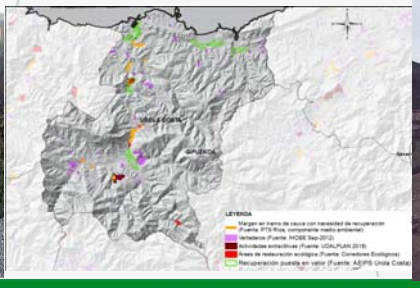
Gipuzkoako Foru Aldundia
Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako Departamentua

Diputación Foral de Gipuzkoa
Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas

Gipuzkoako Eremu Degradatuen Inbentarioa

Inventario de Áreas Degradadas de Gipuzkoa



2020ko Abendua
Diciembre 2020

MEMORIA



TÜVRheinland® CERT ISO 9001 ISO 14001

Basoinsa s.l.
ingeniería medioambiental

Luis Bilbao Líbano, 11-Entr.D
48940 LEIOA (Bizkaia) Spain

Tel. +34 94 480 70 73
Fax. +34 94 480 59 51

WWW.BASOINSA.COM

AURKIBIDEA

1. Sarrera 1

2. Eremu degradatuaren kontzeptua 2

3. Aurretiazko inbentarioa eta inbentario orokorra 3

3.1. Sarrera 3

3.2. Ziberorrialde ofizialetatik bildutako informazioa 4

3.2.1. EAEko Lurralde-Antolamenduko Gidalerroak / UDALPLAN 4

3.2.2. Lurralde-plan partzialak 4

3.2.3. Lurralde-Plan Sektorialak 6

3.2.3.1. Sarrera 6

3.2.3.2. Ibaien eta Erreken Ertzak Antolatzeko Lurralde Plan Sektoriala 6

3.2.3.3. Hezeguneen Lurralde Plan Sektoriala 7

3.2.3.4. Itsasertza Babesteko eta Antolatzeko Lurralde Plan Sektoriala 9

3.2.3.5. Nekazaritza eta Basozaintzako Lurralde Plan Sektoriala 10

3.2.4. Naturagune babestuen zonifikazioa 11

3.2.5. Lurzorua kutsa dezaketen jarduerak edo instalazioak dituzten lurzoruak 13

3.2.6. Ur Masen egoera ekologikoa 14

3.2.7. Paisaia katalogoak 14

3.2.8. Birgaitze integratuko eremuak eta eremu degradatuak 15

3.2.9. EAEko hondakin industrialak 18

3.2.10. Mugimendu aktiboak eta karkabak 23

3.3. Berariazko eskaeraren bidez bildutako informazioa 24

3.3.1. Gipuzkoako Kosta Zerbitzu Probintziala 25
3.3.2. Landaretza indabitzaileak eragindako eremuak 26
3.3.3. Euskal Kostaldeko Geoparkea 27
3.3.4. Gipuzkoako azpiegitura berdearen sarea planifikatzeko diagnostikoa 27
3.3.5. Gipuzkoako ibai sarearen oztopoak 31
3.3.6. Leheneratze ekologiko eremuak, kontserbazio bereziko eremuen barruan 33
3.3.7. Gipuzkoako zabor sakabanatuaren jatorri eta pilaketa fokuen inbentarioa 34
3.4. Galdetegiak aurkeztuz bildutako informazioa 35
3.4.1. Udalak 35
3.4.2. Elkarte kontserbazionistak 39
4. Informazioaren tratamendua 39
4.1. Datuen hautaketa 39
4.2. Landa egiaztapenak 43
4.3. Datu-Base georreferentziatua sortzea 43
4.4. Inbentarioaren emaitza grafikoa 46
5. Aurretiazko eta orokor inbentarioaren eremuen hautaketa 47
5.1. Sarrera 47
5.2. Irizpide orokorrak 50
5.2.1. Degradazio mota bat baino gehiagoko kointzidentzia espaziala duten eremuak lehenestea 50
5.2.2. Kontsultatutako udalek proposatutako kokalekuak lehenestea 51
5.2.3. Lehengoratzea nabarmen zailtzen edo baldintzatzen duen faktorerik ez izatea 52
5.2.3.1. Ibilgailuentzako sarbiderik eza 52

5.2.3.2. Jarduera ekonomikoa garatzeko administrazio-emakida egotea 54

5.2.3.3. Leheneratze planik edo proiekturik ez duten kokalekuak lehenestea 56

5.3. Irizpide espezifikoak..... 58

5.3.1. Lurzorua kutsa dezaketen jarduerak edo instalazioak dituzten edo izan dituzten kokalekuak 58

5.3.2. Erauzketa-jarduerak..... 61

5.3.3. Nekazaritza eta Basozaintzako Lurralde Plan Sektoriala 65

5.3.4. Ibai eta Erreken Ertzak Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana 66

5.3.5. Urola Kostako paisaiaren katalogoa (Paisaiaren Interes Bereziko Eremuak) 67

5.3.6. Donostialdea-Bidasoa Beheko paisaiaren katalogoa (eremuak) 67

5.3.7. Donostialdea-Bidasoa Beheko paisaiaren katalogoa (Lerroak)..... 68

5.3.8. Lurralde Plan Partzialak (berreskuratu eta/edo hobetu beharreko eremuak) 68

5.3.9. Kostaldea Babesteko eta Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana 68

5.3.10. Ur-masen egoera ekologikoa 69

5.3.11. Lurzoruen higaduraren inbentario nazionalean identifikatutako mugimendu aktiboak 70

5.3.12. Lurzoruen higaduraren inbentario nazionalean identifikatutako karkabak..... 71

5.3.13. Landaretza inbaditzaileak eragindako eremuak 71

5.3.14. Kostaldeko Probintziako zerbitzuak proposatuko eremu degradatua (puntua) 72

5.3.15. Gipuzkoako udal teknikariek (ingurumena eta/edo hirigintza) egindako eremuak (puntuak) 74

5.3.16. Hezeguneen Lurraldearen Arloko Planean ezarritako eremu degradatua 75

5.3.17. Gipuzkoako azpiegitura berdearen sarearen diagnostiko eta plangintza dokumentuan ezarritako hobekuntza eremuak (GABS)..... 76

5.3.18. Gipuzkoako ibai sarearen oztopoak 79

5.3.19. Kontserbazio Bereziko Eremuetan (KBE) Zaharberritze Ekologikorako Eremuak (ZEE) 79

6. Hautatuko eremuen inbentario zehaztua 83

6.1. Sarrera 83

6.2. Eremu degradatuen fitxak 90

7. Jarduera proposamena 99

7.1. Sarrera 99

7.2. Lur zaintzailetza 101

7.3. Urbanizazioari eta ingurumenaren aldetik jasangarriak diren eraikinei buruzko SPRILUR gida 102

8. Gipuzkoako zaharberritzearekin lotutako eragileen datu basea sortzea 107

9. Aurrekontua, gauzatzeko epea eta ekintza plana 109

10. QGis Proiektu 124

10.1. Sarrera 124

10.2. WMS konexioa 125

10.3. Fitxak bistaratzea 127

I ERANSKINA.- DOKUMENTAZIO GRAFIKOA / ANEXO I.- DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

II ERANSKINA.- DOKUMENTAZIO KARTOGRAFIKOA / ANEXO II.- DOCUMENTACIÓN CARTOGRÁFICA

III ERANSKINA.- INFORMAZIO ITURRIAK / ANEJO III.- FUENTES DE INFORMACIÓN

IV ERANSKINA.- INBENTARIO ZEHAZTUAREN FITXAK / ANEJO IV.- FICHAS DEL INVENTARIO DETALLADO

1. SARRERA

Dokumentu hau Gipuzkoako inbentario, katalogazio eta atariko karakterizazioari dagokion memoria da, baldin eta, jatorri antropikoko arrazoiengatik, ingurumen-elementuak eta -funtzioak nabarmen galdu badituzte; Eremu horiek birsortzeko eta hobetzeko ekintzak behar dituzte, beren ekologia-optimoari itzultzeko edo, gutxienez, horretara hurbiltzeko. Hori guztia Gipuzkoako Foru Aldundiaren estrategiekin integratuta, Gipuzkoa Klima 2050en kasuan bezala, lurraldearen egokitzapen- eta erresilientzia-helburuen barruan

Inbentario hori egiteko ekimena bat dator, oro har, Aniztasun Biologikoaren Hitzarmenarekin; izan ere, 2020-2030 hamarkadari dagokio ekosistemak leheneratzea. Aurreko hamarkadari (2010-2020) Aniztasun Biologikoa egokitu zitzaion.

Ildo horretan, Nazio Batuen barruko Hitzarmenaren Esparruan egindako 2011-2020 aldirako Aniztasun Biologikorako Plan Estrategikoak Aichi 2015 xedea jasotzen du, eta horren helburua da degradatutako lurren % 15 gutxienez leheneratzea; Plan hori honako hauei helarazi zaie:

- Estatuko Azpiegitura Berdearen eta Konektibitate eta Zaharberritze Ekologikoaren Estrategia.
- Eskualdeko egiturei, hala nola Gipuzkoako Foru Aldundiari, gaur egun dokumentu hori egiten ari baita.

Bestalde, helburu eta ekintza estrategikoekin batera, ezin da ahaztu lurralde-azpiegitura berdeko sareek hartzen duten bultzada sare horiek eskaintzen dituzten zerbitzu ekosistemikoek eta, aldi berean, horiek mantentzeak, hobetzeak eta, hala badagokio, berreskuratzeak.

Por otra parte, junto a las metas y acciones estratégicas, no se puede olvidar el impulso que en las distintas redes de Infraestructura Verde territoriales van ocupando los servicios ecosistémicos que estas redes prestan y, a su vez, el mantenimiento, mejora y, en su caso, recuperación de los mismos. Zerbitzu horien galera guztiz lotuta dago konpentsazio-neurriak ezartzearekin, etorkizuneko planek edo proiektuek ekosistemetan sortzen dituzten inpaktuak atzeraezintzat jotzen direnean, edo itzulgarritasuna epe luzera gertatzen denean.

Testuinguru horretan, behar bezala ezaugarritutako eta diagnostikatutako eremu degradatuen sare bati esker, arintasunez hartuko dira etorkizunean lehengoratzeko erabakiak, eta koherenteak eta proportzionalak izango dira urratutako edo suntsitutako zerbitzuekiko.

Helburu horiek lortzeko, honako zeregin hauek egin dira:

1. Degradatutako eremuen aurretiazko inbentarioa eta inbentario orokorra, emaitza datu-base geoerreferentziatu batean jasoz.
2. Aurretiazko inbentarioko eta inbentario orokorreko arlo zehatzak hautatzea, Zuzendaritza Teknikoarekin adostutako irizpideak aplikatu ondoren.
3. Horrela hautatutako arloen inbentario xehatua, horretarako prestatutako fitxa batean datuak jasoz.
4. Gipuzkoako leheneratzearekin lotutako eragileen datu-base bat sortzea eta emaitzak sare horrekin alderatzea.
5. Aurrekontu bat egitea.
6. Ekintza Plan bat diseinatzea inbentariatutako eremuak leheneratzeko.

Ondoren, aipatutako zeregin bakoitzaren xehetasunak azalduko dira, lehenik eta behin eremu degradatuaren kontzeptua ezarri ondoren.

2. EREMU DEGRADATUAREN KONTZEPTUA

Dokumentu honetan, 2020[1]ko oinarri arautzaileetan eta deialdian ezarritako eremu degradatuaren definiziora jotzen da, Gipuzkoako Lurralde Historikoko azpiegitura berdeak eta erresilientzia hobetzeko eta eremu degradatuak lehengoratzeko eta leheneratzeko proiektuak eta jarduketak gauzatzeko gauzazko diru-laguntzak emateko (GAO 39 zk, 2020-02-27). Definizio hori honako hau da:

"Degradatutako eremutzat hartuko dira antropikoki eraldatutako lur, kosta eta ibai espazioak, elementu natural, ekologiko eta ingurumenekoen kalitate ezaugarriak eta baldintzak galarazi edo galarazten dituztenak, bai berezko dituzten erabilera, funtzio eta bitartekoei dagokienez, bai ingurumenaren aldetik jasangarria den ikuspegi baten arabera eremu horietatik espero daitezkeen erabilera, funtzio eta bitartekoei dagokienez".

Testuinguru horretan, eremu degradatuaren tipologia hauek hartuko dira kontuan:

- Hiri-lurzoruko edo lurzoru urbanizagarriko hirigintza-eremuei lotutako eremu degradatuak.

[1] https://egoitza.gipuzkoa.eus/gaobog/castell/bog/2020/02/27/c2001106.pdf.

- Lurzoru urbanizaezinean ezarritako komunikazio-azpiegiturekin, zerbitzuekin eta jarduerekin lotutako eremu degradatuak.
    - Komunikazio-azpiegiturei lotutako eremuak berreskuratzea.
    - Lurzoru urbanizaezineko jarduerekin lotutako eremuak berreskuratzea.
    - Lurzoru urbanizaezinean ingurumen-zerbitzuekin lotutako eremuak berreskuratzea.

3. AURRETIAZKO INBENTARIOA ETA INBENTARIO OROKORRA

3.1. SARRERA

Lehen fase honetan, administrazio eta organismoetan eremu degradatuei edo berreskuratu beharreko eremuei buruz dagoen informazioa bildu da.

Ildo horretan, Eusko Jaurlaritzan, Foru Aldundian, Gipuzkoako udaletan eta beste erakunde batzuetan (eskualde-garapeneko agentziak, URA, Aranzadi, etab.) gai horri buruz dauden inbentarioak eta katalogoak, planak eta azterlanak berrikusi dira, eta, hala badagokio, eguneratu eta landu dira, lanean integratzeko. III. eranskinean ageri dira aztertutako informazio-iturriak.

Metodologiari dagokionez, bildutako informazioa lortzeko eta tratatzeko, erakunde eta administrazio eskudunetan eskuragarri dauden dokumentuak kontsultatu eta aztertu dira. Horri dagokionez, prozedura hauetara jo da:

- Kontsulta eta deskarga dagozkion ziberorrietatik.
- Administrazio edo organismoko arduradunei berariaz eskatzea.
- Galdetegia aurkeztea eta, kasu jakin batzuetan, aurrez aurreko elkarrizketa pertsonala

Azken kasu horretan, funtsezko zatia udalei egokitu zaie, hurbilen dauden administrazioak direlako eta beren lurraldean degradatuta egon daitezkeen eremuak ezagutzen dituztelako. Zenbait kasutan, gainera, aurrez aurreko elkarrizketak egin dira udalerrietako ordezkari teknikoekin, proposatutako eremu degradatuetara bisitak eginez.

Hurrengo ataletan, kasu bakoitzean inbentariatutako alderdi zehatzak identifikatzen dira.

3.2. ZIBERORRIALDE OFIZIALETATIK BILDUTAKO INFORMAZIOA

3.2.1. EAEKO LURRALDE-ANTOLAMENDUKO GIDALERROAK / UDALPLAN

LAGak aplikatzeko arauek ingurune fisikoko erabileren sailkapena ezartzen dute 3. artikuluan (Ingurune fisikoaren antolamenduari buruzko gidalerroak). Kontuan hartutako bost erabilera moten artean, Lehen Baliabideen Ustiapena dago, honako kasu hauek barne hartzen dituena:

- Nekazaritza.
- Negutegiak.
- Abeltzaintza.
- Basogintza.
- Nekazaritzako industriak.
- Erauzketa-jarduerak.

Era berean, Udalplanek (Euskal Autonomia Erkidegoko udal-plangintzaren kartografia) EAEko lurralde osoko egitura orokorra eta organikoa eta lurzoruaren kalifikazioa aurkeztu ditu, lurzoru urbanizaezinaren kasuan Lurralde Antolamenduaren Gidalerroen kategorizazioari jarraituz.

Degradatutako eremuen inbentarioan, erauzketa-jardueren mugaketa sartu da, eta horien kokapena I. eranskineko 2. irudian dago adierazita: 21 eremu dira, 17 udalerritan banatuta, eta azalera metatua 588,19 hektareakoa da.

3.2.2. LURRALDE-PLAN PARTZIALAK

Inbentarioan kontuan hartzen den lurralde-plangintza partziala erantsitako taulan identifikatzen da.

LPP Eremu funtzional	Behin betiko onespen
Beasain-Zumarraga (Goierri)	2009.09.29 534/2009 Dekretua
Donostia-San Sebastián (Donostialdea-Bidasoa behea)	2016.07.27 121/2016 Dekretua
Donostia-San Sebastián (Donostialdea-Bajo Bidasoa) Aldaketa: Paisaiaren zehaztapenak	Sailburuaren aginduaren hasierako onarpena, 2019.02.27
Eibar (Deba Behea)	2005.04.12 86/2005 Dekretua
Mondragón-Bergara (Deba garaia)	2005.04.12 87/2005 Dekretua. Akats zuzenketa EHAO 133 zk, 2005.07.13
Tolosa (Tolosaldea)	64/2020 Dekretua, maiatzaren 19koa, Tolosako Eremu Funtzionalaren Lurralde Plan Partziala behin betiko onartzen duena. EHAO 115 zk, 2020.06.12
Zarautz-Azpeitia (Urola Kosta)	2006.02.21 Dekretua 32/2006 Akats zuzenketa EHAO 93 zk. 2006.05.18
Bigarren aldaketa Zarautz-Azpeitia (Urola Kosta) Paisaiaren zehaztapenak	2018.09.18 Dekretua 132/2018

1 Taula.- Aurretiazko inbentarioan eta inbentario orokorrean aintzat hartutako lurralde-plan partzialak.

Ondoren, eremu degradatuen inbentarioan kontuan hartutako antolamendu-kategoria zehatzak zehazten dira.

LPP Eremu funtzional	Antolamendu-kategoriak
Beasain-Zumarraga (Goierri)	Erabiltzen ez diren meategi, harrobi eta zabortegiak Ekosistemak hobetzeko eremuak Kontserbaziorako basoak
Eibar (Deba Behea)	Erabiltzen ez diren meategi, harrobi eta zabortegiak Zuhaizti naturalak kokapen geografiko berezietan
Mondragón-Bergara (Deba Garaia)	Hobetu eta/edo berreskuratu beharreko eremuak
Tolosa (Tolosaldea)	Erabiltzen ez diren meategi, harrobi eta zabortegiak Hobetu eta/edo berreskuratu beharreko eremuak Kontserbaziorako basoak
Zarautz-Azpeitia (Urola Kosta)	Hobetu eta/edo berreskuratu beharreko eremuak

2 Taula.- Aurretiazko inbentarioan eta inbentario orokorrean aintzat hartutako LPPen antolamendu-kategoriak.

Aipatutako eremuen kokapena I. eranskineko 8. irudian adierazten da. Guztira 23 eremu dira, eta metatutako azalera 179,86 hektareakoa da.

Donostiako Eremu Funtzionalari dagokionez, Lurralde Plan Partzialaren Antolamendurako Arauen C Dokumentuak, 9. artikuluan, ingurune fisikoaren lurralde-antolamendu orokorrerako oinarrizko

zonakatzea ezartzen du; zonakatze horrek kontuan hartzen ditu unitate espazial handien lau kategoria hauek:.

- Natura- eta/edo baso-babes bereziko lurzorua.
- Landa-habitata eta/edo hiri-inguruko eremu berdeak sendotzeko babes bereziko lurzorua.
- Ibai-korridoreak.
- Hiri-inguruko landa-lurzorua.

Kategoria horietako bakar batean ere ez da aipatzen eremu degradatuaren kontzeptua, eta, beraz, ez da sartu inbentario honetan.

3.2.3. LURRALDE-PLAN SEKTORIALAK

3.2.3.1. SARRERA

Inbentarioan kontuan hartzen den lurralde-plangintza sektoriala erantsitako taulan identifikatzen da.

LPS	Behin betiko onespen
EAEko Ibaien eta Erreken Ertzak Antolatzeko Lurralde Plan Sektoriala. (Kantauri isurialdea)	1998.12.22 415/98 Dekretua
EAEko Hezeguneen Lurralde Plan Sektoriala	2004.07.27 160/04 Dekretua
EAEko Itsasertza Babesteko eta Antolatzeko Lurralde Plan Sektoriala	2007.03.13 43/2007 Dekretua
EAEko Ibaien eta Erreken Ertzak Antolatzeko Lurralde Plan Sektorialaren Aldaketa. (Kantauri isurialdea)	2013.11.19 449/2013 Dekretua
EAEko Nekazaritza eta Basozaintzako Lurralde Plan Sektoriala	2014.09.16 177/2014 Dekretua

3 Taula.- Aurretiazko inbentarioan eta inbentario orokorrean aintzat hartutako Lurralde Plan Sektorialak.

Ondoren, eremu degradatuen inbentarioan sartutako antolamendu-kategoria zehatzak zehazten dira.

3.2.3.2. IBAIEN ETA ERREKEN ERTZAK ANTOLATZEKO LURRALDE PLAN SEKTORIALA

EAEko Ibaien eta Erreken Ertzak Antolatzeko Lurraldearen Arloko Planaren Aldaketaren Araudiaren dokumentuak (2013) ibaiertzak ingurumen-osagaiaren arabera zonakatzea ezartzen du; zehazki, honako lau eremu berezi hauek bereizten dira:

- Lehentasunezko natura-intereseko eremuetako ertzak.

- Ondo kontserbatutako landaredia duten ertzak.
- Higadura, lur jausia eta/edo akuiferoen kalteberatasun arriskua duten eremuetako ertzak (Lurralde Antolamenduaren Gidalerroen baldintzatzaile gainjarriak).
- Berreskuratzeko beharra duten ertzak.

Eremu degradatuen inbentarioan, lehenegratzeko beharra duten ibilgu-zatietan dauden ibaiertzak sartu dira;

En el inventario de áreas degradadas se ha incluido la delimitación de los márgenes en tramo de cauce con necesidad de recuperación; kokapena I. eranskineko 3. irudian adierazten da. Guztira 88 zati dira, eta 31,48 km-ko luzera metatua dute.

Lehengoratzeko beharra duten ibilgu-zatietako ertz mota hori bat dator hondakindegiak, zabortegiak, indusketak, betelanak, bideratze-lanak eta abar egoteagatik degradatutako lursailekin.

Beste edozein arrazoirengatik kalitate ekologikoa murriztu zaien eta modu aktiboan birsortzea gomendatzen den eremuak ere sartzen dira.

Zonakatze hori 1998an onartutako Lurralde Plan Sektorialetako Ertzak Antolatzeko Mapen serieetan (Ingurumen-osagaiaren alderdiak, 1/35.000 eskala) islatzen da grafikoki, oinarrizko izaerarekin.

Zonakatze hori etengabe osatu behar da gai horiei buruz organo eskudunek egin, onartu eta jendaurrean zabaltzen dituzten planimetria-jasotze zehatz eta berrienei buruzko informazio eguneratuarekin

3.2.3.3. HEZEGUNEEN LURRALDE PLAN SEKTORIALA

Hezeguneen Lurralde Plan Sektorialaren xede den eremuko lurzoru urbanizaezinerako lurralde-eredua Lurralde Antolamenduaren Gidalerroetan ezarritakoa da, eta Ingurune Fisikoaren Gidalerroan definitutako antolamendu-kategorien esleipenean oinarritzen da

El modelo territorial para el suelo no urbanizable del ámbito objeto del PTS de Zonas Húmedas es el establecido por las DOT y se basa en la asignación de las Categorías de Ordenación definidas en la directriz de Medio Físico.

Hala ere, Hezeguneen Lurraldearen Arloko Planak, ekosistema horien ezaugarrien espezifikotasunaren arabera, antolamendu-azpikategoria gehigarriak ezarri eta sartzen ditu

zenbait kasutan, eremu edo sektore bakoitzeko erabilera eta jardueren erregulazioa bat etor dadin haren harrera-ahalmenarekin eta haren berezitasunekin.

Kategoria eta azpikategoria hauek hartzen dira kontuan:

- Babes berezi (BB)
- Ingurumenaren hobekuntza (IH).
    - Ekosistemak hobetzeko eremuak (EHE)
    - Berreskuratu beharreko eremu degradatuak (BBED)
- Azaleko uren babesa (AUB)
- Nekazaritza eta abeltzaintzako eremua eta landazabala (NAEL)
- Baso (B)
    - Baso babesa (BBB)
    - Basogintza intentsiboa (BI)

Inbentario honetan, berreskuratu beharreko eremu degradatuen mugaketa sartu da: halakotzat hartzen dira:

- Eremu degradatuak, landazabal erruderalizatuak, batzuetan padura-formazioen zatiekin beteak, haltzadiak, etab.
- Hezegunearen inguruan kokatutako hondakindegiak eta/edo eremu partzialak edo guztiz finkatuak (golf-zelaiak, mintegiak, etab.), beste ingurune batzuetaranzko trantsizio-eremuak direnak (hiriguneak eta hezeguneen zuzeneko eraginetik kanpoko eremuak)

I. eranskineko 4. irudian, eremu horien kokapena islatzen da; guztira 21 poligono dira, eta 24,2384 hektareako azalera metatua dute. Erantsitako taulan haien ezaugarri nagusiak jasotzen dira

Zk	Kodea	Izena	Udal	Azalera (ha)
1	A1G4	Oriaren itsasadarra (Altxerriko ibarra)	Aia	0,5199
2	A1G4	Oriaren itsasadarra (Altxerriko ibarra)	Aia	0,1369
3	A1G4	Oriaren itsasadarra (Altxerriko ibarra)	Aia	0,3888
4	A1G4	Oriaren itsasadarra (Altxerriko ibarra)	Aia	0,3232
5	A1G4	Oriaren itsasadarra (Txanga)	Orio	1,0262
6	B2G2	Santa Barbarako putzua (Berreskuratu beharreko eremu degradatua)	Hernani	0,6651
7	B2G2	Santa Barbarako putzua (Harrobiko hondakindegia)	Hernani	0,0256

Zk	Kodea	Izena	Udal	Azalera (ha)
8	A1G3	Iñurritzaren itsasadarra (Sakoneta aldea)	Zarautz	1,1646
9	A1G3	Iñurritzaren itsasadarra (Sakoneta aldea)	Zarautz	3,7591
10	A1G3	Iñurritzaren itsasadarra (Asti)	Zarautz	3,0853
11	A1G2	Urolaren itsasadarra (Narrondo ibarra)	Zumaia	2,1889
12	A1G2	Urolaren itsasadarra (Torrontegi ibarra)	Zumaia	3,1387
13	A1G2	Urolaren itsasadarra (Torrontegi ibarra)	Zumaia	0,2880
14	A1G2	Urolaren itsasadarra (Torrontegi ibarra)	Zumaia	2,2109
15	A1G2	Urolaren itsasadarra (Torrontegi ibarra)	Zumaia	0,4312
16	A1G2	Urolaren itsasadarra (Erdiko tarteko lohiak)	Zumaia	0,3827
17	A1G2	Urolaren itsasadarra (Erdiko tarteko lohiak)	Zumaia	0,1330
18	A1G2	Urolaren itsasadarra (Erdiko tarteko lohiak)	Zumaia	0,0634
19	A1G1	Debaren itsasadarra (Mareaz azpiko espazioak eta kanpoko zatiko lokaztiak)	Mutriku	0,3563
20	A1G1	Debaren itsasadarra (Mareaz azpiko espazioak eta kanpoko zatiko lokaztiak)	Deba	0,6920
21	A1G1	Debaren itsasadarra (Irarazabal baserriko ihitokia)	Deba	3,2586

4 Taula.- Hezeguneen LAPean aintzat hartutako berreskuratu beharreko eremu degradatuak.

Irizpide orokorra ingurumena lehengoratzeko tratamendua da, batez ere eremu horiek hezegunearen aurrean inpaktuak arintzeko gune gisa finkatzera bideratua

3.2.3.4. ITSASERTZA BABESTEKO ETA ANTOLATZEKO LURRALDE PLAN SEKTORIALA

EAEko Itsasertza Babesteko eta Antolatzeko Lurraldearen Arloko Planaren (2007) Antolamendurako Arauen dokumentuak kostaldeko ertzaren, itsasadarren ertzaren eta itsas ingurunearen zonakatzea ezartzen du, eta berariaz bereizten ditu honako antolamendu-kategoria eta -azpikategoria hauek:

a. Babes berezi. Babes Berezi Zehatza eta Babes Berezi Bateragarria azpikategoriak barne hartzen ditu.

b. Ingurumenaren hobekuntza. Ekosistemak Hobetzeko Eremuak eta Berreskuratu beharreko Eremu Degradatuak azpikategoriak barne hartzen ditu.

c. Baso.

d. Nekazaritza, Abeltzaintza eta Landazabala.

e. Erabilera bereziko zonak. Hiriko hondartzak.

Inbentario honetan, ekosistemak hobetzeko eremuen mugaketa sartu da, berreskuratu beharreko eremu degradatuen azpikategorian; Ekintza antropikoak degradatutako eremuek osatzen dituzte, eta lehengoratzeko potentziala eta ingurumen-balioa Babes Bereziko kategoriakoak baino txikiagoak dira. Azpikategoria honetan sartzen dira

- Txilardi, otadi eta irasail atlantiarreko unitateak.
- Dragatzeetatik jasotako metaketak dituzten marearteko zonetako betetze-eremuak.
- Hartxingadi eremuak.
- Babes Bereziko zonen inguruan narriatutako eremuak, berreskuratu beharra eskatzen duten zonak.

Leheneratu beharreko eremu degradatuen kokapena I. eranskineko 5. irudian adierazten da. Guztira, 166 eremu dira, eta 989,65 hektareako azalera metatua dute.

Kategoria horietan jarduteko irizpide orokorra da kalitate-maila handiagoetarantz eboluzionatzeko ekintzak egitea.

Berreskuratu beharreko eremu degradatuetan, irizpide orokorra ingurumena lehengoratzea izan behar da, kokatuta dauden eremuko ingurumen-balioa leheneratzera bideratuta, batez ere. Gaur egun, nekazaritza eta abeltzaintzako jarduerekin lotutako erabilera duten eremuetan, jarduera horiek ingurumena berreskuratzeko helburuekin bateragarri egitea izango da antolamendu-irizpidea.

3.2.3.5. NEKAZARITZA ETA BASOZAINTZAKO LURRALDE PLAN SEKTORIALA

EAEko Nekazaritza eta Basozaintzako LPSaren antolamendu-arauen dokumentuak (2014) antolamendu-kategorien sistematizazio orokorra ezartzen du, eta inbentario honetan ingurumen-hobekuntza deritzona jasotzen da; jarraian, 52. artikulua osorik errepikatzen da, kategoria horren definizioari eta irizpide orokorrari buruzkoa.

1.- Degradatutako eremuak, lurzoru urrikoak edo gaur egun higadura handia dutenak dira. Haietan, ekosistema hobetzeko eta leheneratzeko lanak egin behar dira lehenbailehen, baliabidea galtzen ez jarraitzeko. Leheneratzeko lan horien garapenak kasu bakoitzerako berariazko proiektua egitea eskatzen du. Proiektu horretan alderdi jakin batzuk jaso eta bermatuko dira, hala nola, espezie autoktonoen erabilera, hazien jatorria eta genetika bermatzea, lurraren arabera espezieak aukeratzea, etab.

2.- Azpikategoria honetan, EAEn dauden harrobiak ere sartzen dira (ustiatzen direnak nahiz bertan behera utzita daudenak). Harrobien antolaketa gaian indarrean dagoen legeriak arautu behar du.

3.- Flora aloktono inbaditzaileko espezieek okupatutako lur-eremuak sartzen dira kategoria honetan, flora horrek eremu osoa edo ia osoa estaltzen badu, eta, horregatik, lurrak nekazaritzarako edo basozaintzarako baliagarria izateari utzi badio, erauzte-lanak egiten ez diren bitartean.

4.- Udal-plangintzak, kategoria honetan, ezarpen eta estaldura zabaleko flora inbaditzaileko espezieek okupatutako eremuak zedarritu ahal izango ditu. Leku horietan, espezie inbaditzaileak desagerraraztea izango da lanen helburua.

5.- Ingurumena hobetzeko kategoriaren barruan dauden zonen kudeaketa modu integralean egin behar da, leheneratze-helburua lortzeko baimentzen diren erabilerak koordinatuz.

Ingurumena hobetzeko eremuen kokapena I. eranskineko 6. irudian adierazten da. Guztira 141 eremu dira, eta metatutako azalera 565,67 hektareakoa da.

3.2.4. NATURAGUNE BABESTUEN ZONIFIKAZIOA

Euskal Autonomia Erkidego osoan, Euskal Autonomia Erkidegoko Natura Kontserbatzeko Legeak babestutako naturaguneek (parke naturalak, biotopo babestuak eta zuhaitz bereziak) 1: 25.000 eskalako kartografia bat dute, deklarazio-dekretuetan edo Natura Baliabideak Antolatzeko Planak onartzeko aginduetan/dekretuetan ezarritako mugaketa eta zonakatzea jasotzen dituena.

Jarraian, zonakatzea duten naturagune babestuetan kontuan hartutako eremu motak zehazten dira.

