiek Organo Kudeatzailearen baimena eskatzen dute, zeinean adieraziko baita zein eremutan garatuko diren, kontuan hartuta, betiere, babes-perimetroa.</p> <p>39. Debekatuta dago eskalatzeko bideak zabaltzea, baita eskalatzeko jarritako tokietatik kanpo eskalitzen aritzea.</p> <p>40. Debekatuta dago behaketak eta grabazio grafiko edo soinu-grabazioak egitea postu finakoak jarrita, hegazti errupikolen aleetatik 250 m-ra baino gutxiagora eta ugaltokietatik, ohiko pausalekueetatik, hezurak apurtzeko tokietatik eta janlekueetatik 500 m-ra baino gutxiagora badaude, salbu eta organo kudeatzaileak berariazko baimena ematen badu. Jarduera horiek Organo Kudeatzailearen baimena eskatzen dute, zeinean adieraziko baita zein eremutan garatuko diren, kontuan hartuta, betiere, babes-perimetroa.</p> <p>41. Debekatuta dago instalazioak eta ibilgailuentzako bideak egitea, edo hegazti errupikolen ugaltokietatik 250 m-ra baino gutxiagora edo ohiko egonguneetatik hurbil pasatzen diren edo haietara daramaten ibilbideak sustatzea, salbu eta beharra badago eta Organo Kudeatzaileak baimenduta badaude. Jarduera horiek Organo Kudeatzailearen baimena eskatzen dute, zeinean adieraziko baita zein eremutan garatuko diren, kontuan hartuta, betiere, babes-perimetroa.</p> <p>42. Debekatuta dago postu finko edota txabola gehiago jartzea pagausoak edo birigarroak ehizatzeke 1.000 m-ko eremuan eta sai zuriaren habia egiteko tokietatik eta gainerako hegazti errupikolen habia egiteko tokietatik 500 m-koan. Jarduera horiek Organo Kudeatzailearen baimena eskatzen dute, zeinean adieraziko baita zein eremutan garatuko diren, kontuan hartuta, betiere, babes-perimetroa.</p>
5.3 helburu operatiboa	Izki KBE/HBBEan kontserbazio-interes handiena duten leizeetako kiropteroen eta antropiloen populazioen banaketa eta bilakaera ezagutzea, eta haien habitata kontserbatzea.
Erregulazioak	<p>43. Debekatuta dago teilatuetako zura intsektizidekin tratatzea, baldin eta intsektizidek organokloratuak edo organofosforatuak badituzte. Permetrinak erabili ahal izango dira, babestutako Ereku Naturalaren Kudeaketa Organoko baimenarekin, maiatza eta abuztuaren arteko beste hilabeteetan, biak barne.</p> <p>44. Kiropteroen babesleku bihurtu diren Izki KBE/HBBEko eremuko</p>

	<p>zubietan edo beste azpiegitura batzuetan lanak egiteko, Organo Kudeatzaileak baimena eman beharko du, eta une oro bermatu beharko da kiropteroen koloniaren kontserbazioa.</p> <p>45. Ustez kiropteroen babesleku bihurtu diren Izki KBE/HBBEko eremuko eraikin publikoen zurezko egiturazko teilatuak konpontzeko edota birgaitzeko lanak ez dira inoiz maiatzean, ekainean, uztailan edo abuztuan egingo, salbu Organo Kudeatzaileak berariazko baimena ematen badu. Horretarako, alternatibak eta azpiegiturak kontserbatzeko beharrak aztertuko ditu.</p> <p>46. Kiropteroen babeslekuak dituzten Izki KBE/HBBEko eremuko eraikin publiko eta proibatua birgaitzeko edo estalkiak konpontzeko lanetarako baimenek berariaz aipatuko dituzte kiropteroak babesteko aplikatu beharreko baldintzak.</p> <p>47. Izki KBE/HBBEko kobazuloetan sartzeko beharrezkoa izango da Organo Kudeatzailearen berariazko baimena, eta kiropteroen koloniei eraginik ez dagoela segurtatuko da.</p>
--	--

6. KE. Hareatzak

Helburuak eta Erregulazioak	
6. azken helburua	<i>Halimium lasianthun</i> subsp. <i>alyssoides</i>aren presentzia mantentzea gaur egungo hartutako eremuan.
6.1 helburu operatiboa	<i>Halimium lasianthun</i> subsp. <i>alyssoides</i> garatzen den sastrakadiaren hedapena mantentzea.
Erregulazioak	48. Espeziak hedatzen den sastrakadi-orbak babestuko dira hedapen aldaketak gertatzen baldin badira, basoaren aurrerapenagatik zein gertuko laborantzaren inbasioagatik.

7. KE.- Konektibitatea

Helburuak eta Erregulazioak	
7. azken helburua	Konektibitate ekologikoa zaintzea eta hobetzea, bai Izki KBE/HBBEaren barruan, bai Natura 2000 Sareko beste gune batzuekin.

7.1 helburu operatiboa	Izki KBE/HBBEko konektibitate ekologikoa hobetzea.
Erregulazioak	<p>49. Debekatuta dago ibaiertzetan zatikatze-prozesuak sustatzea, baita zuhaitz-zerrendak estutzeagatik edo artifizial bihurtzeagatik konektatzeko eraginkortasuna galtzea.</p> <p>50. Ibaiertzen jarraipena eta konektibitatea berreskuratzea sustatuko da, ibaiertzekoak ez diren habitaten arteko komunikazio-bide nagusi gisa, basokoak izan ala ez.</p> <p>51. Beste baso-masa batzuen barruan dagoen ibaiertzeko landaredia indartu eta zabalduko da, biodibertsitatearen sustatzaile, barneko konektore eta suebaki natural gisa.</p>

6.3.- KUDEAKETA LAGUNTZARAKO TRESNEI BURUZKO HELBURUAK ETA ERREGULAZIOAK

8. KE.- Biodibertsitateari buruzko ezaguera eta informazioa

Helburuak eta Erregulazioak	
8. azken helburua	Izki KBE/HBBEko biodibertsitatearen kontserbazio-egoera behar besteko zehaztasunez ezagutzea, baita biodibertsitatea galtzea edo hondatzea ekar ditzaketen kausak ere epe luzera mantentzeko behar diren jarduerak berriro diseinatu ahal izateko etorkizunean.
8.1 helburu operatiboa	Kontserbaziorako-interesa duten habitat guztien kartografia eguneratua izatea, eremuaren dibertsitate biologikorako eta osotasun ekologikorako garrantzitsuak diren gune edo elementu naturalak edo kulturalak ere sartuta.
8.2 helburu operatiboa	Funtsezko elementutzat hartutako prozesuen, habitaten eta baso-espezieen kontserbazio-egoera ezagutzea.
Erregulazioak	<p>52. Izki KBE/HBBEan gauzatzen diren jarduera zientifikoak eta ikerketak eremuaren kudeatzeaz Organo kudeatzaileari berri eman behar zaio. Era berean, materiala biltzeko, Administrazioari baimena eskatu behar izango zaio.</p> <p>53. Jarduera zientifikoetan eta ikerketetan lortzen diren emaitzak eremu-kudeaketaren Administrazioari jakinarazi beharko zaio.</p>
8.3 helburu operatiboa	Izki KBE/HBBEko biodibertsitatearen mantenua epe luzera

