



TOLOSAKO UDALA

2025eko ekainaren 26an Udalbatzak emana

HASIERAKO ONESPENA



TOLOSAKO UDALA

2025eko irailaren 25ean Udalbatzan berri emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

TOLOSAKO IRISGARRITASUN UNIBERTSALEKO PLAN INTEGRALA

Jarduera esparrua, proposamen estrategikoa eta irismena



2024KO MAIATZA



ATALEN AURKIBIDEA

TOLOSAKO IRISGARRITASUN UNIBERTSALEKO PLAN INTEGRALA

- 1. atala: Jarduera esparrua, proposamen estrategikoa eta irismena
- 2. atala: Egungo egoeraren diagnostikoa eta jarduera-proposamenen definizioa
- 3. atala: Jarduera-plana
- 4. atala: Kudeaketa-plana

AURKIBIDEA

1	SARRERA	5
2	PROPOSAMEN ESTRATEGIKOA ETA IRISMENAREN DEFINIZIOA	6
2.1	Proposamen estrategikoa	6
2.2	Araudia	6
2.2.1	Erkidegokoa	6
2.2.2	Estatukoa	6
2.2.3	Udalekoa	7
2.3	Jarduera-eremuak	7
2.4	Irismena	8
3	INFORMAZIO ITURRIAK ETA METODOLOGIA	9
3.1	Metodologia.....	9
3.1.1	Espazio publikoetarako metodologia	9
3.1.2	Eraikinetarako metodologia	9
3.2	Informazio-iturriak	9
3.3	Prozesu parte-hartzailea	10
4	JARDUERA ESPARRUA.....	11
4.1	Udalerriaren ezaugarriak	11
4.2	Tolosako Irisgarritasun Plana, 2003	11
4.3	Jarduera Esparrua	14
4.3.1	Eraikinak	14
4.3.2	Bide publikoa	16

Irudien aurkibidea

1. irudia Printzipio inspiratzaileak. Iturria: Irisgarritasun unibertsaleko plan integralak Euskal Autonomia Erkidegoko erakundeetan. Idazketarako urratsak eta orientabidea	6
2. irudia. PIAUren esparruan jarduteko eremuak. Iturria: Irisgarritasun unibertsaleko plan integralak Euskal Autonomia Erkidegoko erakundeetan. Idazketarako urratsak eta orientabidea.....	7
3. irudia. Tolosako PIAU egituratzen duten eremu nagusiak.....	7
4. irudia Tolosaren kokapena	11
5. irudia Tolosako Irisgarritasun Planaren azterketa esparrua, 2003	12
6. irudia Tolosako Irisgarritasun Planaren azterketa esparrua, 2003	13
7. irudia Udal-eraikinen planoak	15
8. irudia Oinezkoentzako bideen tramifikazioa.....	16
9. irudia Eremu libreak	22
10. irudia Oinezkoentzako bideak lehenestea	23
11. irudia Ibilbide nagusiak.....	24
12. irudia Bigarren mailako ibilbideak.....	25
13. irudia Bide osagarrien ibilbideak.	25
14. irudia Eremu libreetan lehentasunak finkatzea	31

Taulen aurkibidea

1. taula. Irisgarritasun Unibertsaleko Plan Integralaren (PIAU) irismenean proposatutako laurtekoak.....	8
2. taula. Tolosako Irisgarritasun Planaren aurrekontu zenbatetsia, 2003.....	14
3 taula. Udal-eraikinen zerrenda	15
4. taula. Ardatzen zerrenda	21
5. taula. Eremu libreak.....	22
6. taula. Oinezkoentzako bideak lehenestea	23
7. taula. Ibilbide nagusiak	27
8. taula. Bigarren mailako ibilbideak.....	28
9. taula. Ibilbide osagarriak.....	30
10. taula. Eremu libreetan lehentasunak finkatzea.....	31
11. taula. Eremu libreak, lehentasunaren arabera	32

1 SARRERA

Gizarte- eta komunitate-bizitzan integratzea eta parte hartzea, bidezko helburua ez ezik, edozein gizarte modernotan pertsona orok duen desioa ere bada. Baina, askotan, eskubide horiek erabiltzea zaildu edo eragotzi egiten da, oztopo fisikoak eta komunikaziokoak daudelako, eta oztopo horiek eragotzi egiten dutelako pertsonak behar bezala moldatzea. Egoera horretan, ingurune fisikorako eta komunikaziorako irisgarritasuna funtsezko elementuak bihurtzen dira herritar guztiek oinarritzotzat jotako eskubideak izatea ahalbidetzeko.

Tolosako Irisgarritasun Plana beharrezkotzat jotzen da, hiritarrei irisgarritasun unibertsal egokia emango dien hiri-ingurunea lortzea ahalbidetuko duten ekintzak identifikatu, kuantifikatu eta proposatzeko.

Irisgarritasuna inguruaren beste ezaugarri bat bezala ulertu behar da: bizitza gizatiarragoa egitea da bere helburu nagusia; beraz, modu batera edo bestera, inguruaren garapena, erabilera eta ulermena baldintzatzen duten egoera pertsonal guztien beharrei erantzutea da helburua.

Irisgarritasuna, gainera, prisma unibertsal batetik ulertzen da; hau da, pertsona guztientzat baliagarria izan behar du. Izan ere, kontuan izan behar da honakoa: «pertsona oro izan da, da edo izango da noizbait desgaitasuna duen pertsona bat».

Hitz gutxitan esanda, diseinu unibertsalaren oinarritzko kontzeptuari lotuta dago eta honako hauek dira haren ezaugarriak:

- Eraikitako ingurunea, produktuak eta komunikazioak pertsona guztientzat irisgarriak, ulergarriak eta erabilgarriak izatea da helburua, edozein direla ere bizitzan zehar ezagut ditzaketen egoera berriak.
- Erabateko garrantzia ematen dio autonomiaren kontzeptuari.
- Herritar guztien beharren aniztasuna kontuan hartuta ingurunea sortzea da diseinu unibertsala.

Azken urteotan, euskal gizarteak aldaketa demografiko esanguratsua jasan du: biztanleria zahartu egin da pixkanaka. Bizi-itxaropena handitzeak eta jaiotza-tasa murrizteak eragindako fenomeno horrek berebiziko inpaktua izango du hirigintzaren etorkizunean. Gizartearen osaera aldatu egin da. Izan ere, ingurunearekin elkarri eragiteko zailtasunak edo desgaitasunak izan ditzaketen adingabeen ehunekoa handitu da. Udalerriek behar berri horiei erantzun behar diete, eta beren hiri-diseinua egokitu behar dute, herritar guztientzat bizitza oso eta independentea bermatzeko.

Gaur egun, Euskal Autonomia Erkidegoan, 65 urte baino gehiagokoen tasa % 23,45ekoa da, 2023ko Eustaten datuen arabera. Eta zifra hori, 2050ean, % 36ra iritsiko dela aurrez ikusi dute. Baina irisgarritasuna ez dago soilik adinekoei edo desgaitasuna duten pertsonen lotuta. Edonoren gaitasunak gera daitezke mugatuta aldi batez, lesioak edo istripuak direla eta.

Hiri-plangintzak kontuan hartu behar ditu espazio publikoen eta eraikinen erabiltzaileen beharrak. Irisgarritasun Unibertsalaren Plan Integralari ikuspegi horretatik heltzeko, herritar guztiekiko konpromisoa behar da, eta aitortu behar da espazio publikoaren erabilera pertsona guztientzako oinarritzko eskubidea dela, edozein dela ere haien adina, generoa, gizarte-egoera edo kultura-egoera.

EINek 2022an argitaratutako Desgaitasunari, Autonomia Pertsonalari eta Mendekotasun Egoerei buruzko Inkestaren arabera, desgaitasuna duten 6 urte edo gehiagoko 171.800 pertsona inguru bizi dira Euskadin. Euskadin, desgaitasuna duten biztanleen tasa 1.000 herritarreko 83,51koa da. Emakumeen kasuan, tasa mila pertsonako 95,95ekoa da, eta gizonezkoen artean, aldiz, milako 70,21ekoa.

Datuek agerian uzten dute kolektiboaren feminizazioa. Desgaitasuna duten 6 urte baino gehiagoko 10 lagunetik 6 dira emakumezkoak. Adinari dagokionez, desgaitasuna duten pertsonen % 66k ditu 65 urte edo gehiago. Balio absolututan, desgaitasuna duten eta EAEn bizi diren pertsonen kopurua 50.100ekoa da 65 eta 79 urte artean dituztenen kasuan, eta 63.300ekoa 80 urte edo gehiago dituztenen artean. Desgaitasuna duten herritarren % 12,3k 6 eta 44 urte artean dituzte (21.100 pertsona), eta % 21,7k 45 eta 64 urte artean (50.100 pertsona).

Desgaitasun-tipologiari dagokionez (bat baino gehiago izan daiteke), 31.100 herritarrek ikusmen-arazoak dituzte, 55.300ek entzumenekoak eta 99.700ek mugikortasunekoak (besteak beste).

2 PROPOSAMEN ESTRATEGIKOA ETA IRISMENAREN DEFINIZIOA

2.1 Proposamen estrategikoa

Tolosako Irisgarritasun Unibertsaleko Plan Integrala Euskadiko irisgarritasun unibertsaleko estrategiarekin lerrokatuta dago.

Estrategia horren helburua da “pertsona guztiek sarbide eta erabilera publikoko ingurune fisikoetara, produktuetara eta zerbitzuetara sarbidea izateko eskubidea gauzatu dadin lortzea, modu askean eta ahalik eta autonomoenean, eta eskubide hori gure gizarteko eremu guztietara iristea, zeharka, diziplina anitzetan eta sektore anitzetan”.

Horren bidez, “jarduera eta politiken zeharkakotasuna gizarteko askotariko esparruetara hedatzea lortu nahi da, eta horiek eraginkorrak izatea pertsona guztientzat irisgarria izango den Euskadi lortzeko”. Horretarako, beharrezkoa da “irisgarritasuna esparru guztietan funtsezko eta zeharkako elementu gisa txertatzeko beharrezkoak diren mekanismo eta tresnak gaitzea, bizimodu independentea eta pertsona guztien aukera-berdintasuna bermatzeko”.

Horiexek dira, hain zuzen ere, estrategiaren inspirazio-iturriak.

PRINTZPIO INSPIRATZAILEAK (IRISGARITASUN UNIBERTSALAREN EUSKADIKO ESTRATEGIA) Araudiaren esparruarekin eta Estatuko eta nazioarteko irisgarritasun-plan eta -strategiekin lerrokatuta



Aukera-berdintasuna
Bizimodu independentea
Pertsona guztientzako diseinua
Zeharkakotasuna
Eragile guztien inplikazioa
Gizarteratzea
Elkarizketa zibila

1. irudia Printzipio inspiratzaileak. Iturria: Irisgarritasun unibertsaleko plan integralak Euskal Autonomia Erkidegoko erakundeetan. Idazketarako urratsak eta orientabidea

2.2 Araudia

Azken urteotan, egungo gizarte modernoak araudi bat eskatu du, eguneroko jardueretan pertsona guztien aukera-berdintasuna, diskriminaziorik eza eta irisgarritasun unibertsala bermatzeko.

Izan ere, jabetu gara pertsona guztiok gure baldintza funtzionaletan aldaketak izan ditzakegula bizitzan zehar, bai adinagatik, bai osasun-egoeragatik, bai istripuek edo lesioek eragindako aldi baterako ondorioengatik. Hori

gertatzen denean, gure mugikortasuna eta eraginkortasuna mugatu egiten dira aldi baterako, baina gure eguneroko jarduera modu independente eta aktiboan garatzen jarraitu behar dugu.

Horregatik, administrazio publikoek, beren eskumenen barruan, irizpideak batuta, parametroak araututa eta irisgarritasun arloan bete beharreko konponbideak zehaztuta, legeak, arauak eta dekretuak egin dituzte.

Horrek ikuspegi-aldaketa ekarri du gizarte-harremanak ditugun espazio guztien diseinuan; hau da, hiri-inguruneak (kaleak, plazak, espazio publikoak eta abar), eraikinak, garraiobideak, komunikazio-sistemak, zerbitzuak eta abar. Tradizionalki, “desgaitasunik ez duten pertsonentzako” ereduaren arabera pentsatuta egon izan dira espazio horiek, baina, hemendik aurrera, birpentsatu egin beharko dira, eguneroko jarduera autonomia pertsonalarekin garatzeko oztopo izan ez daitezten. Helburua “denentzako diseinua” lortzea da, desgaitasunaren eta biztanleen baldintza funtzionalen gaineko ikuspegi askoz ere zabalagoarekin.

Nazioarteko, estatu mailako eta autonomia-erkidegoko arauak eta akordioak garatu dira, horretarako eskumenak transferituta baitaude. Jarraian, gaur egun indarrean dauden zerranda ikusiko dugu.

Azkenik, osorik gehitu ditugu dokumentu hau (Tolosako Irisgarritasun Plana) egiteko erabili diren eta zuzenean aplikatu behar diren araudi mailako dokumentuen testuak.

2.2.1 Erkidegokoa

- Indarrean dagoen Euskal Autonomia Erkidegoko irisgarritasunaren araudi teknikoaren aplikazio-gida (2012ko uztaila).
- 20/1997 LEGEA, 1997ko abenduaren 4koa, irisgarritasuna sustatzea helburu duena.
- 68/2000 DEKRETUA, 2000ko apirilaren 11koa, hiri-inguruneen, espazio publikoen, eraikinen eta informazio- eta komunikazio-sistemen irisgarritasun-baldintzei buruzko arau teknikoak onartzen dituena.
- Euskal Autonomia Erkidegoko Irisgarritasunari buruzko Legea garatzen duen 68/2000 Dekretuaren eranskinak.
- 256/2000 DEKRETUA, 2000ko abenduaren 5koa, desgaitasuna duten pertsonentzako aparkatzeko txartela arautu eta eredu komunitario uniformera egokitzen duena.
- 126/2001 DEKRETUA, 2001eko uztailaren 10ekoa, garraio arloko irisgarritasun-baldintzei buruzko arau teknikoak onartzen dituena.
- 42/2005 DEKRETUA, 2005eko martxoaren 1ekoa, hiri-inguruneen, espazio publikoen, eraikinen eta informazio- eta komunikazio-sistemen irisgarritasun-baldintzei buruzko arau teknikoak onartzen dituena.
- 2/2006 LEGEA, 2006ko ekainaren 30ekoa, Lurzoruari eta Hirigintzari buruzkoa.
- 10/2007 LEGEA, 2007ko ekainaren 29koa, desgaitasuna duten pertsonen arreta emateko laguntza-txakurrei buruzkoa.

2.2.2 Estatukoa

- 49/1960 LEGEA, 1960ko uztailaren 21ekoa, jabetza horizontalari buruzkoa, 1999ko apirilaren 8/1999 Legeak aldatu zuena. (Azken aldaketa: 2013ko ekainak 27).
- 314/2006 ERREGE DEKRETUA, 2006ko martxoaren 17koa, Eraikuntzaren Kode Teknikoa onartzen duena.
- 1417/2006 ERREGE DEKRETUA, 2006ko abenduaren 1ekoa, aukera-berdintasunaren, diskriminaziorik ezaren eta desgaitasunagatik irisgarritasunaren arloko kexak eta erreklamazioak ebazteko arbitraje-sistema ezartzen duena.