Naturagune Babestu mota	Zona mota
Parke Naturala	Abeltzaintza estentsiboa
	Basoko abeltzaintza sustatzea
	Abeltzaintzako erabilera eta nekazaritza eta abeltzaintzako erabilera
	Añarbeko urtegia
	Babesa, Babes Berezia eta Babes Periferikoa
	Baso-abeltzaintza
	Basogintzako erabilera
	Ekipamenduak eta azpiegiturak
	Ekipamenduak eta zerbitzuak
	Ekoizpenerako basogintza
	Progresio ekologikoa
	Periferiko
	Erreserba eta Erreserba integrala
	Gailurrak babestea
	Harrera
	Hirikoa eta azpiegiturak
	Kontserbazio aktiboa
	Lurzoru urbanizaezina eta Landa nukleoko urbanizagarria
	Landazabal
	Abeltzaintza zaharberritzea eta zaharberritzea
	Erreserba integrala mendi babeslean
	Mendi babeslea
Biotopo Babestua	Berreskuratu beharreko degradatua
	Ekosistemen hobetzea
	Erabilera berezia
	Periferiko
	Erreserba
	Ibilguak babestea eta itsasoa babestea
	Landa-paisaia babestea
	Nekazaritza, abeltzaintza eta landazabala
	Sistema orokorrak

5 Taula.- Naturagune babestuetan kontuan hartutako eremu motak.

"Degradazio" kontzeptua babestutako biotopoen kasuan bakarrik agertzen da, eta, horien artean, detektatutako kasu bakarra Deba-Zumaia itsasertzeko biotopo babestua da. Naturagune babestu

horretako Baliabide Naturalak Antolatzeko Planean, honela definitzen da berreskuratu beharreko eremu degradatua:

Aurreko kategoriakoek (Ekosistemak Hobetzeko Zona) baino lehengoratze-ahalmen eta ingurumen balio txikiagoak dituzten alderdiak dira. Itxaspetik antolamendu-esparruan mendebaldera hedatzen diren arboladi eta txilardiak dira; eremu horretan, azaleraren zatirik handiena koniferoen baso berriek eta Robinia pseudoacacia espezieko orbanek hartzen dute.

Eremu mota horrek 59,7 ha hartzen ditu guztira.

3.2.5. LURZORUA KUTSA DEZAKETEN JARDUERAK EDO INSTALAZIOAK DITUZTEN LURZORUAK

GeoEuskadin (Euskadiko Datu Espazialen Azpiegituraren erreferentziazko geoataria) eskura daiteke lurzorua kutsa dezaketen jarduerak edo instalazioak izan dituzten edo dituzten lurzoruen inbentarioari buruzko informazio iraunkorra, integratua eta eguneratua, Euskadiko Datu Espazialen Azpiegituraren erreferentziazko geoataria.

Lurzoruen inbentarioaren bertsio eguneratuenaren arabera, Gipuzkoan 4.758 kokaleku daude. Datu horretatik abiatuta, irizpide hauek aplikatu dira:

- Kokaleku aktiboak baztertu; horren ondoren, guztizko kopurua 622 da.
- 622 kokaleku ez-aktiboetatik, baztertu hiri-eremuan daudenak; horren ondoren, guztizko kopurua 438 izango da.

Era berean, 438 kokalekuak honela banatzen dira:

- 271 zabortegi; horien batez besteko azalera 14.422,26 m^2 da.
- 167 industria-kokaleku, batez beste 3.083 m^2-ko azalera dutenak.

Ondoren, egokitzat jo da azalera murriztuko kokalekuak alde batera uztea, eta, horretarako, kasu bakoitzean batez bestekoaren % 25etik beherako azalera dutenak kentzea hartu da irizpidetzat. Honela:

- Zabortegien kasuan, inbentarioaren gutxieneko azalera 3.606 m^2-koa da, eta guztizko kopurua 171 kokalekuraino murriztu da.
- Industria-kokalekuen kasuan, inbentarioaren gutxieneko azalera 771 m^2-koa da, eta guztizko kopurua 76 kokalekuraino murriztu da.

Lurzorua kutsa dezaketen jarduerak edo instalazioak izan dituzten edo dituzten lurzoruen kokapena I. eranskineko 1.1 eta 1.2 irudietan adierazten da. Guztira 247 eremu dira, eta 425,32 hektareako azalera metatua dute.

3.2.6. UR MASEN EGOERA EKOLOGIKOA

Uraren Euskal Agentziak lurrazaleko uren jarraipen-sareei buruzko informazio geografikoa du, eta, beraz, ibaiak eta errekak lurrazaleko ur-masen egoera ekologikoaren arabera sailkatuta daude.

Azaleko ur-masen egoera ekologikoa sailkatzeko, kalitate biologikoaren adierazleak erabiltzen dira, eta, adierazle biologikoei eragiten dieten heinean, hainbat adierazle fisiko-kimiko eta hidromorfologiko ebaluatzen dira. Kalitate-adierazle horietako bakoitza hainbat metrikaren azterketaren emaitza da, eta, kasu gehienetan, indize multimetriko deiturikoetan integratzen dira.

Sailkapena egiteko behar diren datuak "Euskal Autonomia Erkidegoko ibaien egoera kimikoaren jarraipena egiteko saretik" datoz (RSEQR-CAPV).

Inbentario honetan, honako kategoria hauetakoren batean sailkatutako ibai- eta erreka-tarteak sartu dira:

- Eskasa eta potentzial eskasa.
- Txarra eta potentzial txarra.

Tarte horien kokapena I. eranskineko 9. irudian adierazten da.

Eragindako ibaiak Deba eta Urola ibaien arroetan daude, eta honako hauek dira: Mijoa, Ego, Antzuola eta Urola. Guztira 14 zati dira, eta 28,78 km-ko luzera metatua dute.

3.2.7. PAISAIA KATALOGOAK

EAEko lurralde-antolamenduan paisaia babestu, kudeatu eta antolatzeari buruzko 90/2014 Dekretuak hainbat tresna identifikatzen ditu, hala nola paisaiaren katalogoak, paisaiaren zehaztapenak, paisaiaren ekintza-planak eta paisaian integratzeko azterlanak

Gipuzkoako Lurralde Historikoaren kasuan, Zarautz-Azpeitia (Urola Kosta) eta Donostiako (Donostialdea-Bidasoa Beherea) Eremu Funtzionalen Katalogoak egin dira.

Inbentario honetan, katalogo horietan aurreikusitako antolamendu-kategoriak sartu dira. Hona hemen kategoriak.

Eremu Funtzionala	Kategoria	Tarteen edo guneen kopurua	Luzera (km) o Azalera (ha)
Zarautz-Azpeitia	Berreskuratzea eta balioa ematea	5	317,93 ha
Donostialdea-Bajo Bidasoa	NR1 Berreskuratzeko beharra duen ibaiertza.	58	30,29 km
	EM1 Harrobien ikusizko hobekuntza	6	91,47 ha
	EM1 Zaboertegien ikusizko hobekuntza	3	25,32 ha
	EM2 Abandonatutako harrobien ikusizko hobetzea	7	28,41 ha
	UM4 Hutsik dagoen lurzoru urbanizatuaren ikusizko hobetzea	7	98,22 ha
	UM5 Industrialdeen ikusizko hobetzea	131	844,74 ha

6 taula.- Atariko inbentario orokorrean eta orokorrean aintzat hartutako paisaia-katalogoen antolamendu-kategoriak.

Zati eta kokaleku horien kokapena I. eranskineko 7. irudian adierazten da.

3.2.8. BIRGAITZE INTEGRATUKO EREMUAK ETA EREMU DEGRADATUAK

317/2002 Dekretuak, abenduaren 30ekoa, ondare urbanizatu eta eraikia birgaitzeko jarduketa babestuei buruzkoa, eta ondorengo akats zuzenketak EHAO (07/04/2003), honako xede hau dute: Euskal Autonomia Erkidegoan errotutako ondare urbanizatu eta eraikia birgaitzeko jarduketen, hiri nahiz landa ingurunekoen, erregimen juridikoa arautzea da, etxebizitzaren sektorea sustatzeko eta indartzeko helburuarekin, batez ere hirigintza-intereseko eremuetan.

Dekretu horren 9. artikulua Birgaitze Integratuko Eremuen definizioari buruzkoa da, bai eta Eremu Degradatuei buruzkoa ere; eduki hau du:

1.– Birgaitze integratuko areatzat jo ahal izango ditugu beren ezaugarri arkitektoniko edo hirigintzakoen balio nabarmena edo ondare urbanizatu edo eraikiaren degradazio-egoera direla eta babestera, zaintzera edo hobetzera bideratutako administrazioaren ekintza bereziak behar dituzten hiri edo landa-multzoak.

2.- Era berean, birgaitze integratuko area deklaratu ahal izango dira beren ezaugarri arkitektonikoki eta hirigintzakoak balio nabarmenekoak ez izan arren ondare urbanizatu eta eraikiaren degradazio-egoera dela eta hala eskatzen duten orain gutxi sortutako egoitzarako hiri-multzoak, area degradatutzat jo daitezkeenak.

Dekretu honen ondorioetarako area degradatutzat hartuko dira ekonomia, gizarte, hirigintza eta arkitekturaren alderdiei dagokienez ondorengo degradazio egoeran daudenak.

a) Areako biztanleen errenta-mailek Euskal Autonomia Erkidegoko dagokion Lurralde Historikoaren batez besteko errentaren % 80tik beherakoak izan beharko dute. Paragrafo honen

hurrengo letretaqn ezarritako portzentajeen %30tik gorako arkitektura edo hirigintza degradazioa dagoen kasuetan, portzentajea % 85era igoko da.

b) Areako biztanleriaren langabezia mailak Euskal Autonomia Erkidegoko batez besteko baino handiagoa izatea.

c) Berriz urbanizatzeko obren zenbatekoak urbanizazioaren balioaren % 40 gainditzea.

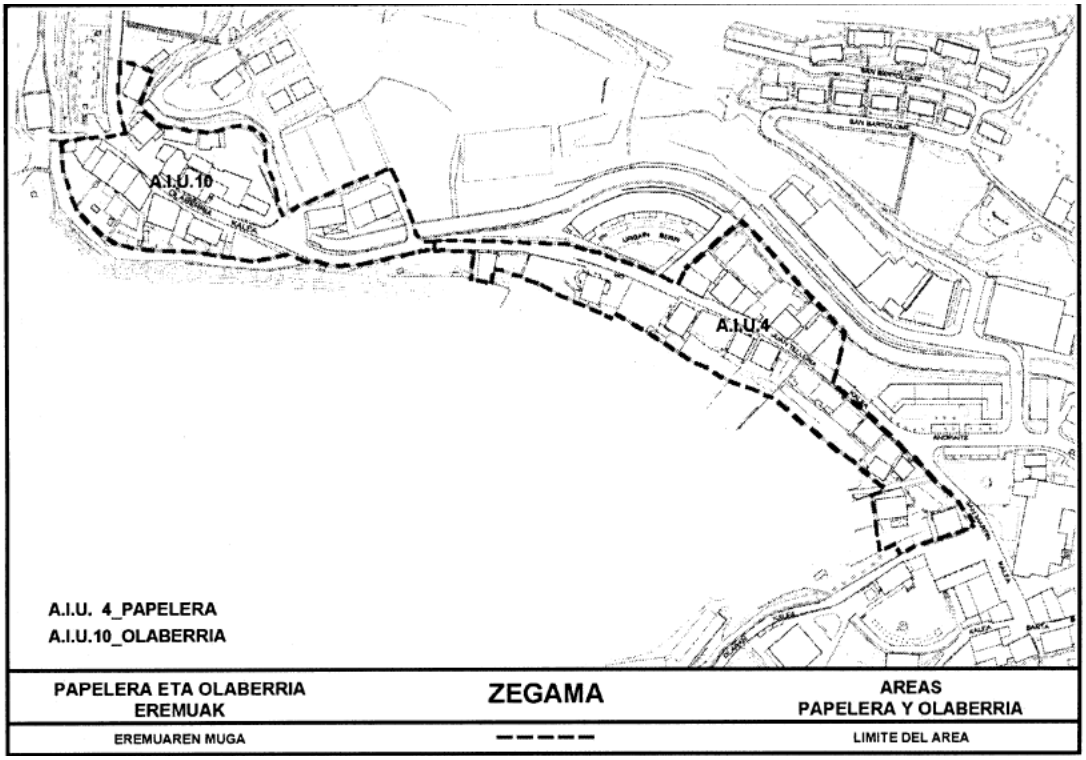
d) Egiturari eta eraikuntzari dagokienez egoki izateko eta Dekretu honetako IV eranskinean ezarritako gutxieneko bizigarritasun-baldintzak betetzeko birgaitzeko obren zenbatekoak eraikuntzaren balioaren % 25 gainditzea, lurraren balioa kenduta.

Eusko Jaurlaritzako Lurralde Plangintza, Hirigintza eta Hiri berroneratze Zuzendaritzaren ziberorrialdean dagoen informazioaren arabera, Gipuzkoako Lurralde Historikoaren kasuan, eremu degradatuaren deklarazio hauek identifikatzen dira.

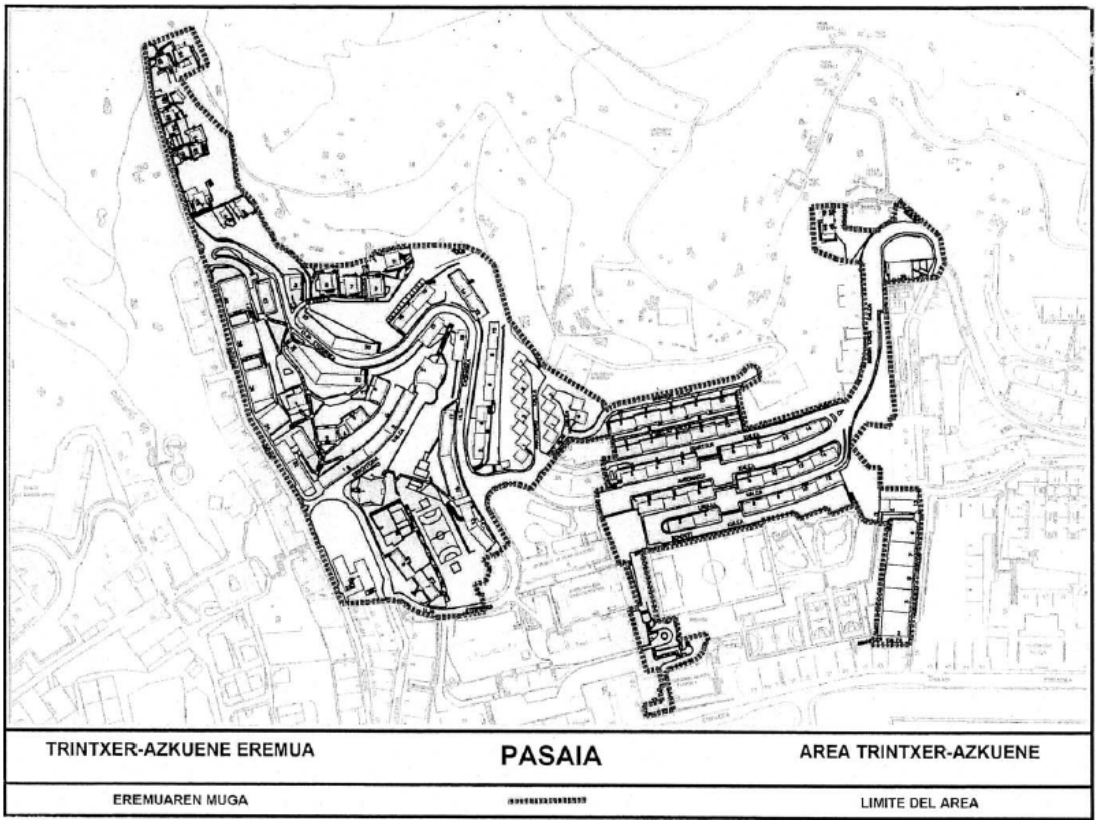
Zk	Udala	Agindua	EHAO	GAO
1	Arrasate (Bº San Andrés Áreas A-7 y A-11)	07-09-1992	01-12-1992	
2	Aretxabaleta (Bº San Miguel de Bedarreta)	20-04-1993	18-05-1993	
3	Donostia-San Sebastián (Área de Sagües)	12-12-1994		
4	Donostia-San Sebastián (Bº de Amara-Zaharra)	12-06-1996	18-07-1996	
5	Elgoibar (Bº Olasogain 1)	24-11-1998		
6	Soraluze-Placencia de las Armas (Area Asilo-Atzuri-Zubia)	24-11-1998		
7	Asteasu c.h.	02-03-1999	31-01-1995	
8	Elgoibar (Bº de Alzola)	15-03-1999		
9	Soraluze-Placencia de las Armas (Bº Loralde)	09-01-2001		
10	Errenteria (Bº de Iztieta)	28-05-2001		
	Errenteria (Bº de Galtzaraborda)	28-05-2001		
12	Pasaia (Bº Pablo-Enea)	28-05-2001		
13	Soraluze-Placencia de las Armas (Area Ezozia-Gabolatz Arraikua)	09-06-2004	21-07-2004	24-06-2004
14	Legazpi (Bº San Martín, San Inazio, Arantzazu, San Jose)	24-04-2006	06-06-2006	22-05-2006
15	Pasaia (Bº Trintxer-Azkuene)	19-06-2006	10-08-2006	10-07-2006
16	Zegama (Papelera y Olaberria)	05-02-2007	21-03-2007	23-02-2007
17	Pasaia (Pasai-Antxo Iparra)	24-02-2009	02-04-2009	25-03-2009
18	Donostia-San Sebastián (Bº de Altza)	12-01-2010	08-03-2010	15-02-2010

7 Taula.- Eusko Jaurlaritzako Lurralde Plangintza, Hirigintza eta Hiri berroneratze Zuzendaritzak deklaratutako eremu degradatuak.

I. eranskineko 12. irudian eremu degradatu horien kokapena agertzen da. Adibide gisa, Zegaman eta Pasaian (Trintxer-Azkuene) dauden eremuen mugaketa zehatzak jasotzen dira jarraian.

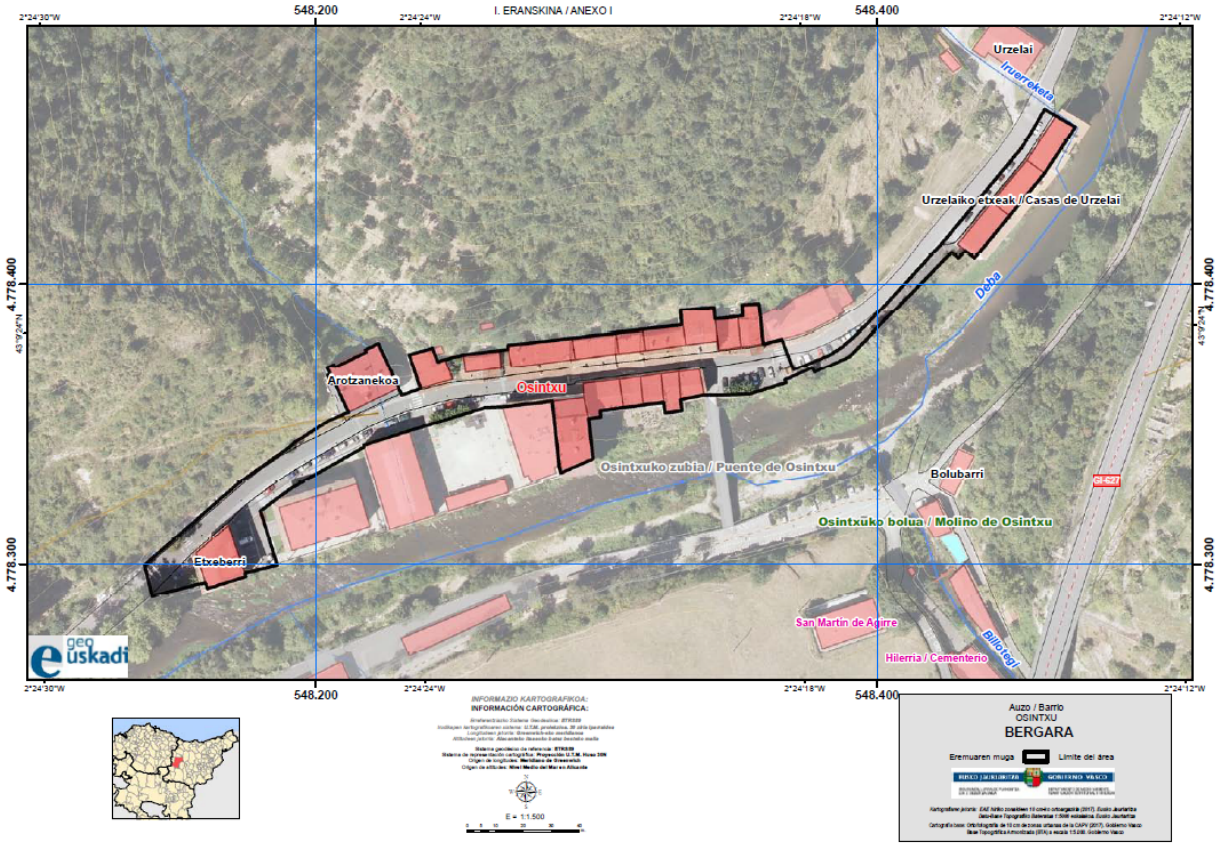


1 Irudia.- Papelera eta Olaberria jarduketa-eremuaren mugatzea (Zegama). Iturria: EHAO 57, 21-03-2007, Lurzoru eta Hirigintza Zuzendaritzak emandako txostenean oinarritua (2006-05-26).



2 Irudia.- Trintxer-Azkuene jarduketa-eremuaren mugatzea (Pasaia). Iturria:: EHAO 152, 2006-08-10, Lurzoru eta Hirigintza Zuzendaritzak emandako txostenean oinarritua (2006-06-16).

Zerrenda hori 2013ko urtarrilaren 1ean eguneratuta dago; dokumentu hau idatzi bitartean, Bergarako Osintxu auzoko Eremu Degradatu gisa mugatu dela identifikatu da (Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitzako sailburuaren 2019ko ekainaren 3ko AGINDUA, EHAO 117 zenbakia, 2019-06-21). Erantsitako irudian, dagokion mugaketa jasotzen da.



3 Irudia.- Osintxu auzoko eremu degradatuaren mugatzea (Bergara Udala). Iturria: EHAO 117 zenbakia, 2019-06-21, Lurzoru eta Hirigintza Zuzendaritzak emandako txostenean oinarritua, 2019-05-22.

Aurretiazko inbentario orokor honetan informazio hori alde batera uztea erabaki da, degradazio ekonomiko-soziala eta hirigintza- eta arkitektura-degradazioa delako.

3.2.9. EAEKO HONDAKIN INDUSTRIALAK

Euskadiko ekonomiaren eta gizartearen eraldaketaren ondorioz sortutako industria-hondakinen fenomenoak ingurumen, estetika (transmititzen duten degradazio-irudiagatik) eta hirigintza arazo ugari sortu ditu.

Baina industria-instalazio zaharkituek edo meatoki agortuek okupatutako azalera zabal horiek berroneratzea aukera handia da lurraldearen antolamenduaren ikuspegitik. Euskal hiriak

hazkunde-esparru berriak aurkitzen ari dira orain dela gutxira arte industria-historiako garai agortu baten irudia baino ez ziren lekuetan

Bestalde, lurzorua ondasun urria da Euskadiko toki askotan. Industria-aurriak eraistea aukera bat da espazio degradatu horiek hirian integratzeko, bizitegi, ekipamendu edo aisialdi eremu gisa. Helburuak hauek dira:

- Lurralde onenak askatzea, landa-lurzoru urrunagoak okupatu beharrean.
- Ekonomia berri baterako euskarri egokia lortzea.
- Industriaren gainbeheraren arazoa itxaropen positibo bihurtzea.

Eusko Jaurlaritzak 1992-2013 urteetan industria-hondakinak eraisteko laguntza-programa bat garatu zuen. Programa horretan 21 milioi baino gehiago inbertitu ziren eta 258 hektarea baino gehiago berreskuratu, 159 jarduketetan.

1998an, EAEko industria-hondakinak eraisteko jarduketen inbentarioa egin zen. Dokumentu horretan, 1992-1998 aldian Eusko Jaurlaritzako Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitza Sailak finantzatutako jarduerak baino ez dira jasotzen.

Jarraian, programaren guztizko iraupenaren emaitzen laburpen-taulak azaltzen dira, Gipuzkoako Eremu Funtzionalen arabera banatuta; azaleraren erreferentzia askatutako eremuari dagokio.

Zk	Udala	Izena	Urtea	Azalera(ha)
1	Irún	Aintzinako Fantasio aretoa	1993	0,80
2	Irún	Ernesto Montero ondorengoak	1993	0,20
3	Irún	Zugasti pabiloi zaharrak, Juan Thalamas Labandibar kalean kokatuak	1993	0,10
4	Hernani	REMY industriak	1993	2,80
5	Hernani	Harinera KOIPE siloak	1993	1,20
6	Errenteria	LA LLANERA	1993	0,20
7	Pasaia	PSYBEko kaia	1993	1,90
8	Hernani	Urumeako zentral termikoa	1993	0,50
9	Irún	Aintzinako Fosforera	1995	3,00
10	Pasaia	Saraobe pabiloia	1995	0,50
11	Pasaia	Lau pabiloi industrial	1996	0,40
12	Irún	Txoantenea pabiloi industriala	1996	0,10
13	Irún	Eurotools SA (La Palmera) pabiloi industrialak.	1997	2,70
14	Irún	Chocolates Elgorriaga lantegia	1997	1,20

Zk	Udala	Izena	Urtea	Azalera(ha)
15	Pasaia	Pasaiako portuko tailer mekanikoa	1997	0,20
16	Pasaia	Pescadería 4 kaleko eraikina	1997	0,10
17	Pasaia	Pescadería 4 kaleko eraikina	1997	0,15
18	Pasaia	3 biltegia	1999	1,00
19	Errenteria	U1 14/21 Fábrica NIESSEN kokatutako eraikinak	2000	1,00
20	Donostia-SS	Contadores aintzinako lantegia	2000	2,00
21	Hernani	CAUMOSA lantegia	2000	1,00
22	Pasaia	Pescadería 23 kaleko eraikina	2001	0,50
23	Pasaia	San Pedroko aintzinako hiltegia	2001	0,25
24	Pasaia	Pescadería 19-21 kaleko eraikina	2001	0,50
25	Usurbil	UGALDEA industrialdeko 2. zenbakian dauden industri aurriak	2001	0,25
26	Pasaia	SETE Faktoria	2002	1,00
27	Pasaia	BEISSIER pintura-fabrika	2002	1,00
28	Pasaia	Martija etxe zaharra	2002	1,00
29	Pasaia	LOUIT aintzinako ozpindegia.	2003	0,20
30	Pasaia	Pasajes karrozeriak	2003	0,20
31	Pasaia	Carrera kartoiak	2003	0,20
32	Pasaia	Pasaiako portuko 2. biltegia	2003	0,20
33	Pasaia	Donibane kaiko eraikinak	2003	1,00
34	Errenteria	PAPRESA SA lantegiaren pabiloiak eta serbitzuak	2003	1,00
35	Pasaia	Rodolfo arrain eta itsaskiak 6 pabiloia.	2004	0,5
36	Pasaia	AIZKALA SA	2004	0,5
37	Pasaia	VULCANO lubrifikatzaileak	2004	0,5
38	Pasaia	M González burdindegia	2004	0,5
39	Pasaia	Eustaquio Sagarzazu	2004	0,5
40	Pasaia	FRUDISK y BEROA eraikinak	2004	1,00
41	Pasaia	Ainztinako MOLIPLAS	2004	1,00
42	Donostia-SS	LUZURIAGAko aintzinako instalakuntzak	2004	2,00
43	Donostia-SS	Lardialde AIU 05n bi pabiloiak	2004	0,50
44	Errenteria	GS3 GECOTOR SABATENEA Eraikina (1 Fasea)	2004	1,00
45	Irún	Agerre 5 kalean Escalante eraikina	2004	0,50

Zk	Udala	Izena	Urtea	Azalera(ha)
46	Irún	Alberto Larzabal 1A kalean aintzinako Sindical	2004	0,50
47	Errenteria	EGS3 GECOTOR SABATENEA eraikina (2 Fasea) + Casa Kaminero Etxea pabiloia.	2007	0,25
48	Irún	Porcelanas Bidasoa eta Zumelzu	2010	2,27
49	Donostia-SS	C.05 San Bartolomé (fase I) eremuan 5 instalakuntza	2010	1,00
50	Andoain	Leitzarango paper-fabrikaren eraispen partziala	2012	0,10

8 Taula.- Donostiako Eremu Funtzionalean industria-aurrien eraistea.

Zk	Udala	Izena	Urtea	Azalera(ha)
1	Zegama	Zegamako paper-fabrika	1993	1,90
2	Mutiloa	Aitzburu harrobian zenbait hormigoizko pabiloia	1996	0,10
3	Legorreta	Berostegi harrobian instalakuntzak	1997	0,10
4	Urretxu	Labeaga kalean kokatutako aintzinako zekale siloa	1997	0,10

9 Taula.- Beasain-Zumarraga Eremu Funtzionalean industria-aurrien eraistea.

Zk	Udala	Izena	Urtea	Azalera(ha)
1	Eibar	Industrias Aranberri	1993	0,20
2	Eibar	Remigio Etxebarria Forjak	1994	0,10
3	Mutriku	Calle Tenientes Txurruka 42 kaleko pabiloia	1994	0,10
4	Elgoibar	Alcorta, Unceta y Cía lantegia	1997	2,00
5	Elgoibar	Rosario 35 eta 37 kaleko eraikuntzak	1998	0,05
6	Soraluze	Aintzinako Albesa pabiloia	2002	1,00
7	Eibar	Bonifacio Echevarria SA STAR	2002	3,00
8	Ermua	Cuchillería del Norte SA	2002	1,00
9	Elgoibar	Maala II eta III UE 3 sektoreko eraikuntzak	2004	1,00
10	Elgoibar	SOLAC enpresa eta Txonta zerrategia	2006	0,80
11	Elgoibar	GUASS eraikin industriala	2010	0,10

10 Taula.- Eibar Eremu Funtzionalean industria-aurrien eraistea.

Zk	Udala	Izena	Urtea	Azalera(ha)
1	Bergara	Otazua instalakuntzak	1993	0,10
2	Bergara	Alfa instalakuntzak	1993	0,30
3	Bergara	Restos Industrias Múgica SA	1996	0,10
4	Arrasate	Unión Cerrajera lantegia	1999	5,00
5	Arrasate	Kobate harrobiko instalazio zaharrak: transformazio-zentro zaharra eta baskula zaharra	1999	0,50
6	Arrasate	Biurtu pabiloia.	2010	0,18
7	Arrasate	Cruz Villar pabiloia	2011	0,08

11 Taula.- Mondragón-Bergara Eremu Funtzionalean industria-aurrien eraistea.

Zk	Udala	Izena	Urtea	Azalera(ha)
1	Tolosa	Oriabe eraikina	1993	0,10
2	Tolosa	Altzo Azpi meatzeak	1993	0,10
3	Aduna	Aintzinako igeltutegi	1995	0,50
4	Tolosa	Uraren eta argiaren zentral zaharra	2006	0,20
5	Tolosa	Gorostidi SA instalakuntzak	2006	0,75
6	Tolosa	Voith SA instalakuntzak	2006	0,75
7	Tolosa	Fundición Hierro (Fudike SL) pabiloia	2008	0,50

12 Taula.- Tolosa Eremu Funtzionalean industria-aurrien eraistea.

Zk	Udala	Izena	Urtea	Azalera(ha)
1	Zumaia	11 Sektorean Oikia pabiloiak	1994	0,10
2	Azkoitia	Malac eraikina	1996	0,10
3	Zestoa	Cementos Rezola aintzinako lantegia. Lehen fasea	2000	3,00
4	Zestoa	Cementos Rezola aintzinako lantegia. Bigarren fasea	2002	5,00
5	Zumaia	Conservas Ortiz instalakuntzak	2012	0,50

13 Taula.- Zarautz-Azpeitia Eremu Funtzionalean industria-aurrien eraistea.

Eusko Jaurlaritzako Informazio Kartografikoko Zerbitzuari kontsulta egin ondoren, egiaztatu da aipatutako 84 kokalekuak lurzorua kutsa dezaketen jarduerak dituzten edo izan dituzten lekuen inbentarioan sartuta daudela.

3.2.10. MUGIMENDU AKTIBOAK ETA KARKABAK

2019an, LURZORUEN EROSIOAREN INBENTARIO NAZIONALA (GIPUZKOA) izeneko dokumentua argitaratu zen, Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Ministerioko Landa Garapeneko eta Baso Politikako Zuzendaritza Nagusiaren zuzendaritza teknikoaren pean TRAGSATECek egina.

Dokumentu horrek duen informazioaren artean, honako eremu mota hauek sartu dira aurretiazko inbentario orokor honetarako:

- Karkaba eta sakanetako higadurak eragindako eremuak (83,38 Gipuzkoan inbentariatutakoak, horietatik 33,56 ha baso-lursail zuhaiztian daude, eta 49,82 ha zuhaitzik gabeko baso-lurretan). Lurralde-banaketari dagokionez:
    - 57,00 ha Gipuzkoa eta Arabako Partzuergo Nagusikoak dira.
    - 26,38 ha Zegamakoak dira.
- Masa-mugimenduek eragindako eremuak; 26 mugimendu aktibo dira, eta udalerri hauetan identifikatu dira.
    - Amezketa (5)
    - Antzuola.
    - Azkoitia.
    - Deba.
    - Errezil.
    - Eskoriatza.
    - Getaria (4).
    - Hondarribia.
    - Idiazabal.
    - Irún.
    - Leintz-Gatzaga (2).
    - Lizartza (2).
    - Mendaro (2).
    - Tolosa.
    - Oiartzun.
    - Zarautz.

Eremu horien kokapena I. eranskineko 10. irudian adierazten da.

Probintzia guztietan, oro har, eta, zehazki, Gipuzkoan, eskualdeko lanen bilduma bibliografikoa egin da identifikatutako mugimendu aktiboak irudikatzeko, honako argitalpen hauetan identifikatutako mugimenduak kontuan hartuta:

- Probintziako mapa geologikoak (IGMEko MAGNA 50.000 saila)
- Arrisku Geologikoen Katalogo Nazionala (IGME).
- Mapa geotekniko orokorra (IGME 1:200.000 eskala)
- Inbentarioko lanak egin arte bildutako eremuko beste argitalpen eta lan espezifikoago batzuk, erlazionatutako prentsako albisteak barne.

Adibide gisa, Irungo eta Oiartzungo mugimenduak detektatzeko kontsultatutako iturriak identifikatzen dira.