	bermatzeko behar diren beharrak diseinatzea.
Erregulazioak	<p>54. «Basa-fauna eta -florarentzat baliotsuak diren elementu naturalen, kulturalen eta geomorfologikoen inbentario ireki geolokalizatuko» elementuak babesturik egongo dira eta, jarduera batek eragin ahal badie, haien kontserbazioa bermatu behar da.</p> <p>55. Ezinbestean, eta behar bezala arrazoitu ondoren, «Fauna eta flora basatirako balio handiko elementu natural, kultural eta geomorfologiakoen inbentario ireki geoerreferentziatua» izeneko inbentarioan jasotako elementuren bat galtzea edo hondatzea eragin dezakeen jardunen bat baimentzen bada, kaltea aurrez konpentsatu beharko da, funtzio ekologiko bera duten elementuak sortuta edo leheneratuta, kaltetutakotik ahalik eta hurbilen.</p> <p>56. KBE/HBBEko 'kudeaketa-baldintza minimoa' izango da «Basa-fauna eta -florarentzat baliotsuak diren elementu naturalen, kulturalen eta geomorfologikoen inbentario ireki geolokalizatuko» elementu guztiak mantentzea, eta, egoki denean, konpentsazio-prozedurak egin, edo kontserbazio- edo zaintza-akordioak sinatuko dira jabeekin.</p> <p>57. Basoko Suteen Aurkako Plana prestatuko da Izkiko Babestutako Eremu Naturalarentzat.</p>
8.4 helburu operatiboa	Izki KBE/HBBEko dibertsitate biologikoak, bai bertako espezieen eta ekosistemen ingurumen-ondasunek eta zerbitzuek, guztira zer balio ekonomiko duten kalkulatzeko.
8.5 helburu operatiboa	Izki KBE/HBBEko fauna-basatiaren naturalak ez diren hilkortasunak adierazten duen istripu ugariko bide-zatien mapa bat egitea.

9. KE.- Herritarren hezkuntza, partaidetza, kontzientziaketa eta komunikazioa

Helburuak eta Erregulazioak	
9. azken helburua	Izki KBE/HBBEari eragiten dioten erabakiak hartzeko prozesuetan herritarrek parte har dezaten sustatzea, baita hura kontserbatzeko herritarrek inplika daitezkeen ere.
9.1 helburu operatiboa	Aldian-aldian herritarrei jakinaraztea zer kontserbazio-egoeratan dagoen Izki KBE/HBBEko biodibertsitatea, zer ingurumen-laguntza eska

	daitezkeen, zerk sortzen dituen egoera txarrak, zer politika publiko aplikatzen diren eta zer emaitza dituzten.
Erregulazioak	58. KBE/HBBEari buruzko lan zientifiko eta tekniko guztiak eta dokumentu honen helburuekin zerikusirik badute eta baliabide publikoekin kontratatuak eta finantzatuak badaude, herritarrentzat ulertzeko erraza izan behar den dibulgaziozko laburpen dokumentua eduki beharko dute.

10. KE.- Gobernantza

elburuak eta Erregulazioak	
10. azken helburua	Organo publiko eskudun guztien arteko koordinazio instituzionala hobetzea, egungo ingurumen- eta sektore-arauak egokitzea, eta babes-elementu gehiago eskaintzea babes-elementurik ez duten katalogatutako espezieei.
10.1 helburu operatiboa	Batzorde tekniko iraunkorra sortzea, Eusko Jaurlaritzak eta Arabako Foru Aldundiak Izki KBE/HBBEan gauzatzen dituzten jarduerak koordinatzeko.
Erregulazioak	59. Izki KBE/HBBEko Administrazio Kudeatzaileak behar diren koordinazio atal edo atalak sortuko ditu dokumentu honetan ezarri diren betetzeak ziurtatzeko.
10.2 helburu operatiboa	Izki KBE/HBBEko espezieen babes-maila handitzea, eta habitaten eta populazioen arteko lotura hobetzea.
Erregulazioak	60. Dokumentu honen aplikazio-eremuari eragiten dioten plan sektorialek barnean hartu beharko dituzte betebeharrak eta inpaktuei aurre egiteko eta minimizatzeko neurriak, Izki KBE/HBBEko biodibertsitatean ondorio positiboak eta ebaluagarriak dituzten beste neurriak eta dokumentu honetako helburuak betetzen laguntzen duten beste batzuk.

7.- KONTSERBATU BEHARREKO BASO-HABITAT ETA ESPEZIE GUZTIENTZAKO ARUAUAK ETA KONTSERBATIO ERREGULAZIOAK

Jarraian, Izki KBE/HBBEko Kontserbatu Beharreko erregulazioak laburtzen dira.

15. taula. Kontserbatu Beharreko Habitat guztientzako arauak eta kontserbazio-erregulazioak.

BIH/EUNI S kod.	Deitura	Ordezkaparratasuna	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
2330	Zelai irekiko duna kontinentalak (<i>Corynephorus</i> eta <i>Agrostis</i>)	A	Aldekoa	1, 2, 3, 18, 48, 49, 50, 51
3150	<i>Magnopotamion</i> edo <i>Hydrocharition</i> landareak dituzten laku eutrofiko naturalak.	A	Desegokia	1, 2, 3, 18, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 31, 49, 50, 51
3170*	Aldi baterako urmael mediterraneokoak.	D	Txarra	1, 2, 3, 18, 21, 22, 24, 26, 27, 31, 49, 50, 51
4020*	Zona epeletako txilardi heze atlantikoak (<i>Erica ciliaris</i> eta <i>Erica tetralix</i>)	C	Txarra	1, 2, 3, 18, 19, 20, 49, 50, 51
4030	Txilardi lehor europarrak.	A	Desegokia	1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 19, 49, 50, 51
4090	Elorri-triska duten txilardi oromediterraneo endemikoak	B	Desegokia	1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 19, 49, 50, 51
5110	Malda arrokatsuetako <i>Buxus sempervirens</i> espeziearen formazio egonkor xertermofiloak	C	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 19, 49, 50, 51
6170	Kare-belardi alpetar eta azpialpetarrak	A	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 19, 49, 50, 51
6210 (*)	Soropil lehor erdinaturalak eta sasi txikiko faziesak karekizko	B	Desegokia	1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 19, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