- 366/2007 ERREGE DEKRETUA, 2007ko martxoaren 16koa, desgaitasuna duten pertsonen Estatuko Administrazio Orokorrarekiko harremanetan bete beharreko irisgarritasun-baldintzak eta diskriminaziorik ezaren baldintzak ezartzen dituena.
- 505/2007 ERREGE DEKRETUA, 2007ko apirilaren 20koa, espazio publiko urbanizatueta eta eraikinetara sarbidea izateko eta horiek erabiltzeko desgaitasunen bat duten pertsonen irisgarritasunaren eta diskriminaziorik ezaren oinarritzko baldintzak onartzen dituena.
- 1494/2007 ERREGE DEKRETUA, 2007ko azaroaren 12koa, desgaitasuna duten pertsonen informazioaren gizartearekin eta gizarte-komunikabideekin lotutako teknologia, produktuak eta zerbitzuak eskuratzeko oinarritzko baldintzei buruzko araudia onartzen duena.
- 1544/2007 ERREGE DEKRETUA, 2007ko azaroa 23koa, garraibideetarako sarbidearekin eta erabilerarekin lotuta, desgaitasuna duten pertsonentzako irisgarritasunaren eta berezikeriarik ezaren oinarritzko baldintzak ezartzen dituena.
- PRE/446/2008 AGINDUA, 2008ko otsailaren 20koa, 2007ko martxoaren 16ko 366/2007 Errege Dekretuan ezarritako irisgarritasunari eta diskriminaziorik ezari buruzko baldintzen eta irizpideen zehaztapenak eta ezaugarri teknikoak xedatzen dituena.
- Desgaitasunen bat duten pertsonen eskubideei buruzko BERRESPEN AGIRIA, Konbentzioarena, 2006ko abenduaren 13an New Yorken egindakoa (Konbentzio hau 2008ko maiatzaren 3an sartu zen indarrean, oro har, eta Espainiarentzat, Konbentzioaren 45. artikuluan ezarritakoaren arabera).
- 173/2010 Errege Dekretua, 2010eko otsailaren 19koa, 2006ko martxoaren 17ko 314/2006 Errege Dekretuak onartutako Eraikuntzako Kode Teknikoa aldatzen duena, desgaitasuna duten pertsonen berezikeriarik ezari eta irisgarritasunari buruzkoa.
- DA CTE-DB SUA Lehendik dauden eraikinetako irisgarritasun-baldintzak modu eraginkorrean egokitzeari buruzkoa. Sustapen Ministerioak argitaratua (2016ko abenduko bertsioa)
- 26/2011 Legea, 2011ko abuztuaren 1koa, araudia Desgaitasuna duten Pertsonen Eskubideei buruzko Nazioarteko Konbentziora egokitzen duena.
- 1276/2011 Errege Dekretua 2011ko irailaren 16koa, araudia desgaitasuna duten pertsonen eskubideei buruzko Nazioarteko Konbentziora egokitzen duena.
- 1/2013 Legegintzako Errege Dekretua, 2013ko azaroaren 29koa, desgaitasuna duten pertsonen eskubideei eta haien gizarteratzeari buruzko Lege Orokorraren testu bategina onartzen duena.
- “DB-SUA Erabilera-segurtasuna eta irisgarritasuna. Eraikuntzaren Kode Teknikoa. Lehendik dauden eraikinen irisgarritasun-baldintzak modu eraginkorrean egokitzea” oinarritzko dokumentuaren osagarria den agiria , 2016ko abenduaren 23koa. DA DB-SUA / 2.
- TMA/851/2021 Agindua, 2021eko uztailaren 23koa, espazio publiko urbanizatueta sartzeko eta horiek erabiltzeko irisgarritasunaren eta diskriminaziorik ezaren arloko oinarritzko baldintzen dokumentu teknikoa garatzen duena.
- Espazio publiko urbanizatueta irisgarritasun-gida (v.1.0): espazio publiko urbanizatueta sartzeko eta horiek erabiltzeko irisgarritasunaren eta diskriminaziorik ezaren oinarritzko baldintzen dokumentu teknikoa garatzen duen 2011ko uztailaren 23ko 851/2021 Ministro Agindua aplikatzeko gomendioak.

Diagnostikoa egiteko, honako hauek erabili dira: “*Indarrean dagoen Euskal Autonomia Erkidegoko irisgarritasunaren araudi teknikoaren aplikazio-gida (2012ko uztaila)*” eta “*Espazio publiko urbanizatueta irisgarritasun-gida (v.1.0): espazio publiko urbanizatueta sartzeko eta horiek erabiltzeko irisgarritasunaren eta diskriminaziorik ezaren oinarritzko baldintzen dokumentu teknikoa garatzen duen 2011ko uztailaren 23ko 851/2021 Ministro Agindua aplikatzeko gomendioak*”.

2.2.3 Udalekoa

Udalak irisgarritasunarekin lotutako udal-araudia du, baina ez du zuzenean arautzen.

- Edariak eta elikagaiak saltzeko makinaren instalazioa eta funtzionamendua arautzen duen ordenantza osagarria.
- Zarata eta bibrazioei buruzko udal-ordenantza.
- Aldamioen egiturak, garabiak eta obretarako beste bitarteko laguntzaile batzuk bide publikoan instalatzeko ordenantza.
- Bizitegi-eraikinak eta etxebizitzak birgaitzeko dirulaguntzak ematea arautzen duen udal-ordenantza.
- Bide publikoan terrazak, salgai dauden produktuen erakuslekuak eta beste elementu lagungarriak jartzea arautzen duen ordenantza
- Urbanizazioari, eraikuntzari eta ingurumen-, paisaia- eta natura-kontserbazioari buruzko udal-ordenantza.
- Gipuzkoako Garraioaren Lurralde Agintaritzaren barruan dauden Gipuzkoako Administrazioen eremuan bidaia-errepide bidezko garraio-zerbitzu publiko erregularrak harmonizatzeko erregelamendua.

2.3 Jarduera-eremuak

Irisgarritasunaren ikuspegi integrala dela eta, planean sartu beharreko jarduera-eremuak aipatzen direnean, hurrengo irudian agertzen direnak identifika ditzakegu, PIAUren erakunde sustatzailearen errealitateari erantzunez identifika daitezkeen beste batzuk alde batera utzi gabe.



2. irudia. PIAUren esparruan jarduteko eremuak. Iturria: Irisgarritasun unibertsaleko plan integralak Euskal Autonomia Erkidegoko erakundeetan. Idazketarako urratsak eta orientabidea

Tolosako udalerriko Irisgarritasun Planaren eguneratzea idazteko egitura-proposamena lau eremu nagusitan banatzen da, aurrez aipatutako alderdi guztiak biltzen dituztenak.



3. irudia. Tolosako PIAU egituratzen duten eremu nagusiak

2.4 Irismena

Irigarritasun Integraleko Planaren plangintza 12 urterako egingo da, hiru laurtekotan banatuta, eta bide publikoei, eremu libreei eta eraikin publikoei esleitutako lehentasunaren arabera zehaztuko dira fase bakoitzeko ekintzak.

FASEEN PLANA	JARDUERA URTEA
1. laurtekoa	1 - 2 -3 -4
2. laurtekoa	5 - 6 - 7 - 8
3. laurtekoa	9 - 10 - 11 - 12

1. taula. Irigarritasun Unibertsaleko Plan Integralaren (PIAU) irismenean proposatutako laurtekoak

Honako hauek dira burutu beharreko ekintzen erakunde arduradunak:

- Tolosako Udala
- Gipuzkoako Foru Aldundia

3 INFORMAZIO ITURRIAK ETA METODOLOGIA

3.1 Metodologia

Tolosako irisgarritasun-plana egiteko erabilitako metodologiak hainbat etapa izan ditu.

Lehen etapan, **abian jartzeko tailerra** egin genuen eta, bertan, helburu nagusiak eta espezifikak definitzeaz gain, eskura zegoen informazioa egiaztatu genuen, **landa-lanean jaso beharrekoa zehatz-mehatz definitzeko**.

Bigarren fasean, aztertu beharreko eremura jo genuen **beharrezko informazio guztia biltzera, bai bide publikoan, bai eremu libreetan, bai eraikinetan**. Informazio hori jaso ondoren, GIS batean integratu genuen, ondoren landu eta aztertzeko; eraikinen kasuan, CADen. Horrekin batera, Udalak berak emandako informazioa GIS eta CAD horietan sartu genuen.

Beharrezko datu guztiak bildu ondoren, **udalerrriaren egoeraren lehen diagnostikoa** egin genuen, dagozkion alderdi guztiak kontuan hartuta (bide publikoa, eraikinak, eremu libreak, garraioa eta komunikazioa). Jarraian, Udaleko bulego teknikoak aztertu zuen diagnostikoa, eta bere ekarpenak egin zituen, diagnostiko partekatua lortu arte.

Egoera-diagnostiko hori ezarri ondoren, **jarduera-plana** diseinatu genuen, hautemandako arazo bakoitzaren konponbide indibidualaren ikuspegitik, baina, batez ere, **baterako ikuspegitik**, jarduketak hierarkizatu eta hainbat jarduketa-fase ezarri ahal izateko.

Azkenik, planteatutako jardueren kostua kuantifikatzeko **prezioen zerrenda** definitu genuen. Tolosako udalerriko espazio publikoetarako prezioei buruzko alderdi hori hurrengo kapituluaren garatu dugu.

Jarraian, espazio publikoetarako (garraioa eta oinezkoentzako bideak barne) zein eraikinetarako erabilitako metodologia xehetasun handiagoz azaltzen dira.

3.1.1 Espazio publikoetarako metodologia

Metodologia espezifikoa espazio publikoetan:

- **Oinezkoentzako bideen inbentarioa:** aztertu beharreko udalerriko bideen zerrenda adostu da udal-teknikariekin, eta horien barruan azterketa eremua zehaztu.
- **Garraio publikoko geralekuen eta aparkaleku erreserbatuen inbentarioa:** aztertu beharreko geralekuen eta aparkalekuen zerrenda zehaztu da udal-teknikariekin.
- **Egindako inbentarioaren ikuskapena:** inbentariatutako elementu guztiak ikuskatu dira, Irisgarritasunari buruzko Legea zenbateraino betetzen den jakiteko. Aztertutako elementu mota bakoitzaren arabera egokitu da irismena.
- **Lehentasunak ezartzeko irizpideak:** herritarren interes nagusiak aintzat hartuta, ibilbideen tipologia zehaztu da udalerrriaren irisgarritasuna lortzeko duten garrantziaren arabera.
- **Proposamenak eta irtenbideak:** gabeziak dituzten puntuetan legea erabat betetzea lortzeko irtenbideak planteatu dira. Jarduera horiek banan-banan definitu eta argazki bidez dokumentatu dira.

- **Gutxi gorabeherako aurrekontua:** irisgarritasun-irizpideak lortzeko beharrezkoak diren obren kostuaren balorazio ekonomikoak egin dira.
- **Etap-plana:** jarduerak multzokatu dira, lehentasun-irizpideei jarraituz, eta hurrengo urteetarako etapa-plan bat lortu da.

3.1.2 Eraikinetarako metodologia

Eraikinetarako prozedura espezifikoa:

- **Eraikinen inbentarioa:** aztertu beharreko udal-jabetzako eraikinen zerrenda adostu da udal-teknikariekin, eta horien barruan azterketa eremua zehaztu.
- **Eraikinen ikuskapena:** eraikinak eta gertuko ingurunea ikuskatu dira, Irisgarritasunari buruzko Legea zenbateraino betetzen den jakiteko. Irismena erabilera publikoko eremuetara mugatu da, hau da, herritarrentzako sarbide libreko espazioetara edo aretoetara. Eraikin bakoitzeko eremu pribatuak ez dira azterlan honen helburu.
- **Lehentasunak ezartzeko irizpideak:** herritarren interes handienak, eraikinen betetze mailaren eta horietan garatutako jardueraren arabera, jarduketetarako lehentasun-ordena finkatu da.
- **Proposamenak eta irtenbideak:** gabeziak dituzten puntuetan legea erabat betetzea lortzeko irtenbideak planteatu dira.
- **Gutxi gorabeherako aurrekontua:** proposatutako egokitzapenak egiteko beharrezkoak diren obren kostuaren balorazio ekonomikoak egin dira.
- **Etap-plana:** jarduerak multzokatu dira, lehentasun-irizpideei jarraituz, eta hurrengo urteetarako etapa-plana definitu da.

3.2 Informazio-iturriak

Tolosako Udalak informazio hau eman du:

- Udal-planoak.
- Udal-kartografia, dxf formatuan eta 1:500 eskalan.
- Tolosako Irisgarritasun Plana (2003).
- Udalerriko elkarteek egindako eskaerak.
- HAPOn jasotako ibilbideak.
- Mugikortasun Planean jasotako ibilbideak.

Kontsultatutako araudiari dagokionez, hemen aipatzen da: 2.2Araudia

Informazio estatistiko eta geografikoaren iturriak.

- Eustat
- GeoEuskadi

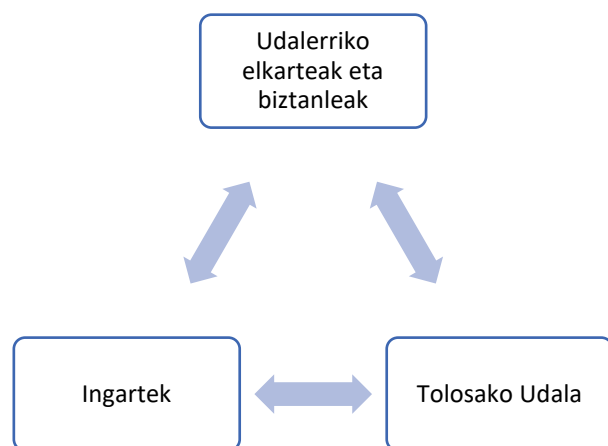
Araudia aplikatzeko eskuliburuak.

- Indarrean dagoen Euskal Autonomia Erkidegoko irisgarritasunaren araudi teknikoaren aplikazio-gida (2012ko uztaila).
- Espazio publiko urbanizatuen irisgarritasun-gida (v.1.0): espazio publiko urbanizatueta sartzeko eta horiek erabiltzeko irisgarritasunaren eta diskriminaziorik ezaren oinarritzko baldintzen dokumentu teknikoa garatzen duen 2011ko uztailaren 23ko 851/2021 Ministro Agindua aplikatzeko gomendioak.

- Madrilgo Udalaren Espazio Publiko Urbanizatuetaarako Irisgarritasun Eskuliburua (2022).
- Madrilgo Unibertsitate Konplutentseko “Komunikazio eta tratu inklusiborako gida” (2021).

3.3 Prozesu parte-hartzailea

Proiektuaren fase guztietan, ezinbestekoa da harreman zuzena eta biunibekoa izatea, ez bakarrik Udaleko teknikariekin, baita egoiliarrekin eta inguruko elkarteetako ordezkariarekin ere. Harreman estu horri esker, une oro herritarren benetako beharretara egokituta dagoen Irisgarritasun Unibertsaleko Plan Integrala garatu ahal izango da.



Herritarren parte-hartzeak funtsezko ezaugarri hauek izan behar ditu:

- **Bi noranzkoko** prozesua izatea. Teknikarien nahiz udalerriko biztanleen ikuspegitik egin behar dira ekarpenak, eta udalerriaren irisgarritasuna hobetzera bideratuta egon behar dute une oro.
- Herritarren eta gizarte-eragileen **benetako beharrak** identifikatzeko eta txertatzeko prozesua ere izatea.
- Azkenik, **erantzukizunera** bideratutako parte-hartzea izatea; hau da, eskura dauden baliabideak eta baliabide horiek nork jarriko lituzkeen beti kontuan hartzea, errealitatetik kanpo dauden planteamenduak saihesteko.

