AMEZKETAKO UDALERRIKO HIRIA ANTOLATZEKO PLAN OROKORRA

HASIERAKO DOKUMENTUA

2018ko ekaina

ekolur
Asesoría Ambiental · Ingurumen Aholkularitza

AURKIBIDEA

1. SARRERA 3
2. INFORMAZIOA 4
2.1. FORMULARIOA. URRIAREN 16KO 211/2012 DEKRETUAREN V. ERANSKINA 4
2.2. FORMULARIOAREN MEMORIA OSAGARRIA 4
3. IRIZPIDEAK, HELBURUAK ETA PLANAREN EZAUGARRIEN DESKRIBAPENA 5
3.1. IRIZPIDE ETA HELBURU OROKORRAK 5
3.2. INGURUMEN ETA INGURUNE FISIKOKO IRIZPIDEAK 6
3.3. LANDA INGURUNEA 6
3.4. HIRI EREMUA 6
3.5. BIZITEGI ERABILERARAKO LURRAK 6
3.6. JARDUERA EKONOMIKOAK 6
3.7. EKIPAMENDUAK ETA EREMU LIBREAK 7
3.8. GARRAIOA ETA MUGIKORTASUNA 7
3.9. AZPIEGITURAK ETA ZERBITZU SAREAK 7
3.10. ONDAREA 7
4. AINTZAT HARTUTAKO ALTERNATIBEN DESKRIBAPENA 8
4.1. 0 ALTERNATIBA 8
4.2. 1 ALTERNATIBA 10
4.3. 2 ALTERNATIBA 13
4.4. 3 ALTERNATIBA 16
4.5. LUR HIRITARREZINAREN PROPOSAMENA 19
4.6. ALTERNATIBEN PROPOSAMEN NAGUSIEN LABURPENA 20
5. LURRALDEAREN INGURUMEN AZTERKETA 21
5.1. PLANAREN JARDUN ESPARRUA ETA KOKAPENA 21
5.2. OROGRAFIA 21
5.3. EZAUGARRI GEOLOGIKOAK 22
5.4. HIDROLOGIA 23
5.5. EDAFOLOGIA ETA AHALMEN AGROLOGIKOA 27
5.6. LANDAREDI ETA LURZORUAREN ERABILERAK 29
5.7. INTERESKO FAUNA 34
5.8. INTERES NATURALISTIKOKO EREMUAK 37
5.9. PAISAIA 39
5.10. KULTUR-ONDAREA 40
5.11. INGURUMEN-PROZESU ETA ARRISKUAK 43
5.12. INGURUMEN UNITATE HOMOGENEOAK 47
6. BESTE PLAN EDO PROGRAMA BATZUEKIKO ELKARREKINAREN ANALISIA 50
6.1. LURRALDEAREN ANTOLAMENDURAKO ARTEZPIDEAK 50
6.2. TOLOSERRIKO (TOLOSALDEA) EREMU FUNTZIONALEKO LURRALDE ZATIKAKO PLANA 51
6.3. EAEKO IBAIEN ETA ERREKEN ERTZAK ANTOLATZEKO LURRALDE PLAN SEKTORIALA 52
6.4. NEKAZARITZA ETA BASOZIANTZAKO LURRALDE PLAN SEKTORIALA 53
6.5. EAEKO JARDUERA EKONOMIKOETARAKO LURZORU PUBLIKOA ETA MERKATARITZA EKIPAMENDUAK SORTEZKO LURRALDE PLAN SEKTORIALA 54
6.6. GAINONTZEKO LURRALDE PLAN SEKTORIALAK 55
7. AINTZAT HARTUTAKO ALTERNATIBEI BURUZKO INGURUMEN AZTERKETA 56
7.1. ALTERNATIBEN INGURUMEN-AZTERKETARAKO METODOLOGIA 56
7.2. 0 ALTERNATIBAREN INGURUMEN AZTERKETA 57
7.3. 1 ALTERNATIBAREN INGURUMEN AZTERKETA 60
7.4. 2 ALTERNATIBAREN INGURUMEN AZTERKETA 63
7.5. 3 ALTERNATIBAREN INGURUMEN AZTERKETA 66
7.6. ALTERNATIBEN INGURUMEN AZTERKETAREN KONPARAKETA 69
8. NATURA 2000 SAREARI ERAGINAK 70
9. PARTE-HARTZE PUBLIKOA, INFORMAZIOA ETA KONTSULTEN IZAPIDETZEAK 71

1. SARRERA

Plan eta Programen Ingurumen Ebaluaketa Estrategikoa baliabide naturalak zaindu eta ingurumena babesteko prebentzio-baliabide egokia da. Baliabide honen bitartez ingurumen aldagaia kontutan hartzen da ingurumenaren gainean eragin nabarmena duten plan eta programei buruzko erabakiak hartzeko orduan.

Europar Batasunak plan eta programa hauek ingurumenaren aldetik aztertzeko garrantzia onartu zuen eta, hala, ekainaren 27ko 2001/42/CE Zuzentaraua ezarri zuen, hainbat planek eta programak ingurumenaren gainean duten eragina ebaluatzeko.

Zuzentarau hau apirilaren 28ko 9/2006 Legeak, plan eta programa jakin batzuek ingurumenean dituzten eraginen ebaluaketari buruzkoak, barneratu zuen. Lege hau, ingurumen ebaluaketari buruzko abenduaren 9ko 21/2013 Legeak indargabetua eta ordezkatua izan da.

EAEko esparruan, otsailaren 27ko 3/1998 Euskal Herriko ingurugiroa babesteko Lege Orokorrak arestian aipatutakoei aurre hartu zien eta plan eta programen ingurumen ebaluaketarako prozedura ezarri zuen, uztailaren 22ko 183/2003 Dekretuaren bitartez garatua. 2012ko urriaren 16an, 211/2012 Dekretua, planen eta programen ingurumenaren gaineko ebaluazio estrategikoa egiteko prozedura arautzen duena, onartu zen, aurreko Dekretua indargabetu eta ordezkatuz.

211/2012 Dekretuak plan eta programen ingurumen ebaluaketa estrategikoa aplikatzeko esparrua jartzen du, Estatuko oinarrizko araudia kontutan hartu eta EAEk gain honen inguruan dituen eskumenak garatzen dituelarik. Dekretu honek Ingurumen Ebaluaketa Estrategikoa (IEE aurrerantzean) aplikatzeko esparrua zehazten du 4. artikuluan, 3/1998 Legearen I. Eranskinaren A atalean jasotzen diren plan eta programei dagokienean. Prozedura honen mende dauden planen artean Hiri Antolamenduaren Plan Orokorrak daude.

Dekretu honen 8. artikuluan, *Hastea*, zehazten denaren arabera, organo sustatzaileak [Amezketako Udalak] hasierako agiri bat igorriko dio ingurumen arloko organoari [Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza] artikulu horretan bertan zehazten den edukia izango duena.

Dokumentu hau, hain zuzen ere, Amezketako Hiri Antolamenduaren Plan Orokorraren (HAPO) hasierako agiria da. EKOLUR Ingurumen Aholkularitza, SLL enpresako honako teknikariek idatzi eta prestatu dute:

- Leire Paz (biologian lizentziatua)
- Alexandra Egunez (biologian graduatua)
- Angela Oscoz (farmazian lizentziatua eta Masterra ingurumen inpaktuen ebaluazio eta zuzenketan)
- Tomas Aranburu (nekazaritza-ingeniari teknikoa)

2. INFORMAZIOA

2.1. FORMULARIOA. URRIAREN 16KO 211/2012 DEKRETUAREN V. ERANSKINA

(PDF formatuan erantsitako dokumentua).

2.2. FORMULARIOAREN MEMORIA OSAGARRIA

(ondoren datorrena).

3. IRIZPIDEAK, HELBURUAK ETA PLANAREN EZAUGARRIEN DESKRIBAPENA

3.1. IRIZPIDE ETA HELBURU OROKORRAK

HAPO-ren funtsezko helburua Amezketako udalerriak bere ingurune naturalarekin eta lurraldean duen kokapenarekin izan behar duen erlazioa pentxatzetik hasten da, zailtasun sozio-ekonomiko larriak aurkezten dituen eredu erdi-zaharkitua modernizatuz, eta gaur egungo gizartearen beharretara moldatuz, gizarte egituraren arrazioengatik denboran zehar iraun duen gainbehera demografikoari buelta emateko helburuarekin.

Helburu hau lortzeko, beharrezkoa da herrian bertan beraien bizi-proiektua garatu nahi dutenentzat baldintzak sortzea, arrazoi ekonomiko, laboral edo sozialengatik alde egin gabe. Eredu sozio-ekonomikoa dibertsifikatzeko beharra ikusten da, gaur egun manufaktura-industrian (*Aralar Papelera*) oinarrituta, lehen sektorea eta zerbitzuen sektorea sustatuz.

Aipatzekoa da, helburu hau gauzatzeko behar diren ekimen eta erabakiak hiri antolamendutik haratago doaz, eta batez ere, Amezketa bertako biztanleen inplikazioa eta konpromezua eskatzen ditu. Hala ere, HAPO-k duen erronka hirigintza planaren bitartez administrazio edota biztanleen jarduera ekintzaileak lagundu eta erraztea da. Gutxienez, oztopo bat izan ez dadin helburuak lortzeko.

Bide horretan, geroago azalduko diren izaera orokorreko edota sektorialeko irizpideez gain, garrantzi handikoa da antolatutako esparruetan erabilera mixtoa sartzea kalifikazio orokorrean. Horrez gain, etorkizuneko lurralde-plangintzari flexibilitatea ematea erabileren sistematizazioaren gaian, beti ere, lurralde garapeneko eredu argi eta koherente bati uko egin gabe eta udalaren plangintzaren gainetik dauden araudiekin kontraesanean erori gabe.

Une historiko honetan, Amezketako hiritarrei aurrera pauso bat eta erabaki sendo bat eskatzen zaie herriaren etorkizunagatik. Hiri plangintzak esfortzu honi lagundu behar dio eta ezin da ozopo bihurtu aukeratzen den lurralde ereduarekin eta eredu sozio-ekonomikoarekin koherenteak diren ekimenen aurrean, beti ere, ekimen hauek Amezketako plangintzaren balio estrukturalak, hau da, aberastasun ekologikoa, ingurumena, paisaia eta kultura arriskuan jartzen ez badituzte.

Testuinguru horretan, eta Lurzoruako eta Hirigintzako 2/2006 Legeko II. kapituluan ezarritako hirigintza printzipio orokorren garapenerako, honako irizpide orokorrak hurrengoak dira:

1. Garapen jasangarria. Oraingo belaunaldien beharrak asetzen dituena etorkizuneko belaunaldien aukerak arriskuan jarri gabe.

    a. Ingurumen eta ekologia jasangarritasuna:
        - Balio natural eta agrologikoen babesa eta berreskurapena, eta lurzoruaren okupazio jasangarria.
        - Ibai sistemaren babesa eta berreskurapena, eta baliabide hidrologikoen ustiapen iraunkorra.
        - Baliabide naturalen ustiapen eraginkorra, eraginkortasun energetikoaren, energia berriztagarrien erabileraren, eta ekonomia zirkularraren (murriztapen-berrerabilpen-birziklatzeko) sustapena, hondakinen ekoizpena txikiagotuz.
        - Motorizatutako ibilgailuen erabilera txikiagotuz, higikortasun jasangarria sustatzea garraio publikoaren erabileraren bitartez eta oinezkoen eta bizikletazko mugikortasuna bultzatuz.
        - Paisaiaren ezaugarrien babesa eta berreskurapena, bere alde kulturala kontuan hartuz, eta bereziki euskara-ren gainean izan ditzakeen ondorioak arreta handiz aztertuz.

    b. Jasangarritasun ekonomikoa:
        - Garapena eta komunitatearen ongizate ekonomikoa sustatzea, erabilera emankorretara zuzendutako lurzoruaren egokitzea bermatuz.
        - Administrazio publikoen gainean planak eragindako inpaktuak haztatu, batez ere bertakoak, beharrezko azpiegituren ezarpena eta mantendua edo zerbitzuak eskeintzeagatik sortu daitezkenak.
        - Hiri plangintzan proposatutako jardueren bideragarritasun ekonomiko-finantzieroa bermatzea.

    c. Jasangarritasun soziala:

- Herritar guztien kohesio soziala eta berdintasuna sustatzea, batez ere, Amezketako emakumeen egoera sozio-ekonomikoa kontutan hartuz.
- Helburu komunen jazarpenean herritarren konpromezua sustatzea, herritarren parte-hartzearen eta zuzeneko demokraziaren bitartez.

2. Interes publikoa.

   Hiria Antolatzeko Plan Orokorra osatzerakoan kontutan hartuko da Amezketako herritarren “borondate orokorra” eta ez norbanakoen interesak. Hau, herritarren parte-hartzearen eta zuzeneko demokraziaren bitartez bermatuko da.

3. Hitzarmena.

   Indarrean dagoen Lurralde antolaketa araudiak ezartzen duen lurralde ereduaren eta inguru fisikoaren antolaketaren inguruan, Amezketako udalerria Aralarko Parke Naturala dela eta “lurralderako sarbide nukleoa” izendatzen da. Inguruko Udaletxeekin komunikazioa, kontsulta eta negoziaketa gomendatzen dira, Aralarko ondare naturalaren kudeaketarako.

4. Parte-hartze publikoa

   Lehen aipatu den moduan, jasangarritasun sozialaren funtsezko zatia da.

3.2. INGURUMEN ETA INGURUNE FISIKOKO IRIZPIDEAK

1) Eremu naturalen eta biodibertsitatearen babesa eta kontserbazioa.
2) Ibai eta erreken sistemaren babesa eta errekuperazioa.
3) Ingurumen arriskuen prebentzioa.
4) Nekazaritza lurren eta basoen babesa eta birsorkuntza.
5) Paisaiaren babesa eta berreskurapena
6) Herritarrak sentsibilizatu eta ingurumenaren ustiapen arduratsua sustatu.

3.3. LANDA INGURUNEA

7) Baserrien tipologia tradizionala babestu eta birgaitzea.
8) Azpiegitura eta zerbitzu hornidura egokiak.

3.4. HIRI EREMUA

9) Hierarkizatutako kokagune-sistema polinuklearreko sendotzea.
10) Kokagune-sistemaren artikulazioa
11) Hiri paisaiaren ezaugarrien babesa

3.5. BIZITEGI ERABILERARAKO LURRAK

12) Udalaren bizitegi-ahalmenaren berrikustea.
13) Etxebizitza duinerako eskubidea.
14) Etxebizitza-parkearen jasangarritasuna.

3.6. JARDUERA EKONOMIKOAK

15) Nekazaritza eta abeltzaintza eta basoko jardueren sustapena eta babesa.
16) Zerbitzu-sektorearen garapena.
17) Jarduera industrial endogenoaren sendotzea

3.7. EKIPAMENDUAK ETA EREMU LIBREAK

18) Hornikuntzarako ekipamentuen garapena eta sendotzea.
19) Eremu publikoen hiri-kalitatearen hobekuntza.

3.8. GARRAIOA ETA MUGIKORTASUNA

20) Higikortasun jasangarriaren sustapena.
21) Ibilgailu pribatuaren integrazio eraginkorra.
22) Landa bide sarearen garapena eta mantendua.

3.9. AZPIEGITURAK ETA ZERBITZU SAREAK

23) Edateko uraren hornikuntza sarearen hobekuntza.
24) Saneamendu sarearen hobekuntza.
25) Argi publikoen sisteman jasangarritasun irizpide aplikazioa.

3.10. ONDAREA

26) Eraikitako ondare arkeologikoaren kontserbazioa eta balioan jartzea.
27) Ondare materiagabearen babesa eta kontserbazioa

4. AINTZAT HARTUTAKO ALTERNATIBEN DESKRIBAPENA

Aintzat hartutako alternatibak 4 dira. Alde batetik, indarrean dagoen plangintza, hau da, 2007ko Arau Subsidiarioek eta gerora onartu diren hauen aldaketek proposaturiko antolamendua (0 alternatiba) eta bestetik, indarrean dauden arau hauek aldatzeko proposamenak (1, 2 eta 3 alternatibak).

4.1. 0 ALTERNATIBA

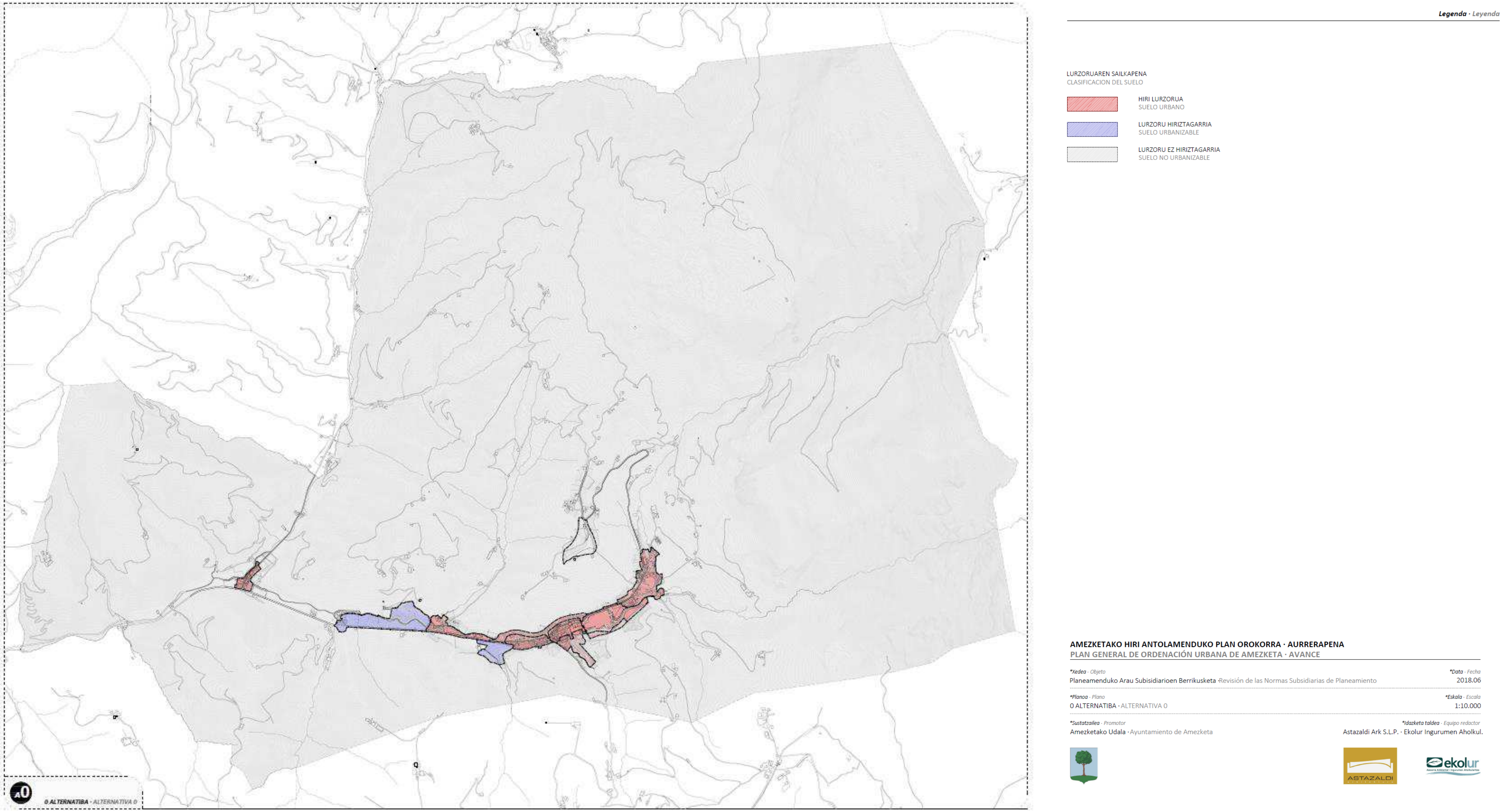
Alternatiba hau bat dator indarrean dauden arau subsidiarioekin, 2007an onartuak, eta hauetan egin diren modalketekin. Hala ere, nabarmentzekoa da indarrean dagoen araudi honen aurreikuspen asko garatu gabe daudela. Horrez gain, alternatiba hau ez da egokitzen legeri urbanistikora (2/2006 Legea), eta ezta ere bere onespenaren ondoren indarrean sartu den lurralde eta planeamendu sektorialera.

0 ALTERNATIBA									
Esparruak A.I.U.	Azalera m²(s)	Zonaketa orokorra							
		Bizitegi erabilera		Jarduera ekonomikoak		Ekipamenduak		Eremu libreak + ibaiaren ibilguak	Komunikabide sistema
		Azalera	Hazkuntza.	Azalera	Hazkuntza.	Azalera	Hazkuntza.		
		m²(s)	kopurua	m²(s)	m²(t)	m²(s)	m²(t)	m²(s)	m²(s)
1 Ergoene	53.977	44.645	44	-	-	4.546	-	2.115	2.671
2 Papelera*	53.274	1.214	-	49.628	-	-	-	1.027	1.405
3 Hirigunea	21.179	16.226	17	-	-	459	-	4.192	302
4 Larraitz	22.729	18.601	36	-	-	2.183	1.400	1.287	658
5 Saihesbidea	20.417	-	-	-	-	-	-	182	20.235
6 Alegialde	21.532	20.052	6	-	-	-	-	1.326	154
7 Jauregi	21.827	19.795	66	-	-	1.832	2.420	200	-
8 Insa.-Zubi.	23.721	13.399	4	4.404	-	-	-	1.541	4.377
9 Ola	69.054	-	-	58.674	16.848	-	-	1.859	8.521
10 Ugarte	12.142	9.137	10	-	-	842	-	1.104	1.059
GUZTIRA	319.852	143.069	183	112.706	16.848	9.862	3.820	14.833	39.382

**Arau subsidarioen aldaketa puntuala barne, behin behinean 2016/09/29-an onartua; Eraikigarritasuna ez da handitzen, aurreikusitakoa orain hari baitira eraikitzen.*

Alternatibak aurreikusten dituen 183 etxebizitzetatik 25 isolatutako jarduerei eta hornidurarako eraikinei dagozkie, beraz, bizitegi ahalmenerako aurreikuspena 159 etxebizitzakoa izango litzateke. Hala ere, alternatibak sendotzen duen indarrean dagoen lurralde ereduak, hainbesteko bizitegi programa inola ere justifikatzen ez duena, LAA-etako zenbaketan garbi geratzen den moduan.

San Martin esparruari dagokionez, hau lur ez urbanizagarrian kokatzen da, eta sistema orokorraren barruan sailkatzen da, ekipamendu eta eremu libreez osatuta.



1. *irudia:* 0 Alternatibaren lurzoruaren sailkapena. Iturria:Amezketako Hiri Antolamenduko Plan Orokorra-Aurrerapena.

4.2. 1 ALTERNATIBA

Alternatiba honek aldaketa arinak proposatzen ditu indarrean dagoen plangintza aldatzeko, eta horrela HAPO-n ezarritako helburu eta irizpideetan eragiteko asmoz. Aipaturiko aldaketak antolamenduko hurrengo proposanen orokorretan gauzatzen dira:

- 1 Ergoene esparrua

  - Eremu libreen partzela bat ezartzen da, hori dela eta, 18 etxebizitza gutxiago eraikiko dira 0 alternatibarekin alderatuta.

  - Gaur egun errota den eraikina ekipamendurako erabiliko da.

  - Indarrean dagoen araudian bizitegi erabilera duen 2 etxebizitzako lursaila (GR-20 errepideen ertzean) hotel zerbitzuetara bideratutako partzela bihurtuko da.

- 2 Papelera esparrua

  - Herri Eskola kokalekuz aldatzen da, baina bere gaur egungo kokapena ekipamendu eremu moduan mantenduko da. Oraindik zehaztu gabe dago edukiko lukeen erabilera.

- 3 Hirigunea esparrua

  - Esparruaren mugaketa aldatzen da eta udalaren ekipamenduko eremu nagusiak bertan finkatzen dira (udaletxea eta pilotalekua, 0 alternatiban Larraitz-bidea esparruan zeudenak).

  - Eremu publikoaren kalitatea hobetzeko aparkalekuak kentzen dira.

- 4 Larraitz-bidea esparrua

  - Handitu egiten da esparru hau, bertan Herri Eskola eta jarduera ekonomikoak ezartzen dira.

  -Trafiko eta aparkamenduak ordenatuko dira hirriguneari estaldura emanez.

- 5 Saihesbidea

  -Ez du aldaketarik proposatzen indarrean dagoen araudiarekin alderatuz.

- 6 Alegialde esparrua

  - Erabilera mixtoa proposatzen da: Bizitegi erabilera eta jarduera ekonomikoak (zerbitzuak) uztartuz.

  - Ibilgailuen zirkulazioa zentzu bakar batean ezarriko da eta oinezkoen bidea eta ibilgailuena batuz izaera mixtoa izango du.

  -Antolamendutik kanpo dauden bizitegi erabilerako eraikinak finkatu egiten dira.

- 7 Jauregi

  - Bizitegi-garapena murriztu egiten da 32 etxebizitza arte.

  - GI-2133 errepidearen ondoko lursaila eremu libre moduan sailkatzen da.

- 8 Insausti-Zubillaga

  - Indarrean dagoen hiri antolamendua sendotzen da.

  -Ola esparruko industrialderako sarbidea aurreikusten da.

- 9 Lapatza

  - Ola esparruaren (orain Lapatza) azalera murriztu egiten da eta 2015eko azaroan onartutako Arau Subsidiarioen aldaketa puntualeko antolamendua ontzat ematen da.

- 10 Olalde

  - Hirigintza esparru berri bat sortzen da Olalde izenekoa.

  - GI-2133 errepideko trafikoa ordenatzen da.

- Jarduera ekonomikoetarako eremua antolatzen da, jaurduera industrial astunak kanpo utziz, nolanahi ere nekazaritza eta abeltzaintzako produktuetako transformaziora, populazioarentzako zerbitzuetara, ostalaritzara, etab zuzenduta.

- 11 Ugarte

  - Esparrua handitu egiten da, lehendik aurreikusita zeuden 10 etxebizitzez gain beste 12 etxebitzitza eraikitzeko proposamena egiten du alternatiba honek.

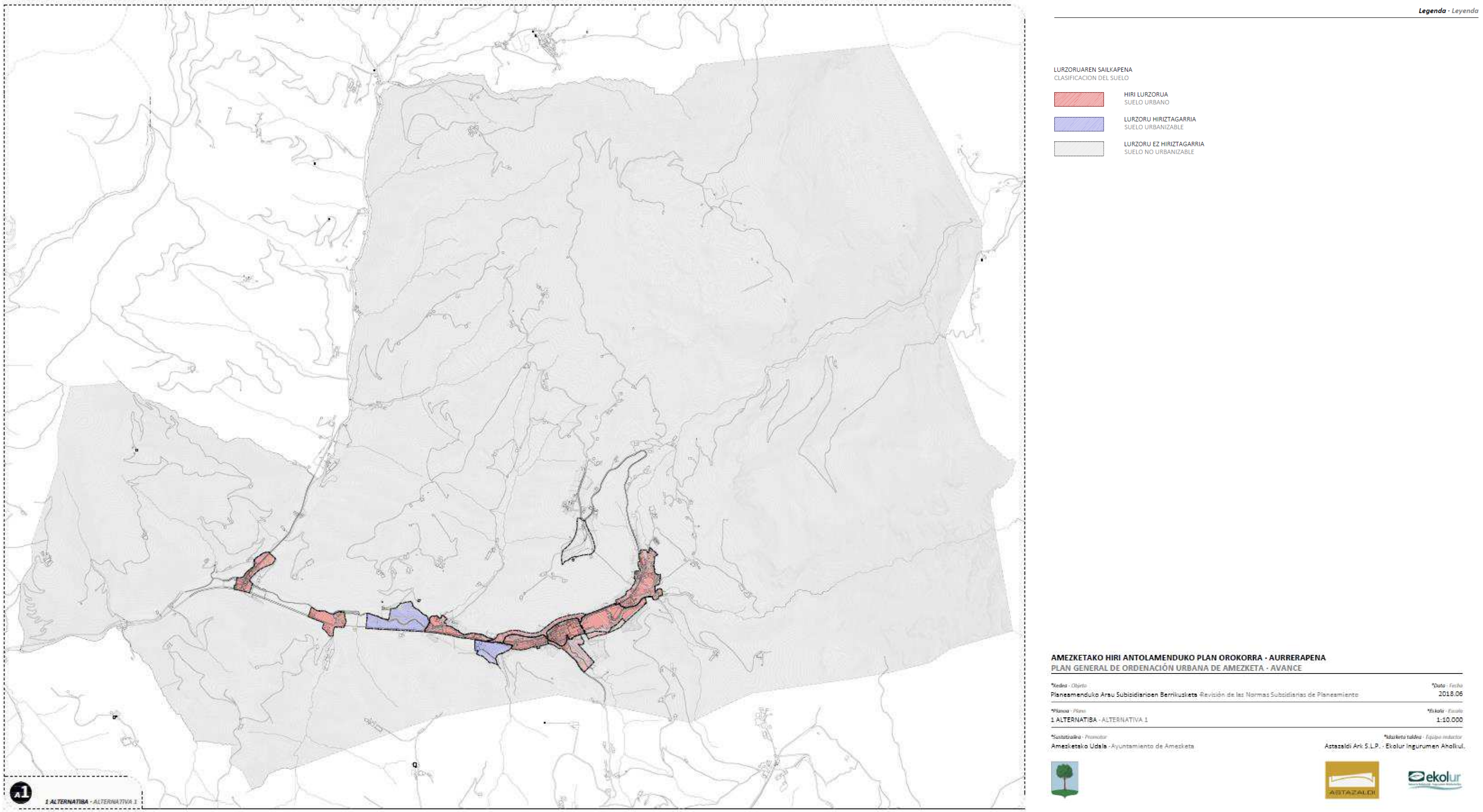
  - Gaur egun Ugarteko biztanleek ez dituzten ekipamendu eta eremu libre berriak antolatzen dira auzoan.

1 ALTERNATIBA									
Esparrua A.I.U.	Azarela $m^2(s)$	Zonaketa orokorra							
		Bizitegi erabilera		Jarduera ekonomikoak		Ekipamenduak		Eremu libreak + ibaiaren ibilguak	Komunikabide sistema
		Azalera	Hazkuntza.	Azalera	Hazkuntza.	Azalera	Hazkuntza.		
		$m^2(s)$	kopurua	$m^2(s)$	$m^2(t)$	$m^2(s)$	$m^2(t)$	$m^2(s)$	$m^2(s)$
1 Ergoene	54.397	39.315	24	678	504	5.493	114	6.240	2.671
2 Papelera*	52.889	-	-	49.625	-	-	-	1.027	2.237
3 Hirigunea	26.902	19.797	17	-	-	1.609	-	5.420	76
4 Larraitz	25.319	899	-	6.240	1.500	9.548	1.500	4.049	4.583
5 Saihesbidea	20.420	-	-	-	-	-	-	160	20.260
6 Alegialde**	21.230	19.818	1	-	-	-	-	1.326	86
7 Jauregi	21.892	16.384	32	-	-	-	-	5.508	-
8 Insa.-Zubi.	24.453	13.270	4	4.404	-	-	-	2.273	4.506
9 Lapatza	50.657	-	-	35.809	12.000	702	500	10.875	3.271
10 Olalde	22.728	11.960	-	6.442	2.000	-	-	378	3.948
11 Ugarte	23.425	14.306	22	-	-	842	-	5.284	2.993
GUZTIRA	344.312	135.749	100	103.198	16.004	18.194	3.614	42.540	44.631
% s/0 alternatiba	107,65	94,88	54,64	91,56	94,99	184,49	94,61	286,79	113,33

**Arau subsidarioen aldaketa puntuala barne, behin behinean 2016/09/29-an onartua; Eraikigarritasuna ez da handitzen, aurreikusitakoa orain hari baitira eraikitzen.*

***Bizitegi zonaketa orokorra erabilera mixtoa kontsideratzen da. Zerbitzuen jarduera ekonomikoak sustatzeko helburuarekin eraikinen beheko solairuan ezarriko dira hauek.*

San Martin esparruari dagokionez, hau lur ez urbanizagarrian kokatzen da, eta indarrean dagoen araudiarekin bat egiten du alternatiba honek sistema orokorraren barruan sailkatuz, ekipamendu eta eremu libreez osatutako eremua. Gainera, San Martin esparruaren zati bat landa-nukleo ezartzea proposatzen du.



2. *irudia:* 1 Alternatibaren lurzoruaren sailkapena. Iturria:Amezketako Hiri Antolamenduko Plan Orokorra-Aurrerapena.

4.3. 2 ALTERNATIBA

Alternatiba honek aldaketa sakonak proposatzen ditu indarrean dagoen plangintza aldatzeko. Hurrengo aldaketak proposatezn ditu antolamenduan:

- 1 Ergoene esparrua

  -Zaharren egoitza moduan erabiliko den ekipamendu moduan sailkatzen da 1 alternatiban eremu libreko lursail sailkatzen den partzela.

  -Errota eta Altuna anaiak pilotalekuaren artean dagoen lursaila, ibai ibilguaren eskubialdea, eremu librea proposatzen da. Horrela, aipatutako bi ekipamenduak elkartuko dituen erriberako parke bat eta zerbitzu turistiko posibleak aurreikusten dira.

- 2 Papelera esparrua

  -Herri Eskola esparru honetatik kanpo ezartzen da eta bere lekuan papelerako aktibitateari osagarri jarduera ekonomikoetara zuzendutako partzela proposatzen da (jarduera ekonomiko astunak baztertuz).

  -Hirigunearen eta Ergoeneren arten oinezkoen eta ibilgailuen bidea zabaltzea proposatzen da papeleraren esparruari dagokion zatian.

- 3 Hirigunea esparrua

  -1 alternatiban aurreikusitakoa finkatzen da eremu honetan.

- 4 Larraitz-bidea esparrua

  -0 alternatiban aurreikusten den bizitegi programa berrezartzen da. Gainerako eremuan 1 alternatiban proposatutako aldaketak finkatzen dira.

- 5 Saihesbidea esparrua

  -Ez du aldaketarik proposatzen indarrean dagoen araudiarekin eta 1 alternatibarekin alderatuz.

- 6 Alegialde esparrua

  -1 alternatiban aurreikusitakoa finkatzen da eremu honetan.

- 7 Zabalkude esparrua

  -Esparru Berri bat sortzen da Jauregi esparruko zati bat hartuz.

  -Bizitegi eremuaren garapena bertan behera geratzen da eta horren ordez ekipamendura bideratzen da esparru berria, konkretuki, bertan proposatzen da Herri Eskolaren kokapen berria.

- 8 Jauregi-Zubillaga

  -Insausti-Zubillaga esparruan Jauregi-haundi eta Jauregi-txiki partzelak gehietzen dira. Batasun horretatik sortzen den esparru berriaren izena Jauregi-Zubillaga da.

  -Zubillagako gaur egungo jarduera ekonomikoak lekuz aldatzea proposatzen da, eta lursail horretan 8 etxebizitza berri eraiki eta eremu libreak ezarriko lirateke.

- 9 Lapatza esparrua

  -1 alternatiban aurreikusitakoa finkatzen da eremu honetan, baina Eremu libreei dagokien lursaila murriztu egiten da.

- 10 Olalde esparrua

  -1 alternatiban aurreikusitakoa finkatzen da eremu honetan.

- 11 Ugarte esparrua

  -1 alternatiban aurreikusitakoa finkatzen da eremu honetan.

  -6 etxebizitza lekualdatzen dira ibai ibilguaren ezkeraldetik eskuinaldera.

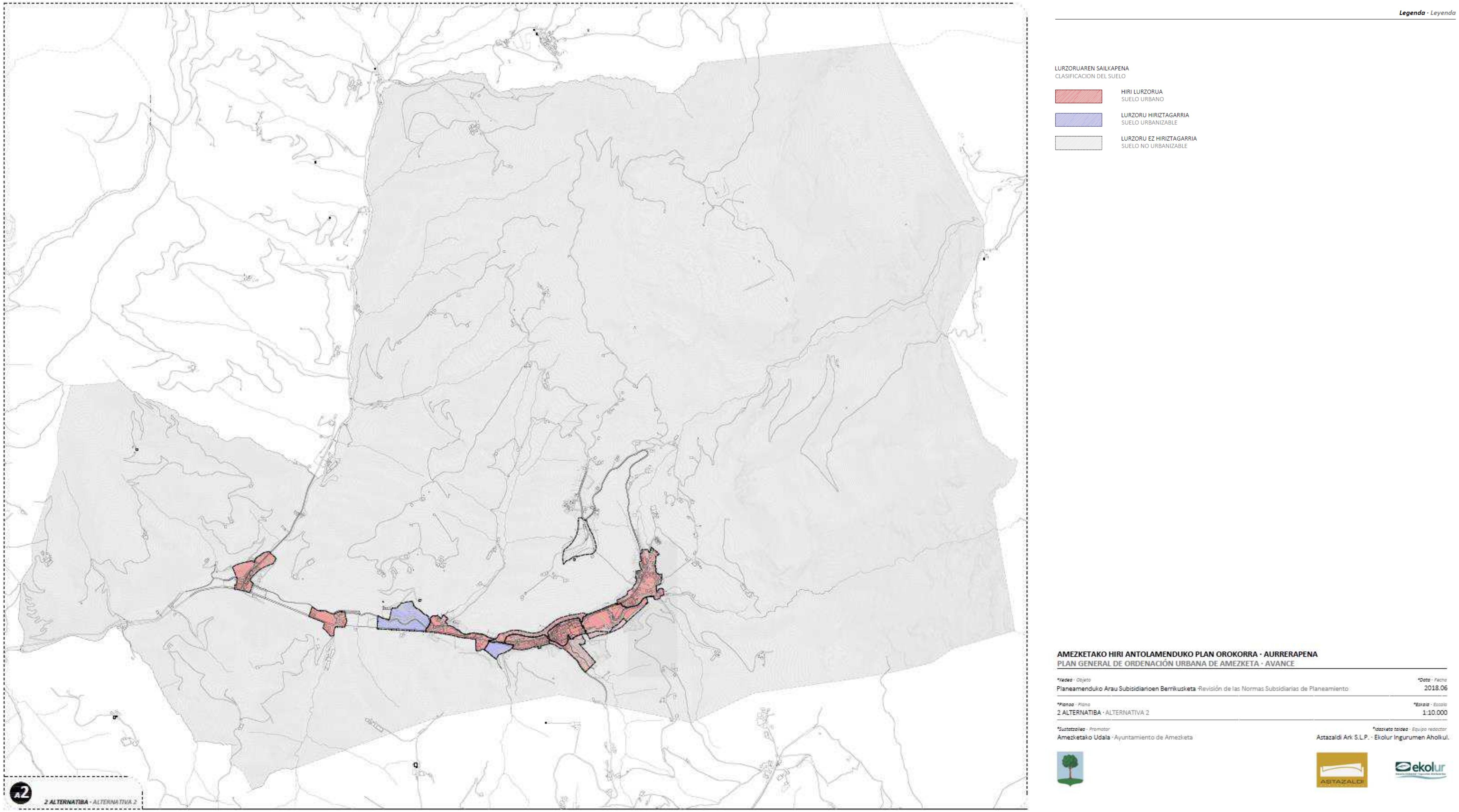
-Gainera, ibaiaren eskuinaldean eremu libreak eta ekipamenduak aurreikusten dira.

2 ALTERNATIBA									
Esparrua A.I.U.	Azarela m²(s)	Zonaketa orokorra							
		Bizitegi erabilera		Jarduera ekonomikoak		Ekipamenduak		Eremu libreak + ibaiaren ibilguak	Komunikabide sistema
		Azalera	Hazkuntza.	Azalera	Hazkuntza.	Azalera	Hazkuntza.		
		m²(s)	kopurua	m²(s)	m²(t)	m²(s)	m²(t)	m²(s)	m²(s)
1 Ergoene	51.299	34.948	20	678	504	5.249	3.114	7.542	2.882
2 Papelera*	56.138	-	-	50.267	763	-	-763	1.243	4.628
3 Hirigunea	26.902	19.797	17	-	-	1.609	-	5.420	76
4 Larraitz	25.319	10.283	36	6.404	1.500	-	-	4.049	4.583
5 Saihesbidea	20.420	-	-	-	-	-	-	160	20.260
6 Alegialde**	21.230	19.818	1	-	-	-	-	1.326	86
7 Zabalkunde	12.193	-	-	-	-	12.044	1.500	149	-
8 Jaur.-Zubi.	28.887	19.521	12	-	-	-	-	4.860	4.506
9 Lapatza	44.462	-	-	35.809	12.000	702	500	5.251	2.700
10 Olalde	22.728	11.960	-	6.442	2.000	-	-	378	3.948
11 Ugarte	32.937	19.190	40	-	-	1.115	750	8.980	3.652
GUZTIRA	342.515	135.517	126	99.600	16.767	20.719	5.101	39.358	47.321
% s/0 alternatiba	107,09	94,72	68,85	88,37	99,52	210,09	133,53	265,34	120,16

**Arau subsidarioen aldaketa puntuala barne, behin behinean 2016/09/29-an onartua; Eraikigarritasuna ez da handitzen, aurreikusitakoa orain hari baitira eraikitzen.*

***Bizitegi zonaketa orokorra erabilera mixtoa kontsideratzen da. Zerbitzuen jarduera ekonomikoak sustatzeko helburuarekin eraikinen beheko solairuan ezarriko dira hauek.*

San Martin esparruari dagokionez, hau lur ez urbanizagarrian kokatzen da, eta 0 eta 1 alternatiben kontra alternatiba honek esparrua kanpamentu erabilerarako proposatzen du. Gainera, San Martin esparruan landa-nukleo bat ezartzea proposatzen du.