BIH/EUNI S kod.	Deitura	Ordezkaparratasuna	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
	lurretan (Festuco-Brometalia)			49, 50, 51
6210	Belardi erdi-natural lehorrak eta kare-substratuetakoko sastraka-faziesak (<i>Festuco-Brometalia</i>)	C	Desegokia	1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 19, 49, 50, 51
6220 (*)	Gramineo-larre subestepikoak eta Thero-Brachypodietearen urteko larreak, Brachypodium retusumen larreekin nahasita	B	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 19, 49, 50, 51
6230*	Belar-formazioak Nardusekin, espezie ugariekin, mendialdeko (eta Europa kontinentaleko eremu azpi-menditsuetakoko) silize-substratuetan	C	Desegokia	1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 19, 49, 50, 51
7140	Trantsizio-zohikaztegiak	A	Desegokia	1, 2, 3, 5, 18, 19, 49, 50, 51
7150	Zohikatz-substratuen gaineko sakonuneak (Rhynchosporion)	A	Desegokia	1, 2, 3, 5, 18, 19, 49, 50, 51
7210*	Kare-zohikaztegiak (<i>Cladium mariscus</i>) eta Caricion davallinae espezieak	B	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 18, 19, 49, 50, 51
7220*	Tofikoletako formazioak dituzten iturburu petrifikanteak (<i>Cratoneurion</i>)	A	Desegokia	18, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 29, 49, 50, 51
7230*	Lintzura alkalinoak	A	Desegokia	1, 2, 3, 5, 18, 19, 49, 50, 51
8130	Mendebaldeko Mediterraneoko lur-jausi termofiloak	D	Aldekoa	18, 33, 34, 35, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

BIH/EUNI S kod.	Deitura	Ordezkaparratasuna	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
8210	Landaredi kasmofitikoaren duten kareharrizko malkar arroksuak	C	Aldekoa	18, 33, 34, 35, 49, 50, 51
8310	Turistikoki ustiatu gabeko kobazuloak	C	Aldekoa	18, 33, 34, 35, 49, 50, 51
9120	Pagadi azidofilo atlantikoak, oihanpeak dituztenak: <i>Ilex</i> eta batzuetan <i>Taxus</i> (<i>Quercion robori-petraeae</i> edo <i>Ilici fagenion</i>).	B	Desegokia	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 18, 49, 50, 51
9150	Europa erdialdeko pagadi kaltzikolak (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)	B	Desegokia	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 18, 49, 50, 51
91D0*	Zohikaiztegi oihantsuak	B	Aldekoa	1, 2, 3, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 49, 50, 51
91E0*	Baso alubialak: <i>Alnus glutinosa</i> eta <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	B	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 49, 50, 51
9230	Harizti galaiiko-portugesak (<i>Quercus robur</i> eta <i>Quercus pyrenaica</i>).	A	Desegokia	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 18, 49, 50, 51
9240	Harizti iberiarrak (<i>Quercus faginea</i> eta <i>Quercus canariensis</i>)	B	Desegokia	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 18, 49, 50, 51
9260	Basoak (<i>Castanea sativa</i>)	C	Txarra	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 18, 49, 50, 51
92A0	<i>Salix alba</i> eta <i>Populus alba</i> galeria-basoak	D	Desegokia	18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 29, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

BIH/EUNI S kod.	Deitura	Ordezkaparratasuna	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
9340	T	C	Desegokia	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 18, 49, 50, 51
9580*	Baso mediterraneokoak (Taxus baccata)	B	Desegokia	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 18, 49, 50, 51
C3.2	Helofito handien formazioak	C	Desegokia	1, 2, 3, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 49, 50, 51
F3.15(X)	Ulex europaeus-en otadiak.	B	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 49, 50, 51
G1.64	Pagadi basofilo edo neutroa	A	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 18, 49, 50, 51
G1.91	Urkidiak	B	Desegokia	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 18, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

16. taula. Kontserbatu beharreko flora- eta fauna-espezie guztientzako kontserbazio-erregulazioak.