Parte-hartze publikoko prozesuari aurre egiteko orduan, lehenik eta behin, prozesuan parte hartuko duten interes-taldeak identifikatu dira: auzoetako **bizilagunen elkarteak**; **Tokiko Agenda 21eko** ordezkariak; **merkatari-elkarteak**; **premia bereziak** dituzten **pertsonen elkarteak**; **mugikortasun murriztua, entzumen-arazoak eta ikusmen-arazoak** dituzten **pertsonen elkarteak**; **ikasleen gurasoen elkarteak**; **herritarrak** (maila indibidualean) eta abar. Horiei guztiei egin zaie parte hartzeko gonbidapena Udalaren webgunearen bidez (bertan argitaratu dira antolatutako bilerak).

Herritarrek parte hartzeko 3 bilera egin dira proiektuaren garapen-faseetan zehar. Bilera horietan, kontuan hartu dituzte biztanleen eta elkarten ekarpenak, egiten ari diren lanerako.

- **1. bilera: Irisgarritasun Planaren helburuak eta garapen-prozesua aurkeztea.** Lehen bilera horretan, planaren helburu nagusiak eta planaren garapena azaldu zaizkie herritarrei. Biztanleek identifikatuta dituzten premiei eta oztopoei buruzko informazio guztia bildu da. Horretarako, bileran bertan egindako iradokizun guztiak eta idatziz gehitutakoak jaso dira. Ekarpen horiek Udaleko teknikariekin aztertu dira, eta kontuan hartuko dira egoeraren egungo diagnostikoa eta bide publikoari, garraioari, Udalaren eraikinei eta komunikazioari dagokien landa-lana egiterakoan.
- **2. bilera: Udalerriko irisgarritasunaren egungo egoeraren diagnostikoa aurkeztea.** Udalerrian egindako azterketa-prozesua, irisgarritasunaren egungo egoera (bide publikoari, garraioari, udal-eraikinei eta komunikazioari dagokienez) eta landa-lanaren ikuskapenetan hautemandako beharrak deskribatu dira bileran. Era berean, bertaratutakoen ekarpenak eta webgunearen bidez eta UDATEN prestatutako postontzian jasotakoak idatziko dira, egokitutako jotzen diren aldaketak egiteko eta egindako diagnostikoak herritarren benetako beharrei erantzuten diela ziurtatzeko.
- **3. bilera: Amaierako dokumentua eta proposatutako etapa-plana aurkeztea.** Bileraren helburua herritarrei eta elkartei bide publikoari, garraioari, udal eraikinei eta komunikazioari buruz proposatutako neurriak eta jarduerak aurkeztea izango da. Horren guztiaren helburu nagusia tolosarren bizi-kalitatea hobetzea da. Esku-hartze proposamenak kategorizatzeko garatutako Etapa Planaren bidez, jarduketa esanguratsuenak zehaztuko zaizkie herritarrei, jarduera eremuen eta egikaritze-faseen arabera banatuta. Azkenik, Tolosako Udaleko teknikariekin baloratuko dira bileran jaso daitezkeen ekarpenak, eta Etapa Planaren azken bertsioan eta udalerriko Irisgarritasun Plan berriaren dokumentuan sartuko dira.

Bileretan, errazago ulertzeko helburuz, saio bakoitzerako material eta eduki egokiak diseinatu eta landu dira.

Herritarrek parte hartzeko proposamen hau udal-teknikariekin adostu da, eta eurek adierazitako beharretara egokitu da. Hala, prozesua ahalik eta modu eraginkor eta egokienean garatzeko egokitutako jo dituzten aldaketak egin dira.

Amaitzeko, aipatu beharrekoa da herritarren partaidetza-prozesu osoa euskaraz eta gaztelaniaz egin dela eta bilera guztietan egon direla zeinu-hizkuntzako interpreteak.

4 JARDUERA ESPARRUA

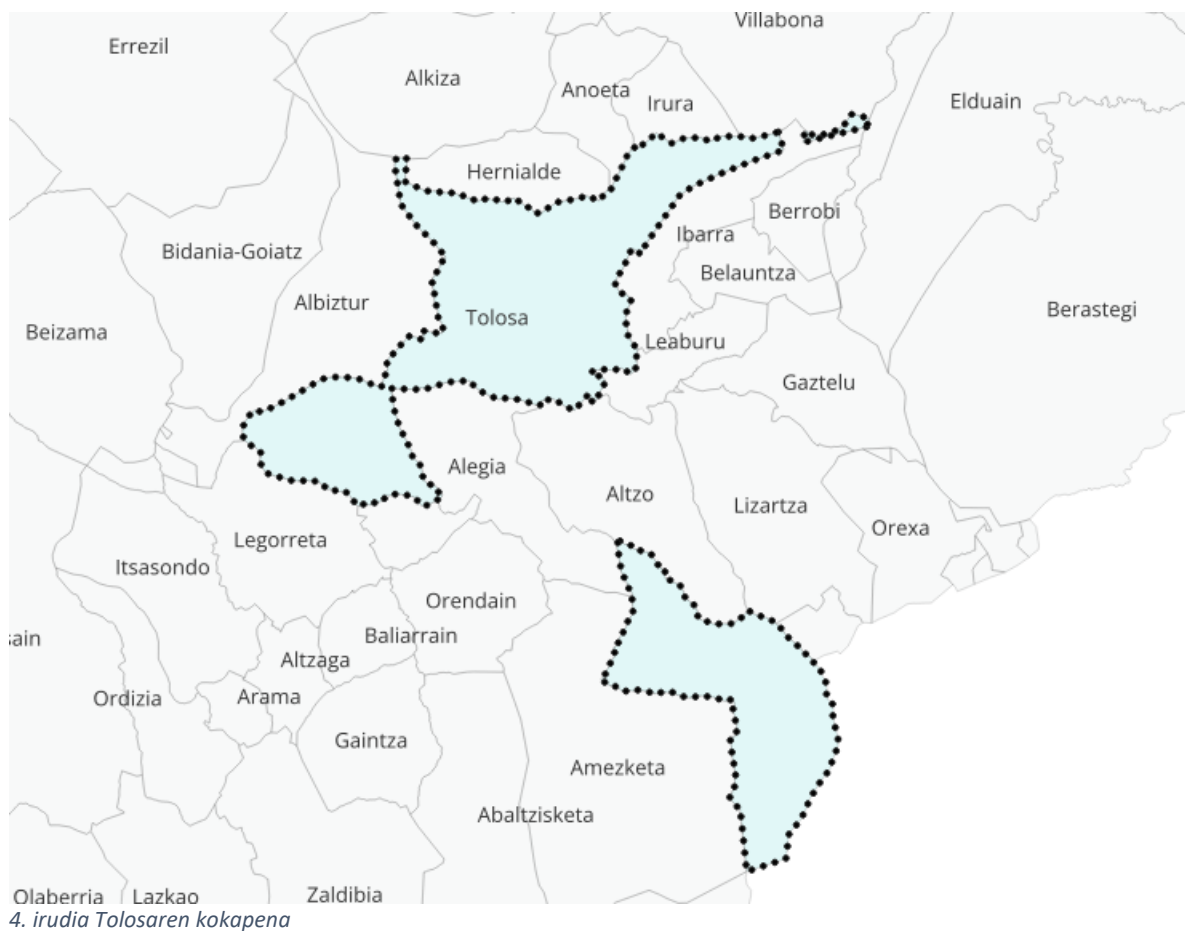
Irigarritasun Unibertsaleko Plan egokia egin ahal izateko, aztertu beharreko udalerrria ezagutu behar da, baita aurretiazko irigarritasun-planik ba ote den eta zein den aplikatu beharreko araudia ere.

4.1 Udalerriaren ezaugarriak

Gipuzkoako ekialdean dago Tolosa. Tosak historia aberatsa du, eta Gipuzkoako hiriburua izan zen hamarkada batez, 1844tik 1854ra. Gaur egun, Tolosaldea eskualdeko hiriburua da.

Udalerrriak 17 udalerrri ditu mugakide: Albiztur, Alegia, Alkiza, Altzo, Amezketa, Anoeta, Aritz (Nafarroa), Gaztelu, Hernialde, Ibarra, Ikaztegieta, Irura, Leaburu, Lizartza, Orendain eta Villabona.

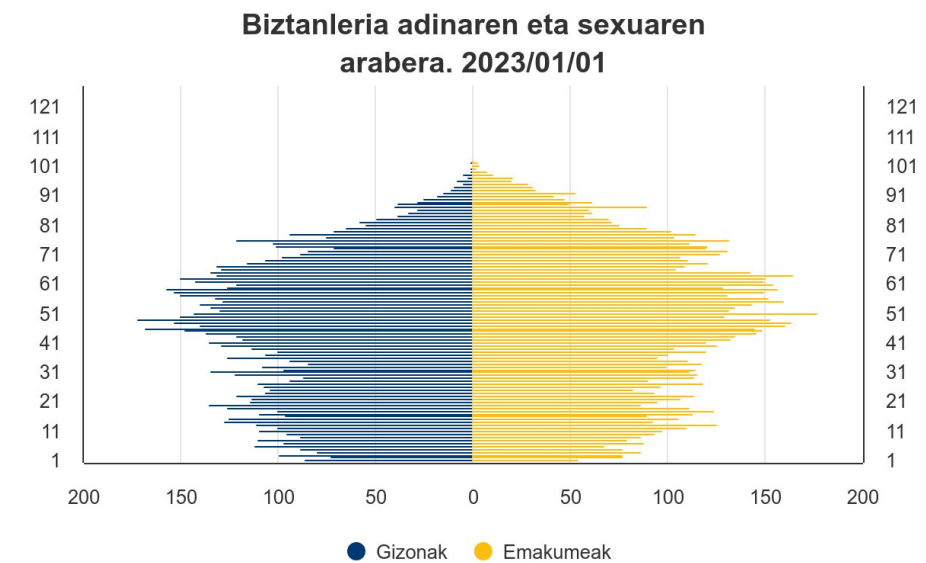
Azpimarratzekoa da Bedaio auzoa, bere berezitasun geografikoa dela eta; izan ere, Tolosako gainerako auzoetatik erabat bereizita dago.



4. irudia Tolosaren kokapena

Udalerrriaren hirigintza-banaketa Oria ibaiak zehazten du argi eta garbi, udalerria zeharkatzen baitu. Tolosa hainbat auzok osatzen dute, eta horietatik 3 landa-auzoak dira, udalerriko hiri-ingurunetik urrun daudenak: Bedaio, Urkizu eta Aldaba.

Tolosako egungo biztanleria (Eustat, 2023/01/01) 19.929 biztanlekoa da; horietatik % 51,5 emakumeak dira eta % 48,5 gizonak. 20 urtetik beherako biztanleen ehunekoa % 19,8koa da, 20 eta 64 urte bitarteko biztanleria % 57,6koa, eta 65 urte edo gehiagoko biztanleena, aldiz, % 22,6koa.



1. grafikoa. Biztanleriaren piramidea (2023). Iturria: Eustat

Azken 20 urteotan, Tolosako biztanleria 2.374 biztanle handitu da; hau da, biztanleria % 13,5 hazi da. Biztanleria zahartzen ari dela ikusten da, 65 urtetik gorakoena baita gehien hazi den adin-tartea.

4.2 Tolosako Irisgarritasun Plana, 2003

2003. urtean, Ikersare Análisis Sociológicos y Territoriales SL enpresak eta A2B Arquitectos SL enpresak Tolosarako Irisgarritasun Plana prestatu zuten. Plan hori lau kontzeptutan oinarritu zen:

- Irigarritasunak autonomia, bizi-kalitatea eta osasun-egoera bateratzen ditu.
- Irigarritasunak ez du diseinua mugatzen; hori beharrean, zehaztapen jakin batzuk eskatzen dizkio.
- Irigarritasuna hiriaren diseinuaren parte da, udal-planaren barruan, eta ez da desgaitasuna duten pertsonentzako eranskina.
- Eraikuntza-prozesuko irigarritasunak ez dakar gailak, balio erantsia baizik.

Sei helburu nagusitan oinarritu zen.

1. Aplikazio eremu bakoitzerako identifikatuko diren irisgarritasun-parametroak definitzea (espazioa kontuan hartuta edo kontuan hartu gabe): arkitektura, hirigintza , garraioa eta komunikazioa.
2. Landa-lanaren bidez, aplikazio eremu bakoitzerako (arkitektura, hirigintza , garraioa eta komunikazioa) irisgarritasuna definitzen duten parametroak modu deskriptiboan identifikatzea, espazioaren osagaia kontuan hartuta edo hartu gabe.
3. Informazio Geografikoko Sistema diseinatzea eta kargatzea, irisgarritasuneko lau eremuetako parametro espazialeterako.
4. Irisgarritasun-parametroei lotutako balioen egungo egoera deskribatzea.
5. Irisgarritasun maila ebaluatzea.
6. Oztopoak kentzeko plangintza eta hura kudeatzeko modua diseinatzea.

Planak dokumentu hauek zituen:

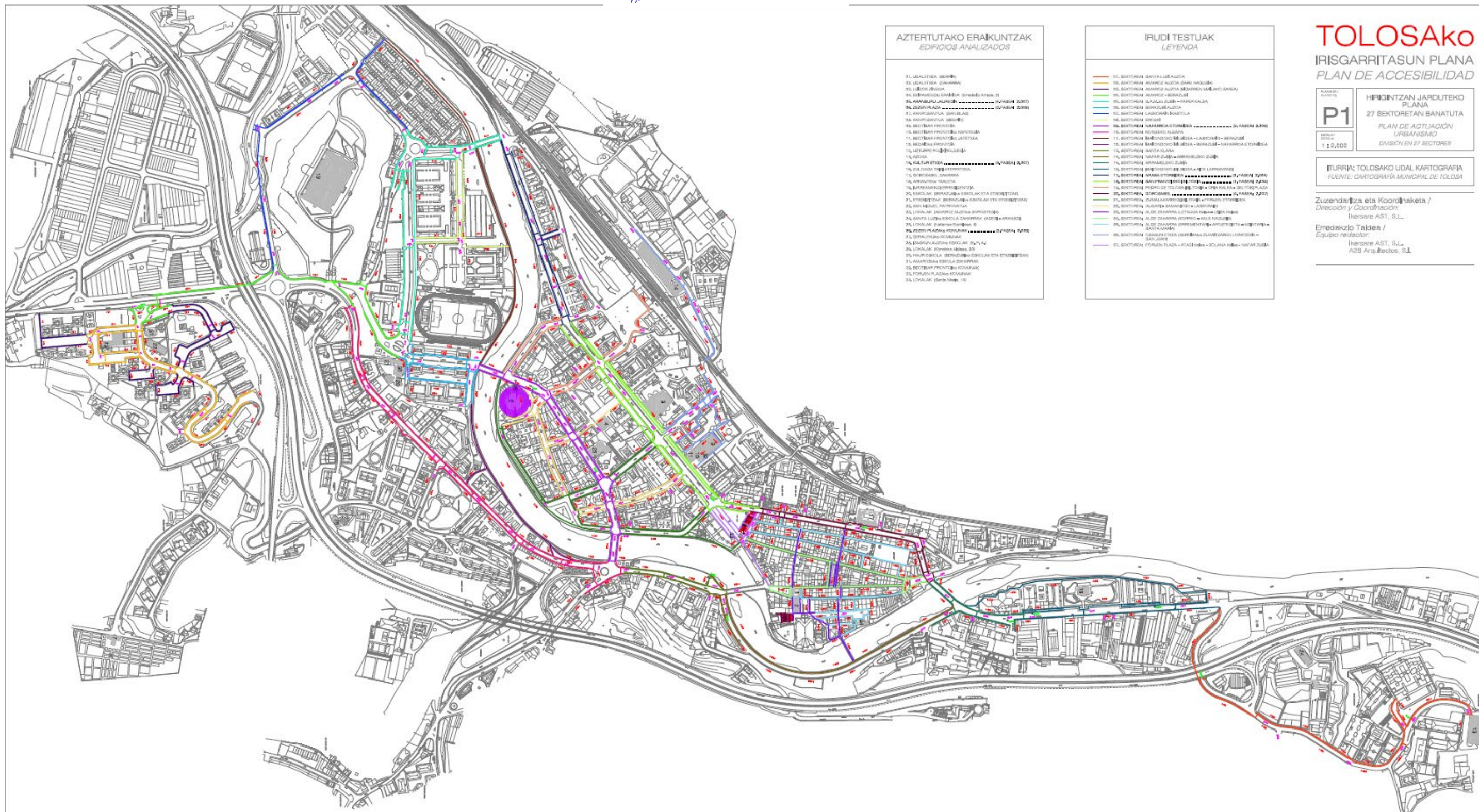
1. Memoria
2. Irisgarritasunari buruzko azterketa teknikoa: egungo irisgarritasun-egoera aztertzeko proposatutako metodologia. Kontuan hartu beharreko 4 eremuetako (eraikuntza, hirigintza, garraioa eta komunikazioa) irisgarritasun-egoera deskribatzen eta aztertzen du. Jarduketak proposatu eta ekonomikoki ebaluatzen ditu.
3. Oztopoak Kentzeko Plana: epe labur, ertain eta luzerako esku-hartzearen hautaketa justifikatua; ezarpen-estrategia.