- Irún.- Mapa geotekniko orokorretik (Irun-Iruñako orria) lortu da. Mapa horretan, ezegonkorrak diren ezponda gisa identifikatuta dago, aldeko buzamenduekin. Gaur egun zuhaitz-masa bat dagoen arren, Gipuzkoako berezko landaredia garatzeko klimaren aldeko baldintzei esker, aurretik aipatutako mugimenduak izan zitezkeen, eta, are gehiago, berriro gerta daitezke horretarako baldintza egokietan.
- Oiartzun. Inguruko bibliografia-lan batetik lortu da ("Documento ambiental del proyecto constructivo de actuaciones de estabilización de un deslizamiento en el ámbito del embalse de Añarbe", Ekos Estudios Ambientales SLU 2017); aurreko kasuan bezala, zuhaitzez estali da.

Mugimendu horiek guztiak aktibotzat jotzen dira, nahiz eta egonkortze-neurriak egin diren.

3.3. BERARIAZKO ESKAERAREN BIDEZ BILDUTAKO INFORMAZIOA

Posta elektronikoko mezuen bidez, eta, kasu jakin batzuetan, baita telefonoz eta aurrez aurre ere, hainbat administrazio eta erakunderi kontsultatu zaie beren eskumen- eta ezagutza-eremu bakoitzean degradatutako eremuen mota eta kokapenari buruz.

Hurrengo kapituluetan, kontsultatutako administrazio eta erakundeak eta jasotako erantzunak identifikatzen dira.

3.3.1. GIPUZKOAKO KOSTA ZERBITZU PROBINTZIALA

Gipuzkoako Kosta Zerbitzu Probintzialak (Nekazaritza, Elikadura eta Ingurumen Ministerioa) bere eskumen-eremuan degradatutako eremuen zerrenda hau aurkeztu zuen (2019-12-20).

Zk	Mota	Udala	Ingurua	Premia
1	D-F-H	Irún	Plaiaundiren atzekaldea eta Mendelu erreka	Ertaina
2	F-H	Irún	Artia kanalaren ingurua	Baxua
3	F-H	Irún	Bidasoa itsasadarraren ezkerraldea, Azkenportu kiroldegiaren parean	Ertaina
4	G-H	Irún	Bidasoa itsasadarraren ezkerraldea, GI-3455 errepideko 1,3 kilometroaren parean	Altua
5	D-H	Pasaia	Molinao itsasadarraren eskuinaldea, tailerretatik eta aparkalekutik goruntz	Baxua
6	D-H	Astigarraga	Urumea eskuinaldea, Bidebitarte poligonoaren atzealdea	Baxua
7	F-H	San Sebastian	Agiti kala ingurua	Altua
8	F-H	Aia-Orio	Oribarzar hondartza ingurua	Ertaina
9	D-F-H	Aia-Orio	Motondo	Ertaina
10	F-H	Usurbil	Itzao baserriko ibarra	Baxua
11	D-H	Usurbil	Oria ibaian Fermindegi uhartea	Altua
12	D-F-H	Aia	Aiako Santitxo errekaren eskuinaldea. Olatxo baserriko lurrak	Baxua
13	D-F	Zarautz	Zarautzko padurak: Txarmoneta, Lakumeaga, Sarobeberri, Irita.	Ertaina
14	D-F-H	Zarautz	Zarauzko golfa Zarauzko hondartzan	Altua
15	D-F-H	Zumaia	Bedua uhartea Urola itsasadarrean, Bedua jatetxearen parean	Altua
16	F-H	Zumaia	Urola itsasadarraren ezkerraldea, Oikia poligonoaren eremuan	Baxua
17	H	Zumaia	Urola itsasadarraren eskuinaldea, Soburuzbekoa baserriaren parean	Baxua
18	D-F-H	Zumaia	Narrondo itsasadarraren eskuinaldea, Txikierdi auzoa	Ertaina
19	D-F-H	Deba	Artzabalgo padurak, Deba itsasadarraren eskuinaldean, GI-638 errepidearen zubiaren ondoan	Ertaina
20	D-F-H	Deba	Margen derecha ría Deba aguas arriba y aguas abajo puente Euskotren Deba itsasadarraren eskuinaldea Euskotren zubitik goruntz eta beheruntz	Baxua

Zk	Mota	Udala	Ingurua	Premia
21	H	Deba	Deba itsasadarraren eskuinaldea, Sasiola harrobiaren meandroan	Ertaina
22	F-H	Mutriku	Deba itsasadarraren ezkerraldeko senadia Ondarbeltz baino lehen	Ertaina
23	E-F-H	Mutriku	Saturraran hondartzaren ingurua eta bainatzeko uren kutsadura	Ertaina

14 taula.- Kostaldeko Zerbitzu Probintzialak proposatutako eremu degradatuen zerrenda.

Eremu horien kokapena I. eranskineko 13. irudian adierazten da.

3.3.2. LANDARETZA INDABITZAILEAK ERAGINDAKO EREMUAK

Gipuzkoako Foru Aldundiko Baso Fauna eta Landarediaren Zerbitzuak emandako informaziotik abiatuta, landaredi inbaditzaileak eragindako eremu hauek identifikatu dira:

Zk	Izena	Udala	Azalera (m^2)
1	Galtzaur	Astigarra	37.555
2	Martutene	Donostia	4.655
3	Loiola	Donostia	1.082
4	Martutene 2	Donostia	29.894
5	Martutene 3	Donostia	20.161
6	Bazkardo	Andoain	59.166
7	Mitxelin	Lasarte-Oria	33.033
8	Igeldo	Donostia	29.623
9	Igeldo 2	Donostia	15.617
10	Hospital	Donostia	5.770
11	Hospital 2	Donostia	13.573
12	Sansinenea	Zestoa	20.393
13	Sansinenea 2	Zestoa	8.013
14	Sansinenea 3	Zestoa	6.663
15	San Antolín	Elgoibar	19.945
	TOTAL		305.143

15 Taula.- Gipuzkoako Foru Aldundiko Basa animaliak eta landareen Zerbitzuak proposatutako eremu degradatuen zerrenda.

Eremu horien kokapena I. eranskineko 11. irudian adierazten da.

3.3.3. EUSKAL KOSTALDEKO GEOPARKEA

Euskal Kostaldeko Geoparkeko zerbitzu teknikoek eremu mota hauen zerrenda eman dute:

- Kontserbazio Bereziko Eremuei dagozkien leheneratze ekologikoko zonak (Urola itsasadarra, Arno mendia, Izarraitz).
- Deba-Zumaia itsasertzeko biotopo babestuko ekosistemak hobetzeko gunea.
- Deba-Zumaia itsasertzeko biotopo babestua berreskuratu beharreko eremu degradatua.

3.3.4. GIPUZKOAKO AZPIEGITURA BERDEAREN SAREA PLANIFIKATZEKO DIAGNOSTIKOA

"Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarea planifikatzeko diagnostikoa" izeneko dokumentua (ARC Consultoría Ambiental & Anthesis Lavola. 2019ko abendua) Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumen Zuzendaritzak egin du. Helburuen artean, dokumentu horrek GABSren barruan egungo egoera hobetzera bideratutako jarduera espezifikoak behar dituzten guneak identifikatzen ditu, eta, horrela, sarearen multifuntzionaltasuna finkatzen eta sustatzen lagunduz.

Diagnostiko horren hasierako faseetan, hobetzeko hamaika aukera daudela egiaztatu da, eta, beraz, estrategikoki egokienak zirenak hautatzea erabaki da.

Eremu horiek Hobekuntza Eremu izena hartu dute, eta faktore anitzeko arazoak antzeman diren eremuek osatzen dituzte (hau da, hainbat elementu eta zerbitzu ekosistemikori aldi berean eragin diezaiekete). Arazo horiek eragina dute azpiegitura berdeak probintzia- edo eskualde-mailan duen potentzialtasunean eta, beraz, egokitzat jotzen da horien gainean modu intentsiboan jardutea.

Hobekuntza-eremuei buruzko informazio guztia banakako fitxetan bildu da, eduki honekin:

- Kokalekuaren datuak: fitxaren atal honetan Hobekuntza Eremuaren informazio orokorra jasotzen da, honako hau adierazita:
  - Kodea: Hobekuntza-eremuaren (HG, Hobekuntza Gunea euskaraz) izaera adierazten du, eta, ondoren, eskualdearen izenaren laburdura eta dagokion zenbaki korrelatiboa.
  - Zein udalerritan dagoen; kasu batzuetan, hobekuntza-eremu bat bi udalerritan edo gehiagotan dago.
  - UTM koordenadak.
  - Azalera (m^2).
  - Lehentasunezkoa edo ez-lehentasunezkoa.

- FEIGn (Funtzio Ekologikorako Intereseko Guneak) kokapenaren mapa.

- Deskribapen orokorra
  - Ingurunearen eta dituen arazoen deskribapena.
  - Hirigintza-sailkapen.
  - Lurren jabetza mota (Publikoa edo pribatua).
  - Eskaintzen dituen zerbitzu ekosistemikoak.
  - Argazki erreportajea.
- Jardueren proposamena
  - Hobekuntza Eremuan lortu nahi diren helburuak.
  - Proposatzen diren jarduera zehatzak.
  - 7. ataleko irizpideak (GABSrentzako Irizpideak eta proposamenak), modu intentsiboagoan aplikatu behar direnak.
  - Jarduketak egiteko kalkulatzen den denbora-tartea.
  - Emaitzak lortzen hastea espero den epea.
  - Lehentasunezkoak diren hobekuntza-eremuetarako, aurreikusitako jardueren gutxi gorabeherako aurrekontua.

Gipuzkoa osoan 32 hobekuntza-eremu identifikatu dira (horietatik bederatzi lehentasunezkoak), eta guztira 3.192 hektareako azalera hartzen dute; erantsitako tauletan laburbiltzen dira ezaugarri nagusiak.

Kodea	Udala/k	Azalera (ha)	Lehentasuna	Oharrak
HG-DB-01	Mutriku	18,3	Bai	Mutriku eta Ondarroa lotzen dituen GI-638 errepidearen zatia.
HG-DB-02	Deba	16,8	Ez	Lasao meandroa Debako itsasadarrean.
HG-DB-03	Deba	81,4	Ez	Itziarko industrialdearen eta "Andutz mendia" gunearen artean dauden lurrak
HG-DG-01	Bergara	83,1	Ez	Deba ibaiaren haranaren sekzioa, "Karakate-Irukurutzeta-Agerre Buru" NAren hegoaldeko muturrarekin konektatzen duen GABSko korridore batek zeharkatzen duena.
HG-DG-02	Bergara	6,5	Ez	Deba ibaiaren zatia (290 m), non industrialde bat ez den hain trinkoa eta ibilguari leku handiagoa ematen dion, baina non oraindik ere badauden morfologia aldatu eta ibaiertzetako naturaltasuna murrizten duten eraikuntza-elementuak.

Kodea	Udala/k	Azalera (ha)	Lehentasuna	Oharrak
HG-DG-03	Bergara	73,3	Ez	Abiadura Handiko Trenaren zati baten sekzioa, bi tunelen azpitik jarraian doana; egoera hori baliatzen du ABESko "Karakate - Udalaitz" korridoreak harana perpendikularki zeharkatzeko, eta GI-3360 errepidearen zati bat, Abiadura Handiko Trenaren paraleloan doana errekaren kontrako ertzetik.
HG-DG-04	Arrasate-Aretxabaleta	300,5	Bai	Gesalibar auzoa eta alboetan dituen hiri-inguruko bi landa-parkeak kokatzen diren lurrak.

16 Taula.- Debabarrena (DB) eta Debagoiena (DG) eskualdeetako Hobekuntza Eremuak.

Kodea	Udala/k	Azalera (ha)	Lehentasuna	Oharrak
HG-UK-01	Zumaia	107,2	Ez	Urola ibaiaren ertzak, Oikia auzoaren eta hura kokatuta dagoen meandroaren parean (2.200 m).
HG-UK-02	Zarautz	58,8	Bai	Iñurritzako paduraren ekialdeko muturra, non ABESko Iñurritza NAren hiru sekzio txiki dauden.
HG-UK-03	Aia-Orio-Zarautz	25,9	Ez	AP-8 autobidearen zatia, GABS zatitzen duena Talaiamendi (iparraldean) eta Mendibeltz (hegoaldean) mendiek osatzen duten haranetik igarotzean (1.300 m).
HG-UK-04	Azpeitia	37,2	Bai	GI-631 errepidearen eta Urola ibaiaren ibilguaren zati bat, Izarraitz mendigunearen magaletik igarotzen dena (1.800 m).
HG-UK-05	Azpeitia-Errezil	93,5	Ez	GI-2634 errepidearen eta ondoko Errezil ibaiaren ibilguaren zatia (4.800 m).
HG-DBUK-01	Deba-Zestoa	187,2	Bai	AP-8 autobidearen Istiña tunela eta Zestoa-Zumaiarako irteeraren arteko zatia.
HG-DBUK-02	Mendaro-Deba-Azkoitia	124,8	Ez	"Izarraitz" eta "Valle de Haranerreka" ANk elkartzen dituen gunea, eta EAEko Korridore ekologikoen sarearen "Izarraitz-Arno, Corredor R11-Corredor R9" lotura-korridorearen parte dena.
HG-DBUK-03	Elgoibar-Azkoitia	129,9	Ez	Azkarate mendatearen inguruko lurrak.
HG-DOUK-01	Orio-Usurbil	83,1	Ez	AP-8 autobide zatia, Mendizorrotz mendia (ipar hegala) eta Aratzain, Aginamendi eta Txarakohaitza mendien (hegoaldeko hegala) magalek osatzen duten harana zeharkatzen duena (4.100 m).

17 Taula.- Urola Costa (UK), Deba Behea-Urola Kosta (DBUK) eta Donostialdea-Urola Kosta (DOUK) eskualdeetako Hobekuntza Eremuak.

Kodea	Udala/k	Azalera (ha)	Lehentasuna	Oharrak
HG-DO-01	Usurbil	73,9	Ez	Oria ibaiaren zatia, Usurbilgo industrialdearen eta "Oriako itsasadarra" babestutako eremuaren artean (3.700 m).
HG-DO-02	Donostia-Hernani-Urnieta	122,3	Ez	Komunikazio-bideen bidez (GI-21, AP-8, A-15, GI-2132, GI-3722, Madrid-Irún burdinbidea) GABS zatituta dagoen hiru tarteak.
HG-DO-03	Astigarraga-Errenteria-Oiartzun	103,1	Ez	Egiburuberri industrialdearen (Errenteria) eta Petritegi EUTEren (Astigarraga) arteko AP-8 autobidearen zatia (3.000 m), eta GI-2132 errepidearen zatia (2.200 m).
HG-BBDO-01	Oiartzun-Lezo-Irún-Hondarribia	155,4	Ez	Komunikazio-bideen bidez (GI-2638, burdinbidea, GI-636, AP-8, GI-2134, Algorrietako bidea, GI-3454, GI-3420) GABS zatituta dagoen hainbat tarte.

18 Taula.- Donostialdea (DO) eta Bidasoa Behea-Donostialdea (BBDO) eskualdeetako Hobekuntza Eremuak.

Kodea	Udala/k	Azalera (ha)	Lehentasuna	Oharrak
HG-TO-01	Anoeta-Irura-Villabona	30,1	Ez	Oria ibaiaren ertzetako urpean gera daitezkeen lurrak, Villabona eta Irura arteko tartean.
HG-TO-02	Tolosa	4,8	Ez	Araxes ibaiaren zatia Amaroz auzoaren parean (880 m).
HG-TO-03	Tolosa-Lizartza-Leaburu-Altzo	81,7	Ez	GI-2135 errepidearen zatia, Tolosa eta Lizartza herrien eta horren paraleloan doan Araxes ibaiaren ebakiduraren artekoa (4.000 m).
HG-TO-04	Tolosa-Ikaztegieta-Legorreta	86	Bai	Ikaztegietako meandroa.
HG-TO-05	Legorreta	70,5	Bai	Legorretako hirigunea dagoen meandroa, hura inguratzen duen Oria ibaiaren zatia eta ezkerraldeko lurrak.
HG-TO-06	Ikaztegieta-Legorreta-Orendain	38,9	Bai	Oria ibaiaren meandroa, Bezunzibar industrialdea eta trenbidea igarotzen den lursailak biltzen dituena.
HG-TO-07	Alegia-Amezketa-Orendain	45,3	Ez	GI-2133 errepidearen zatia, Alegia eta Ugarte herrien eta paraleloan doan Amezketa errekaren arteko ibilbidean.

19 Taula.- Tolosaldea eskualdeko Hobekuntza Eremuak (TO).

Kodea	Udala/k	Azalera (ha)	Lehentasuna	Oharrak
HG-GO-01	Beasain-Beizama-Itsasondo	110,8	Ez	Eula errekaren arroaren goi-ibarra: ABESko Nan dagoen ibarra zeharkatu ondoren, Ibai-Eder urtegian isurtzen ditu urak.
HG-GO-02	Legazpi	334,4	Ez	Gorostiga mendiaren hegalak, Legazpiko hirigunea mendebaldeko hegaletik ixten dutenak eta Urtatzako urtegi zaharraren eskuineko ertza mugatzen dutenak.
HG-GO-03	Beasain-Ormaiztegi	128,1	Ez	Eztanda ibaiaren ondoko lurrak, Ormaiztegi eta Beasain artean (3.200 m).
HG-GO-04	Arama-Itsasondo-Legorreta-Ordizia	74,8	Sí	Oria ibaiaren sekzioa (≈ 2.500 m), KBE izendatuta dauden bi ibai-tarteren ("Oria Garaia / Alto Oria") artean dagoena: Zaldibia ibaiaren elkargunetik Legorretako Garikano auzoraino.
HG-GO-05	Ataun-Lazkao-Zaldibia	304,4	Ez	"Aralar" eta "Oria Garaia/Alto Oria" gune babestuak, Lazkao herria eta Lazkaomendi mendian dauden hiri-inguruko parkeen artean dauden Iramendi mendiko lurrak.

20 Taula.- Goierri eskualdeko Hobekuntza Eremuak (GO).

Oharrei dagokienez, honako sigla hauek erabili dira:

- NA: Nukleo eremua.
- KES: Korridore ekologikoen sarea.
- GABS: Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarea.
- ABES: Azpiegitura Berdearen Euskal Sarea.

3.3.5. GIPUZKOAKO IBAI SAREAREN OZTOPOAK

Gipuzkoako ibai-sareak zeharkako oztopo ugari ditu, urak erretenitzeko eta, ondoren, aprobetxamendu hidroelektrikoa egiteko. Gipuzkoako Foru Aldundiak egindako inbentarioan, izaera ugariko 710 oztopo identifikatu ziren, baita eraitsitako beste 42 oztopo ere.

Dauden oztopoetarako bildutako informazioak honako mota hauek ditu:

- Presa.
- Hormigoizko handitzea.
- Hormigoizko dikea.

- Presa txikia altxagarri mugikorrekin.
- Presa txiki hidraulikoa (altuera erregulagarriarekin).
- Presa txikia abandonatuta.
- Hormigoizko ibai-gurutzatze eta pasabideak.
- Azpiegituren gurutzatzea
    - Hornidura eta saneamendua.
    - Emariaren abiadura murriztea eta uholdeak prebenitzea.
- Jauzia
    - Harkaitzaren gainean.
    - Harri-lubetazko eta hormigoizko blokeekin egina.
    - Artifiziala, malda eta emariaren abiadura gutxitzeko..
- Emaria errepresatzea
    - Lurpeko uren sorrera.
    - Bainatzeko gunea sortzea (jolas-erabilera).
- Dekantazio-putzua.
- Enborren hesia.
- Azpiegiturak (zubiak, …) higaduratik babesteko egitura.

Gainera, oztopoak egotea eragiten duten arrazoi nagusien artean, honako hauek daude:

- Paper-fabrikak.
- Zentral hidroelektrikoak.
- Ur-emaria neurtzeko estazioak.
- Ur-hartuneak.
- Erabiltzen ez diren errota zaharrak.
- Ibilgua desbideraketa.
- Erabiltzen ez diren garbilekuak.

3.3.6. LEHENERATZE EKOLOGIKO EREMUAK, KONTSERBAZIO BEREZIKO EREMUEN BARRUAN

Kontserbazio Bereziko Eremuak izendatzeko, Kontserbazio Helburu eta Neurrien Dokumentu bat aurkeztu behar da.; Dokumentu mota horretan egindako lurralde-zonakatzean, besteak beste, honako kategoria hau sartzen da:

- Leheneratze ekologikoko eremuak (LEE).

Leheneratze ekologikoko eremuak eremu degradatuak dira, eta haien balio ekologikoak, habitat naturalak eta dauden espezieak nabarmen aldatzen edo hondatzen dira. Horietan, jarduerak proposatzen dira funtzionaltasuna berreskuratzeko, hartzen dituen balioen biziraupena bermatzeko eta kontserbazio-egoera hobetzeko. Jatorrizko habitat naturalak desagertu diren eta horiek lehengoratzea proposatzen den eremuak ere sartzen dira.

Testuinguru horretan, Gipuzkoako zortzi KBEetarako onartutako kontserbazio-helburuen eta -neurrien dokumentuek honako degradazio-mota hauek dituzte:

1. Flora aloktono inbaditzailearen presentziagatik degradatuta dauden haltzadi erriparioak
2. Ibaiertzeko haltzadi eurosiberiarra.
3. Presak edo beste oztopo batzuk dauden erreka-zatiak, erreken eta haltzadien prozesu ekologikoen konektibitatea, funtzionamendu normala eta garapena murrizten dutenak.
4. Ibaiertzeko ertzak, non ibaiertzeko landaredia landaketa aloktonoekin ordeztu den edo landaredi-lerro estu batera murriztu den.
5. Ameztiak eta lur publikoan kokatutako espezie aloktonoak dituzten baso-landaketa guztiak.
6. Baso-landaketa exotikoak.
7. Hostozabal iraungiak dituzten landaketak.
8. Baso-landaketa pribatuak dituzten lurzatiak, konektore ekologiko gisa erabiltzen direnak eta egungo basoen ondoan daudenak.
9. Motzondoetako kimu-aukeraketa egin beharreko artadi partzelak
10. Motzondoetako kimu-aukeraketa egin beharreko partzela esperimentalak.
11. Artadian entresaka egiteko partikularrek egindako baimen eskaera duten eremuak.
12. Berriki moztu diren hostozabalak eta koniferoak.
13. Harrobiak eta aire zabaleko beste erauzketa-leku batzuk.

14. Abandonatutako erauzketa-eremuak.
15. Txilardi lehor europarrak (UE 4030)
16. Larre mesofiloak (UE 6210*)
17. Espezie autoktonoen heskaiak.
18. Ur gezako putzua Izarraitzeko zelaian.
19. Abeltzaintzako aprobetxamenduari lotutako higadura-arazo handienak dituzten zonak

Aipatutako zortzi Kontserbazio Bereziko Eremuetan 918 Zaharberritze Ekologikoko Eremu identifikatu dira, 4.779,9 hektareako azalera metatuarekin. Erantsitako taulan, Zaharberritze Ekologikoko Eremuek Kontserbazio Bereziko Eremuetan duten banaketa islatzen da.

KBE Kodea	KBE Izena	LEE Zk	Azalera (ha)
ES2120016	Aiako Harria	380	2.900,8
ES2120001	Arno	85	403,1
ES2120007	Garate - Santa Barbara	49	50,3
ES2120008	Hernio - Gatzume	210	398,7
ES2120003	Izarraitz	50	129,6
ES2120017	Jaizkibel	49	673,7
ES212006	Pagoeta	88	213,3
ES2120014	Ulía	7	2,4
	TOTALA	918	4.771,91

21 Taula.- Leheneratze ekologiko eremuak, kontserbazio bereziko eremuen barruan.

3.3.7. GIPUZKOAKO ZABOR SAKABANATUAREN JATORRI ETA PILAKETA FOKUEN INBENTARIOA

"Gipuzkoako zabor sakabanatuaren jatorri eta pilaketa fokuen inbentarioa eta zabor hori prebenitzeko era murrizteko ekintza plana" (ENEA, estrategias para la Sostenibilidad SL, 2020 Martxoa) izeneko dokumentoa Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumen Zuzendaritzak egin du, eta atal nagusi hauek ditu

- Inbentarioa egitea.
- Sakabanatutako zaborren arazoa prebenitzeko eta zuzentzeko ekintza-plana egitea.

3.4. GALDETEGIAK AURKEZTUZ BILDUTAKO INFORMAZIOA

Lurraldearen errealitateari gehien lotzen zaion administrazio-maila udala izanik, kontsulta sistematiko bat planteatu da, udal-mugarte bakoitzean degradatutako eremuen izaerari eta ezaugarriei buruzko galdetegi espezifiko bat aurkeztuz.

Erantsitako dokumentuan, hartzaile bakoitzari erantsitako aurkezpen-mezua eta galdetegia jasotzen dira.

Udalez gain, eskaera horren hartzaileen artean honako hauek ere sartu dira:

- Landa-garapeneko agentziak.
- Eskualdeko Garapen Agentziak.
- Elkarteak
    - Baso jabeak.
    - Kontserbazionistak.

Jarraian, erantzuna jaso duten kasuak aztertzen dira.

3.4.1. UDALAK

Erantsitako taulan laburbiltzen dira jasotako erantzunak.

Udala Ayuntamiento	Data Fecha	Eremu kopurua Nº Áreas	Galdeketak Cuestionarios	Oharrak Observaciones
ADUNA	2020-01-31	0		Aurretiazko eta orokor inbentarioaren emaitza bidali zaio Udalari, eta ez dago ekarpen gehigarririk.
AIA	2019-12-12	1	1	Aurrez aurreko bilera.
ALEGIA	2020-01-22	0		
ALKIZA	2020-07-03	0		Udalak adierazi du aurreikusita zuen eremu degradatua IHOBEko lurzoru kutsatuen inbentariokoa dela.
AMEZKETA	2020-01-24	1	1	
ANDOAIN	2020-02-28	10	0	
ANOETA	2020-03-16	2	2	

Udala Ayuntamiento	Data Fecha	Eremu kopurua Nº Áreas	Galdeketak Cuestionarios	Oharrak Observaciones
ARRASATE	2019-12-26	17	0	Bi eremuk pdf planoari egiten diote erreferentzia, espezie inbaditzaileekin
ASTEASU	2020-01-28	2	2	
AZKOITIA				Aurretiazko eta orokor inbentarioaren emaitza bidali zaio Udalari, eta ez dago ekarpen gehigarririk.
AZPEITIA				Aurretiazko eta orokor inbentarioaren emaitza bidaltzen zaio Udalari, eta ez dago ekarpen gehigarririk.
BEASAIN	2020-02-14	5	0	Bi galdetegietan honako bi gai hauek aipatzen dira: • Lurzoru polutituen datua – IHOBEko txostena • Landare inbaditzaileak – GOIEKIk Goierriko azterketa eginda dauka
BERASTEGI	2020-01-22	1	1	
DEBA	2020-02-19	11	11	7. eremua Mutrikuko udalerriari dagokio, eta ez du koordenaturik.
DONOSTIA	2020-03-12	0		Udalak HAPOn jasotako Eremu Degradatuetara jo du, baina ez da lortu formatu irekian mugatzea.
EIBAR	2020-02-21	2	2	Bat koordenada gabe eta anitza.
		10	0	Eibarko lur higagarriak
ELGOIBAR	2020-03-27	8	8	
		22	0	Ingurumena hobetzeko eremuak HAPOn
ERRENTERIA	2020-01-13	4	0	
HONDARRIBIA	2020-02-05	0		
IBARRA	2020-02-10	4	4	
IKAZTEGIETA	2020-01-22	0		
IRUN	2020-02-26	16	16	
LASARTE-ORIA	2020-03-04	6	6	Leku batek ez dauka koordenaturik
LEGAZPIA	2020-07-14	3	3	

Udala Ayuntamiento	Data Fecha	Eremu kopurua Nº Áreas	Galdeketak Cuestionarios	Oharrak Observaciones
LEZO	2020-08-10	3	0	Aurrez aurreko bilera. Udalarekin batera egindako landa-bisita.
LIZARTZA	2020-01-22 2020-03-27	1	1	Bi erantzun jaso dira (bi teknikari desberdin), eta bat dator proposatutako arloa
MUTRIKU	2020-02-05	2	2	
ORDIZIA	2020-02-14	0		Bi eremu aipatzen dira, baina koordenadarik gabe. Bestalde, IHOBEren lur kutsatuak aipatzen dira, eta baita GOIEKIn egindako inbentarioa espezie inbaditzaileei buruz
OREXA	2020-01-22	0		
ORIO	2019-12-17	8	8	
PASAIA	2020-07-13	6	0	Aurrez aurreko bilera
TOLOSA	2020-01-10	5	5	Udalarekin batera egindako landa-bisita, eremuetako batera.
URNIETA	2019-12-05	1		
VILLABONA	2020-07-03	2	2	Aurrez aurreko bilera
ZARAUTZ	2020-01-07	5	5	
ZESTOA	2019-12-20	3	3	
ZUMARRAGA	2020-02-19	13	13	

22 Taula.- Udaletatik jasotako erantzunak.

Eremu horien kokapena I. eranskineko 13. irudian adierazten da.

Alegian, Alkizan, Hondarribian, Ikaztegietan eta Orexan 0 eremu daude kontsultatutako zerbitzu teknikoek zuzenean hala adierazi dutelako.

Erantsitako dokumentuan, jasotako 94 galdetegiak aurkezten dira, bai eta proposatutako arloen motak biltzen eta kuantifikatzen dituen taula bat ere. Ondoren, degradatutako eremu mota bakoitza zenbat alditan aipatzen den adierazten da.

EREMU DEGRADATUEN MOTAK			
Lurzorua	**Mota**	**Zk**	**Definizioa**
Urbanizaezina	A	16	Erauzketa eremu abandonatuak (harrobiak, meategiak, meatzaritzako putzuak, etab.).
	B	25	Hondakin solidoen isurketa klandestinoak dauden eremuak (isurketa-guneak, hondakindegiak, EEHak, betelanak, etab.) eta lurzoru kutsatuak dituztenak.
	C	5	Iragazkortasun eta fauna konektatzeko arazoak dauzkaten eremuak (komunikazio azpiegiturak daudelako, lurzoru erabileraren kudeaketagatik, etab.).
	D	37	Landaretza inbaditzailea eta degradatua duten eremuak (LAGetan jasotako Ingurumena Hobetzeko Eremuak, etab.).
	E	11	Ibai ibilgo eremuak eta aintzira eremuak (Ur Jabari Publikoa eta Polizi Eremua), integrazio morfologiko eta ekologiko baxukoak eta/edo ur kalitate kaxkarrekoak.
	F	7	Kostaldeko eremuak (Itsas eta Lehorreko Jabari Publikoa eta Babesteko Zor Eremua), integrazio morfologiko eta ekologiko baxukoak eta/edo ur kalitate kaxkarrekoak.
	G	23	Higadura edo lerradura arriskua duten eremuak.
	H	4	Paisaia aldetik integrazio baxuko eremuak (udal mailan eta udalaz gaindiko mailan dauden Paisaiaren Katalogo eta Paisaiarako Ekintza Planen arabera).
	I	16	Eremu degradatuak (instalazio abandonatuak, etab.), nekazaritza, abeltzaintza edo basogintzako jarduerei eta lurzoru eta urbanizaezineko ekipamenduei (komunikazio, hornidura, saneamendu eta abarrekoei) lotuak.
	J	9	Lurzoru urbanizaezineko eremuak, hirigintza-plangintzan, hots, plan berezi, hobekuntza-plan eta abarretan horiek birgaitu beharra jasota dagoenean.
Hiri edo urbanizagarria	K	34	Hiri zonak/hiri inguruko zonak, garatu ez direnak eta ingurumenaren aldetik egoera desegokian daudenak (lurzoru, ur, landaretza, paisaia eta abarren kalitatea). Honelako orubeak dira: • Betelan antropikoak edo hiri hondakin solidoak isurtzen diren puntuak dauzkatenak. • Landaretza inbaditzailea dutenak. • Paisaiaren integrazio txikikoak (udal mailan eta udalaz gaindiko mailan dauden Paisaiaren Katalogo eta Paisaiarako Ekintza Planen arabera), etabar.
Mota guztiak	L	1	Gipuzkoako udal eta UDALTALDE ezberdinetan garatu diren Agenda 21 prozesuetan sortutako diagnostikoetan degradatu bezela azaltzen diren eremuak.
Bestelakoak	M	8	Beste mota batzuk azaldu.

23 Taula.- Udaletatik jasotako erantzunetan aipatutako eremu degradatu moten kuantifikazioa.

3.4.2. ELKARTE KONTSERBAZIONISTAK

Mutriku Natur Taldearen laguntzari esker, aurkezpen-mezua eta galdetegia NATURKON osatzen duten 19 elkarte kontserbazionistei aurkeztu zitzaien. Jasotako erantzunak erantsitako taulan laburbiltzen dira, eta erantsitako dokumentuan jasotzen dira betetako galdetegiak.

Elkartea Asociación	Data Fecha	Eremu kopurua Nº Áreas	Galdeketak Cuestionarios	Oharrak Observaciones
MUTRIKU NATUR TALDEA	2019-12-26	31	0	
LANDARLAN INGURUMEN ELKARTEA	2020-01-03	5		Koordenadarik gabe Sin coordenadas

24 Taula.- Kontserbazio-elkarteetatik jasotako erantzunak.

4. INFORMAZIOAREN TRATAMENDUA

4.1. DATUEN HAUTAKETA

Bildutako informazioa banaka eta batera aztertu da, eta ondoren adierazten dena hautatu da, aurretiazko eta orokor inbentarioa osatzeko. Puntual izaerako informaziorako, 50 m-ko erradioko azalera zirkularra esleitu da behin-behinean.