Kd.	Espesiea	HZko eranskina	EZko eranskina	BBBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
-	<i>Arenaria vitoriana</i>	-	-	-	B	Aldekoa	18, 33, 34, 35, 49, 50, 51
-	<i>Armeria arenaria subsp. burgalensis</i>	-	-	-	B	Desegokia	18, 33, 34, 35, 49, 50, 51
-	<i>Buxus sempervirens</i>	-	-	-	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 18, 49, 50, 51
-	<i>Carex davalliana</i>	-	-	-	GA	Txarra	1, 2, 3, 5, 18, 19, 49, 50, 51
-	<i>Coeloglossum viride</i>	-	-	-	K	Desegokia	18, 33, 34, 35, 49, 50, 51
-	<i>Drosera intermedia</i>	-	-	-	GA	Desegokia	1, 2, 3, 5, 18, 19, 49, 50, 51
-	<i>Drosera longifolia</i>	-	-	-	GA	Txarra	1, 2, 3, 5, 18, 19, 49, 50, 51
-	<i>Dryopteris carthusiana</i>	-	-	-	K	Desegokia	1, 2, 3, 5, 6, 7, 18, 49, 50, 51
-	<i>Epipactis palustres</i>	-	-	-	K	Desegokia	1, 2, 3, 5, 18, 19, 49, 50, 51
-	<i>Genista eliasseanenii</i>	-	-	-	B	Aldekoa	18, 33, 34, 35, 49, 50, 51
-	<i>Halimium lasianthum subsp. alyssoides</i>	-	-	-	GA	Txarra	1, 2, 5, 18, 48, 49, 50, 51
-	<i>Ilex aquifolium</i>	-	-	-	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 18, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
-	<i>Isoetes durieui</i>	-	-	-	K	Aldekoa	1, 2, 3, 18, 19, 21, 22, 31, 49, 50, 51
-	<i>Littorella uniflora</i>	-	-	-	B	Desegokia	1, 2, 3, 18, 19, 21, 22, 31, 49, 50, 51
1865	<i>Narcissus asturiensis</i>	II eta IV	-	*	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 49, 50, 51
1864	<i>Narcissus bulbocodium subsp. citrinus</i>	V	-	-	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 49, 50, 51
1857	<i>Narcissus gr. pseudonarcissus</i>	II eta IV	-	*	B	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 18, 49, 50, 51
1996	<i>Narcissus triandrus subsp. triandrus</i>	IV	-	*	K	Desegokia	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 18, 49, 50, 51
-	<i>Nymphaea alba</i>	-	-	-	GA	Desegokia	1, 2, 3, 18, 19, 21, 22, 23, 30, 31, 49, 50, 51
-	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	-	-	-	B	Desegokia	1, 2, 3, 18, 19, 21, 22, 31, 49, 50, 51
-	<i>Ophrys aveyronensis</i>	-	-	-	K	Desegokia	1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 49, 50, 51
-	<i>Osmunda regalis</i>	-	-	-	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 18, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
-						51	
-	<i>Potentilla fruticosa</i>	-	-	-	K	Desegokia	18, 33, 34, 35, 49, 50, 51
-	<i>Primula farinosa</i>	-	-	-	GA	Desegokia	1, 2, 3, 5, 18, 19, 49, 50, 51
-	<i>Quercus robur</i>	-	-	-	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 18, 49, 50, 51
-	<i>Radiola linoides</i>	-	-	-	B	Desegokia	1, 2, 3, 5, 18, 49, 50, 51
-	<i>Rhynchospora fusca</i>	-	-	-	GA	Desegokia	1, 2, 3, 5, 18, 19, 49, 50, 51
1849	<i>Ruscus aculeatus</i>	-	-	-	GA	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 18, 49, 50, 51
-	<i>Scorzonera aristata</i>	-	-	-	IB	Ezezaguna	1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 49, 50, 51
-	<i>Senecio carpetanus</i>	-	-	-	GA	Txarra	1, 2, 3, 5, 18, 19, 49, 50, 51
-	<i>Senecio doronicum subsp. doronicum</i>	-	-	-	K	Txarra	1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 49, 50, 51
-	<i>Sorbus latifolia</i>	-	-	-	K	Desegokia	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 18, 49, 50, 51
1900	<i>Spiranthes aestivalis</i>	IV	-	*	K	Txarra	1, 2, 3, 5, 18, 19, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
-	<i>Taxus baccata</i>	-	-	-	IB	Desegokia	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 18, 49, 50, 51
-	<i>Triglochin palustris</i>	-	-	-	K	Txarra	1, 2, 3, 5, 18, 19, 49, 50, 51
-	<i>Utricularia australis</i>	-	-	-	GA	Desegokia	1, 2, 3, 18, 19, 21, 22, 31, 49, 50, 51
-	<i>Aeshna affinis</i>	-	-	-	B	Desegokia	1, 2, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 49, 50, 51
1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>	II	-	*	-	Desegokia	1, 2, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 49, 50, 51
-	<i>Coenagrion scitulum</i>	-	-	-	-	Desegokia	1, 2, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 49, 50, 51
-	<i>Sympetrum meridionale</i>	-	-	-	B	Desegokia	1, 2, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 49, 50, 51
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	II eta IV	-	K	GA	Txarra	1, 2, 18, 19, 21, 22, 28, 29, 31, 49, 50, 51
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	II eta IV	-	*	IB	Ezezaguna	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 18, 49, 50, 51
1083	<i>Lucanus cervus</i>	II eta IV	-	*	IB	Ezezaguna	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 18, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
1087	<i>Rosalia alpina</i>	II eta IV	-	*	IB	Ezezaguna	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 18, 49, 50, 51
1065	<i>Euphydrias aurinia</i>	II	-	*	-	Ezezaguna	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 18, 49, 50, 51
6262	<i>Salmo trutta</i>	-	-	-	-	Aldekoa	1, 2, 11, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 32, 49, 50, 51
5283	<i>Luciobarbus graellsii</i>	IV eta V	-	-	-	Aldekoa	1, 2, 11, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 32, 49, 50, 51
6155	<i>Achondrostoma arcasii</i>	II eta IV	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 11, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 32, 49, 50, 51
6150	<i>Parachondrostoma toxostoma</i>	II eta IV	-	-	-	Ezezaguna	1, 2, 11, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 32, 49, 50, 51
5565	<i>Barbatula barbastellus</i>	-	-	-	-	Aldekoa	1, 2, 11, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 32, 49, 50, 51
2351	<i>Salamandra salamandra</i>	-	-	-	-	Aldekoa	1, 2, 4, 11, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 49, 50, 51
1191	<i>Alytes obstetricans</i>	IV	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 11, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
1195	<i>Discoglossus jeanneae</i>	II eta IV	-	*	B	Desegokia	1, 2, 11, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 49, 50, 51
6284	<i>Epidalea calamita</i>	IV	-	*	K	Aldekoa	1, 2, 11, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 49, 50, 51
1203	<i>Hyla arborea</i>	IV	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 11, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 49, 50, 51
1209	<i>Rana dalmatina</i>	IV	-	K	K	Ezezaguna	1, 2, 4, 11, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 49, 50, 51
2004	<i>Timon lepidus</i>	-	-	*	IB	Ezezaguna	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 49, 50, 51
2430	<i>Psammotromus algerus</i>	-	-	*	IB	Ezezaguna	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 49, 50, 51
2466	<i>Malpolon monspessulanus</i>	-	-	-	IB	Ezezaguna	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 49, 50, 51
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	-	*	B	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	-	-	*	IB	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	-	-	-	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 36, 49, 50, 51
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	-	I	*	B	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 36, 49, 50, 51
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	I	*	B	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 36, 49, 50, 51
A028	<i>Ardea cinerea</i>	-	-	*	-	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 36, 49, 50, 51
A029	<i>Ardea purpurea</i>	-	I	*	B	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 36, 49, 50, 51
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	-	I	*	B	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 36, 49, 50, 51
A043	<i>Anser anser</i>	-	II A	-	-	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A050	<i>Anas penelope</i>	-	II A	-	-	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A051	<i>Anas strepera</i>	-	II A	-	-	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
A052	<i>Anas crecca</i>	-	II A	-	-	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	II A	-	-	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A054	<i>Anas acuta</i>	-	II A	-	-	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A055	<i>Anas querquedula</i>	-	II A	-	-	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A056	<i>Anas clypeata</i>	-	II A	-	-	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A059	<i>Aythya ferina</i>	-	II A	-	-	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A060	<i>Aythya nyroca</i>	-	I	GA	-	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A061	<i>Aythya fuligula</i>	-	II A	-	-	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A072	<i>Pernis apivorus</i>	-	I	*	B	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
A073	<i>Milvus migrans</i>	-	I	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A074	<i>Milvus milvus</i>	-	I	GA	GA	Ezezaguna	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A076	<i>Gypaetus barbatus</i>	-	I	GA	GA	Ezezaguna	18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51
A077	<i>Neophron percnopterus</i>	-	I	K	K	Aldekoa	18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51
A078	<i>Gyps fulvus</i>	-	I	*	IB	Aldekoa	18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51
A080	<i>Circus gallicus</i>	-	I	*	B	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	-	I	*	B	Aldekoa	7, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 33, 34, 35, 36, 49, 50, 51
A082	<i>Circus cyaneus</i>	-	I	*	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 7, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A084	<i>Circus pygargus</i>	-	I	K	K	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 7, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
A085	<i>Accipiter gentilis</i>	-	I	*	B	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A086	<i>Accipiter nisus</i>	-	-	*	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	-	I	*	K	Desegokia	1, 2, 3, 4, 5, 7, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	-	I	K		Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A098	<i>Falco columbarius</i>	-	I	*	B	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A099	<i>Falco subbuteo</i>	-	-	*	B	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A103	<i>Falco peregrinus</i>	-	I	*	B	Aldekoa	4, 5, 7, 17, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	-	II B	-	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 18, 36, 49, 50, 51
A188	<i>Rallus aquaticus</i>	-	II B	-	B	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
A125	<i>Fulica atra</i>	-	II A	-	-	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A127	<i>Grus grus</i>	-	I	*	IB	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 36, 49, 50, 51
A152	<i>Lymnocyptes minimus</i>	-	II A	-	-	Ezezaguna	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	-	II A	-	-	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A155	<i>Scolopax rusticola</i>	-	II A	-	-	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 18, 36, 49, 50, 51
A165	<i>Tringa ochropus</i>	-	-	*	-	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	-	-	*	B	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A208	<i>Columba palumbus</i>	-	II A	-	-	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 36, 49, 50, 51
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	-	II B	-	-	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 36, 49, 50, 51
A212	<i>Cuculus canorus</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12,