Dokumentu horiek eranskin batzuetan eta informazio geografikoko sistema batean oinarritzen dira:

4. Eraikuntza Txostenaren eranskina: aztergai diren udal-titulartasuneko eraikin guztien txostenak jasotzen ditu.
5. Oinezkoen sareko sektoreen planoen eranskina.
6. I. eranskinak: hirigintzako (garraioa barne) eta eraikuntzako jarduketak; hirigintzakoak sektoreka antolatuta: azterketa-gune bakoitzerako proposatutako jarduketak jasotzen ditu, balorazio ekonomikoa zehaztuta.
7. II. eranskina: I. eranskinen jarraipena da.
8. Irisgarritasun Planaren Azterketa Esparruaren Planoa.
9. Hirigintzako Jarduketa Planaren planoak.
10. Egungo Irisgarritasun Egoeraren Ebaluazio Planoa.

01. SEKTOREA: SANTA LUZI AUZOA	01. UDALETXEA (BERRIA)
02. SEKTOREA: AMAROS AUZOA (SARE NAGUSIA)	02. UDALETXEA (ZAHARRA)
03. SEKTOREA: AMAROS AUZOA (BIGARREN MAILAKO SAREA)	03. LEIDOR ZINEMA
04. SEKTOREA: AMAROS - BERAZUBI	04. EKIPAMENDU ERAIKINA (Emetario Arrese, 2)
05. SEKTOREA: S.A.M.ko ZUBIA - PAPER KALEA	05. ARANBURU JAUREGIA (4.FASEA: 2.007)
06. SEKTOREA: BERAZUBI AUZOA	06. ZEZEN PLAZA (3.FASEA: 2.006)
07. SEKTOREA: LASKORAIN IKASTOLA	07. KANPOSANTUA (SAN BLAS)
08. SEKTOREA: EROSKI	08. KANPOSANTUA (BEDAIO)
09. SEKTOREA: NAFARROA ETORBIDEA (3. FASEA: 2.006)	09. BEOTIBAR FRONTOIA
10. SEKTOREA: KONDEKO ALDAPA	10. BEOTIBAR FRONTOIko KAFETEGIA
11. SEKTOREA: IBAI ONDOKO IBILBIDEA - LASKORAIN - BERAZUBI	11. BEOTIBAR FRONTOIko JATETXEA
12. SEKTOREA: IBAI ONDOKO IBILBIDEA - BERAZUBI - NAFARROA ETORBIDEA	12. BEDAIOko FRONTOIA
13. SEKTOREA: SANTA KLARA	13. UZTURPE POLIKIROLDEGIA
14. SEKTOREA: NAFAR ZUBIA - ARRAMELEKO ZUBIA	14. AZOKA
15. SEKTOREA: ARRAMELEKO ZUBIA	15. KULTUR ETXEA (4.FASEA: 2.007)
16. SEKTOREA: IBAI ONDOKO IBILBIDEA - AITA LARRAMENDI	16. ZULOAGA TXIKI ATERPETXEA
17. SEKTOREA: ARABA ETORBIDEA (2. FASEA: 2.005)	17. GOROSABEL ZAHARRA
18. SEKTOREA: SAN FRANTZISKO IBILTOKIA (1. FASEA: 2.004)	18. ARKAUTEko TXALETA
19. SEKTOREA: PEDRO DE TOLOSA IBILTOKIA - ORIA KALEA - GELTOKI PLAZA	19. IURREAMENDI ERRESIDENTZIA
20. SEKTOREA. GOROSABEL (4. FASEA: 2.007)	20. ESKOLAK (BERAZUBIko ESKOLAK ETA ETXEBIZITZAK)
21. SEKTOREA: ZUMALAKARREGI IBILTOKIA - FORUEN ETORBIDEA	21. ETXEBIZITZAK (BERAZUBIko ESKOLAK ETA ETXEBIZITZAK)
22. SEKTOREA: GUDARI - SAMANIEGO - LASKORAIN	22. SAN MIGUEL PATRONATUA
23. SEKTOREA: ALDE ZAHARRA (LETXUGA Kalea - LEIZA Kalea)	23. LOKALAK (AMAROS AUZOKo SOROSTEGIA)
24. SEKTOREA: ALDE ZAHARRA (KORREO - KALE NAGUSIA)	24. SANTA LUZIKo ESKOLA ZAHARRAK (ADEGI - ARANSKI)
25. SEKTOREA: ALDE ZAHARRA (ERREMENTARI - AROSTEGIETA - AGINTARIA - SANTA MARIA)	25. LOKALAK (Nafarroa Etorbidea, 6)
26. SEKTOREA: OSASUN ETXEA (GERNIKAKo ZUHAITZAREN LORATEGIA - SAN JUAN)	26. ZEZEN PLAZAKo KOMUNAK (3.FASEA: 2.006)
27. SEKTOREA: FORUEN PLAZA - ATADI Kalea - SOLANA Kalea - NAFAR ZUBIA	27. GERALEKUKo KOMUNAK

5. irudia Tolosako Irisgarritasun Planaren azterketa esparrua, 2003



6. irudia Tolosako Irisgarritasun Planaren azterketa esparrua, 2003

ESKU1c19a60a-83d8-4892-b79f-5cd75041aafd

2003ko Tolosako Irisgarritasun Planaren azken aurrekontua honako hau izango litzateke:

URBANISMO (INCL. TRANSPORTE)		
OBRA	Plan de Accesibilidad	
	Total actuaciones	Actuaciones Prioritarias
Ejecución Material Itinerarios Peatonales	6.866.636,10	4.001.444,30
Ejecución Material Vados y Pasos Peatonales	1.531.296,00	1.315.481,00
Total Ejecución Material	8.397.932,10	5.316.925,30
15 % G.G. y B.I.	1.259.689,82	797.538,80
16 % I.V.A.	1.545.219,51	978.314,26
TOTAL CONTRATA OBRA	11.202.841,42	7.092.778,35
HONORARIOS PROYECTO Y DIRECCIÓN OBRA		
Proyecto y Dirección de Obra (8 % s/P.E.M.) ⁴	671.834,57	425.354,02
16 % I.V.A.	107.493,53	68.056,64
TOTAL HONORARIOS	779.328,10	68.056,64
COSTE TOTAL OBRA Y HONORARIOS	11.982.169,52	7.586.189,02
EDIFICACIÓN		
OBRA	Plan de Accesibilidad	
	Total actuaciones	Actuaciones Prioritarias
Total Ejecución Material	2.738.570,60	1.965.598,70
15 % G.G. y B.I.	410.785,59	294.839,81
16 % I.V.A.	503.896,99	361.670,16
TOTAL CONTRATA OBRA	3.653.253,18	2.622.108,67
HONORARIOS PROYECTO Y DIRECCIÓN OBRA (incluye honorarios arquitecto técnico)		
Proyecto y Dirección de Obra (13 % s/P.E.M.)	356.014,18	255.527,83
16 % I.V.A.	56.962,27	40.884,45
TOTAL HONORARIOS	412.976,45	296.412,28
COSTE TOTAL OBRA Y HONORARIOS	4.066.229,63	2.918.520,95

2. taula. Tolosako Irisgarritasun Planaren aurrekontu zenbatetsia, 2003

4.3 Jarduera Esparrua

Jarraian, Tolosako Irisgarritasun Unibertsaleko Plan Integrala idazteko aztertutako eremua azalduko dugu (eraikin publikoak eta interesgarritzat jotzen diren bideak bereizi ditugu).

4.3.1 Eraikinak

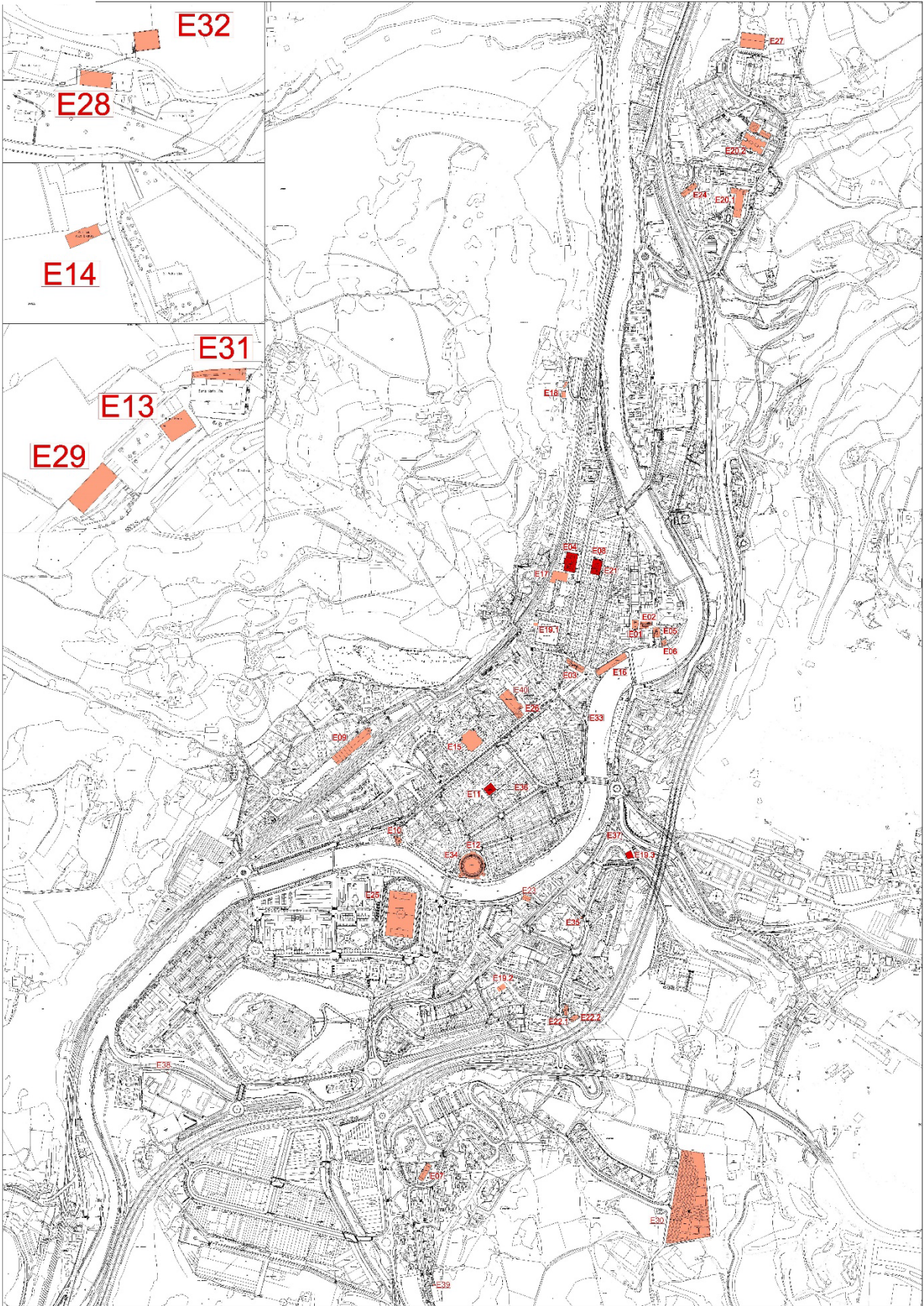
Aztertutako eraikin publikoak udal-titulartasunekoak dira, eta tipologia desberdineko 44 eraikin daude guztira.

1. Administrazio-eraikinak
2. Kultur ekipamenduak
3. Bizitegi-eraikinak
4. Hezkuntzarako ekipamendua
5. Kirol-ekipamendua
6. Hilerriak
7. Komunak

	Eraikina	Helbidea	Erabilera
	1. ADMINISTRAZIO ERAIKINAK		
E1	Udala (historikoa)	Plaza Zaharra 6	Administrazioa
E2	Udala (administratiboa)	Plaza Zaharra 6A	Administrazioa
E3	Kultur etxea	Triangulo plaza 1	Zerbitzuak
	2. KULTUR EKI-PAMENDUAK		
E4	Gorosabel zaharra	Rondilla kalea 34	Zerbitzuak
E5	Aranburu Jauregia	Santa Maria kalea 4	Liburutegia
E6	Errota	Andra Maria plaza 5	Liburutegia
E7	Amarotz	San Blas auzoa 32	Zerbitzuak
E8	Abastos	Errementari kalea 48	Zerbitzuak
E9	Ferialekua	San Esteban auzoa	Zerbitzuak
E10	Oriaburu	Pedro Tolosa pasealekua 2	Zerbitzuak
E11	Emeterio Arrese	Emeterio Arrese kalea 2	Zerbitzuak
E12	Zezen Plaza	Errementari kalea 48	Elkargune-publikoa (kultura)
E13	Abaetxe	Bedaio auzoa 26	Zerbitzuak
E14	Urkizuko auzo elkarte	Urkizu auzoa, z/g	Zerbitzuak
E15	Leidor eraikina	San Frantzisko ibilbidea 6	Elkargune-publikoa (kultura)
E16	Zerkausia	Zerkausia kalea 0A	Zerbitzuak
E17	Emakumeen etxea	Inpernu kalea 5, 7-10	Zerbitzuak
	3. BIZITEGI ERAIKINAK		
E18	Zuloaga Txiki	Anoeta errepidea	Aterpetxea
E19.1	Udal-etxebizitzak	Euskal Herria plaza 1-B	Etxebizitzak
E19.2		Kondeaneko aldapa 11	Etxebizitzak
E19.3		Agaramundo 7	Etxebizitzak
	4. HEZKUNTZARAKO EKI-PAMENDUA		
E20.1	Samaniego Herri Eskola (Edificio 1)	Santa Lutzia 14A	Hezkuntza
E20.2	Samaniego Herri Eskola (Edificio 2)	Santa Lutzia 14	Hezkuntza
E21	Abastos/Haurreskola	Errementari kalea 48	Hezkuntza
E22.1	Tolosaldea HHI I	Igeralde kalea 23 eta 25	Hezkuntza
E22.2	Tolosaldea HHI II	Igeralde kalea 23 eta 25	Hezkuntza
E23	Hautzaindegia (Laskorain)	Kondeaneko aldapa 20	Hezkuntza
E24	Aransgi	Santa Lutzia kalea 13	Elkartea
	5. KIROL EKI-PAMENDUA		
E25	Berazubi futbol-zelaia	Berazubi 1	Futbol-zelaia
E26	Beotibar	San Frantzisko ibilbidea 4	Pilotalekua
E27	Uzturpe	Santa Lutzia kalea 26	Pilotalekua
E28	Aldaba	Aldaba auzoa	Pilotalekua
E29	Bedaio	Bedaio auzoa 0A	Pilotalekua
	6. HILERRIAK		
E30	San Blas	San Blas auzoa 11	Hilerria
E31	Bedaio	Bedaio auzoa 24	Hilerria
E32	Aldaba	Aldaba auzoa	Hilerria