3. *irudia:* 2 Alternatibaren lurzoruaren sailkapena. Iturria:Amezketako Hiri Antolamenduko Plan Orokorra-Aurrerapena.

4.4. 3 ALTERNATIBA

Alternatiba honek indarrean dagoen lurralde-modeloaren zuzenketa prozesua burutzen du. Hurrengo aldaketak ezartzen ditu azken proposamenak:

- 1 Ergoene esparrua

  Gaur egun aurreikusten den etxebizitza programaren zatirik handiena deuseztatu egiten da, ordezkapen operazioak eta/edo hiri sarea oso bat osatzeko operazioak soilik finkatuz. Bizitegi erabilera duen partzela bat dotazio erabilera izatera pasako da, ekipamendu moduan ezarriko da bertan Herri Eskola berria. Bestalde, 2 Alternatiban aurreikusten dena finkatuko da.

- 2 Papelera esparrua

  2 Alternatiban agertzen diren aurreikuspenak finkatzen dira.

- 3 Hirigunea esparrua

  2 Alternatiban agertzen diren aurreikuspenak finkatzen dira, baina Haur Eskola eta medikuaren kontsulta dagoen eraikina eraitsi egiten da. Ibaia herriaren erdigunearekin integratzeko asmotan eremu publiko libre bat sortuko da.

- 4 Larraitz-bidea esparrua

  Larraitz-bidearen azalera drastikoki murrizten da, deuseztatu egiten dira aurreikusita zeuden eta eraiki gabe dauden ustiapen guztiak, Zubeldia etxearen zabalkuntza izan ezik. Esparru honek aukera emango du trafikoa eta aparkalekuak birantolatzeko.

- 5 Saihesbidea esparrua

  Ez du aldaketarik proposatzen beste alternatibarekin alderatuz.

- 6 Alegialdea esparrua

  2 alternatiban ezartzen diren aurreikuspenak finkatzen dira, hala ere, iparraldeko muturrean mugaketa zertxobait handitzen da.

2 alternatibako Zabalkudea esparrua lurzoru ez urbanizagarra moduan sailkatzen da, eta aurreikusitako edozein eratako eraikigarritasuna deuseztatzen da. Honen helburua, herriaren erdigunearen hazkundea gelditzea da bailaran behera, eta Jauregi eta Zubillagaren hiriz kanpoko izaera.

- 7 Jauregi-Zubillaga esparrua

  2 alternatiban ezartzen diren aurreikuspenak finkatzen dira.

- 8 Lapatza esparrua

  Esparrua murriztu egiten da eta ustiapenak ibaiaren eskuinaldean ezartzen dira, ezkerraldea eremu libre publiko moduan sailkatuz.

- 9 Olalde esparrua

  2 alternatiban ezartzen diren aurreikuspenak finkatzen dira.

- 10 Ugarte

  2 alternatiban ezartzen diren aurreikuspenak finkatzeaz gain, oraindik ere garapen handiago bat proposatzen da. Horrela, esparru honetan aurreikusten da udalerriko bizitegi programa handiena. Bizitegi eremu berri hauek

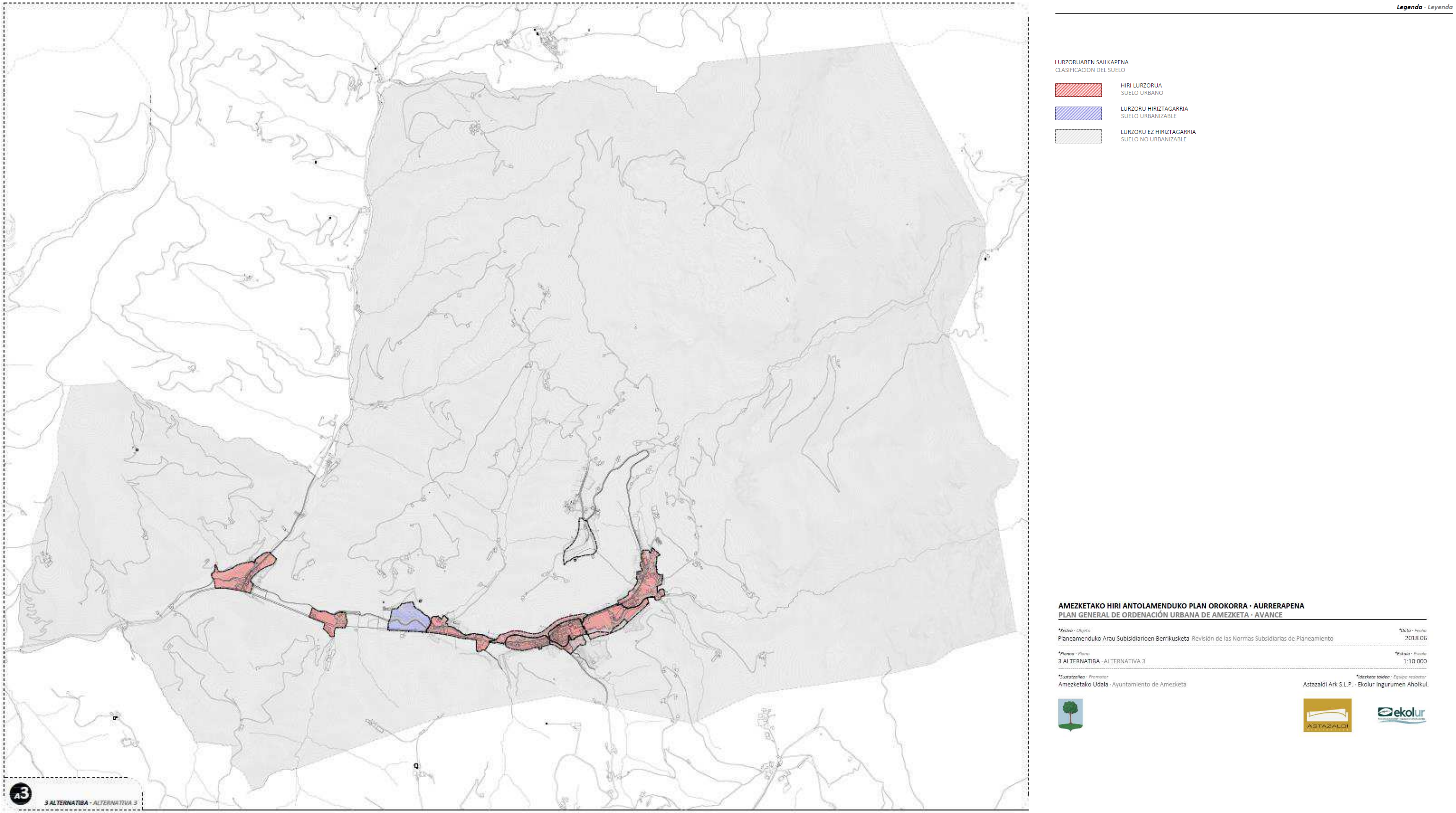
auzoaren hazkunde endogenora eta bigarren etxebizitzara bideratuta daude. Horrez gain, ekipamenduak eta eremu libreak antolatzen dira.

3 ALTERNATIBA									
Esparrua A.I.U.	Azarela m²(s)	Zonaketa orokorra							
		Bizitegi erabilera		Jarduera ekonomikoak		Ekipamenduak		Eremu libreak + ibaiaren ibilguak	Komunikabide sistema
		Azalera	Hazkuntza.	Azalera	Hazkuntza.	Azalera	Hazkuntza.		
		m²(s)	kopurua	m²(s)	m²(t)	m²(s)	m²(t)	m²(s)	m²(s)
1 Ergoene	51.299	30.106	8	678	504	10.091	1.614	7.542	2.882
2 Papelera*	56.138	-	-	50.267	763	-	-763	1.243	4.628
3 Hirigunea	26.902	19.583	17	-	-	1.490	-	5.753	76
4 Larraitz	10.987	-	-	1.480	500	2.220	2.000	3.711	3.576
5 Saihesbidea	20.420	-	-	-	-	-	-	160	20.260
6 Alegialde**	22.252	20.840	1	-	-	-	-	1.326	86
7 Jaur.-Zubi.	28.887	19.521	12	-	-	-	-	4.860	4.506
8 Lapatza	39.384	-	-	24.649	8.000	-	-	12.613	2.122
9 Olalde	22.728	11.960	-	6.442	2.000	-	-	378	3.948
10 Ugarte	50.825	27.222	56	6.924	2.000	1.115	750	10.322	5.242
GUZTIRA	329.832	129.232	94	90.440	13.767	14.916	3.601	47.918	47.326
% s/0 alternatiba	103,12	90,33	51,37	80,24	81,71	151,25	94,27	323,05	120,17

**Arau subsidarioen aldaketa puntuala barne, behin behinean 2016/09/29-an onartua; Eraikigarritasuna ez da handitzen, aurreikusitakoa orain hari baitira eraikitzen.*

***Bizitegi zonaketa orokorra erabilera mixtoa kontsideratzen da. Zerbitzuen jarduera ekonomikoak sustatzeko helburuarekin eraikinen beheko solairuan ezarriko dira hauek.*

San Martin esparruari dagokionez, hau lur ez urbanizagarrian kokatzen da, eta 0 eta 1 alternatiben kontra, alternatiba honek eta aurrekoak esparrua kanpamentu erabilerarako proposatzen dute.



4. irudia: 3 Alternatibaren lurzoruaren sailkapena. Iturria:Amezketako Hiri Antolamenduko Plan Orokorra-Aurrerapena.

4.5. LUR HIRITARREZINAREN PROPOSAMENA

Udalerriko lur ez urbanizagarriaren antolaketa ein handi batean Aralar Parke Naturalaren baldintzapean dago. Beraz, Parke Naturalaren barnean dauden lurrak udalaren araudien gainetik kudeatuta eta antolatuta daude. Ondoren adierazten da indarrean dagoen legeria:

- 168/1994 dekretua, apirilak 26, Aralarko Baliabide Naturalak Antolatzeko Plana.
- 168/1994 dekretua, apirilak 26, Aralar parke natural aitortzen da.
- 146/2004 dekretua, uztailak 13, Aralarko Parke Naturalaren Baliabide Naturalak Antolatzeko Plana aldatzen da.
- 84/2016 dekretua, maiatzak 31, Aralar (ES2120011) Kontserbazio Bereziko Eremu.
- Aralar Parke Naturaleko Erabilera eta Kudeaketa Arautzeko Plan Zuzentzailea.

Lur ez urbanizagarriaren antolakuntzarako ondorengo kategoriak ezartzen dira:

- Babes bereziko eremua: Fauna, flora eta oreka ekologikoa babesteko aukera ematen duten lurrak dira. Baso natural eta semi-naturalak eta lehentasunezko interes komunitarioko habitatak dira zehazki kategoria honetan sailkatzen direnak
- Nekazaritza-abeltzaintza eremua:

    -Balio estrategiko altua: Laborantzarako lur estrategikotzat kontsideratuak dauden lurrak dira. Hori dela eta, bere mantenua eta zaintza lehentasunezkoak dira eremu hauetan beste erabileren aurrean.

    -Trantsiziozko Landa Paisaia: Nekazaritza eta abeltzaintzara zuzendutako malda ertaineko lurrek osatzen dute. Lursail hauek belardiez eta zuhaitz masa txikiez osatuta daude. Balio estrategiko altua duten lurrekin edo baso eremuekin kontaktuan daude, orokorrean, hauetako joera batera bideratuak.

- Basoa: Orokorrean basoez osatuta dagoen lur eremua. Basoaren balioa zaindu eta sustatu nahi den lur saila.

- Ibai ibilgua eta bere ertzak babesteko eremua: Ibai ibilgua eta bere babeserako ertzak osatzen duten eremua. Lur ez urbanizagarrian kokatzen diren ibaiaren zatiak, kanpo utziz hiri lurra eta lur urbanizagarria. Ertzak ibaiaren mailaren araberako babes tartea dute, Ibai eta Erreken Ertzak Antolatzeko Lurralde Plan Sektorialak agintzen duen moduan.

- Ingurumen hobekuntzarako eremua: Landaredi inbaditzaileak nabarmentzen diren eremuak eta lurren higadura handia behatzen den lursailak.

- Sistema orokorra: Dotazio erabilerarako zuzendutako lurrak, hau da, udalerriko biztanleei zerbitzua emateko eremu libreak, ekipamendu kolektibo publikoak, ekipamendu kolektibo pribatuak eta komunikazio sistemaren azpiegitura orokorrak osatzen duten eremua.

Kategoria hauetaz gain, hiri antolamentuaren barruan baldintzatzaile gainjarriak ezartzen dira:

Baliabide natural estartegikoak:

- C.1. Babestutako Eremu Naturalak
    - C.1.a. Aralar Parke Naturala
    - C.1.b. Kontserbazio Bereziko Eremua (Red Natura 2000)
- C.2. Fauna Babesteko Eremuak
- C.3. Onura Publikoko Mendia
- C.4. Interes Geologikoko Eremuak
- C.5. Korridore Ekologikoak
- C.6. Paisaia Babesteko Eremuak
- C.7. Kultur ondarea

Ingurumen arriskuak:

C.8. Uholde arriskua duten eremuak. Birgertatze aldiak.
C.9. Akuiferoak kutsatzeko arriskua duten eremuak
C.10. Higadura arriskua duten eremuak
C.11. Kutsatuta egon daitezkeen lurzoruak
C.12. Eremu akustikoak

Lur ez urbanizagarrian, kategoriak eta baldintzatzaile gainjarriak ezartzeaz gain, San Martin ermitaren inguruan proposamen estrategiko bat bultzatzen du dokumentu honek, aurreko ataletan alternatiba bakoitzeko deskribatzen den moduan. Laburbilduz, 7 hekatareako Landa-Nukleo bat proposatzen da, eta bestalde, gaur egun sistema orokorra dagoen eremuan kanpamentu gune bat ezartzeko aukera aztertzen da.

4.6. ALTERNATIBEN PROPOSAMEN NAGUSIEN LABURPENA

Ondorengo taulan alternatiba bakoitzeko hiri lurrean eta lur urbanizagarrian aurreikusten diren jarduerak biltzen dira, eta lur ez urbanizagarriari dagonionez, San Martin esparruko proposamenak ere agertzen dira.

Jarduera	Alternatibak					
	0	1		2		3	
	Prop.	Prop.	%	Prop.	%	Prop.	%
Hiri lurraren azalera (m^2)	**228.971**	**271.763**	**119%**	**276.348**	**121%**	**263.048**	**115%**
Lur urbanizagarriaren azalera (m^2)	**90.881**	**72.549**	**80%**	**66.167**	**91%**	**66.784**	**79%**
Bizitegi erabilera							
Azalera m^2(s)	143.069	135.749	**95%**	135.517	**95%**	129.232	**90%**
Etxebizitzen kopurua	183	100	**55%**	126	**69%**	94	**51%**
Jarduera ekonomikoak							
Azalera m^2(s)	112.706	103.198	**92%**	99.600	**88%**	90.440	**80%**
Proposatutako eraikigarritasuna m^2(t)	16.848	16.004	**95%**	16.767	**100%**	13.767	**82%**
Ekipamenduak							
Azalera m^2(s)	9.862	18.194	**184%**	20.719	**210%**	14.916	**151%**
Proposatutako eraikigarritasuna m^2(t)	3.820	3.614	**95%**	5.101	**134%**	3.601	**94%**
Eremu libreak							
Azalera m^2(s)	3.841	31.797	**828%**	25.307	**659%**	32.583	**848%**
Azpiegitura eta zerbitzuak							
Azalera m^2(s)	39.382	45.290	**115%**	47.321	**120%**	47.326	**120%**
Lur ez urbanizagarria							
San Martin landa-nukleoa m^2(s)	Ez	69.469		69.469		Ez	
S.O. Eremu libreak m^2(s)	30.243	30.345		Ez		Ez	
S.O. Ekipamendu komunitarioak m^2(s)	1.705	1.705		1.705		1.705	
Kanpamentu turistikoa (camping) m^2(s)	Ez	Ez		30.345		30.345	

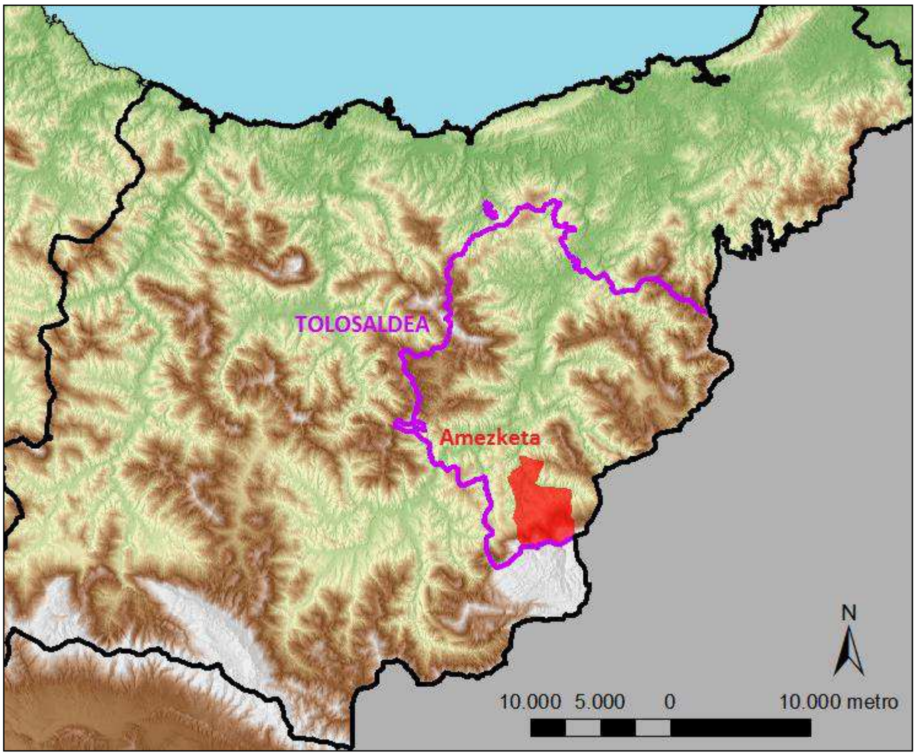
5. LURRALDEAREN INGURUMEN AZTERKETA

Atal honek Amezketako udalerriaren ingurune fisikoaren karakterizazio orokorra era xehatuan jasotzen du. Hemen adierazten den informazioak 2017ko ekainean egin zen ingurumen diagnostikoa izan du oinarri.

5.1. PLANAREN JARDUN ESPARRUA ETA KOKAPENA

Hiri Antolamenduaren Plan Orokorraren jarduera-esparrua Amezketako udalerri osoa da, 20,58 km^2 inguruko azalera duena. 30TWN77 eta 30TWN76 10x10 km-ko UTM laukietan aurkitzen da.

Amezketako udalerria Gipuzkoako hego-ekialdean kokatzen da, Tolosaldeako eskualdean. Iparraldean Orendain eta Alegiako udalerriekin partekatzen ditu mugak Amezketak; mendebaldean Abaltzisketarekin egiten du muga; hegoaldean Enirio-Aralarrekin; eta ekialdean, berriz, Tolosako Bedaio auzoarekin. Bertara iristeko bi bide daude, Alegiatik edo Abaltzisketatik, udalerriaren ipar-mendebaldea zeharkatzen duen GI-2133 errepidearen bitartez; errepide honetatik beste bi ateratzen dira: GI-3711, Bedaio aldera doana eta GI-4081, hirigunearen ekialdeko barianteari dagokiona.



5. *irudia:* Amezketako udalerriaren kokapena

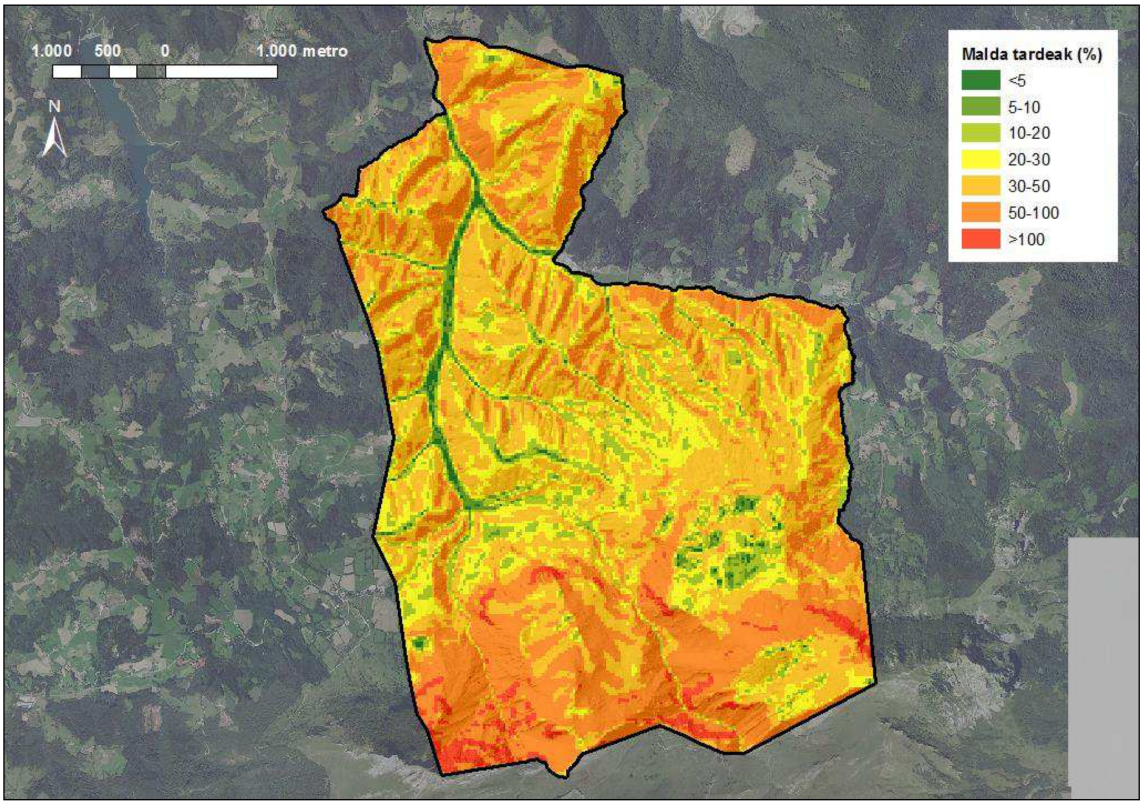
5.2. OROGRAFIA[1,2]

Amezketa orografia malkartsuko udalerria da: Hegoaldean Aralarko Parke Naturalaren mugapeko altitude handieneko lurrak barneratzen ditu, Larrunarri edo Txindoki mendiko gaina delarik udalerriko puntu altuena (1342 m), udalerriko; iparraldean berriz, Amezketa errekaren inguruan aurkitzen dira altitude txikieneko lurrak. Herrigunea 200 m inguruko altitudean kokatzen da, aipatutako errekaren goi-ibarrean.

Udalerriko orografia hobeto irudikatzeko, bere azalera lurzoruak duen maldaren arabera sailkatu eta malda-tarte bakoitzaren azalera kalkulatu da:

[1] Geoeuskadi. Euskadiko Datu Espazialen Azpiegitura.
[2] Gipuzkoako Foru Aldundiko LIDAR datuak.

Malda tardea	Azalera (ha)	Udalerriko zenbatekoa
<%5	19,54	%0,95
%5-10	37,98	%1,85
%10-20	147,53	%7,17
%20-30	314,58	%15,28
%30-50	848,19	%41,21
%50-100	636,04	%30,90
>%100	54,41	%2,64



6. irudia: *Amezketako orografia: malda tarteak.*

5.3. EZAUGARRI GEOLOGIKOAK[3]

Amezketako udalerria Euskal Arkuko arro geologikoaren barruan aurkitzen da. Ikerketa eremua honako gai litologiko hauek osatzen dute, udalerrian hartzen duten azaleraren arabera, handienetik txikienera ordenatuak:

Unitate litologikoak	Garaia	Iragazkortasuna	Azalera
Marga gris ilun eskistotsuak kararri hareatsuzko tarteketarekin	Goi-Kretazikoa	txikia, pitzaduragatik	% 66,6
Kararri urgoniar masiboak edo geruzapen urrikoak	Behe-Kretazikoa	ertaina, pitzaduragatik	% 26,8
Lutita beltz karetsuak, harearrizko pasaguneak	Kretazikoa	txikia, porositateagatik	% 4,2
Margak eta margakararri grisak; marga hareatsuak	Behe-Kretazikoa	txikia, pitzaduragatik	% 1,5
Labaindutako dolomia koniaziarreko blokeak	Behe-Kretazikoa	txikia, pitzaduragatik	% 0,8
Lutita karetsu grisak eta marga hareatsuak	Behe-Kretazikoa	txikia, pitzaduragatik	% 0,1

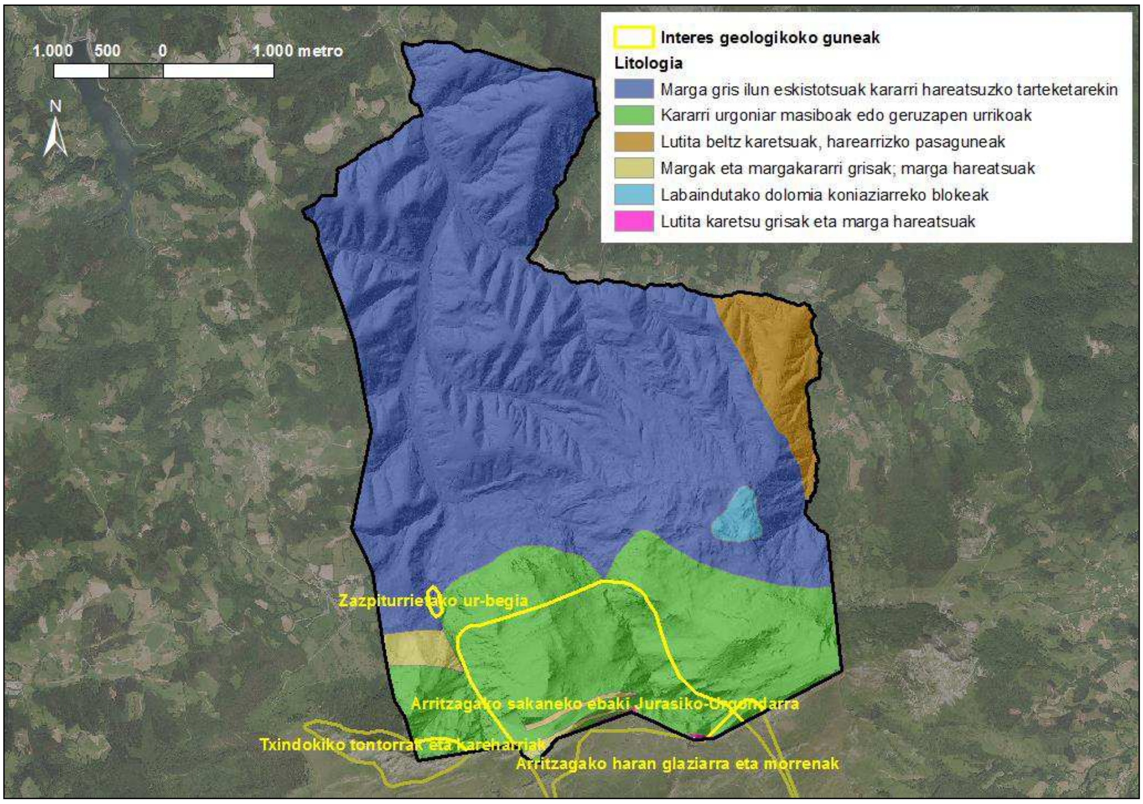
[3] Euskal Herriko Mapa Geologikoa (1:200.000), 1991. Energiaren Euskal Erakundea (EVE).

Bestalde, EAEko interes geologikoko lekuen Inbentarioan 4 elementu aurki daitezke, Amezketako udalerriko mugen barnean osotasunean zein zati bateak soilik. Honako hauek dira, mendebaldetik ekialdera:

Interes geologikoko elementua	Interes zientifikoa				
	Geomorfologikoa	Hidrogeologikoa	Tektoniko/ estrukturala	Estratigrafikoa	Paleontologikoa
Txindokiko tontorrak eta kareharriak	oso altua		altua	oso altua	
Zazpiturrietako ur-begia		oso altua			
Arritzagako sakaneko ebaki Jurasiko-Urgondarra			altua	altua	ertaina
Arritzagako haran glaziarra eta morrenak	oso altua*				

*Ezagutzen den EAEko glaziar-aztarna bakarra da.

Nabarmentzekoak dira, halaber, bakanak izateagatik, Arritzagako sakanean kokaturiko kobre-meatzeak: alde batetik, mineral-hobiei dagokienez interes zientifikoa daukate, eta bestetik, interes ekonomikoa izan dute iraganean (erauzketa) eta meatze-ondarea osatzen duten meatzeetako aparatuak eta eraikinak nahiko ondo kontserbatuta daude.



7. irudia: *Amezketako ezaugarri geologikoak.*

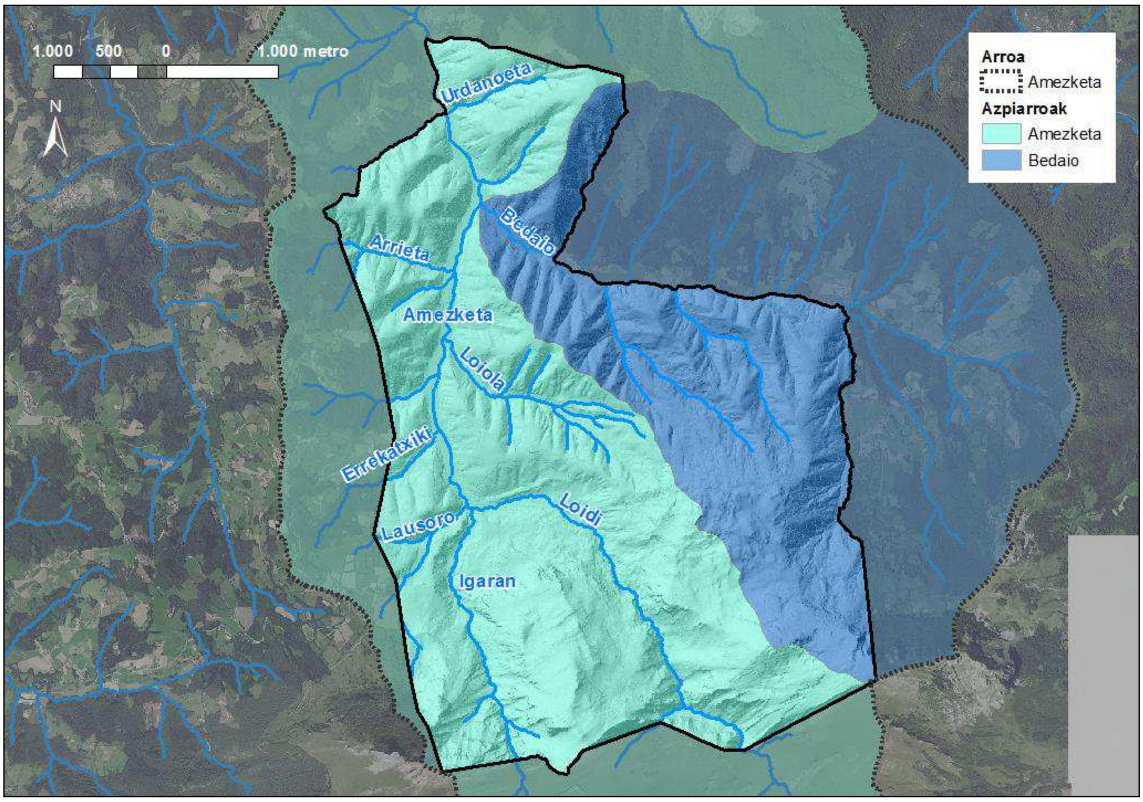
5.4. HIDROLOGIA

Sare hidrografikoa[4]

Ibai, erreka eta errekasto ugarik zeharkatzen dituzte Amezketako lurrak. Ur-ibilgu guztien arten nagusienak dira: Amezketa erreka eta honen isurle diren Bedaio, Elorrain eta Arritzaga errekak.

[4] Ur Agentziaren Espazio Datuen Azpiegitura.

Udalerriko sare hidrografiko osoa Oriako Unitate Hidrologikoko Amezketa izeneko lurrazaleko ur-masaren barnean aurkitzen da, Amezketa eta Bedaioko azpiarrotan banatuta. Uraren Esparru Zuzentaraua ezartzeko txostenen arabera, unitate hidrologiko hau EAE eta Nafarroa artean gertatzen denez, Erkidego Arteko Arroen Mugapean (Kantauri Ekialdearen Mugape Hidrografikoan) daude eta Estatua da erakunde eskuduna; Kantauriko Konfederazio Hidrografikoaren bitartez kudeatzen da.



8. irudia: Amezketako sare hidrografikoa.

Lurrazaleko uren kalitatea[5,6,7]

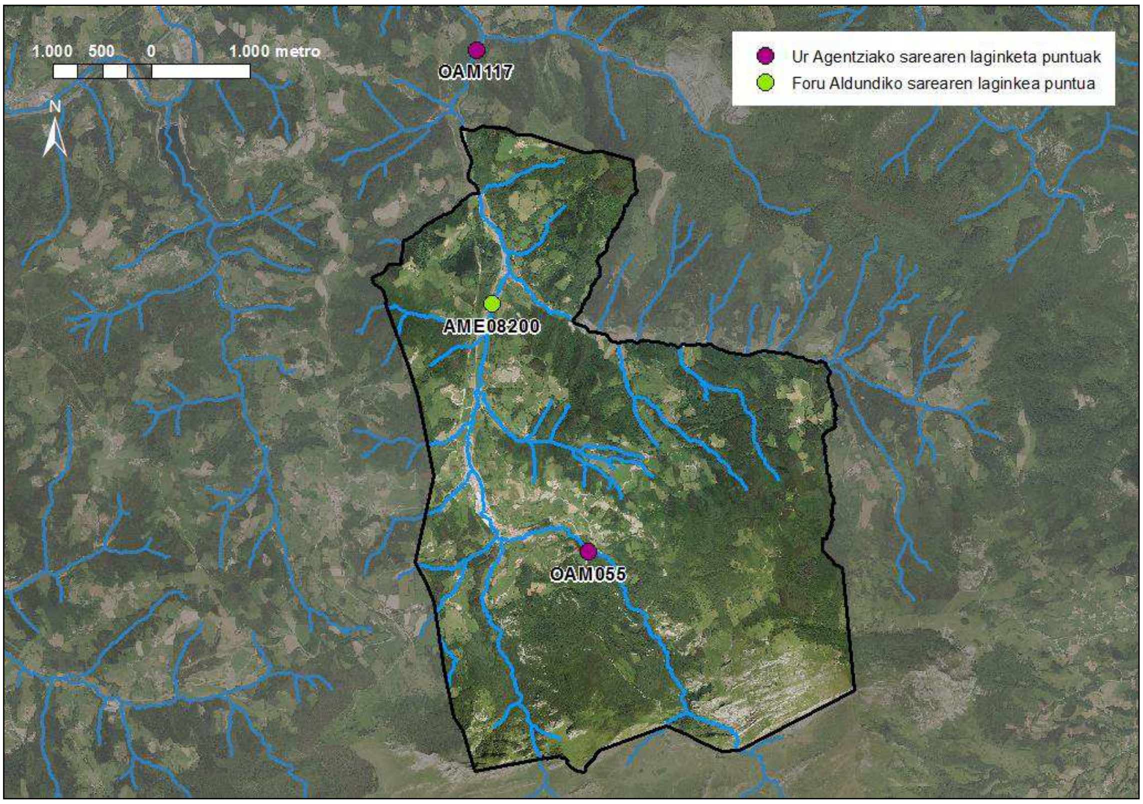
Amezketa errekak antropizazio handia jasan du eta egun, herriguneko urbanizazio eta industriek batez ere, ibaiaren lurraldea eta uren kalitatea murrizten dute.

Ur-Agentziak duen EAEko uraren egoeraren jarraipenerako sareak bi estazio dauzka Amezketako ibai arroan udalerriko uren kalitatea neurtzeko: Amezketako hirigunetik ibaian gora Loidi errekan OAM055 estazioa, eta hirigunetik ibaian behera, Amezketa errekan Alegian OAM117 estazioa. Eskuragarri dauden azken txostenek ematen dituzten datuen arabera, lehenengo estazioaren egoera ekologikoa urtero ona izan da; aldiz, bigarrenarena, 2013 eta 2014. urteetan neurrizkoa izan zen, kutsadura organikoaren eragina nabaritzen delarik baita urte onetan ere. Hau hala da izan ere hondakin uren tratamendurik ez baitago Amezketako udalerrian.

Estazioak	Egoera ekologikoa			
	2012	2013	2014	2015
OAM055	ona	ona	ona	ona
OAM117	ona	neurrizkoa	neurrizkoa	ona

[5] Anbiotek & Cimera, 2016. Red de seguimiento del estado biológico de los ríos de la CAPV. Informe de resultados. Campaña 2015. URA.
[6] LTL & Ekolur SLL, 2016. Red de seguimiento del estado químico de los ríos de la CAPV. Campaña 2015. URA.
[7] Ekolur SLL, 2016. Gipuzkoako ibaien uren kalitatearen azterketa. Gipuzkoako Foru Aldundia.

Gipuzkoako Foru Aldundiak, halaber, ibaien emariaren eta uraren kalitatearen jarraipena egiteko sare propioa dauka, aforaleku iraunkorrez eta aldizkako laginketa puntuez osatuta. Sare honek aldizkako laginketa puntu bat dauka Amezketan Bedaio errekak Amezketa errekarekin bat egiten duen puntutik ibaian gora (AME08200). 2015. urtean arrain-ale ugariren heriotza eragin zuen isurketa baten ondoren, azterketa egin zen eta nahiz eta emaitza fisiko-kimikoak egokiak izan eta ondorioz izokinkideentzako gaitasuna azalduz, emaitza biologikoek arazoak azaldu zituzten, egoera eskasa behatu baitzen, amuarrainaren eta aingiraren presentzia oso murriztuarekin.



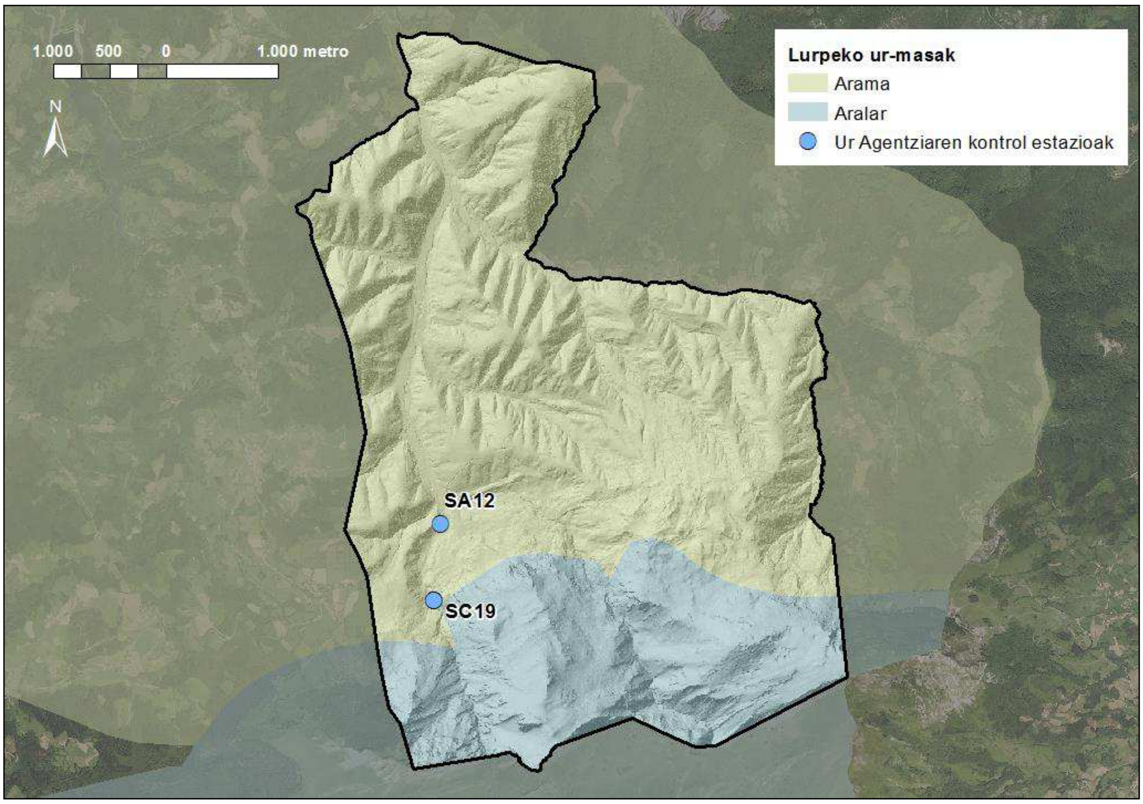
9. irudia: Amezketako lurrazaleko uren kalitatearen jarraipenerako sareen laginketa puntuak.