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
A214	<i>Otus scops</i>	-	-	*	-	Aldekoa	13, 14, 15, 18, 36, 49, 50, 51 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 36, 49, 50, 51
A215	<i>Bubo bubo</i>	-	I	*	B	Aldekoa	4, 5, 7, 16, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	I	*	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 36, 49, 50, 51
A226	<i>Apus apus</i>	-	-	*	-	Aldekoa	5, 11, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51
A228	<i>Tachymarptis melba</i>	-	-	*	IB	Aldekoa	5, 11, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51
A229	<i>Alcedo atthis</i>	-	I	*	IB	Aldekoa	11, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 36, 49, 50, 51
A230	<i>Merops apiaster</i>	-	-	*	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A232	<i>Upupa epops</i>	-	-	*	K	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 36, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espeziea	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEA EK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
A233	<i>Jynx torquilla</i>	-	-	*	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 36, 49, 50, 51
A236	<i>Dryocopus martius</i>	-	I	*	B	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 36, 49, 50, 51
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	-	I	*	K	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 36, 49, 50, 51
A240	<i>Dendrocopos minor</i>	-	-	*	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 36, 49, 50, 51
A246	<i>Lullula arborea</i>	-	I	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A247	<i>Alauda arvensis</i>	-	II B	-	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A249	<i>Riparia riparia</i>	-	-	*	K	Aldekoa	11, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A250	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	-	-	*	-	Aldekoa	11, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A251	<i>Hirundo rustica</i>	-	-	*	-	Aldekoa	11, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51
A253	<i>Delichon urbica</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36,

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espeziea	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEA EK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
							49, 50, 51
A255	<i>Anthus campestris</i>	-	I	*	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A256	<i>Anthus trivialis</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A257	<i>Negu-txirta</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A259	<i>Anthus spinoletta</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A260	<i>Motacilla flava</i>	-	-	*	-	Aldekoa	11, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A264	<i>Cinclus cinclus</i>	-	-	*	IB	Aldekoa	11, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A272	<i>Luscinia svecica</i>	-	I	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	-	-	K	K	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 49,

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
							50, 51
A275	<i>Saxicola rubetra</i>	-	-	*	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A280	<i>Monticola saxatilis</i>	-	-	*	IB	Aldekoa	11, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51
A284	<i>Turdus pilaris</i>	-	II B	-	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A286	<i>Turdus iliacus</i>	-	II B	-	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A290	<i>Locustella naevia</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A292	<i>Locustella luscinioides</i>	-	-	*	GA	Aldekoa	11, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	-	-	*	GA	Aldekoa	11, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	-	-	*	B	Aldekoa	11, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	-	*	B	Aldekoa	11, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A300	<i>Hippolais polyglotta</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A302	<i>Sylvia undata</i>	-	I	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A309	<i>Sylvia communis</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A310	<i>Sylvia borin</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A313	<i>Phylloscopus bonelli</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	-	-	*	B	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A618	<i>Phylloscopus ibericus</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 49,

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
							50, 51
A317	<i>Regulus regulus</i>	-	-	*	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A319	<i>Muscicapa striata</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A322	<i>Ficedula hypoleuca</i>	-	-	*	B	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 36, 49, 50, 51
A338	<i>Lanius collurio</i>	-	I	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A341	<i>Lanius senator</i>	-	-	*	K	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A346	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	-	I	*	IB	Aldekoa	5, 11, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
A350	<i>Corvus corax</i>	-	-	-	IB	Aldekoa	5, 11, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	II B	-	-	Aldekoa	1, 2, 3, 5, 11, 16, 17, 18, 36, 49, 50, 51
A360	<i>Fringilla montifringilla</i>	-	-	*	-	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 36, 49, 50, 51
A365	<i>Carduelis spinus</i>	-	-	*	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 36, 49, 50, 51
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	-	*	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 36, 49, 50, 51
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	II eta IV	-	K	K	Ezezaguna	4, 5, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 43, 49, 50, 51
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	II eta IV	-	*	IB	Ezezaguna	4, 5, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
1324	<i>Myotis myotis</i>	II eta IV	-	K	GA	Ezezaguna	4, 5, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
1321	<i>Myotis emarginatus</i>	II eta IV	-	K	K	Ezezaguna	4, 5, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
							44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	II eta IV	-	K	GA	Ezezaguna	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
5003	<i>Myotis alcaethoe</i>	IV	-	*	GA	Ezezaguna	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
1330	<i>Myotis mystacinus</i>	IV	-	K	GA	Ezezaguna	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
1322	<i>Myotis nattereri</i>	IV	-	*	IB	Ezezaguna	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
1314	<i>Myotis daubentonii</i>	IV	-	*	IB	Ezezaguna	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	IV	-	*	IB	Ezezaguna	4, 5, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
5009	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	IV	-	*	IB	Ezezaguna	4, 5, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
							44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
2016	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	IV	-	*	IB	Ezezaguna	4, 5, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
1331	<i>Nyctalus leisleri</i>	IV	-	*	IB	Ezezaguna	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
1312	<i>Nyctalus noctula</i>	IV	-	K	K	Ezezaguna	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
1327	<i>Eptesicus serotinus</i>	IV	-	*	IB	Ezezaguna	4, 5, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	II eta IV	-	*	GA	Ezezaguna	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
1326	<i>Plecotus auritus</i>	IV	-	*	IB	Ezezaguna	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
1329	<i>Plecotus austriacus</i>	IV	-	*	IB	Ezezaguna	4, 5, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 43,

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Kd.	Espezia	HZko eranskina	EZko eranskina	BBEZ/ EMEK	EMEAEK	Kontserbazio- egoera	Arau egokiak
							44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	II eta IV	-	K	K	Ezezaguna	4, 5, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
1333	<i>Tadarida teniotis</i>	IV	-	*	IB	Ezezaguna	4, 5, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51
1356	<i>Mustela lutreola</i>	II eta IV	-	GA	GA	Txarra	18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 32, 36, 49, 50, 51
1358	<i>Mustela putorius</i>	V	-	-	IB	Ezezaguna	18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 32, 36, 49, 50, 51
1355	<i>Lutra lutra</i>	II eta IV	-	*	GA	Aldekoa	18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 32, 36, 49, 50, 51
1363	<i>Felis silvestris</i>	IV	-	*	IB	Aldekoa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 14, 15, 18, 36, 49, 50, 51
2616	<i>Glis glis</i>	-	-	-	K	Ezezaguna	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 18, 36, 49, 50, 51
5560	<i>Arvicola sapidus</i>	-	-	-	-	Ezezaguna	18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 36, 49, 50, 51