Zk	Gaikako izena	Poligono edo tarte kopurua	Azalera / Luzera
1	Lurzorua kutsa dezaketen jarduerak edo instalazioak dituzten edo izan dituzten kokalekuak	247	452,32 ha
2	Erauzketa-jarduerak	21	588,19 ha
3	Nekazaritza eta Basozaintzako Lurralde Plan Sektoriala	141	565,57 ha
4	Ibai eta Erreken Ertzak Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana	88	31,48 km
5	Urola Kostako paisaiaren katalogoa (PIBE)	5	317,93 ha
6	Donostialdea eta Bidasoa Beheeko paisaiaren katalogoa (Eremuak)	154	1.088,16 ha
7	Donostialdea eta Bidasoa Beheeko paisaiaren katalogoa (Lerroak)	58	30,29 km
8	Lurralde Plan Partzialak (Berreskuratu eta/edo hobetu beharreko arloak)	23	179,86 ha
9	Kostaldea Babesteko eta Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana	166	989,65 ha
10	Ur-masen egoera ekologikoa	14	28,78 km

Zk	Gaikako izena	Poligono edo tarte kopurua	Azalera / Luzera
11	Lurzoruen higaduraren inbentario nazionalean identifikatutako mugimendu aktiboak	26	*
12	Lurzoruen higaduraren inbentario nazionalean identifikatutako karkabak	3	83,38 ha
13	Landaretza inbaditzaileak eragindako eremuak (GFA)	15	30,51 ha
14	Kostaldeetako Zerbitzu Probintzialak proposatutako eremu degradatua (puntua)	23	*
15	Gipuzkoako udaletako udal teknikariek (ingurumena eta/edo hirigintza) proposatutako eremu degradatua (puntua)	168	*
16	Hezeguneen Lurralde Plan Sektorialean ezarritako eremu degradatua	21	24,2384 ha
17	Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen diagnostiko- eta plangintza-dokumentuan ezarritako hobekuntza-eremua (GABS)	32	3.192 ha
18	Gipuzkoako ibai sarearen oztopoak	710	*
19	Espazio babestuen barruan hobetzeko edo berreskuratzeko eremuak (Plangintza-dokumentuen arabera)	918	4.771,91 ha
20	Sakabanatutako zabor-guneen inbentarioan jasotako kokapena		

25 Taula.- Aurretiazko eta orokor inbentariorako hautatutako informazioa.

Udaletatik jasotako erantzunetan aipatzen diren eremu degradatu motak bat datoz gaikako izen horiekin, erantsitako taulan ezarritako moduan.

Kodea	Mota	Kodea	Iturria
A	Erauzketa eremu abandonatuak (harrobiak, meategiak, meatzaritzako putzuak, etab.).	2	Erauzketa-jarduerak
B	Hondakin solidoen isurketa klandestinoak dauden eremuak (isurketa-guneak, hondakindegiak, EEHak, betelanak, etab.) eta lurzoru kutsatuak dituztenak.	1	Lurzorua kutsa dezaketen jarduerak edo instalazioak dituzten edo izan dituzten kokalekuak
		19	Espazio babestuen barruan hobetzeko edo berreskuratzeko eremuak (Plangintza-dokumentuen arabera)
C	Iragazkortasun eta fauna konektatzeko arazoak dauzkaten eremuak (komunikazio azpiegiturak daudelako, lurzoru erabileraren kudeaketagatik, etab.).	17	Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen diagnostiko- eta plangintza-dokumentuan ezarritako hobekuntza-eremua (GABS)
		18	Gipuzkoako ibai sarearen oztopoak
D	Landaretza inbaditzailea eta degradatua duten eremuak (LAGetan jasotako Ingurumena Hobetzeko Eremuak, etab.).	3	Nekazaritza eta Basozaintzako Lurralde Plan Sektoriala
		8	Lurralde Plan Partzialak (Berreskuratu eta/edo hobetu beharreko arloak)
		9	Kostaldea Babesteko eta Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana
		13	Landaretza inbaditzaileak eragindako eremuak (GFA)
		16	Hezeguneen Lurralde Plan Sektorialean ezarritako eremu degradatua
		20	Espazio babestuen barruan hobetzeko edo berreskuratzeko eremuak (Plangintza-dokumentuen arabera)
E	Ibai ibilgo eremuak eta aintzira eremuak (Ur Jabari Publikoa eta Polizi Eremua), integrazio morfologiko eta ekologiko baxukoak eta/edo ur kalitate kaxkarrekoak.	4	Ibai eta Erreken Ertzak Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana
		10	Ur-masen egoera ekologikoa
		16	Hezeguneen Lurralde Plan Sektorialean ezarritako eremu degradatua
F	Kostaldeko eremuak (Itsas eta Lehorreko Jabari Publikoa eta Babesteko Zor Eremua), integrazio morfologiko eta ekologiko baxukoak eta/edo ur kalitate kaxkarrekoak.	14	Kostaldeetako Zerbitzu Probintzialak proposatutako eremu degradatua (puntua)

Kodea	Mota	Kodea	Iturria
G	Higadura edo lerradura arriskua duten eremuak	11	Lurzoruen higaduraren inbentario nazionalean identifikatutako mugimendu aktiboak
		12	Lurzoruen higaduraren inbentario nazionalean identifikatutako karkabak
H	Paisaia aldetik integrazio baxuko eremuak (udal mailan eta udalaz gaindiko mailan dauden Paisaiaren Katalogo eta Paisaiarako Ekintza Planen arabera).	5	Urola Kostako paisaiaren katalogoa (PIBE)
		6	Donostialdea eta Bidasoa Beheko paisaiaren katalogoa (Eremuak)
		7	Donostialdea eta Bidasoa Beheko paisaiaren katalogoa (Lerroak)
I	Eremu degradatuak (instalazio abandonatuak, etab.), nekazaritza, abeltzaintza edo basogintzako jarduerei eta lurzoru eta urbanizaezineko ekipamenduei (komunikazio, hornidura, saneamendu eta abarrekoei) lotuak.	15	Gipuzkoako udaletako udal teknikariek (ingurumena eta/edo hirigintza) proposatutako eremu degradatua (puntua).
J	Lurzoru urbanizaezineko eremuak, hirigintza-plangintzan, hots, plan berezi, hobekuntza-plan eta abarretan horiek birgaitu beharra jasota dagoenean.	15	Gipuzkoako udaletako udal teknikariek (ingurumena eta/edo hirigintza) proposatutako eremu degradatua (puntua).
K	Hiri zonak/hiri inguruko zonak, garatu ez direnak eta ingurumenaren aldetik egoera desegokian daudenak (lurzoru, ur, landaretza, paisaia eta abarren kalitatea). Honelako orubeak dira: • Betelan antropikoak edo hiri hondakin solidoak isurtzen diren puntuak dauzkatenak. • Landaretza inbaditzailea dutenak. • Paisaiaren integrazio txikikoak (udal mailan eta udalaz gaindiko mailan dauden Paisaiaren Katalogo eta Paisaiarako Ekintza Planen arabera), etabar.	5	Urola Kostako paisaiaren katalogoa (PIBE)
		6	Donostialdea eta Bidasoa Beheko paisaiaren katalogoa (Eremuak)
		7	Donostialdea eta Bidasoa Beheko paisaiaren katalogoa (Lerroak)
		13	Landaretza inbaditzaileak eragindako eremuak (GFA)
		15	Gipuzkoako udaletako udal teknikariek (ingurumena eta/edo hirigintza) proposatutako eremu degradatua (puntua).
L	Gipuzkoako udal eta UDALTALDE ezberdinetan garatu diren Agenda 21 prozesuetan sortutako diagnostikoetan degradatu bezela azaltzen diren eremuak.	15	Gipuzkoako udaletako udal teknikariek (ingurumena eta/edo hirigintza) proposatutako eremu degradatua (puntua).
M	Beste mota batzuk azaldu	21	Bestelakoak

26 Taula.- Degradatutako eremu moten eta kontsultatutako informazio-iturrien arteko baliokidetasunak.

4.2. LANDA EGIAZTAPENAK

Hautatutako eremuen egungo egoera ezagutzeko asmoz, landa-lan bat egin da: inbentarioa osatuko duten lekuen hautaketa bat ikuskatu da. Egiaztatutako datuen artean, sarbide fisikorako aukera ere sartu da (oinezkoentzat eta ibilgailuentzat), zaharberritze-lan hipotetikoa erabat baldintzatzen baitu.

4.3. DATU-BASE GEORREFERENTZIATUA SORTZEA

Informazio geografikoko sistemen bidezko integrazioaren ondorioz, 1.025 poligonoko estaldura grafikoa sortu da, eta bertan, gutxienez, prozesuan kontuan hartutako degradazio-motetako bat dago. Estaldura hori atributuen taula bati lotuta dago. Taula horretan, honako eremu hauek agertzen dira.

Eremua	Edukia
Cod_baso_1	Lurzorua kutsa dezaketen jarduerak edo instalazioak dituzten edo izan dituzten kokalekuak
cod_bso_2	Erauzketa-jarduerak
cod_bso3	Nekazaritza eta Basozaintzako Lurralde Plan Sektoriala
cod_baso4	Ibai eta Erreken Ertzak Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana
cod_baso5	Urola Kostako paisaiaren katalogoa (PIBE)
cod_baso6	Donostialdea eta Bidasoa Beheeko paisaiaren katalogoa (Eremuak)
cod_baso7	Donostialdea eta Bidasoa Beheeko paisaiaren katalogoa (Lerroak)
cod_baso8	Lurralde Plan Partzialak (Berreskuratu eta/edo hobetu beharreko eremuak)
cod_baso9	Kostaldea Babesteko eta Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana
cod_baso10	Ur-masen egoera ekologikoa
cod_T	1-10 kodeen bilketa
Área_m^2	Aurreko bilketatik ateratako poligonoen azalera (m^2); eremu degradatuen zerrenda prestatzeko kabinete-prozesuan kalkulatuta, landa bisita egin aurretik.
Id_2	Sintesi-prozesua amaitu ondorengo identifikazio-zenbakia
P_pub	Jabetza publikoa (BAI=1;EZ=0)
RN2000	Eremu degradatuak gurutzatu edo barne dagoen Natura 2000 sareko eremuaren kodea
RN2002	Eremu degratua Natura 2000 sareko bi eremuekin gurutzatzen denean, bigarren kodea
V_campo	Eremu degradatua bisitatu (BAI , EZ)
A_campo	Eremu degradatura sartzeko aukera (BAI , EZ)

Eremua	Edukia
A_Funcion	Eremu degradatua kokatzen den Eremu Funtzionala
A_Funcion2	Eremu degradatua kokatzen den Eremu Funtzionala, biren zehar zabalduta dagoenean.
UzableNoSe	Lurzoru urbanizagarri sektorizatugabea
UzableSe	Lurzoru urbanizagarri sektorizatua
U_NoConsol	Hiri-lurzoru finkatugabea
U_Consolid	Hiri-lurzoru finkatua
NOMBRE_TOP	Mugimendu aktiboa dagoen udalerria
Cod_Baso11	Lurzoruen higaduraren inbentario nazionalean identifikatutako mugimendu aktiboak
ID_A_D_cam	Eremu degradatuaren Id-2 (1-10 kodeak), eremu hauetako batekin bat datorrenean: mugimendu aktiboak, karkabak, espezie inbaditzaileak, Kostaldeetako Zerbitzu Probintzialak eta udalek proposatutako eremuak. Bat etortzea elkargune soil bat edo erabateko integrazioa izan daiteke.
Cod_Baso12	Lurzoruen higaduraren inbentario nazionalean identifikatutako karkabak
Izena	Landare-espezie inbaditzaileak dituen eremu degradatuaren izena
Udalerria	Landare-espezie inbaditzaileak dituen eremu degradatua dagoen udalerria
Cod_Baso13	Landare-espezie inbaditzaileak
Muni_1	Hondatutako eremua dagoen udalerria
Muni_2	Hondatutako eremua dagoen bigarren udalerria, bi direnean
Muni_3	Hondatutako eremua dagoen hirugarren udalerria, hiru direnean.
Observacio	Basoinsaren oharrak landa-lanean
Observ_2	Basoinsaren oharrak landa-lanean (aurrekoen jarraipena)
Tipo	Kostaldeko Zerbitzu Probintzialak proposatutako eremuaren (puntua) mota
Paraje	Kostaldeko Zerbitzu Probintzialak proposatutako eremua (puntua) dagoen lekua
Urg_Recup	Kostaldeko Zerbitzu Probintzialak proposatutako eremu (puntua) degradatua berreskuratzeko Larrialdia (handia, ertaina, txikia)
Cod_Baso14	Kostaldeko Zerbitzu Probintzialak proposatutako eremu degradatua (puntua)
Ayunt	Eremu degradatu bat (puntua) proposatzen duen Udala, udal-teknikarien bidez (ingurumena eta/edo hirigintza).
Nombre	Gipuzkoako udaletako udal teknikariek (ingurumena eta/edo hirigintza) proposatutako degradatutako eremuaren (puntua) izena
T_Área	Gipuzkoako udaletako udal teknikariek (ingurumena eta/edo hirigintza) proposatutako degradatutako eremuaren (puntua) mota
Sup_m^2	Gipuzkoako udaletako udal teknikariek (ingurumena eta/edo hirigintza) proposatutako degradatutako eremuaren (puntua) azalera

Eremua	Edukia
ObsAyun1	Gipuzkoako udaletako udal teknikariek (ingurumena eta/edo hirigintza) proposatutako degradatutako eremuari buruz (puntua) oharrak
ObsAyun2	Gipuzkoako udaletako udal teknikariek (ingurumena eta/edo hirigintza) proposatutako degradatutako eremuari buruz (puntua) oharren jarraipena
ObsvBaso	Gipuzkoako udaletako udal teknikariek (ingurumena eta/edo hirigintza) proposatutako degradatutako eremuari buruz (puntua) BASOINSAren oharrak
Cod_Baso15	Gipuzkoako udaletako udal teknikariek (ingurumena eta/edo hirigintza) proposatutako eremu degradatua (puntua)
Fuente	Erregistro bakoitzerako informazio-iturria
COD_SUB	Berreskuratu beharreko azpieremu degradatuaren kodea (Hezeguneen Lurralde Plan Sektoriala)
CODIGO	Berreskuratu beharreko eremu degradatuaren kodea (Hezeguneen Lurralde Plan Sektoriala)
NOMBRE_ES	Berreskuratu beharreko eremu degradatuaren izena (Hezeguneen Lurralde Plan Sektoriala)
NOMBRESUB	Berreskuratu beharreko azpieremu degradatuaren izena (Hezeguneen Lurralde Plan Sektoriala)
SHAPE_AREA	Berreskuratu beharreko eremu degradatuaren azalera (Hezeguneen Lurralde Plan Sektoriala)
Cod_Baso16	Hezeguneen Lurralde Plan Sektorialean ezarritako eremu degradatua
HG_Kodea	Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen diagnostiko- eta plangintza-dokumentuan ezarritako Hobekuntza Eremuaren kodea (GABS)
Epea	Hobekuntza- eremuan emaitzak lortzeko epea (GABS)
Denbora	Hobekuntza-eremuan ekintzak gauzatzeko aldia (GABS)
Deskr_cas	Hobekuntza-eremuaren deskribapen orokorra (GABS)
Arazoa_cas	Hobekuntza-eremuko arazoak (GABS)
Cod_Baso17	Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen diagnostiko- eta plangintza-dokumentuan ezarritako hobekuntza-eremua (GABS)
Muni_4	Hondatutako eremua dagoen laugarren udalerria, lau direnean.
Muni_5	Hondatutako eremua dagoen bosgarren udalerria, bost direnean.
Lehentasun	Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen (GABS) diagnostiko- eta plangintza-dokumentuan ezarritako Hobekuntza Eremuko Lehentasun edo Ez Lehentasun izaera.
ID_A_D_ca2	Eremu degradatuaren Id-2 (1-10 kodeak), Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen (GABS) diagnostiko- eta plangintza-dokumentuan ezarritako Hobekuntza Eremuarekin bat datorrena (elkargune soila edo erabateko integrazioa).
ID_A_D_ca3	Bigarren eremu degradatuaren Id-2 (1-10 kodeak), Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen (GABS) diagnostiko- eta plangintza-dokumentuan ezarritako Hobekuntza Eremuarekin bat datorrena (elkargune soila edo erabateko integrazioa).

Eremua	Edukia
ID_A_D_ca4	Hirugarren eremu degradatuaren Id-2 (1-10 kodeak), Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen (GABS) diagnostiko- eta plangintza-dokumentuan ezarritako Hobekuntza Eremuarekin bat datorrena (elkargune soila edo erabateko integrazioa).
ID_A_D_ca5	Laugarren eremu degradatuaren Id-2 (1-10 kodeak), Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen (GABS) diagnostiko- eta plangintza-dokumentuan ezarritako Hobekuntza Eremuarekin bat datorrena (elkargune soila edo erabateko integrazioa).
ID_A_D_ca6	Bosgarren eremu degradatuaren Id-2 (1-10 kodeak), Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen (GABS) diagnostiko- eta plangintza-dokumentuan ezarritako Hobekuntza Eremuarekin bat datorrena (elkargune soila edo erabateko integrazioa).
ID_A_D_ca7	Seigarren eremu degradatuaren Id-2 (1-10 kodeak), Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen (GABS) diagnostiko- eta plangintza-dokumentuan ezarritako Hobekuntza Eremuarekin bat datorrena (elkargune soila edo erabateko integrazioa).
ID_A_D_ca8	Zazpigarren eremu degradatuaren Id-2 (1-10 kodeak), Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen (GABS) diagnostiko- eta plangintza-dokumentuan ezarritako Hobekuntza Eremuarekin bat datorrena (elkargune soila edo erabateko integrazioa) (GABS).
N_A_D_cam	Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen diagnostikoari eta plangintzari buruzko dokumentuan ezarritako Hobekuntza Eremuarekin bat datozen (Elkargune soila edo erabateko integrazioa) landa-eremu degradatuen kopurua (1etik 10erako kodeak) (GABS).
SupHG_sgle	Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen diagnostiko- eta plangintza-dokumentuan ezarritako hobekuntza-eremuaren azalera (GABS).

27 Taula.- Aurretiazko eta orokor inbentarioaren datu-base geoerreferentziatuaren atributuen taulan jasotako eremuak.

4.4. INBENTARIOAREN EMAITZA GRAFIKOA

II. eranskinean, inbentarioaren emaitzaren irudikapen grafikoa erantsi da, mapa hauez osatua.

Zk	Eremua	Eskala
1	TH GIPUZKOA	1:100.000
2 (6tik 1)	EIBAR (DEBA BARRENA) Eremu Funtzionala	1:35.000
2 (6tik 2)	ARRASATE- BERGARA (DEBA GOIENA) Eremu Funtzionala	1:45.000
2 (6tik 3)	ZARAUTZ- AZPEITIA (UROLA KOSTA) Eremu Funtzionala	1:45.000
2 (6tik 4)	BEASAIN-ZUMARRAGA / GOIERRI Eremu Funtzionala	1:50.000
2 (6tik 5)	DONOSTIA (DONOSTIALDEA- BIDASOA BEHEA) Eremu Funtzionala	1:45.000
2 (6tik 6)	TOLOSA (TOLOSALDEA) Eremu Funtzionala	1:50.000

28 Taula.- Aurretiazko eta orokor inbentarioaren dokumentazio kartografikoa.

5. AURRETIAZKO ETA OROKOR INBENTARIOAREN EREMUEN HAUTAKETA

5.1. SARRERA

Atal honetan, Aurretiazko Orokor Inbentarioko (AOI) eremu degradatuak hautatzeko aplikatu diren irizpideak identifikatu eta deskribatzen dira, Inbentario zehaztua (IZ) osa dezaten.

AOI osatzen duten eremu degradatuen multzoa da Abiapuntua, eta azken puntuak eremu horietako 193 hartzen ditu barne. Hainbat kointzidentzia espazial daudenez, eremuen azken kopurua 100era murrizten da.

Erantsitako taulan, AOIko eta IZko eremuen eta tarteen banaketa aurkezten da.

Zk	Gaikako izena	AOI				IZ			
		Eremuak	Azalera (ha)	Tarteak	Luzera (km)	Eremuak	Azalera (ha)	Tarteak	Luzera (km)
1	Lurzorua kutsa dezaketen jarduerak edo instalazioak dituzten edo izan dituzten kokalekuak	247	452,32			25	263,06		
2	Erauzketa-jarduerak	21	588,19			4			
3	Nekazaritza eta Basozaintzako Lurralde Plan Sektoriala	141	565,57			23			
4	Ibai eta Erreken Ertzak Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana			88	31,48			6	
5	Urola Kostako paisaiaren katalogoa (PIBE)	5	317,93			3			
6	Donostialdea eta Bidasoa Beheko paisaiaren katalogoa (Eremuak)	154	10.881,56			5			
7	Donostialdea eta Bidasoa Beheko paisaiaren katalogoa (Lerroak)			58	30,29			2	
8	Lurralde Plan Partzialak (Berreskuratu eta/edo hobetu beharreko eremuak)	23	179,86			7			
9	Lurralde Plan Partzialak (Berreskuratu eta/edo hobetu beharreko eremuak)	166	989,65			1			
10	Ur-masen egoera ekologikoa			14	28,78			5	
11	Lurzoruen higaduraren inbentario nazionalean identifikatutako mugimendu aktiboak	26	*			3			
12	Lurzoruen higaduraren inbentario nazionalean identifikatutako mugimendu karkabak	3	83,38			1			
13	Landare-espezie inbaditzaileak dituzten eremuak (GFA)	15	30,51			13			
14	Kostaldeko Zerbitzu Probintzialak proposatutako eremua (puntua)	23	*			10			
15	Gipuzkoako udaletako udal teknikariek (ingurumena eta/edo hirigintza) proposatutako degradatutako eremua (puntua)	168	*			58			
16	Hezeguneen Lurralde Plan Sektorialean ezarritako eremu degradatua	21	24,2384			13			

17	Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen diagnostiko- eta plangintza-dokumentuan ezarritako hobekuntza-eremua	32	3.192			11			
18	Gipuzkoako ibai sarearen oztopoak	710	*			9			
19	Espazio babestuen barruan hobetzeko edo berreskuratzeko eremuak (Plangintza-dokumentuen arabera)	910	4.771,91			4			
20	Sakabanatutako zabor-guneen inbentarioan jasotako kokapena								
	TOTALA	2.819	8.599,7	160	90,55	180		13	

29 Taula.- AOI eta IZ eremu eta tarteen banaketa.

Hautaketa-irizpideak bi talde nagusitan banatzen dira, eta ondoz ondoko faseetan aplikatzen dira.

- Irizpide orokorrak (A Multzoa)
  - Degradazio mota: degradazio mota bat baino gehiagoko kointzidentzia espaziala duten eremuak lehenestea.
  - Proposamenaren jatorria: kontsultatutako udalek proposatutako kokalekuak lehenestea.
  - Zaharberritzearen aplikagarritasuna: lehengoratzea nabarmen zailtzen edo baldintzatzen duen faktorerik ez izatea (Ibilgailuentzako sarbiderik eza; Jarduera ekonomikoa garatzeko administrazio-emakida).
  - Planifikatutako birsortze-proiektuekiko bateragarritasuna: zaharberritzeari ekingo ez zaien kokalekuak lehenestea.
- Irizpide espezifikoak (B Multzoa) aurretiazko eta orokor inbentarioan kontuan hartutako eremu mota bakoitzerako, jatorri-iturriaren arabera.

Jarraian, bi faseetako irizpideak zehazten dira.

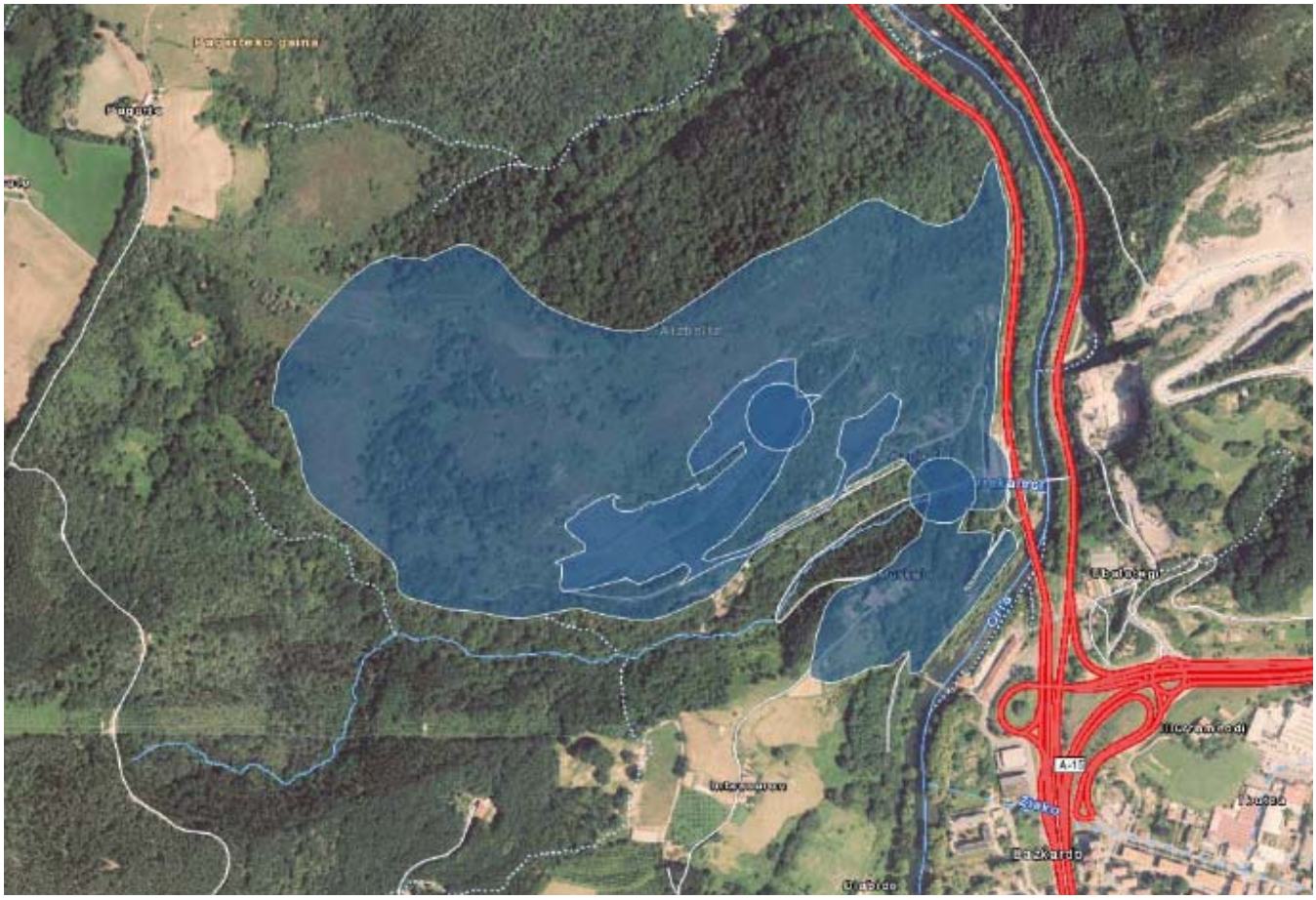
5.2. IRIZPIDE OROKORRAK

5.2.1. DEGRADAZIO MOTA BAT BAINO GEHIAGOKO KOINTZIDENTZIA ESPAZIALA DUTEN EREMUAK LEHENESTEA

Aurretiazko eta orokor Inbentarioa osatzen duten 2.819 eremuen banaketa espazialak erakusten du hainbat eremuren kointzidentzia espaziala gertatzen dela. Eremu horiek lehenetsi dira Zehaztutako Inbentariorako; adibide gisa, Andoainen dagoen Azpikola harrobiaren kasua aurkezten da.

AOI Zk	Mota	Kodea
270	Kutsatuta egon daitezkeen lurzoruak	T1
	Nekazaritza eta Basozaintzako Lurralde Plan Sektoriala	T3
	Ibai eta Erreken Ertzak Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana	T4
	Donostialdea eta Bidasoa Beheeko paisaiaren katalogoa (PKH)	T7
766	Landaretza inbaditzaileak (GFA)	T13
845	Udalaren proposamena (Azpikola)	T15
846	Udalaren proposamena (Errekalehor)	T15

30 Taula.- Azpikolako inguruan dauden eremu degradatu motak.



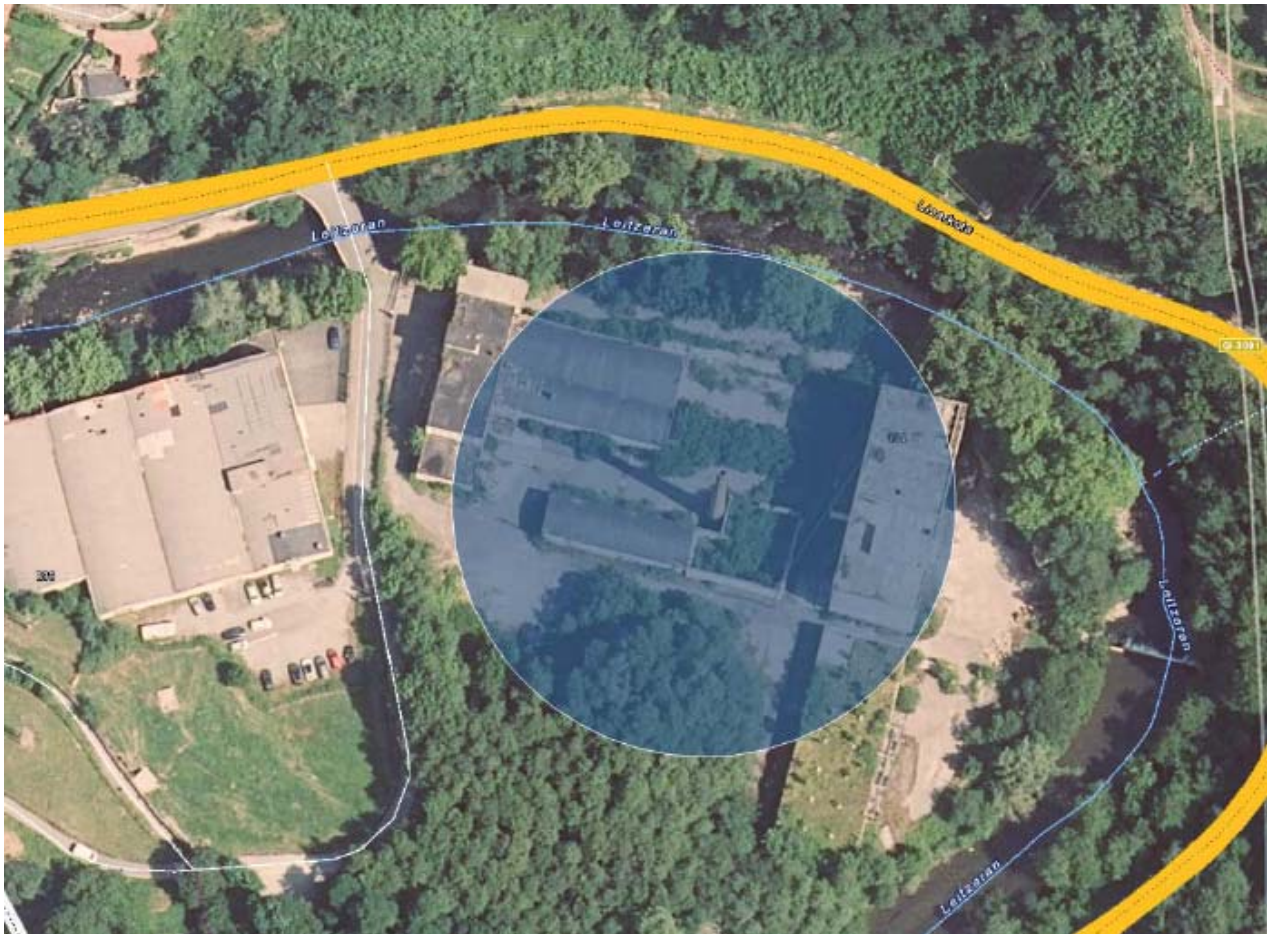
4 Irudia.- Mota askotako eremu degradatuen gainjartzea Azpikolako inguruan (Andoain Udala).

Eremu horiek guztiak Zehaztutako Inbentarioko 6. eremua osatzen dute.

5.2.2. KONTSULTATUTAKO UDALEK PROPOSATUTAKO KOKALEKUAK LEHENESTEA

Kontsultatutako udaletako zerbitzu teknikoek emandako informazioaren balioa kontuan hartuta, zehaztutako inbentariorako hautatzea lehenetsi da. Hala, Zehaztutako Inbentarioa osatzen duten 193 eremuetatik 58 udalen proposamenetatik datoz.

Aurreko udala (Andoain) bera adibide gisa hartuta, erantsitako irudian dago inbentario xehatuaren 7. gunea, Lizarkola izenekoa: Leitzaran ibaiaren ertzean dagoen paper-fabrika zahar baten instalazioak dira.



5 Irudia.- Garai bateko paper-fabrika baten instalazioak Leitzaran ibaiaren ertzean, Lizarkola inguruan (Andoain Udala).

5.2.3. LEHENGORATZEA NABARMEN ZAILTZEN EDO BALDINTZATZEN DUEN FAKTORERIK EZ IZATEA

5.2.3.1. IBILGAILUENTZAKO SARBIDERIK EZA

Ibilgailuentzako sarbideak neurri handi batean baldintzatzen ditu leheneratzeko aukerak, eta, beraz, Zehaztutako Inbentariorako hautatutako eremuek baldintza hau betetzen dute: errepide, landa-bide edo baso-pistaren batetik gertu egotea. Horri dagokionez, adibide gisa, Lurzoruen Higaduraren Inbentario Nazionalean identifikatutako karkabetan higadura duten hiru eremuetako bi agertzen dira; Aiztgorri mendiaren iparraldeko hegalean daude, oso malda handian eta, horregatik, ez dute baso-pistarik.