Lurrazpiko urak[8]

Uraren Esparru Zuzentarauak ezarritako ingurumen helburuen artean lurrazpiko urak babestu eta hauengana kutsadurarik ez sartzeko neurriak hartzea dago. 5. eta 6. artikuluei buruzko txostenak adierazten duenez, aztergai dugun esparrua lurpeko bi ur-masen gainean kokatzen da (6. irudia): Arama (ES013S000011) edo Bizkaiko sinklinorioa, Oizko sinklinorioaren domeinu higrogeologikoaren barnean dagoena eta Aralar (ES013S000017) Hegoaldeko antiklinorioaren domeinuaren barnean dagoena.

Ur Agentziak lurpeko ur masen egoera kontrolatzeko bi estazio dauzka Amezketan (6. irudia): SA12, foru motatakoa, eta SC19, kimiko eta plagiziden kontrolerakoa. Eskuragarri dauden datuen arabera, lurpeko bi ur-masen egoera ona da.

[8] Ur Agentziaren Espazio Datuen Azpiegitura.



10. irudia: Amezketako lurpeko ur-masak eta hauen kontrolerako estazioak.

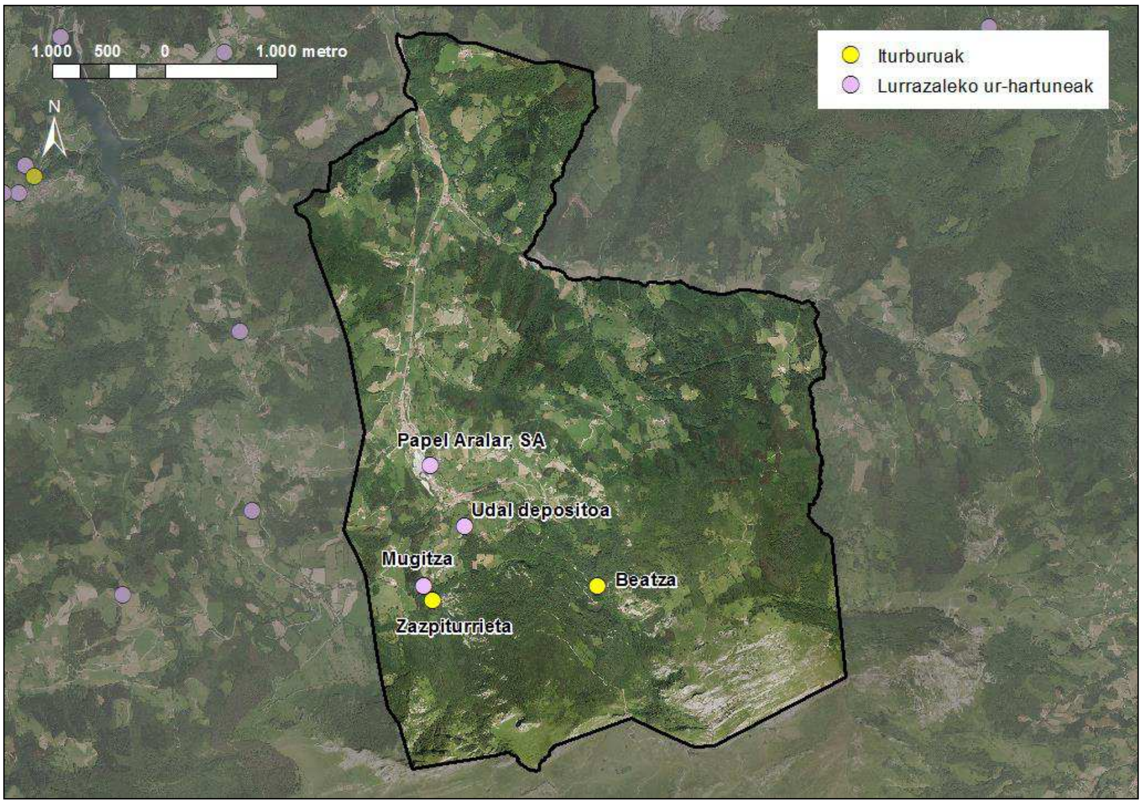
Iturburuak eta lur gaineko hartuneak[9]

Amezketako udalak 5 iturri dauzka kartografiatuta udalerrian: Lapursasiko iturria, Kardelu edo Kardeleko iturria, Ormatzako iturria, Urtzabal eta Zazpiturrieta. Azken hau, Eremu Babestuen Erregistroan azaltzen da, Beatzako iturburuarekin batera. Gainera, aipatu erregistro honetan, lur gaineko hiru hartune identifikatzen ditu aztergai dugun esparruan:

Izena	Mota	Erabilera
Zazpiturrieta	iturburua	erabilera gabe*
Beatza	iturburua	hiri-hornidurarako aldizkako erabilera
Mugitza	lurrazaleko hartunea	hiri-hornidura
Papel Aralar, SA	lurrazaleko hartunea	industria erabilera
Udal depositoa	lurrazaleko hartunea	hiri-hornidura

Argitu behar da, Eremu Babestuen Erregistroan, Zazpiturrietako iturburuari erabilerarik egozten ez bazaio ere, hartune bat badagoela, Zazpiturrietako zentral hidroelektrikoari zerbitzu ematen diona. Zentral honek Elorraingo errekastotik ere hartzen du.

[9] Kantauri Ekialdeko Demarkazio Hidrografikoaren Plan Hidrologikoa 2015-2021.



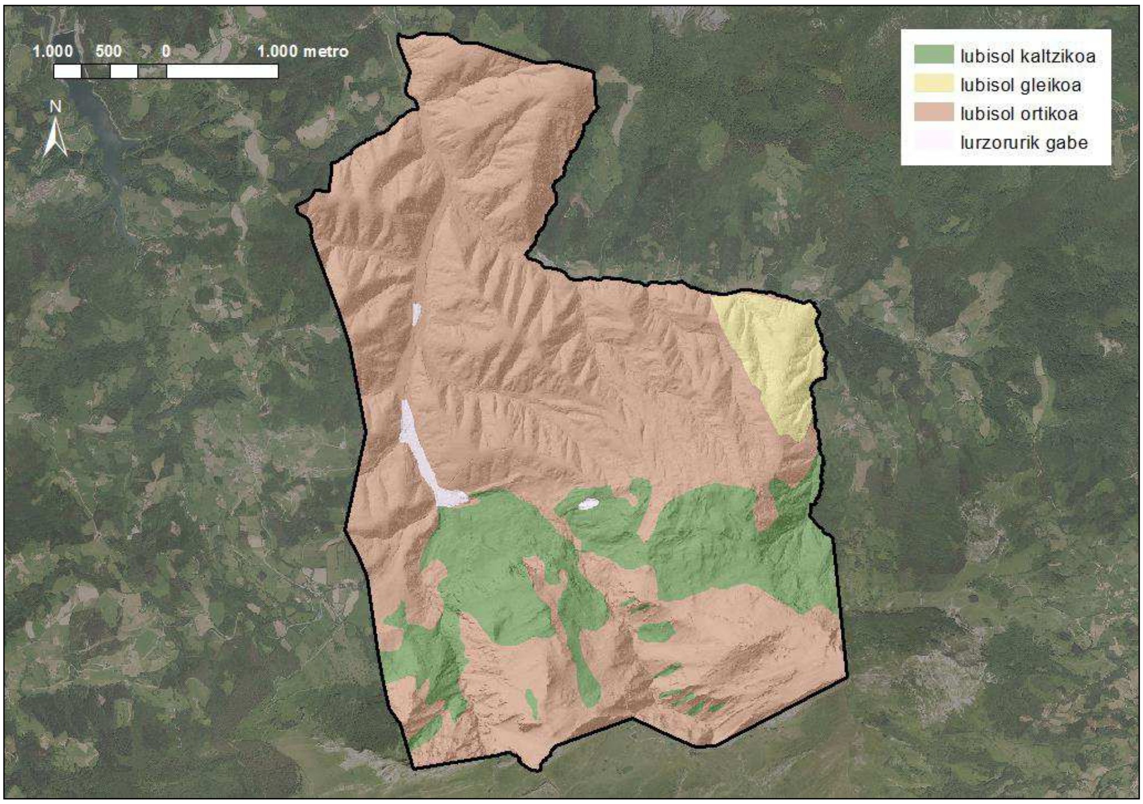
11. irudia: Eremu Babestuen Erregistroak Amezketan kokatzen dituen iturburu eta lurgaineko hartuneak.

5.5. EDAFOLOGIA ETA AHALMEN AGROLOGIKOA[10,11]

Litologia, orografia eta klima bezalako eragileek lurzoru motak baldintzatzen dituzte. Udalerriko lurzoruak lubisol motatakoak dira (12. irudia), hau da, altitude ertainetako malda dagoen tokietan eta urtaro heze eta lehorrak dituzten tokietan garatzen direnez lurrazaleko horizonteen eta lurrazal azpikoen artean egitura-kontrastea erakusten dute, behekoak buztin alubialez aberastuta baitaude.

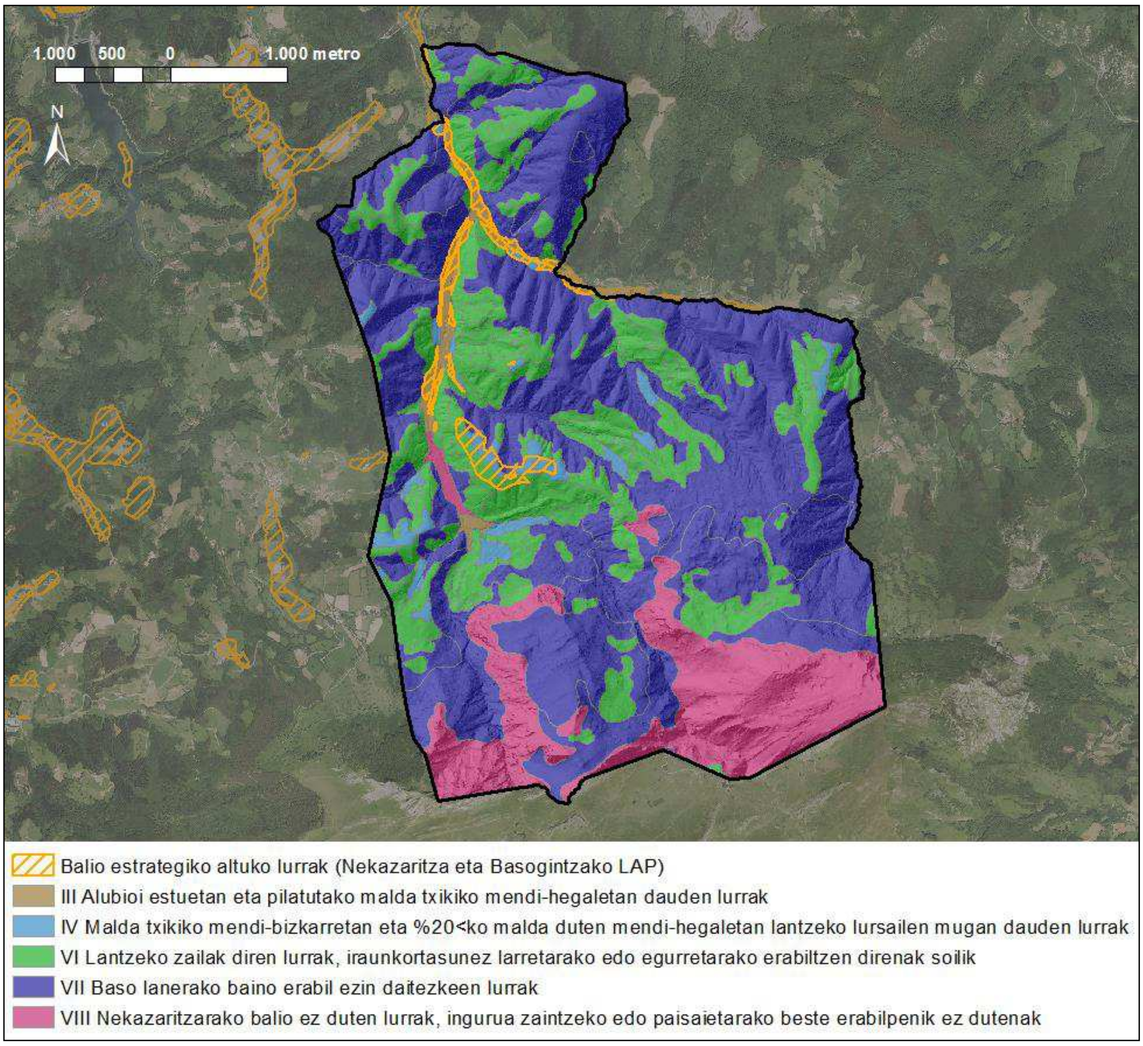
Ezaugarrien arabera, azpimota ezberdinak bereiz daitezke Amezketan: lubisol ortikoa da udalerriko azalera handiena hartzen duena eta, azido edo deskarbonatatua, ondo garatuta dago eta ezaugarri nagusia oso harritsua izatea du. Erabilera ahalmenaren aldetik lurzoru hauek erabilgarritasun oso urritik oso altura doaz, maldaren arabera gehienbat (zenbat eta malda handiagoa, orduan eta sakonera eta erabilgarritasun mugatuagoa).

[10] Geoeuskadi. Datu Espazialen Azpiegitura. Eusko Jaurlaritza.
[11] Gipuzkoako Mota Agrologikoen Mapa, 1987. Gipuzkoako Foru Aldundia.



12. *irudia: Amezketako lurzoru motak.*

Honen harira, Gipuzkoako Mota Agrologikoen Maparen arabera, Amezketan 5 lurzoru mota ezberdintzen dira, maldaren eta, ondorioz, ahalmen agrologikoaren arabera. Nekazaritza eta basogintzarako Lurralde Arloko Planak, Balio Estrategiko Altukotzat markatuta ditu hain zuzen ere, II. mota agrologikoaren barnean sailkatutako lur gehienak (Amezketa eta Bedaio erreketako alubialak) gehi San Martingo muinoa.



13. irudia: Amezketako lurzoruen ahalmen agrologikoa.

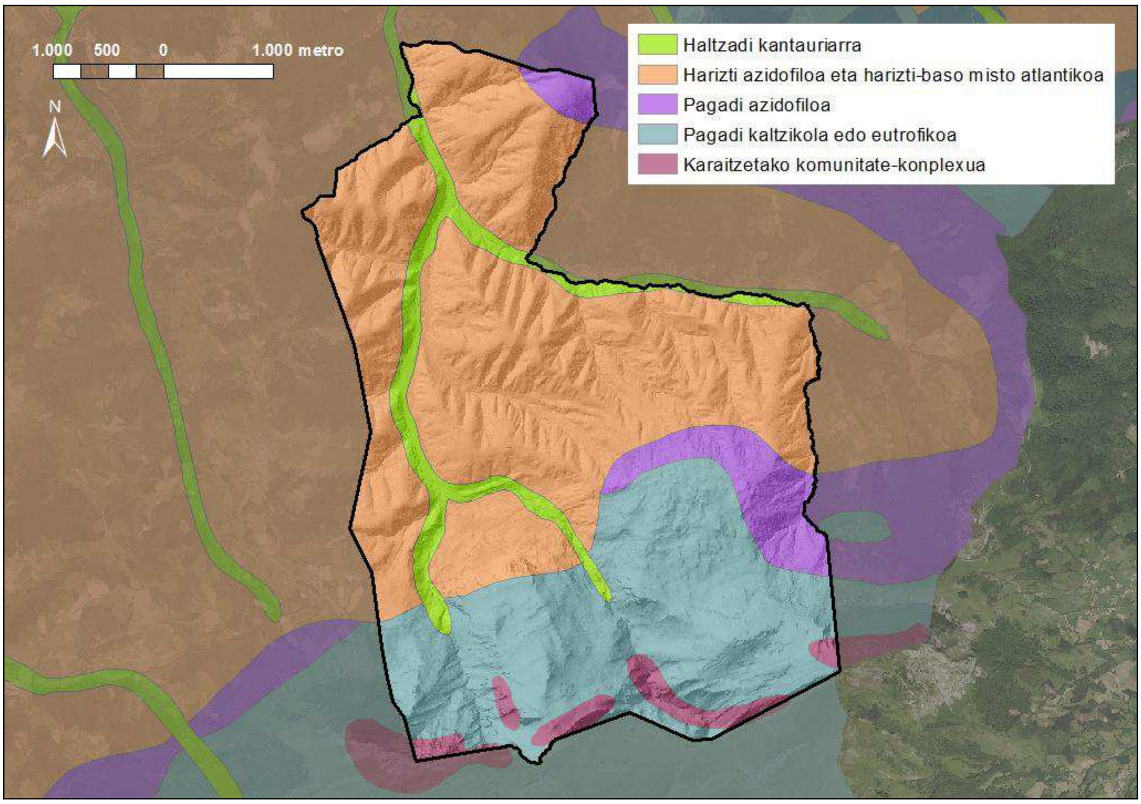
5.6. LANDAREDI ETA LURZORUAREN ERABILERAK[12]

Landaredi potentziala eta lurzoruaren erabilera

EAEko Landaredi Sailaren Maparen arabera Amezketako udalerriko landaredi potentziala, hau da, gizakiaren eraginik gabe ustez garatuko litzatekeena, honako hau izango litzateke:

- Haltzadi kantauriarra: erreka ertza eta ibar nagusietan.
- Harizti azidofiloa eta harizti-baso misto atlantikoa: altitude baxueneko mendi-hegaletan, lurraldearen zati handiena hartuz.
- Pagadi azidofiloa: Pelotaleku izeneko parajearen inguruan.
- Pagadi kaltzikola edo eutrofikoa: hegoaldeko zatian, Aralarko mendi-hegaletan.
- Karaitzetako komunitate-konplexua: altitude handieneko eremuetan, udalerriko hegoaldeko mugetan kokatzen direnak.

[12] Natura ondarea eta biodibertsitatea. Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitza Saila. Eusko Jaurlaritza.

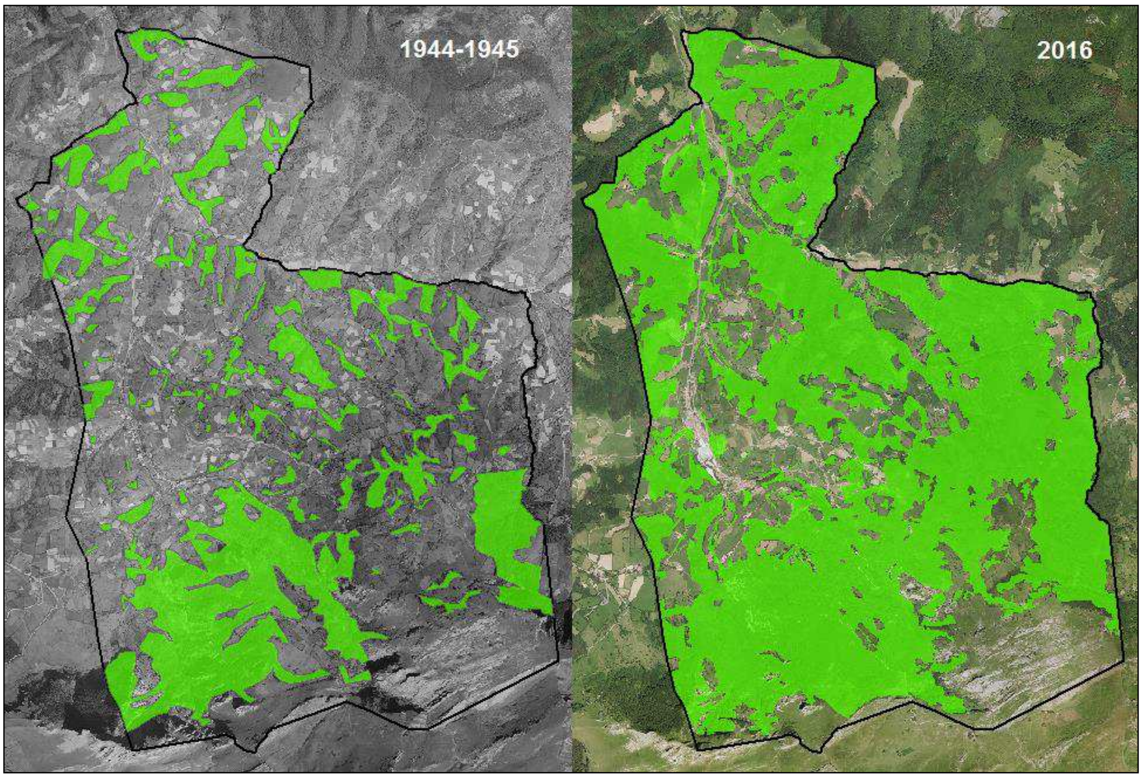


14. irudia: Amezketako landaredi potentziala.

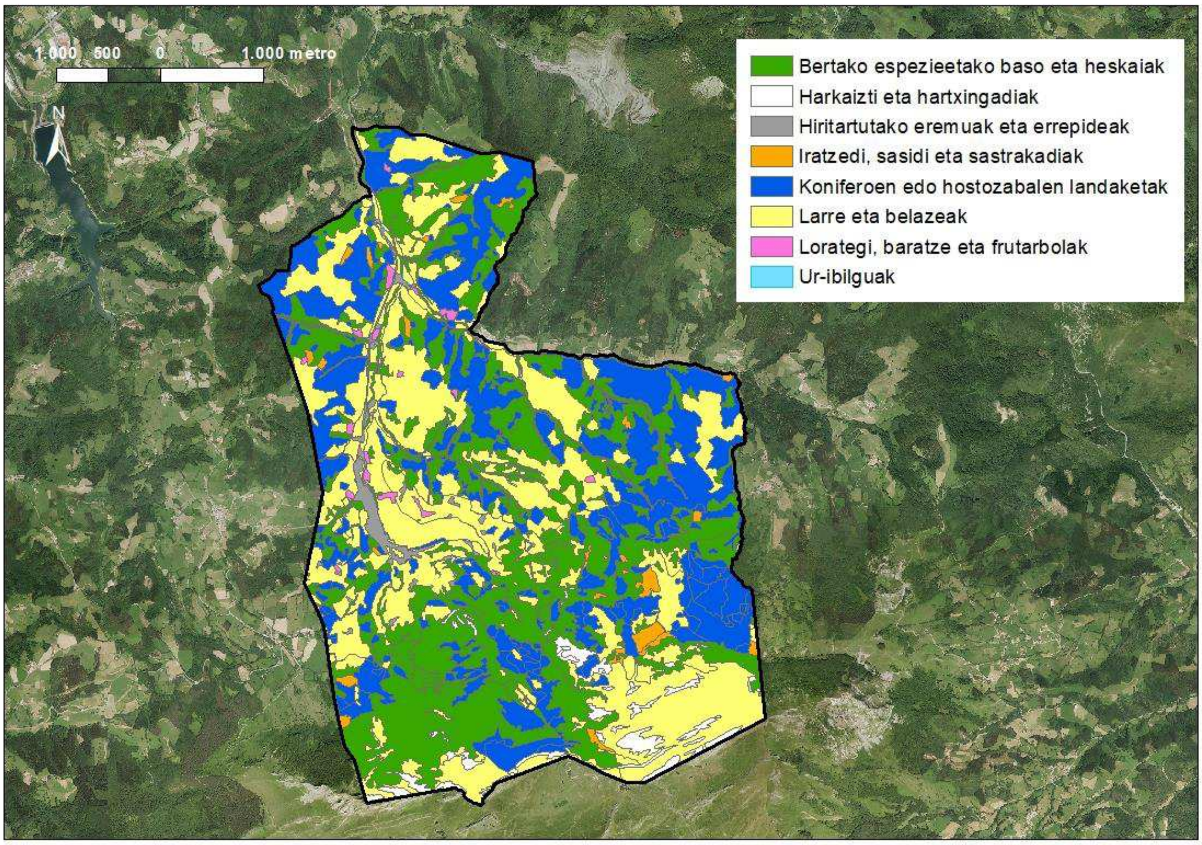
Egun aurkitzen dugun landarediak, ordea, gizakien jardueren ondorioz eraldaketa garrantzitsuak jasan ditu, eta nahiz eta basoek udalerriaren azaleraren % 62a estaltzen duten, ez da beti horrela izan: Hurrengo irudian ikus daitekeenez, 40ko hamarkadan zuhaizti eta basoen hedadura askoz txikiagoa zen, udalerriko azaleraren % 30era ere iristen ez zelarik; aldiz iratzediek azalera askoz handiagoa hartzen zuten lehen.

Gainera, gaurko baso hauen ia erdia landaketarako formakuntzei dagokio eta autoktonotzak jo dezakegun basoari dagokionez, landaretza potentzialarekin bat datozen harizti, pagadi eta haltzadi kantauriarraz osatuta dago, azken honek jasan duelarik narriadura handiena, ur-ibilgu nagusien eta hau ibarren artifizializazioaren ondorioz. Aipatzekoa da 40ko hamarkadako basoen estaldurak (14. irudia), 'bertako espezieetako baso eta heskaiak' izeneko unitateak gaur egun hartzen duen azalerarekin (15. irudia) bat datorrela hein handi batean; pentsa daiteke beraz, egungo baso autoktono hauek, gutxienez aurreko mendeko lehen erditik hona mantendu badira, heldutasun maila interesgarria lortuko zutela.

Hiritartutako eremuak hirigunea gehi sakabanatuta dauden borda eta baserriek osatzen dute; hauen inguruan pilatzen dira lorategi, baratza eta fruitondo gehienak. Larre eta belazeek udalerriaren herena hartzen dute eta antropizazio maila txikieneko eremuak Amezketan, altitude handieneko lurrekin bat datoz, mendi goialdeko harkaizti eta hartxingadiak batez ere.



15. irudia: Basoen estalduraren bilakaera Amezketan 40ko hamarkadatik gaur egunera arte.



16. irudia: Lurzoruaren erabilera nagusiak Amezketako udalerrian.

16. irudian hurrengo taulan agertzen diren unitateak kartografiatuta agertzen dira:

Landaredi unitateak	Azalera (ha)	Udalerriaren zenbatekoa
Bertako espezieetako baso eta heskaiak	688,71	%33,46
Larre eta belazeak	658,15	%31,97
Koniferoen edo hostozabalen landaketak	584,54	%28,40
Harkaizti eta hartxingadiak	48,74	%2,37
Hiritartutako eremuak eta errepideak	38,61	%1,88
Iratzedi, sasidi eta sastrakadiak	28,51	%1,38
Lorategi, baratze eta frutarbolak	10,50	%0,51
Ur-ibilguak	0,51	%0,02
GUZTIRA	2058,27	%100

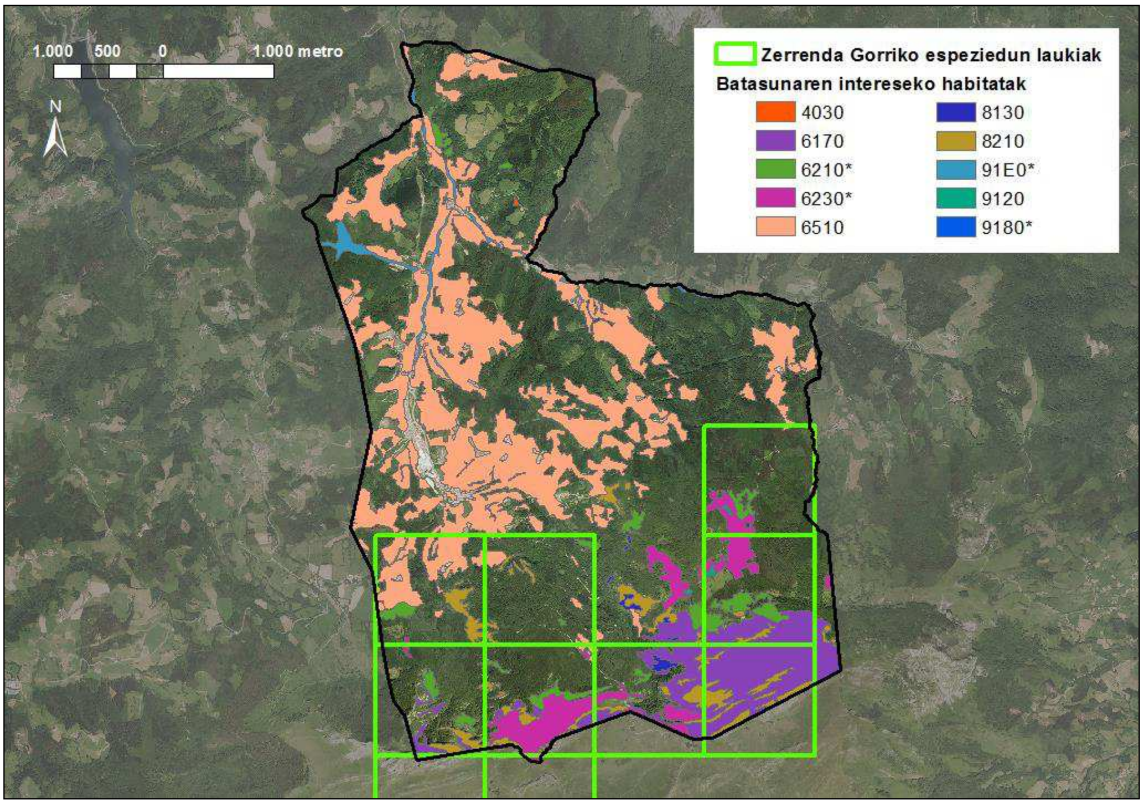
Kontserbazio interesa duen landaredia[13]

Eusko Jaurlaritzako EAEko habitat mapak jasotzen duenez Amezketan Europar Batasunaren intereseko habitatak (interes komunitarioko habitatak) estalitako 680 ha inguru dago, udalerriko azalera osoaren herena, gutxi gora-behera. Hauetako 10 habitat mota ezberdin identifilatu dira, horietatik 4 lehentasunekotzat jotzen direlarik (kodean izartxoa dutenak):

Kodea	Habitataren izena	Azalera (ha)	Udalerriaren zenbatekoa
4030	Txilardi lehor europarrak	0,27	%0,01
6170	Kare-belardi alpetar eta subalpetarrak	122,13	%5,93
6210*	Belardi lehor seminaturalak eta substratu kalkareotako sastraka-eiteko formazioak (*Festuco-Brometalia*) *orkidea garrantzitsuekin	30,17	%1,46
6230*	*Nardus* formazio belarkarak, espezie ugarikoak, zonalde menditarreko substratu silizeoen gainean	44,34	%2,15
6510	Altuera txikiko sega-larre txiroak (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)	397,70	%19,32
8130	Mendebaldeko Mediterraneoko lur-jausi termofiloak	4,26	%0,21
8210	Landaredi kasmofitikoa duten kareharrizko malkar arrokatsuak	54,88	%2,66
91E0*	Haltzadien eta lizardien baso alubialak (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)	17,42	%0,84
9120	Pagadi azidofilo atlantikoak, *Ilex* eta batzuetan *Taxus* espezieetako oihanpea dutenak	1,65	%0,08
9180*	Malda, lur-jausi edo amildegietako basoak (*Tilio-Acerion*)	7,76	%0,38
GUZTIRA		**680,58**	**%33,07**

Bestalde, Europako Arteztarauak hariztiak eta bestelako hostozabal interesdunak garrantzi komunitarioko habitat gisa hartzen ez baditu ere, balio ekologiko handiko formazioak dira, eta ez dute oso azalera handia Gipuzkoako lurraldean; izatez, asko murriztu dira beste formazio batzuen alde (larreak, baso-berritzeak, e.a.). EAEko natura babesten duen 2/2013 Legeak lurraldean dauden bertako baso-masak babesteko interesa nabarmendu du. Hori dela eta, formazio horiek, guztira 660 ha inguruko azalera hartzen dutelarik, kontserbatzeko interesa duten landaredi eta habitaten artean hartzen dira.

[13] Europako Habitat Naturalen eta Basafauna eta Basafloraren Kontserbaziorako 92/43/CEE Arteztaraua (Habitat Arteztaraua).



17. irudia: Landaredi babestua Amezketako udalerrian. Habitaten kodeek adierazten dutena 'Kontserbazio interesa duen landaredia' atalean agertzen da.

Flora espezie mehatxatuak[14]

EAEko Flora Baskularraren Zerrenda Gorrian azaltzen diren espezieen artean, Amezketako udal udalerrian 17 espezie hauek aipatzen dira:

Espeziea	Kategoria
Aconitum variegatum ssp. pyrenaicum	kaltebera
Armeria puvinervis ssp. orissonensis	interes berezikoa
Arnica montana	kaltebera
Carlina acanthifolia ssp. cynara	interes berezikoa
Carlina acaulis ssp. simplex	bakana
Cicerbita plumieri	bakana
Crepis pyrenaica	bakana
Ilex aquifolium (gorostia)	interes berezikoa
Lathyrus vivantii	galtzeko arriskuan
Narcissus asturiensis	interes berezikoa
Paris quadrifolia	bakana
Pedicularis foliosa	bakana
Taxus baccata (hagina)	interes berezikoa
Tofieldia calyculata	kaltebera

[14] Ihobe, 2010. EAEko Flora Baskularraren Zerrenda Gorria. Eusko Jaurlaritza.

Espeziea	Kategoria
Trollius europaeus	kaltebera
Veratrum album	interes berezikoa
Viola bubanii	bakana

Gorostia eta hagina izan ezik, landare belarkarak dira gehienak, altitude handietan agertzen direnak eta horregatik Amezketan, udalerriaren hegoaldean agertzen dira. Espezie hauek ageri diren UTM 1x1 km-ko laukiak Batasunaren intereseko habitatekin batera 17. irudian adierazten dira.

5.7. INTERESKO FAUNA[15,16]

Amezketako naturaltasunak eta habitat aniztasunak fauna aberastasunean islada dauka eta udalerrian aurki daitezkeen animalien zerrenda oso luzea da. Horregatik babes berezia daukaten espezieetara mugatuko gara ondoren.

<u>Katalogatutako espezieak</u>

Eusko Jaurlaritzako datu baseak, Amezketako udalerriaren gehiengoa barnean hartzen duen 10x10 km-ko UTM laukian (30T WN76) EAEko Espezie Mehatxatuen Katalogoan agertzen diren 39 espezieen aipamenak jasotzen ditu:

Ezpeziea	Izen arrunta	Arrisku maila[1]	Habitat nagusia
ANFIBIOAK			
Ichtyosaura alpestris	uhandre alpetarra	K	hezeguneak
HEGAZTIAK			
Accipiter gentilis	aztorea	B	basoa
Accipiter nisus	gabiraia	IB	basoa
Alcedo atthis	martin arrantzalea	IB	ur-ibilguak
Aquila chrysaetos	arrano beltza	K	harkaiztiak
Bubo bubo	hontza handia	B	harkaiztiak
Caprimulgus europaeus	zata arrunta	IB	landazabala, sastrakadia
Cinclus cinclus	ur-zozoa	IB	ur-ibilguak
Circaetus gallicus	arrano sugezalea	B	sastrakadia
Circus cyaneus	mirotz zuria	IB	sastrakadia
Corvus corax	erroia	IB	orotarikoa
Dendrocopos minor	okil txikia	IB	ibar-basoa, landazabala
Dryocopus martius	okil beltza	B	basoa
Falco subbuteo	zuhaitz-belatza	B	basoa
Gyps fulvus	sai arrea	IB	harkaiztiak
Gypaetus barbatus	ugatza	GA	harkaiztiak
Hieraaetus pennatus	arrano txikia	B	basoa
Jynx torquilla	lepitzulia	IB	landazabala
Monticola saxalitis	harkaitz-zozo gorria	IB	harkaiztiak
Neophron percnopterus	sai zuria		harkaiztiak
Pernis apivorus	zapelaitz liztorjalea	B	basoa
Phoenicurus phoenicurus	buztangorri argia	B	basoa

[15] Natura ondarea eta biodibertsitatea. Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitza Saila. Eusko Jaurlaritza.
[16] www.ornitho.eus

Ezpeziea	Izen arrunta	Arrisku maila[1]	Habitat nagusia
Phylloscopus trochilus	txio horia	B	landazabala
Prunella collaris	mendi-tuntuna	IB	harkaiztiak
Pyrrhocorax graculus	belatxinga mokohoria	IB	harkaiztiak
Pyrrhocorax pyrrhocorax	belatxinga mokogorria	IB	harkaiztiak
Regulus regulus	mendi-erregetxoa	IB	basoak
Saxicola rubetra	pitxartxar nabarra	IB	landazabala
UGAZTUNAK			
Eptesicus serotinus	baratz saguzarra	IB	harkaiztiak, eraikuntzak
Felis silvestris	basakatua	IB	basoa
Galemys pyrenaicus	muturluze piriniarra	GA	ur-ibilguak
Mustela lutreola	bisoi europarra	GA	ur-ibilguak
Mustela putorious	ipurtatsa	IB	ur-ibilguak
Myotis daubentonii	Daubenton saguzarra	IB	basoa
Myotis emarginatus	Geoffroy saguzarra	K	landazabala
Myotis myotis	arratoi-belarri handia	GA	landazabala, basoa
Nyctalus leisleri	gau saguzar txikia	IB	basoa
Rhinolophus hipposideros	ferra-saguzar txikia	K	basoa, kobazuloak

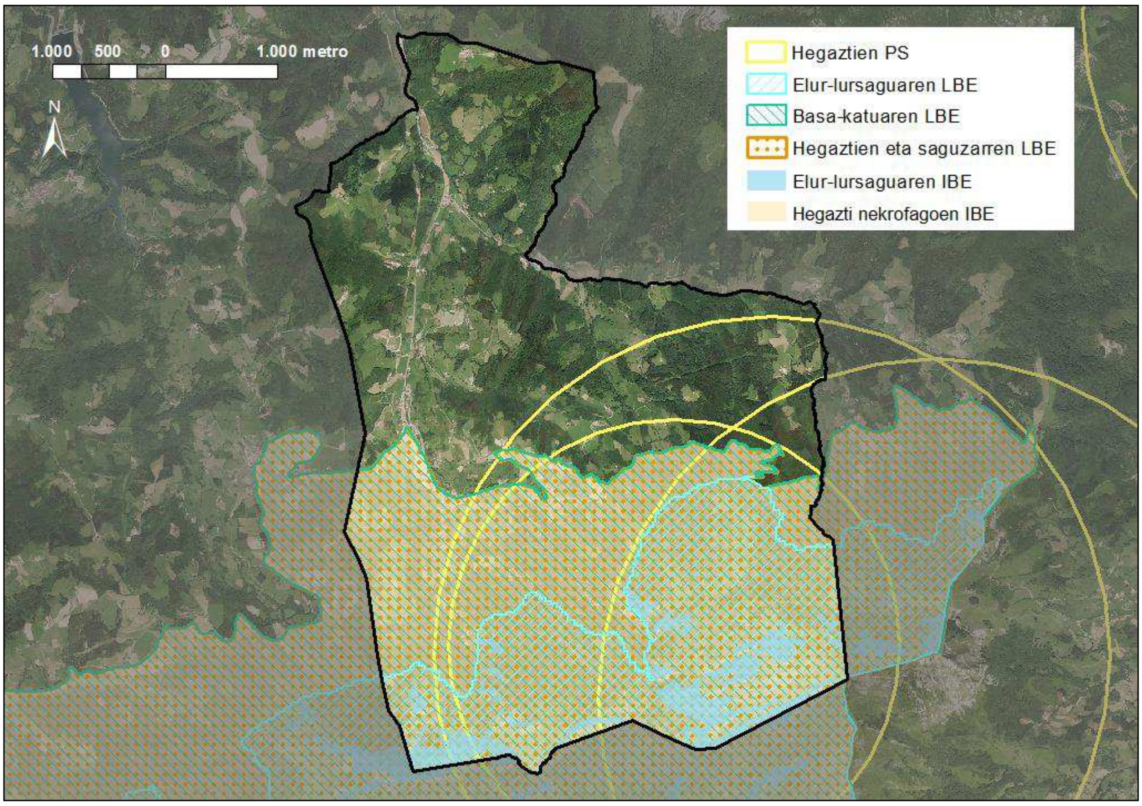
[1]GA: Galtzeko arriskuan, K:Kaltebera, B: Bakana, IB: Interes Berezikoa.

Aurreko taulan agertzen denez, aipatutakoen artean 4 espezie aurkitzen dira 'galtzeko arriskuan' kategorian sailkatuta, 4 espezie 'kaltebera' kategorian, 9 espezie 'bakana' kategorian eta 20 'interes bereziko'-tzat jotzen dira. Zerrenda honen zati garrantzitsu bat harkaiztiei lotutako espezieek osatzen dute; basoei lotutakoak ere ugariak dira.

Puntu Sentikorrak, Interes Bereziko Guneak eta Lehentasunezko Banaketa Eremuak

EAEko III Ingurumen Esparru Programak (2011-2014) ezartzen zuen "*mehatxupeko flora eta fauna espezieen lehentasunezko banaketa guneak, garrantzi bereziko eremuak eta gune ahulak zaintzea*" beharrezkoa dela, "*kudeaketa plana duten ala ez kontuan izan gabe*". Animaliei dagokienez, zera esan dezakegu Amezketako kasuan:

Udalerriaren hegoaldeko zatian mehatxupeko faunaren hainbat puntu sentikor, lehentasunezko banaketa eremu eta interes bereziko gune pilatzen dira, 18. irudian azaltzen den bezala. Azpimarratzekoa da, EAEan Batasunaren Intereseko Hegazti Nekrofagoak Kudeatzeko Baterako Planaren arabera, Aralarko eremua ugatzaren, sai-zuriaren eta sai-arrearen interes bereziko eremua eta espezie hauek elikatzeko babesgunea dela.