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

8.- JARRAIPIEN PROGRAMA

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna
BASOAK	Izki KBE/HBBEan ameztiaren banakaketa-gunearen aldeko egoera mantentzea.	9230 BIHak hartzen duen azalera.	3.678,199 ha	Azalera mantendu edo handiagotzen da	12 urte	6 urtero
	Izki KBE/HBBEko amezti eta pagadietan estrategikazioa, aniztasun espezifikoa, egur hilaen presentzia eta beste balio estruktural eta funtzional batzuk handitzea.	FEMko basoetan dauden BIHen egituraren egoera.	Egoera desegokia	Egoera egokia	12 urte	6 urtero
		Izki PNko Erreserba Integralean dagoen amezti masaren ebaluaketa.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
	Aziendaren presio negatiboa eliminatu, horrekin adinen egitura hobetu eta hagin-basoen hedapena handitu.	KBE/HBBEko egur hilaen erabilgarritasun-azterketa.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
		Baso-masen kontserbazio-egoerari eta bilakaerari buruzko adierazle-sistema baten diseinua.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
	Baso-habitatetan kontserbatu nahi diren flora-espezieen	Izki KBE/HBBEan haginaren birsorkuntzaren babesa.	Partzialki eginda	Partzialki eginda	6 urte	Behin
		Izki KBE/HBBEan <i>Dryopteris carthusiana</i> espeziearen	Desegokia	Desegokia	12 urte	6 urtero

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna
	populazioak eta banaketa hobetzea eta mantentzea, eta bere aniztasunaren kontserbazioa hedatzea.	populazioa handitzen da. Izkin <i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>triandrus</i> espeziearen populazioa eta azalera handitzen da. Izkin <i>Sorbus latifolia</i> espeziearen populazioa eta azalera handitzen da. FEMko basoetan dauden espezie-populazioen jarraipena. FEMko basoetan flora-espezieen garrantzia zabaltzea. FEMko basoetan basoko ornogabeen espezieen populazio-mailen ezagutza.		da Bere azalera handitzen da Bere azalera handitzen da Eginda Eginda Ezaguna		
	Baso-habitatetan kontserbatu nahi diren fauna-espezieen populazioak eta banaketa hobetzea eta mantentzea basotsuak diren habitatetan.		Desegokia Desegokia Egin gabe Egin gabe Ezezaguna	Eginda Eginda Ezaguna	6 urte 6 urte 6 urte 6 urte 6 urte	Behin Behin Behin Behin 6 urtero

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna
		Izki KBE/HBBean dauden miru gorriaren populazio-mailak ezagutzea.	Ezezaguna	Ezaguna	6 urte	Behin
		Izki KBE/HBBean dauden okil beltzaren populazio-mailak ezagutzea.	Ezezaguna	Ezaguna	6 urte	Behin
		FEMko basoetan harraparien eta pizidoen populazio-mailen erroldak.	Egin gabe	Eginda	6 urte	6 urtero (pizidoak) 2 urtero (basoko harrapariak)
		FEMko basoetan basoko kiroptero-espezieen populazio-mailen ezagutza.	Ezezaguna	Ezaguna	6 urte	Behin
		FEMko basoetan kiropteroen erroldak.	Egin gabe	Eginda	6 urte	6 urtero
	Baso- eta larre- aprobetxamenduen aukerak bateratzea eta hobetzea, produktibitate ekonomikoa, eskualdearen nortasuna eta inguruko biztanleen bizi-	Baso- eta artzaintza-kudeaketaren ondorioei buruzko adierazlearen diseinua eta prestaketa.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
		Basozaintzarako	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna	
LARREAK	kalitatea hobetzeko.	prestakuntza-ikastaroa.					
	6210*, 6220* eta 6230* habitatak kontserbazio-egoera onean mantentzea eta bere ezagutza hobetzea.	6230* BIHak hartzen duen azalera.	77,580 ha	Mantentzen edo handiagotzen da	12 urte	6 urtero	
		6210(*) BIHko benetako azalera ezagutzea.	Ezezaguna	Ezaguna	6 urte	Behin	
		Abeltzaintzarako azpiegituren instalazioa, aziendak 6230* BIHan dituen ondorioak murrizteko.		Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
		Larreak FEMko flora espezie-populazioen jarraipena.		Egin gabe	Eginda	6 urte	6 urtero
	Flora-espezieen intereseko banaketa-eremua mantentzen dela ziurtatzea, eta bertako populazioak eta haien ezagutza handitzea.	<i>Ophrys aveyronensis</i> populazioaren egoera.		Desegokia	Egoera hobetu	12 urte	6 urtero
		<i>Senecio doronicum</i> subsp. <i>doronicum</i> populazioaren egoera.		Desegokia	Egoera hobetu	12 urte	6 urtero
		<i>Scorzonera aristata</i> ren populazio kontingentea eta banaketa eremuaren		Ezezaguna	Ezaguna	6 urte	Behin

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna
		ezaguera.				
	Kontserbazio-interes handiena duten eremu irekietako harraparien populazioen banaketa eta bilakaera ezagutzea eta mantentzea.	Larreak FEMko ingurune irekietako harraparien lurraldeetako erroldak.	Egin gabe	Eginda	6 urte	6 urtero
	Zohikatz-habitat hezeetako eta Mediterraneoko belardietako mosaikoetan kontserbazio-egoera ona mantentzea.	Hezeguneak kontrolpean izateko plan baten idazketa.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
	4020* txilardi-habitatetako funtzio ekologikoak eta kontserbazio-egoera hobetzea.	4020* BIHko kontserbazio-egoera.	Txarra	Egoera hobetu	12 urte	6 urtero
ZOHIKAZTEGIAK		4020* BIHko azalera.	0,1381 ha	Mantentzen edo handiagotzen da	12 urte	6 urtero
	Zohikaztegiko inguruneetako flora-espezie guztien banaketa-eremua mantentzen dela ziurtatzea, eta bertako populazioak eta haien ezagutza handitzea.	Izki KBE/HBBEaren <i>Senecio carpetanusen</i> populazioa eta banaketa ezagutzea.	Ezezaguna	Ezaguna	6 urte	Behin
		Zohikaztegiak FEMko flora espezie-populazioen jarraipena.	Egin gabe	Eginda	6 urte	6 urtero

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna
		Izki KBE/HBBEan <i>Senecio carpetanusen</i> kontserbazio-egoera.	Txarra	Egoera hobetu	12 urte	6 urtero
		Izki KBE/HBBEan <i>Spiranthes aestivalisen</i> kontserbazio-egoera.	Txarra	Egoera hobetu	12 urte	6 urtero
		Izki KBE/HBBEan <i>Triglochin palustrisen</i> kontserbazio-egoera.	Txarra	Egoera hobetu	12 urte	6 urtero
		Izki KBE/HBBEan <i>Carex davallianaren</i> kontserbazio-egoera.	Txarra	Egoera hobetu	12 urte	6 urtero
		Izki KBE/HBBEan <i>Drosera longifoliaren</i> kontserbazio-egoera.	Txarra	Egoera hobetu	12 urte	6 urtero
		Izki KBE/HBBEan <i>Epipactis palustrisen</i> kontserbazio-egoera.	Desegokia	Egoera hobetu	12 urte	6 urtero
		Izki KBE/HBBEan <i>Primula farinosaren</i> kontserbazio-egoera.	Desegokia	Ona	12 urte	6 urtero