	Eraikina	Helbidea	Erabilera
	7. KOMUNAK		
E33	Zumalakarregiko kabina	Zumalakarregi pasealekua	Komunak
E34	Zezen Plaza	Oria kalea 9	Komunak
E35	Zabalarreta	Zabalarreta	Komunak
E36	Amaiur haur-parkea	Nafarroa etorbidea 4	Komunak
E37	Zumardi handia	Zumardi handia	Komunak
E38	Usabal	Usabal	Komunak
E39	Amarozko kabina	Amarotz auzoa	Komunak
E40	Txurreria-Beotibar	San Frantzisko ibilbidea 4	Komunak

3 taula. Udal-erakinen zerrenda



7. irudia Udal-erakinen planoa

ESKU1c19a60a-83d8-4892-b79f-5cd75041aafd

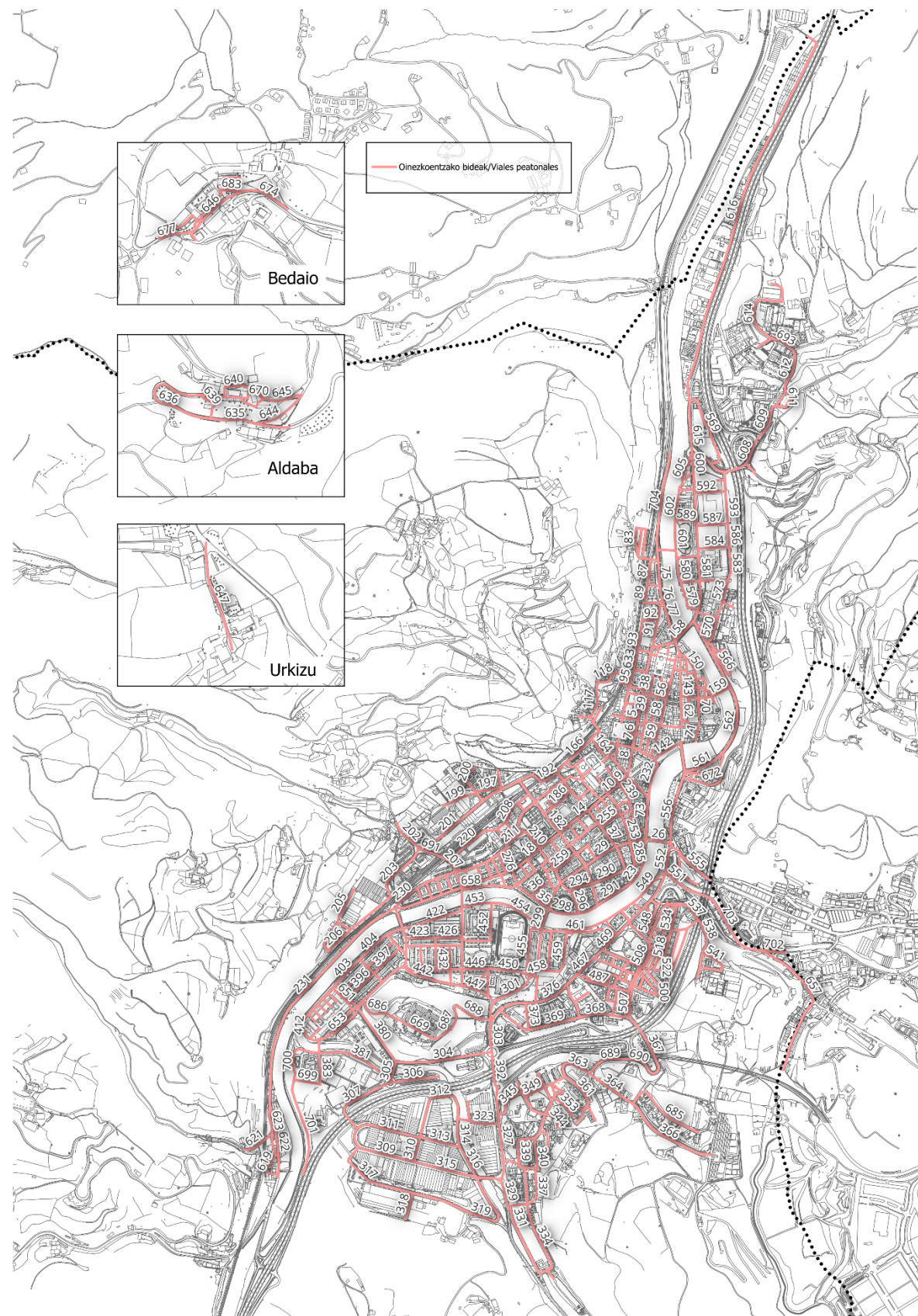
4.3.2 Bide publikoa

Bide publikoaren egoera ezagutzeko, oinezkoen intereseko bide guztiak eta udalerriko eremu batzuk aztertu ditugu. Hiriguneak kohesioa galtzen duen zonak (nekazaritza-bideak eta abar), erabilera espezifikaren ondorioz moldagarritasunik ez duten eremuak (industriagune batzuk), Udalak morfologia nabarmen aldatuko duen jarduketaren bat aurreikusita duten eremuak eta urbanizatu gabeko zonaldeak baztertu dira.

Herrigunetik urrun, udalerriko 3 auzo daude, azterketaren parte direnak: Bedaio, Aldaba eta Urkizu.

Azterketa bi eremutan egingo da: oinezkoentzako bideak eta eremu libreak. Jarraian, azterketa honetan egindako tramifikazioa erakusten da: 704 tarte eta 41 eremu libre. Ardatzak 1etik 704ra bitarte zerrendatu ditugu, eta eremu libreak ZL1etik ZL41era.

Definitutako 664 tarteek **oinezkoentzako ibilbideen 48.077,71 metro** biltzen dituzte guztira.



8. irudia Oinezkoentzako bideen tramifikazioa

ESKU1c19a60a-83d8-4892-b79f-5cd75041aafd



Ardatza	Izena
1	Barrena kalea
2	Rondilla kalea
3	Rondilla kalea
4	Rondilla kalea
5	Rondilla kalea
6	Rondilla kalea
7	Rondilla kalea
8	Rondilla kalea
9	San Frantzisko pasealekua
10	San Frantzisko pasealekua
11	San Frantzisko pasealekua
12	San Frantzisko pasealekua
13	San Frantzisko pasealekua
14	San Frantzisko pasealekua
15	San Frantzisko pasealekua
16	San Frantzisko pasealekua
17	San Frantzisko pasealekua
18	San Frantzisko pasealekua
19	San Frantzisko pasealekua
20	San Frantzisko pasealekua
21	San Frantzisko pasealekua
22	San Frantzisko pasealekua
23	Lizardi plaza
24	San Frantzisko pasealekua
25	San Frantzisko pasealekua
26	Zubi Berria
27	Nafarroa hiribidea
28	Zumalakarregi pasealekua
29	Nafarroa hiribidea
30	San Frantzisko pasealekua
31	Correosen atzeko pasabidea
32	Nafarroa hiribidea
33	Nafarroa hiribidea
34	Oria kalea
35	Pedro Tolosa pasealekua
36	Pedro Tolosa pasealekua
37	Foru etorbidea
38	Aroztegieta kalea
39	Aroztegieta kalea
40	Aroztegieta kalea

Ardatza	Izena
41	Aroztegieta kalea
42	Araba hiribidea
43	Araba hiribidea
44	Araba hiribidea
45	Araba hiribidea
46	Araba hiribidea
47	Barrena kalea
48	Barrena kalea
49	Errementari kalea
50	Errementari kalea
51	Errementari kalea
52	Errementari kalea
53	Errementari kalea
54	Korreo kalea
55	Korreo kalea
56	Korreo kalea
57	Korreo kalea
58	Korreo kalea
59	Korreo kalea
60	Korreo kalea
61	Kale Nagusia
62	Kale Nagusia
63	Kale Nagusia
64	Enperadore kalea
65	Enperadore kalea
66	Enperadore kalea
67	Andre Mari kalea
68	Andre Mari kalea
69	Andre Mari kalea
70	Andre Mari kalea
71	Andre Mari kalea
72	Zumalakarregi pasealekua
73	Zumalakarregi pasealekua
74	Belate pasealekua
75	Belate pasealekua
76	Belate pasealekua
77	Belate pasealekua
78	Rondilla kalea
79	Zuloaga auzorako sarbidea
80	Zuloaga auzorako sarbidea

Ardatza	Izena
81	Zuloaga auzoa
82	Zuloaga auzoa
83	Zuloaga auzoa
84	Zuloaga auzoa
85	Zuloaga auzoa
86	Zuloaga auzoa
87	Alberto Pérez Rexil kalea
88	Rondilla eta Alberto Pérez Rexilen arteko tartea
89	Alberto Pérez Rexil kalea
90	Jesusen Zerbitzarien kalea
91	Rondilla kalea
92	Rondilla kalearen atzealdea
93	Rondilla kalearen atzealdea
94	Rondilla kalea
95	Rondilla kalearen atzealdea
96	Rondilla kalea
97	Iturritxiki plaza
98	Rondilla eta Inpernu kaleen artean
99	Inpernu kalea
100	Inpernu kalea
101	Rondilla eta Inpernu kaleen artean
102	Inpernu kalea
103	Andia kalea
104	Andia kalea
105	Euskal Herria plazarako sarbidea Inpernu kaletik
106	Euskal Herria plazarako sarbidea Rondilla kaletik
107	Antonio Lekuona kalea
108	Euskal Herria plazarako sarbidea Antonio kaletik
109	Antonio Lekuona kalea
110	Beotibar kalea
111	Soldadu kalea
112	Soldadu kalea
113	Montezkue auzoa
114	Montezkue auzoa
115	Montezkue auzoa
116	Montezkue auzoa
117	Montezkue auzoa
118	Montezkue auzoa
119	Tolosa erdialdeko geltokirako sarbidea
120	Rondilla kalea

Ardatza	Izena
121	Leitza kalea
122	Aroztegieta eta Rondilla kaleen artean
123	Rondilla kalea
124	Plaza Berriaren eta Rondilla kalearen artean
125	Rondilla kalea
126	Aroztegieta kalea
127	Aroztegieta eta Rondilla kaleen artean
128	Atari kalea
129	Atari kalea
130	Atari kalea
131	Atari kalea
132	Leitza kalea
133	Letxuga kalea
134	Plaza Berriaren eta Korreo kalearen artean
135	Korreo eta Errementari kaleen artean
136	Leitza kalea
137	Letxuga kalea
138	Korreo eta Errementari kaleen artean
139	Kale Nagusia
140	Iurramendi pasealekua
141	Letxuga kalea
142	Zerkausia kalea
143	Kale Nagusia
144	Enperadore kalea
145	Enperadore eta Kale Nagusiaren artean
146	Enperadore eta Kale Nagusiaren artean
147	Andre Mari plazaren eta Kale Nagusiaren artean
148	Andre Mari plazaren eta Plaza Zaharraren artean
149	Enperadore kalea
150	Andre Mari kalea
151	Andre Mari eta Enperadore kalearen artean
152	Andre Mari eta Enperadore kalearen artean
153	Andre Mari eta Enperadore kalearen artean
154	Andre Mari kalea
155	Andre Mari kalea
156	Andre Mari kalea
157	Felipe Gorriti plaza
158	Arrameleko zubia
159	Armeriako zubia
160	Napar zubia

ESKU1c19a60a-83d8-4892-b79f-5cd75041aafd

Ardatz	Izena
161	Soldadu kalea
162	Soldadu kalea
163	San Joan kalea
164	San Joan kalea
165	San Joan kalea
166	San Joan kalea
167	San Joan kalea
168	San Joan kalea
169	San Joan kalea
170	Gernikako Arbolaren lorategiak
171	San Joan kalea
172	Alondegi plazako sarbidea
173	Alondegi plazako sarbidea
174	Gernikako Arbolaren lorategiak
175	Gernikako Arbolaren lorategiak
176	Gernikako Arbolaren lorategiak
177	Gernikako Arbolaren lorategiak
178	Gernikako Arbolaren lorategiak
179	Gernikako Arbolaren lorategiak
180	Gernikako Arbolaren lorategiak
181	Gernikako Arbolaren lorategiak
182	San Inazio kalea
183	San Inazio kalea
184	San Inazio kalea
185	Gipuzkoa plaza
186	Gipuzkoa plaza
187	San Frantzisko pasealekua
188	Batxiler Zaldibia kalea
189	Batxiler Zaldibia kalea
190	Gipuzkoa plazaren eta Batxiler Zaldibia kalearen artean
191	San Frantzisko pasealekuaren atzealdea
192	San Joan kalea
193	San Inazio kalea
194	Zuberoa auzoa
195	Zuberoa auzoa
196	Zuberoa auzoa
197	Zuberoa auzoa
198	Zuberoa auzoa
199	Zuberoa auzoa
200	Zuberoa auzoa

Ardatz	Izena
201	San Esteban auzoa
202	San Esteban auzoa
203	San Esteban auzoa
204	San Esteban auzoa
205	San Esteban auzoa
206	San Esteban auzoa
207	San Esteban auzorako sarbidea
208	Batxiller Zaldibia kalearen atzealdea
209	Batxiler Zaldibia kalea
210	Geltoki kalea
211	Geltoki kalea
212	Geltoki kalea
213	Geltoki kalea
214	Geltoki kalea
215	Geltoki kalea
216	San Frantzisko eta Alliri pasealekuaren artean
217	Alliri pasealekua
218	San Frantzisko eta Alliri pasealekuaren artean
219	Alliri pasealekua
220	Antonio Maria Labaien parkearen atzealdea
221	San Frantzisko eta Alliri pasealekuaren artean
222	Araba hiribidea
223	Araba hiribidea
224	Araba hiribidea
225	Araba hiribidea
226	Araba hiribidearen atzealdea
227	Araba hiribidearen atzealdea
228	Araba hiribidearen atzealdea
229	Araba hiribidearen atzealdea
230	Araba hiribidearen atzealdea
231	Olarrain auzorako noranzkoa
232	Eskolapioetako lorategiak
233	Zumalakarregi pasealekua
234	Batxiler Zaldibia kalea
235	Batxiler Zaldibia kalearen atzealdea
236	Batxiler Zaldibiaren eta Batxiler Zaldibia kalearen atzealdearen arteko tartea
237	Paulo Rekondo kalea
238	Paulo Rekondo kalea
239	San Frantzisko pasealekuaren eta Paulo Rekondo kalearen artean
240	Paulo Rekondo kalea