6 Irudia.- Aizkorriko hegaletan dauden eremu degradatu helezinak.

Aldiz, Txurru mendiaren inguruan dagoen eta karkaba higadura duen eremua sartzen da (Gipuzkoa eta Arabako Partzuergo Nagusia); eremu horretara Otzaurteko gainetik (GI-2637 errepidea) abiatzen den baso-pista baten bidez irits daiteke.

AOI eremu Zk	Mota	Kodea
760	Higadura karkabetan (Lurzoruen higaduraren Inbentario Nazionala)	T12

31 Taula.- Gipuzkoa eta Arabako Partzuergo Nagusian dagoen eremu degradatua.



7 Irudia.- Txurruko Puntako iparraldeko hegalean dagoen eremu degradatua (Gipuzkoa eta Arabako Partzuergo Nagusia).

5.2.3.2. JARDUERA EKONOMIKOA GARATZEKO ADMINISTRAZIO-EMAKIDA EGOTEA

Jarduera ekonomiko bat garatzeko administrazio-eskubideak indarrean egotea zailtasuna dakarki ingurumena lehengoratzeko jarduerak garatzeko. Gertaera hori AOIn sartutako eremu askotan gertatzen da, eta Lizartzako Kaskardi harrobian dagoen zabortegia da adibide bat (AOIko 114 zk).

Eremu hori Nekazaritza eta Basozaintzako Lurralde Planean agertzen da (T3), Lizartzako Udalak proposatu du (T15) eta, gainera, mugimendu aktibo (T11) gisa inbentariatuta dago Lurzoruen Higaduraren Inbentario Nazionalean.

Aurrekoa gorabehera, zabortegi hori aktibo gisa ere inbentariatuta dago Gipuzkoako Lurralde Historikoko Zabortegien Inbentarioan. (20054-00004 kodea).



8 Irudia.- Lizartzako Kaskardi harrobian dauden eremu degradatuak.

Beste adibide bat Altzoko udalerrian erauzketa-jarduerak (T2) egiten ari diren eremu bat da (AOIko 110 zk).

AOI eremu Zk	Mota	Kodea
110	Erauzketa-jarduerak	T2
	Nekazaritza eta Basozaintzako Lurralde Plan Sektoriala	T3
	Ibai eta Erreken Ertzak Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana	T4

32 Taula.- Erauzketa-jarduerak dituen inguruan dagoen eremu degradatua (Altzo Udala).



9 Irudia.- Altzoko erauzketa-jarduerekin bat datorren eremu degradatua.

5.2.3.3. LEHENERATZE PLANIK EDO PROIEKTURIK EZ DUTEN KOKALEKUAK LEHENESTEA

Aurretiazko eta orokor inbentarioaren prozesuan, leheneratze-planak edo -proiektuak dituzten eremu degradatuak hauteman dira. Askotariko kasuak izan dira, eta jarraian bi kasu zehatz aipatzen dira.

A.- Altzon egiten den erauzketa-jardueraren kasuan, Ustiapen-proiektuaren[2] ingurumen-inpaktuaren azterketak Zaharberritze Planarekin lotutako neurriak jasotzen ditu.

B.- Donostian Hiri Antolamenduko Plan Orokorraren Aldaketa Puntuala izapidetzen ari da, hiri-antolamenduko eremuari dagokiona. "I.B.22 infernua". Hirigintza-eremu horretan, degradatutako eremu hau inbentariatu da.

[2] https://www.euskadi.eus/contenidos/documentacion/esia_cantera_amaya/es_doc/adjuntos/esia_cantera_amaya.pdf

AOI eremu Zk	Mota	Kodea
527	Kutsatuta egon daitezkeen lurzoruak	T1
	Donostialdeko paisaiaren katalogoa PKH	T6

33 Taula.- El Infierno inguruan kokatutako eremu degradatua (Donostia Udala).



10 Irudia.- El Infierno inguruan kokatutako eremu degradatua (Donostia Udala).

2020ko urriaren 27an, Donostiako Udalak ingurumen-adierazpen estrategikoaren eskaera osatu zuen; Ingurumen Administrazioaren zuzendariaren 2020ko abenduaren 18ko ebazpenaren bidez, ingurumen-adierazpen estrategikoa egin zen. Ebazpen horretan honako hauek zehazten dira:

- Lurzoruaren kalitatea aurreikusitako erabilerekin bateragarria dela bermatzeko neurriak.
- Jabari publiko hidraulikoa babesteko neurriak.
- Zarataren ondorioak gutxitzeko neurriak.
- Lurraldea ekologikoki leheneratzeko neurriak.
- Eraikuntza jasangarrirako neurriak.
- Aurreikusitako garapena gauzatu bitartean natura-balioak babesteko neurri orokorrak.

5.3. IRIZPIDE ESPEZIFIKOAK

Irizpide orokorren osagarri gisa, degradatutako eremuen kopurua mugatu da, oreka operatibo eta neurrigabea egon dadin Zehaztutako Inbentarioko eremuen kopuruaren eta bakoitzak eskatzen duen fitxen xehetasun-mailaren artean.

Jarraian, irizpide bakoitzaren ezaugarriak zehazten dira.

5.3.1. LURZORUA KUTSA DEZAKETEN JARDUERAK EDO INSTALAZIOAK DITUZTEN EDO IZAN DITUZTEN KOKALEKUAK

Guztira, 273,06 hektareako azalera duten 25 kokaleku hautatu dira; hau da, Aurretiazko eta Orokor Inbentarioan aurreikusitako kokalekuen % 10,12 eta % 60,36, hurrenez hurren.

Kasu gehienetan (21), beste degradazio-mota batzuk dituzten edo udal-teknikariek proposatu dituzten eremuekin espazioan bat etortzean oinarritu da hautaketa.

Gainerako lau kasuak jarraian adierazten diren hainbat justifikazioren ondorio dira.

4. kokalekua Bidania gainean dago (Albiztur udalerria), GI-3720 eta GI-2634 errepideen elkargunearen ondoan. Eremuaren ikusizko esposizioaz gain, kontuan hartu behar da mendi-lepo horren kokapen estrategikoa, lotura ekologikoari dagokionez.



11 Irudia.- Bidania gainean dagoen eremu degradatua (Albiztur Udala).

60. kokalekua Mendaroko udalerrian dago, eta landa-eremuan kokatutako bi kokaleku mugakideren arteko lotura da.



12 Irudia.- Mendaron dauden eremu degradatuak.

66 zenbakiko kokalekua Oiartzunen dago, Bianditz lepora doan GI-3631 errepidearen ondoan.



13 Irudia.- Bianditz gainean dagoen eremu degradatua (Oiartzun Udala).

5.3.2. ERAUZKETA-JARDUERAK

Guztira 4 kokagune hautatu dira (61, 62, 74 eta 81), 228,06 hektareako azalera bateratuarekin.

Irizpide nagusi gisa, lehentasuna eman zaie degradatutako beste eremu mota batzuekin partekatzen dituzten erauzketa-jarduerei.

Bigarren irizpide gisa, aktibo egotearen ebidentzia duten erauzketa-jarduerak alde batera utzi dira. Urnietan dagoen kokalekua salbuespen bat da, geroago justifikatzen dena.

61 kokalekua Mutiloan dago; erauzketa jardueraz (T2) gain, bertan Nekazaritza eta Basozaintzako LPSari (T3) eta Lurralde Plan Partzialari (T8) dagozkien eremu degradatuak identifikatzen dira.



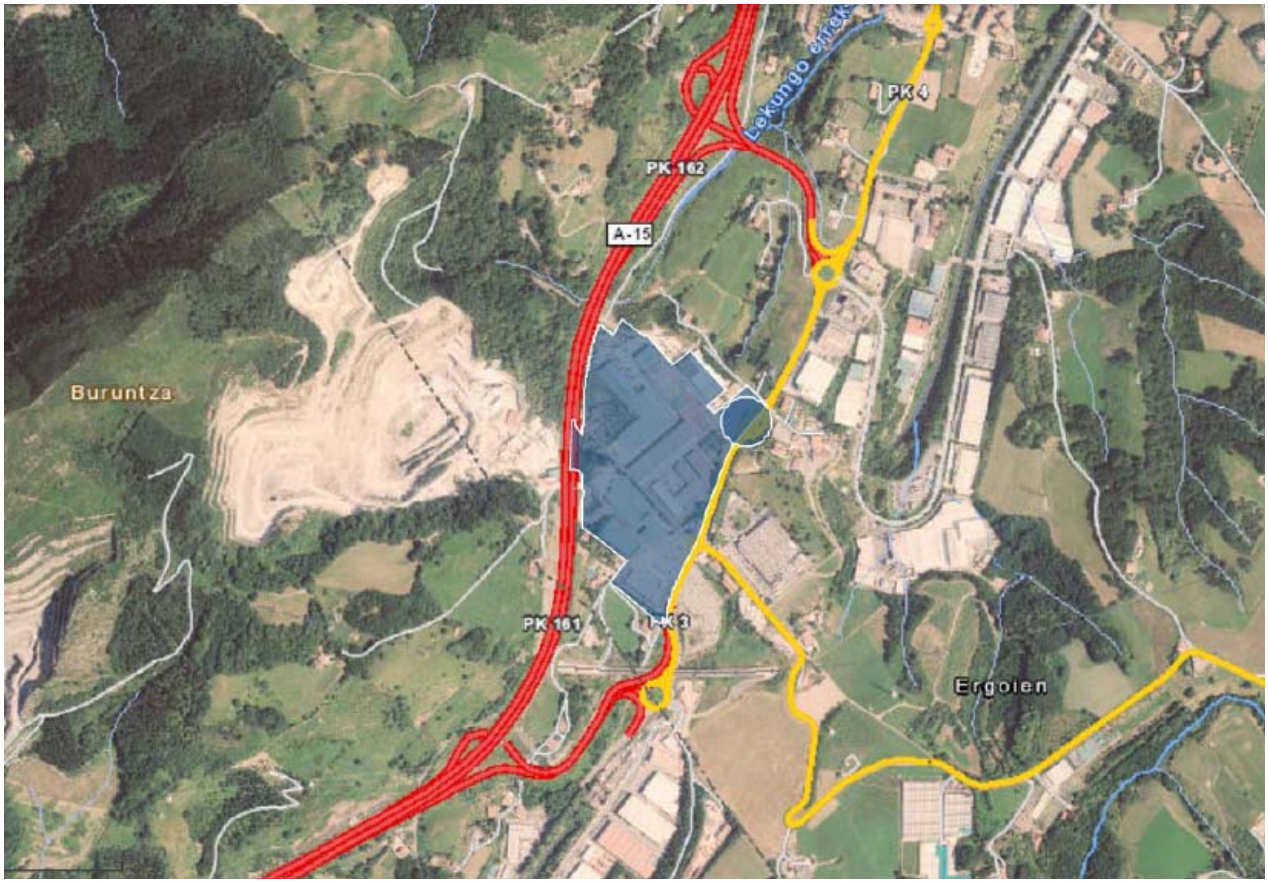
14 Irudia.- Mutiloako eremu degradatua.

62 kokalekua Mutrikun dago; erauzketa jardueraz (T2) gain, bertan Nekazaritza eta Basozaintzako LPSari (T3) eta Lurralde Plan Partzialari (T8) dagozkien eremu degradatuak identifikatzen dira.



15 Irudia.- Mutrikun dagoen eremu degradatua.

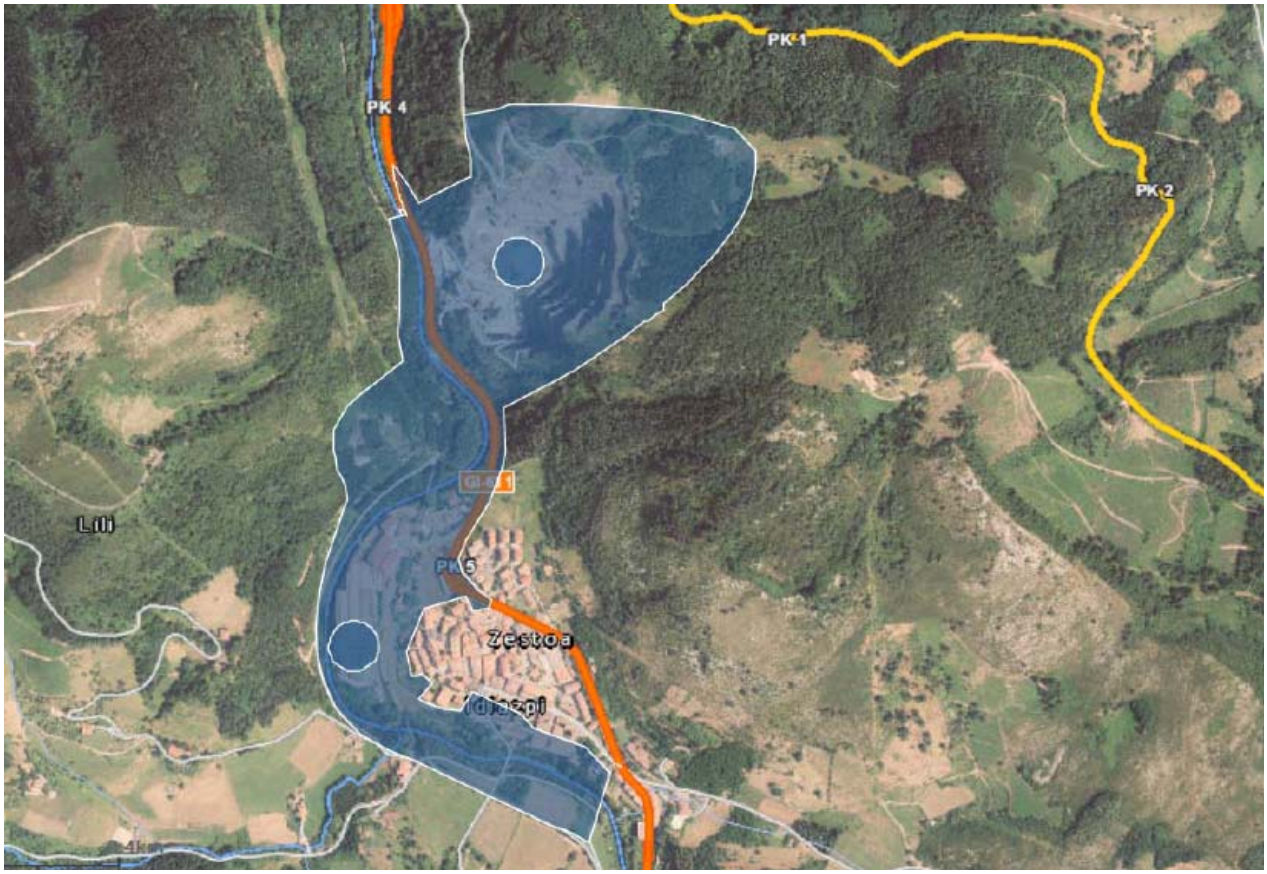
74 kokalekua Urnietako udalerrian dago, eta industrialde bati atxikitako harrobiaren azaleraren zati bat hartzen du. Harrobia aktibo dagoen arren, GI-20 errepidearen trazadurarekin itxi da mugaketa. Erauzketa jardueraz (T2) gain, leku horretan Nekazaritza eta Basozaintzako LPSari (T3), Donostialdeko Paisaiaren Katalogoari (T6) eta Urnietako Udalak proposatutako (T15) eremu degradatuak identifikatu dira.



16 Irudia.- Urnietan kokatutako eremu degradatua.

81 kokalekua Zestoan dago. Erauzketa jardueraz (T2) gain, honako hauei dagozkien eremu degradatuak identifikatzen dira leku horretan:

- Nekazaritza eta Basozaintzako Lurralde Plan Sektoriala (T3).
- Ibai eta Erreken Ertzak Antolatzeko Lurraldearen Arloko Plana (T4).
- Urola Kostako paisaiaren katalogoa (T5).
- Zestoako Udalaren bi proposamen (T15).



17 Irudia.- Zestoan dagoen eremu degradatua.

5.3.3. NEKAZARITZA ETA BASOZAINTZAKO LURRALDE PLAN SEKTORIALA

Ingurumena hobetzeko 23 eremu hautatu dira guztira. Irizpide nagusi gisa, lehentasuna eman zaie beste eremu degradatu batzuekin partekatzen duten ingurumen-hobekuntzako eremuei. Adibide gisa, 12. gunea aurkezten da, Arrasaten dagoena.



18 Irudia.- Arrasaten dagoen eremu degradatua.

5.3.4. IBAI ETA ERREKEN ERTZAK ANTOLATZEKO LURRALDEAREN ARLOKO PLANA

Guztira 6 ertz hautatu dira leheneratzeko beharra duten ibilgu-zatietan. Irizpide nagusi gisa, lehentasuna eman zaie beste eremu degradatu batzuekin espazioa partekatzen duten zatiei.

Adibide gisa, Zumarragan dagoen 86 zenbakiko eremua aurkezten da.



19 Irudia.- Zumarragan dagoen eremu degradatua, Urola ibaiaren ondoan.

5.3.5. UROLA KOSTAKO PAISAIAREN KATALOGOA (PAISAIAREN INTERES BEREZIKO EREMUAK)

Guztira 3 eremu hautatu dira (19, 81, 83), 190,64 hektareako azalera bateratuarekin, hau da, aurretiazko eta orokor inbentarioan jasotako eremuen % 60 (bai kopuruan, bai azaleran).

Hautatzeko irizpidea beste degradazio mota batzuekin bat etortzea izan da.

5.3.6. DONOSTIALDEA-BIDASOA BEHEKO PAISAIAREN KATALOGOA (EREMUAK)

Guztira 5 eremu hautatu dira (40, 43, 44, 67 eta 74), hau da, aurretiazko eta orokor inbentarioan jasotako eremuen % 3,24.

Hautatzeko irizpidea beste degradazio mota batzuekin bat etortzea izan da.

5.3.7. DONOSTIALDEA-BIDASOA BEHEKO PAISAIAREN KATALOGOA (LERROAK)

Guztira 2 eremu hautatu dira (6 eta 44), hau da, aurretiazko eta orokor inbentarioan jasotako eremuen % 3,44.

Hautatzeko irizpidea beste degradazio mota batzuekin bat etortzea izan da.

5.3.8. LURRALDE PLAN PARTZIALAK (BERRESKURATU ETA/EDO HOBETU BEHARREKO EREMUAK)

Guztira 7 eremu hautatu dira (22, 23, 36, 61, 62, 93 eta 95), hau da, aurretiazko eta orokor inbentarioan jasotako eremuen % 30,43.

5.3.9. KOSTALDEA BABESTEKO ETA ANTOLATZEKO LURRALDEAREN ARLOKO PLANA

Lurralde Plan Sektorial honetan jasotako berreskuratu beharreko eremu degradatuen kategoriak, honako azpimota hauek ditu:

- Txilardi, otadi eta irasail atlantiarreko unitateak.
- Dragatzeetatik jasotako metaketak dituzten marearteko zonetako betetze-eremuak.
- Hartxingadi eremuak.
- Babes Bereziko zonen inguruan narriatutako eremuak, berreskuratu beharra eskatzen duten zonak.

Aurretiazko eta orokor inbentarioan jasotako eremuek ez dute aukerarik ematen kasu bakoitzean aipatutako azpimota zehatza identifikatzeko, hala ere, horien berrikuspen orokor batek pentsarazten du gehienak txilardi-otadi-garaman unitateei dagozkiela.

Aurrekoaz gain, aipatu behar da eremu horietako gehienak iristeko zailak diren lekuetan daudela, Gipuzkoako kostaldeko aurrealdeko hegal aldapatsuetan.

Egoera horren aurrean, eremu mota hori ez da lehentasunez hautatu Zehaztutako Inbentariorako. Horrela, kasu bakarra aukeratu da, espazioa beste eremu mota batzuekin partekatzeagatik.

Erantsitako irudian, Zehaztutako Inbentarioaren 83. eremua irudikatzen da; bertan, T9 motak T1, T5, T14 eta T16 motekin partekatzen du espazioa.



20 Irudia.- Zumaiako eremu degradatua, Urola ibaiaren ondoan.

5.3.10. UR-MASEN EGOERA EKOLOGIKOA

Kasu honetan, aurretiazko eta orokor inbentarioan bildutako eremu guztiak hautatu dira, hau da, honako kategoria hauetakoren batean sailkatutako ibai- eta erreka-tarteak.

- Eskasa eta potentzial eskasa.
- Txarra eta potentzial txarra.

Adibide gisa, Urola ibaiaren kasua islatzen da jarraian, Zumarraga eta Urretxuko hiriguneetatik igarotzean.



21 Irudia.- Zumarragan eta Urretxun dagoen eremu degradatua, Urola ibaiaren gainean.

5.3.11. LURZORUEN HIGADURAREN INBENTARIO NAZIONALEAN IDENTIFIKATUTAKO MUGIMENDU AKTIBOAK

Lurzoruen higaduraren Espainiako Inbentarioan identifikatutako mugimendu aktiboen multzotik, jendea bizi den eremuetan eta komunikazio-azpiegituretan eragina izan dezaketen mugimenduak hautatu dira. Erantsitako irudian, Eskoriatzako AP-1 autobidearen ondoan dagoen ezponda baten kasua ageri da.



22 Irudia.- Eskoriatzan dagoen eremu degradatua.

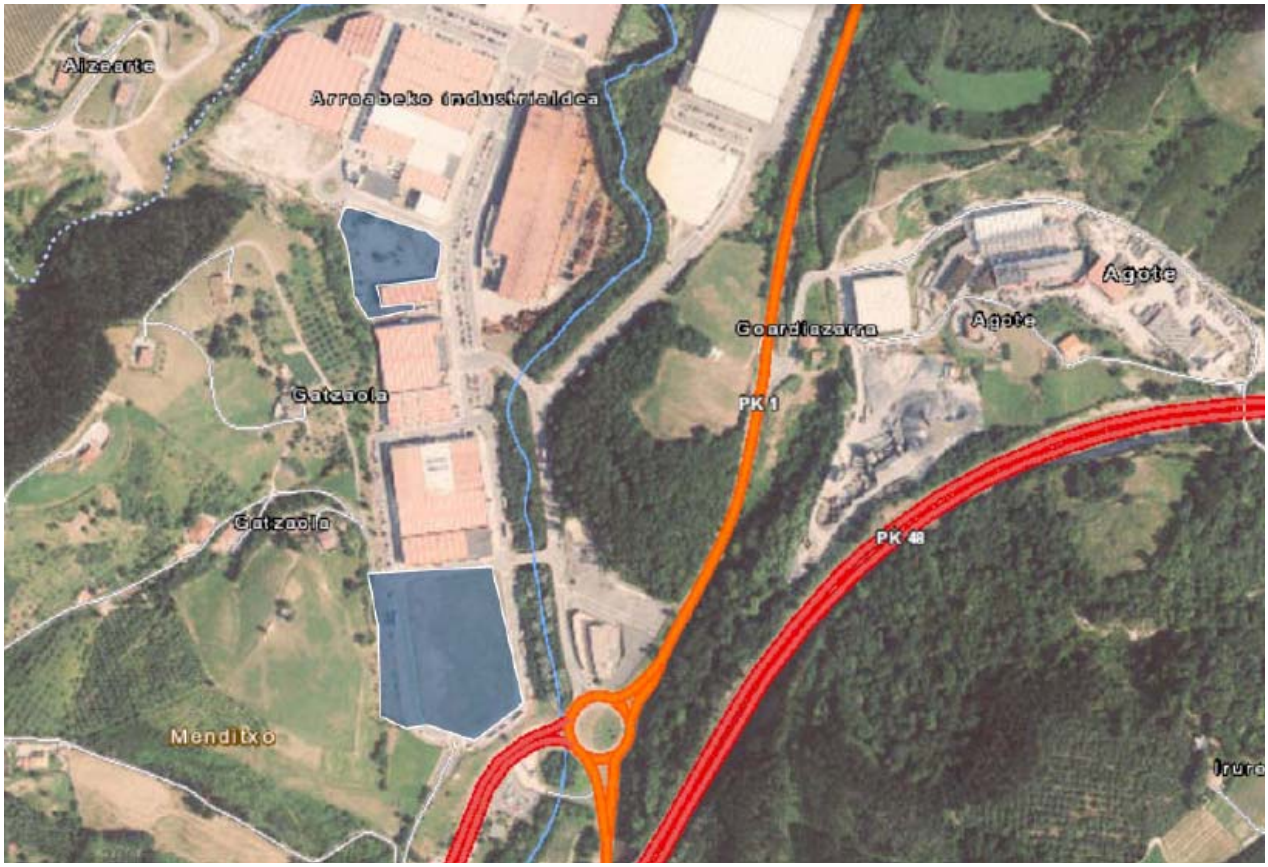
5.3.12. LURZORUEN HIGADURAREN INBENTARIO NAZIONALEAN IDENTIFIKATUTAKO KARKABAK

Arestian adierazi bezala, Lurzoruen Inbentario Nazionalean agertzen diren hiru karkabetatik ibilgailuentzako sarbidea duen bakarra hautatu da.

5.3.13. LANDARETZA INBADITZAILEAK ERAGINDAKO EREMUAK

GFAk landare inbaditzaileak edukitzeagatik proposatutako hamabost eremuen artean, 5.000 m^2-tik gorako azalera dutenak hautatu dira inbentario xehaturako. Landa-egiaztapenei esker, hautemandako eremu horietako bat (Sansinenea 3) berriki urbanizatu dela hauteman da, eta, beraz, prozesutik kendu da.

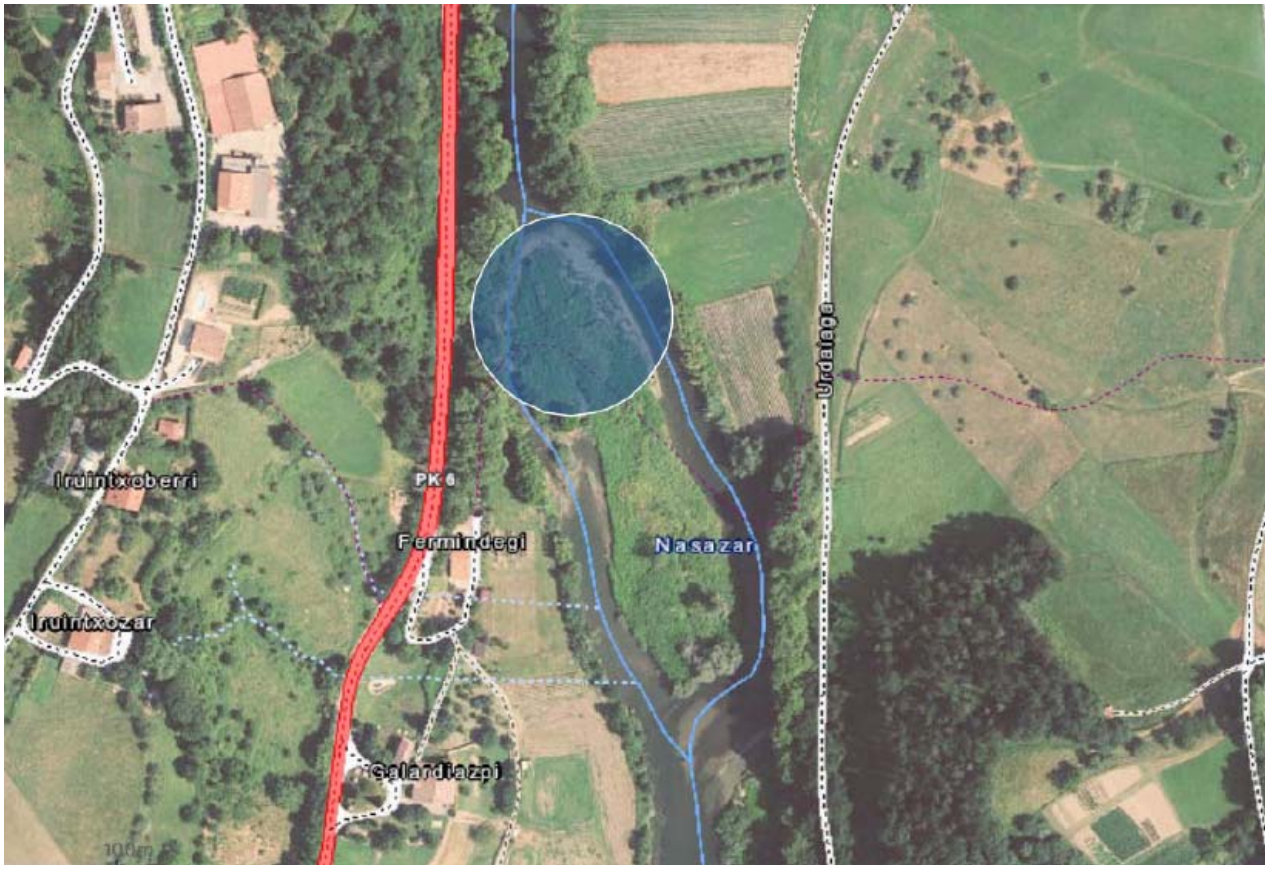
Erantsitako irudian Sansinenea eta Sansinenea 2 eremuen kokapena adierazten da.



23 Irudia.- Zestoako (Sansinenea) eremu degradatuak.

5.3.14. KOSTALDEKO PROBINTZIAKO ZERBITZUAK PROPOSATUKO EREMU DEGRADATUA (PUNTUA)

Kostaldeetako Zerbitzu Probintzialak proposatutako eremu degradatuek lehentasun-ordena bat zuten esleituta (Altua, Ertaina eta Baxua), leheneratzeko premiari dagokionez. Inbentario zehatza egiteko, lehenik eta behin urgentzia handiko bost eremuak hautatu dira; horietako bat Oria ibaiko Fermindegi uhartea da (Usurbil udala, Aginaga auzoa).



24 Irudia.- Usurbilen dagoen eremu degradatua (Fermindegi uhartea).

Bestalde, beste batzuekin gainjartzearen ondorioz inplikatutako eremuak ere hautatu dira. Adibide gisa, Zarauzko Asti inguruan dagoen eremu bat erakusten da.



25 Irudia.- Zarautzen (Asti) dauden eremu degradatuak.

5.3.15. GIPUZKOAKO UDAL TEKNIKARIEK (INGURUMENA ETA/EDO HIRIGINTZA) EGINDAKO EREMUAK (PUNTUAK)

58 eremu hautatu dira guztira, hau da, Aurretiazko eta Orokor Inbentarioan jasotako kokaguneen % 34,52.

Irizpide nagusi gisa, lehentasuna eman zaie beste eremu degradatu batzuekin partekatzen duten eremuei.

Adibide gisa, Zumarragako Astobizkar inguruan dauden bi guneetako bat erakusten da (Beasain-Durango errepidearen lotuneko ezponda).



26 Irudia.- Zumarragan dagoen eremu degradatua.

5.3.16. HEZEGUNEEN LURRALDEAREN ARLOKO PLANEAN EZARRITAKO EREMU DEGRADATUA

Guztira, 3 eremu hautatu dira, eta guztiek batera 9,03 hektareako azalera dute; hau da, Aurretiako eta Orokor Inbentarioan aurreikusitako kokaguneen % 14,28 eta % 37,09, hurrenez hurren.

Irizpide nagusi gisa, lehentasuna eman zaie beste eremu degradatu batzuekin partekatzen duten eremuei.

Adibide gisa, Zarauzko Asti inguruan dauden bi guneetako bat erakusten da.



26 Irudia.- Zarautzen kokatutako eremu degradatua (Asti ingurua).

5.3.17. GIPUZKOAKO AZPIEGITURA BERDEAREN SAREAREN DIAGNOSTIKO ETA PLANGINTZA DOKUMENTUAN EZARRITAKO HOBEKUNTZA EREMUAK (GABS)

Hobekuntza-eremuak honako irizpide hauen arabera hautatu dira:

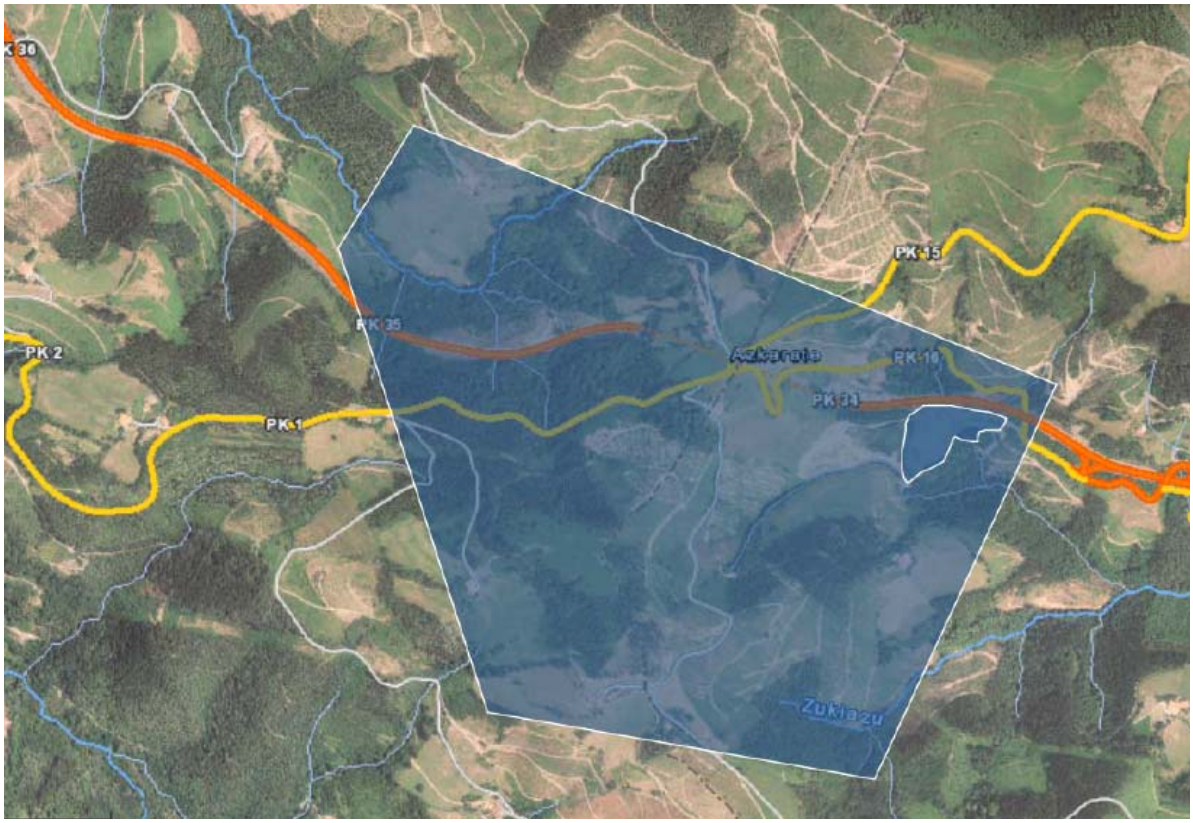
- Lehentasunezko eremuak (9).
- Lehentasunezkoak ez diren eremuak, beste eremu degradatu mota batzuekin bat datozenak eta gainjartzen direnak (2).