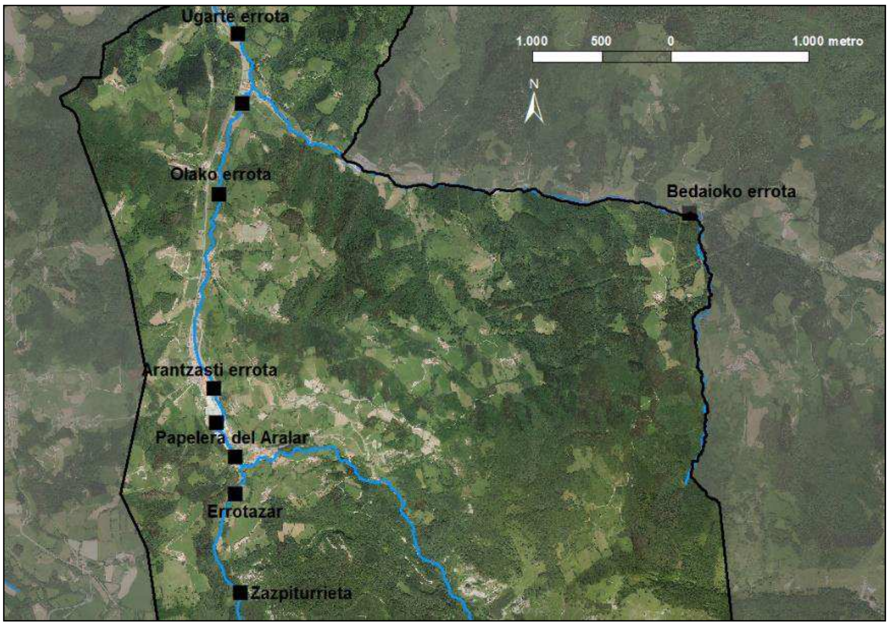
18. irudia: *Mehatxupeko faunaren puntu sentikorrak (PS), lehentasunezko banaketa eremuak (LBE) eta interes bereziko eremuak (IBE) Amezketan.*

<u>Fauna urtarrarentzako oztopoak</u>[17]

Amezketako ur-ibilguetan ibai-faunaren mugimenduentzako oztopo izan daitezkeen zenbait presa daude, gehienak erroten jarduerari lotuak. Gipuzkoako ibaietako oztopoen inbentarioan Amezketako udalerrian 8 identifikatzen ditu, 0,8-7,0 metroko altuera daukatenak.

Gipuzkoako Foru Aldundiak, Ibaien Konektibitatea Hobetzeko Plan Zuzendariak ezartzen du "*Oriako Unitate Hidrologikoan Amezketa, Abalotz eta Asteasu erreketan esku-hartzeak baztertzen dira, hiru oztopo erabiltzen diren errotak dira (Etxeberri, Olako y Ugarte), eta gainera, ez da oso funtzionala 15-20 azpila mailaka jartzea oztopo gainditzeko bata bestearengandik kilometro bat baino gutxiagora kokatuta dauden oztopo kontsekutiboetan*".

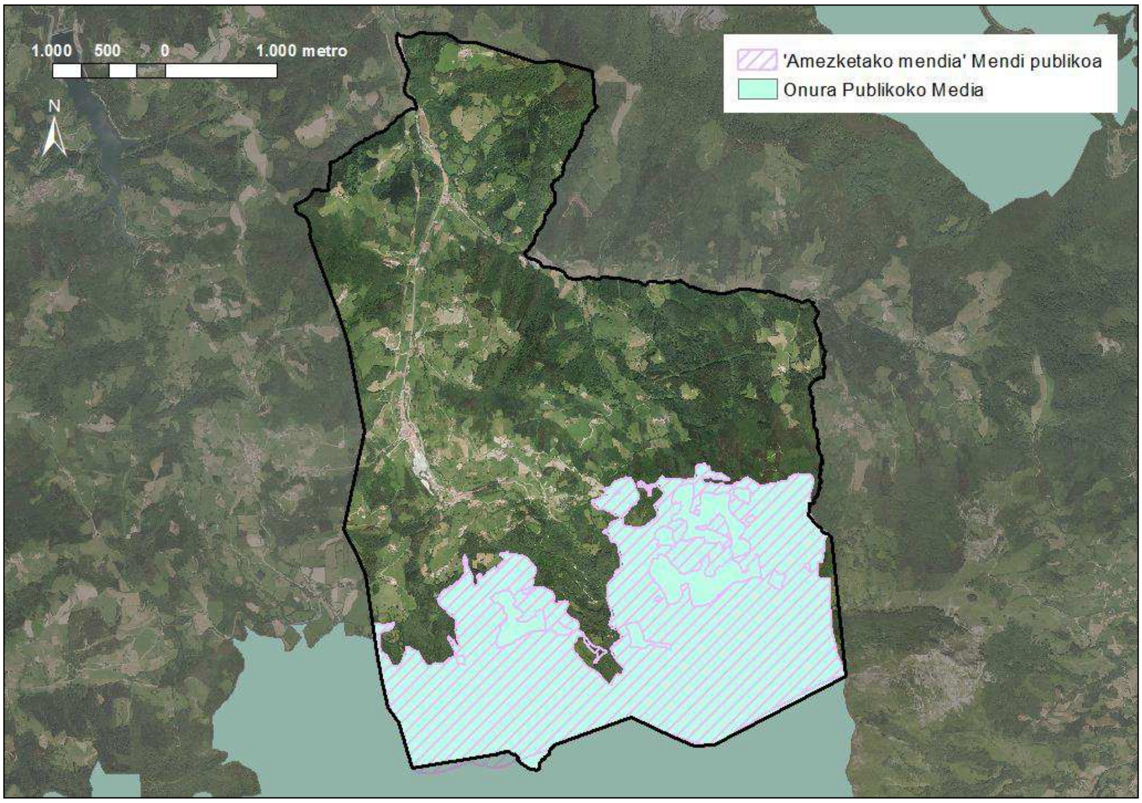
[17] Ekolur SLL, 2006. Oria arroaren ardatzeren eta ibaiadar nagusien oztopoen inbentarioa. Gipuzkoako Foru Aldundia, 138 pp.



19. *irudia: Ur faunarentzako oztopoen kokapena Amezketako ibilguetan.*

5.8. INTERES NATURALISTIKOKO EREMUAK

Mendi publikoa[18]



20. *irudia: Mendi Publikoaren banaketa Amezketako udalerrian.*

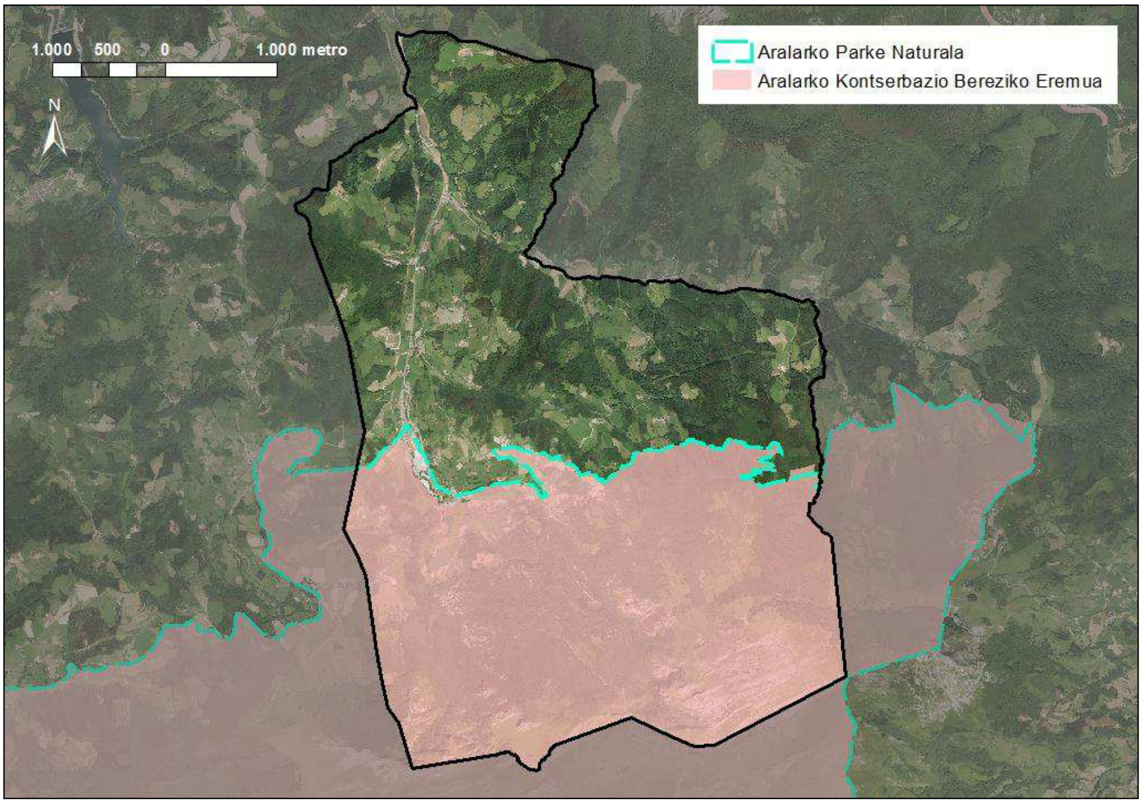
[18] Gipuzkoako Datu Espazialen Azpiegitura. Ingurumeneko eta Lurralde Antolaketako Departamentua. Gipuzkoako Foru Aldundia.

Amezketako hegoaldeko zatiko lurrak, Onura Publikoko Mendiak dira eta hauetatik 581,44 ha Amezketako Udalarenak dira, Gipuzkoako Foru Aldundiko datubasean 'Amezketako mendia' izenaz eta 2.008.1 kodeaz identifikatuta daudelarik (20. irudia).

Aralarko Parke Naturala eta Kontserbazio Bereziko Eremua

1994. urtean Aralarko Parke Naturala izendatu zen 168/1994 Dekretuaren bitartez, bere "paisaiaren edertasunagatik eta flora zein faunaren berezitasun eta aniztasunagatik", Abaltzisketa, Amezketa, Ataun, Lazkao, Tolosa eta Zaldibiako udal mugarteetako eta Enirio-Aralar mankomunitateko lurrak hartuz.

22 urte beranduago, 2016. urtean, Habitat Arteztarauari (92/43/CEE) jarraiki, Aralarko Kontserbazio Bereziko Eremua (ES2120011) izendatu zen, Parke Naturalaren ia mugaketa berdinarekin, 84/2016 Dekretuaren bitartez. Horrela, naturagune hau Natura 2000 Sarea, Europa mailako biodibertsitatearen kontserbaziorako sare ekologikoaren parte da orain (21. irudia).



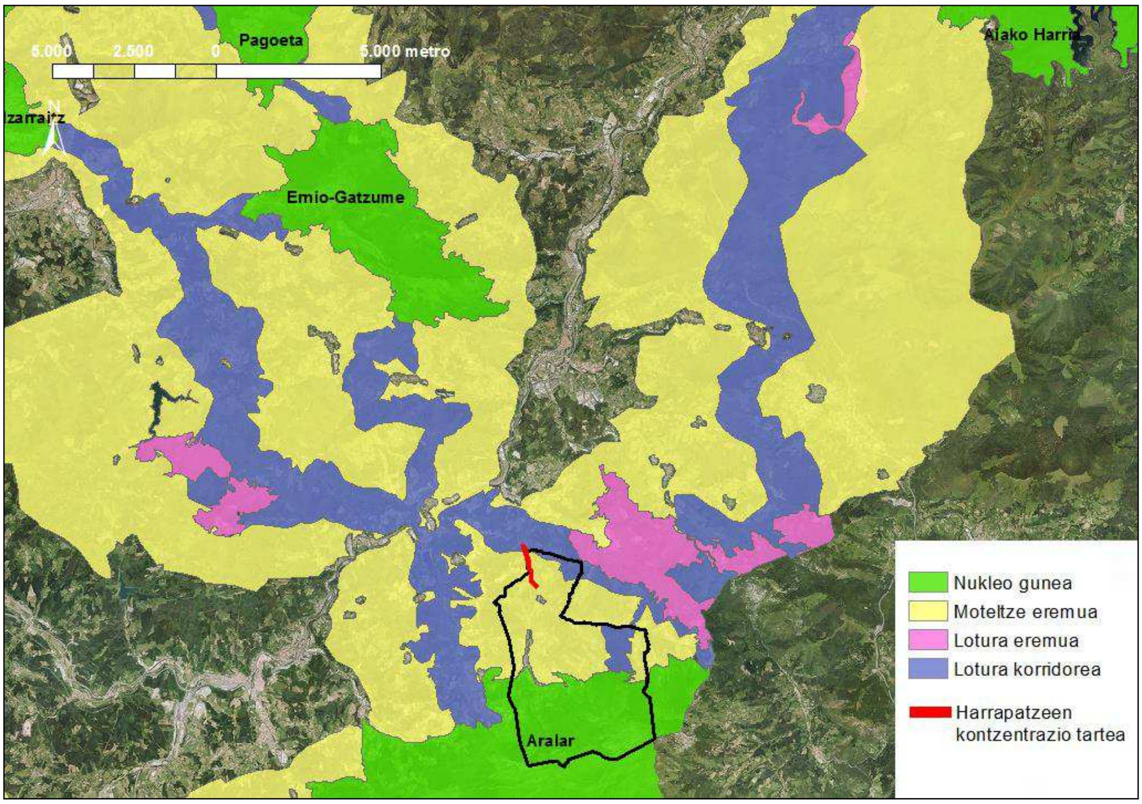
21. *irudia: Amezketako interes naturalistikoko eremuak.*

EAEko Korridore Ekologikoen Sarea[19]

Euskal Autonomia Erkidegoko korridore ekologikoen sarearen proposamenak (IKT, 2005) Amezketako udalerria ia osoa Aralar nukleo gunearen eta honen moteltze eremuaren barnean marrazten du, iparraldeko muga eta ekialdeko zati batean 'Ernio-Gatzume_Aralar_Izarraitz, R18: Aiako Harria-Aralar' lotura-korridorea ere irudikatzen duelarik.

Bestalde, sare honek lotura ekologikorako eremu kritiko edo tentsio-gune bat antzematen du udalerriko iparraldean, GI-2133 errepideari dagokiona, izan ere 16 eta 17 puntu kilometrikoen artekoa (Alegiko mugatik Ugarte auzorainokoa) harrapaketa kontzentrazio tarte bezala identifikatu baita.

[19] Gurrutxaga, M. 2005. Red de Corredores Ecológicos de la Comunidad Autónoma de Euskadi. Eusko Jaurlaritza, IKT S.A.



22. *irudia: Amezketako udalerria EAEko Korridore Ekologikoen Sarearekiko.*

5.9. PAISAIA[20]

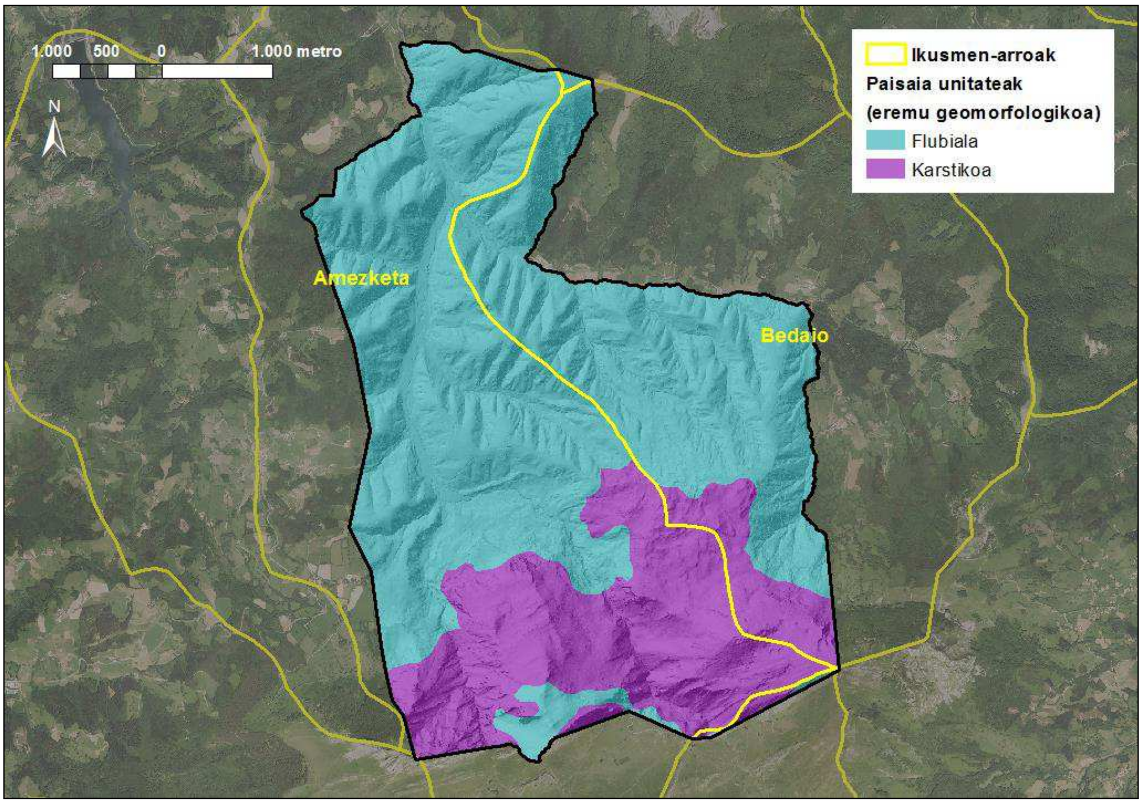
Amezketa landa-izaerako herria da eta bere paisaian, mendi, baso eta larreen mosaikoa da nagusi. Udalerrirako sarrera den Alegiko errepidetik hurbilduta eta iparraldeko lur basotsuen orografia itxia gaindituta, Txindokiko presentzia erabatekoa da herrigunera hurbildu ahala.

Euskadiko datu espazialen egiturak, bi paisaia unitate bereizten ditu Amezketako udalerrian, eremu geomorfologikoaren arabera: flubiala, gehienbat altitude txikieneko lurrak barneratzen dituena eta karstikoa, hegoaldeko mendi-aldeari dagokiona (23. irudia).

'EAEko Paisaiaren Kartografia' (1990) eta bere balioespenean (1993) EAEko ikus-arroak zedarritu ziren. Ikus-arroak zonalde erlatiboki homogeneoak dira ikusmen irizpideei dagokienez eta elkarren artean interbisibilitate erlazioa mantentzen dutenak. Amezketako lurrak 2 ikusmen-arrotan banatzen dira 'Amezketa' eta 'Bedaio' izenekoetan (23. irudia): biak balio oso altukotzat hartzen direnez EAEko Paisaia Berezi eta Nabarmenen Katalogoan sartuta daude.

Katalogo honen aurreproiektuaren lanketan kontuan hartu ziren ikusmen-eraginen artean, Amezketa zein Bedaio ikusmen-arroetan, harkaiztiak baino ez zituzten identifikatu ikusmen-inpaktua eragiten duen elementu bezala, inpaktu positiboa kasu honetan. Horretaz gain, bertako basoen estaldura eta larreez inguratutako tipologia tradizionaleko baserriak ere eragin positiboko elementu bezala hartu daitezke; bestalde, landaketa basoen ustiapenak, tipologia ez tradizionaleko etxebizitza eta bestelako eraikuntzak, papelera batez ere, eta tentsio altuko argindar-lineak inpaktu negatiboa eragiten dute (24. irudia).

[20] IKT SL & Paisaia, 2005. EAEko Paisaia Berezi eta Nabarmenen Katalogoa. Aurreproiektua. Eusko Jaurlaritza.



23. irudia: Ikusmen arroak eta Amezketako paisaia unitateak.

24. irudia: Amezketako udalerrika ikusmen-inpaktu negatiboa eragiten duten zenbait elementu. Ezkerreko argazkia: argindar lineak eta atzean baso landaketak (mozketa dagokienean egingo dute eragin-negatibo handiena); eskubiko argazkia: papelera. 2017ko maiatzeko argazkiak.

5.10. KULTUR-ONDAREA[21]

Eusko Jaurlaritzako Euskal Kultura Ondarearen Zentroak eskuragarri duen informazioa, Gipuzkoako Aldundiaren datuak eta Amezketako udalaren datuak erabili dira atala hau osatzeko. Udalerrian kultura ondarearen intereseko elementu ezberdinak agertzen dira:

[21] Kultura eta Hizkuntza Politika Saila. Eusko Jaurlaritza.

KATALOGATUTAKO ONDASUN ETA ELEMENTUEN ZERRENDA

- Babes erregimen zorrotza:

Argañaraserrota. Ola auzoa, 9.
Artolanea/Letradonea. Bartolome deuna kalea, 38.
Bartolome Deuna eliza. Elizkalea, 21B.
Errosarioko ama eliza. Joxean Tolosa kalea, 8.
Jauregiaundi baserria. Alegiko bidea kalea, 4.
Sagoetxe/Sarobetxea/Sautse baserria. Urkulaparte auzoa, 6.
Udaletxea. Fernando Amezketarraren plaza, 5.
Ugarteko errota. Zakel auzoa, 7.

- Oinarrizko babes erregimena:

Aierbenea. Errekalde kalea, 1.
Arantzastiko zubia
Arrieta baserria. Ola auzoa, 8.
Arritzagako meatzeak.
Artola baserria. Toledoaldea auzoa, 5.
Bernarats baserria. Zubillaga auzoa, 10.
Elizalde etxea. Elizkale, 19.
Etondo baserria. Egutera (Eutera) auzoa, 6.
Garagartzaenea. Elizkalea, 8.
Ierabizkar errota. Urtzabal auzoa, 2.
Juanlopitzenea. Bartolome deuna kalea, 37.
Karlosenea baserria. Ola auzoa, 7.
Lapatza baserria. Alegiko bidea kalea, 2.
Loidi baserria. Altunegi auzoa, 2.
San Martin ermita. Altunegi auzoa kalea, 17.
Toledogoena baserria. Toledoaldea (Tolo) auzoa, 8.
Tomasenea baserria. Altunegi auzoa, 19.
Torrea etxea. Elizkalea, 16.
Zabalbarrena baserria. Altunegi auzoa, 15.
Zentrala/Indarretxea. Urtzabal auzoa, 4.
Zubin/Zubirain baserria. Zakel auzoa, 4.
Zuriarraintxiki baserria. Larraitz bidea auzoa, 4.

- Interesezko beste elementuak (babes erregimenik gabe):

1 Zubia. Ierabizkar errota parean.
2 Zubia. Papelerako sarbide parean.

- GFAko ondare zerrendan agertzen direnak (AStan ez):

Aralar Paper Fabrika. Bartolome deuna kalea, 40.
Larrunarri pilotalekua. Fernando Amezketarraren plaza, z/g.
Loidiko zubia. Loidi baserritik gertu.

GUNE ETA ELEMENTU ARKEOLOGIKOAK

- A maila:

Agirrebarrena baserria. Toledoaldea auzoa, 3.
Agirregoena baserria. Toledoaldea auzoa, 4.
Argañarastorre. Ola auzoa, 5.
Artola baserria. Toledoaldea auzoa, 5.
Etxeberritxiki baserria.
Etxeberriaundi baserria. Altunegi auzoa, 6.
Etxaizbitarte baserria. Altunegi auzoa, 23.
Iraregi baserria. Urtzabal auzoa, 6.
Jauregiaundi baserria. Alegiko bidea kalea, 4.
Karrera baserria. Zubillaga auzoa, 1.
Lapatza baserria. Alegiko bidea kalea, 2.
Lizeaga baserria. Arrondo auzoa, 5.
Loidi baserria. Altunegi auzoa, 2.
Toledogoena baserria. Toledoaldea (Tolo) auzoa, 8.

Toledobarrena baserria. Toledoaldea auzoa, 7.
Ugarteaundi baserria. Joxean Tolosa kalea, 14.
Zabalbarrena baserria. Altunegi auzoa, 15.
Zabalgoena baserria. Altunegi auzoa, 11.
Zubin/Zubirain baserria. Zakel auzoa, 4.

- **B maila:**

Errosarioko ama eliza. Joxean Tolosa kalea, 8.
San Martin ermita. Altunegi auzoa kalea, 17.

- **C maila:**

Urdanaize azpi kobazuloa

- **D maila:**

Argañaraserrota. Ola auzoa, 9.
Ierabizkar errota. Urtzabal auzoa, 2.
Ugarteko errota. Zakel auzoa, 7.

- **SAILKATU GABE (EJko Arkeologia ondarean jasotakoak):**

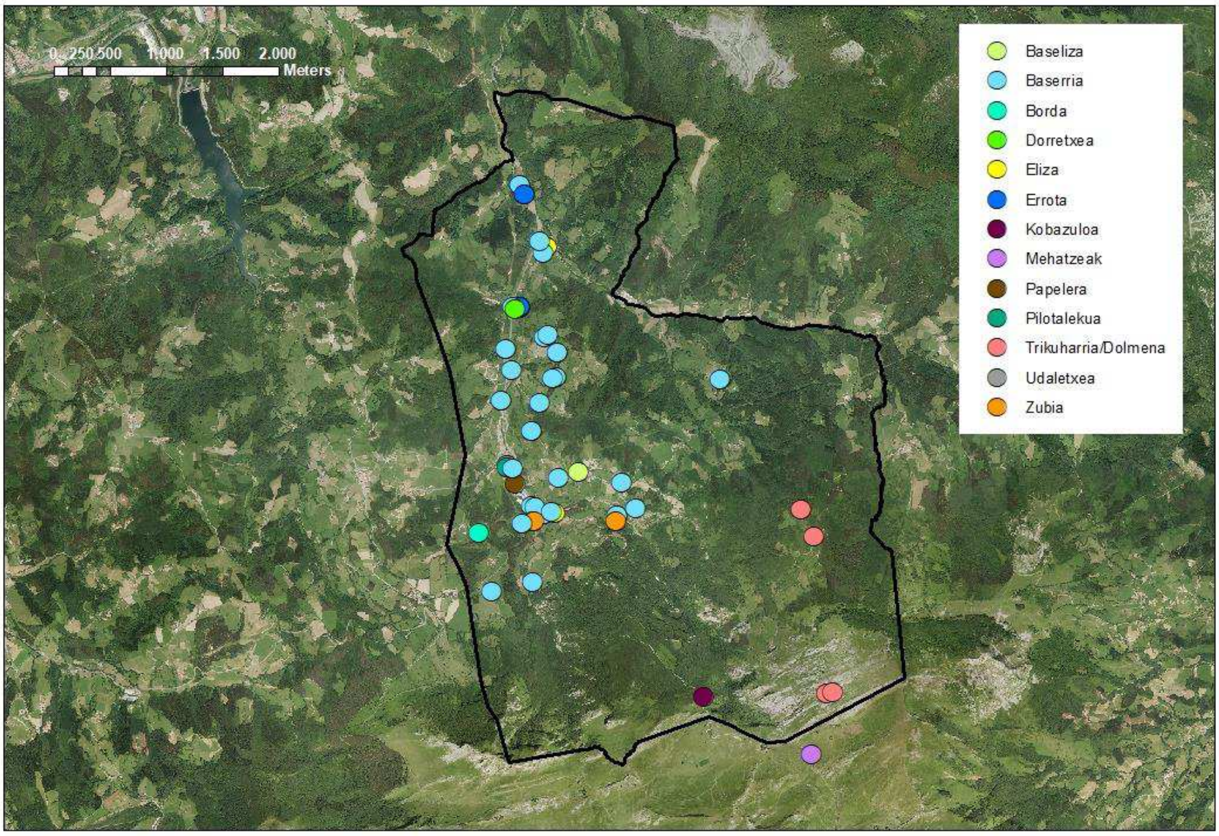
Larrondo trikuarria
Urritza trikuarria

- **SAILKATU GABE (GFAko fitxetan jasotakoak):**

Arritzagako meatzeak
Larrunarri pilotalekua. Fernando Amezketarraren plaza, z/g.
Ormatza I trikuharria
Ormatza II trikuharria

- **Arau Subsidiarioetako I.05 planoan bai baina memorian agertzen ez direnak:**

Bartolome Deuna eliza. Elizkalea, 21B.
Ugartejauregi baserria. Joxean Tolosa kalea, 1, 5,7.



25. irudia: Amezketako ondare kulturaleko elementuen kokapena.

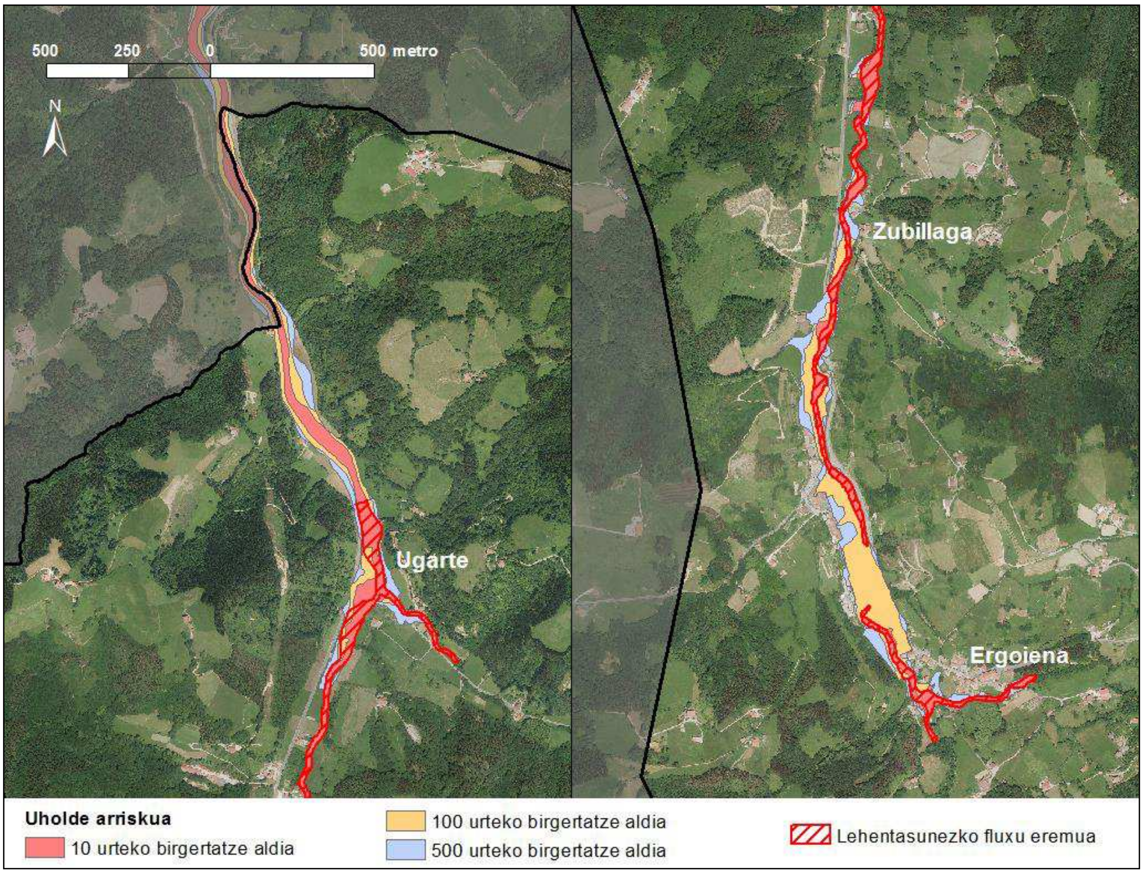
5.11. INGURUMEN-PROZESU ETA ARRISKUAK

5.11.1. UHOLDE ARRISKUA[22,23]

Kantauri ekialdeko Mugapen Hidrografikoaren eremuan uholdeei buruzko azterketa ugari egin dira. Egun 500 biztanle baino gehiagoko EAEko hirigune ia guztietako uholde-arriskuen mapak daude, etengabeko berrikusketari lotuta dauden arren. UR-Agentziak uholde-arriskuei buruz Amezketan jasotako datuak 26. irudian azaltzen dira. Bertan hiru arrisku kategoria ezberdin ezarri dira, 10, 100 eta 500 urteko birgertatze-aldia duten uholde-orbanen arabera, eta baita, EAEko Ibai eta Erreken Ertzak antolatzeko Lurraldearena Arloko Planak ezarritako beste kategoria bat ere, 'lehentasunezko fluxu eremua' izena duena eta 10 urteko birgertatze-aldiko orbanarekin bat datorrena gutxi gora-behera.

LAP honek, uholdeen prebentzioari begira lurzoruaren erabileren eta jarduera hidrauliko eta hirigintzakoen antolamendua xedatzen du uholde-ibarraren eremu ezberdinetan: Irizpide orokor bezala, lehentasunezko fluxu-eremuetan hirigintzako aprobetxamendu berririk ez da onartuko. 100 urteko birgertatze-aldirako urperagarriak diren zabaldietan, landa-eremuetan eta gaur egun urbanizatuta ez dauden zonetan berezko uholdegarritasunarekin bateragarriak diren erabilerak baino ez dira jorratuko; dagoeneko urbanizatutako edota hirigintza aldetik neurri batean garatutako eremuetan, berriz, '*ahalegina egingo da lehendik dauden eraikinak eta hirigintzako erabilerak mantentzeko, eta neurri zuzentzaileak hartuko dira, uholde arriskuaren gainean jardun ahal izatearren'*. Zona hauetan saihestu egingo da, halaber, funtsezko azpiegitura publikoak ezartzea, eta hirigintzako garapen berriak baimendu ahal izango dira ahal delarik, 500 urteko errepika-denborako uholdearenetik gora.

Amezketan uholde orban hauek, Amezketa errekari gehienbat loturikoak, eremu hiritartuenekin bat egiten dute eta guztira 58,37 ha-ko azalera hartzen dute, hauetatik 10,53 ha 10 urteko birgertatze-aldiko eremuaren barnean daudelarik.



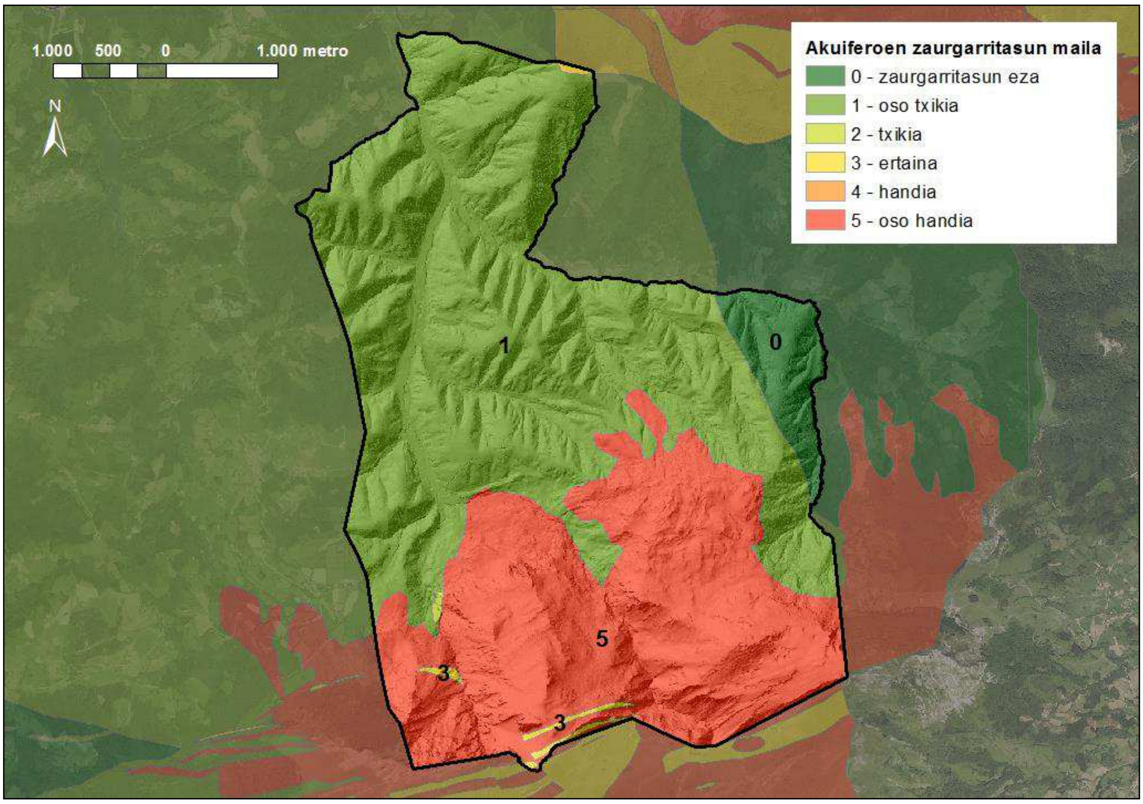
26. irudia: Amezketako uholde arriskuko eremuak.

[22] Ur Agentziaren Espazio Datuen Azpiegitura.

[23] Uholde-Arrisku Handiko Eremuen (U.A.H.E.) uholde-arriskugarritasun eta -arriskuaren mapak, 2014. UR-Agentzia.

5.11.2. AKUIFEROEN KUTSADURAREKIKO URRAKORTASUNA[24]

Eskura dagoen hidrogeologia informazioarekin, material litologikoen iragazkortasunari buruzkoaz baliatuta batez ere, esan daiteke udalerriaren hegoaldeak akuiferoak kutsatzeko arrisku handiko lurrak dauden bitartean, gainontzeko lurraldeak ezaugarri onuragarriak ditu akuiferoen urrakortasunari dagokionez (27. irudia).



27. irudia: Akuiferoak kutsatzeko arriskua Amezketan.

5.11.3. HIGADURA ARRISKUA DUTEN EREMUAK[25]

Higadura arriskua duten eremuak identifikatzeko Nekazaritza eta Basozaintzarako LPS-k 'higadura jasateko arriskua duten tokiak' kategorian dauden Amezketako eremuak, %50 gainditzen duten maldak eta geomorfologikoki ezegonkorrak diren lurrak (higadura aktiboko guneak, aireratze-orbanak eta gainazaleko irristatzeak) aukeratu dira.

Udalerriko orografia malkartsua dela eta, erdialdea kenduta, ia lurralde gehiena arrisku honen eraginpean dagoela esan daiteke, 28. irudian azaltzen den bezala.

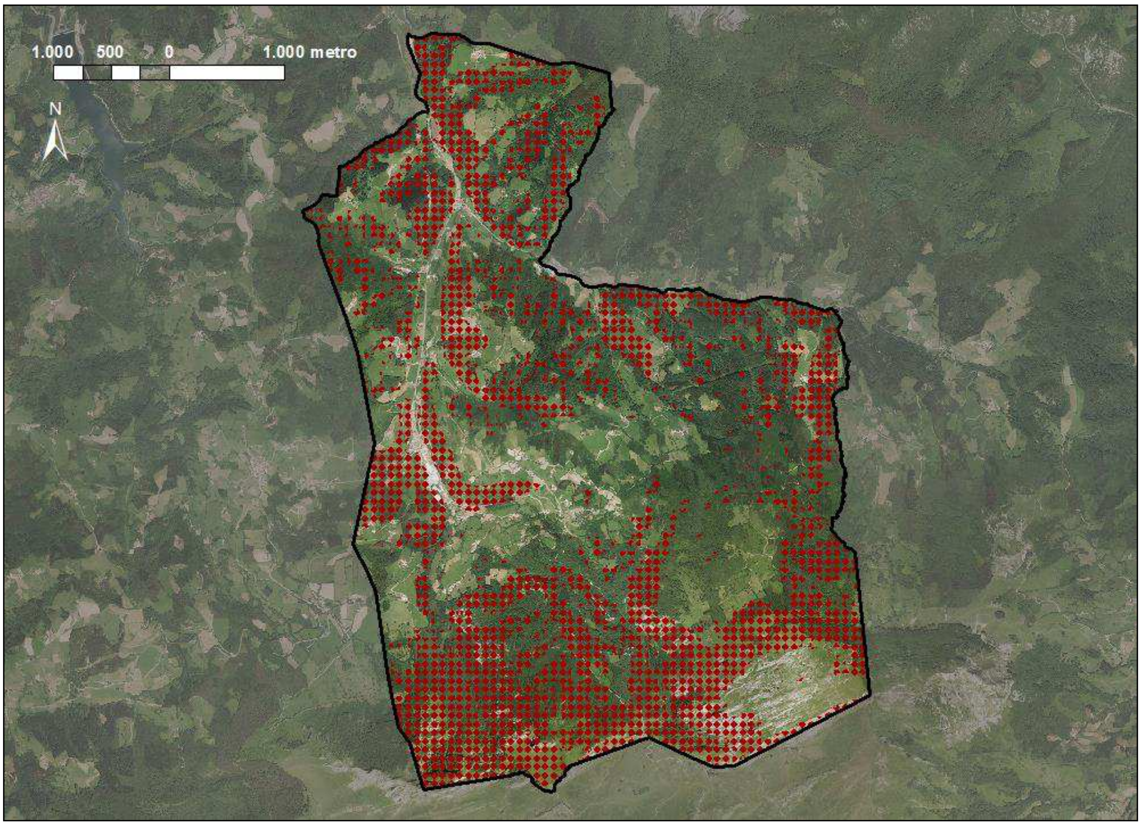
5.11.4. KUTSATUTA EGON DAITEZKEEN LURZORUAK[26]

IHOBEren 'Lurzorua kutsatu dezaketen jarduerak jasan edo jasaten dituzten kokalekuen inbentarioa' informazio iturri gisa hartuz, udalerrian kutsatuta egon daitezkeen 6 partzela identifikatu dira: guztiak industria edo jarduera ekonomikoei loturikoak. Guztira 3,25 ha-ko azalera hartzen dute eta kokapenak 29. irudian adierazten dira.