Ardatz	Izena
241	San Frantzisko pasealekuaren eta Paulo Rekondo kalearen artean
242	San Frantzisko pasealekuaren eta Lopez-Mendizabal pasealekuaren artean
243	San Frantzisko pasealekuaren eta Paulo Rekondo kalearen artean
244	Foru etorbidea
245	Lopez-Mendizabal pasealekua
246	Lopez-Mendizabal pasealekua
247	Lopez-Mendizabal pasealekua
248	Paulo Rekondo kalea
249	Laskoain kalea
250	Laskoain eta Paulo Rekondo kaleen artean
251	Laskoain kalea
252	Laskoain eta Paulo Rekondo kaleen artean
253	Laskoain kalea
254	Foru etorbidea
255	Foru etorbidearen eta Laskoain kalearen artean
256	Nafarroa hiribidea
257	Samaniego kalea
258	Emeterio Arrese kalea
259	Emeterio Arrese kalea
260	Oria kalea
261	Oria kalea
262	Oria kalea
263	Oria kalea
264	Oria kalea
265	Oria kalea
266	Oria kalea
267	Nafarroa hiribidearen eta Oria kalearen artean
268	Pedro Tolosa pasealekua
269	Pedro Tolosa pasealekua
270	San Frantzisko pasealekua
271	San Frantzisko pasealekua
272	San Frantzisko pasealekua
273	San Frantzisko pasealekua
274	Alliri pasealekua
275	Alliri pasealekua
276	San Frantzisko eta Alliri pasealekuaren artean
277	San Frantzisko eta Alliri pasealekuaren artean
278	San Frantzisko pasealekua
279	Alliri pasealekua

Ardatz	Izena
280	San Frantzisko eta Alliri pasealekuaren artean
281	Alliri pasealekua
282	San Frantzisko pasealekua
283	San Frantzisko eta Alliri pasealekuaren artean
284	San Frantzisko pasealekua
285	Laskoain kalea
286	Foru etorbidea
287	Zumalakarregi pasealekua
288	Lizardi plaza
289	Foru etorbidea
290	Gudari kalea
291	Zumalakarregi pasealekua
292	Zumalakarregi eta Gudari kaleen artean
293	Samaniego kalea
294	Gudari kalea
295	Oria kalea
296	Oria kalea
297	Zumalakarregi pasealekua
298	Zumalakarregi pasealekua
299	Berazubiko zubia
300	Martin J. Iraola kalea
301	Martin J. Iraola kalea
302	GI-2130
303	GI-2130
304	Iruña etorbidea
305	Usabal auzoa
306	Usabal aparkalekua
307	Usabal auzoa
308	Usabal industrialdea
309	Usabal industrialdea
310	Usabal industrialdea
311	Usabal industrialdea
312	Usabal industrialdea
313	Usabal industrialdea
314	Usabal industrialdea
315	Usabal industrialdea
316	Usabal industrialdea
317	Usabal industrialdea
318	Usabal industrialdea
319	Usabal industrialdea

ESKU1c19a60a-83d8-4892-b79f-5cd75041aafd

Ardatz	Izena
320	Usabal industrialdea
321	Usabal industrialdea
322	Usabal industrialdea
323	Usabal industrialdea
324	Nafarroa hiribidearen eta Oria kalearen artean
325	Iruña etorbidea
326	Iruña etorbidea
327	Iruña etorbidea
328	Iruña etorbidea
329	Iruña etorbidea
330	Amarotz auzoa
331	Amarotz auzoa
332	Amarotz auzoa
333	Amarotz auzoa
334	Amarotz auzoa
335	Amarotz auzoa
336	Amarotz auzoa
337	Amarotz auzoa
338	Amarotz auzoa
339	Amarotz auzoa
340	Amarotz auzoa
341	Amarotz auzoa
342	Amarotz auzoa
343	Amarotz auzoa
344	Amarotz auzoa
345	Amarotz auzoa
346	Amarotz auzoa
347	Amarotz auzoa
348	Amarotz auzoa
349	Amarotz auzoa
350	Amarotz auzoa
351	Amarotz auzoa
352	Amarotz auzoa
353	Amarotz auzoa
354	Amarotz auzoa
355	Amarotz auzoa
356	Amarotz auzoa
357	Amarotz auzoa
358	Amarotz auzoa
359	Amarotz auzoa

Ardatz	Izena
360	Amarotz auzoa
361	Amarotz auzoa
362	Amarotz auzoa
363	Amarotz auzoa
364	San Blas auzoa
365	San Blas auzoa
366	San Blas auzoa
367	San Blas auzoa
368	Garmendiola aldapa
369	Garmendiola aldapa
370	Garmendiola aldapa
371	Kondeaneko aldapa
372	Kondeaneko aldapa
373	Garmendiola eta Kondeaneko aldapa artean
374	Kondeaneko aldapa
375	Martin J. Iraola kaleko eskailerak
376	Kondeaneko aldapa
377	Iparragirre auzoa
378	Iparragirre auzoa
379	Iparragirre auzoa
380	Iruña etorbidea
381	Usabal auzoa
382	Araxes zubia
383	Usabal auzoa
384	lurramendi pasealekua
385	lurramendi pasealekua
386	lurramendi pasealekua
387	lurramendi pasealekua
388	lurramendi pasealekua
389	lurre auzoa
390	SAM zubia
391	lurramendi pasealekua
392	Iruña etorbidea
393	lurramendi pasealekua
394	lurre auzoa
395	lurramendi pasealekua
396	lurramendi pasealekua
397	lurramendi pasealekua
398	lurramendi pasealekua
399	lurramendi pasealekua

Ardatz	Izena
400	lurramendi pasealekua
401	lurramendi pasealekua
402	lurramendi pasealekua
403	lurramendi pasealekua
404	lurramendi pasealekua
405	lurramendi pasealekua
406	lurre auzoa
407	lurramendi pasealekua
408	lurramendi pasealekua
409	lurramendi pasealekua
410	lurramendi pasealekua
411	lurramendi pasealekua
412	lurramendi pasealekua
413	lurramendi pasealekua
414	lurramendi pasealekua
415	lurramendi pasealekua
416	lurramendi pasealekua
417	lurramendi pasealekua
418	lurramendi pasealekua
419	lurramendi pasealekua
420	lurramendi pasealekua
421	lurramendi pasealekua
422	lurre auzoa. Oria ibaiertza
423	lurre auzoa
424	Euskaldun berria zubia
425	lurre auzoa
426	lurre auzoa
427	lurre auzoa
428	lurre auzoa
429	lurre auzoa
430	lurre auzoa
431	lurre auzoa
432	lurre auzoa
433	lurre auzoa
434	lurre auzoa
435	lurre auzoa
436	lurre auzoa
437	lurre auzoa
438	Paper kalea
439	Paper kalea

Ardatz	Izena
440	Paper kalea
441	Paper kalea
442	lurramendi pasealekua
443	Paper kaleko eskailerak
444	lurramendi pasealekua
445	Paper kaleko eskailerak
446	Paper kalea
447	lurramendi pasealekua
448	Paper kaleko eskailerak
449	lurramendi pasealekua
450	Paper kalea
451	lurre auzoa
452	lurre auzoa
453	lurramendi pasealekua
454	lurramendi pasealekua
455	Berazubi kalea
456	Elkano kalea
457	Rekalde Almirantearen kalea
458	Elkano kalea
459	Elkano kalea
460	Elkano kalea
461	Sakramento pasealekua
462	Berazubi eta Zubiberria arteko pasealekua
463	Kondeaneko aldaparako igoera
464	Berazubi eta Zubiberria arteko pasealekua
465	Kondeaneko aldapa
466	Kondeaneko aldapa
467	Kondeaneko aldapa
468	Kondeaneko aldapa
469	Kondeaneko aldapa
470	Bizkaia kalea
471	Bizkaia kalea
472	Bizkaia kalea
473	Bizkaia kalea
474	Bizkaia kalea
475	Bizkaia kalea
476	Bizkaia kalea
477	Bizkaia kalea
478	Bizkaia kalea
479	Bizkaia kalea

ESKU1c19a60a-83d8-4892-b79f-5cd75041aafd



Ardatz	Izena
480	Bizkaia kalea
481	Igeralde kalea
482	Igeralde kalea
483	Bizkaia kalea
484	Bizkaia kalea
485	Bizkaia kalea
486	Bizkaia kalea
487	Bizkaia kalea
488	Bizkaia kalea
489	Bizkaia kalea
490	Bizkaia kalea
491	Bizkaia kalea
492	Igeralde kalea
493	Igeralde kalea
494	Garmendiola aldapa
495	Bizkaia kalea
496	Bizkaia kalea
497	Bidebieta auzoa
498	Bidebieta auzoa
499	Bidebieta auzoa
500	Izaskun auzoa
501	Izaskun auzoa
502	Izaskun auzoa
503	Izaskun auzoa
504	Izaskun auzoa
505	Izaskun auzoa
506	Izaskun auzoa
507	Izaskun auzoa
508	Igeralde kalea
509	Igeralde kalea
510	Kondeaneko aldapa
511	Kondeaneko aldapa
512	Zabalarreta parkea
513	Igeralde kalea
514	Bidebieta auzoa
515	Bidebieta auzoa
516	Bidebieta auzoa
517	Bidebieta auzoa
518	Bidebieta auzoa
519	Bidebieta auzoa

Ardatz	Izena
520	Bidebieta auzoa
521	Bidebietako aparkalekurako sarbidea
522	Bidebieta auzoa
523	Bidebieta auzoa
524	Bidebieta auzoa. Aparkalekua
525	Bidebieta auzoa. Aparkalekua
526	Bidebieta auzoa. Aparkalekua
527	Bidebieta auzoa. Aparkalekua
528	Bidebieta auzoa. Aparkalekua
529	Bidebieta auzoa. Aparkalekua
530	Bidebieta auzoa
531	Igeralde kalea
532	Igeralde kalea
533	Igeralde kalearen atzealdea
534	Bidebieta auzoa
535	Bidebieta auzoa
536	Igeralde kalea
537	Bidebieta auzoa
538	Zumardiaundia
539	Zumardiaundia
540	Zumardiaundia
541	Zumardiaundia
542	Kondeaneko aldapa
543	Kondeaneko aldapa
544	Berazubi eta Zubiberria arteko pasealekua
545	Kondeaneko aldapa
546	Kondeaneko aldapa
547	Igeralde kalea
548	Igeralde kalea
549	Berazubi eta Zubiberria arteko pasealekua
550	Kondeaneko aldapa
551	Kondeaneko aldapa
552	Kondeaneko aldapa
553	Ibarralde kalea
554	Ibarralde kalea
555	Ibarralde kalea
556	Santa Klara kalea
557	Izaskungo aldapa
558	Igarondo kalea
559	Igarondo kalea

Ardatz	Izena
560	Igarondo kalea
561	Jon Andoni Irazusta pasealekua
562	Jon Andoni Irazusta pasealekua
563	Jon Andoni Irazusta pasealekua
564	Jon Andoni Irazusta pasealekua
565	Ibaiondo kalea
566	Ibaiondo kalea
567	Ibaiondo kalea
568	Larramendi kalea
569	Carrefourren atzealdeko eremua
570	Ibaiondo kalea
571	Uzturre kalea
572	Uzturre kaleko eskailerak
573	Uzturre kalea
574	Larramendi kalea
575	Arramele kalea
576	Larramendi kalea
577	San Joan plaza
578	Larramendi kalea
579	Fleming pasealekua
580	Fleming pasealekua
581	Larramendi kalea
582	Larramendi kalea
583	Uzturre kalea
584	Larramendi kalea
585	Larramendi kalea
586	Uzturre kalea
587	Larramendi kalea
588	Larramendi kalea
589	Larramendi kalea
590	Larramendi kalea
591	Larramendi kalea
592	Montetxe kalea
593	Uzturre kalea
594	Uzturre kalea
595	Madalen kalea
596	Larramendi kalea
597	Uzturre kalea
598	Larramendi kalea
599	Larramendi kalea

Ardatz	Izena
600	Larramendi kalea
601	Fleming pasealekua
602	Fleming pasealekua
603	Fleming pasealekua
604	Larramendi eta ibaiaren ertzaeren artean
605	Fleming pasealekua
606	Santa Lutzia auzoa
607	Santa Lutzia auzoa
608	Santa Lutzia auzoa
609	Santa Lutzia auzoa
610	Santa Lutzia auzoa
611	Santa Lutzia auzoa
612	Santa Lutzia auzoa
613	Santa Lutzia auzoa
614	Santa Lutzia auzoa
615	Larramendi kalea
616	Donostia etorbidea
617	Donostia etorbideko zubia
618	Olarrain auzoa
619	Olarrain auzoa
620	Olarrain auzoa
621	Olarrain auzoa
622	Olarrain auzorako noranzkoa
623	Olarrain auzoa
624	Armeria plaza
625	Armeria plaza
626	Armeria plaza
627	Andre Mari kalearen atzealdea
628	Armeria plazaren atzealdea
629	Armeria plazaren atzealdea
630	Trianguloa plazaren eta Eskolapioetako lorategiaren artean
631	Barrena kalea
632	Barrena kalea
633	Rondilla kalearen atzealdea
634	Rondillaren eta Rondillaren atzealdearen artean
635	Aldaba auzoa
636	Aldaba auzoa
637	Aldaba auzoa
638	Aldaba auzoa
639	Aldaba auzoa

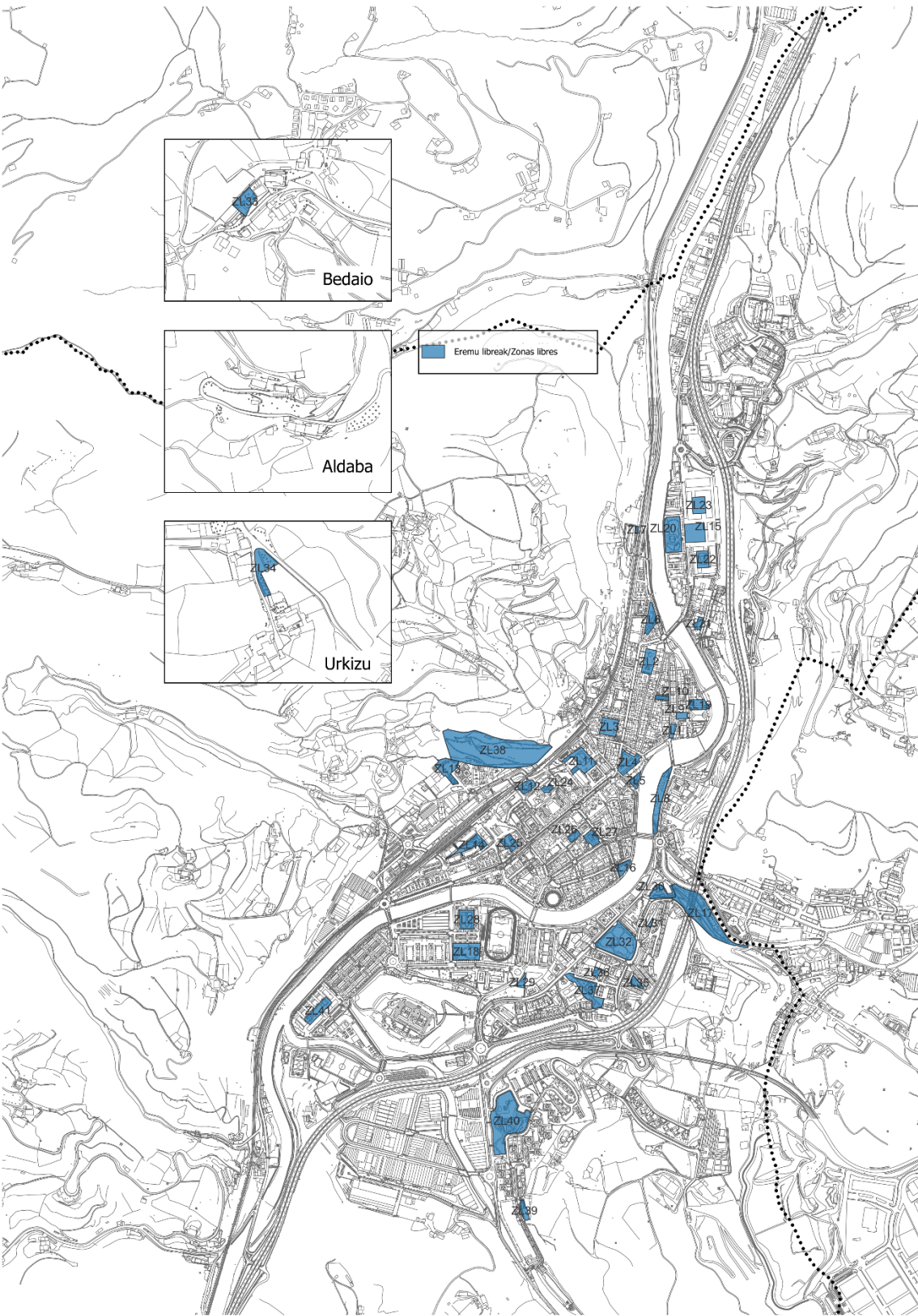
Ardatza	Izena
640	Aldaba auzoa
641	Aldaba auzoa
642	Aldaba auzoa
643	Aldaba auzoa
644	Aldaba auzoa
645	Aldaba auzoa
646	Bedaio auzoa
647	Urkizu auzoa
648	Korreo kalea
649	Kale Nagusiaren eta Korreo kalearen artean
650	Iurramendi pasealekua
651	Iurramendi pasealekua
652	Iurramendi pasealekua
653	Iurramendi pasealekua
654	Arramele kalea
655	Jon Andoni Irazusta pasealekua
656	Arramele eta Jon Andoni Irazusta pasealekuaren artean