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna	
IBAIK ETA INGURUNE ERRIPARIOAK	Uretako gorputzen ezaugarri biologiko, fisiokimiko eta hidromorfologikoak hobetzea eta haien tarteen berrezarpenaren bultzatzea.	Izki KBE/HBBEan <i>Rhynchospora fuscaren</i> kontserbazio-egoera.	Desegokia	Ona	12 urte	6 urtero	
		Izki KBE/HBBEan <i>Drosera intermediaren</i> kontserbazio-egoera.	Desegokia	Ona	12 urte	6 urtero	
		Zohikaztegiak FEMko flora-espezie mehatxatuenen ex situ ugalketarako programa.	Egin gabe	Eginda	12 urte	Behin	
		Zohikaztegiak FEMko flora-espezie mehatxatuenen birsartzea.	Egin gabe	Eginda	12 urte	Behin	
		Kontserbazio Plan baten diseinua eta iraunkor eta denboraldiko hezeguneen erabilera.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin	
		Otazako (Maeztu) ameztiaren heze-eremuaren babesa.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin	
		3170* Aldi baterako urmael	3170* BIHaren azalera.	0,570 ha	Azalera	12 urte	6 urtero

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna
	mediterraneoko habitataren azaleraren ezaguera hobetzea eta honen flora-komunitatearen arazoak ezagutzea, bere banaketa-eremuaren mugan egoteagatik.	3170* BIHaren benetako azalera eta banaketaren ezagutza.	Ezezaguna	handiagotzen da	6 urte	Behin
	7220* habitata barne hartzen duten guneen azalerari eta kalitateari eustea; zehazki, ur-jauzira doan erreka uraren kalitatea kontrolatzea, baita izan ditzakeen afekzioak eta aldaketa faktoreak ere.	Errekaren ibai-dinamikari buruzko azterketa.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
	Haltzaldien eta sahasien estruktura mantentzea edo handiagotzea. Zohikaztegiko haltzadieiei arreta berezia emango zaie bitxitasun, aberastasun floristikoa eta kalteberatasunagatik.	91D0* BIHaren benetako banaketaren ezagutza.	Partzialki ezaguna	Ezaguna	6 urte	Behin

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna
	Estruktura-konposaketa zein txarto dauden ibai-zatiaren landareko (sahastiak eta makaldi mediterraneokoak) (92A0 BIH) funtzioak hobetzea eta azaleraren estaldura handiagotzea.	92A0 BIHak hartzen duen azalera.	5,082 ha	Azalera handiagotzen da	12 urte	6 urtero
		DPHan dauden BIHen berreskurapena.	Egin gabe	Eginda	12 urte	6 urtero
	Ahal den moduan banaketa-eremua eta flora-espezieen ur-toki populazioak hobetzea eta mantentzea.	Izki KBE/HBBEan <i>Litorella unifloraren</i> kontserbazio-egoera.	Desegokia	Egoera hobetu	12 urte	6 urtero
		Izki KBE/HBBEan <i>Nynphaea albaren</i> kontserbazio-egoera.	Desegokia	Egoera hobetu	12 urte	6 urtero
		Izki KBE/HBBEan <i>Utricularia australisaren</i> kontserbazio-egoera.	Desegokia	Egoera hobetu	12 urte	6 urtero
	Ibai-karramarro autoktonoen espezieen egungo kokapena	Ibaiketa Ingurune erriparioak FEMko flora espezie-populazioen jarraipena.	Egin gabe	Egin gabe	6 urte	6 urtero
		KBE/HBBEko autoktonoaren eta aloktonoen erroldak.	Egin gabe	Egin gabe	6 urte	6 urtero

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna
	ezagutzea eta kokapen-eremua handitzea.	KBE/HBBEko karramarro autoktonoen kokapen-programa baten idazketa.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
	Karramarro aloktonoen populazio berriak ezar daitezela saihestea, baita karramarro autoktonoaren nukleotarantz heda daitezela ere.	Banaketa-laginketak. KBE/HBBEko putzuetan fauna aloktono baten populazioak kontrolatzeko programa baten idazketa.	Egin gabe	Eginda	6 urte	2 urtez behin
		Izki KBE/HBBEan <i>Aeshna affinis</i> eta <i>Coenadrion mercurialeen</i> populazio-mailak ezagutzea.	Ezezaguna	Ezaguna	6 urte	Behin
	Izki eremuko odonatoren populazioaren banaketa eta bilakaera ezagutzea, eta haien hedapena bultzatzea.	Izki KBE/HBBEko Elementu Nagusitzat hartutako odonatoren populazioen erroldak.	Egin gabe	Eginda	6 urte	6 urtero
		KBE/HBBEan kontserbatu beharreko odonator populazioaren gaineko aziendaren eraginari	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna
		buruzko azterketa.				
		KBE/HBBEko <i>Discoglossus jeanneae</i> eta <i>Rana dalmatina</i> espezieen populazioaren ezagutza.	Ezezaguna	Ezaguna	6 urte	Behin
	Kontserbazio-interes handiena duten anfibio- eta narrastipulazioen banaketa eta bilakaera eta bere populazioaren babesa.	Izki KBE/HBBEko Elementu Nagusitzat hartutako anfibioen populazioen erroldak.	Egin gabe	Eginda	6 urte	6 urtero
		HBBEko hobekuntza.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
		Izki KBE/HBBEan <i>Discoglossus jeanneae</i> populazioa hedatzeko programa.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
	Izki KBE/HBBEko bisoi europarraren eta igarabaren populazioaren banaketa eta bilakaera ezagutzea eta haien habitata kontserbatzea.	KBE/HBBEko igaraben populazioaren ezagutza.	Ezezaguna	Ezaguna	6 urte	Behin
		KBE/HBBEko bisoi europarraren eta igarabaren populazioen erroldak.	Egin gabe	Eginda	6 urte	6 urtero

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna
		KBE/HBBEko bisoi amerikarra kontrolatzeko programa.	Eginda	Eginda	6 urte	Urtero
		KBE/HBBEan europarren eta amerikarren presentzia detektatzeko laginketa.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Urtero
		KBE/HBBEko bisoi europarraren eta igarabaren habitata hobetzeko jarduketa-programa baten idazketa.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
HARKAITZAK ETA ANTZEKO INGURUNEAK	Harkaitzetako eta antzeko inguruneetako habitatei loturiko flora-espezieen banaketa-eremu ezagunei eta populazioei eustea, baita haien populazio-efektiboeri ere.	Harkaitzak eta antzeko inguruneak sartzen den floraren populazio-jarraipena.	Egin gabe	Eginda	6 urte	6 urtero
		Izki KBE/HBBEAn <i>Armeria arenaria</i> subsp. <i>burgalensis</i> espezie-populazioaren kontserbazio egoera.	Desegokia	Egoera hobetu	12 urte	6 urtero
		Izki KBE/HBBEAn <i>Coeloglossum viride</i>	Desegokia	Egoera hobetu	12 urte	6 urtero