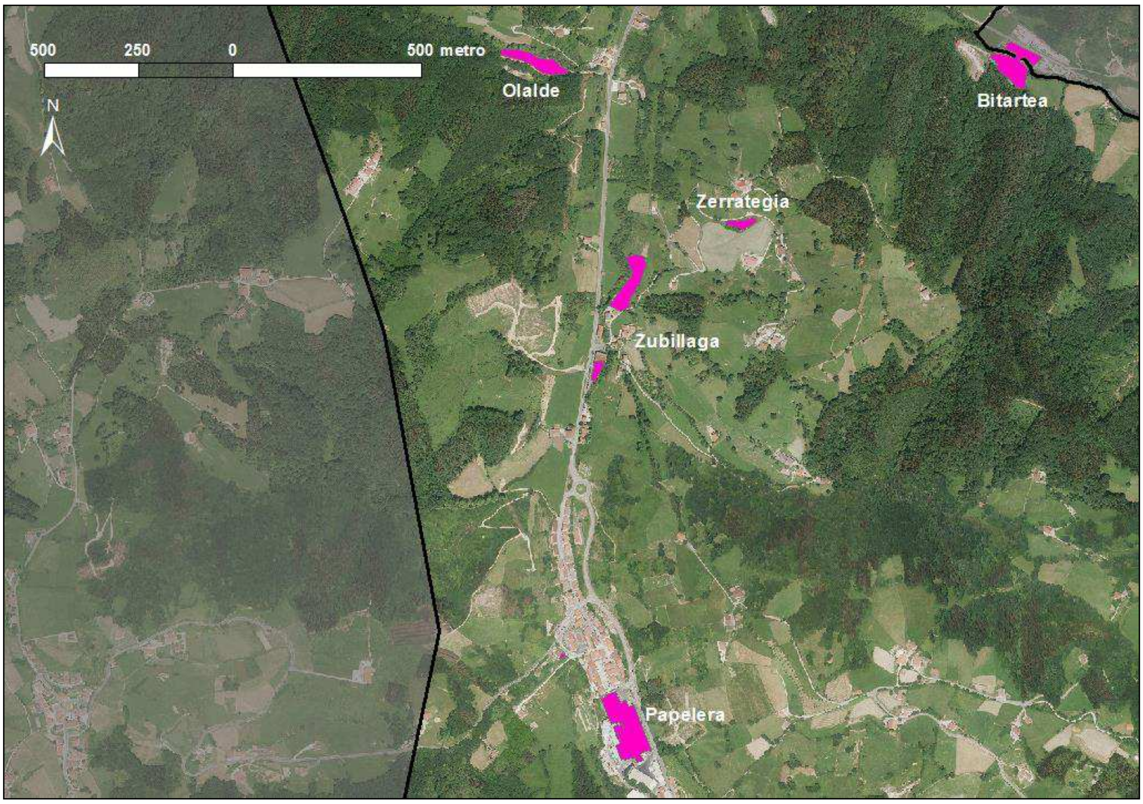
[24] Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitza Saila. Eusko Jaurlaritza. http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus

[25] 177/2014 Dekretua, 2014ko irailaren 16koa, zeinak behin betiko onartzen baitu Euskal Autonomia Erkidegoko Nekazaritza eta Basozaintzako Lurralde Plan Sektoriala. EHAA, 198. zk. 2014/10/17.

[26] 165/2008 Dekretua, irailaren 30ekoa, lurzorua kutsa dezaketen jarduerak edo instalazioak izan dituzten edo dituzten lurzoruen inbentarioari buruzkoa. EHAA, 204. zk. 2008/10/24.



28. *irudia: Higadura arrisku handiko lurren banaketa Amezketan.*



29. *irudia: Kutsatuta egon daitezkeen lurzoruen kokapena Amezketan.*

5.11.5. ZARATA[27,28]

Amezketako udalerrian orokorrean eta zehazki biziguneetan hots-kutsadura eragin dezaketen iturri nagusiak ibilgailuen zirkulazioak eta, batez ere, industria jarduerek sortutakoak dira. Sortzen duten zarata-mailari buruzko daturik ez dago; nahiz eta aspaldikoa izan, erreferentzi gisa balio dezake, 2000. urteko EAEko zaraten mapak ez zuen Amezketa errepideek eragindako inpaktu akustikoa duten udalerrien zerrendan sartu eta industri eremuetako inpaktu akustikoa aztertu ondoren, Amezketan inpakturik ez zela antzeman ondorioztatu zuen. Aldiz, Amezketako Agenda 21 landu zenean, paper fabrikako soinuek aldamenena kokatutako ikastolari eragiten ziola antzeman zen.

Urriaren 16ko 213/2012 Dekretuak, EAEko hots-kutsadurari buruzkoak, ezartzen du udalerriei dagokiela "*udalaren lurralde-eremuaren barruko area akustikoa edota area akustikoak zedarriztatzea eta onartzea, betiere, udalaren planeamenduan aurreikusitako egungo erabilerak oinarri harturik*" (6. artikulua).

5.11.6. AIREAREN KALITATEA[29]

Poluitzaileak etengabe neurtzeko estazio finko bakar bat dauka Eusko Jaurlaritzak Tolosaldea osorako, Tolosako herrigunean kokatua. Bertako zirkulazioak eta industriek sorturiko emisioen eraginpean dago nagusiki, beraz zaila da hemendik ondoriorik ateratzea Amezketaren kasurako.

Dena dela, 'Tolosaldea eskualdeko Airearen Kalitatearen Ekintza Plana' idazteko 2008an atmosferako kutsaduraren diagnostiko bat egin zen, non Amezketan airera material partikulatua zuzenean edo erreakzio kimikoen ondorioz emititzen dituzten foku ezberdinak identifikatzen zituzten: 2002ko EAEko Emisioen Inbentarioan eta 2006ko EPER-Euskadi erregistroan agertzen den Papel Aralar S.L. enpresa, errepideko garraioa eta etxebizitzen eta zerbitzuen sektorea.

5.11.7. KLIMA ALDAKETA[30]

Amezketako udalerriak klima mesotermikoa du, tenperaturei dagokionean nahiko moderatua, eta prezipitazio aldetik oso euritsua. Honi, urtaro lehorrik gabeko klima epel hezea edo klima atlantikoa deitzen zaio.

Aldaketa klimatikoaren ondorioz, Euskadin eragin ezberdinak aurreikusten dira, besteak beste:

Uraldien emari maximoak, uholdeak hartutako azalerak, emariaren balioak eta korrontearen abiadura nabarmen hazi daitezke. Aldaketa horiek uholdeen arriskugarritasunaren eta kalteen hazkunde handi samarra sor dezakete.

Batez besteko prezipitazioek behera egingo dute prezipitazioen murrizketa garbiaren eta ebapotranspirazioaren gorakadaren ondorioz.

Nekazaritza-sektorean, klima-aldaketaren ondoriozko ingurumen-baldintzek areagotu egingo dute zenbait laboreren errendimendua (neguko garia, mahatsondoa); gainera, uraren erabileran eraginkortasuna haziko da, eta faktore hori erabakigarria izango da landareak CO_2 maila handiarekin eta lehorteekin aldi berean hazten direnean.

Basogintza-sektoreari dagokionez, nitxo edo txoko ekologikoen ereduak erabiliz egindako iragarpenek erakusten dute aztertutako espezieengan (haritza, pagoa eta insignis pinua) inpaktu nabarmena izango dutela; espero da horien nitxo ia guztiak desagertuko direla 2080rako eta Europa iparralderantz lekualdatuko direla pixkanaka XXI. mendean zehar.

---

[27] Euskal Autonomia Erkidegoko Zaraten Mapa. 2000. Lurralde Antolamendu, Etxebizitza eta Ingurugiro Saila, Eusko Jaurlaritza.
[28] Tolomendi & Paisaia SL (2006). *Tokiko Agenda 21. Amezketa. Behin betiko diagnostikoa*. Bozue Udaltalde 21.
[29] Labein Tecnalia, 2008. Tolosaldean airearen kalitatea hobetzeko ekintza-plana. Atmosferako kutsaduraren diagnostikoa. Eusko Jaurlaritza.
30 Klima 2050 Basque Country. 2050erako Klima-Aldaketaren Euskadiko estrategia. Eusko Jaurlaritza, Gasteiz, 2015. 112 orr.

5.12. INGURUMEN UNITATE HOMOGENEOAK

Aurreko alderdi guztiak kontuan hartuta eta HAPOren lanketan laguntze aldera, Amezketako udalerriko lurrak 4 unitate homogeneo ezberdinetan banatu dira: gune hiritartuak, landazabala, landaketak nagusi diren baso eremua eta mendi-aldea.

- **Gune hiritartuak**: Herrigunea eta Ugarte biltzen ditu. Artifizializazio handieneko unitatea izanik, presio hauek egotzi ahal zaizkio: ikusmen-eragin negatiboa, batez ere industria eremuena, hondakin-uren isurketak errekan, zarata eta airearen kutsadura. Halaber, uholde arriskuak gehien mugatzen duen unitate da. Eremu honetan antolamendu irizpide nagusia jasangarritasuna helburu duen birrantolakuntza izango da.

30. irudia: 'Gune hiritartuak' unitatearen ikuspegi bat: Bartolome Deuna kalea. 2017ko maiatzeko argazkia.

- **Landazabala**: Etxebizitza isolatuak eta hauei loturiko nekazaritza eta abeltzaintzara zuzendutako malda ertaineko lurrek osatzen dute. Unitate honetako presio nabarmenen artean aipa daitezke: belardiak ongarriztatzean, purinek eragindako kutsadura arriskua, batez ere erreka ibarrean kokatutako larreetan; hauek gainera uholde arriskupeko eremuetan daude; bestalde, etxe inguruetako lorategietan espezie inbaditzaileak erabiltzeagatik ingurunera hedatzeko arriskua dago eta tipologia ez tradizionaletako eraikinek edota etxebizitza isolatuen kontzentrazioak itxura urbanoa ematen diote landa-izaerako unitate honi zenbait kasutan. Irizpidea lurzoruen ahalmen agrologikoa eta abeltzaintza jarduketa jasangarriak, zein hauekin bateragarriak diren eta landa-ekosistemen eta paisaiaren kontserbazioa bermatuko duten jarduketak mantentzea, ur-ibilguen eta hauen ertzen okupazioa ekiditea eta arrisku naturalek eragindako kalteak murriztea izango da.

31. irudia: 'Landazabala' unitatearen ikuspegi bat: Altunegiko auzoa. 2017ko maiatzeko argazkia.

- **Landaketak nagusi diren baso eremua**: Aralarko Parke Naturalaren barneko lurrak kenduta, malda handieneko lurrek osatzen dute eta erabilera nagusia baso landaketak dira, tarteka bertako espezieetako basoak ere aurkitzen direlarik. Eragin nagusiak basogintzari lotutako kudeaketak dakarrenak dira: lurzoruaren galera, paisaia-inpaktua, espezie aloktono inbaditzaileak hala nola sasi-arkazia (*Robinia pseudoacacia*) sartzea, etab. Irizpidea lurzorua, biodibertsitatea eta paisaia babesteko basozaintza eredu jasangarriak erabiltzearena izango da.

32. irudia: 'Landaketak nagusi diren baso eremua' unitatearen ikuspegi bat: Muñobiribil inguruko hego-mazela. 2017ko maiatzeko argazkia.

- **Mendi-aldea**: Aralarko Parke Naturalaren barneko lurrak dira. Natur ondarearen eta paisaiaren aldetik balio handikoenak direnez eta beheragoko lurraldean erabiltzen den uraren gordailu izanik, irizpidea kontserbaziora zuzendutako kudeaketa izango da. Gehiena mendi publikoa denez, espezie aloktonoen landaketak bertako espezieetako basoetan ordezkatzea izan beharko lukete helburu.

33. irudia: 'Mendi-aldea' unitatearen ikuspegi bat: Aralar San Martigo gainetik. 2017ko maiatzeko argazkia.

6. BESTE PLAN EDO PROGRAMA BATZUEKIKO ELKARRERAGINAREN ANALISIA

Atal honetan Alegiako HAPOk antolatutako esparruan eragina duten lurralde-plangintza eta arloko planak identifikatu eta hauetan jasotako ezarpen eta irizpide nagusiak laburbilduko dira.

6.1. LURRALDEAREN ANTOLAMENDURAKO ARTEZPIDEAK[31]

Eusko Jaurlaritzaren otsailaren 11ko 28/1997 Dekretu bidez onartu ziren behin betiko Euskal Autonomia Erkidegoko Lurraldearen Antolamendurako Artezpideak edo Gidalerroak (LAA). Artezpide horiek EAEko "*lurraldean jarduten duten eragileen jarduera ekonomikoak eta sozialak bertan kokatzeko prozesuak arautzea eta arloko politikak formulatzeko eta gauzatzeko erreferentzia-esparrua eraikitzea*" dute helburu. Hemendik abiatuta eta ingurune fisikoa oinarri eta euskarritzat hartuta, LAA-ek Lurralde Antolamendurako Eredua osatzen duten proposamen integratuen multzo bat eskaintzen dute, eta aipatutako prozesu horiek bideratzeko eta erregulatzeko irizpide eta arauak finkatzen dituzte.

Antolamendu Kategoriak ingurune fisikorako Lurralde Ereduaren proposamena osatzen dute eta lurraldea sektore edo arlo homogeneotan zonabanatzen. Arlo hauek harrera-ahalmenaren arabera definitzen dira eta bakoitzari erabileren arautze espezifikoa aplikatzen zaio (ingurune fisikoa antolatzeko matrizea). Honako hauek dira:

- Babes berezia
- Ingurumen hobekuntza
- Basoa
- Nekazaritza eta abeltzaintzako gunea eta landazabala
- Mendiko larreak
- Erabilera-bokazio definitu gabea
- Lurrazaleko uren babesa

LAA-ek diote "*garapen-plangintzak (Hiri Antolamenduko Plan Orokorrak, Lurraldearen Antolamendurako Zatiko Planak eta abar) LAAetan ezarritako Antolamendu Kategorien izendapenak eta irizpideak erabiliko dituen kalifikazio bat ezarriko du Urbanizaezin gisa sailkatutako lurzorura. Aztergai den zonako berezitasunen arabera, azpikategoria gehigarriak ezar daitezke*" Eta ondoren gehitzen dute garapen plangintzak: "*erabilera eta ihardueren arautze espezifikoagoa ezarri ahal izango du Antolamendu Kategoria bakoitzean, beti ere LAA hauetan izaera orokorrez araututakoa eta dagokion lurralde-eremuko baldintza partikularrak kontuan hartuta*".

Gainera, Antolamendu Kategoriekin batera, gainkarga batzuk ere definitu ziren, jarduera jakin batzuk egitea baldintza dezaketen lurraldeko arrisku edo ezaugarri berezi batzuei buruzkoak:

- Akuiferoen urrakortasuna
- Eremu higakorrak
- Uholde-joerako eremuak
- Natur Espazioak eta Biotopo Babestuak

LAA-ek Udal Antolamenduan zuzenean aplikatuko diren zenbait zehaztapen lotesle ezartzen dituzte:

- Lurrazaleko uren tratamendua: ibilguen babeserako behin-behineko neurri batzuk ezartzen dira.
- Lurzoru hiritarrezinean etxebizitza familiabakar edo familiabikoak eraikitzeko debekua, nekazaritza-ustiategiari loturik daudenean izan ezik.
- Bizitegitarako lurzoruaren eskaintzaren gehienezko muga zenbatekotzea, behin-behineko izaeraz.
- Udal antolamenduak erauzketa jardueren eraginpean dauden eremuak zedarritzeko beharra.

Gainera, LAA-ek Lurraldearen Zatiko Planak eta Lurraldearen Arloko Planak idazterako orduan erreferentzia izango diren beste zehaztapen batzuk ere ezartzen dituzte. Ildo honetan, LAA-en 20. atalean, Jardutze-Eremu edo Eremu Funtzionalak (EF) zedarritzen dira, EAE eta udalerrien arteko eskala moduan. Amezketa, Gipuzkoako beste 28 udalerrirekin batera, Toloserriko (Tolosaldea) EF-ren zati da.

[31] Administrazio eta Lurralde Plangintza. Ingurumen eta Lurralde Politika Saila, Eusko Jaurlaritza.

2015eko uztailaren 27an, Jaurlaritzako Gobernu Kontseiluak Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamenduaren Gidalerroak (LAG) berrikusteko prozedura hasteko erabakia hartu zuen eta duela gutxi 4/2016 Dekretua, urtarrilaren 19koa, zeinaren bidez Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamenduaren Gidalerroak behin betiko onesten dituen Dekretua aldatzen baita, bizitegi-kuantifikazioari dagokionez.

Amezketaren kasuan, Estatistika ofizialaren eta 2017ko datuak erabiliz, etxebizitza parkearen handitze-kopurua 64 etxebizitzatan kalkulatu da. Bizitegi-ahalmena lortzeko, aurreko kopuru hori Amezketari bere biztanle kopuruagatik dagokion harrotze faktorearekin biderkatu behar da (HAR = 3,00). Horrela lortutako emaitzari, udalerriko etxebizitza hutsen portzentaje bat kenduko zaio (etxebizitza hutsen %35). Ondorioz, Amezketak duen etxebizitza berriak eraikitzeko gaitasuna, 144 eta 72 unitate bitartean kokatu behar da.

6.2. TOLOSERRIKO (TOLOSALDEA) EREMU FUNTZIONALEKO LURRALDE ZATIKAKO PLANA[32]

Tolosaldeako LZP-k 2013ko azaroan jaso zuen hasierako onarpena (EHAA, 214. zk.). LZP-k eremu funtzionalerako lurralde eredu bat proposatzen du. Hau garatzeko tresnen estrategiak eta programak (Udal Hirigintza Plangintza eta plan bereziak funtsean) eta Arloko Planak orientatzeko helburuarekin, eragiketa estrategikoak adierazten ditu.

Amezketako udalerriaren kasuan zehaztapen hauek egiten ditu:

1. INGURUNE FISIKOAREN ANTOLAMENDUA

- Udalerriko babestu, hobetu eta/edo leheneratu beharreko eremuak antolatzea, LZParen zehaztapenei jarraiki.
- Ingurune fisikoa antolatzeko kategoriak bere baldintza, ezaugarri, potentzialtasun eta harrera-ahalmenaren arabera definitzea eta arautzea, LZPan eta/edo LAGetan ezarritako irizpideei jarraiki.

4. ZERBITZU AZPIEGITUREN ANTOLAMENDUA

- LZP honek barne hartutako arloko planak eta proiektuak gauzatzeko beharrezko erreserbak.

6. BIZITEGITARAKO ASENTAMENDUETARAKO LURZORUAREN ANTOLAMENDUA ETA POLITIKA

- Bizitegitarako lurzoruaren eskaintza kuantifikatzea LZParen xedapenen arabera.
- Etxebizitza-jardun publikoak egiteko lurzoruaren antolamendu, sustapen eta hirigintza-kudeaketa aurreikustea, udalerria horiek egiteko intereseko udalerritzat jo baita.

8. EKIPAMENDU ETA ESPAZIO LIBREETARAKO LURZORUAREN ANTOLAMENDUA ETA POLITIKA

- Turismo, hotel, aisia edota kulturarekin zerikusia duten ekipamenduak aurreikustea, lurralderako sarreragune dela kontuan hartuta.
- Ekipamenduak eta espazio libreak landa zonetan eta inguruea naturalean
- Udalerriari dagokion ingurumen ibilbideen sarea.
- Azpiegitura bigunak San Martin inguruan.
- Bainu, atseden eta aisialdi eremu posible baterako azterketarako aurreikuspenak eta, hala badagokio, beharrezko antolaketa eta erreserbak.

[32] Eletxigerra & Lonbera, 2012. Tolosaldeko Eremu Funtzionaleko Lurraldearen Zatiko Plana. II. Liburua: Antolamendu Arauak eta Udal Antolamenduaren gaineko eraginei buruzko agiri osagarria. Eusko Jaurlaritza & Gipuzkoako Foru Aldundia.

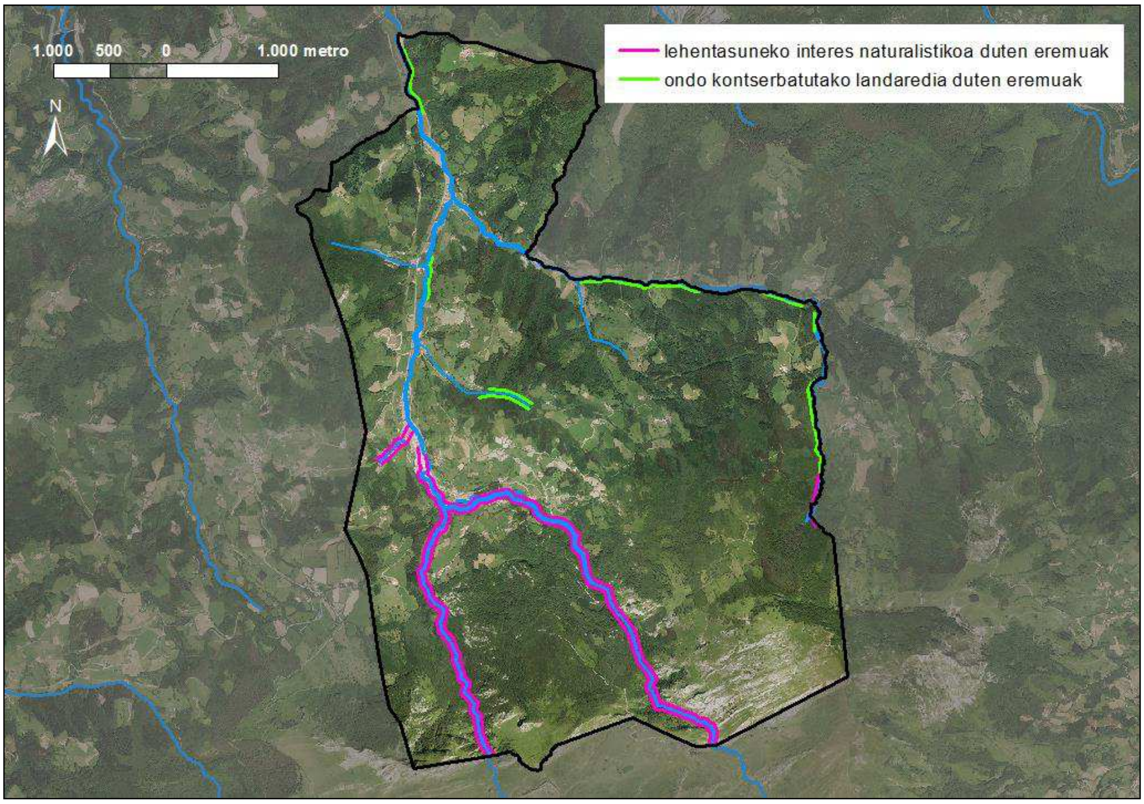
6.3. EAEKO IBAIEN ETA ERREKEN ERTZAK ANTOLATZEKO LURRALDE PLAN SEKTORIALA

Isurialde kantauriarrari dagokion Ibai eta erreken ertzak antolatzeko LPSak abenduaren 22ko 415/1998 Dekretuaren bitartez jaso zuen behin-betiko onarpena, azaroaren 19ko 449/2013 Dekretuak aldatua izan delarik. Antolamendu esparrua Gipuzkoako eta Bizkaiko ur-ibilguen bi aldeetan 100 metroko zabalerako lurzoru-zerrendek osatzen dute, iturburutik bokaleraino.

LAP honek antolamendu arauak ezartzen ditu hiru osagaitan oinarrituta: ingurumen, hidrauliko eta hirigintza arloko osagaiak.

Ingurumen-osagaiari dagokionez, Amezketan bi kategoriako ertzak aurki daitezke (34. irudia):

- '**Ondo kontserbatutako landaredia duten eremuak**': hauetan araudiak honako hau dio: "*Ertz horietan gaur egun dagoen landaredia zaindu nahi da, ekosistema egoera klimazikotik hurbil dagoenean. Era berean, klimaxerantz bilakatu nahi da, esku-hartze birsortzaile bigunen bitartez. Edonola ere, landaredi baliotsuari eusteko ahalegina izango da.*"
- '**Lehentasuneko interes naturalistikoa duten eremuak**': araudiaren arabera, ertz hauetan "*Ibilgua Babesteko Eremu bat ezartzean datza babeserako irizpide orokorra. Babes-eremu horretan, ingurunea aldatzea eragingo duen jardun oro debekatuko da*".

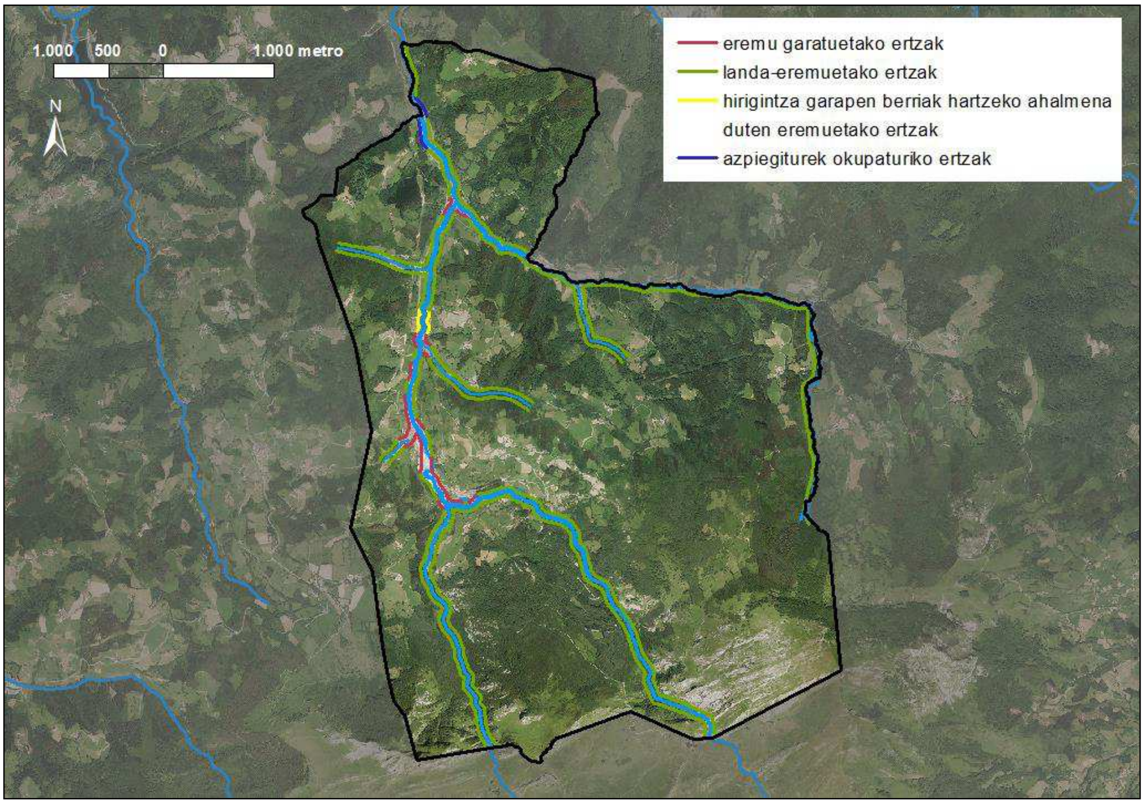


34. *Ibai eta Erreken LAP: ingurumen-osagaiaren arabera sailkatutako ertzak.*

Osagai hidraulikoaren arabera Amezketako ur ibilguak bi mailatan sailkatzen dira: I. maila, 10 eta 50 km2 bitarteko arro isurlearen azalera duten ibai-tarteei dagokiona eta 0. maila, 1 eta 10 km2 bitarteko arroa duten ibai-tarteak. Lehenengoen artean Amezketa erreka eta honen isurleak diren Bedaio, Igaran eta Loidi errekak daude; bigarrenen artean, berriz, Arrieta, Loiola, Errekatxiki eta Basetxerreka errekak daude.

Hirigintza osagaiaren arabera, berriz, LAP-k 'eremu garatuetako ertzak', 'azpiegiturek okupaturiko ertzak', 'garapen berriak hartzeko ahalmena duten eremuetako ertzak' eta 'landa-eremuetako ertzak' bereizten ditu Amezketan (35. irudia) eta kategoria bakoitzarentzat honako gutxieneko erretiro hauek ezartzen ditu:

	Eremu garatuetako ertzak		Azpiegiturek okupaturiko ertzak	Hirigintza garapen berriak hartzeko ahalmena duten eremuetako ertzak		
Maila	Mugabanaketa-lerro definitua	Lerro ez definitua		Eraikuntza	Urbanizazio-plataforma	Landa-eremuko ertzak
I	10 m	12 m	30 m	12 m	2 (4) m	30 m
0	10 m	12 m	15 m	12 m	2 (4) m	15 m



35. *Ibai eta Erreken LAP: hirigintza-osagaiaren arabera sailkatutako ertzak.*

6.4. NEKAZARITZA ETA BASOZIANTZAKO LURRALDE PLAN SEKTORIALA

Nekazaritza eta Basozaintzako LPS-k behin betiko onespena jaso zuen 177/2014 Dekretua, irailaren 26koaren bitartez eta lurzoru hiritarrezinaren nekazal eta basogintza erabilerak arautzen ditu. Dekretu bidez deklaraturiko Naturagune Babestuak eta Natura 2000 Sareko guneak (Aralarko Parke Naturala eta KBE, hain zuzen) eta Ibai eta Erreken LAP-k xehetasunez antolatutako ur-ibilguen ertzak LPS honen antolaketa-eremutik kanpo geratzen dira.

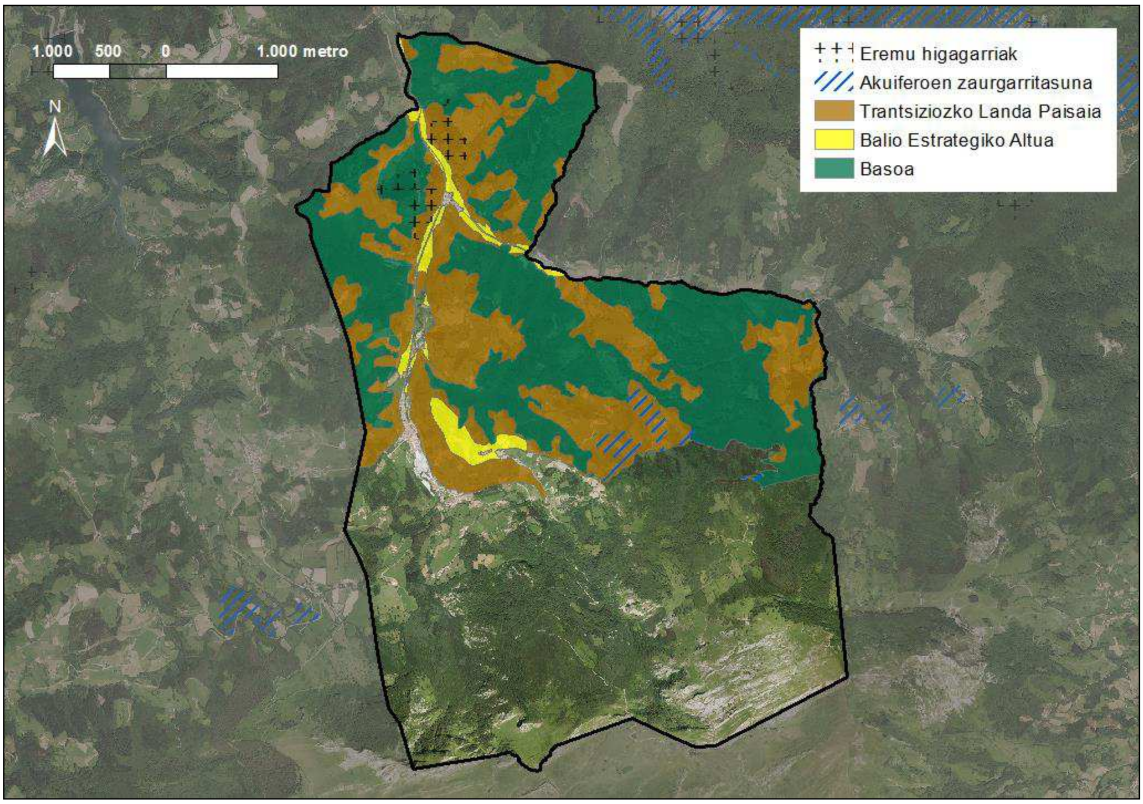
LPS honek Amezketako udalerriaren erdia (% 50,33) arautzen du, hiru antolamendu kategoria bereizten dituelarik: ‘nekazaritza eta abeltzaintza eta landazabala: trantsiziozko landa paisaia’ (428,6 ha), ‘nekazaritza eta abeltzaintza eta landazabala: balio estrategiko handia’ (41,5 ha) eta ‘basogintza’ (565,8 ha).

Nekazaritza eta abeltzaintzako eta landazabaleko kategoriako lurretan irizpidea lurzoruen gaitasun agrologikoa mantentzea izango da: “*Nekazaritza eta abeltzaintzako jarduerak eta haiekin osagarri diren eta nekazaritza-paisaiak eta ekosistemak zaintzen direla bermatzen duten gainerako erabilerak mantenduko dira. Arau orokorra nekazaritzako azalera erabilgarria mantentzea izango da*”. Balio estrategiko handiko azpikategorian “*gaitasun agrologiko handiagoko lurzoruak eta modernotasunagatik, errentagarritasunagatik edo jasangarritasunagatik sektorearentzat estrategikotzat jotzen diren nekazaritza-ustiaguneetako lurrak*” sartzen dira eta “*mantentzea eta gordetzea lehentasuna da, bestelako erabileren aurrean*”.

Basogintza kategorian "*Beren egungo erabileragatik eta, batzuetan, erabilera-bokazioaren arrazoiengatik (arriskuak, arroen babesa, eta abar) zuhaitz-estaldura izateko bokazio argia daukaten lurrak sartzen dira*" eta arautzen duten irizpideak Basozaintzako Plan Estrategikoa dokumentuan (1994-2030) azaltzen dira eta aplikatu beharreko araudi sektoriala, hau da, Mendiei buruzko foru-arauak, kontuan hartuko dira. Nolanahi ere, "*Basozaintza-erabilerak lehentasuna izan behar du Basoa kategoriako eremuetan, eremu horiek dutelako potentzialtasunik handiena horretarako, eta haietan basozaintzako produktibitatea eta basoei lotutako gizarte-, babes- eta ingurumen-kanpokotasunak metatu ahal direlako. Zona horietan, baso-masak hobetzeko inbertsioak areagotuko dira: besteak beste, bide-sarea sortzea, suteen aurkako borroka edo basoen tratamenduak. Oro har, finkatutako baso autoktonoak dauden eremuetan, natura kontserbatzeko irizpideak aplikatuko dira, aipatu erabilerak jarrai dezan parametroak erabiliz*".

Udal-plangintzari dagokionean Nekazaritza eta Basozaintzako LPS-k honakoa zehazten du: "*Udal-plangintzak jasotako Lurzoru Ez Urbanizagarria kategoriak Nekazaritza eta Basozaintzako LPSak proposatutako antolamendu-kategoriak oinarri gisa hartuko ditu, eta, hala egokituz gero, mugaketa udal-errealitate eta -eskalara egokituko du*".

Gainera, bi baldintzatzaile gainjarri ezberdin adierazten ditu Amezketako lurretan: 'eremu higagarriak', Ugarte auzoaren parean, Amezketa errekaren arroko bi magaletan, eta 'akuiferoen zaurgarritasuna' Altzai auzoan.



36. Nekazaritza eta Basozaintzako Lurralde Plan Sektorialaren kategoriak.

6.5. EAEKO JARDUERA EKONOMIKOETARAKO LURZORU PUBLIKOA ETA MERKATARITZA EKIPAMENDUAK SORTEZKO LURRALDE PLAN SEKTORIALA

LPS honek behin-betiko onespena jaso zuen abenduaren 21eko 262/2004 Dekretuaren bitartez, jarduera ekonomikoetarako lurzoru publikoa sortzeko eragiketak zein kokapenetan gauzatuko diren identifikatu eta adierazitako jarduketen kuantifikazioa eta bete-beharreko ezaugarriak zehazteko xedearekin. 2018aren urtarrilean berrikuspen partzialaren aurrerapena argitara eman da.

Jarduera ekonomikoari dagokionez, LPS honek Amezketa 'hazkunde moteleko udalerri' gisa sailkatzen du eta Saltoki handien arautzeari dagokionez, Amezketa C kategoriako udalerrien artean sartzen du, proposamen hau egiten duelarik: 15.000 m^2-ko azalerako gehienezko plataforma zelaitua eta eraikitako sabai-azalera 5.000 m^2-koa gehienez.

Udal plangintza berrikusteko prozesuetarako, lurzoru kalifikazioari buruzko honako irizpideak proposatzen ditu:

- "*Gaur egun 'industriarako' edo 'jarduera ekonomikoetarako' kalifikatutako lurzoruak 'bizitegirako' edo antzeko erabilerarako birkalifikatzeko prozesuak onartzea soilik aldez aurretik eta dokumentu egokien bidez justifikatzen denean ezintasun teknikoa, ekonomikoa edo hirigintza-arlokoa dagoela hautabidezko hirigintza-eragiketa bat planteatzeko, lurzoru horiek jarduera ekonomiko berriak hartzeko eremu gisa birmoldatzekoa, dagokion aparkaleku-zuzkidurarekin hornituta. (...)*".
- "*'Industria-lurzoruaren' edo 'ekonomia-jardueretarako lurzoruaren' hirigintza-kalifikazioa aldatu eta 'bizitegi-lurzoru' edo 'zuzkidura-lurzoru' gisa kalifikatzeko prozesu berriak tramitatzeko, betiere, aldi berean udalerrian edo eskualde-egituran hiri-plangintzari 'ekonomia-jardueretarako' lurzoru berriaren azalera baliokidea gehitzeko eskaera*".
- "*Azkenik, LAP honek 'ekonomia-jardueretarako' kalifikazioa duten lurzoruak beste erabilera alternatibo batzuetarako birkalifikatzea aholkatzen ez dueneko lurzoru-eskuragarritasun txikiagoa duten (...) eskualde-egituretan (...) jarduera ekonomikoaren euskarri den lurzoru urria iraunarazteko asmoz, industria-eremu zaharkituak birmoldatzeko burutzen diren prozesuak lehentasunez ekonomia-jardueretarako eta zuzkidura edo bizitegi gisako eraikuntzarako eragiketa mistoetarantz bideratzea*".

6.6. GAINONTZEKO LURRALDE PLAN SEKTORIALAK

EAEn beste Plan eta LPS batzuk onartuta daude, baina ez diote Amezketako udalerriari zuzenean eragiten. Hauek dira:

- **EAEn Trenbide Sarearen Lurraldearen Arloko Plana**: otsailaren 27ko 41/2001 Dekretuaren bidez onartua, Euskal Autonomia Erkidegoko eremuan trenbide sare osoa ezarri eta garatzeko jarduketak zehazten ditu, Amezketako udalerria sare honen kanpo geratzen delarik.
- **EAEko Energia Eolikoaren Lurralde Plan Sektoriala**: maiatzaren 15eko 104/2002 Dekretuaren bitartez onartua, Aralarren parke eolikoak ezartzeko proposatutako lerrokadurak baztertu zituen arrazoi teknikoengatik eta baita ingurumen eraginagatik ere.
- **Gipuzkoako Hiri-Hondakinen Azpiegituretako Lurralde Plan Sektoriala**: Gipuzkoako Hiri Hondakinak Kudeatzeko 2002-2016 Plan Orokorra, Gipuzkoako Foru Aldundiko Diputatuen Kontseiluak 2002ko abenduaren 17an behin betiko onartutakoak, udal eskumenekoa den gaikako bilketari buruz helburuak ezartzen ditu eta hauek hirigunearen diseinuan izan ditzaketen ondorioez haratago, Arloko Plan honek ez du inolako eraginik Amezketako udalerriaren lurralde plangintzan.
- **EAEko Kostaldea Babesteko eta Antolatzeko Lurralde Plan Sektoriala:** martxoaren 13ko 43/2007 Dekretuaren bidez onartua, Amezketan ez du inolako eraginik.
- **EAEko Errepideen II. Plan Orokorra 2005-2016**: azaroaren 23ko 307/2010 Dekretuak onartua, hainbat jarduketa proposatzen zituen EAEKo errepideen hobekuntzarako, hauetatik ezta bat ere ez Amezketa zeharkatzen duten errepide tarteetan.
- **Gipuzkoako Bizikleta Bideen Lurralde Arloko Plana**: ekainaren 10eko 2/2013 Foru Arauaren bitartez onartua, Gipuzkoako hirigune nagusiak uztartuko dituen gutxi gora-behera 439 km-ko bizikleta bideen sarea proposatzen du, Amezketa Gipuzkoako Bizikleta Bideen Oinarrizko Sare honetatik kanpo utziz.