Bestalde, aipatutako 11 hobekuntza-eremuetako batean sartuta dauden bederatzi ibai-oztopoak hautatu dira. Erantsitako taulan kasu zehatzak identifikatzen dira.

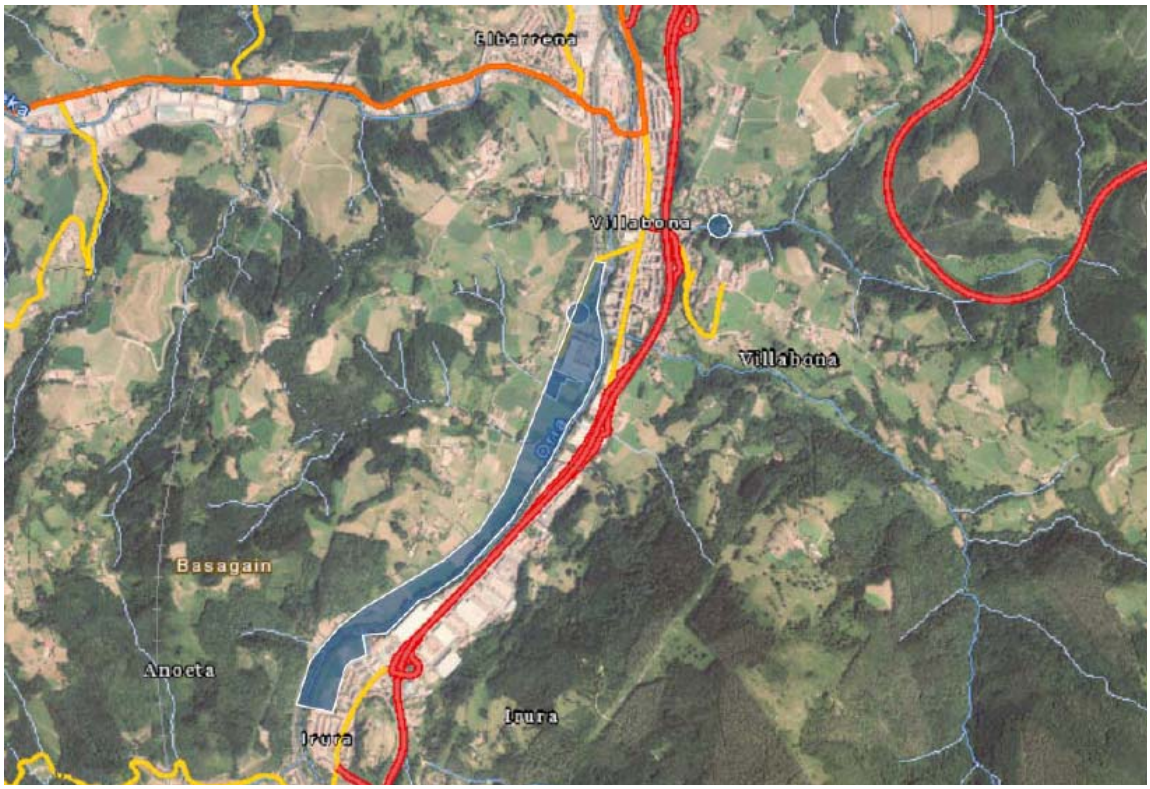
Hobekuntza-eremuaren kodea	Udala	Lehentasunezko	Oztopoak (OAIren Kodea)
HG-DB-01	Mutriku	BAI	
HG-DG-04	Arrasate-Aretxabaleta	BAI	1046 (CH Txirrita Molino Auzo Errota)
	Arrasate-Aretxabaleta		1047
HG-UK-02	Zarautz	BAI	
HG-UK-04	Azpeitia	BAI	
HG-DBUK-01	Deba-Zestoa	BAI	
HG-DBUK-03	**Elgoibar-Azkoitia**	EZ	
HG-TO-01	**Anoeta-Irura-Villabona**	EZ	
HG-TO-04	Tolosa-Ikaztegieta-Legorreta	BAI	1614 (CH Aldaba)
HG-TO-05	Legorreta	BAI	
HG-TO-06	Ikaztegieta-Legorreta-Orendain	BAI	
HG-GO-04	Arama-Itsasondo-Legorreta-Ordizia	BAI	1412 Ibares Errota
			1413 Ibares Errota
			1414
			1458
			1527
			1528 (Papelera Etxezarreta)

34 Taula.- Hobetzeko eremuen eta ibai-oztopoen arteko erlazioa.

Adibide gisa, letra lodiz adierazitako eremuen mugak islatzen dira.



27 Irudia.- HG-DBUK-03 eremu degradatua, Azkarate Gainaren ondoan kokatua (Azkoitia-Elgoibar).



28 Irudia.- HG-TO-01 eremua, Oria ibai ondoan kokatua.

5.3.18. GIPUZKOAKO IBAI SAREAREN OZTOPOAK

Ikus aurreko atala.

5.3.19. KONTSERBAZIO BEREZIKO EREMUETAN (KBE) ZAHARBERRITZE EKOLOGIKORAKO EREMUAK (ZEE)

Gipuzkoan dauden Kontserbazio Bereziko Eremuek Kontserbazio Helburu eta Neurrien Dokumentuak dituzte, eta horietan zaharberritze ekologikoko honako eremu mota hauek hartzen dira kontuan:

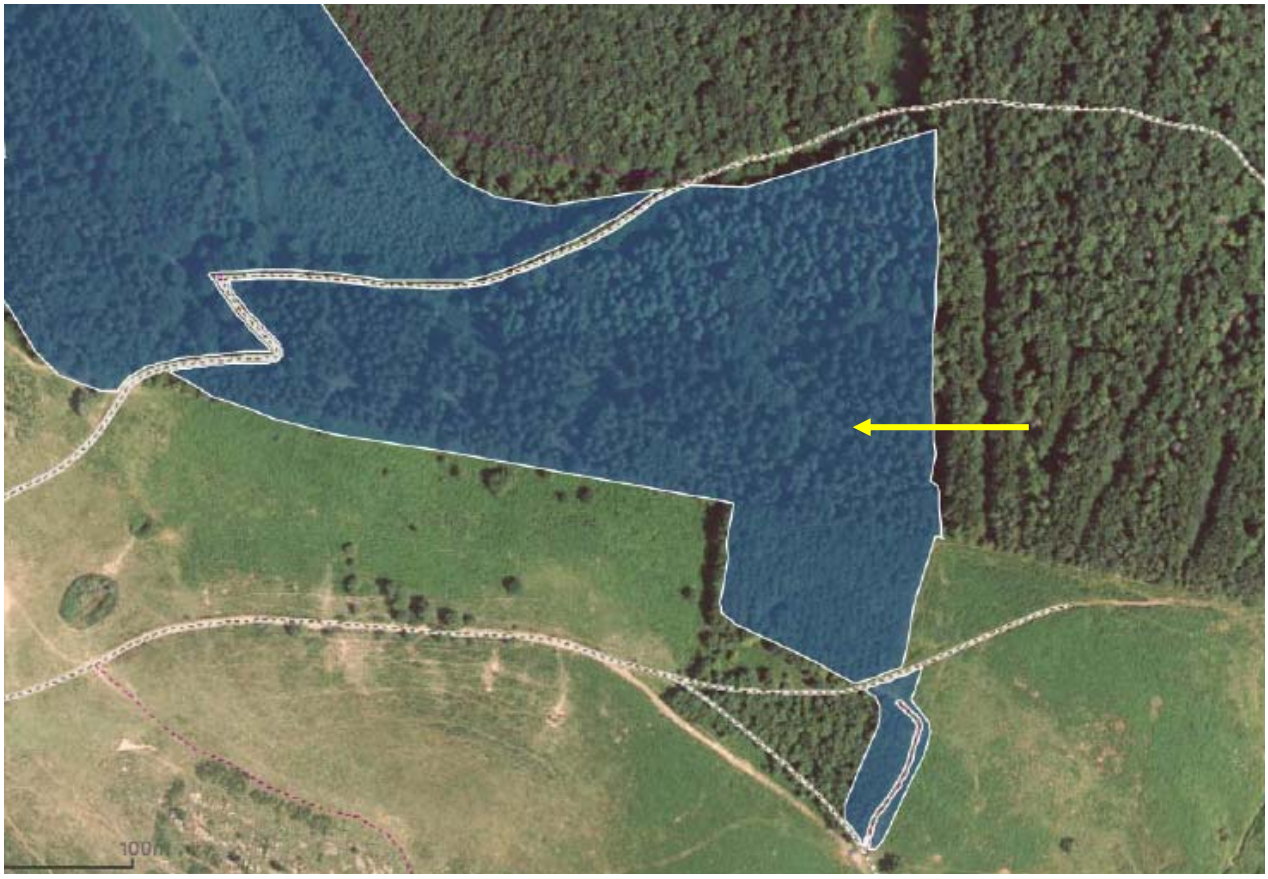
- Flora aloktono inbaditzailearen presentziagatik degradatuta dauden haltzadi erriparioak
- Ibaiertzeko haltzadi eurosiberiarra.
- Presak edo beste oztopo batzuk dauden erreka-zatiak, erreken eta haltzadien prozesu ekologikoen konektibitatea, funtzionamendu normala eta garapena murrizten dutenak.
- Ibaiertzeko ertzak, non ibaiertzeko landaredia landaketa aloktonoekin ordeztu den edo landaredi-lerro estu batera murriztu den.
- Ameztiak eta lur publikoan kokatutako espezie aloktonoak dituzten baso-landaketa guztiak.
- Baso-landaketa exotikoak.
- Hostozabal iraungiak dituzten landaketak.
- Baso-landaketa pribatuak dituzten lurzatiak, konektore ekologiko gisa erabiltzen direnak eta egungo basoen ondoan daudenak.
- Motzondoetako kimu-aukeraketa egin beharreko artadi partzelak
- Motzondoetako kimu-aukeraketa egin beharreko partzela esperimentalak.
- Artadian entresaka egiteko partikularrek egindako baimen eskaera duten eremuak.
- Berriki moztu diren hostozabalak eta koniferoak.
- Harrobiak eta aire zabaleko beste erauzketa-leku batzuk.
- Abandonatutako erauzketa-eremuak.
- Txilardi lehor europarrak (UE 4030)
- Larre mesofiloak (UE 6210*)
- Espezie autoktonoen heskaiak.
- Ur gezako putzua Izarraitzeko zelaian.
- Abeltzaintzako aprobetxamenduari lotutako higadura-arazo handienak dituzten zonak.

Mota horiek eta lurraldean duten banaketa espaziala ikusita, honako ohar hauek egiten dira:

- Eskuragarri dagoen kartografiak ez du uzten identifikatzen poligono bakoitzari dagokion degradazio-mota zehatza.
- Mota batzuk aurretiazko eta orokor inbentarioan jasotakoen antzekoak edo berdinak dira.
- Degradazio mota gehienak lurraren landare-estaldurarekin lotuta daude (baso-landaketak, moztutako eremuak, txilardiak, larreak, heskaiak, entresakak, …)
- Helburuen eta Kontserbatzeko Neurrien Dokumentuak 2012 eta 2013 artean idatzi zirela kontuan hartuta, landare-estaldura horrek aldaketa esanguratsuak izan dituela pentsa daiteke (baso-tratamenduak, erabilera-aldaketak, espezie-aldaketak, suteak, izurriteak, …).

Aurrekoaren arabera, Zehaztutako Inbentarioan zaharberritze ekologikoko lau eremu sartzea erabaki da, honako justifikazio hauekin:

- Aiako Harria Kontserbazio Bereziko Eremuan kokatutako Zaharberritze Ekologikorako Eremua, Inbentario Zehaztuaren eremu batean sartuta dagoena (Arlepo ingurua, Oiartzungo udalerria). Inbentario Zehaztuaren 66 eremua da, dokumento hontako 13 irudian ageri dena.
- Pagoeta Kontserbazio Bereziko Eremuan kokatutako Zaharberritze Ekologikorako Eremua, "Baso-landaketa exotikoak" motakoa. Lurzoru publikoan kokatuta dauden Lawson zipresak eta izeiak dira, 2020ko urriko haizeteek nagusiki kaltetu zituztenak.



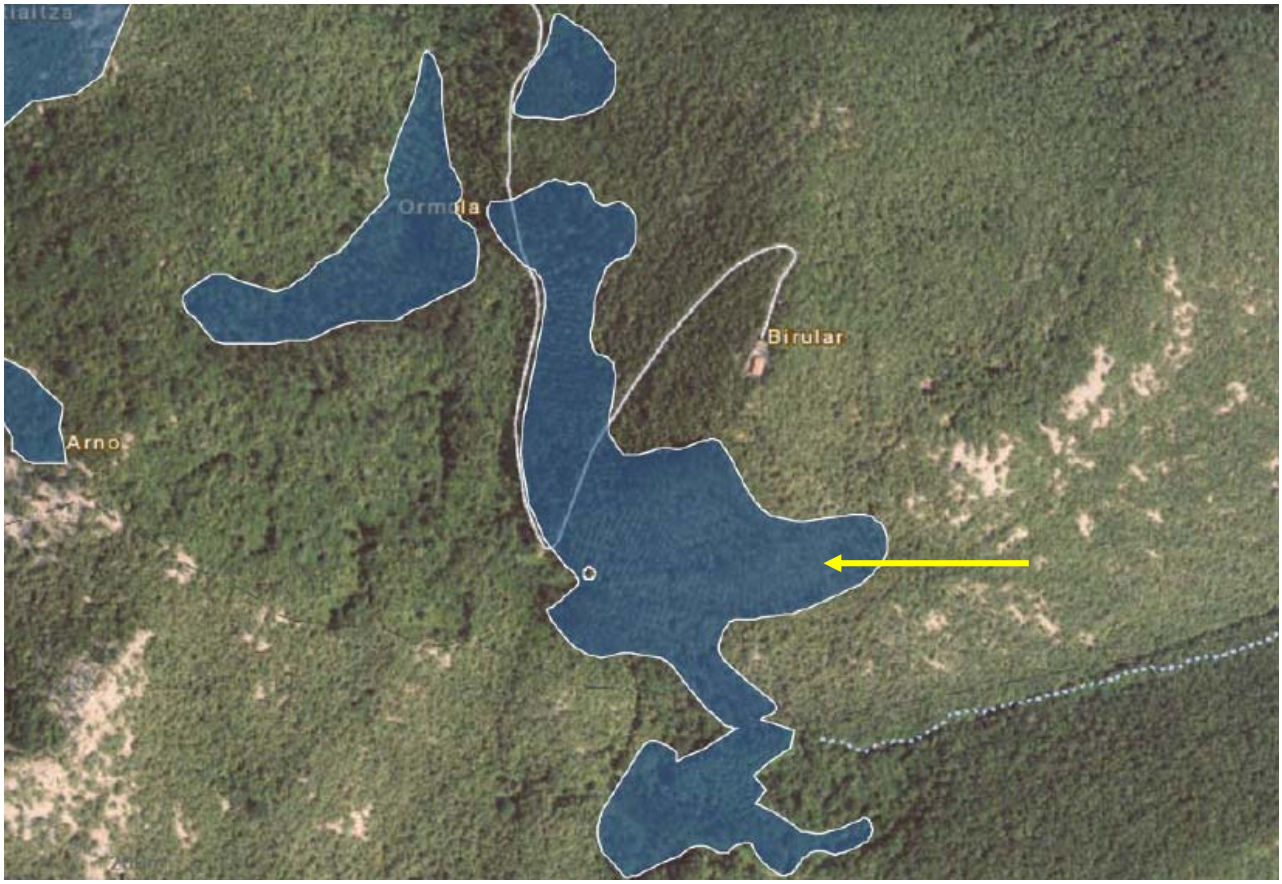
29 Irudia.- Pagoeta KBEn kokatutako eremu degradatua (Aia Udalerria).

- Izarraitz Kontserbazio Bereziko Eremuan kokatutako Zaharberritze Ekologikorako Eremua (Azkoitia udalerria); Izarraitzeko zelaietan dagoen ur gezako putzu bat da. Helburuen eta Neurrien Dokumentuak berariaz tratatzen du putzu hori, eta lehengoratzeko jarduketa zehatzak ezartzen ditu.



30 Irudia.- Izarraitz KBEn kokatutako eremu degradatua (Azkoitia Udalerria).

- Arno KBEN (Mutriku udalerria) kokatutako ZEE bat, oso degradatuta (izurriteak jota) dagoen pinudi bat duena, eta inguruko artadi kantauriarrak inguratzen duena.



31 Irudia.- Arno KBEn kokatutako eremu degradatua (Mutriku Udalerria).

6. HAUTATUKO EREMUEN INBENTARIO ZEHAZTUA

6.1. SARRERA

Kapitulu honetan hautatutako arloen inbentario xehatua egiten da, datuak fitxetan jasoz. Lehenik eta behin, erantsitako taulak eremu horietako bakoitzari buruzko oinarrizko informazioa biltzen du.

Zk	Izena	Udalak	Mota	Dimentsio	Oharrak
1	Zudugarai	Aia	T1, T15	151.397 m^2	
2	Margen derecha de la regata de Santitxo	Aia	T14	94.350 m^2	Olatxo baserriko lurrak
3	Motondo	Aia-Orio	T1, T14, T15	197.213 m^2	
4	Santutxo	Albiztur	T1	12.466 m^2	
5	Altungoena	Amezketa	T15	7.928 m^2	
6	Azpikola	Andoain	T1, T3, T4, T7, T13, T15	516.330 m^2	
7	Lizarkola	Andoain	T15	13.292 m^2	
8	Arrantzu	Andoain	T15	1.397 m^2	
9	Río Deskarga	Antzuola	T10	7.402 m	
10	Relleno Meatzerreka	Arrasate	T1, T3	15.490 m^2	
11	Meatzerreka (carretera GI-3551)	Arrasate	T15	7.771 m^2	
12	Osiña	Arrasate	T3, T15	83.444 m^2	
13	Makatzena	Arrasate	T15	63.729 m^2	
14	Meatzerreka	Arrasate	T1, T15	4.378 m^2	
15	Galtzaur	Astigarraga	T13	37.555 m^2	
16	Azkarate (HG-DBUK-03)	Azkoitia	T3, T17	1.298.826 m^2	
17	Río Urola 1	Azkoitia	T4	301 m	
18	Amusategi	Azkoitia	T11	8.900 m^2	
19	Corrugados Azpeitia	Azpeitia	T1, T5	717.475 m^2	
20	Mariarats erreka	Beasain-Ordizia	T3, T15	20.260 m^2	
21	Artaleku	Berastegi	T1, T3, T5	57.834 m^2	

Zk	Izena	Udalak	Mota	Dimentsio	Oharrak
22	Urberuagako Harrobia	Deba	T3, T8, T15	32.894 m^2	
23	Irureko Harrobia	Deba	T3, T8, T15	30.866 m^2	
24	Martutene 1	Donostia-SS	T13	4.655 m^2	
25	Martutene 2	Donostia-SS	T13	29.984 m^2	
26	Martutene 3	Donostia-SS	T13	20.161 m^2	
27	Igeldo 1	Donostia-SS	T13	29.623 m^2	
28	Igeldo 2	Donostia-SS	T13	15.617 m^2	
29	Rotonda hospitales	Donostia-SS	T13	5.771 m^2	
30	Hospitales (Oncológico)	Donostia-SS	T13	13.573 m^2	
31	Entorno de la cala de Agiti	Donostia-SS	T14	13.654 m^2	
32	Río Ego	Eibar	T1, T10	8.108 m	
33	Matxaria	Eibar	T1, T15	51.604 m^2	
34	Murrategi	Eibar	T15	9.279 m^2	
35	Aiastia (San Migel)	Elgoibar	T3, T13, T15	67.071 m^2	Ingurumena hobetzeko eremua HAPO
36	Aranbeltz baserri inguruak eta Albitzuri zabortegia	Elgoibar	T8, T15	24.629 m^2	
37	Albitzuri baratzak (autopista ingurua)	Elgoibar	T15	35.068 m^2	Ingurumena hobetzeko eremua HAPO
38	Fanderia	Errenteria	T15	2.461 m^2	
39	Zamalbide-HIRISA	Errenteria	T1, T13, T15	10.020 m^2	
40	Mahasti Loidi	Errenteria	T1, T6, T15	182.074 ha	
41	Ursaltoerreka	Eskoriatza	T10	10.768 m^2	

Zk	Izena	Udalak	Mota	Dimentsio	Oharrak
42	Desmonte anejo a AP-1	Eskoriatza	T11	14.237 m^2	Txarakoa baserri ondoan
43	Santa Bárbara	Hernani	T3, T6	97.189 m^2	
44	Polígono Industrial Eziago	Hernani	T1, T4, T6, T7	359.453 m^2	
45	Parte trasera EH 11	Ibarra	T15	10.081 m^2	
46	Río Zelai	Ibarra	T15	491 m	San Bartolome eliza eta Azkue auzoaren artean
47	Margen izquierda de la ría Bidasoa	Irún	T14	192 m	GI-3455 errepidearen PK 0 parean
48	Trasera de Plaiaundi	Irún	T15	47.421 m^2	
49	Antiguas instalaciones ganaderas Montero	Irún	T15	27.050 m^2	Aranburu
50	Antigua Granja Avícola Zamora	Irún	T15	6.527 m^2	
51	Antiguas instalaciones ganaderas Montero	Irún	T15	75.007 m^2	Zamora
52	Kaxkardi	Itsasondo	T1, T4	13.401 m^2	
53	Solar Michelín	Lasarte	T13	33.033 m^2	
54	Parque Plazaola	Lasarte	T15	57.682 m^2	
55	Teresategi	Lasarte	T15	24.709 m^2	
56	Guriditegi	Legazpia	T15	7.239 m^2	Brinkola Auzoa
57	Olaetxe Gaineko Hondakindegia	Legazpia	T3, T15	28.882 m^2	
58	Altamira	Lezo	T15	23.383 m^2	
59	Bustinzulo erreka	Lezo	T15	40.211 m^2	
60	Lasadederra baserri ingurua	Mendaro	T1	20.387 m^2	

Zk	Izena	Udalak	Mota	Dimentsio	Oharrak
61	Aizpuru	Mutiloa	T2, T3, T8	1.519.456 m^2	
62	Cantera San Blas	Mutriku	T2, T3, T8	76.836 m^2	
63	Arroyo Mijoa	Mutriku	T10	4.422 m	
64	HG-DB-01	Mutriku	T17	182.861 m^2	Hobekuntza eremua GABS
65	Entorno playa Saturraran	Mutriku	T14	24.055 m^2	
66	Arlepo	Oiartzun	T1, T19	8.592 m^2	
67	Arditurri	Oiartzun	T6	12.038 m^2	
68	Sarikola	Orio	T15	15.843 m^2	
69	Ibiur	Orendain	T3	16.687 m^2	
70	Planako erreka	Pasaia	T1, T15	312.041 m^2	
71	Arrillagasaletxe	Tolosa	T1, T3	49.630 m^2	
72	Olarrain	Tolosa	T15	11.910 m^2	
73	Donostia Etorbidea	Tolosa	T15	59.256 m^2	
74	Polígono Industrial Ergoien-Irurain	Urnieta	T2, T3, T6, T15	131.938 m^2	
75	Isla Fermindegi en el río Oria	Usurbil	T14	12.571 m^2	
76	HG-TO-01	Villabona-Irura-Anoeta	T1, T15, T17	301.251 m^2	Hobekuntza eremua GABS
77	Otsabiko parkea eta ingurua	Villabona	T15	12.100 m^2	
78	Cantera Aitze	Zarautz	T3, T15	15.710 m^2	
79	HG-UK-02	Zarautz	T14, T15, T16, T17	609.184 m^2	Hobekuntza eremua GABS
80	Golf Zarautz	Zarautz	T14	141.961 m^2	

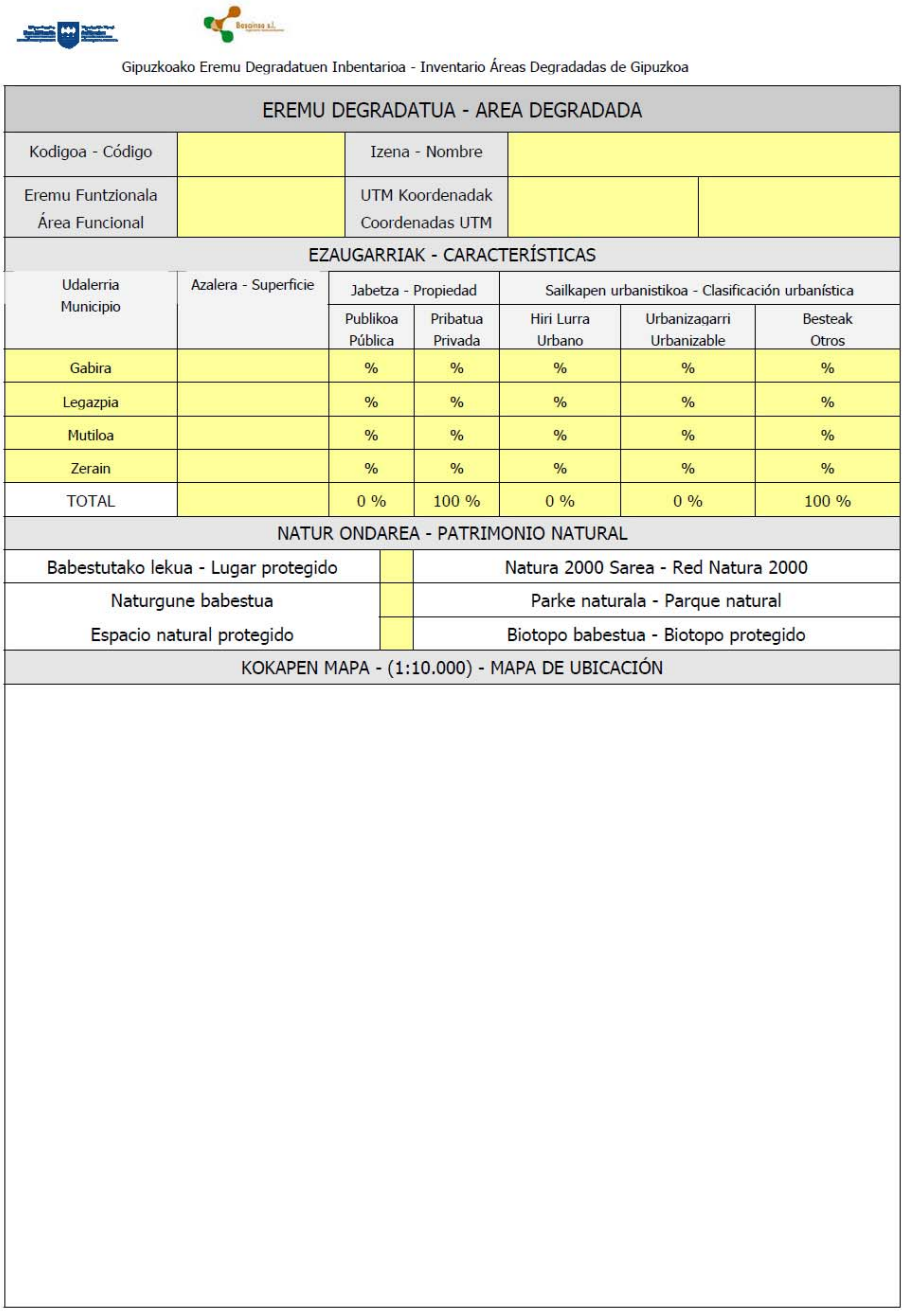
Zk	Izena	Udalak	Mota	Dimentsio	Oharrak
81	Nucleo urbano Zestoa	Zestoa	T2, T3, T4, T5, T15	555.388 m^2	
82	Sansinenea	Zestoa	T13	27.056 m^2	
83	Barrio Txikierdi	Zumaia	T1, T5, T9, T14, T16	642.572 m^2	
84	Isla de Bedua	Zumaia	T14	10.030 m^2	
85	Río Urola 2	Zumarraga	T10	4.527 m	
86	Margen río Urola	Zumarraga	T1, T3, T4	9.284 m^2	
87	Umenerreka	Zumarraga	T15	1.112 m^2	
88	Astobizkar	Zumarraga	T15	9.532 m^2	
89	Eitza Berri	Zumarraga	T15	9.016 m^2	
90	Laderas de Txurru / Txurruko maldak	Gipuzkoa eta Arabako Partzuergo Nagusia	T12	272.796 m^2	
91	HG-DG-04	Arrasate-Aretxabaleta	T1, T15, T17, T18	3.005.469 m^2	Hobekuntza eremua GABS
92	HG-UK-04	Azpeitia	T3, T17	383.840 m^2	Hobekuntza eremua GABS
93	HG-DBUK-01	Deba-Zestoa	T1, T8, T11, T15, T17	1.891.319 m^2	Hobekuntza eremua GABS
94	HG-TO-04	Tolosa-Ikaztegieta-Legorreta	T17, T18	859.998 m^2	Hobekuntza eremua GABS
95	HG-TO-05	Legorreta	T3, T8, T17	704.851 m^2	Hobekuntza eremua GABS
96	HG-TO-06	Ikaztegieta-Legorreta-Orendain	T17	389.060 m^2	Hobekuntza eremua GABS
97	HG-G0-04	Arama-Itsasondo-Legorreta	T17, T18	747.501 m^2	Hobekuntza eremua GABS

Zk	Izena	Udalak	Mota	Dimentsio	Oharrak
98	Xoxote (Erlo)	Azkoitia	T19	1.954 m^2	Zaharberritze Ekologikorako Eremua Kontserbazio Bereziko Eremuan
99	Ormola (Arno)	Mutriku	T19	98.336 m^2	Zaharberritze Ekologikorako Eremua Kontserbazio Bereziko Eremuan
100	Pagoeta	Aia	T19	43.626 m^2	Zaharberritze Ekologikorako Eremua Kontserbazio Bereziko Eremuan

35 Taula.- Inbentario zehaztuan degradatutako eremuak identifikatzea eta ezaugarritzea.

6.2. EREMU DEGRADATUEN FITXAK

Inbentario Zehaztuaren eremu bakoitzerako fitxa bat prestatu da. Hona hemen fitxa horren eredua



Gipuzkoako Eremu Degradatuen Inbentarioa - Inventario Áreas Degradadas de Gipuzkoa

EREMU DEGRADATUA - AREA DEGRADADA						
Kodigoa - Código		Izena - Nombre				
Eremu Funtzionala Área Funcional		UTM Koordenadak Coordenadas UTM				
EZAUGARRIAK - CARACTERÍSTICAS						
Udalerria Municipio	Azalera - Superficie	Jabetza - Propiedad		Sailkapen urbanistikoa - Clasificación urbanística		
		Publikoa Pública	Pribatua Privada	Hiri Lurra Urbano	Urbanizagarri Urbanizable	Besteak Otros
Gabira		%	%	%	%	%
Legazpia		%	%	%	%	%
Mutiloa		%	%	%	%	%
Zerain		%	%	%	%	%
TOTAL		0 %	100 %	0 %	0 %	100 %
NATUR ONDAREA - PATRIMONIO NATURAL						
Babestutako lekua - Lugar protegido			Natura 2000 Sarea - Red Natura 2000			
Naturgune babestua			Parke naturala - Parque natural			
Espacio natural protegido			Biotopo babestua - Biotopo protegido			
KOKAPEN MAPA - (1:10.000) - MAPA DE UBICACIÓN						

Inbentario Zehaztuaren Fitxa – Ficha Inventario Detallado 1

Gipuzkoako Eremu Degradatuen Inbentarioa - Inventario Áreas Degradadas de Gipuzkoa

DESKRIBAPEN OROKORRA - DESCRIPCIÓN GENERAL

Gipuzkoako Eremu Degradatuen Inbentarioa - Inventario Áreas Degradadas de Gipuzkoa

UNIDADES AMBIENTALES – UNITATE ANBIENTALAK	
	Gainazaleko ur kontinentalak / Aguas superficiales continentales
	Koniferoen baso naturalak / Bosque natural de coníferas
	Hostozabalen baso atlantikoak (*Quercus* nagusi dutenak) / Bosques atlánticos de frondosas (dominados por *Quercus*)
	Bosques mediterráneos de frondosas
	Ibaiertzeko basoak / Bosques de ribera
	Txillardiak eta heskaiak / Brezales y setos
	Urtegi eta putzuak / Embalses y balsas de agua
	Artadi kantauriarrak / Encinares cantábricos
	Pagadiak / Hayedos
	Baratzeak eta mintegiak / Huertas y viveros
	Kostaldeko hezeguneak / Humedales costeros
	Barrualdeko hezeguneak / Humedales interiores
	Kostaldeko habitatak / Hábitats costeros
	Habitat degradatuak eta espezie inbaditzaileak / Hábitats degradados y especies invasoras
	Sastrakadi eta zuhaixka atlantikoak (txilardiak ez direnak) / Matorrales y arbustos atlánticos (no brezales)
	Mehatzeak eta harrobiak / Minas y canteras
	Monolaborantza intensiboak / Monocultivos intensivos
	Zuhaitz monolaborantza intensiboak / Monocultivos intensivos arbóreos
	Parkeak eta lorategiak / Parques y jardines
	Larreak / Pastizales
	Koniferoen landaketak / Plantaciones de coníferas
	Eukalipto landaketak / Plantaciones de eucalipto
	Hostozabalen landaketak / Plantaciones de frondosas
	Larreak / Prados
	Hiriguneak / Urbano
	Harkaitzetako landaredia / Vegetación de roquedos