Ardatza	Izena
657	Apatterreka kalea
658	San Frantzisko pasealekua
659	San Frantzisko pasealekua
660	San Frantzisko pasealekuaren atzealdea
661	San Frantzisko pasealekuaren atzealdea
662	San Frantzisko pasealekua
663	San Frantzisko pasealekuaren atzealdea
664	San Frantzisko pasealekua
665	Emeterio Arrese kalea
666	San Frantzisko pasealekuaren atzealdea
667	San Frantzisko pasealekua
668	Paper kaleko eskailerak
669	Iurramendi egoitza
670	Aldaba auzoa
671	Igarondo kalea
672	Izaskungo aldapa
673	Igarondo kalea

Ardatza	Izena
674	Bedaio auzoa
675	Bedaio auzoa
676	Bedaio auzoa
677	Bedaio auzoa
678	Bedaio auzoa
679	Bedaio auzoa
680	Bedaio auzoa
681	Bedaio auzoa
682	Bedaio auzoa
683	Bedaio auzoa
684	San Blas auzoa
685	San Blas auzoa
686	Iurramendi egoitza
687	Iurramendi egoitza
688	Iurramendi egoitza
689	San Blas auzoa
690	San Blas auzoa

Ardatza	Izena
691	San Esteban auzorako sarbidea
692	San Inazio kalea
693	Santa Lutzia auzoa
694	Bedaio auzoa
695	Igeralde kalea
696	Igeralde kalea
697	Igeralde kalea
698	Belate zubia pasealekua-Fleming pasealekua
699	Usabal auzoa
700	Usabal auzoa
701	Usabal auzoa
702	San Ignacio etxetaldea
703	Zumardia plaza
704	Belate pasealekua

4. taula. Ardatzen zerrenda



Id	Izena
ZL1	Plaza Zaharra
ZL2	Plaza Berria
ZL3	Euskal Herria plaza
ZL4	Trianguloa plaza
ZL5	Eskolapioetako lorategiak
ZL6	Lapurdi plaza
ZL7	Zuloaga auzoa
ZL8	Zumardi txikia
ZL9	Andra Maria plaza
ZL10	Berdura plaza
ZL11	Alondegi plaza
ZL12	Batxiler Zaldibia kalea
ZL13	Zuberoa auzoa
ZL14	Alliri pasalekua
ZL15	Larramendi plaza
ZL16	Lizardi plaza
ZL17	Zumardia
ZL18	Norvegiarren lorategia
ZL19	Armeria plaza
ZL20	Arkaute parkea
ZL21	Trinkete plaza

5. taula. Eremu libreak.

Id	Izena
ZL22	Artxipiaga plaza
ZL23	Arrillaga plaza
ZL24	Gipuzkoa plaza
ZL25	Antonio Maria Labaien plaza
ZL26	Emeterio Arrese
ZL27	Posta-etxea
ZL28	Iurre auzoa
ZL29	Martin J. Iraola
ZL30	Agaramundu plaza
ZL31	Bidebieta auzoa
ZL32	Zabalarreta parkea
ZL33	Bedaio auzoa
ZL34	Urkizu auzoa
ZL35	Izaskungo Andre Maria plaza
ZL36	Sputnik
ZL37	Iparragirre auzoa
ZL38	Elosegi
ZL39	Amarotz pilotalekua
ZL40	Amarotz
ZL41	Iurramendi

9. irudia Eremu libreak

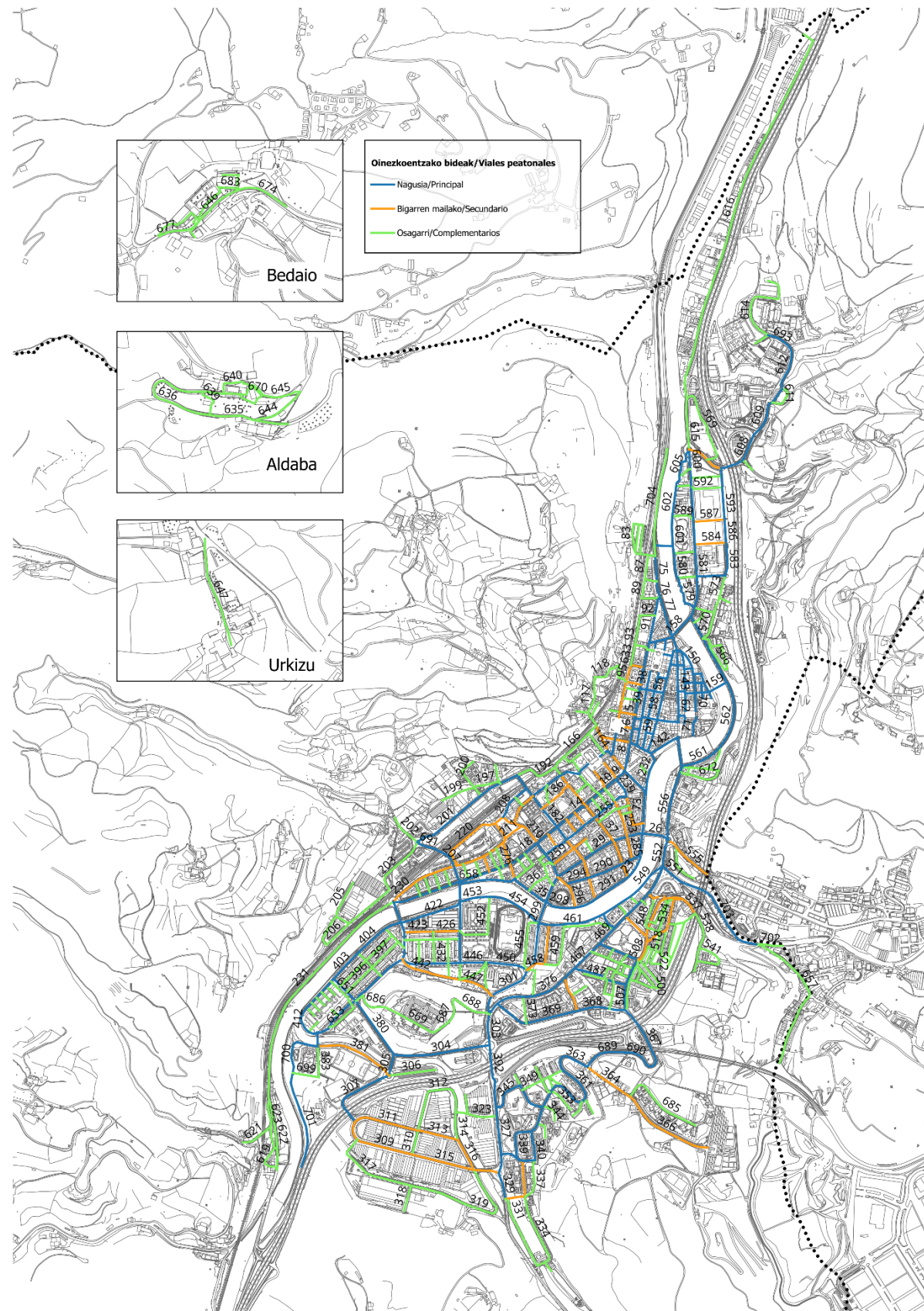
Azterketaren hurrengo urratsa oinezkoentzako bideak zehaztea izan da, haien garrantzia kontuan hartuta. Horretarako, hiru ibilbide mota definitu dira:

- **Bide nagusiak:** udalerriko eremuak (eta puntu interesgarriak) modu irisgarrian konektatzea ahalbidetzen duen oinarritzko sarea da.
- **Bigarren mailako bideak:** auzoko eremuak bide nagusiekin lotzeko aukera ematen duen sarea da.
- **Bide osagarriak:** oinezkoentzako gainerako bideak dira, eta hainbat faktore direla eta (desnibelak, dentsitate txikia, irisgarritasuna ahalbidetzen duten bide nagusiak edo bigarren mailakoak egotea) kategoria honetan sartuko dira.

Bide nagusiek udalerrian aztertutako bide-tarteetatik 19.683,81 metro hartzen dituzte, 7.056,76 metro bigarren mailakoek eta 21.337,14 metro osagarriek.

EHUNEKOA	LUZERA (m)	BIDEEN SAILKAPENA
% 40,94	19.683,81	Nagusiak
% 14,68	7.056,76	Bigarren mailakoak
% 44,38	21.337,14	Osagarriak
% 100	48.077,71	GUZTIRA

6. taula. Oinezkoentzako bideak lehenestea



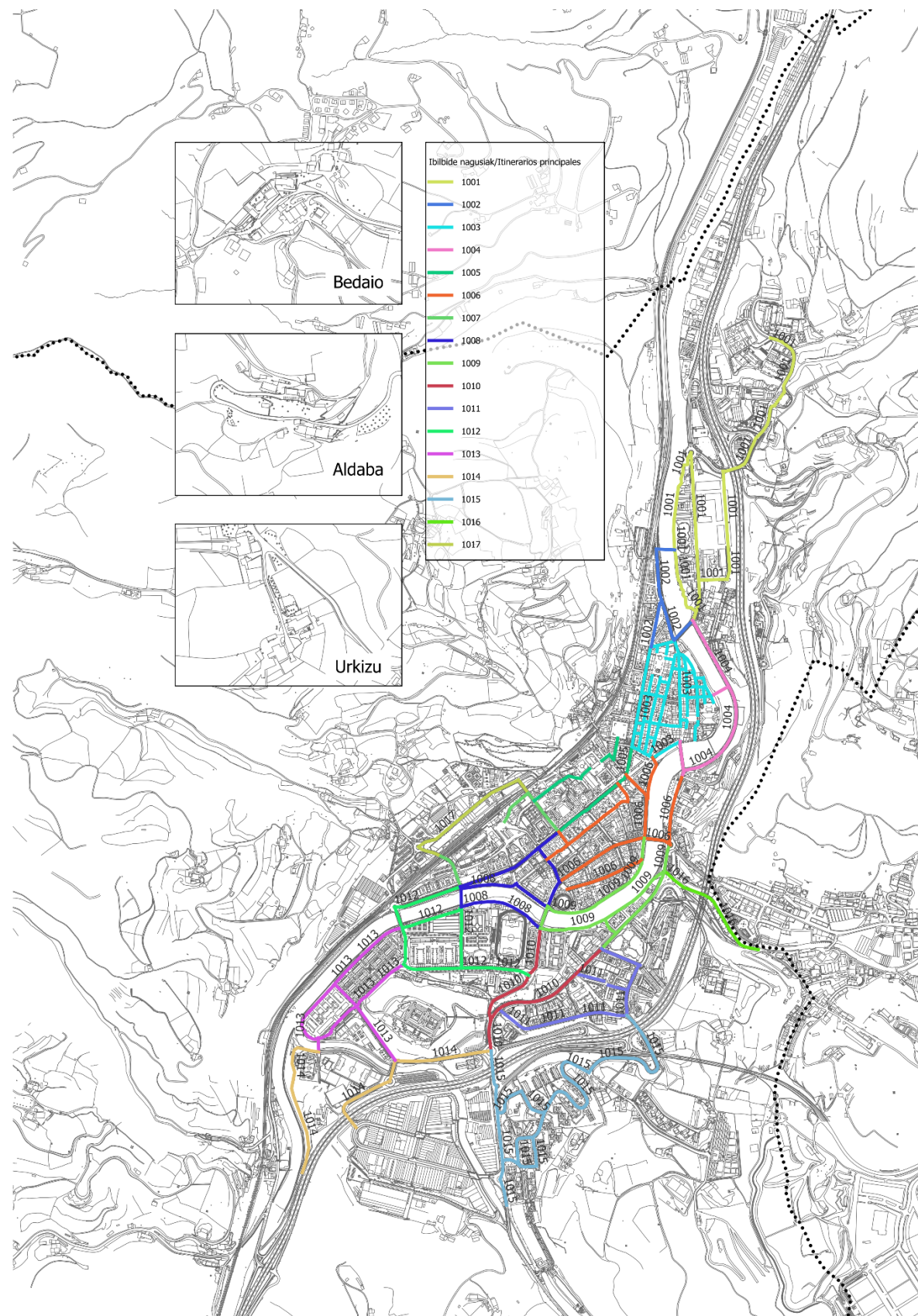
10. irudia Oinezkoentzako bideak lehenestea

Ibilbide batzuk definitu ditugu, bide motaren arabera banatuta, jarduketak multzokatu eta irisgarritasuna hobetzeko behar diren inbertsioak optimizatzeko. Era berean, ibilbide bakoitzeko jarduketak zehaztu ditugu.