7. AINTZAT HARTUTAKO ALTERNATIBEI BURUZKO INGURUMEN AZTERKETA

7.1. ALTERNATIBEN INGURUMEN-AZTERKETARAKO METODOLOGIA

Atal honetan alternatiben ingurumen-azterketa HAPO-ak definitzen dituen ekintza-eremu edo esparruetako bakoitzak gaur egun aurkezten dituen ingurumen-baldintzatzaile nagusietan oinarrituko da. Horretarako, alternatiba ezberdinen balorazioa egingo da, bakoitzak izango lituzkeen onura eta kalte potentzialak identifikatuz.

Aurreikusten diren hirigintza garapenen ezaugarriak kontuan harturik (etxebizitza-, jarduera ekonomiko- eta merkataritza-garapenak), hauek gehien baldintzatuko dituzten ingurumen-eragileak honakoak izan daitezke:

- Lurzoruaren ahalmen agrologikoa: Aztertutako eremu batzuek ahalmen agrologiko handiko lurzoruak dituzte gaur egun, bertan aurreikusitako garapenek lurzoru hauek galtzea ekarriko luketelarik. Alderdi hau baldintzatzailetzat jotzeko irizpidea Nekazaritza eta Basogintza LAP-ean 'Balio estrategiko altua' kategorian sailkatuta egotea izan da.
- Lurrazaleko ur-ibilguak: Aztertutako eremuak lurrazaleko ur-ibilguren batek (ibai, erreka eta errekasto) zeharkatzen dituen hartu da kontuan, eta aurreikusitako garapenak baldintzatuko dituzten edo ez aztertu da.
- Landaretza: Aztertutako eremuek interesa duten landaretza edo habitatak azaltzen dituzten aztertu da. Intereseko landareditzat jotzen dira, alde batetik 92/43/CEE Habitaten Zuzentarauko I. eranskinean definituriko Interes Komunitarioko Habitatak, eta bestetik hostozabalen baso autoktonoak (artadiak, hariztiak, pagadiak, e.a.).
- Fauna: Amezketako udalerrian EAEko Espezie Mehatxatuen Katalogoan dauden zenbait espezie aurki daitezke. Hauetako gehienen kasuan, beraien interes bereziko eremuak eta lehentasunezko banaketa eremuak Aralar Parke Naturalaren eta Kontserbazio Bereziko Eremuaren barruan daude. Hala ere, baldintzatzaile honen eragina aztertzerakoan orokorrean mehatxatutako faunaren habitat potentzialarekin bat datozen hartuko da irizpidetzat.
- Naturagune babestuak: Amezketako Udalerrian legearen babespean edo bestelako babesen bat duten zenbait naturagune daude, hala nola, Parke Naturala, Kontserbazio Bereziko Eremua eta EAE-ko korridore ekologikoen sarea osatzen duten zenbait elementu. Hirigintza garapenean proposaturiko esparruek gune hauekin bat egiten duten aztertuko da baldintzatzaile hau definitzeko garaian.
- Paisaia: Zenbait esparrutan aurreikusten diren garapenek paisaiaren gainean eragina izan dezakete; eragin honen tamaina eremu horren paisaiaren egungo kalitatearen eta inguruko paisaiaren ezaugarrien araberakoa izango da.
- Kultur ondarea: Azterketa-eremuetan kultur ondareko elementuren bat egoteak bertan emango diren garapenak baldintzatuko lituzkeenez, garapen ezberdinetarako aurreikusten diren azterketa-eremuek duten kultur ondarea aztertuko da.
- Ingurumen-arriskuak: Kontuan hartu diren arrisku nagusiak honakoak dira:
    - Uholde-arriskua: Ur-Agentziak argitaratutako uholde arriskuei buruzko maparen arabera, Alko hiriguneko zenbait eremu birgertatze-aldi ezberdinetarako (10, 100, 500 urte) urperagarriak diren guneetan kokatzen dira. Aurreikusten diren garapen nagusiak hartuko dituzten eremuek duten uholde-arriskua aztertuko da. Ur-Agentziak darabiltzan irizpideak[33] ikusirik, arrisku hau baldintzatzailetzat jotzeko 10 eta 100 urteko birgertatze-aldiari dagozkion eremu urperagarriak besterik ez dira kontutan hartu, hauentzat zenbait mugaketa eta baldintza ezartzen baitira hirigintza-garapen berriei dagokienez. Esparrukako azterketan, azalera (m^2) kalkulatzerakoan eremu libreak ez dira kontutan hartu.
    - Akuiferoen kutsadurarekiko urrakortasuna: Azterketa-esparruak akuiferoen kutsadurarekiko urrakortasun handia edo oso handia duten eremuen barruan ote dauden aztertu da.
    - Kutsatuta egon daitezkeen lurzoruak: Azterketa-eremu ezberdinek IHOBEk eginiko *'Poluitzaile izan daitezkeen jarduerak dituzten lurzoruen inbentarioan'* dauden lursailak dituzte gaur egun, beraz hau beste baldintzatzaile bat izango da aurreikusten diren garapen batzuentzat.

[33] Ur-Agentzia, 2011. Lurra erabiltzeko irizpideak lurrak urpean gelditzeko duen arrisku-mailaren arabera.

- Higadura jasateko arriskua: Nekazaritza eta Basogintza LAP-k azaltzen dituen higadura arriskua duten eremuak eta %50 gainditzen duten maldak kontuan hartuz, azterketa-eremuek jasan dezaketen higadura-arriskua baloratuko da, gerora ere aurreikusitako garapenak aurrera eramateko baldintzatzaile izango ote den zehazteko.
- Zarata: Amezketako udalerriko mapa akustikorik ezean, GI-2133 errepidearekiko eta industria jarduerekiko esparruen hurbiltasuna baloratuko da.

7.2. 0 ALTERNATIBAREN INGURUMEN AZTERKETA

0 alternatiba gaur egun indarrean dagoen araudiarekin bat dator. Aipatu behar da Papelera eta Sahiesbidea esparruak ez direla kontuan izan alternatiba honetako azterketan, gaur egun gauzatuta dauden jarduerez gain ez baitu besterik aurreikusten.

- Lurzoruaren okupazioa: Bateragarria. Lurzoruaren okupazio handiena Juaregi eta Ola esparruetan gertatuko da.

- Lurzoruaren ahalmen agrologikoa: Nabarmena. Ola eta Jauregi esparruetan daude ahalmen agrologiko handiko lursail zabalenak. Beste esparruek eremuren bat hartzen duten arren, haien azalerarik handiena hiritartuta dago.

- Lurrazaleko ur-ibilguak: Bateragarria. Alternatiba honek ez du jarduerarik aurreikusten udalerriko ibai eta erreketan, beraz aurreikus daitekeen eragin bakarra, obra fasean, ibilguen ondoan kokatuta dauden esparruak garatzerakoan sortutakoa da. Esparruetan eginiko jarduerek uren kalitatean eragina izan lezakete. Beraz, hau gerta ez dadin neurriak hartuko dira.

- Intereseko landaretza: Bateragarria. Amezketa ibaiaren ertzetan Ola eta Insausti-Zubillaga esparruetan '91E0* Haltzadi eta lizardien baso alubialak' Interes Komunitarioko Habitat lehenetsia agertzen da,kontserbazio-egoera desegokian espezie aloktonoekin batera zati batzuetan (Insa.-Zubillaga esparruan). Aurreikusten diren garapenek ez lukete eraginik izan behar baso hauetan, baina zeharkako eraginak ekiditeko neurriak hartu beharko dira obra fasean batez ere.

- Intereseko Fauna: Bateragarria. Azpimarratzekoa da Ergoene, Hirigunea eta Larraitz-bidea esparruak Hegazti nekrofagoen (ugatzaren, sai-zuriaren eta sai-arrearen) Interes Bereziko Eremuaren eta espezie hauek elikatzeko babesgunearen barnean daudela. Basa katua, hegazti eta saguzarren Lehentasunezko Banaketa Eremuak ere esparru hauetaraino iristen dira. Aurreikusten diren garapenak eta esparru hauetako lurzoru hiritartua kontuan izanik, intereseko faunarengan ez da eragin larririk aurreikusten. Hala ere, baldintzatzaile gainjarri bezala kontuan hartzen da eta intereseko faunaren babesa bermatu beharko da.

- Eremu natural babestuak: Neurrizkoa. Ergoene, Hirigunea eta Larraitz-bidea esparruak Aralarko Parke Naturala eta Kontserbazio Bereziko Eremuaren barnean kokatzen dira. Ergoene eta Hirigunea esparru hiritarrak izanik bertan aurreikusten diren garapenak bateragarriak dira. Larraitz-bidean aurreikusten diren garapenek inpaktu negatiboa izango dute. Lurzoru hiritarrezinaren zonakatzeak baldintzatzaile gainjarri bezala kontuan hartzen ditu Aralar KBE eta Parke Naturala, beraz Plan Orokorrak eremu hauen babesa bermatuko du.

- Paisaia: Neurrizkoa. Larraitz-bidea eta Jauregi esparruetako garapenek lorzorua okupatu eta itsuraldatuko dute esparru hiritar bihurtuz. Ola esparruko landa paisaiak aldaketa nabarmena izango du jarduera ekonomikoetarako lursail bihurtuz.

- Kultur ondarea: Bateragarria. Alternatiba honetako garapenek ez dute elementu hauetan eraginik aurreikusten.

- Uholde-arriskua: Nabarmena. Esparru gehienen zatiren bati urperagarritasun arriskuak eragiten die era nabarmenean, 10 eta 100 urteko birgertatze-aldiko eremuek eta lehentasunezko fluxu eremuak hartzen dituztelarik. Honek Ur-Agentziak ezarritako irizpideen arabera, aurrera eraman daitezkeen garapenak mugatzen ditu batez ere Jauregi eta Ola esparruetan aurreikusten diren garapenetan, proposamenetan doiketa egin beharko liratekeelarik.

- Akuiferoen urrakortasun handia: Bateragarria. Ergoene esparruan ekialdeko ertzean aurkitu daiteke ingurumen arrisku hau. Eremu honetan garapenak aurreikusiz gero, neurriak hartu beharko dira.

- Higadura-arriskua:Neurrizkoa. Larraitz-bidea esparruan aurkitzen da arrisku handiena, eremuko orografiagatik, malda batean kokatzen baita. Neurriak hartu beharko dira arrisku hau deuseztatzeko.

- Kutsatuta-egon daitezkeen lurzoruak: Larraitz bidea, Insausti-Zubillaga eta Ola esparruetan industria gune batzuk IHOBEren 'Poluitzaile izan daitezkeen jarduerak dituzten lurzoruen inbentarioa'n agertzen dira. Papelerako esparruan agertzen kutsatuta

egon daitezkeen lurzoruak ez dira kontutan izan, ez baita bertan inolako aldaketarik ez garapenik aurreikusten. Kutsatutako lur hauek aintzat hartzeko ingurumen-eragina izan lezake, izan ere kutsatutako lurzoruen indusketa behar izanez gero, era berezian kudeatu beharreko hondakin arriskutsuen sorrera ekarriko bailuke. Edonola ere, eremu honetan proposaturiko jarduerak 1/2005 legeak, lurzorua ez kutsatzeko eta kutsatuta garbitzekoak, ezartzen duenaren menpe egongo dira.

- Zarata: Bateragarria. Aurreikusten diren garapenen zarata maila bateragarria dela esan daiteke. Hala ere, industriaguneetan zarata arazoren bat sortu daiteke.

Ingurumen baldintzatzaileak		A.I.U. Esparrua											Ingurumen-eragina
		1 Ergoene	2 Papelera	3 Hirigunea	4 Larraitz	5 Sahiesbidea	6 Alegialde	7 Jauregi	8 Insa.-Zubi.	9 Ola	10 Ugarte	Orokorra	
Lurzorua okupatua	Balorazioa	neurrizkoa	neurrizkoa	bateragarria	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	neurrizkoa	neurrizkoa	nabarmena	bateragarria	-	bateragarria
	Adierazlea: Azalera m²/eremu libreak (%)	53.977 / %3,92	53.274 / %1,93	21.179 / %19,79	22.729 / %5,66	20.417 / %0,89	21.532 / %6,16	21.827 / %0,92	23.721 / %6,50	69.054 / %2,69	12.142 / %9,09	319.852 / %4,64	
Lurzoruaren ahalmen agrologikoa	Balorazioa	bateragarria	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	ez esanguratsua	neurrizkoa	bateragarria	nabarmena	bateragarria	-	nabarmena
	Adierazlea: Mota agrologiko erabilgarriak m²	III mota: 9.800	-	0	0	-	0	III mota: 11.000	III-mota: 1.980	III-mota: 55.490	III-mota: 1.752	80.422	
Lurrazaleko ur-ibilguak		bateragarria	-	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria	bateragarria	bateragarria	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria
Intereseko landaretza	Balorazioa	ez esanguratsua		ez esanguratsua	ez esanguratsua		ez esanguratsua	ez esanguratsua	bateragarria	neurrizkoa	ez esanguratsua	-	bateragarria
	Adierazlea: Azalera m²	0	-	0	0	-	0	0	91E0*: 4.000	91E0*: 9.000	0	13.000	
Intereseko fauna		bateragarria	-	bateragarria	bateragarria	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua		bateragarria
Eremu natural babestuak	Balorazioa	bateragarria	-	bateragarria	neurrizkoa	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	neurrizkoa
	Adierazlea: Parke Naturala/KBE azalera m²	40.641/7.158	-	11.284/88	21.592/13.916	-	0	0	0	0	0	73.517/21.162	
Paisaia		bateragarria	-	bateragarria	neurrizkoa	-	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	nabarmena	bateragarria	-	neurrizkoa
Kultur-ondarea		bateragarria	-	bateragarria	bateragarria	-	ez esanguratsua	bateragarria	bateragarria	ez esanguratsua	bateragarria	-	bateragarria
Uholde arriskua	Balorazioa	neurrizkoa	-	neurrizkoa	ez esanguratsua	-	neurrizkoa	neurrizkoa	neurrizkoa	neurrizkoa	nabarmena	-	nabarmena
	Adierazlea: Birgertatze aldien azalera m²	10 urte:6.597 100 urte:11.237	-	10 urte:1.870 100 urte:10.999	10 urte:0 100 urte:127	-	10 urte:2.080 100 urte:9.512	10 urte:0 100 urte:3.656	10 urte:3.464 100 urte:7.800	10 urte:8.000 100 urte: 11.742	10 urte:5.814 100 urte:8.318	10 urte:27.825 100 urte:63.385	
Akuiferoen kutsadurarekiko urrakortasuna	Balorazioa	bateragarria	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	bateragarria
	Adierazlea: urrakortasun handiaren azalera m²	3.400	-	0	0	-	0	0	0	0	0	3.400	
Higadura arriskua	Balorazioa	neurrizkoa	-	bateragarria	nabarmena	-	bateragarria	bateragarria	ez esanguratsua	bateragarria	ez esanguratsua	-	neurrizkoa
	Adierazlea: eremu higigarrien azalera m²	11.930	-	4.088	15.526	-	2.500	2.650	0	2.937	0	39.631	
Kutsatuta egon daitezkeen lurzoruak	Balorazioa	ez esanguratsua		ez esanguratsua	bateragarria	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	neurrizkoa	nabarmena	ez esanguratsua	-	neurrizkoa
	Adierazlea: kutsatutako eremua azalera m²	0	-	0	137	-	0	0	971	5.678	0	6.786	
Zarata		bateragarria	-	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria	bateragarria	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	-	bateragarria

Udalerriko zonaketa orokorrari begiratuz gero, ikus daiteke Lurzoru hiritar eta hiritargarriak % 1,55 besterik ez duela suposatzen, gainerako guztia lurzoru hiritarezinaren barnean geratuz. Nabarmentzekoa da lurzoru hiritarezinaren % 48 babes naturaleko eremuen barnean dagoela.

0 alternatiba				
Zonaketa globala	kategoriak		Azalera (ha)	% ehunekoa
Lurzoru hiritar eta hiritargarria	Lurzoru hiritarra		22,89	%1,11
	Lurzoru hiritargarria		9,09	%0,44
Lurzoru hiritaezina	Babes bereziko eremua		267,69	%13,01
	Nekazaritza-abeltzaintza eremua	Transiziozko landa paisaia	326,03	%15,84
		Balio estrategiko altua	25,05	%1,22
	Basoa		358,11	%17,40
	Ibai ibilgua eta bere ertzak babesteko eremua		51,35	%2,49
	Ingurumen hobekuntzarako eremua		2,36	%0,11
	Sistema orokorra	Komunikazio sistema*	2,35	%0,11
		San Martin	3,19	%0,15
	Babes naturaleko eremuak*: Aralar Parke naturala/ Aralar Kontserbazio bereziko eremua		990,58	%48,13

*San Martin auzoaren inguruko mugaketan, komunikabide-sistema babes naturaleko eremuari gainjartzen zaio.

7.3. 1 ALTERNATIBAREN INGURUMEN AZTERKETA

1 alternatiban ez dira aipatzen Papelera eta Sahiesbidea esparruaetan gerta daitezkeen ingurumen inpaktuak, gaur egun gauzatuta dauden jarduerez gain ez baitu besterik aurreikusten.

- Lurzoruaren okupazioa: Bateragarria. Lurzoruaren okupazio handiena Larraitz-bidea, Juaregi eta Lapatza esparruetan gertatuko da.

- Lurzoruaren ahalmen agrologikoa: Nabarmena. Lapatza, Jauregi, Olalde eta Ugarte esparruetan daude ahalmen agrologiko handiko lursail zabalenak. Beste esparruek eremuren bat hartzen duten arren, haien azalerarik handiena hiritartuta dago.

- Lurrazaleko ur-ibilguak: Bateragarria. Alternatiba honek ez du jarduerarik aurreikusten udalerriko ibai eta erreketan, beraz aurreikus daitekeen eragin bakarra, obra fasean, ibilguen ondoan kokatuta dauden esparruak garatzerakoan sortutakoa da. Esparruetan eginiko jarduerek uren kalitatean eragina izan lezakete. Beraz, hau gerta ez dadin neurriak hartuko dira.

- Intereseko landaretza: Bateragarria. Amezketa ibaiaren ertzetan Insausti-Zubillaga, Lapatza, Olalde eta Ugarte esparruetan '91E0* Haltzadi eta lizardien baso alubialak' Interes Komunitarioko Habitat lehenetsia agertzen da,kontserbazio-egoera desegokian espezie aloktonoekin batera zati batzuetan (Insa.-Zubillaga esparruan). Aurreikusten diren garapenek ez lukete eraginik izan behar baso hauetan, baina zeharkako eraginak ekiditeko neurriak hartu beharko dira obra fasean batez ere.

- Intereseko Fauna: Bateragarria. Azpimarratzekoa da Ergoene, Hirigunea eta Larraitz-bidea esparruak Hegazti nekrofagoen (ugatzaren, sai-zuriaren eta sai-arrearen) Interes Bereziko Eremuaren eta espezie hauek elikatzeko babesgunearen barnean daudela. Basa katua, hegazti eta saguzarren Lehentasunezko Banaketa Eremuak ere esparru hauetaraino iristen dira. Aurreikusten diren garapenak eta esparru hauetako lurzoru hiritartua kontuan izanik, intereseko faunarengan ez da eragin larririk aurreikusten. Hala ere, baldintzatzaile gainjarri bezala kontuan hartzen da eta intereseko faunaren babesa bermatu beharko da.

- Eremu natural babestuak: Neurrizkoa. Ergoene, Hirigunea eta Larraitz-bidea esparruak Aralarko Parke Naturala eta Kontserbazio Bereziko Eremuaren barnean kokatzen dira. Ergoene eta Hirigunea esparru hiritarrak izanik bertan aurreikusten diren garapenak bateragarriak dira. Larraitz-bidean aurreikusten diren garapenek inpaktu negatiboa izango dute. Lurzoru hiritarrezinaren zonakatzeak baldintzatzaile gainjarri bezala kontuan hartzen ditu Aralar KBE eta Parke Naturala, beraz Plan Orokorrak eremu hauen babesa bermatuko du.

- Paisaia: Neurrizkoa. Larraitz-bidea eta Jauregi esparruetako garapenek lorzorua okupatu eta itsuraldatuko dute esparru hiritar bihurtuz. Lapatza esparruko landa paisaiak aldaketa nabarmena izango du jarduera ekonomikoetarako lursail bihurtuz.

- Kultur ondarea: Bateragarria. Alternatiba honetako garapenek ez dute elementu hauetan eraginik aurreikusten.

- Uholde-arriskua: Nabarmena. Esparru gehienen zatiren bati urperagarritasun arriskuak eragiten die era nabarmenean, 10 eta 100 urteko birgertatze-aldiko eremuek eta lehentasunezko fluxu eremuak hartzen dituztelarik. Honek Ur-Agentziak ezarritako irizpideen arabera, aurrera eraman daitezkeen garapenak mugatzen ditu batez ere Lapatza esparruan aurreikusten diren garapenetan, proposamenetan doiketa egin beharko liratekeelarik.

- Akuiferoen urrakortasun handia: Bateragarria. Ergoene esparruan ekialdeko ertzean aurkitu daiteke ingurumen arrisku hau. Eremu honetan garapenak aurreikusiz gero, neurriak hartu beharko dira.

- Higadura-arriskua: Neurrizkoa. Larraitz-bidea esparruan aurkitzen da arrisku handiena. Neurriak hartu beharko dira arrisku hau deuseztatzeko.

- Kutsatuta-egon daitezkeen lurzoruak: Larraitz bidea, Insausti-Zubillaga eta Lapatza esparruetan industria gune batzuk IHOBEren 'Poluitzaile izan daitezkeen jarduerak dituzten lurzoruen inbentarioa'n agertzen dira. Papelerako esparruan agertzen kutsatuta egon daitezkeen lurzoruak ez dira kontutan izan, ez baita bertan inolako aldaketarik ez garapenik aurreikusten. Kutsatutako lur hauek aintzat hartzeko ingurumen-eragina izan lezake, izan ere kutsatutako lurzoruen indusketa behar izanez gero, era berezian kudeatu beharreko hondakin arriskutsuen sorrera ekarriko bailuke. Edonola ere, eremu honetan proposaturiko jarduerak 1/2005 legeak, lurzorua ez kutsatzeko eta kutsatuta garbitzekoak, ezartzen duenaren menpe egongo dira.

- Zarata: Bateragarria. Aurreikusten diren garapenen zarata maila bateragarria dela esan daiteke. Hala ere, industriaguneetan zarata arazoren bat sortu daiteke.

Ingurumen baldintzatzaileak		A.I.U. Esparrua												Ingurumen-eragina
		1 Ergoene	2 Papelera	3 Hirigunea	4 Larraitz	5 Sahiesbidea	6 Alegialde	7 Jauregi	8 Insa.-Zubi.	9 Lapatza	10-Olalde	11 Ugarte	Orokorra	
Lurzorua okupatua	Balorazioa	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	bateragarria	neurrizkoa	neurrizkoa	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	-	bateragarria
	Adierazlea: Azalera m²/eremu libreak (%)	54.397 / %11,47	52.889 / %1,94	26.902 / %20,15	25.319 / %15,99	20.420 / %0,78	21.230 / %6,25	21.892 / %25,16	24.453 / %9,30	50.657 / %21,47	22.728 / %1,66	23.425 / %22,56	344.312 / %12,35	
Lurzoruaren ahalmen agrologikoa	Balorazioa	bateragarria	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	ez esanguratsua	neurrizkoa	bateragarria	nabarmena	neurrizkoa	neurrizkoa	-	nabarmena
	Adierazlea: Mota agrologiko erabilgarriak m²	III mota: 8.600	-	0	0	-	0	III mota: 12.072	III-mota: 1.980	III-mota: 38.890	III-mota: 8.588	III-mota: 11.874	83.204	
Lurrazaleko ur-ibilguak		bateragarria	-	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria	bateragarria	bateragarria	bateragarria		bateragarria	-	bateragarria
Intereseko landaretza	Balorazioa	ez esanguratsua	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua		ez esanguratsua	ez esanguratsua	bateragarria	bateragarria		bateragarria	-	bateragarriaa
	Adierazlea: Azalera m²	0	-	0	0	-	0	0	91E0*: 4.000	91E0*: 8.288	91E0*: 3.798	91E0*: 188	91E0*: 16.274	
Intereseko fauna		bateragarria	-	bateragarria	bateragarria	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua		bateragarria
Eremu natural babestuak	Balorazioa	bateragarria	-	bateragarria	neurrizkoa	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua		neurrizkoa
	Adierazlea: Parke Naturala/KBE azalera m²	40.641/7.158	-	16.968/334	20.852/18.853	-	0	0	0	0	0	0	78.461/26.345	
Paisaia		bateragarria	-	bateragarria	nabarmena	-	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	bateragarria	-	neurrizkoa
Kultur-ondarea		bateragarria	-	bateragarria	ez esanguratsua	-	ez esanguratsua	bateragarria	bateragarria	ez esanguratsua	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria
Uholde arriskua	Balorazioa	neurrizkoa	-	neurrizkoa	ez esanguratsua	-	neurrizkoa	neurrizkoa	neurrizkoa	neurrizkoa	bateragarria	neurrizkoa	-	nabarmena
	Adierazlea: Birgertatze aldien azalera m²	10 urte:6.410 100 urte:11.000	-	10 urte:1.870 100 urte:11.100	10 urte:0 100 urte:0	-	10 urte:2.080 100 urte:9.512	10 urte:0 100 urte:620	10 urte:3.470 100 urte:7.800	10 urte:4.050 100 urte: 5.000	10 urte:1.150 100 urte: 1.150	10 urte:7.470 100 urte:9.200	10 urte:26.500 100 urte:55.382	
Akuiferoen kutsadurarekiko urrakortasuna	Balorazioa	bateragarria	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	bateragarria
	Adierazlea: urrakortasun handiaren azalera m²	3.400	-	0	0	-	0	0	0	0	0	0	3.400	
Higadura arriskua	Balorazioa	neurrizkoa	-	bateragarria	neurrizkoa	-	bateragarria	bateragarria	ez esanguratsua	bateragarria	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	neurrizkoa
	Adierazlea: eremu higigarrien azalera m²	11.930	-	6.185	19.965	-	2.500	1.800	0	2.937	0	0	46.167	
Kutsatuta egon daitezkeen lurzoruak	Balorazioa	ez esanguratsua	-	ez esanguratsua	bateragarria	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	neurrizkoa	nabarmena	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	neurrizkoa
	Adierazlea: kutsatutako eremua azalera m²	0	-	0	137	-	0	0	971	5.678	0	0	6.786	
Zarata		bateragarria	-	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria	bateragarria	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria

Udalerriko zonaketa orokorrean lurzoru hiritar eta hiritargarriak % 1,67 suposatzen du, gainerako guztia lurzoru hiritarezinaren barnean dago. Lurzoru hiritarezinaren %48 babes naturaleko eremuen barnean dago. Landa-nukleo bat proposatzen da San Martin inguruan eta hau babes naturaleko eremuarekin gainjartzen da.

1 alternatiba				
Zonaketa globala	kategoriak		Azalera (ha)	% ehunekoa
Lurzoru hiritar eta hiritargarria	Lurzoru hiritarra		27,18	%1,32
	Lurzoru hiritargarria		7,25	%0,35
Lurzoru hiritaezina	Babes bereziko eremua		267,69	%13,00
	Nekazaritza-abeltzaintza eremua	Transiziozko landa paisaia	326,39	%15,85
		Balio estrategiko altua	22,60	%1,10
	Basoa		358,11	%17,39
	Ibai ibilgua eta bere ertzak babesteko eremua		50,07	%2,43
	Ingurumen hobekuntzarako eremua		2,36	%0,11
	Sistema orokorra	Komunikazio sistema*	1,84	%0,09
		San Martin	3,20	%0,16
	Babes naturaleko eremuak*: Aralar Parke naturala/ Aralar Kontserbazio bereziko eremua		990,05	%48,10
	Landa-nukleoa		6,95	%0,34

*San Martin auzoaren inguruko mugaketan, landa-nukleoa eta komunikabide-sistema babes naturaleko eremuari gainjartzen zaizkio.

7.4. 2 ALTERNATIBAREN INGURUMEN AZTERKETA

2 alternatiban ez da aipatzen Sahiesbidea esparruko ingurumen inpaktuarik, gaur egun gauzatuta dauden jarduerez gain ez baitu besterik aurreikusten. Alternatiba honek, Papelerako esparruan kokatzen du gaur egun Ergoene esparruan dagoen Herri Eskola eta aktibitate ekonomikoetarako eremu moduan finkatzen du. Ingurumen inpaktua ahalik eta errealen kuantifikatzeko, esparrura gehitzen den lurzoru honen inpaktuak soilik jaso dira azterketa honetan.

- Lurzoruaren okupazioa: Bateragarria. Lurzoruaren okupazio handiena Larraitz-bidea, Zabalkundea, Lapatza eta Ugarte esparruetan gertatuko da.

- Lurzoruaren ahalmen agrologikoa: Nabarmena. Zabalkundea, Lapatza, Olalde eta Ugarte esparruetan daude ahalmen agrologiko handiko lursail zabalenak. Beste esparruek eremuren bat hartzen duten arren, haien azalerarik handiena hiritartuta dago.

- Lurrazaleko ur-ibilguak: Bateragarria. Alternatiba honek ez du jarduerarik aurreikusten udalerriko ibai eta erreketan, beraz aurreikus daitekeen eragin bakarra, obra fasean, ibilguen ondoan kokatuta dauden esparruak garatzerakoan sortutakoa da. Esparruetan eginiko jarduerek uren kalitatean eragina izan lezakete. Beraz, hau gerta ez dadin neurriak hartuko dira.

- Intereseko landaretza: Bateragarria. Amezketa ibaiaren ertzetan Jauregi-Zubillaga, Lapatza, Olalde eta Ugarte esparruetan '91E0* Haltzadi eta lizardien baso alubialak' Interes Komunitarioko Habitat lehenetsia agertzen da. Aurreikusten diren garapenek ez lukete eraginik izan behar habitat hauetan, baina zeharkako eraginak ekiditeko neurriak hartu beharko dira obra fasean batez ere.

- Intereseko Fauna: Bateragarria. Azpimarratzekoa da Ergoene, Papelera, Hirigunea eta Larraitz-bidea esparruak Hegazti nekrofagoen (ugatzaren, sai-zuriaren eta sai-arrearen) Interes Bereziko Eremuaren eta espezie hauek elikatzeko babesgunearen barnean daudela. Basa katua, hegazti eta saguzarren Lehentasunezko Banaketa Eremuak ere esparru hauetaraino iristen dira. Aurreikusten diren garapenak eta esparru hauetako lurzoru hiritartua kontuan izanik, intereseko faunarengan ez da eragin larririk aurreikusten.

- Eremu natural babestuak: Neurrizkoa. Ergoene, Papelera, Hirigunea eta Larraitz-bidea esparruak Aralarko Parke Naturala eta Kontserbazio Bereziko Eremuaren barnean kokatzen dira. Ergoene eta Hirigunea esparru hiritarrak izanik bertan aurreikusten diren garapenak bateragarriak dira. Larraitz-bidean aurreikusten diren garapenek inpaktu negatiboa izango dute. Lurzoru hiritarrezinaren zonakatzeak baldintzatzaile gainjarri bezala kontuan hartzen ditu Aralar KBE eta Parke Naturala, beraz Plan Orokorrak eremu hauen babesa bermatuko du.

- Paisaia: Neurrizkoa. Larraitz-bidea, Zabalkundea eta Lapatza esparruak landa paisaia izatetik lur hiritar eta jarduera ekonomikoetara lur izatera pasako dira, paisaian eragin garrantsitsua sortuz batez ere Lapatzako eta Larraitz bideko industriaguneek.

- Kultur ondarea: Bateragarria. Alternatiba honetako garapenek ez dute elementu hauetan eraginik aurreikusten.

- Uholde-arriskua: Nabarmena. Esparru gehienen zatiren bati 10 eta 100 urteko birgertatze-aldiko eremuek eta lehentasunezko fluxu eremuek eragiten die. Honek Ur-Agentziak ezarritako irizpideen arabera, egin daitezkeen garapenak mugatzen ditu, batez ere Lapatza eta zabalkundea esparruetan.

- Akuiferoen urrakortasun handia: Bateragarria. Ergoene esparruan ekialdeko ertzean aurkitu daiteke ingurumen arrisku hau. Eremu honetan garapenak aurreikusiz gero, neurriak hartu beharko dira.

- Higadura-arriskua: Neurrizkoa. Larraitz-bidea esparruan aurkitzen da higadura arrisku nabarmena. Neurriak hartu beharko dira esparru guztietan arrisku hau deuseztatzeko.

- Kutsatuta-egon daitezkeen lurzoruak: Neurrizkoa. Larraitz bidea, Jauregi-Zubillaga eta Lapatza esparruetan industria gune batzuk IHOBEren 'Poluitzaile izan daitezkeen jarduerak dituzten lurzoruen inbentarioa'n agertzen dira. Papelerako esparruan kutsatuta egon daitezkeen lurzoruak ez dira kontutan izan, aktibitate ekonomiko berriak aurreikusten diren eremuarekin ez datozelako bat. Kutsatutako lur hauek aintzat hartzeko ingurumen-eragina izan lezake, izan ere kutsatutako lurzoruen indusketa behar izanez gero, era berezian kudeatu beharreko hondakin arriskutsuen sorrera ekarriko bailuke. Eremu honetan proposaturiko jarduerak 1/2005 legeak, lurzorua ez kutsatzeko eta kutsatuta garbitzekoak, ezartzen duenaren menpe egongo dira.

- Zarata: Bateragarria. Aurreikusten diren garapenen zarata maila bateragarria dela esan daiteke. Hala ere, industriaguneetan zarata arazoren bat sortu daiteke.

Ingurumen baldintzatzaileak		A.I.U. Esparrua												Ingurumen-eragina
		1 Ergoene	2 Papelera*	3 Hirigunea	4 Larraitz	5 Sahiesbidea	6 Alegialde	7 Zabalkunde	8 Jau.-Zubi.	9 Lapatza	10-Olalde	11 Ugarte	Orokorra	
Lurzorua okupatua	Balorazioa	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	bateragarria	neurrizkoa	neurrizkoa	neurrizkoa	bateragarria	neurrizkoa	neurrizkoa	bateragarria	-	bateragarria
	Adierazlea: Azalera m²/eremu libreak (%)	51.299 / %14,70	56.138 / %2,21	26.902 / %20,15	25.319 / %15,99	20.420 / %0,78	21.230 / %6,25	12.193 / %1,22	28.887 / %16,82	44.462 / %5.25	22.728 / %1,66	32.937 / %27,26	342.515 / %11,49	
Lurzoruaren ahalmen agrologikoa	Balorazioa	bateragarria	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	ez esanguratsua	nabarmena	bateragarria	nabarmena	neurrizkoa	nabarmena	-	nabarmena
	Adierazlea: Mota agrologiko erabilgarriak m²	III mota: 9.800	0	0	0	-	0	III mota: 8.457	III-mota: 2.957	III-mota: 38.890	III-mota: 8.588	III-mota: 20.600	89.292	
Lurrazaleko ur-ibilguak		bateragarria	bateragarria	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria	bateragarria	bateragarria	bateragarria		bateragarria	-	bateragarria
Intereseko landaretza	Balorazioa	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	bateragarria	nabarmena	neurrizkoa	bateragarria	-	bateragarria
	Adierazlea: Azalera m²	0	0	0	0	-	0	0	91E0*: 4.000	91E0*: 8.288	91E0*: 3.798	91E0*: 188	91E0*: 16.274	
Intereseko fauna		bateragarria	bateragarria	bateragarria	bateragarria	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua		bateragarria
Eremu natural babestuak	Balorazioa	bateragarria	bateragarria	bateragarria	neurrizkoa	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua		neurrizkoa
	Adierazlea: Parke Naturala/KBE azalera m²	37.622/7.158	2.864/0	16.968/334	20.852/18.853	-	0	0	0	0	0	0	78.306/26.345	
Paisaia		bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	neurrizkoa	-	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	neurrizkoa	-	neurrizkoa
Kultur-ondarea		bateragarria	ez esanguratsua	bateragarria	ez esanguratsua	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	bateragarria	ez esanguratsua	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria
Uholde arriskua	Balorazioa	neurrizkoa	neurrizkoa	nabarmena	ez esanguratsua	-	nabarmena	neurrizkoa	neurrizkoa	neurrizkoa	bateragarria	nabarmena	-	nabarmena
	Adierazlea: Birgertatze aldien azalera m²	10 urte:3.075 100 urte:4.210	10 urte:1.990 100urte:2.864	10 urte:1.870 100 urte:11.100	10 urte:0 100 urte:0	-	10 urte:2.080 100 urte:9.512	10 urte:0 100 urte:3.020	10 urte:2.641 100 urte:5.707	10 urte:4.050 100 urte: 5.000	10 urte:1.150 100 urte: 1.150	10 urte:7.470 100 urte:9.400	10 urte:24.326 100 urte:51.963	
Akuiferoen kutsadurarekik o urrakortasuna	Balorazioa	bateragarria	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	bateragarria
	Adierazlea: urrakortasun handiaren azalera m²	3.400	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	3.400	
Higadura arriskua	Balorazioa	neurrizkoa	ez esanguratsua	bateragarria	nabarmena	-	bateragarria	bateragarria	ez esanguratsua	neurrizkoa	ez esanguratsua	bateragarria	-	neurrizkoa
	Adierazlea: eremu higigarrien azalera m²	11.930	0	6.185	19.965	-	2.500	1.800	0	2.937	0	2.766	48.083	
Kutsatuta egon daitezkeen lurzoruak	Balorazioa	ez esanguratsua	bateragarria	ez esanguratsua	bateragarria	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	neurrizkoa	nabarmena	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	neurrizkoa
	Adierazlea: kutsatutako eremua azalera m²	0	0	0	137	-	0	0	971	5.678	0	0	6.786	
Zarata		bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria	bateragarria	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria

*Papelera esparrua: soilik esparruaren barnera aldatzen den eremuaren ingurumen inpaktuak hartu dira kontuan, hau da, lehen Ergoenen kokatuta zegoen Herri Eskola orain esparru honetara pasatzen da jarduera ekonomikoak ezarriz.

Udalerriko zonaketa orokorrean lurzoru hiritar eta hiritargarriak % 1,66 suposatzen du, gainerako guztia lurzoru hiritarezinaren barnean dago. Nabarmentzekoa da lurzoru hiritarezinaren %48 babes naturaleko eremuen barnean dagoela. Landa-nukleo bat proposatzen da San Martin inguruan eta hau babes naturaleko eremuarekin gainjartzen da.

2 alternatiba				
Zonaketa globala	kategoriak		Azalera (ha)	% ehunekoa
Lurzoru hiritar eta hiritargarria	Lurzoru hiritarra		27,63	%1,34
	Lurzoru hiritargarria		6,62	%0,32
Lurzoru hiritaezina	Babes bereziko eremua		267,69	%13,01
	Nekazaritza-abeltzaintza eremua	Transiziozko landa paisaia	326,48	%15,86
		Balio estrategiko altua	22,77	%1,11
	Basoa		358,11	%17,40
	Ibai ibilgua eta bere ertzak babesteko eremua		49,96	%2,43
	Ingurumen hobekuntzarako eremua		2,67	%0,13
	Sistema orokorra	Komunikazio sistema*	1,64	%0,08
		San Martin	3,20	%0,16
	Babes naturaleko eremuak*: Aralar Parke naturala/ Aralar Kontserbazio bereziko eremua		990,03	%48,10
	Landa-nukleoa		6,95	%0,34

* San Martin auzoaren inguruko mugaketan, landa-nukleoa eta komunikabide-sistema babes naturaleko eremuari gainjartzen zaizkio.

7.5. 3 ALTERNATIBAREN INGURUMEN AZTERKETA

3 alternatiban ez da aipatzen Sahiesbidea esparruko ingurumen inpaktuarik, gaur egun gauzatuta dauden jarduerez gain ez baitu besterik aurreikusten. Alternatiba honek aurrekoaren moduan, Papelerako esparruan kokatzen du gaur egun Ergoene esparruan dagoen Herri Eskola eta aktibitate ekonomikoetarako eremu moduan finkatzen du. Ingurumen inpaktua ahalik eta errealen kuantifikatzeko, esparrura gehitzen den lurzoru honen inpaktuak soilik jaso dira azterketa honetan.

- Lurzoruaren okupazioa: Bateragarria. Lurzoruaren okupazio handiena Lapatza eta Ugarte esparruetan gertatuko da, Zabalkundea esparrua desagertu egiten da eta Larraitz-bidea murriztu.

- Lurzoruaren ahalmen agrologikoa: Nabarmena. Lapatza, Olalde eta Ugarte esparruetan daude ahalmen agrologiko handiko lursail zabalenak.

- Lurrazaleko ur-ibilguak: Bateragarria. Alternatiba honek ez du jarduerarik aurreikusten udalerriko ibai eta erreketan, beraz aurreikus daitekeen eragin bakarra, obra fasean, ibilguen ondoan kokatuta dauden esparruak garatzerakoan sortutakoa da. Esparruetan eginiko jarduerek uren kalitatean eragina izan lezakete. Beraz, hau gerta ez dadin neurriak hartuko dira.

- Intereseko landaretza: Bateragarria. Amezketa ibaiaren ertzetan Jauregi-Zubillaga, Lapatza, Olalde eta Ugarte esparruetan '91E0* Haltzadi eta lizardien baso alubialak' Interes Komunitarioko Habitat lehenetsia agertzen da. Aurreikusten diren garapenek ez lukete eraginik izan behar habitat hauetan, baina zeharkako eraginak ekiditeko neurriak hartu beharko dira obra fasean batez ere.