Gipuzkoako Eremu Degradatuen Inbentarioa - Inventario Áreas Degradadas de Gipuzkoa

ARGAZKIAK - FOTOGRAFÍAS	

Gipuzkoako Eremu Degradatuen Inbentarioa - Inventario Áreas Degradadas de Gipuzkoa

DEGRADAZIO MOTAK. KONPONDU BEHARREKO ARAZOAK TIPO DE DEGRADACIÓN. PROBLEMAS A RESOLVER			
	Hirigintzazko birgaitzeko beharra Necesidad rehabilitación urbanística		Abandonatutako eraikuntzak, instalazioak eta ustiapenak Construcciones, instalaciones y explotaciones abandonadas
	Lurzoru kutsatuak - Suelos contaminados		Hondakin solidoen isurketa Vertido residuos sólidos
	Higadura arriskua - Riesgo de erosión		Lerradura arriskua - Riesgo de deslizamientos
	Integrazio morfologiko/ekologiko txikia duten ibai-ibilgouak Cauces fluviales con baja integración morfológica/ecológica		Integrazio morfologiko/ekologiko txikia duen itsasertza Litoral con baja integración morfológica/ecológica
	Uraren egoera ekologiko txarra edo eskasa Estado ecológico agua malo o deficiente		Iragazgaiztasun faunistikoa Impermeabilidad faunística
	Landaretza inbaditzailea - Vegetación invasora		Landaretza degradatua - Vegetación degradada
	Paisaia aldetik integrazio baxua Baja integración paisajística		Ikusizko eragina - Impacto visual
	Agenda 21 prozesuetan sortutako diagnostikoetan degradatu bezela azaltzen diren eremuak Áreas consideradas como degradadas en los documentos de diagnóstico generados durante los procesos de Agenda 21		Ingurumenaren aldetik egoera desegokiko hiri edo hiri inguruko guneak Zonas urbanas/periurbanas con estado ambientalmente inadecuado
	Jabari publikoaren okupazioa Ocupación del dominio público		

Gipuzkoako Eremu Degradatuen Inbentarioa - Inventario Áreas Degradadas de Gipuzkoa

JARDUERA PROPOSAMENA – PROPUESTA DE ACTUACIONES					
Larritasuna - Urgencia					
	Altua – Alta ≤ 1 Urte - Año		Ertaina – Media 1-3 Urte - Años		Baxua – Baja > 3 Urte - Años
Emaitzak lortzeko epea - Plazo para la obtención de resultados					
	Motza - Corto		Ertaina - Medio		Luzea - Largo

Gaia - Tema	Jarduera - Actuación	
Hirigintza Garapena Araudia Desarrollo Urbanístico Normativo		Plan Berezia edo Plan Partziala idaztea. Redacción de Plan Especial o Plan Parcial.
		Ordenantzak eta arauak idaztea. Redacción de ordenanzas y reglamentos.
		Eraispen proiektua idaztea - Redacción de Proyecto de Demolición.
		Legez kanpoko baratzeak kentzea eta gizarte-baratzeak garatzea. Retirada de huertas ilegales y desarrollo de huertas sociales.
		Ur-zikloaren edo kolektorera egindako isurketen kudeaketari buruzko araudia. Normativa en gestión del ciclo de agua o de vertidos al colector.
Hiri- eta industria-eremuak berroneratzea Regeneración de ámbitos urbanos e industriales		Ingurumenarekin Jasangarriak diren Urbanizazio eta Eraikuntza SPRILUR Gidak aplikatu. Aplicación de Guías SPRILUR sobre Urbanización y Edificación Ambientalmente Sostenibles.
		Hiri-ekologizazioa - Ecologización urbana.
		Hiri-paisaiagintza iraunkorra - Paisajismo urbano sostenible.
Lur zaintzailetza Custodia del Territorio	X	Lurren jabe edo erabiltzaileen edo baliabide naturalen aprobetxamendu- edo erabilera-eskubideen titularren eta zaintza-erakundeen arteko borondatezko akordioak. Acuerdos voluntarios entre las personas propietarias o usuarias de los terrenos o titulares de derechos de aprovechamiento o uso de recursos naturales y las entidades de custodia.
	X	Lurrak erostea edo udal-lurren erabilera aldatzea kontserbazio-proiektuetarako. Compra de terrenos o cambio de uso de terrenos municipales para proyectos de conservación.
Itsas-lehorreko jabari publikoa Dominio Público Marítimo Terrestre		Ibaiertzak naturalizatzea, ibaiertzeko berezko espezie autoktonoekin landareztatuz. Naturalización de orillas y riberas, revegetándolas con especies autóctonas propias de ribera.
		Itsasertza babestea, lurzoruaren erabilerak arautuz. Protección del litoral a través de la regulación de los usos del suelo.

Gipuzkoako Eremu Degradatuen Inbentarioa - Inventario Áreas Degradadas de Gipuzkoa

JARDUERA PROPOSAMENA – PROPUESTA DE ACTUACIONES		
Gaia - Tema	Jarduera - Actuación	
Jabari publiko hidraulikoa Dominio Público Hidráulico		Abandonatutako eraikinak eta eraikuntzak eraistea. Demolición edificaciones y construcciones abandonadas.
		Ur-bazterrak garbitzeko kanpainak egitea, urak har ditzakeen eremuetan pilaketak eta abandonatutako hondakinak kentzea, urak kutsa ez daitezen. Realización campañas de limpieza en las orillas, retirada acopios y residuos abandonados en las zonas inundables para evitar la posible contaminación de las aguas.
		Ibaiertzak naturalizatzea, ibaiertzeko berezko espezie autoktonoekin landareztatuz. Naturalizar orillas y riberas, revegetándolas con especies autóctonas propias de ribera.
		Ibaietako ekosistemak leheneratzea eta deszatikatzea. Restauración y desfragmentación ecosistemas fluviales.
Lurzoruaren kalitatea Calidad de suelo		Esploratzeko ikerketa (aurretiazko ikerketa eta fase intrusiboa). Investigación exploratoria (investigación preliminar y fase intrusiva).
		Ikerketa xehatua - Investigación detallada.
		Arriskuen analisi kuantitatiboa - Análisis cuantitativo de riesgos.
		Hondeaketa – Excavación.
		Hondakin solidoak kentzea - Retirada de residuos sólidos.
Uraren kalitatea Calidad del agua		Isurketa-fokuen kontrola eta kudeaketa. Control y gestión focos vertido.
		Drainatze jasangarriko sistemak instalatzeko guneak hautemateko azterketa eta balorazioa. Estudio y valoración para detectar zonas donde instalar sistemas de drenaje sostenible.
		Uraren saneamendurako eta arazketarako azpiegitura hidraulikoak garatzea eta gauzatzea. Desarrollo y ejecución de las infraestructuras hidráulicas de saneamiento y depuración del agua.
Higadura eta lerradura Erosión y deslizamientos		Baso-kudeaketa jasangarria - Gestión forestal sostenible.
		Baso-berroneratze hidrologikoa - Restauración hidrológico forestal.
		Prebentzioa (arekak garbitzea, ...) - Prevención (limpieza cunetas, ...).
		Dunen sistema egonkortzea, higadura-prozesuak saihesteko. Estabilización del sistema de las dunas para evitar procesos de erosión.
		Lehengoratze proiektua idaztea - Redacción de Proyecto de Restauración.
		Biotekniako edo ekoingeniaritzako teknikak aplikatzea (naturan oinarritutako soluzioak). Aplicación de técnicas de biotecnia o ecoingeniería (soluciones basadas en la naturaleza).

JARDUERA PROPOSAMENA – PROPUESTA DE ACTUACIONES		
Gaia - Tema	Jarduera - Actuación	
Landaretza - Vegetación		Tratamendu fitosanitarioaren aholkularitza-dokumentua. Documento asesoramiento tratamiento fitosanitario.
		Landaredi inbaditzailea kentzea. Eliminación de vegetación invasora.
		Zuhaitz autoktonoak landatzea. Plantación de arbolado autóctono.
		Egoera ekologiko eboluzionatuago batera bideratzea gaur egungo egoera. Reconducción de situación actual hacia estado ecológico más evolucionado.
		Ibaiertzak ibaiertzeko espezieekin birpopulatzea, jarraitutasuna emanez. Repoblación de orillas y riberas con especies ripícolas, confiriéndoles continuidad.
Fauna		Arrainentzako oztopoak iragazkortzea edo ezabatzea (presa txikiak eta deribazio-kanalak). Permeabilización o eliminación obstáculos (azudes y canales de derivación) para peces.
		Lehorreko faunarentzako oztopoak iragazkortzea edo ezabatzea. Permeabilización o eliminación obstáculos para fauna terrestre.
Paisaia - Paisaje		Paisaiaren Ekintza Plana idaztea. Redacción de Plan de Acción del Paisaje.
		Paisaia-integrazioaren azterlana idaztea. Redacción de Estudio de Integración Paisajística.
		Industrialdeen eta lurzoru urbanizaezinaren arteko ukipen-eremuetarako berariazko tratamendua diseinatzea. Diseño tratamiento específico para zonas de contacto entre polígonos industriales y el suelo no urbanizable.
		Abandonatutako eta zaharkitutako eraikinak eraistea eta askatutako azalerak zaharberritzea. Demolición edificaciones y construcciones abandonadas y obsoletas, y restauración de las superficies liberadas.
Besteak - Otros		

Gipuzkoako Eremu Degradatuen Inbentarioa - Inventario Áreas Degradadas de Gipuzkoa

JARDUERA PROPOSAMENA – PROPUESTA DE ACTUACIONES	
Aurrekontua - Presupuesto	Gauzatzeko epea – Plazo ejecución
€	Hilabete - Meses
Inplikatutako eragile publikoak - Agentes públicos implicados	
Ekologia Trantsiziorako Ministerioa - Ministerio para la Transición Ecológica Itsasertz Serbitzu Probintziala – Servicio Provincial de Costas	
Euskal Gobernua – Gobierno Vasco	
Ingurumen Administrazioaren Zuzendaritza - Dirección de Administración Ambiental	
Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritza - Dirección de Patrimonio Natural y Cambio Climático	
IHOBE Ingurumen Kudeaketarako Sozietate Publikoa - Sociedad Pública de Gestión Ambiental	
URA Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua	
ETS Euskal Trenbide Sarea – Red Ferroviaria Vasca	
SPRILUR SA — EAEko enpresa-guneen kudeaketa eta sustapenerako sozietate publikoa Sociedad pública de gestión y promoción de áreas empresariales de la CAPV	
Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa	
Ingurumena eta Obra Hidraulikoak Departamentua Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas	
Bide Azpiegiturak Departamentua - Departamento de Infraestructuras Viarias	
Ekonomia Sustapena, Turismo eta Landa Ingurunea Departamentua Departamento de Promoción Económica, Medio Rural y Equilibrio Territorial	
Kultura, Lankidetza, Gazteria eta Kirola Departamentua Departamento de Cultura, Cooperación, Juventud y Deportes	
Udala - Ayuntamiento	
Toki Entitatea (Udalek baino lurralde txikiagoa hartzen duen entitatea, Gipuzkoa eta Arabako Partzuergo Nagusia eta Txikia) / Entidad local (Entidad de ámbito territorial inferior al municipio, Parzonerías general y menor de Guipúzcoa y Álava)	

VI. eranskinean, hautatutako 100 eremuetako fitxak azaltzen dira.

7. JARDUERA PROPOSAMENA

7.1. SARRERA

Proposatutako jarduerak 41 dira eta honela banatzen dira:

A. Hirigintza Garapena Araudia
   - Plan Berezia edo Plan Partziala idaztea (A1).
   - Ordenantzak eta arauak idaztea (A2).
   - Eraispen proiektua idaztea (A3).
   - Legez kanpoko baratzeak kentzea eta gizarte-baratzeak garatzea (A4).
   - Ur-zikloaren edo kolektorera egindako isurketen kudeaketari buruzko araudia (A5).

B. Hiri- eta industria-eremuak berroneratzea
   - Ingurumenarekin Jasangarriak diren Urbanizazio eta Eraikuntza SPRILUR Gidak aplikatu (B1).
   - Hiri-ekologizazioa (B2).
   - Hiri-paisaiagintza iraunkorra (B3).

C. Lur zaintzailetza
   - Lurren jabe edo erabiltzaileen edo baliabide naturalen aprobetxamendu- edo erabilera-eskubideen titularren eta zaintza-erakundeen arteko borondatezko akordioak (C1).
   - Lurrak erostea edo udal-lurren erabilera aldatzea kontserbazio-proiektuetarako (C2).

D. Itsas-lehorreko jabari publikoa
   - Ibaiertzak naturalizatzea, ibaiertzeko berezko espezie autoktonoekin landareztatuz (D1).
   - Itsasertza babestea, lurzoruaren erabilerak arautuz (D2).

E. Jabari publiko hidraulikoa
   - Abandonatutako eraikinak eta eraikuntzak eraistea (E1).
   - Ur-bazterrak garbitzeko kanpainak egitea, urak har ditzakeen eremuetan pilaketak eta abandonatutako hondakinak kentzea, urak kutsa ez daitezen (E2).
   - Ibaiertzak naturalizatzea, ibaiertzeko berezko espezie autoktonoekin landareztatuz (E3).
   - Ibaietako ekosistemak leheneratzea eta deszatikatzea (E4).

F. Lurzoruaren kalitatea

- Esploratzeko ikerketa (aurretiazko ikerketa eta fase intrusiboa) (F1).
- Ikerketa xehatua (F2).
- Arriskuen analisi kuantitatiboa (F3).
- Hondeaketa (F4).
- Hondakin solidoak kentzea (F5).

G. Uraren kalitatea

- Isurketa-fokuen kontrola eta kudeaketa (G1).
- Drainatze jasangarriko sistemak instalatzeko guneak hautemateko azterketa eta balorazioa (G2).
- Uraren saneamendurako eta arazketarako azpiegitura hidraulikoak garatzea eta gauzatzea (G3).

H. Higadura eta lerradura

- Baso-kudeaketa jasangarria (H1).
- Baso-berroneratze hidrologikoa (H2).
- Prebentzioa (arekak garbitzea, …) (H3).
- Dunen sistema egonkortzea, higadura-prozesuak saihesteko (H4).
- Lehengoratze proiektua idaztea (H5).
- Biotekniako edo ekoingeniaritzako teknikak aplikatzea (naturan oinarritutako soluzioak) (H6).

I. Landaretza

- Tratamendu fitosanitarioaren aholkularitza-dokumentua (I1).
- Landaredi inbaditzailea kentzea (I2).
- Zuhaitz autoktonoak landatzea (I3).
- Egoera ekologiko eboluzionatuago batera bideratzea gaur egungo egoera (I4).
- Ibaiertzak ibaiertzeko espezieekin birpopulatzea, jarraitutasuna emanez (I5).

J. Fauna

- Arrainentzako oztopoak iragazkortzea edo ezabatzea (presa txikiak eta deribazio-kanalak) (J1).
- Lehorreko faunarentzako oztopoak iragazkortzea edo ezabatzea (J2).

K. Paisaia

- Paisaiaren Ekintza Plana idaztea (K1).
- Paisaia-integrazioaren azterlana idaztea (K2).
- Industrialdeen eta lurzoru urbanizaezinaren arteko ukipen-eremuetarako berariazko tratamendua diseinatzea (K3).
- Abandonatutako eta zaharkitutako eraikinak eraistea eta askatutako azalerak zaharberritzea (K4).

Hona hemen soluzio horietako batzuen deskribapena.

7.2. LUR ZAINTZAILETZA

Lur zaintzailetza ondare naturala kontserbatzeko tresna da eta aldi berean, administrazio publikoz gain, beste eragileen parte hartzea sustatzea biodibertsitatearen kontserbaziorako (hau da, jabeak, gizarte zibila antolatua, hiritarrak edota enpresa pribatuak).

Lur zaintzailetza borondatezko akordioaren forma hartzen du, lurraldearen jabeak edo erabiltzaileak edota baliabide naturalen aprobetxamendu edo erabilera eskubideen jabeak eta zaintzailetza erakundeen artekoa. Indarrean izango den epea ezartzen da, ondare naturala aktiboki kontserbatzeko egingo diren ekintzak, jarraipen eta aholku tresnak, eta baita laguntza tekniko eta finantzieroa ere.

Zaintzailetzarako lursailak izan daitezke bai jabego pribatukoak zein udalen herrilurrak, enpresen jabetzakoak edota izan daitezke ere lurzoruak non jabetza izan gabe baliabide naturalen aprobetxamendu eskubideak dira. Zaintzailetza erakundeak honako hauek izan daitezke: kontserbazio erakundeak, auzokideen elkarteak, eragile sozialak, fundazioak, edo baita toki erakundeak ere, udalak, administrazio batzordeak, mankomunitateak, partzuergoak zein etab., beti ere irabazteko asmo gabekoak, eta haien helburuen artean biodibertsitate kontserbatzeko aldeko ekintzak burutzekoa egon behar da.

7.3. URBANIZAZIOARI ETA INGURUMENAREN ALDETIK JASANGARRIAK DIREN ERAIKINEI BURUZKO SPRILUR GIDA

Urbanizazio-proiektuen garapen jasangarrirako gidak[3] bere bizi-ziklo osoan zehar urbanizazio-proiektuei aplika dakizkiekeen jardunbide egokien zerrenda zabala jasotzen du. Fitxak irizpide hauen arabera sailkatzen dira.

- Tipologia
  - Dentsitate handiko/ertaineko hiri-erabilera mistoak.
  - Bizitegi dentsitate txiki.
  - Parte zahar.
  - Nekazal ingurua.
  - Industriala/Logistika/Hirugarren sektorea.
- Inplikatutako eragileak.
  - Administraritza.
  - Sustatzaile.
  - Ekipo fakultatiboa.
  - Eraikitzaile / Kontratista.
  - Zerbitzuak ematen dituzten enpresak.
  - Materialen fabrikatzailea.
  - Mantentze- eta kudeaketa-erantzukizuna.
  - Erabiltzaileak.
- Etapa.
  - Hirigintza-plangintza.
  - Plangintza eta aurretiko lanak.
  - Diseinu / Proiektua idazte.
  - Eraikitze.
  - Mantentze-lanak eta bizitzaren amaiera.

[3] http://www.guiaurbanizacionsprilur.com/que_es.php.

- Kapitulu.
    - Ohar orokorrak.
    - Aurretiko lanak.
    - Lurraren prestaketa.
    - Fabrikako egiturak eta obrak.
    - Bideak eta espazio publikoa.
    - Ura.
    - Energia.
    - Telekomunikazioak.
    - Berdeguneak eta ekosistemak.
    - Hondakinak.
    - Obrak gauzatzea.
    - Sektorea kudeatzea eta mantentzea.

Jardunbide egoki bakoitza fitxa batean zehazten da. Fitxa horrek balorazio-irizpide batzuk ditu, haien betetze-maila kuantifikatzeko eta proiektuaren iraunkortasun-balio globala haztatzeko. Adibide gisa, natura-intereseko guneen ondoko eremuetan berdeguneak diseinatzeko fitxa erantsi da.

ZON 2.

EN EL CASO DE EXISTENCIA DE ESPACIOS DE INTERÉS NATURAL EN EL SECTOR O CONTIGUOS A ÉL, REALICE EL DISEÑO DE LAS ZONAS VERDES PRIORIZANDO LA CONECTIVIDAD Y LA CORRECTA TRANSICIÓN CON ÉSTOS

DESCRIPCIÓN

Especialmente aquellos sectores que se localicen contiguos a espacios naturales de interés deberán garantizar el mantenimiento de las condiciones de conectividad ecológica del territorio. En este sentido la disposición y diseño de las zonas verdes del sector deberá realizarse teniendo este factor como uno de los objetivos principales.

De igual forma, en cualquier actuación urbanística se tendrá en cuenta la creación de corredores ecológicos, aprovechando los elementos naturales (cauces, vías verdes...), con el fin de conectar las zonas verdes del sector y fomentar la conservación o aumentar la biodiversidad del sector.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

TIPOLOGÍA URBANA

Usos urbanos mixtos de alta/media densidad	**Residencial baja densidad**	Casco antiguo	**Zona rural**	**Industrial/ Logística/ Terciario**

AGENTE IMPLICADO	ETAPA	CAPÍTULO
Administración	**Planeamiento urbanístico**	Consideraciones generales
Promotor	Planificación y trabajos previos	Trabajos previos
Equipo facultativo	**Diseño/Redacción de proyecto**	Preparación del terreno
Constructor/Contratista	Construcción	Estructuras y obras de fábrica
Empresas suministradoras de servicios	Mantenimiento y fin de vida	Vialidad y espacio público
Fabricante de materiales		Agua
Responsable de mantenimiento y gestión		Energía
Usuarios		Telecomunicaciones
		Zonas verdes y ecosistemas
		Residuos
		Ejecución de las obras
		Gestión y mantenimiento del sector

CONSIDERACIONES TÉCNICAS E IMPLICACIONES

En general, se entiende por elemento de conectividad ecológica todos los ríos, torrentes, riegos, bosques de mayor o menor entidad, combinación entre zonas agrícolas y pequeños bosques, etc., que traviesan una zona urbana o que se disponen entre ellas.
Previamente a la definición de estos elementos de conectividad ecológica se deberá consultar la existencia en instrumentos de planeamiento superior (PGOU, Planes Territoriales Parciales, o Planes Territoriales Sectoriales) de zonas de interés conector que puedan existir en el entorno del sector.

Para el mantenimiento o la creación de estas zonas de conectividad en el interior del espacio urbano se puede partir de elementos existentes o a través de nuevos elementos.

- En caso de elementos de conectividad preexistentes, como el cauce de un río o un pequeño bosque, se deberá prever un espacio de protección para garantizar su operatividad como conector ecológico. También, se pueden reforzar estos conectores ecológicos con la potenciación de zonas verdes a su alrededor, más amplias, y con la plantación de especies vegetales iguales o similares a las preexistentes.
- En caso de que no existan preexistencias y sea necesario prever un elemento de conectividad se pueden generar espacios ligados al sistema de zonas verdes y vinculados a vías verdes de uso peatonal que actúen como elemento vertebrador y de relación con el espacio urbano, o elementos de amortiguación entre el espacio construido y los espacios naturales que se localizan en su entorno.
- Tanto en la creación de zonas verdes con función conectora, como en la potenciación de preexistencias, cabe tener en cuenta algunos criterios de diseño para garantizar su funcionalidad:
    - En la plantación de arbolado, evitar las alineaciones, buscando siempre la máxima naturalidad.
    - Evitar las variedades producidas en jardinería; de la calidad fenotípica i genotípica de la planta (origen adecuado, sustrato utilizado, procedimiento de producción, etc.) depende considerablemente el éxito de la función conectora.
    - Utilizar siempre especies autóctonas y de variedades locales, evitando las especies de jardinería, con riesgo evidente de propagación invasiva o alteración genética de la flora autóctona.
    - No admitir en ningún caso la plantación de especies invasoras recogidas en el Catálogo español de especies exóticas invasoras.

Aunque el emplazamiento de las zonas verdes corresponde a fases previas del planeamiento urbanístico, en la fase de proyecto de urbanización se podrá favorecer esta conectividad a partir del diseño de las mismas, creando espacios de transición entre el espacio urbano y el entorno natural. En el tratamiento de estos espacios deberá priorizar su naturalización, o se deberán prever sistemas de re-naturalización, frente a su artificialización o su urbanización excesiva.

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE LA MEDIDA

El mantenimiento o establecimiento de espacios de conectividad de las zonas verdes entre ellas o con el territorio circundante supone un elemento clave para el mantenimiento de ciertas especies, hecho que favorece a mantener o incrementar la biodiversidad de los entornos urbanizados, a la vez que se mantiene el valor ecológico de los espacios de interés situados en contacto con el espacio urbanizado.

Estos espacios de transición y conectividad entre el espacio urbano y los espacios naturales de su entorno favorecen además la integración paisajística del sector en su entorno.

MEDIDAS RELACIONADAS

ZON 1. Integre el arbolado viario en todas las calles con anchura suficiente

GEN 14. Tenga en cuenta las soluciones basadas en la naturaleza en el diseño de la urbanización

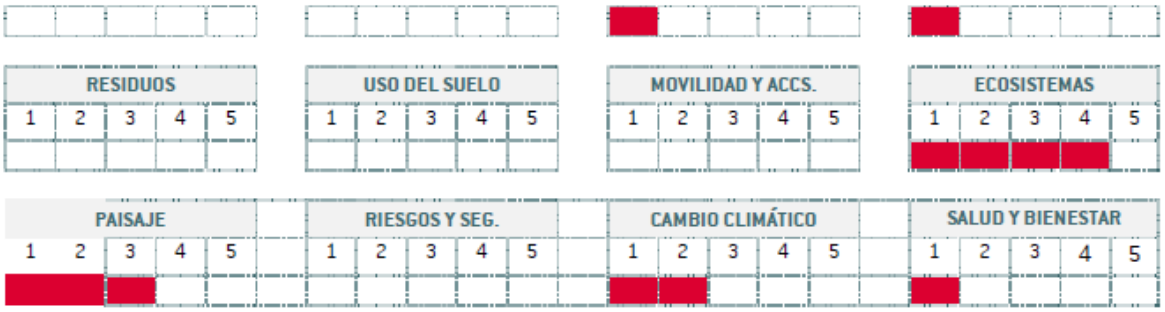
CUANTIFICACIÓN DE LA MEDIDA

MATERIALES				
1	2	3	4	5

ENERGIA				
1	2	3	4	5

CICLO DEL AGUA				
1	2	3	4	5

ATMÓSFERA				
1	2	3	4	5



Medida	pUNTOS CICLO DEL AGUA	PUNTOS ATMÓSFERA	PUNTOS ecosistemas	Puntos paisaje	pUNTOS CAMBIO CLIMÁTICO	puntos salud y bienestar
El diseño de las zonas verdes contiguas a espacios naturales de interés se ha realizado siguiendo criterios de conectividad y de transición entre el entorno urbano y el natural.	1.00	1,00	4,00	3,00	2,00	1,00

REQUISITOS PARA ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA

En la documentación gráfica y descriptiva del proyecto de urbanización se deberá justificar el papel de elemento de transición o de conectividad con espacios naturales del entorno del sector, a partir de los criterios de diseño adoptados.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS



8. GIPUZKOAKO ZAHARBERRITZEAREKIN LOTUTAKO ERAGILEEN DATU BASEA SORTZEA

Degradatutako eremuak lehengoratzeko jarduketetan eragile askok parte hartu beharko dute. Erantsitako taulan adierazgarrienak identifikatu dira.

Mota	Eragilea		Eskumenen esparrua
Administrazop Publikoa	Ekologia Trantsiziorako Ministerioa Itsasertz Serbitzu Probintziala		Itsas-lehorreko jabari publikoa
	Garraio, Mugikortasun eta Hiri Agenda Ministerioa ADIF Trenbide Azpiegituren Administratzailea		Madrid-Irún Burdinbidea
	Euskal Gobernua	Ingurumen Administrazioaren Zuzendaritza	Ingurumen
		Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritza	Natura Ondarea eta Klima Aldaketa
		IHOBE	Lurzorua kutsa dezaketen jarduerak dituzten kokalekuak
		URA Uraren Euskal Agentzia	Jabari Publiko Hidraulikoa
		SPRILUR SA	Enpresa parkeak
		ETS Euskal Trenbide Sarea	Bilbao-Irún burdinbidea
		HAZI	Lehen sektorea
		NATURZAINTZA	Naturaren kontserbazioa
	Gipuzkoako Foru Aldundia	Ingurumen eta Obra Hidraulikoetako Saila	Ingurumena
		Bide Azpiegituretako Departamentua	Bide azpiegiturak
		BIDEGI	A-8 Autobidea eta GI-20
		Ekonomia Sustapena, Turismo eta Lan Ingurunea Departamentua	Fauna-konektibitatea Landaredi inbaditzailea
		Kultura, Lankidetza, Gazteria eta Kirola Departamentua	Kultur ondarea
	Udalak		
	Toki-erakundeak		
	Euskal Unibertsitate Publikoa	Landare Biologia eta Ekologia Saila	

Mota	Eragilea	Eskumenen esparrua
Sektore publikoa	Landa-garapeneko agentziak	
	Eskualdeko Garapen Agentziak	
	Udalerrien mankomunitateak	
	Geogarapen	Euskal Kostaldeko Geoparkea
	Naturklima Fundazioa	Garapen jasangarria
	Cristina Enea Fundazioa	Garapen jasangarria
Elkargotutako organoak	Euskadiko Biologoen Elkargoa	Biologia eta Ekologia
	Euskadiko Geologoen Elkargoa	Lurzorua kutsa dezaketen jarduerak dituzten kokalekuak
	Euskadiko Nekazaritza Ingeniarien Elkargoa	Nekazaritza eta abelzaintza
	Euskadiko Mendietako Ingeniarien Elkargoa	Basogintza eta larregintza
	Euskadiko Bide, Ubide eta Portuetako Ingeniarien Elkargoa	Azpiegiturak
	Euskal Herriko eta Nafarroako Arkitektoen Elkargoa	Hirigintza
Elkarte profesionalak	Ingurumen Zientzietan lizentziatuen Elkartea IZE Euskadi	Ingurumena
Beste zenbait	Gipuzkoako baso jabeen elkartea	
	Nekazaritzako sindikatuak eta kooperatibak	
	Elkarte eta talde ekologistak	
	Gipuzkoako Mendizale Federazioa	
	Gipuzkoako ehiza Federazioa	
	Gipuzkoako Arrantza Federazioa	
	Aranzadi Zientzia Elkartea	
	Ingurumen-aholkularitzak	
	Ingeniaritza Zibil eta Industrialeko aholkularitzak	
	Arkitektura aholkularitzak	

36 Taula.- Eremu degradatuak lehengoratzeari lotutako eragileak.

9. AURREKONTUA, GAUZATZEKO EPEA ETA EKINTZA PLANA

Inbentario xehatuko eremu degradatu bakoitzerako proposatutako jarduketak gauzatzeko gutxi gorabeherako aurrekontua eta epea esleitzen dira.

Inbentario xehatuko eremu degradatu bakoitzerako aurrekontu bat eta epe orientagarri bat esleitu dira, proposatutako jarduerak gauzatzeko. Aurrekontua irizpide hauen arabera banakatzen da:

- Aplikatzeko premia.
  - Altua (≤ 1 urte).
  - Ertaina (1-3 urte).
  - Baxua (> 3 urte).
- Eremu funtzionala.
  - Mondragón-Bergara (Mond-Berg).
  - Eibar.
  - Beasain-Zumarraga (Bea-Zum).
  - Zarauz-Azpeitia (Zar-Azp).
  - Tolosa.
  - Donostia-San Sebastián.

Bigarren kasuan, eremu degradatu batzuk daude bi gune funtzionalen gainean. Egoera horren aurrean, aurrekontua proportzionalki banatzea erabaki da, eremu funtzional bakoitzeko azalera ordezkatzailearen arabera.

Erantsitako tauletan bi banakapenak agertzen dira.