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna
		espezie-populazioaren kontserbazio egoera.				
		<i>Potentilla fruticosa</i> populazioaren landareen material genetikoaren bilketa Izki KBE/HBBEan eta erneketa proben garapena eta hazien bideragarritasuna.	Egin gabe	Eginda	12 urte	Behin
		Harkaitzak eta antzeko inguruneak FEMko flora-espezieen habitata hobetzeko lanen garapena.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
		Harkaitzak eta antzeko inguruneak FEMko harrapari errupikolen lurraldeetako erroldak.	Partzialki eginda	Eginda	6 urte	6 urtero
	Egungo kudeaketari jarraipena ematea, alegia, harrapari errupikolak aztertzen jarraitzea; eta harrapari horien habia egiteko eta ehizatzeko habitata kontserbatzea.	Harkaitzak eta antzeko inguruneak FEMko harrapari errupikolen bikote batzuen ugalketa-parametroen azterketa.	Partzialki eginda	Eginda	6 urte	Urtero

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna
		Izki KBE/HBBEan arrano beltzaren populazioaren erroldak.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
		Izki KBE/HBBEaren faunari dagokion Korreseko linea elektrikoren erasanaren azterketa.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
		Ezarrিতako erregulazioen dibulgazioa.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
		Harkaitzak eta antzeko inguruneak FEMko kiroptero-espezieen erroldak.	Egin gabe	Eginda	6 urte	6 urtero
	Izki KBE/HBBEan kontserbazio-interes handiena duten leizeetako kiropteroen eta antropofiloen populazioen banaketa eta bilakaera ezagutzea, eta haien habitata kontserbatzea.	Harkaitzak eta antzeko inguruneak FEMko kiroptero-populazioen ezagutza.	Ezezaguna	Ezaguna	6 urte	Behin
		Babesleku-erregistro baten sorrera.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
		Harkaitzak eta antzeko inguruneak FEMko kiroptero batzuen	Egin gabe	Eginda	6 urte	2 urtez behin

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna
		ugalketa-parametroen azterketa.				
HAREATZAK	<i>Halimium lasianthun</i> subsp. <i>alyssoides</i> garatzen den sastrakadiaren hedapena mantentzea.	<i>Halimium lasianthun</i> subsp. <i>alyssoides</i> populazio-egoeraren jarraipena. Izki KBE/HBBEan <i>Halimium lasianthun</i> subsp. <i>alyssoides</i> kontserbazio-egoera	Partzialki eginda Txarra	Eginda Hobetu	6 urte 12 urte	Urtero 6 urtero
KONEKTIBITATEA	Izki KBE/HBBEko konektibitate ekologikoa hobetzea.	KBE/HBBEko konektibitatea hobetzeko proiektu baten idazketa. KBE/HBBEko konektibitatea hobetzeko azpiegituren jarraipena eta zuzenketa.	Egin gabe Egin gabe	Eginda Eginda	6 urte 12 urte	Behin Behin
BIODIBERTSITATE ARI BURUZKO EZAGUERA ETA INFORMAZIOA	Kontserbazio-interesa duten habitat guztien kartografia eguneratua izatea, eremuaren dibertsitate biologikorako eta osotasun ekologikorako garrantzitsuak diren gune edo elementu naturalak edo kulturalak ere sartuta.	Aldian behin EUNIS kartografia eguneratzeko protokolo baten garapena. Basa-fauna eta basa-florarentzat balioa izan dezaketen elementu naturalen, kulturalen eta geomorfologiako	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna
		inbentario ireki georerferentziatu baten sorrera.				
	Funtsezko elementutzat hartutako prozesuen, habitaten eta espezie basatien kontserbazio-egoera ezagutzea.	Funtsezko elementuak diren habitaten eta espezieen kontserbazio-egoeraren ezagutza.	Partzialki	Guztira	6 urte	6 urtero
	Izki KBE/HBBEko biodibertsitateari epe luzera heltzea bermatzeko beharrezko jardunak diseinatzea.	Baso-suteen Plan baten lanketa.	Partzialki	Eginda	6 urte	6 urtero
	Izki KBE/HBBEko dibertsitate biologikoak, bai bertako espezieen eta ekosistemen ingurumen-ondasunek eta zerbitzuek guztira zer balio ekonomiko duten kalkulatzea.	Zeintzuk diren biodibertsitatearen ondasuna edo galeraren jardueren azterketa bat egitea.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
	Izki KBE/HBBEko fauna basatiaren hilkortasun naturala ez duen puntu	Martiodako Basa-Faunaren Suspertiegian sartutako KBE/HBBEko espezieen	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna
	beltzak adierazten duen mapa bat egitea.	erregistroa.				
		KBE/HBBEko hilkortasunaren beltzen mapa.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
		Sentsibilizazio kanpainak.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
		Habitatatzat, florarentzat, faunarentzat eta prozesu ekologikoentzat proposatutako kontserbazio-jarduketeki buruzko Komunikazio eta Informazio Programa baten sorrera.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
HERRITARREN HEZKUNTZA, PARTAIDETZA, KONTZENTZAZIOA ETA KOMUNIKAZIOA	Aldian-aldian herritarrei jakinaraztea zer kontserbazio-egoeratan dagoen Izki KBE/HBBEko biodibertsitatea, zer ingurumen-laguntza eska daitezkeen, zer sortzen dituen egoera txarrak, zer politika publiko aplikatzen diren eta zer emaitza dituzten.	Dibulgazio-materialen lankeeta.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
		Ingurumeneko hezkuntza-eta sentsibilizazio-kanpainen diseinua eta garapena.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin
GOBERNANTZA	Batzorde tekniko iraunkorra	Lantalde baten sorrera.	Egin gabe	Eginda	6 urte	Behin

2016ko maiatzaren 25a, asteazkena

Funtsezko Elementuen Elkartzea	Helburu operatiboa	Adierazlea	Hasierako balioa edo egoera	Erreferentziarako balioa	Horizon -tea	Kontserbazio-egoeraren jarraipen aldizkakotasuna
	<p>sortzea Eusko Jaurlaritzak eta Arabako Foru Aldundiak Izki KBE/HBBEan gauzatzeko dituzten jarduketak koordinatzeko.</p>	<p>Gauzatutako ekintzei eta horien emaitzei buruzko urteko txosten baten idazketa.</p>	<p>Egin gabe</p>	<p>Eginda</p>	<p>6 urte</p>	<p>Urtero</p>
	<p>Izki KBE/HBBEan dauden espezieen babes-maila handitzea, eta habitaten eta populazioen arteko lotura handitzea.</p>	<p>Espezie Mehatxatuen EAeko Katalogoan (EMEK) agertzen diren espezieak berreskuratzeko planen idazketa.</p>	<p>Egin gabe</p>	<p>Eginda</p>	<p>12 urte</p>	<p>Behin</p>