- Intereseko Fauna: Bateragarria. Ergoene, Papelera, Hirigunea eta Larraitz-bidea esparruak Hegazti nekrofagoen (ugatzaren, sai-zuriaren eta sai-arrearen) Interes Bereziko Eremuaren eta espezie hauek elikatzeko babesgunearen barnean daude. Basa katua, hegazti eta saguzarren Lehentasunezko Banaketa Eremuak ere esparru hauetaraino iristen dira. Aurreikusten diren garapenak eta esparru hauetako lurzoru hiritartua kontuan izanik, intereseko faunarengan ez da eragin larririk aurreikusten. Hala ere, baldintzatzaile gainjarri bezala kontuan hartzen da eta intereseko faunaren babesa bermatu beharko da.

- Eremu natural babestuak: Bateragarria. Larraitz-bidea esparru hirigarria murrizten du eta beraz azalera gutxiago du Aralarko Parke Naturala eta Kontserbazio Bereziko Eremuaren barnean kokatzen den hiri lurrak.

- Paisaia: Neurrizkoa. Lapatzako eragina murriztu egingo da eta Ugarte esparruan izango dute eraginik handiena garapenek. Hala ere, industriaguneek sortuko duten paisai aldaketa handia izango da bi esparrietan.

- Kultur ondarea: Bateragarria. Alternatiba honetako garapenek ez dute elementu hauetan eraginik aurreikusten.

- Uholde-arriskua: Nabarmena. Esparru gehienen zatiren bati 10 eta 100 urteko birgertatze-aldiko eremuek eta lehentasunezko fluxu eremuek eragiten die. Ugarte esparruan izango du eraginik larriena.

- Akuiferoen urrakortasun handia: Bateragarria. Ergoene esparruan ekialdeko ertzean aurkitu daiteke ingurumen arrisku hau. Eremu honetan garapenak aurreikusiz gero, neurriak hartu beharko dira.

- Higadura-arriskua: Neurrizkoa. Larraitz-bidea eta Ugarte esparruetan aurkitzen dira higadura arrisku handienak. Neurriak hartu beharko dira esparru guztietan arrisku hau deuseztatzeko.

- Kutsatuta-egon daitezkeen lurzoruak: Neurrizkoa. Larraitz bidea, Jauregi-Zubillaga eta Lapatza esparruetan industria gune batzuk IHOBEren 'Poluitzaile izan daitezkeen jarduerak dituzten lurzoruen inbentarioa'n agertzen dira. Papelerako esparruan kutsatuta egon daitezkeen lurzoruak ez dira kontutan izan, aktibitate ekonomiko berriak aurreikusten diren eremuarekin ez datozelako bat. Kutsatutako lur hauek aintzat hartzeko ingurumen-eragina izan lezake, izan ere kutsatutako lurzoruen indusketa behar izanez gero, era berezian kudeatu beharreko hondakin arriskutsuen sorrera ekarriko bailuke. Eremu honetan proposaturiko jarduerak 1/2005 legeak, lurzorua ez kutsatzeko eta kutsatuta garbitzekoak, ezartzen duenaren menpe egongo dira.

- Zarata: Bateragarria. Aurreikusten diren garapenen zarata maila bateragarria dela esan daiteke. Hala ere, industriaguneetan zarata arazoren bat sortu daiteke.

Ingurumen baldintzatzaileak		A.I.U. Esparrua											Ingurumen-eragina
		1 Ergoene	2 Papelera	3 Hirigunea	4 Larraitz	5 Sahiesbidea	6 Alegialde	7 Jaur..-Zubi.	8 Lapatza	9-Olalde	10 Ugarte	Orokorra	
Lurzorua okupatua	Balorazioa	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	bateragarria	neurrizkoa	neurrizkoa	bateragarria	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	-	bateragarria
	Adierazlea: Azalera m²/eremu libreak (%)	51.299 / %14,70	56.138 / %2,21	26.902 / %20,15	10.987 / %33,77	20.420 / %0,78	22.252 / %5,96	28.887 / %16,82	39.384 / %32,03	22.728 / %1,66	50.825 / %20,31	329.832 / %14,53	
Lurzoruaren ahalmen agrologikoa	Balorazioa	bateragarria	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	ez esanguratsua	bateragarria	nabarmena	neurrizkoa	nabarmena	-	nabarmena
	Adierazlea: Mota agrologiko erabilgarriak m²	III mota: 9.800	0	0	0	-	0	III-mota: 2.957	III-mota: 27.500	III-mota: 8.588	III-mota: 33.100	81.945	
Lurrazaleko ur-ibilguak		bateragarria	bateragarria	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria	bateragarria	bateragarria	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria
Intereseko landaretza	Balorazioa	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua		ez esanguratsua	bateragarria	bateragarria	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria
	Adierazlea: Azalera m²	0	0	0	0	-	0	91E0*: 4.000	91E0*: 8.800	91E0*: 3.798	91E0*: 3.554	91E0*: 20.152	
Intereseko fauna		bateragarria	bateragarria	bateragarria	bateragarria	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	bateragarria
Eremu natural babestuak	Balorazioa	bateragarria	bateragarria	bateragarria	bateragarria	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	bateragarria
	Adierazlea: Parke Naturala/KBE azalera m²	37.622/7.158	2.864/0	16.968/334	10.987/6.480	-	0	0	0	0	0	68.441/13.972	
Paisaia		bateragarria	neurrizkoa	neurrizkoa	bateragarria	-	bateragarria	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	nabarmena	-	neurrizkoa
Kultur-ondarea		bateragarria	bateragarria	ez esanguratsua	bateragarria	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	bateragarria	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria
Uholde arriskua	Balorazioa	neurrizkoa	neurrizkoa	neurrizkoa	ez esanguratsua	-	neurrizkoa	neurrizkoa	neurrizkoa	bateragarria	nabarmena	-	nabarmena
	Adierazlea: Birgertatze aldien azalera m²	10 urte:3.075 100 urte:4.210	10 urte:1.990 100urte:2.864	10 urte:1.870 100 urte:11.100	10 urte:0 100 urte:0	-	10 urte:2.080 100 urte:9.512	10 urte:2.641 100 urte:5.707	10 urte:2.080 100 urte: 4.660	10 urte:1.150 100 urte: 1.150	10 urte:10.580 100 urte:17.676	10 urte:25.466 100 urte:56.879	
Akuiferoen kutsadurarekiko urrakortasuna	Balorazioa	bateragarria	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	bateragarria
	Adierazlea: urrakortasun handiaren azalera m²	3.400	0	0	0	-	0	0	0	0	0	3.400	
Higadura arriskua	Balorazioa	neurrizkoa	neurrizkoa	bateragarria	neurrizkoa	-	bateragarria	ez esanguratsua	bateragarria	ez esanguratsua	neurrizkoa	-	neurrizkoa
	Adierazlea: eremu higigarrien azalera m²	11.930	0	6.185	7.775	-	2.500	0	2.937	0	7.675	39.002	
Kutsatuta egon daitezkeen lurzoruak	Balorazioa	ez esanguratsua	bateragarria	ez esanguratsua	bateragarria	-	ez esanguratsua	neurrizkoa	nabarmena	ez esanguratsua	ez esanguratsua	-	neurrizkoa
	Adierazlea: kutsatutako eremua azalera m²	0	0	0	137	-	0	971	5.678	0	0	6.786	
Zarata		bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria	bateragarria	neurrizkoa	bateragarria	bateragarria	-	bateragarria

*Papelera esparrua: soilik esparruaren barnera aldatzen den eremuaren ingurumen inpaktuak hartu dira kontuan, hau da, lehen Ergoenen kokatuta zegoen Herri Eskola orain esparru honetara pasatzen da jarduera ekonomikoak ezarriz.

Udalerriko zonaketa orokorrean lurzoru hiritar eta hiritargarriak % 1,60 suposatzen du, gainerako guztia lurzoru hiritarezinaren barnean dago. Nabarmentzekoa da lurzoru hiritarezinaren %48 babes naturaleko eremuen barnean dagoela.

<table>
<tr><td colspan="5">3 alternatiba</td></tr>
<tr><td>Zonaketa globala</td><td colspan="2">kategoriak</td><td>Azalera (ha)</td><td>% ehunekoa</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Lurzoru hiritar eta hiritargarria</td><td colspan="2">Lurzoru hiritarra</td><td>26,30</td><td>%1,28</td></tr>
<tr><td colspan="2">Lurzoru hiritargarria</td><td>6,68</td><td>%0,32</td></tr>
<tr><td rowspan="10">Lurzoru hiritaezina</td><td colspan="2">Babes bereziko eremua</td><td>267,44</td><td>%12,99</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Nekazaritza-abeltzaintza eremua</td><td>Transiziozko landa paisaia</td><td>326,57</td><td>%15,87</td></tr>
<tr><td>Balio estrategiko altua</td><td>24,99</td><td>%1,21</td></tr>
<tr><td colspan="2">Basoa</td><td>358,12</td><td>%17,40</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ibai ibilgua eta bere ertzak babesteko eremua</td><td>49,46</td><td>%2,40</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ingurumen hobekuntzarako eremua</td><td>2,67</td><td>%0,13</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema orokorra</td><td>Komunikazio sistema*</td><td>1,64</td><td>%0,08</td></tr>
<tr><td>San Martin</td><td>3,19</td><td>%0,15</td></tr>
<tr><td colspan="2">Babes naturaleko eremuak*: Aralar Parke naturala/ Aralar Kontserbazio bereziko eremua</td><td>992,11</td><td>%48,20</td></tr>
</table>

*San Martin auzoaren inguruko mugaketan, komunikabide-sistema babes naturaleko eremuari gainjartzen zaio.

7.6. ALTERNATIBEN INGURUMEN AZTERKETAREN KONPARAKETA

Alternatiben ingurumen azterketan alternatibak gehien baldintzatzen dituzten jarduera nagusiak eta bata beste alternatibengandik desberdintzen dutenak honakoak dira:

- 0 alternatiba: Larraitz-bidea eta Jauregi esparruetan bizitegi erabilerak finkantzen ditu eta Ola esparruan jarduera ekonomikoen eremua.

- 1 alternatiba: Larraitz-bidea esparrua handitzen du Herri Eskola eta jarduera ekonomikoetarako eremua bertan ezarriz. Gainera, Ola esparrua bi esaparrutan banatzen da (Lapatza eta Olalde) jarduera ekonomikoetarako eremua murriztuz. Ugarte esparrua bizitegi erabileretarako handitzen da.

- 2 alternatiba: Larraitz-bidea esparrua handitzen du (1 alternatibak bezala) bizitegi erabilera eta jarduera ekonomikoetarako eremua bertan ezarriz. Herri eskola Zabalkundean (0 eta 1 alternatibetan Jauregi) ezartzen du. Lapatza eta Olalde 1 alternatiban moduan geratzen dira. Ugarte esparrua oraindik eta gehiago zabaltzen da, bizitegi erabilerarako.

- 3 alternatiba: Ergoene esparruan kokatzen da Herri Eskola. Larraitz-bidea esparrua asko murrizten da beste alternatibekin alderatuz. Lapatzan jarduera ekonomikoetarako eremua ere murriztu egiten da. Bestalde, Ugarte esparruaren azalera handitzen da, bertan finkatuz udalerriko bizitegi programa garrantzitsuena.

Alternatiben jarduerak kontuan izanik alternatiben ingurumen azterketaren konparaketa bat egin daiteke:

Lurzoruaren artifizializazioak hiriko bero-uharte efektua eragin dezake (Klima aldaketaren efektua), hau da, bere inguruarekin konparatuz hiritar gune batean temperatura altutu egiten da. Efektu hau giza jarduera handia duten hirietan gertatzen da, dentsitatea zenbat eta handiagoa izan eta airearen kalitatea okerragoa efektu hau larriagoa izaten da. Hau guztia kontuan hartuz, ez dirudi Amezketa efektu honen eraginpean egongo denik.

Lurzoruaren okupazioari dagokionez, 4 alternatibetan ez dago desberdintasun esanguratsurik. Azken alternatibak azalera handiagoa hartzen duen arren, eremu libre gehiago finkatzen ditu, eta lehenak alderantziz, beraz hiri jarduerek behar duten lurzorua 4 alternatibetan ia berdina da. Indarrean dagoen araudiarekin alderatuz (0 alternatiba) proposatutako beste 3 alternatibek jarduera ekonomiko eta bizitegi erabilerarako azalera txikiagoak ezartzen dituzte, eta aldi berean, azpiegitura eta zerbitzu, eremu libre eta ekipamendu gehiago planteatzen dituzte.

Lurrazaleko ur ibilguan, intereseko fauna eta landaretzan, kultur ondarean, akuiferoen kutsaduran, kutsatuta egon daitezkeen lurretan eta zaratan aztertutako 4 alternatiba desberdinek sortu ditzazketen inpaktuetan, esan daiteke desberdintasun esanguratsurik ez dagoela, alternatiba guztiek sortzen dituzten arazoak garrantzi bera dute. Lurzoruaren ahalmen agrologikoan eragina nabarmenki negatiboa da 4 alternatibetan, 0, 1 eta 2 alternatibek Jauregi/Zabalkundea eta Ola/Lapatza esparruetan sortzen dute inpaktua, 3 alternatibak aldiz Lapatza eta Ugarten. Eremu natural babestuei dagokienean, 3 alternatibak sortzen du inpaktu txikiena, Larraitz-bidea esparrua murriztuz eta 1 eta 2 alternatibek handiena esparru honen azalera handituz. Higadura arrisku handiena Larraitz-bidea esparruan agertzen da 0, 1 eta 2 alternatibetan, 3 alternatibak berriz esparru honetan arrisku hau murrizten duen arren, Ugarten kokatutako lur hiritargarrian arrisku berriak sortzen ditu. Alternatiba guztiek sortuko dituzte paisaiaren eragin negatiboak, landa eremuko lurrak lur hiritargarri bihurtuz eta bertan garapen indutrial edo bizitegi erabilerakoak ezarriz. Uholde arriskuei dagokienez, alternatiba guztiek kontutan izan beharreko baldintzataile bat da. 0, 1 eta 2 alternatibetan Jauregi/Zabalkundea eta Ola/Lapatza esparruetako garapenak aurrera eramateko arrisku hau saihestu beharko da, 3 alternatiban berriz Lapatza eta Ugarteko esparruetan izan litezke arazoak eta beraz, baldintzatzaile hau kontuan izan beharko da.

Lur ez hiritarrezinaren zonaketari dagokionez, indarrean dagoen planeamenduaren araberako zonakatzea erabat urria geratzen da, hemen 4 alternatibentzat egin den proposamenak udalerriko ingurune fisikoaren ezaugarri eta harrera ahalmen ezberdinak zehaztasun askoz ere handiagoz jasotzen dituelarik. 4 alternatibentzat eginiko lur ez hiritarrezinaren sailkapenean ikus daitekeen desberdintasun handiena 1 eta 2 alternatibentan Landa-nukleoari dagokion eremua da. 0 eta 3 alternatibetan balio estrategiko altuko eta transizio landa paisaia eremuek osatzen dute zonalde hau. Bestalde, ez da aurkitzen 4 alternatibetan desberdintasun esanguratsurik.

Aztertutako alternatibetan proposatutako garapenen ondorioz, esparru desberdinetarainoko irisgarritasunaren eta mugikortasunaren eskaera handitu egingo da. 0 alternatiban proposatzen dira etxebizitza gehien (183 etxebizitza), ondoren 2 alternatiban (126 etxebizitza), gero 1 alternatiban (100 etxebizitza) eta 3 alternatiban gutxien (94 etxebizitza). Hala ere, alternatiba guztiek proposatzen dute oinezkoen eta bizikletentzako bidea, errepide nagusiari paralelo gauzatuko dena eta Amezketako ardatz nagusia izango dena. Bide honek ahalbidetzen du lurzoru hiritar edo hiritargarri guztien elkarketa eta mugikortasun jasangarri baten aukera. Higikortasun jasangarriaren sustapenak garapen-irizpide bezala hartuta, garapen berriek ekarriko lituzketen trafiko motorizatuaren handitzeak eta arazoak murrizten ditu, eta ondorioz gas kutsatzaileen isuria eta berotegi efektua ez handitzea ekartzen du, horrela hiriko bero-uharte efektua ekidinez.NATURA 2000 SAREARI ERAGINAK

Amezketako mugen barnean Aralarko ES2120011 Kontserbazio Bereziko Eremuaren (KBE) 992,8 ha-ko azalera dago, Natura 2000 Sareko gune honen % 9. Amezketako lurrei dagokien azaleraren % 0,22 hiri-lurzoruan edo lurzoru hiritargarrian kokatzen da, indarrean dauden arau subsidiarioen arabera. Amezketako HAPOren lanketa fase honetan aurkeztu diren alternatiben artean, 1 eta 2 alternatibek lurzoru hiritargarriaren azaleran hazkundea proposatzen dute Larraitz-bidea esparruan (0,52 ha, industria erabilerarekin); 3. alternatibak aldiz, egun hiritargarri bezala dagoen azaleraren murrizpena proposatzen du esparru berdinean.

EAEko beste KBE batzuen aldean, Aralarkoan ez da zonakatzerik landu, soilik funtsezko elementuak identifikatu eta hauen kontserbaziorako kudeaketa irizpideak aipatu. Aralarko KBEren funtsezko elementuak honakoak dira: basoak, haltzadi kantauriarra, larre eta belardiak, harkaiztietako hegazti komunitateak eta saguzarrak.

Indarrean dauden arau subsidiarioetan zein proposatutako alternatibetan lurzoru hiritargarri bezala adierazitako eremuan ez da funtsezko elementurik identifikatu eta aipa daitezkeen eragin bakarrak, obra-faseko eta industria jarduerek sortutako eragozpenak izango lirateke; hauek ahalik eta gehien murrizteko neurriak hartu beharko dira.

Gainontzeko proposamenek ez diote Aralarko KBEari zuzenean eragiten, honen mugetatik kanpo izateagatik, ezta zeharka ere, ibaian behera eta altitude baxuagoko lurretan kokatzen baitira.

8. PARTE-HARTZE PUBLIKOA, INFORMAZIOA ETA KONTSULTEN IZAPIDETZEAK

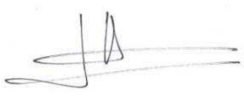
Hasierako Dokumentu honen idazketa baino lehen parte-hartze publikoko ekintza ezberdinak egin dira Amezketan 2017an eta 2018an zehar:

- Banakako eta Taldekako Elkarrizketak: Udalerriko eta Eskualdeko herritar, ordezkari eta erakunde ezberdinekin Aurrediagnosi teknikoak mahaian jartzen dituzten erronka, gabezi eta aukerak kontrastatzeko.
- Webgunea eta komunikazio sareen eratzea.
- Prozesuaren lehen aldizkariaren argitalpena eta herriko buzoietan banatzea herritar guztiek aurrediagnosi teknikoa ezagutu eta deialdien berri izateko.
- Prozesuaren aurkezpen saioa herriko aretoan: prozesuaren helburu, metodologia eta ekintzak, eta aurrediagnosi teknikoaren hiru atal nagusien (Hirigintza, Ingurugiroa eta Sozioekonomia) aurkezpena.
- Sentsibilizazio hitzaldiak aurrediagnosiak aurkeztu dituen erronka edota kezka nagusien inguruan, herritarren prestakuntza saio gisa.
- Emakumeak erdigunean: Lehen azterketa teknikoek emakumea zaurgarritasun egoeran jartzen zutenez, prozesuan gaia zeharka landuko duen taldea osatu da.
- Txangoa Amezketatik, aurrediagnosi teknikoan nabarmentzen diren gai nagusitaz hitzegiteko herriko toki ezberdinetan.
- Deliberazio mahaiak: 1) '7 amets', herritarren lehen asmoak jasotzeko; 2) 'Guztion mapa', herritarrek dituzten asmo eta kezkak modu kolektiboan mapeatzeko, eta 3) 'Mapa bateratua', talde anitzetan sortu diren mapak bateratu eta gatazkatsuak diren eremu edo gaiak eta adostasuna dutenak agerian agertzeko.
- Itzulketa Saioa: Diagnosi Partekatuak eman dituen mapa bateratu eta lan ildoen aurkezpena, honen gaineko azken ekarpenak jasotzeko asmoz.
- Diagnosi Partekatuaren Sintesi Dokumentua osatu eta Webgunean argitaratu.
- Talde Eragilea osatzea, Talde Teknikoarekin kontrasteak egingo dituena eta agertzen diren ekimen ezberdinen ebaluazioa egingo duena.
- Diagnosi Partekatuan agertu diren gai eta eremu gatazkatsuen inguruko Saio Monografikoak.
- Aurrerapen dokumentuaren zirriborroa eta hauen alternatiba edo alternatibak lantzeko kontraste tailerra talde eragilearekin.
- Alternatiben lan mahai tailerrak: herritar eta kolektibo guztiei irekiak, alternatiba ezberdinak landu eta iradokizun eta proposamenak jaso dira.

Bestalde, 211/2012 Dekretuaren 9. artikuluak ezartzen duenaren arabera, Hasierako Dokumentu honen aurkeztearekin batera, aldez aurreko kontsultak egiteko epea irekiko da. Horretarako, ingurumen-organoak kontsulta egingo die planak edo programak eragindako herri-administrazioei zein herritar interesatuei. Honetan laguntze aldera, herritar interesatuen zerrenda bat bidaltzen da Dokumentu honi atxikituta, zerrenda osatzen duten pertsonen datuak babesteko argitara emango ez den beste dokumentu batean.

Oiartzunen, 2018ko ekaina

Sinatuta: Ángela Oscoz Prim



Sinatuta: Tomás Aramburu Calafel

Sinatuta: Leire Paz Leiza

Sinatuta: Alexandra Egunez Zalakain

ANEXO V
SOLICITUD DE EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA

I. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

I.1 DATOS GENERALES DEL PLAN O PROGRAMA PREVISTO

➤ **Título y Objeto del plan o programa.**

Título: AMEZKETAKO HIRIA ANTOLATZEKO PLAN OROKORRA

Objeto:

Funtsezko helburua Amezketako udalerriak bere ingurune naturalarekin eta lurraldean duen kokapenarekin izan behar duen erlazioa pentxatzetik hasten da, zailtasun sozio-ekonomiko larriak aurkezten dituen modelo erdi-zaharkitua modernizatuz, eta gaur egungo gizartearen beharretara moldatuz, gizarte egituraren arrazioengatik denboran zehar iraun duen gainbehera demografikoari buelta emateko helburuarekin.

Helburu hau lortzeko ,ondorengo irizpideak hartuko dira kontuan:Garapen jasangarria, Interes publikoa,Hitzarmena eta Parte-hartze publikoa.

Tipo de Trámite:

- ☐ Formulación
- ☒ Revisión
- ☐ Revisión Parcial
- ☐ Modificación

Tipo de Instrumento:

- ☐ Directrices de Ordenación Territorial (DOT)
- ☐ Plan Territorial Sectorial (PTS)
- ☐ Plan Territorial Parcial (PTP)
- ☐ Plan Sectorial
- ☐ Programa Sectorial
- ☐ PGOU > 7.000 habitantes
- ☒ PGOU < 7.000 habitantes
- ☐ Plan de Compatibilización
- ☐ Plan de Sectoralización

- [ ] Plan Parcial
- [ ] Plan Especial
- [ ] Otros, de carácter estratégico (especificar): ____________
- [ ] Otros, con determinaciones georeferenciables (especificar): ____________

Ámbito de Ordenación:

- [ ] CAPV
- [ ] Territorio Histórico:
  - [ ] Araba
  - [ ] Bizkaia
  - [ ] Gipuzkoa
- [ ] Área Funcional (especificar): ____________
- [x] Municipio (especificar, varios si es supramunicipal): AMEZKETA
- [ ] Otros (especificar): ____________
- [ ] Submunicipal (especificar):

  Municipio: ____________

  Ámbito: ____________

  Coordenadas UTM (polígono simplificado envolvente): ____________

  Superficie: ____________

Materias incluidas en la planificación: (selección múltiple)

- [ ] Agricultura
- [ ] Ganadería
- [ ] Silvicultura
- [ ] Acuicultura
- [ ] Pesca
- [ ] Energía
- [ ] Minería
- [ ] Industria
- [ ] Transporte
- [ ] Gestión de residuos
- [ ] Gestión de recursos hídricos
- [ ] Ocupación del Dominio Público Hidráulico o Marítimo Terrestre
- [ ] Telecomunicaciones
- [ ] Turismo
- [ ] Ordenación del territorio
- [x] Urbanismo
- [ ] Otros:
  - [ ] Biodiversidad
  - [ ] Cambio Climático
  - [ ] Información y participación
  - [ ] Otros (especificar): ____________

- **Justificación de la necesidad y oportunidad del plan o programa.**

Gaur egungo gizartearen beharretara eta lurraldearen plangintza araudi berrira moldatzeko eman nahi da plan hau aurrera. Amezketako eredu sozio ekonomiko erdi-zaharkitua modernizatu eta lurralde eredu berria sustatutatzeko aukera ematen du. Prozesuan bertako biztanleen inplikazioa eta konpromezua eskatzen dira, parte-hartze publiko eta zuzeneko demokraziaren bitartez lurraren erabileran borondate orokorra ezartzeko, eta ez norbanakoen interesak.

- **Legimitación de competencias del plan o programa.**

Hiriaren Antolamendurako Plan Orokorra onartzeko funtsezko eskumena Amezketako Udalarena da (Lurzoru eta hirigintzari buruzko 2/2006 Legea, 90-91. artikuluak).

- **Supuesto legal de sometimiento a evaluación ambiental según el presente Decreto.**
  - **Anexo IA de la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco**

☐ 1.- Directrices de Ordenación del Territorio.

☐ 2.- Planes Territoriales Parciales.

☐ 3.- Planes Territoriales Sectoriales.

☒ 4.- Planes Generales de Ordenación Urbana.

☐ 5.- Planes de Sectorización.

☐ 6.- Planes de Compatibilización del planeamiento general, Planes Parciales de ordenación urbana y Planes Especiales de ordenación urbana que puedan tener efectos significativos sobre el medio ambiente.

☐ 7.- Modificaciones de los planes anteriores que puedan tener efectos significativos sobre el medio ambiente.

☐ 8.- Otros planes o programas que puedan tener efectos significativos sobre el medio ambiente y que cumplan los siguientes requisitos:

a.- Que se elaboren o aprueben por una administración pública.

b.- Que su elaboración y aprobación venga exigida por una disposición legal o reglamentaria o por acuerdo del Consejo de Ministros o del Consejo de Gobierno de una comunidad autónoma.

c.- Que puedan tener efectos significativos sobre el medio ambiente.

d.- Que tengan relación con alguna de las siguientes materias: Agricultura, ganadería, silvicultura, acuicultura, pesca, energía, minería, industria, transporte, gestión de residuos, gestión de recursos hídricos, ocupación de los dominios públicos marítimo terrestre o hidráulico, telecomunicaciones, turismo, ordenación del territorio urbano y rural, o del uso del suelo.

Supuestos que determinan la existencia de efectos significativos sobre el medio ambiente y que el plan o programa cumple:

☐ Que establezcan el marco para la futura autorización de proyectos legalmente sometidos a evaluación de impacto ambiental.

☐ Cuando puedan afectar directa o indirectamente de forma apreciable a un espacio de la Red Natura 2000.

☐ Cuando afecten a espacios con algún régimen de protección ambiental derivado de convenios internacionales o disposiciones normativas de carácter general dictadas en aplicación de la legislación básica sobre patrimonio natural y biodiversidad o de la legislación sobre conservación de la naturaleza de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

- **A.9.- Planes y programas que cumplan alguno de los requisitos siguientes, cuando se determine que pueden tener efectos significativos sobre el medio ambiente mediante su estudio caso por caso.**

☐ Planes y programas que establezcan el uso de zonas de reducido ámbito territorial.

☐ Modificaciones menores de planes y programas.

☐ Planes y programas en materias distintas a las señaladas en el apartado 8.d.

- **Competencias administrativas concurrentes:**

Órgano Promotor:

AMEZKETAKO UDALA

Órgano Sustantivo o responsable de la aprobación definitiva:

GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA (GFA) MUGIKORTASUNA ETA LURRALDE ANTOLAKETA

Órgano Ambiental:

GFA-KO INGURUMENEKO ETA OBRA HIDRAULIKOETAKO ZUZENDARITZA NAGUSIA

ANEXO V
SOLICITUD DE EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA

Título: AMEZKETAKO HIRIA ANTOLATZEKO PLAN OROKORRA

I.2 ANTECEDENTES DEL PLAN O PROGRAMA

Planificación jerárquicamente superior (en su caso).

➢

Instrumento	Fecha aprobación definitiva del Plan o Programa	Breve descripción y principales determinaciones en su EAE
LAG eta bizitegi-kuantifikazioari dagokion aldaketa	1997-02-11/2016-01-19	EAEko lurralde ereduaren ildo nagusiak, ongizaterako lurralde ekintzak ezartzen ditu eta baita hauek aplikatzeko erreferentziak ere, lurralde garapeneko arloetatik, aplikazio zuzeneko arauetaraino. Amezketa Tosaldeako Eremu Funtzionalean sartzen du.
Tolosaldeako LZP	2013/10/15 (hasierako onarpena)	LZP-k eremu funtzionalerako lurralde eredu bat proposatzen du. Hau garatzeko tresnen estrategiak eta programak eta Arloko Planak orientatzeko helburuarekin, eragiketa estrategikoak adierazten ditu. Amezketako kasuan zehaztapen batzuk egiten ditu, ingurune fisikoaren, zerbitzu azpiegituren, bizitegirako asentamenduetarako lurzoruaren eta ekipamendu eta espazio libreetarako lurzoruaren antolamendu eta politikari dagokionean.

ANEXO V
SOLICITUD DE EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA

Título: AMEZKETAKO HIRIA ANTOLATZEKO PLAN OROKORRA

I.3 TRAMITACIÓN PREVISTA DEL PLAN O PROGRAMA

➤ **Descripción de las fases previas a la solicitud del Documento de Referencia.**

Acto Administrativo	Fecha		Órgano emisor	Documentación asociada
	Inicio	Final		
Diagnosia	2017/04/01	2018/01/01	Amezketako Udala	
HAPOri hasiera emateko hitzarmena	2018/02/01		Amezketako Udala	
Parte-hartze publikoaren programa onartu	2018/02/01		Amezketako Udala	

➤ **Actos administrativos posteriores a la emisión del Documento de Referencia previstos en la tramitación del plan o programa.**

Acto administrativo	Fecha prevista	Órgano emisor	Documentación asociada
Hasierako Onarpena	2018n zehar estimatuta	Amezketako Udala	Hasierako Onarpen Dok.+ Ingurumen azterketa estartegikoa (IAE)
Informazio publikoa	2018n zehar estimatuta	Amezketako Udala	Hasierako Onarpen Dok.+ IAE
Alegazioak eta Txostenak	2019n zehar estimatuta	Amezketako Udala	Hasierako Onarpen Dok.+ IAE
Ingurumen Inpaktuaren adierazpen eskaera	2019n zehar estimatuta	Amezketako Udala	Hasierako Onarpen Dok. eta IAE zuzenduak + alegazioak + txostenak + Ingurumen intergratuaren laburpena
Ingurumen Inpaktuaren adierazpena (IIA)	2019n zehar estimatuta	Gipuzkoako Foru Aldundia	Hasierako Onarpen Dok. eta IAE zuzenduak + alegazioak + txostenak + Ingurumen intergratuaren laburpena

B.behineko Onarpen	2019n zehar estimatuta	Amezketako Udala	Bbeh.Onarp.Dok+ IIA-ren dokumentu integratua
EAELAB Txostenaren eskaera	2019n zehar estimatuta	Amezketako Udala	Bbeh.Onarp.Dok+ IIA+ IIA-ren dokumentu integratua
EAELAB Txostena	2019n zehar estimatuta	EAELAB (COTPV)	Bbeh.Onarp.Dok+ IIA+ IIA-ren dokumentu integratua
B.betiko Onarpena	2019n zehar estimatuta	Gipuzkoako Foru Aldundia	HAPO espedientea

➢ **Descripción de la participación pública durante la tramitación del plan o programa.**

Grado de intervención	Fase de tramitación del plan o programa	Contenido del plan	Plazo de intervención
Información ☐ Consulta ☐ Cooperación ☒	Diagnostikoa eta alternatibak	Diagnostikoa eta alternatibak	8 hilabete
Información ☐ Consulta ☒ Cooperación ☐	Aurrerapena	Aurrerapen dokumentua + Hasierako dokumentua	2 hilabete
Información ☒ Consulta ☐ Cooperación ☐	Hasierako onarpena	Ingurumen azterketa estartegikoa (IAE)	45 egun

ANEXO V
SOLICITUD DE EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA

Título: AMEZKETAKO HIRIA ANTOLATZEKO PLAN OROKORRA

I.4 INSTRUMENTOS DE DESARROLLO POSTERIOR DEL PLAN O PROGRAMA.

Tipo de instrumento	Descripción sintética	Estado de tramitación	Sometimiento a evaluación ambiental (EAE o EIA)
Plan ☒ Programa ☐ Proyecto ☐	Plan Bereziak oraindik definitu gabeko esparru hiritarraren antolaketa xehatua finkatzeko.	Garapenik gabe	Ingurumen ebaluazio estartegikoa (IEE)
Plan ☒ Programa ☐ Proyecto ☐	Plan Partzialak oraindik definitu gabeko esparru hiritargarriaren antolaketa xehatua finkatzeko.	Garapenik gabe	IEE
Plan ☒ Programa ☐ Proyecto ☐	Oraindik definitu gabeko bestelako Plan Bereziak.	Garapenik gabe	IEE
Plan ☐ Programa ☐ Proyecto ☒	Urbanitzatzeko proiektuak definitu gabe oraindik.	Garapenik gabe	Ingurumen-inpaktuaren ebaluaziora (IIE) egon daitezke
Plan ☐ Programa ☐ Proyecto ☒			
Plan ☐ Programa ☐ Proyecto ☒			

EUSKO JAURLARITZA — GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA TERRITORIAL

ANEXO V
SOLICITUD DE EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA

Título: AMEZKETAKO HIRIA ANTOLATZEKO PLAN OROKORRA

II. MARCO ADMINISTRATIVO. IDENTIFICACIÓN DE DETERMINACIONES Y OBJETIVOS AMBIENTALES DE REFERENCIA.

II.1 NORMATIVA TERRITORIAL Y AMBIENTAL APLICABLE

Temática	Normativa	Objetivos	Criterios de desarrollo	Indicadores
☐ Biodiversidad ☐ Cambio climático y eficiencia energética ☐ Prevención y Control de la Contaminación ☒ Ordenación territorial y urbana ☐ Patrimonio histórico y cultural ☐ Información y participación pública en medio ambiente ☐ Otros	4/1990 Legea	Lurralde antolamendua	LAG, LZP, LAP	EAELAB-ren txostenak
☐ Biodiversidad ☐ Cambio climático y eficiencia energética ☐ Prevención y Control de la Contaminación ☒ Ordenación territorial y urbana ☐ Patrimonio histórico y cultural ☐ Información y participación pública en medio ambiente ☐ Otros	2/2006 Legea Hirigintza eta lurzoruaren eta honen aldaketa 2/2014 Legea. 105/2008 Dekretua	Hirigintzaren antolamendua	Garapen jasangarria	GFAren onespena

Biodiversidad [ ] Cambio climático y eficiencia energética [ ] Prevención y Control de la Contaminación [X] Ordenación territorial y urbana [ ] Patrimonio histórico y cultural [ ] Información y participación pública en medio ambiente [ ] Otros [ ]	3/1998 Legea	Ingurumenaren babesa	Biodibertsitatea, jasangarritasuna.	IEE prozedura
Biodiversidad [ ] Cambio climático y eficiencia energética [ ] Prevención y Control de la Contaminación [X] Ordenación territorial y urbana [ ] Patrimonio histórico y cultural [ ] Información y participación pública en medio ambiente [ ] Otros [ ]	21/2013 Legea	IEE prozedura	Garapen jasangarria	Ingurumen txostena
Biodiversidad [ ] Cambio climático y eficiencia energética [ ] Prevención y Control de la Contaminación [X] Ordenación territorial y urbana [ ] Patrimonio histórico y cultural [ ] Información y participación pública en medio ambiente [ ] Otros [ ]	211/2012 Dekretua	IEE prozedura	Garapen jasangarria	Ingurumen txostena
Biodiversidad [X] Cambio climático y eficiencia energética [ ] Prevención y Control de la Contaminación [ ] Ordenación territorial y urbana [ ] Patrimonio histórico y cultural [ ] Información y participación pública en medio ambiente [ ] Otros [ ]	1/2014 Legegintzako Dekretua	EAE-ko Naturaren kontserbazioa eta babesa	-Garapen jasangarria -Biodibertsitatea eta Naturaren babesa eta kontserbazioa	- Babestutako Natur gune izendatutako azalerak (Natura 2000 Sarean sartuta daudenak). -Mehatxatutako Espezieen Katalogoa. - Natura Baliabideak Antolatzeko Planak eta Erabilerak eta Kudeaketa Zuzentzeko Planak.

Biodiversidad [X] Cambio climático y eficiencia energética [ ] Prevención y Control de la Contaminación [ ] Ordenación territorial y urbana [ ] Patrimonio histórico y cultural [ ] Información y participación pública en medio ambiente [ ] Otros [ ]	42/2007 Legea	Biodibertsitatearen babesa	Biodibertsitatea, Eremu Natural Babestuak	Babestutako azalera
Biodiversidad [ ] Cambio climático y eficiencia energética [ ] Prevención y Control de la Contaminación [ ] Ordenación territorial y urbana [ ] Patrimonio histórico y cultural [ ] Información y participación pública en medio ambiente [ ] Otros [X]	1/2016 Errege Dekretua	Plan Hidrologikoaren definizioa. ingurumen helburuak. Babestutako Zonen Erregistroa. Uholde arriskuaren aurrean kudeaketa plana.	Uraren Esparru Zuzentzailea y Uholdeen prebentziorako europako Direktiba.	URAren txostena
Biodiversidad [ ] Cambio climático y eficiencia energética [ ] Prevención y Control de la Contaminación [ ] Ordenación territorial y urbana [ ] Patrimonio histórico y cultural [ ] Información y participación pública en medio ambiente [ ] Otros [X]	1/2006 Legea	Uraren jabari publikoaren babesa	Uren eta bere inguruaren babesa eta erabilera arautzen du.	- Gune Babestuen Erregistroa - URAren txostena
Biodiversidad [ ] Cambio climático y eficiencia energética [ ] Prevención y Control de la Contaminación [ ] Ordenación territorial y urbana [ ] Patrimonio histórico y cultural [X] Información y participación pública en medio ambiente [ ] Otros [ ]	7/1990 Legea	Euskal kultur ondarearen defentsa, babesa, zabaltzea, difusioa eta sustapena.	Ondarea integratzea	Ondarearen Katalogoa

Biodiversidad ☐ Cambio climático y eficiencia energética ☐ Prevención y Control de la Contaminación ☒ Ordenación territorial y urbana ☐ Patrimonio histórico y cultural ☐ Información y participación pública en medio ambiente ☐ Otros ☐	213/2012 Dekretua	Zarataren aurkako babesa	Ebaluazio akustikoa	-Zarataren mapa estrategikoak -Inpaktu akustikoaren azterketa
Biodiversidad ☐ Cambio climático y eficiencia energética ☐ Prevención y Control de la Contaminación ☐ Ordenación territorial y urbana ☐ Patrimonio histórico y cultural ☐ Información y participación pública en medio ambiente ☐ Otros ☒	903/2010 Errege Dekretua	Uholde arriskua dagoen eremuen kudeaketa	Prebentzio neurriak	URAren txostena
Biodiversidad ☒ Cambio climático y eficiencia energética ☐ Prevención y Control de la Contaminación ☐ Ordenación territorial y urbana ☐ Patrimonio histórico y cultural ☐ Información y participación pública en medio ambiente ☐ Otros ☐	7/2006 Foru-araua	Gipuzkoako mendien hobekuntza eta kontserbazioa, bere aniztasuna eta ekoizpena bermatuz	Garapen jasangarria	
Biodiversidad ☒ Cambio climático y eficiencia energética ☐ Prevención y Control de la Contaminación ☐ Ordenación territorial y urbana ☐ Patrimonio histórico y cultural ☐ Información y participación pública en medio ambiente ☐ Otros ☐	84/2016 Dekretua	Aralar (ES2120011) Kontserbazio Bereziko Eremu izendatzen da	KBE-ren kontserbazio neurriak	Babestutako azalera

Biodiversidad [ ] Cambio climático y eficiencia energética [ ] Prevención y Control de la Contaminación [ ] Ordenación territorial y urbana [ ] Patrimonio histórico y cultural [ ] Información y participación pública en medio ambiente [ ] Otros [X]	10/1998 Legea	- Landa garapeneko jarduerak aurrera eramateko araudia, politikak eta tresnak ezartzea eta garapen hauek izan behar duten norabidea zehaztea.	-Landa eremuaren eta euskal nekazaritzaren multifuntzionaltasuna eta jasangarritasuna bermatzea ekomonikoki, sozialki, kulturalki eta ingurumenari dagokionean.	Eragiten dien Administrazioei kontsultak: -Landaren eta Itsasertzaren Garapenako Zuzendaritza Eusko Jaurlaritzan. -Landa garapena eta nekazaritzako Zuzendaritza Gipuzkoako Foru Aldundian.
Biodiversidad [ ] Cambio climático y eficiencia energética [ ] Prevención y Control de la Contaminación [ ] Ordenación territorial y urbana [X] Patrimonio histórico y cultural [ ] Información y participación pública en medio ambiente [ ] Otros [ ]	7/2015 Errege Dekretu Legegilea	-Hirigintza antolamendua. -Eraikuntza berria birgaitzearekin orekatzea, eraginkortasun energetikoa eraikitako parkean bultzatzea, eragozpenak ezabatzea eta sistema malgutzea.	EDL -ri lotutako eta erlazionatutako garapen irizpideak	Bere araudiaren aplikatzearen ondorioak
Biodiversidad [ ] Cambio climático y eficiencia energética [ ] Prevención y Control de la Contaminación [ ] Ordenación territorial y urbana [X] Patrimonio histórico y cultural [ ] Información y participación pública en medio ambiente [ ] Otros [ ]	123/2012 Dekretua	Hirigintza antolamendua.	Hirigintzako Estandarrei buruzko irizpideak	-Eraikigarritasun min. eta max. - Partzelaren okupazio indizea. -Sistema orokorreko hornikuntza eta ekipamenduetara bideratutako lursailen erreserba estandarrak. - Babes publikoko erregimenen baten mende jarritako etxebizitzen kopurua eta estandarrak.
Biodiversidad [ ] Cambio climático y eficiencia energética [X] Prevención y Control de la Contaminación [ ] Ordenación territorial y urbana [ ] Patrimonio histórico y cultural [ ] Información y participación pública en medio ambiente [ ] Otros [ ]	2/2011 Legea	Hirigintza garapanen jasangarritasun ekonomikoa	Garapen ekonomikoa, soziala eta ingurumena uztartzea.	-Etxebizitza/ eraikigarritasun berrien aurreikuspen indizea, existitzen diren ekipamendu eta hornikuntza lurrak kontuan izanik. -Populazioaren hazkuntzaren aurreikuspena eta honen eskaera uztartu. -Hiri eta eraikinen birgaitze operazioen proiekzioa. -Hiri-ingurunearen lurralde-hedapenaren kuantifikazioa. -HAPOen Bideragarritasun ekonomikoa.