Zk	Izena	Udalak	Aurrekontua (€)	Gauzatzeko epea	Urgencia		
				Hilabeteak	Altua (€)	Ertaina (€)	Baxua (€)
1	Zudugarai	Aia	45.000	12		45.000	
2	Margen derecha de la regata de Santitxo	Aia	50.000	12			50.000
3	Motondo	Aia-Orio	85.000	18		85.000	
4	Santutxo	Albiztur	20.000	4		20.000	
5	Altungoena	Amezketa	3.000	1	3.000		
6	Azpikola	Andoain	10.000	12	10.000		
7	Lizarkola	Andoain	15.000	18	15.000		
8	Arrantzu	Andoain	3.000	1	3.000		
9	Río Deskarga	Antzuola	60.000	8		60.000	
10	Relleno Meatzerreka	Arrasate	15.000	4			15.000
11	Meatzerreka (carretera GI-3551)	Arrasate	18.000	2			18.000
12	Osiña	Arrasate	30.000	6		30.000	
13	Makatzena	Arrasate	20.000	3			20.000
14	Meatzerreka	Arrasate	80.000	6	80.000		
15	Galtzaur	Astigarraga	8.000	1	8.000		
16	Azkarate (HG-DBUK-03)	Azkoitia	75.000	12		75.000	
17	Río Urola 1	Azkoitia	15.000	2		15.000	
18	Amusategi	Azkoitia	40.000	3	40.000		
19	Corrugados Azpeitia	Azpeitia	150.000	24			150.000

Zk	Izena	Udalak	Aurrekontua (€)	Gauzatzeko epea	Urgencia		
				Hilabeteak	Altua (€)	Ertaina (€)	Baxua (€)
20	Mariarats erreka	Beasain-Ordizia	4.000	1	4.000		
21	Artaleku	Berastegi	50.000	12	50.000		
22	Urberuagako Harrobia	Deba	80.000	12		80.000	
23	Irureko Harrobia	Deba	80.000	12		80.000	
24	Martutene 1	Donostia-SS	2.500	1	2.500		
25	Martutene 2	Donostia-SS	5.000	1	5.000		
26	Martutene 3	Donostia-SS	4.000	1	4.000		
27	Igeldo 1	Donostia-SS	8.000	2	8.000		
28	Igeldo 2	Donostia-SS	5.000	1	5.000		
29	Rotonda hospitales	Donostia-SS	1.500	1	1.500		
30	Hospitales (Oncológico)	Donostia-SS	2.000	1	2.000		
31	Entorno de la cala de Agiti	Donostia-SS	25.000	12		25.000	
32	Río Ego	Eibar	150.000	24		150.000	
33	Matxaria	Eibar	150.000	24	150.000		
34	Murrategi	Eibar	120.000	18	120.000		
35	Aiastia (San Migel)	Elgoibar	40.000	3		40.000	
36	Aranbeltz baserri inguruak eta Albitzuri zabortegia	Elgoibar	10.000	3		10.000	
37	Albitzuri baratzak (autopista ingurua)	Elgoibar	20.000	6	20.000		
38	Fanderia	Errenteria	15.000	2	15.000		

Zk	Izena	Udalak	Aurrekontua (€)	Gauzatzeko epea	Urgencia		
				Hilabeteak	Altua (€)	Ertaina (€)	Baxua (€)
39	Zamalbide-HIRISA	Errenteria	30.000	8		30.000	
40	Mahasti Loidi	Errenteria	90.000	15			90.000
41	Ursaltoerreka	Eskoriatza	15.000	5		15.000	
42	Desmonte anejo a AP-1	Eskoriatza	20.000	3		20.000	
43	Santa Bárbara	Hernani	90.000	8		90.000	
44	Polígono Industrial Eziago	Hernani	100.000	12		100.000	
45	Parte trasera EH 11	Ibarra	70.000	3	70.000		
46	Río Zelai	Ibarra	30.000	2	30.000		
47	Margen izquierda de la ría Bidasoa	Irún	20.000	3	20.000		
48	Trasera de Plaiaundi	Irún	40.000	5		40.000	
49	Antiguas instalaciones ganaderas Montero	Irún	150.000	12			150.000
50	Antigua Granja Avícola Zamora	Irún	90.000	6			90.000
51	Antiguas instalaciones ganaderas Montero	Irún	120.000	9			120.000
52	Kaxkardi	Itsasondo	50.000	6	50.000		
53	Solar Michelín	Lasarte	6.000	2	6.000		
54	Parque Plazaola	Lasarte	30.000	4		30.000	
55	Teresategi	Lasarte	30.000	4		30.000	
56	Guriditegi	Legazpia	2.000	1	2.000		

Zk	Izena	Udalak	Aurrekontua (€)	Gauzatzeko epea	Urgencia		
				Hilabeteak	Altua (€)	Ertaina (€)	Baxua (€)
57	Olaetxe Gaineko Hondakindegia	Legazpia	15.000	3		15.000	
58	Altamira	Lezo	50.000	6	50.000		
59	Bustinzulo erreka	Lezo	50.000	6	50.000		
60	Lasadederra baserri ingurua	Mendaro	20.000	4		20.000	
61	Aizpuru	Mutiloa	120.000	18		120.000	
62	Cantera San Blas	Mutriku	100.000	12		100.000	
63	Arroyo Mijoa	Mutriku	90.000	6	90.000		
64	HG-DB-01	Mutriku	75.000	12		75.000	
65	Entorno playa Saturraran	Mutriku	80.000	6		80.000	
66	Arlepo	Oiartzun	4.000	2		4.000	
67	Arditurri	Oiartzun	70.000	4		70.000	
68	Sarikola	Orio	100.000	8		100.000	
69	Ibiur	Orendain	40.000	5		40.000	
70	Planako erreka	Pasaia	130.000	24	130.000		
71	Arrillagasaletxe	Tolosa	100.000	18		100.000	
72	Olarrain	Tolosa	60.000	5		60.000	
73	Donostia Etorbidea	Tolosa	120.000	24		120.000	
74	Polígono Industrial Ergoien-Irurain	Urnieta	70.000	10		70.000	
75	Isla Fermindegi en el río Oria	Usurbil	15.000	2	15.000		

Zk	Izena	Udalak	Aurrekontua (€)	Gauzatzeko epea	Urgencia		
				Hilabeteak	Altua (€)	Ertaina (€)	Baxua (€)
76	HG-TO-01	Villabona-Irura-Anoeta	120.000	12		120.000	
77	Otsabiko parkea eta ingurua	Villabona	40.000	3		40.000	
78	Cantera Aitze	Zarautz	45.000	6			45.000
79	HG-UK-02	Zarautz	100.000	18		100.000	
80	Golf Zarautz	Zarautz	60.000	12	60.000		
81	Nucleo urbano Zestoa	Zestoa	150.000	24		150.000	
82	Sansinenea	Zestoa	3.000	1	3.000		
83	Barrio Txikierdi	Zumaia	150.000	24	150.000		
84	Isla de Bedua	Zumaia	25.000	6	25.000		
85	Río Urola 2	Zumarraga	45.000	3		45.000	
86	Margen río Urola	Zumarraga	50.000	5			50.000
87	Umenerreka	Zumarraga	20.000	3	20.000		
88	Astobizkar	Zumarraga	18.000	3	18.000		
89	Eitza Berri	Zumarraga	3.000	1	3.000		
90	Laderas de Txurru / Txurruko maldak	Parzonería General de Gipuzkoa y Álava	80.000	6	80.000		
91	HG-DG-04	Arrasate-Aretxabaleta	250.000	36		250.000	
92	HG-UK-04	Azpeitia	60.000	18	60.000		
93	HG-DBUK-01	Deba-Zestoa	100.000	12		100.000	

Zk	Izena	Udalak	Aurrekontua (€)	Gauzatzeko epea	Urgencia		
				Hilabeteak	Altua (€)	Ertaina (€)	Baxua (€)
94	HG-TO-04	Tolosa-Ikaztegieta-Legorreta	100.000	12		100.000	
95	HG-TO-05	Legorreta	80.000	12			80.000
96	HG-TO-06	Ikaztegieta-Legorreta-Orendain	80.000	12		80.000	
97	HG-G0-04	Arama-Itsasondo-Legorreta	80.000	12		80.000	
98	Xoxote (Erlo)	Azkoitia	10.000	1	10.000		
99	Ormola (Arno)	Mutriku					
100	Pagoeta	Aia	15.000	2		15.000	
		TOTAL	5.765.000		1.563.000 27,11 %	3.109.000 53,93 %	1.093.000 18,96 %

37 Taula.- Inbentario zehaztuaren eremu degradatuak leheneratzea: aplikatzeko premiaren araberako banaketa.

Zk	Izena	Udalak	Aurrekontua (€)	Eremu Funtzionala					
				Mond-Berg	Eibar	Bea-Zum	Zar-Azp	Tolosa	Donostia-SS
1	Zudugarai	Aia	45.000				45.000		
2	Margen derecha de la regata de Santitxo	Aia	50.000				50.000		
3	Motondo	Aia-Orio	85.000				85.000		
4	Santutxo	Albiztur	20.000					20.000	
5	Altungoena	Amezketa	3.000					3.000	
6	Azpikola	Andoain	10.000						10.000
7	Lizarkola	Andoain	15.000						15.000
8	Arrantzu	Andoain	3.000						3.000
9	Río Deskarga	Antzuola	60.000	60.000					
10	Relleno Meatzerreka	Arrasate	15.000	15.000					
11	Meatzerreka (carretera GI-3551)	Arrasate	18.000	18.000					
12	Osiña	Arrasate	30.000	30.000					
13	Makatzena	Arrasate	20.000	20.000					
14	Meatzerreka	Arrasate	80.000	80.000					
15	Galtzaur	Astigarraga	8.000						8.000
16	Azkarate (HG-DBUK-03)	Azkoitia	75.000				75.000		
17	Río Urola 1	Azkoitia	15.000				15.000		
18	Amusategi	Azkoitia	40.000				40.000		
19	Corrugados Azpeitia	Azpeitia	150.000				150.000		

Zk	Izena	Udalak	Aurrekontua (€)	Eremu Funtzionala					
				Mond-Berg	Eibar	Bea-Zuma	Zar-Azp	Tolosa	Donostia-SS
20	Mariarats erreka	Beasain-Ordizia	4.000			4.000			
21	Artaleku	Berastegi	50.000					50.000	
22	Urberuagako Harrobia	Deba	80.000		80.000				
23	Irureko Harrobia	Deba	80.000		80.000				
24	Martutene 1	Donostia-SS	2.500						2.500
25	Martutene 2	Donostia-SS	5.000						5.000
26	Martutene 3	Donostia-SS	4.000						4.000
27	Igeldo 1	Donostia-SS	8.000						8.000
28	Igeldo 2	Donostia-SS	5.000						5.000
29	Rotonda hospitales	Donostia-SS	1.500						1.500
30	Hospitales (Oncológico)	Donostia-SS	2.000						2.000
31	Entorno de la cala de Agiti	Donostia-SS	25.000						25.000
32	Río Ego	Eibar	150.000		150.000				
33	Matxaria	Eibar	150.000		150.000				
34	Murrategi	Eibar	120.000		120.000				
35	Aiastia (San Migel)	Elgoibar	40.000		40.000				
36	Aranbeltz baserri inguruak eta Albitzuri zabortegia	Elgoibar	10.000		10.000				
37	Albitzuri baratzak (autopista ingurua)	Elgoibar	20.000		20.000				
38	Fanderia	Errenteria	15.000						15.000

Zk	Izena	Udalak	Aurrekontua (€)	Eremu Funtzionala					
				Mond-Berg	Eibar	Bea-Zuma	Zar-Azp	Tolosa	Donostia-SS
39	Zamalbide-HIRISA	Errenteria	30.000						30.000
40	Mahasti Loidi	Errenteria	90.000						90.000
41	Ursaltoerreka	Eskoriatza	15.000	15.000					
42	Desmonte anejo a AP-1	Eskoriatza	20.000	20.000					
43	Santa Bárbara	Hernani	90.000						90.000
44	Polígono Industrial Eziago	Hernani	100.000						100.000
45	Parte trasera EH 11	Ibarra	70.000					70.000	
46	Río Zelai	Ibarra	30.000					30.000	
47	Margen izquierda de la ría Bidasoa	Irún	20.000						20.000
48	Trasera de Plaiaundi	Irún	40.000						40.000
49	Antiguas instalaciones ganaderas Montero	Irún	150.000						150.000
50	Antigua Granja Avícola Zamora	Irún	90.000						90.000
51	Antiguas instalaciones ganaderas Montero	Irún	120.000						120.000
52	Kaxkardi	Itsasondo	50.000			50.000			
53	Solar Michelín	Lasarte	6.000						
54	Parque Plazaola	Lasarte	30.000						
55	Teresategi	Lasarte	30.000						30.000
56	Guriditegi	Legazpia	2.000			2.000			
57	Olaetxe Gaineko Hondakindegia	Legazpia	15.000			15.000			

Zk	Izena	Udalak	Aurrekontua (€)	Eremu Funtzionala					
				Mond-Berg	Eibar	Bea-Zuma	Zar-Azp	Tolosa	Donostia-SS
58	Altamira	Lezo	50.000						50.000
59	Bustinzulo erreka	Lezo	50.000						50.000
60	Lasadederra baserri ingurua	Mendaro	20.000		20.000				
61	Aizpuru	Mutiloa	120.000			120.000			
62	Cantera San Blas	Mutriku	100.000		100.000				
63	Arroyo Mijoa	Mutriku	90.000		90.000				
64	HG-DB-01	Mutriku	75.000		75.000				
65	Entorno playa Saturraran	Mutriku	80.000		80.000				
66	Arlepo	Oiartzun	4.000						4.000
67	Arditurri	Oiartzun	70.000						70.000
68	Sarikola	Orio	100.000				90.000		10.000
69	Ibiur	Orendain	40.000					40.000	
70	Planako erreka	Pasaia	130.000						130.000
71	Arrillagasaletxe	Tolosa	100.000					100.000	
72	Olarrain	Tolosa	60.000						
73	Donostia Etorbidea	Tolosa	120.000					120.000	
74	Polígono Industrial Ergoien-Irurain	Urnieta	70.000						70.000
75	Isla Fermindegi en el río Oria	Usurbil	15.000						15.000
76	HG-TO-01	Villabona-Irura-Anoeta	120.000					120.000	

Zk	Izena	Udalak	Aurrekontua (€)	Eremu Funtzionala					
				Mond-Berg	Eibar	Bea-Zuma	Zar-Azp	Tolosa	Donostia-SS
77	Otsabiko parkea eta ingurua	Villabona	40.000					40.000	
78	Cantera Aitze	Zarautz	45.000				45.000		
79	HG-UK-02	Zarautz	100.000				100.000		
80	Golf Zarautz	Zarautz	60.000				60.000		
81	Nucleo urbano Zestoa	Zestoa	150.000				150.000		
82	Sansinenea	Zestoa	3.000				3.000		
83	Barrio Txikierdi	Zumaia	150.000				150.000		
84	Isla de Bedua	Zumaia	25.000				25.000		
85	Río Urola 2	Zumarraga	45.000			45.000			
86	Margen río Urola	Zumarraga	50.000			50.000			
87	Umenerreka	Zumarraga	20.000			20.000			
88	Astobizkar	Zumarraga	18.000			18.000			
89	Eitza Berri	Zumarraga	3.000			3.000			
90	Laderas de Txurru / Txurruko maldak	Parzonería General de Gipuzkoa y Álava	80.000			80.000			
91	HG-DG-04	Arrasate-Aretxabaleta	250.000	250.000					
92	HG-UK-04	Azpeitia	60.000				60.000		
93	HG-DBUK-01	Deba-Zestoa	100.000		80.000		20.000		

Zk	Izena	Udalak	Aurrekontua (€)	Eremu Funtzionala					
				Mond-Berg	Eibar	Bea-Zuma	Zar-Azp	Tolosa	Donostia-SS
94	HG-TO-04	Tolosa-Ikaztegieta-Legorreta	100.000			20.000		80.000	
95	HG-TO-05	Legorreta	80.000			80.000			
96	HG-TO-06	Ikaztegieta-Legorreta-Orendain	80.000			80.000			
97	HG-G0-04	Arama-Itsasondo-Legorreta	80.000			80.000			
98	Xoxote (Erlo)	Azkoitia	10.000				10.000		
99	Ormola (Arno)	Mutriku	50.000		50.000				
100	Pagoeta	Aia	15.000				15.000		
		TOTALA	5.765.000	508.000	1.182.500	667.000	1.150.500	733.000	1.524.000
				8,81 %	20,51 %	11,57 %	19,96 %	12,71	26,44 %

38 Taula.- Inbentario zehaztuaren eremu degradatuak leheneratzea: banaketa eremu funtzionalen arabera.

Degradatutako 100 eremuren kasuan, konpondu beharreko arazoen eta planteatu beharreko jarduketen kuantifikazio orokorra aurkezten da jarraian.

Konpondu beharreko arazoa	Kopurua
Hirigintza birgaitzeko beharra	15
Abandonatutako eraikuntzak, instalazioak eta ustiapenak	32
Kutsatutako lurzoruak	25
Hondakin solidoen isurketa	26
Higadura arriskua	15
Riesgo de deslizamientos	15
Integrazio morfologiko/ekologiko txikia duten ibai-ibilgoak	31
Integrazio morfologiko/ekologiko txikia duen itsasertza	9
Uraren egoera ekologiko txarra edo eskasa	10
Iragazgaiztasun faunistikoa	19
Landaretza inbaditzailea	59
Landaretza degradatua	39
Paisaia aldetik integrazio baxua	65
Ikusizko eragina	43
Agenda 21 prozesuetan sortutako diagnostikoetan degradatu bezela azaltzen diren eremuak	1
Ingurumenaren aldetik egoera desegokiko hiri edo hiri inguruko guneak	36
Jabari publikoaren okupazioa	10

Tabla 39.- Konpondu beharreko arazoen kuantifikazioa.

Proposatutako jarduerak	Kopurua
A1.- Plan Berezia edo Plan Partziala idaztea.	18
A2.- Ordenantzak eta arauak idaztea.	14
A3.- Eraispen proiektua idaztea.	18
A4.- Legez kanpoko baratzeak kentzea eta gizarte-baratzeak garatzea.	9
A5.- Ur-zikloaren edo kolektorera egindako isurketen kudeaketari buruzko araudia.	3
B1.- Ingurumenarekin Jasangarriak diren Urbanizazio eta Eraikuntza SPRILUR Gidak aplikatu.	22
B2.- Hiri-ekologizazioa.	22
B3.- Hiri-paisaiagintza iraunkorra.	21

Proposatutako jarduerak	Kopurua
C1.- Lurren jabe edo erabiltzaileen edo baliabide naturalen aprobetxamendu- edo erabilera-eskubideen titularren eta zaintza-erakundeen arteko borondatezko akordioak.	41
C2.- Lurrak erostea edo udal-lurren erabilera aldatzea kontserbazio-proiektuetarako.	42
D1.- Ibaiertzak naturalizatzea, ibaiertzeko berezko espezie autoktonoekin landareztatuz.	10
D2.- Itsasertza babestea, lurzoruaren erabilerak arautuz.	9
E1.- Abandonatutako eraikinak eta eraikuntzak eraistea.	11
E2.- Ur-bazterrak garbitzeko kanpainak egitea, urak har ditzakeen eremuetan pilaketak eta abandonatutako hondakinak kentzea, urak kutsa ez daitezen.	27
E3.- Ibaiertzak naturalizatzea, ibaiertzeko berezko espezie autoktonoekin landareztatuz.	34
E4.- Ibaietako ekosistemak leheneratzea eta deszatikatzea.	30
F1.- Esploratzeko ikerketa (aurretiazko ikerketa eta fase intrusiboa).	22
F2.- Ikerketa xehatua.	9
F3.- Arriskuen analisi kuantitatiboa.	3
F4.- Hondeaketa.	2
F5.- Hondakin solidoak kentzea.	19
G1.- Isurketa-fokuen kontrola eta kudeaketa.	11
G2.- Drainatze jasangarriko sistemak instalatzeko guneak hautemateko azterketa eta balorazioa.	8
G3.- Uraren saneamendurako eta arazketarako azpiegitura hidraulikoak garatzea eta gauzatzea.	6
H1.- Baso-kudeaketa jasangarria.	7
H2.- Baso-berroneratze hidrologikoa.	7
H3.- Prebentzioa (arekak garbitzea, …).	5
H4.- Dunen sistema egonkortzea, higadura-prozesuak saihesteko.	0
H5.- Lehengoratze proiektua idaztea.	20
H6.- Biotekniako edo ekoingeniaritzako teknikak aplikatzea (naturan oinarritutako soluzioak).	22
I1.- Tratamendu fitosanitarioaren aholkularitza-dokumentua.	2
I2.- Landaredi inbaditzailea kentzea.	59
I3.- Zuhaitz autoktonoak landatzea.	48
I4.- Egoera ekologiko eboluzionatuago batera bideratzea gaur egungo egoera.	38
I5.- Ibaiertzak ibaiertzeko espezieekin birpopulatzea, jarraitutasuna emanez.	21

Proposatutako jarduerak	Kopurua
J1.- Arrainentzako oztopoak iragazkortzea edo ezabatzea (presa txikiak eta deribazio-kanalak).	6
J2.- Lehorreko faunarentzako oztopoak iragazkortzea edo ezabatzea.	14
K1.- Paisaiaren Ekintza Plana idaztea.	1
K2.- Paisaia-integrazioaren azterlana idaztea.	17
K3.- Industrialdeen eta lurzoru urbanizaezinaren arteko ukipen-eremuetarako berariazko tratamendua diseinatzea.	18
K4.- Abandonatutako eta zaharkitutako eraikinak eraistea eta askatutako azalerak zaharberritzea.	30

40 Taula.- Jarduera-proposamenen kuantifikazioa.

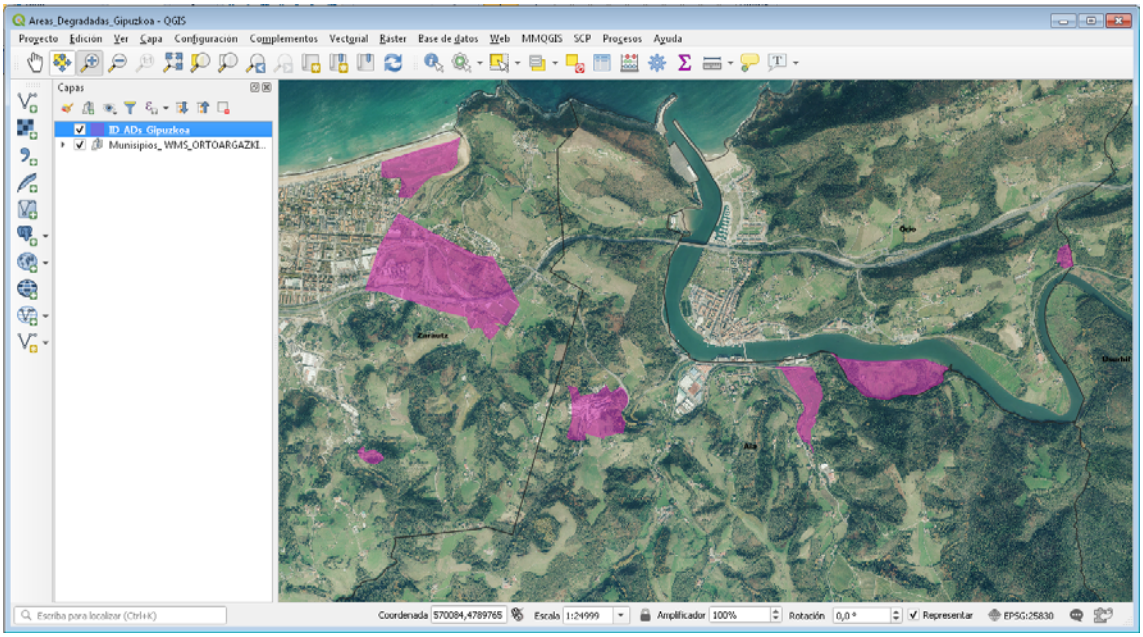
10. QGIS PROIEKTU

10.1. SARRERA

Dokumentu honi erantsitako dokumentazio gisa, QGis proiektu bat aurkeztu da. Bertan, Zehaztutako Inbentarioa jasotzen da (ID_ADs_Gipuzkoa geruza). Proiektu hori irekitzeak aukera ematen du Gipuzkoako Lurralde Historikoaren ikuspegi bateratua izateko eta degradatutako ehun eremuak bertan banatzeko.

Udal-taldea _ WMS_ORTOARGAZKIAK udal-mugen geruzak eta Eusko Jaurlaritzaren ortoargazkien WMS konexioak osatzen dute.

- Edozein zoom irudikatuko da udalerrien geruzan.
- WMS_ORTOARGAZKIAK konexioa (http://www.geo.euskadi.eus/WMS_ORTOARGAZKIAK) 2020ko ortoargazkirako egina dago eta 1: 25.000 eskalara arte irudikatuko da (0 eta 25.000 bitarteko zoomerako). Erantsitako irudian ikus daiteke ortoargazkia 1: 24.999 eskalan bistaratuta dagoela.

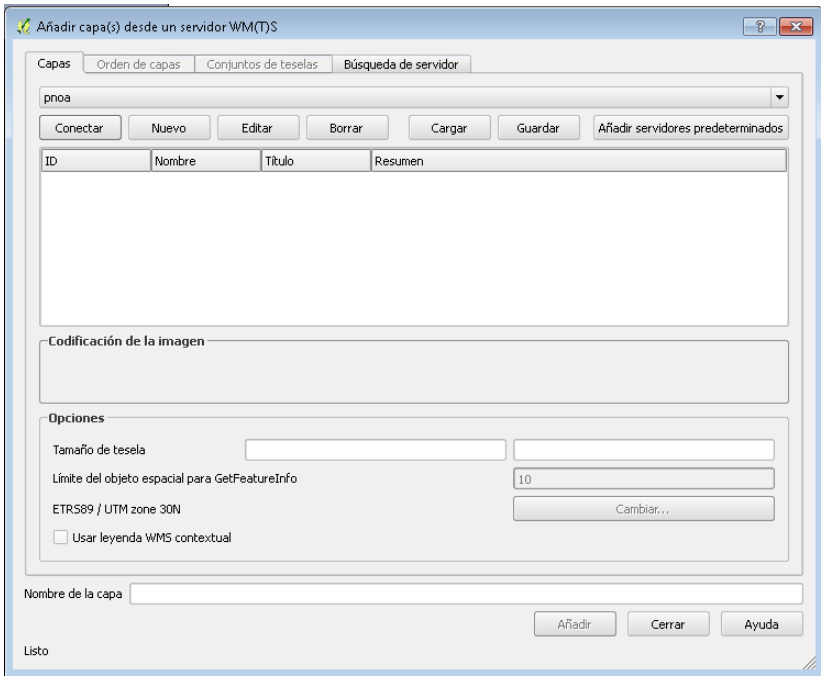


10.2. WMS KONEXIOA

WMS zerbitzu batek Web Map Service esan nahi du. Web service bat da, bezeroari irudiak ekartzen dizkiona, kasu honetan QGIS, mapa edo aireko argazki moduan. Bezeroa zerbitzarira konektatzen da, kontsulta bat egiten dio eta honek emaitza bat itzultzen du html testu edo irudi moduan. Kontsultak egin ditzakegu zerbitzariak itzulitako irudian, baina ezin dira datuak deskargatu.

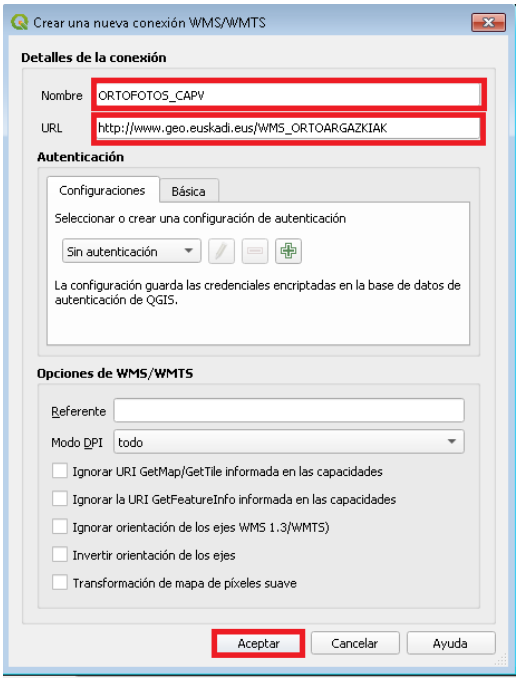
WMS zerbitzua izateko, gehitu WMS/WMTS geruza botoia sakatu behar da.





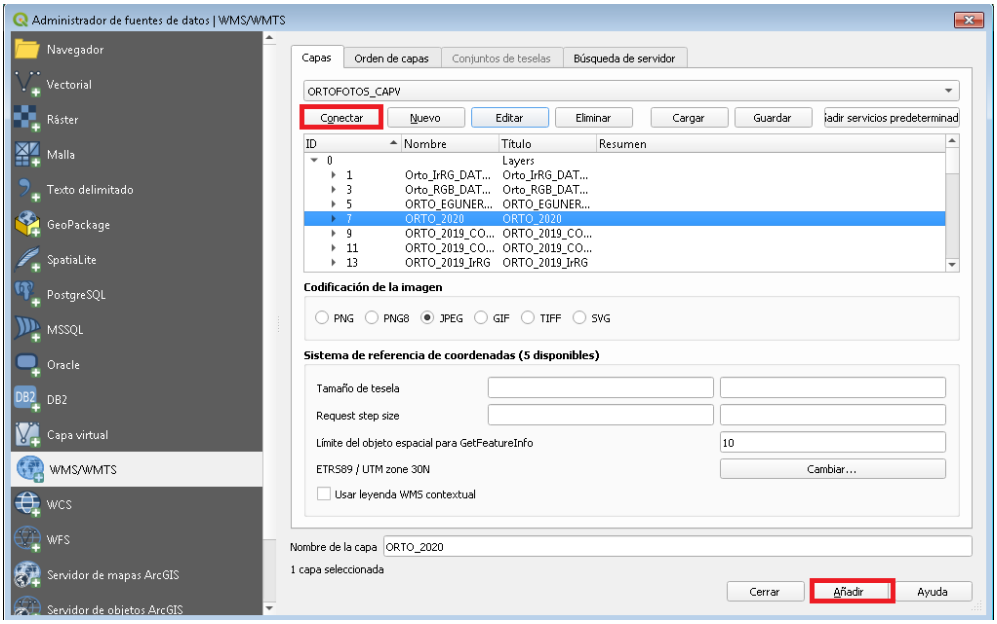
Leiho horretatik editatu, ezabatu eta WMS/WMTS konexio berriak egiten dira.

Beste konexio bat egiteko, Berria botoia sakatzen da; "WMS konexio berri bat sortu" leihoa agertuko da. Bertan, lortu nahi den zerbitzuaren URL helbidea jarri behar da (Adibidea: ORTOFOTOS_CAPV. URL: http://www.geo.euskadi.eus/WMS_ORTOARGAZKIAK).



Geruzen zerrendan WMS/WMTS geruza gehituko da;

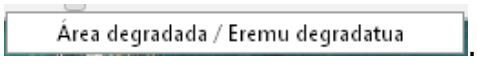
- Konektatu botoia sakatzen da.
- Zerbitzurako konexioa egiteko, nahi den zerbitzuaren informazioa hautatzen da.
- Erantsi botoia sakatzen da.
- Itxi egiten da amaitzeko.



QGISek WMS protokoloaren XML fitxategia irakurtzea eta datuak WMS bidez ekartzea itxaron behar da.

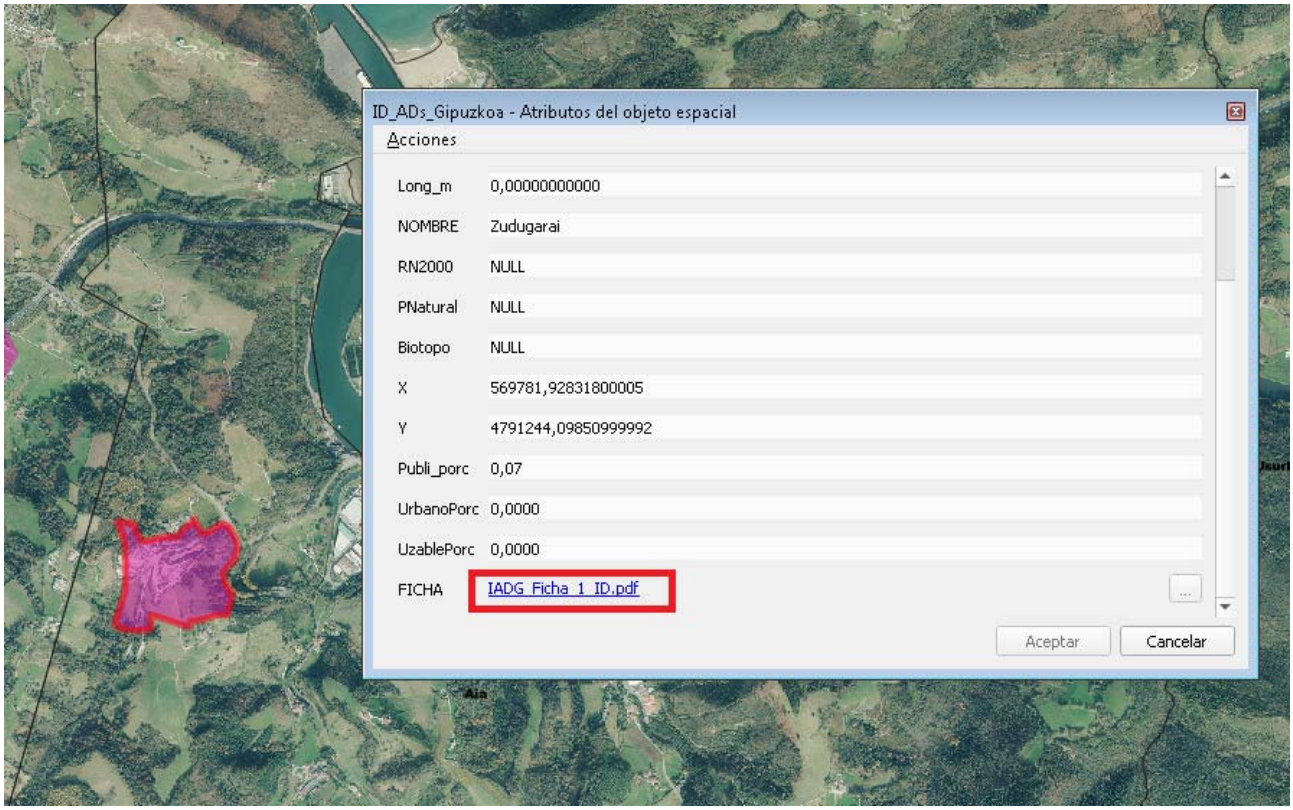
10.3. FITXAK BISTARATZEA

Eremu bakoitzaren fitxak bistaratu ahal izateko, ID_ADs_Gipuzkoa geruza nabarmendu behar da.

Geruza hori nabarmenduta,  botoia aktibatzen da. Botoi hori sakatuta, honako aukera hau zabalduko da fitxa erakusteko: 

. Botoi hori sakatuta eta eremu jakin bat hautatuta, dagokion fitxa zabalduko da.

Fitxak bistaratzeko,  botoia sakatu behar da, eta ondoren fitxa nahi dugun eremua; elkarrizketa-taula hau agertuko da.



Fitxa eremuan pdf fitxategia agertuko da; haren gainean sakatuz gero, fitxa agertuko da.

Ángel Lertxundi Ibarguren	*Francisco Murillo Morón*	*Mikel Sarriegi Etxezarreta*
Ingeniero de Montes	*Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural*	*Ingeniero de Montes*

Dokumentu hau idazten ere parte hartu dute

- Jesús Diego Rivero.
- Teresa Hidalgo Esteban.
- Laura Ruiz.

Leioa (Bizkaia), Diciembre 2020 Abendua