Biodiversidad ☐ Cambio climático y eficiencia energética ☐ Prevención y Control de la Contaminación ☐ Ordenación territorial y urbana ☒ Patrimonio histórico y cultural ☐ Información y participación pública en medio ambiente ☐ Otros ☐	8/2013 Legea	Eraikitako ondarearen eta hiri-ingurunearen birgaitzea, birsorkuntza eta berriztatzea. Jasangarritasuna	Jarduera ekonomikoa, ingurumen jasangarritasuna eta lurralde eredua eta eredu sozialaren kohesioa sustatzea.	- Birgaitzea, birsorkuntza eta berriztatze operazioen proiekzioa. -Kaltetutako edo zailtasunak dituzten eremuen, edota birsorkuntza eta berriztatze prozesuak behar dituzten eremuen mapak.
Biodiversidad ☐ Cambio climático y eficiencia energética ☐ Prevención y Control de la Contaminación ☐ Ordenación territorial y urbana ☐ Patrimonio histórico y cultural ☐ Información y participación pública en medio ambiente ☐ Otros ☒	1/2006 Foru Dekretu Araua	Errepideen erregulazioa	Errepideen eta bideen plangintza, finantzaketa, proiektu, eraikuntza, aldaketa, artapen, ustiaketa, erabilpen eta defentsarekin zerikusirik duen guztia eta haiek beren ingurunean ongi txertatzeari dagokiona.	GFAren onespena
Biodiversidad ☐ Cambio climático y eficiencia energética ☐ Prevención y Control de la Contaminación ☒ Ordenación territorial y urbana ☐ Patrimonio histórico y cultural ☐ Información y participación pública en medio ambiente ☐ Otros ☐	4/2015 Legea	Lurzoruaren babesa, bere ezaugarri kimikoak alda ez daitezen gizakiaren eraginez	Kutsatuta egon daitezkeen lurzoruetan bete beharreko araudia	Kutsatutako lurzoruak eraldatuz hauen azalera murriztea.
Biodiversidad ☐ Cambio climático y eficiencia energética ☐ Prevención y Control de la Contaminación ☐ Ordenación territorial y urbana ☐ Patrimonio histórico y cultural ☐ Información y participación pública en medio ambiente ☐ Otros ☒				

Biodiversidad ☐ Cambio climático y eficiencia energética ☐ Prevención y Control de la Contaminación ☐ Ordenación territorial y urbana ☐ Patrimonio histórico y cultural ☐ Información y participación pública en medio ambiente ☐ Otros ☒				

ANEXO V
SOLICITUD DE EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA

Título: AMEZKETAKO HIRIA ANTOLATZEKO PLAN OROKORRA

II.2 ESTRATEGIAS Y PLANES RELACIONADOS CON EL PLAN O PROGRAMA, POR RANGO SUPERIOR, ÁMBITO ORDENADO O MATERIA PLANIFICADA, INCLUYENDO SUS DOCUMENTOS DE EVALUACIÓN AMBIENTAL.

Instrumentos	Situación Administrativa	Resumen de sus principales determinaciones y de las de sus Evaluaciones Ambientales
EcoEuskadi 2020	Onartua 2011/07/05	9 helburu estrategiko zehazten ditu, hauen artean azpimarragarrienak: - Baliabide naturalak eta biodibertsitatea gordetzea lurraldearen eta azpiegitura, ekipamendu eta etxebizitzen antolamendu errespetutsu eta orekatu baten bitartez. - Fosil jatorriko energiarenganako mendekotasuna gutxitzea eta aldaketa klimatikoaren eragina arintzea. - Mugikortasun integratuko eredu jasangarriagoa garatzea.
Ingurumenaren IV Esparru Programa 2020		Helburuak: Aire, ur eta lurzoru garbi eta osasuntsuak bermatzea, baliabide eta hondakinen kudeaketa arduratsua, natura eta biodibertsitatearen babesa, mugikortasun eta lurraldearen oreka, ingurumen aldagaia beste politika batzuetan sartzea, Klima aldaketaren eragina mugatzea. Erronka: Natura-biodibertsitatea, Energia-Klima aldaketa, osasuna-Ingurumena, Lurralde lehiakorra- baliabideen eraginkortasuna, Hezkuntza eta Gobernantza.
2050erako klima-aldaketaren Euskadiko estrategia	2015	Berotegi-efektuko gasen isurpena murriztea gutxienez %40 2030rako eta % 80 2050rako, 2005eko datuekin alderatuta. 2050 energia berriztagarrien kontsumoa %40 izatea. Beste neurri batzuen artean, helburua lortzeko lurraldearen eta hirigintza plangintzan aldaketak proposatzen ditu, higikortasunaren behar gutxiagoko eredua eta emisio bajuak dituzten garraiobideetako eskaintza nahikoa ezarriz.
Ingurumen Esparru Programa	Onartua	EAEko III Ing. Esparru Programak (2011-2014) EcoEuskadi estrategiak identifikaturiko erronkak garatzen ditu eta 6 helburu estrategiko zehazten: 1) EAE-n berotegi efektuko gasen emisioak arintzea eta klima aldaketaren ondorioak murriztea; 2) Dibertsitate biologikoaren galera geraraztea; ekosistemak zaharberritzea eta lurzoruaren artifizializazioa mugatzea; 3) Baliabideen erabilera eraginkorra eta kontsumo arduratsua sustatzea; 4) Inguru garbi eta osasungarria lortzea; ...
Paisaia Berezien eta Apartekoen Katalogoa	EAE 2007-2012	EAE-ko Paisaia Berezien eta Apartekoen Katalogoaren aurreproiektua. Katalogo honetan kokatzen ditu Amezketako udalerriko bi ikusmen arroak: Amezketa eta Bedaio.
Errepideen LAP	B.betiko On. 2010/11/23	EAEko Errepideen II. Plan Orokorra 2005-2016-ren helburuak lurralde mailakoak (eskualde batetik besterako irisgarritasuna hobetzea...), funtzionalak (errepide guztiek antzeko trazadura, sekzioa eta zola izatea; errpideen zerbitzu maila garraio eskariari egokitzea; bideetako segurtasuna

		hobetzea...) eta tresnen mailako helburuak (lurralde historikoek egin beharreko jarduketak koordinatu eta lehentasunak finkatzea...).
Landa eremuko garapen jasangarriaren programa	2007-2013	Jardueren esparrua: nekazal sektorean eta baso ustiapenaren sektorean lehiakortasuna handitzea; Ingurumenaren eta landa-eremuaren hobekuntza-jarduerak modu jasangarrian egiteko neurriak; bizi kalitatea eta ekonomiaren dibertsifikazioa; LEADER. 28 neurri edo jardueretan garatuak.
Biodbertsitate estrateg. 2030 eta lehenengo akzio plana 2020	2016	Helburuak: Ekosistemen babesa eta berriztapena, Natura 2000 Sarearen bultzada, Naturaren ezagutza eta kultura, lurraldearen eta naturaren kudeaketan eraginkortasuna.
KEMH Pl.Hidrologikoa	2013	Uraren Esparru Zuzentaraua aplikatzeko baliabidea da. . Agiriak Estatuko Administrazio Orokorrak Kantauriko Konfederazio Hidrografikoaren bitartez, alde batetik, eta EAEk Ur-Agentziaren bitartez, bestetik, idatzitako plan hidrologikoak batzen ditu.
Ibai eta Erreken LAP	B.betiko On. 2013/11/19	LAPk ur-ibilgu nagusiak ingurumen-, hirigintza- eta hidraulika-osaigaien arabera sailkatzen ditu eta tarte bakoitzeko hirigintza eta eraikuntza erretiroak ezartzen ditu. Urperagarritasun mailaren araberako lurzoruaren erabilera irizpideak zehazten ditu (Eranskina).
Nekazaritza eta Basoen LAP	B.betiko On. 2014/09/16	Lurzoru hiritarrezinaren antolamendua, euskal landa-lurzoru funtzionanitza baten bideragarritasuna bermatu eta eredu hau lurraldearen arloko erabakitze prozesuetara helarazteko bidea irekitzeko xedea duena.
Jard.Ekon.Lurzoru LAP	B.betiko On. 2004/12/21	Jarduera ekonomikoetarako lurzoru publikoa sortzeko eragiketak zein kokapenetan gauzatuko diren identifikatu eta adierazitako jarduketen kuantifikazioa eta bete-beharreko ezaugarriak zehazteko xedea du.

ANEXO V
SOLICITUD DE EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA

Título: AMEZKETAKO HIRIA ANTOLATZEKO PLAN OROKORRA

II.3 IDENTIFICACIÓN DE OBJETIVOS AMBIENTALES DE REFERENCIA

Instrumentos	Objetivos ambientales identificados	Justificación de su aplicabilidad	Criterios de desarrollo	Indicadores	Límites establecidos o propuestos
IEP: 2.HE	Biodibertsitatea	Dibertsitate biologikoaren galera geraraztea	Intereseko habitaten babesa	Azalera	Handitu
IEP: 2.HE	Biodibertsitatea	Ekosistemak zaharberritzea	Berreskurapena	Azalera	
IEP: 2.HE	Lurzorua	Artifizializazioa mugatzea	Dentsitatea	Azalera	Hautabideak balorazioa
IEP: 3.HE	Baliabideen erabilera	Erabilera eraginkorra eta kontsumo arduratsua sustatzea	Birgaikuntza	Azalera	
IEP: 4.HE	Inguru osasungarria	Kutsatutako lurzoruak berreskuratzea	Berreskurapena	Azalera	Murriztu

ANEXO V
SOLICITUD DE EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA

Título: AMEZKETAKO HIRIA ANTOLATZEKO PLAN OROKORRA

III. SÍNTESIS DEL PLAN O PROGRAMA OBJETO DE EVALUACIÓN

III.1 ÁMBITO TERRITORIAL DE ORDENACIÓN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción:

Hiri Antolamenduaren Plan Orokorraren jarduera-esparrua Amezketako udalerri osoa da, 20,58 km2 inguruko azalera duena. 30TWN77 eta 30TWN76 10x10 km-ko UTM laukietan aurkitzen da.

Amezketako udalerria Gipuzkoako hego-ekialdean kokatzen da, Tolosaldeako eskualdean. Iparraldean Orendain eta Alegiako udalerriekin partekatzen ditu mugak Amezketak; mendebaldean Abaltzisketarekin egiten du muga; hegoaldean Enirio-Aralarrekin; eta ekialdean, berriz, Tolosako Bedaio auzoarekin. Bertara iristeko bi bide daude, Alegiatik edo Abaltzisketatik, udalerriaren ipar-mendebaldea zeharkatzen duen GI-2133 errepidearen bitartez; errepide honetatik beste bi ateratzen dira: GI-3711, Bedaio aldera doana eta GI-4081, hirigunearen ekialdeko barianteari dagokiona.

III.2 SÍNTESIS DE OBJETIVOS Y CRITERIOS GENERALES PROPUESTOS PARA LA PLANIFICACIÓN

- Objetivos **Sustantivos** del Plan y Criterios de desarrollo

Objetivo: Garapen jasangarria

Criterios de desarrollo: ingurumen eta ekologia jasangarritasuna, jasangarritasun ekonomikoa eta soziala.

Objetivo: Interes publikoa

Criterios de desarrollo: HAPOa osatzerakoan kontutan hartuko da Amezketako herritarren "borondate orokorra" eta ez norbanakoen interesak.

Objetivo: Hitzarmena

Criterios de desarrollo: Indarrean dagoen Lurralde antolaketa araudiak ezartzen duen lurralde ereduaren eta inguru fisikoaren antolaketaren inguruan, Amezketako udalerria Aralarko Parke Naturala dela eta "lurralderako sarbide nukleoa" izendatzen da.

Objetivo: Parte-hartze publikoa

Criterios de desarrollo: jasangarritasun sozialaren funtsezko zatia da

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

- Objetivos **Ambientales** del Plan y Criterios de desarrollo

Objetivo: Amezketako Hiria Antolatzeko Plan Orokorra eta bere proposamenak ingurumen jasangarritasunaren printzioekin bat etortzea.

Criterios de desarrollo: Balio natural eta agrologikoen babesa eta berreskurapena, eta lurzoruaren okupazio jasangarria.

Objetivo: Amezketako Hiria Antolatzeko Plan Orokorra eta bere proposamenak ingurumen jasangarritasunaren printzioekin bat etortzea.

Criterios de desarrollo: Ibai sistemaren babesa eta berreskurapena, eta baliabide hidrologikoen ustiapen iraunkorra

Objetivo: Amezketako Hiria Antolatzeko Plan Orokorra eta bere proposamenak ingurumen jasangarritasunaren printzioekin bat etortzea.

Criterios de desarrollo: Baliabide naturalen ustiapen eraginkorra, eraginkortasun energetikoaren, energia berriztagarrien erabileraren, eta ekonomia zirkularraren (murriztapen-berrerabilpen-birziklatzeko) sustapena, hondakinen ekoizpena txikiagotuz

Objetivo: Amezketako Hiria Antolatzeko Plan Orokorra eta bere proposamenak ingurumen jasangarritasunaren printzioekin bat etortzea.

Criterios de desarrollo: Motorizatutako ibilgailuen erabilera txikiagotuz, higikortasun jasangarria sustatzea garraio publikoaren erabileraren bitartez eta oinezkoen eta bizikletazko mugikortasuna bultzatuz

Objetivo: Amezketako Hiria Antolatzeko Plan Orokorra eta bere proposamenak ingurumen jasangarritasunaren printzioekin bat etortzea.

Criterios de desarrollo: Paisaiaren ezaugarrien babesa eta berreskurapena, bere alde kulturala kontuan hartuz, eta bereziki euskara-ren gainean izan ditzakeen ondorioak arreta handiz aztertuz.

Objetivo: Amezketako Hiria Antolatzeko Plan Orokorra eta bere proposamenak ingurumen jasangarritasunaren printzioekin bat etortzea.

Criterios de desarrollo: Eremu naturalen eta biodibertsitatearen babesa eta kontserbazioa

Objetivo: Amezketako Hiria Antolatzeko Plan Orokorra eta bere proposamenak ingurumen jasangarritasunaren printzioekin bat etortzea.

Criterios de desarrollo: Ingurumen arriskuen prebentzioa

Objetivo: Amezketako Hiria Antolatzeko Plan Orokorra eta bere proposamenak ingurumen jasangarritasunaren printzioekin bat etortzea.

Criterios de desarrollo: Nekazaritza lurren eta basoen babesa eta birsorkuntza

Objetivo: Amezketako Hiria Antolatzeko Plan Orokofra eta bere proposamenak ingurumen jasangarritasunaren printzioekin bat etortzea.

Criterios de desarrollo: Herritarrak sentsibilizatu eta ingurumenaren ustiapen arduratsua sustatu.

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

Objetivo:

Criterios de desarrollo:

ANEXO V
SOLICITUD DE EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA

Título: AMEZKETAKO HIRIA ANTOLATZEKO PLAN OROKORRA

III.3 DESCRIPCIÓN DE LAS ALTERNATIVAS DE PLANIFICACIÓN CONSIDERADAS

➢ **Identificación y Justificación de los Criterios Técnicos utilizados para la validación de las alternativas**

Criterio Técnico, Justificación:

Hasiera fase honetako ingurumen azterketa, etzebizitza-,ekipamendu- eta industria-garapenak proposatu diren kokalekuetan agertzen diren ingurumen baldintzatzaile nagusietan oinarritutako aurretiazko analisitzat hartu behar da.

Aurrerapen Dokumentuak jarduketa irizpide orokorrak baino ez dituenez adierazten, ingurumen balorazioa era orokorrean egin da, irizpide hauen koherentzia EAEko ingurumen ildo estrategikoekin bat datozela ziurtatuz.

Criterio Técnico, Justificación:

Garapen proposamen ezberdinen baldintzatzailetzat hartu diren ingurumen-aldagaiak honako hauek dira: orografia, lurzoruen ahalmen agrologikoa, lurrazaleko ur-ibilguak, intereseko landaredia, mehatxatutako faunarentzat interesekoak diren eremuak, naturagune babestuak, paisaia, ondare kulturala, klima aldaketa, ingurumen arriskuak (akuiferoen urrakortasuna, urperagarritasuna, higadura arriskua, kutsatuta egon daitezkeen lurzoruak, zarata).

Criterio Técnico, Justificación:

Criterio Técnico, Justificación:

Criterio Técnico, Justificación:

➢ **Caracterización ambiental de las alternativas viables propuestas.**

Denominación de la alternativa:

0 Alternatiba. Indarrean dagoen araudia.

Congruencia, proporcionalidad y contribución:

0 alternatiban 183 etxebizitza gehiago eraikitzea aurreikusten da. Bestalde, aurreikusita baina oraindik garatu gabe dauden esparruak Larraitz-bidea, Jauregi eta Lapatza dira. Beste esparruetan ere hainbat jarduera garatu gabe daude gaur egun.

Denominación de la alternativa:

1 Alternatiba

Congruencia, proporcionalidad y contribución:

Alternatiba honek 100 etxebizitzako hazkuntza porposatzen du. Larraitz-bidea esparrua handitzen du jarduera ekonomikoak eta Herri Eskola ezarriz. Ola esparrua bitan banatzen du (Lapatza eta Olalde), eta Lapatzako eremu industriala murriztu egiten du. Ugarte esparruan hazkuntza proposatzen du bizitegi erabilerarako.

Denominación de la alternativa:

2 Alternatiba

Congruencia, proporcionalidad y contribución:

Alternatiba honek 126 etxebizitzako hazkundea proposatzen du. Larraitz-bidea 1 alternatibako azalera berdina du, baina eskolaren partez bizitegi erabilera ezartzen da. Zabalkundea (aurreko alternatibetan Jauregi) esparruan ezartzen da Herri Eskola. Lapatza esparrua ez da aldatzen 1 alternatibarekin alderatuz. Ugarteko esparrua oraindik gehiago handitzen da bizitegi erabilerarako.

Denominación de la alternativa:

3 Alternatiba

Congruencia, proporcionalidad y contribución:

Alternatiba honek 94 etxebizitzako hazkuntza proposatzen du. Ergoene esparruan kokatzen du Herri Eskola. Larraitz-bidea esparrua asko murrizten du. Zabalkunde esparrua desagertu egiten da eta Lapatzako jarduera ekonomikoetarako gunea ere murriztu egiten du. Ugarte esparruan beste alternatibek baina hazkuntza handiagoa proposatzen du, jarduera ekonomikoetarako eta bizitegi erabilerarako.

III.4 PRINCIPALES DETERMINACIONES DEL PLAN O PROGRAMA.

Denominación	Breve descripción
Lurzoruaren sailkapena	Udalerriaren lurrren sailkapena: hiritar, hiritargarria eta hiritarezina.
Zonaketa orokorra	Udalerriaren zonaketa orokorra: Bizitegi erabilera, Jarduera ekonomikoak, erabilera mixtoa: Bizitegi-erabilera-jarduera ekonomikoak, eremu libreak, ekipamenduak, komunikabide sistema, ibai ibilguak
Baldintzatzaile gainjarriak	Babestutako Eremu Naturalak (Parke Naturala eta KBE), Fauna babesteko eremuak, Onura Publikoko Mendia, Interes Geologikoko Eremuak, Korridore Ekologikoak, Uholde arriskua , akuiferoak kutsatzeko arriskua , higadura arriskua, kutsatuta egon daitezkeen lurzoruak, kultur ondarea.
Lurzoru hiritarezinaren kategoriak	Babes bereziko eremua, Nekazaritza-abeltzaitza eremua (Balio estrategiko altua eta transiziozko landa paisaia), Basoa, Ibai ibilgua eta bere ertzak babesteko eremua, Ingurumen hobekuntzarako eremua,Sistema orokorra.

ANEXO V
SOLICITUD DE EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA

Título: AMEZKETAKO HIRIA ANTOLATZEKO PLAN OROKORRA

IV. CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DEL ÁMBITO TERRITORIAL POTENCIALMENTE AFECTADO

IV.1 FUENTES DE INFORMACIÓN Y DIFICULTADES ENCONTRADAS

Administrazio publikoek (tokian-tokikoa, foru aldundikoa, autonomikoa, estatu mailakoa) zein beste erakunde lotetsiek eskuragarri jarritako informazioa, testu eta kartografiazkoa.
- Udaleko kide eta beste administrazio publikoetako teknikari eta adituak.
- Landa-lana.
- Zientzia-argitalpenak.

Ingurumen fisikoaren deskripenean erabilitako iturri garrantzitsuenak: Geoeuskadi, Eusko Jaurlaritzako datu espazialen tresna; URA ur-Agentziaren datu espazialak; EAE-ko Paisaia berezi eta apartekoen katalogoa, aurreproiektua, Eusko Jaurlaritza; Kutsatuta egon daitezkeen lurzoruen inbentarioa (IHOBE).

IV.2 DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ÁMBITO TERRITORIAL POTENCIALMENTE AFECTADO

Ámbito de análisis

Hiri Antolamenduaren Plan Orokorraren jarduera-esparrua Amezketako udalerri osoa da, 20,58 km2 inguruko azalera duena. 30TWN77 eta 30TWN76 10x10 km-ko UTM laukietan aurkitzen da.
Amezketako udalerria Gipuzkoako hego-ekialdean kokatzen da, Tolosaldeako eskualdean. Iparraldean Orendain eta Alegiako udalerriekin partekatzen ditu mugak Amezketak; mendebaldean Abaltzisketarekin egiten du muga; hegoaldean Enirio-Aralarrekin; eta ekialdean, berriz, Tolosako Bedaio auzoarekin. Bertara iristeko bi bide daude, Alegiatik edo Abaltzisketatik, udalerriaren ipar-mendebaldea zeharkatzen duen GI-2133 errepidearen bitartez; errepide honetatik beste bi ateratzen dira: GI-3711, Bedaio aldera doana eta GI-4081, hirigunearen ekialdeko barianteari dagokiona.

Medio Atmosférico. Calidad del Aire y Ruido

Poluitzaileak etengabe neurtzeko estazio finko bakar bat dauka Eusko Jaurlaritzak Tolosaldea osorako, Tolosako herrigunean kokatua. Bertako zirkulazioak eta industriek sorturiko emisioen eraginpean dago nagusiki, beraz zaila da hemendik ondoriorik ateratzea Amezketaren kasurako.
Dena dela, 'Tolosaldea eskualdeko Airearen Kalitatearen Ekintza Plana' idazteko 2008an atmosferako kutsaduraren diagnostiko bat egin zen, non Amezketan airera material partikulatua zuzenean edo erreakzio kimikoen ondorioz emititzen dituzten foku ezberdinak identifikatzen zituzten: 2002ko EAEko Emisioen Inbentarioan eta 2006ko EPER-Euskadi erregistroan agertzen den Papel Aralar S.L. enpresa, errepideko garraioa eta etxebizitzen eta zerbitzuen sektorea.

Geología, geomorfología y suelos

Amezketako udalerria Euskal Arkuko arro geologikoaren barruan aurkitzen da. Ikerketa eremua honako gai litologiko hauek osatzen dute, udalerrian hartzen duten azaleraren arabera, handienetik txikienera ordenatuak:
-Goi-kretazikoko marga gris ilun eskistotsuak kararri hareatsuzko tarteketarekin.
-Behe-kretazikoko kararri urgoniar masiboak edo geruzapen urrikoak.
-Kretazikoko lutita beltz karetsuak, harearrizko pasaguneak

-Behe-kretazikoko margak eta margakararri grisak; marga hareatsuak.
-Behe kretazikoko labaindutako dolomia koniaziarreko blokeak.
-Behe kretazikoko lutita karetsu grisak eta marga hareatsuak.
Interes geologikoko elementuak: Txindokiko tontorrak eta kareharriak, Zazpiturrietako ur-begia, Arritzagako sakaneko ebaki Jurasiko-Urgondarra,Arritzagako haran glaziarra eta morrenak.
Maldak:udalerriko azaleraren %75ak %30tik gorako malda dauka.
Lurzoruak:lubisol motatakoak, lubisol ortikoa da udalerriko azalera handiena hartzen duen azpimota. Ahalmen agrologiko handiko lurrak:Amezketa eta Bedaio erreketako alubialak eta San Martingo muinoa.

Medio Hidrológico y Superficial y Subterráneo

Ibai, erreka eta errekasto ugarik zeharkatzen dituzte Amezketako lurrak. Ur-ibilgu guztien arten nagusienak dira: Amezketa erreka eta honen isurle diren Bedaio, Elorrain eta Arritzaga errekak.

Udalerriko sare hidrografiko osoa Oriako Unitate Hidrologikoko Amezketa izeneko lurrazaleko ur-masaren barnean aurkitzen da, Amezketa eta Bedaioko azpiarrotan banatuta. Uraren Esparru Zuzentaraua ezartzeko txostenen arabera, unitate hidrologiko hau EAE eta Nafarroa artean gertatzen denez, Erkidego Arteko Arroen Mugapean (Kantauri Ekialdearen Mugape Hidrografikoan) daude eta Estatua da erakunde eskuduna; Kantauriko Konfederazio Hidrografikoaren bitartez kudeatzen da.

Amezketa errekak antropizazio handia jasan du eta egun, herriguneko urbanizazio eta industriek batez ere, ibaiaren lurraldea eta uren kalitatea murrizten dute.

Ur-Agentziak duen EAEko uraren egoeraren jarraipenerako sareak bi estazio dauzka Amezketako ibai arroan udalerriko uren kalitatea neurtzeko: Amezketako hirigunetik ibaian gora Loidi errekan OAM055 estazioa, eta hirigunetik ibaian behera, Amezketa errekan Alegian OAM117 estazioa. Eskuragarri dauden azken txostenek ematen dituzten datuen arabera, lehenengo estazioaren egoera ekologikoa urtero ona izan da; aldiz, bigarrenarena, 2013 eta 2014. urteetan neurrizkoa izan zen, kutsadura organikoaren eragina nabaritzen delarik baita urte onetan ere. Hau hala da izan ere hondakin uren tratamendurik ez baitago Amezketako udalerrian.

Gipuzkoako Foru Aldundiak, halaber, ibaien emariaren eta uraren kalitatearen jarraipena egiteko sare propioa dauka, aforaleku iraunkorrez eta aldizkako laginketa puntuez osatuta. Sare honek aldizkako laginketa puntu bat dauka Amezketan Bedaio errekak Amezketa errekarekin bat egiten duen puntutik ibaian gora (AME08200). 2015. urtean arrain-ale ugariren heriotza eragin zuen isurketa baten ondoren, azterketa egin zen eta nahiz eta emaitza fisiko-kimikoak egokiak izan eta ondorioz izokinkideentzako gaitasuna azalduz, emaitza biologikoek arazoak azaldu zituzten, egoera eskasa behatu baitzen, amuarrainaren eta aingiraren presentzia oso murriztuarekin.

Lurpeko bi ur-masen gainean kokatzen da: Arama (ES013S000011) edo Bizkaiko sinklinorioa, Oizko sinklinorioaren domeinu higrogeologikoaren barnean dagoena eta Aralar (ES013S000017) Hegoaldeko antiklinorioaren domeinuaren barnean dagoena.

Ur Agentziak lurpeko ur masen egoera kontrolatzeko bi estazio dauzka Amezketan: SA12, foru motatakoa, eta SC19, kimiko eta plagiziden kontrolerakoa. Eskuragarri dauden datuen arabera, lurpeko bi ur-masen egoera ona da.

Amezketako udalak 5 iturri dauzka kartografiatuta udalerrian: Lapursasiko iturria, Kardelu edo Kardeleko iturria, Ormatzako iturria, Urtzabal eta Zazpiturrieta. Azken hau, Eremu Babestuen Erregistroan azaltzen da, Beatzako iturburuarekin batera.

Argitu behar da, Eremu Babestuen Erregistroan, Zazpiturrietako iturburuari erabilerarik egozten ez bazaio ere, hartune bat badagoela, Zazpiturrietako zentral hidroelektrikoari zerbitzu ematen diona. Zentral honek Elorraingo errekastotik ere hartzen du.

Akuiferoen urrakortasun handiko guneak udalerriko hegoaldean kokatzen dira.

Vegetación

Landaredi potentziala: Haltzadi kantauriarra, Harizti azidofiloa eta harizti baso misto atlantikoa, pagadi azidofiloa, pagadi kaltzikola edo eutrofikoa, Karaitzeko komunitate-konplexua.
Egungo landaredia: landaketak (udalerriaren %28,40), bertako arboladiak (%33,46), larreak (%31,97), etab.
Lehentasunezko Interes Komunitarioko Habitatak: 6210* (30,17 ha), 6230* (44,34ha),91E0* (17,42 ha), 9180* (7,76 ha).
Flora espezie mehatxatuak: Aconitum variegatum ssp. pyrenaicum,Armeria puvinervis ssp. orissonensis,Arnica montana,Carlina acanthifolia ssp. cynara,Carlina acaulis ssp. simplex,Cicerbita plumieri,Crepis pyrenaica,Ilex aquifolium (gorostia),Lathyrus vivantii,Narcissus asturiensis,Paris quadrifolia,Pedicularis foliosa,Taxus baccata (hagina), Tofieldia calyculata,Trollius europaeus,Veratrum album,Viola bubanii.

Fauna

Amezketako udalerriaren gehiengoa barnean hartzen duen 10x10 km-ko UTM laukian (30T WN76) EAEko Espezie Mehatxatuen Katalogoan agertzen diren 39 espezieen aipamenak jasotzen ditu. Aipatutakoen artean 4 espezie aurkitzen dira 'galtzeko arriskuan' kategorian sailkatuta, 4 espezie 'kaltebera' kategorian, 9 espezie 'bakana' kategorian eta 20 'interes bereziko'-tzat jotzen dira. Zerrenda hau gehiengoa harkaiztiei lotutako espezieek osatzen dute; basoei lotutakoak ere ugariak dira.

EAEko III Ingurumen Esparru Programak (2011-2014) ezartzen zuen "mehatxupeko flora eta fauna espezieen lehentasunezko banaketa guneak, garrantzi bereziko eremuak eta gune ahulak zaintzea" beharrezkoa dela, "kudeaketa plana duten ala ez kontuan izan gabe". Animaliei dagokienez, zera esan dezakegu Amezketako kasuan:

Udalerriaren hegoaldeko zatian mehatxupeko faunaren hainbat puntu sentikor, lehentasunezko banaketa eremu eta interes bereziko gune pilatzen dira. Azpimarratzekoa da, EAEan Batasunaren Intereseko Hegazti Nekrofagoak Kudeatzeko Baterako Planaren arabera, Aralarko eremua ugatzaren, sai-zuriaren eta sai-arrearen interes bereziko eremua eta espezie hauek elikatzeko babesgunea dela.
AAmezketako ur-ibilguetan ibai-faunaren mugimenduentzako oztopo izan daitezkeen zenbait presa daude, gehienak erroten jarduerari lotuak. Gipuzkoako ibaietako oztopoen inbentarioan Amezketako udalerrian 8 identifikatzen ditu, 0,8-7,0 metroko altuera daukatenak.

Gipuzkoako Foru Aldundiak, Ibaien Konektibitatea Hobetzeko Plan Zuzendariak ezartzen du "Oriako Unitate Hidrologikoan Amezketa, Abalotz eta Asteasu erreketan esku-hartzeak baztertzen dira, hiru oztopo erabiltzen diren errotak dira (Etxeberri, Olako y Ugarte), eta gainera, ez da oso funtzionala 15-20 azpila mailaka jartzea oztopo gainditzeko bata bestearengandik kilometro bat baino gutxiagora kokatuta dauden oztopo kontsekutiboetan".

Áreas Naturales de Especial Relevancia

Amezketako hegoaldeko zatiko lurrak, Onura Publikoko Mendiak dira eta hauetatik 581,44 ha Amezketako Udalarenak dira, Gipuzkoako Foru Aldundiko datubasean 'Amezketako mendia' izenaz eta 2.008.1 kodeaz identifikatuta daudelarik.

1994. urtean Aralarko Parke Naturala izendatu zen 168/1994 Dekretuaren bitartez, bere "paisaiaren edertasunagatik eta flora zein faunaren berezitasun eta aniztasunagatik", Abaltzisketa, Amezketa, Ataun, Lazkao, Tolosa eta Zaldibiako udal mugarteetako eta Enirio-Aralar mankomunitateko lurrak hartuz.
22 urte beranduago, 2016. urtean, Habitat Arteztarauari (92/43/CEE) jarraiki, Aralarko Kontserbazio Bereziko Eremua (ES2120011) izendatu zen, Parke Naturalaren ia mugaketa berdinarekin, 84/2016 Dekretuaren bitartez. Horrela, naturagune hau Natura 2000 Sarea, Europa mailako biodibertsitatearen kontserbaziorako sare ekologikoaren parte da orain.

Euskal Autonomia Erkidegoko korridore ekologikoen sarearen proposamenak (IKT, 2005) Amezketako udalerria ia osoa Aralar nukleo gunearen eta honen moteltze eremuaren barnean marrazten du, iparraldeko muga eta ekialdeko zati batean 'Ernio-Gatzume_Aralar_Izarraitz, R18: Aiako Harria-Aralar' lotura-korridorea ere irudikatzen duelarik.

Bestalde, sare honek lotura ekologikorako eremu kritiko edo tentsio-gune bat antzematen du udalerriko iparraldean, GI-2133 errepideari dagokiona, izan ere 16 eta 17 puntu kilometrikoen artekoa (Alegiko mugatik Ugarte auzorainokoa) harrapaketa kontzentrazio tarte bezala identifikatu baita..

Medio socioeconómico

Demografia: 921 biztanle 2017an, biztanleria atzerritarra 59, biztanle dentsitatea %44'75, 65 urtetik gorako biztanleak 21'06.
Ekonomi egitura eta lan merkatua: industria %71'2, zerbitzuak %20'2. Langabezi tasa 2016an %10'8.
Urbanismoa: 44'75 biztanle/km2-ko dentsitatea.

ANEXO V
SOLICITUD DE EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA

Título: AMEZKETAKO HIRIA ANTOLATZEKO PLAN OROKORRA

IV.3 VALORACIÓN AMBIENTAL DE LOS ÁMBITOS TERRITORIALES IMPLICADOS. DIAGNÓSTICO Y UNIDADES AMBIENTALES HOMOGÉNEAS.

- **Síntesis de caracterización ambiental y diagnóstico del ámbito territorial implicado e identificación de los aspectos y problemas ambientales más relevantes.**

Caracterización ambiental

Ingurumen arazo nagusiak: Ibaiertzen okupazioa, ibai-baso andeatuak, uholde arriskupeko eremuak, higadura arriskua, ahalmen agrologiko handiko lurren gainbehera, kutsatuta egon daitezkeen lurrak, eremu natural babestuan hirigintza garapenak eta industriaguneek eragindako paisaia-inpaktu eta zarata.

- **Definición y valoración de las unidades ambientales homogéneas**

Unidad nº: 1

Denominación: Gune hiritartuak

Descripción:

Herrigunea eta Ugarte biltzen ditu. Artifizializazio handieneko unitatea izanik, presio hauek egotzi ahal zaizkio: ikusmen-eragin negatiboa, batez ere industria eremuena, hondakin-uren isurketak errekan, zarata eta airearen kutsadura. Halaber, uholde arriskuak gehien mugatzen duen unitate da.

Valoración y análisis de la capacidad de acogida:

Eremu honetan antolamendu irizpide nagusia jasangarritasuna helburu duen birrantolakuntza izango da.

Unidad nº: 2

Denominación: Landazabala

Descripción:

Etxebizitza isolatuak eta hauei loturiko nekazaritza eta abeltzaintzara zuzendutako malda ertaineko lurrek osatzen dute. Unitate honetako presio nabarmenak: belardiak ongarriztatzean, purinek eragindako kutsadura arriskua, batez ere erreka ibarrean kokatutako larreetan; gainera uholde arriskupeko eremuetan daude; etxe inguruetako lorategietan espezie inbaditzaileak ingurunera hedatzeko arriskua dago, tipologia ez tradizionaletako eraikin eta etxebizitzek itxura urbanoa ematen diote batzuetan.

Valoración y análisis de la capacidad de acogida:

Irizpidea lurzoruen ahalmen agrologikoa eta abeltzaintza jarduketa jasangarriak, zein hauekin bateragarriak diren eta landa-ekosistemen eta paisaiaren kontserbazioa bermatuko duten jarduketak mantentzea, ur-ibilguen eta hauen ertzen okupazioa ekiditea eta arrisku naturalek eragindako kalteak murriztea izango da.

Unidad nº: 3

Denominación: Landaketan nagusi diren baso eremua

Descripción:

Aralarko Parke Naturalaren barneko lurrak kenduta, malda handieneko lurrek osatzen dute eta erabilera nagusia baso landaketak dira, tarteka bertako espezieetako basoak ere aurkitzen direlarik. Eragin nagusiak basogintzari lotutako kudeaketak dakarrenak dira: lurzoruaren galera, paisaia-inpaktua, espezie aloktono inbaditzaileak hala nola sasi-arkazia (Robinia pseudoacacia) sartzea, etab.

Valoración y análisis de la capacidad de acogida:

Irizpidea lurzorua, biodibertsitatea eta paisaia babesteko basozaintza eredu jasangarriak erabiltzearena izango da.

Unidad nº: 4

Denominación: Mendi-aldea

Descripción:

Aralarko Parke Naturalaren barneko lurrak dira. Natur ondarearen eta paisaiaren aldetik balio handikoenak lurrak eta beheragoko lurraldean erabiltzen den uraren gordailu dira.

Valoración y análisis de la capacidad de acogida:

Irizpidea kontserbaziora zuzendutako kudeaketa izango da. Gehiena mendi publikoa denez, espezie aloktonoen landaketak bertako espezieetako basoetan ordezkatzea izan beharko lukete helburu.

➤ **Valoración específica de la potencial afección del plan o programa a la Red Natura 2000.**

Amezketako mugen barnean Aralarko ES2120011 Kontserbazio Bereziko Eremuaren (KBE) 992,8 ha-ko azalera dago, Natura 2000 Sareko gune honen % 9. Amezketako lurrei dagokien azaleraren % 0,22 hiri-lurzoruan edo lurzoru hiritargarrian kokatzen da, indarrean dauden arau subsidiarioen arabera. Amezketako HAPOren lanketa fase honetan aurkeztu diren alternatiben artean, 1 eta 2 alternatibek lurzoru hiritargarriaren azaleran hazkundea proposatzen dute Larraitz-bidea esparruan (0,52 ha, industria erabilerarekin); 3. alternatibak aldiz, egun hiritargarri bezala dagoen azaleraren murrizpena proposatzen du esparru berdinean.

EAEko beste KBE batzuen aldean, Aralarkoan ez da zonakatzerik landu, soilik funtsezko elementuak identifikatu eta hauen kontserbaziorako kudeaketa irizpideak aipatu. Aralarko KBEren funtsezko elementuak honakoak dira: basoak, haltzadi kantauriarra, larre eta belardiak, harkaiztietako hegazti komunitateak eta saguzarrak.

Indarrean dauden arau subsidiarioetan zein proposatutako alternatibetan lurzoru hiritargarri bezala adierazitako eremuan ez da funtsezko elementurik identifikatu eta aipa daitezkeen eragin bakarrak, obra-faseko eta industria jarduerek sortutako eragozpenak izango lirateke; hauek ahalik eta gehien murrizteko neurriak hartu beharko dira.

Gainontzeko proposamenek ez diote Aralarko KBEari zuzenean eragiten, honen mugetatik kanpo izateagatik, ezta zeharka ere, ibaian behera eta altitude baxuagoko lurretan kokatzen baitira.