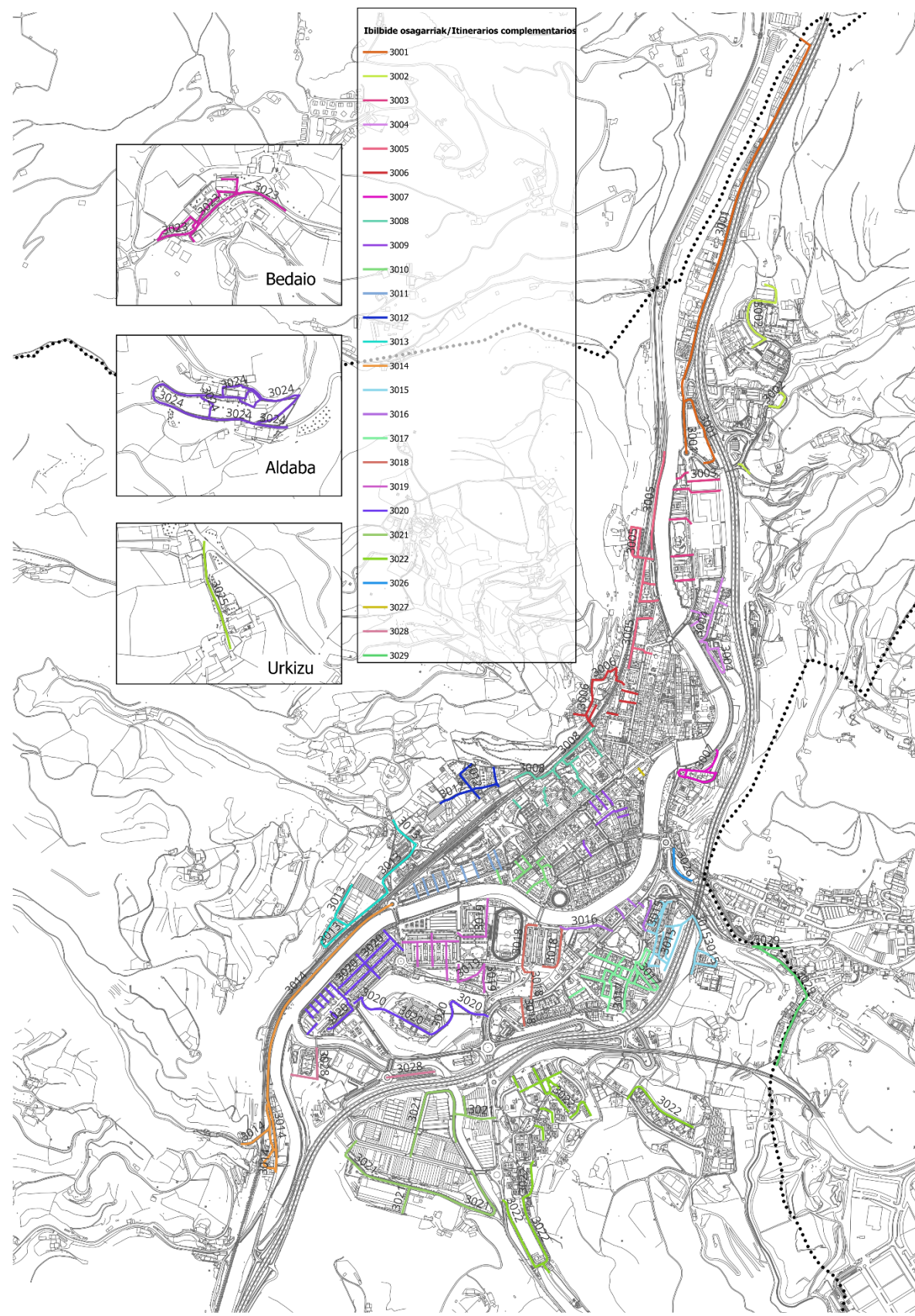
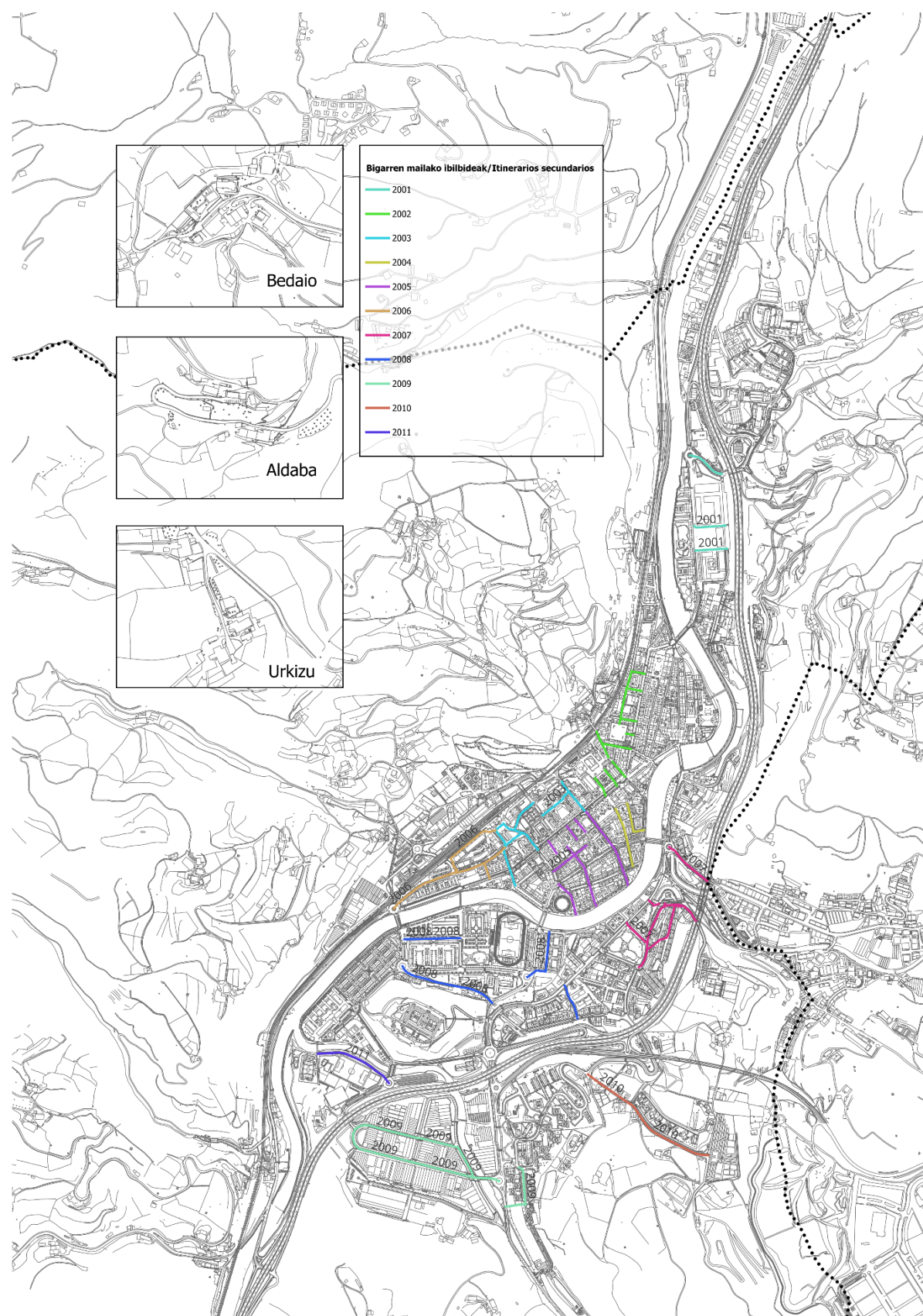
Ondoren proposatzen diren jarduketek, banaka hartuta, eragin mugatua dutela ulertzen da; horregatik, jarduketa horien eragina ahalik eta handiena izan dadin, bideak zatitu egin dira. Horri esker, Udalak irisgarritasunean eragin handiagoa duten ibilbideak hobetzeko planak planteatu ahal izango ditu.

57 ibilbide zehaztu dira guztira: 17 nagusi, bigarren mailako 11 eta 29 osagarri. Ibilbideak honela daude zerrendatuta:

- Ibilbide nagusiak: udalerriko eremuak (eta puntu interesgarriak) modu irisgarrian konektatzea ahalbidetzen duen oinarritzko sarea da. Mota horren barruan **17 ibilbide** definitu dira. 1001 – 1017
- Bigarren mailako ibilbideak: auzoko eremuak ibilbide nagusiekin lotzeko aukera ematen duen sarea da. Mota horren barruan **11 ibilbide** definitu dira. 2001 – 2011
- Ibilbide osagarriak: hainbat faktore direla eta (desnibelak, dentsitate txikia, irisgarritasuna ahalbidetzen duten bide nagusiak edo bigarren mailakoak egotea) kategoria honetan sartu ditugun oinezkoentzako gainerako ibilbideak dira. **29 ibilbidetan** banatu dira. 3001 – 3029



11. irudia Ibilbide nagusiak



12. irudia Bigarren mailako ibilbideak

13. irudia Bide osagarrien ibilbideak.

ESKU1c19a60a-83d8-4892-b79f-5cd75041aafd



Oinezkoentzako ibilbide nagusiak

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
574	Larramendi kalea	1001
576	Larramendi kalea	1001
577	San Joan plaza	1001
579	Fleming pasealekua	1001
580	Fleming pasealekua	1001
581	Larramendi kalea	1001
583	Uzturre kalea	1001
585	Larramendi kalea	1001
586	Uzturre kalea	1001
588	Larramendi kalea	1001
590	Larramendi kalea	1001
593	Uzturre kalea	1001
594	Uzturre kalea	1001
596	Larramendi kalea	1001
597	Uzturre kalea	1001
599	Larramendi kalea	1001
600	Larramendi kalea	1001
601	Fleming pasealekua	1001
602	Fleming pasealekua	1001
603	Fleming pasealekua	1001
605	Fleming pasealekua	1001
606	Santa Lutzia auzoa	1001
608	Santa Lutzia auzoa	1001
609	Santa Lutzia auzoa	1001
610	Santa Lutzia auzoa	1001
612	Santa Lutzia auzoa	1001
693	Santa Lutzia auzoa	1001
74	Belate pasealekua	1002
75	Belate pasealekua	1002
76	Belate pasealekua	1002
77	Belate pasealekua	1002
78	Rondilla kalea	1002
91	Rondilla kalea	1002
158	Arrameleko zubia	1002
698	Belate zubia pasealekua-Fleming pasealekua	1002
1	Barrena kalea	1003
2	Rondilla kalea	1003
3	Rondilla kalea	1003
4	Rondilla kalea	1003
5	Rondilla kalea	1003

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
6	Rondilla kalea	1003
7	Rondilla kalea	1003
38	Aroztegieta kalea	1003
39	Aroztegieta kalea	1003
40	Aroztegieta kalea	1003
41	Aroztegieta kalea	1003
47	Barrena kalea	1003
48	Barrena kalea	1003
49	Errementari kalea	1003
50	Errementari kalea	1003
51	Errementari kalea	1003
52	Errementari kalea	1003
53	Errementari kalea	1003
54	Korreo kalea	1003
55	Korreo kalea	1003
56	Korreo kalea	1003
57	Korreo kalea	1003
58	Korreo kalea	1003
59	Korreo kalea	1003
60	Korreo kalea	1003
61	Kale Nagusia	1003
62	Kale Nagusia	1003
63	Kale Nagusia	1003
64	Enperadore kalea	1003
65	Enperadore kalea	1003
66	Enperadore kalea	1003
67	Andre Mari kalea	1003
68	Andre Mari kalea	1003
69	Andre Mari kalea	1003
70	Andre Mari kalea	1003
71	Andre Mari kalea	1003
96	Rondilla kalea	1003
120	Rondilla kalea	1003
121	Leitza kalea	1003
122	Aroztegieta eta Rondilla kaleen artean	1003
123	Rondilla kalea	1003
125	Rondilla kalea	1003
126	Aroztegieta kalea	1003
127	Aroztegieta eta Rondilla kaleen artean	1003
128	Atari kalea	1003
129	Atari kalea	1003
130	Atari kalea	1003

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
131	Atari kalea	1003
132	Leitza kalea	1003
133	Letxuga kalea	1003
134	Plaza Berriaren eta Korreo kalearen artean	1003
135	Korreo eta Errementari kaleen artean	1003
136	Leitza kalea	1003
137	Letxuga kalea	1003
138	Korreo eta Errementari kaleen artean	1003
139	Kale Nagusia	1003
141	Letxuga kalea	1003
142	Zerkausia kalea	1003
143	Kale Nagusia	1003
144	Enperadore kalea	1003
145	Enperadore eta Kale Nagusiaren artean	1003
146	Enperadore eta Kale Nagusiaren artean	1003
147	Andre Mari plazaren eta Kale Nagusiaren artean	1003
148	Andre Mari plazaren eta Plaza Zaharraren artean	1003
149	Enperadore kalea	1003
150	Andre Mari kalea	1003
151	Andre Mari eta Enperadore kalearen artean	1003
152	Andre Mari eta Enperadore kalearen artean	1003
153	Andre Mari eta Enperadore kalearen artean	1003
154	Andre Mari kalea	1003
155	Andre Mari kalea	1003
156	Andre Mari kalea	1003
157	Felipe Gorriti plaza	1003
624	Armeria plaza	1003
625	Armeria plaza	1003
626	Armeria plaza	1003
627	Andre Mari kalearen atzealdea	1003
628	Armeria plazaren atzealdea	1003
629	Armeria plazaren atzealdea	1003
631	Barrena kalea	1003
632	Barrena kalea	1003
648	Korreo kalea	1003
649	Kale Nagusiaren eta Korreo kalearen artean	1003
159	Armeriako zubia	1004
160	Napar zubia	1004
561	Jon Andoni Irazusta pasealekua	1004

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
562	Jon Andoni Irazusta pasealekua	1004
563	Jon Andoni Irazusta pasealekua	1004
564	Jon Andoni Irazusta pasealekua	1004
655	Jon Andoni Irazusta pasealekua	1004
8	Rondilla kalea	1005
9	San Frantzisko pasealekua	1005
10	San Frantzisko pasealekua	1005
11	San Frantzisko pasealekua	1005
12	San Frantzisko pasealekua	1005
13	San Frantzisko pasealekua	1005
14	San Frantzisko pasealekua	1005
15	San Frantzisko pasealekua	1005
16	San Frantzisko pasealekua	1005
108	Euskal Herria plazarako sarbidea Antonio kaletik	1005
110	Beotibar kalea	1005
161	Soldadu kalea	1005
163	San Joan kalea	1005
171	San Joan kalea	1005
176	Gernikako Arbolaren lorategiak	1005
188	Batxiler Zaldibia kalea	1005
189	Batxiler Zaldibia kalea	1005
26	Zubi Berria	1006
27	Nafarroa hiribidea	1006
28	Zumalakarregi pasealekua	1006
29	Nafarroa hiribidea	1006
32	Nafarroa hiribidea	1006
33	Nafarroa hiribidea	1006
72	Zumalakarregi pasealekua	1006
73	Zumalakarregi pasealekua	1006
191	San Frantzisko pasealekuaren atzealdea	1006
232	Eskolapioetako lorategiak	1006
233	Zumalakarregi pasealekua	1006
239	San Frantzisko pasealekuaren eta Paulo Rekondo kalearen artean	1006
240	Paulo Rekondo kalea	1006
245	Lopez-Mendizabal pasealekua	1006
246	Lopez-Mendizabal pasealekua	1006
247	Lopez-Mendizabal pasealekua	1006
256	Nafarroa hiribidea	1006
288	Lizardi plaza	1006
290	Gudari kalea	1006
294	Gudari kalea	1006

ESKU1c19a60a-83d8-4892-b79f-5cd75041aafd

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
556	Santa Klara kalea	1006
660	San Frantzisko pasealekuaren atzealdea	1006
661	San Frantzisko pasealekuaren atzealdea	1006
663	San Frantzisko pasealekuaren atzealdea	1006
664	San Frantzisko pasealekua	1006
666	San Frantzisko pasealekuaren atzealdea	1006
182	San Inazio kalea	1007
183	San Inazio kalea	1007
184	San Inazio kalea	1007
207	San Esteban auzorako sarbidea	1007
208	Batxiler Zaldibia kalearen atzealdea	1007
221	San Frantzisko eta Alliri pasealekuaren artean	1007
235	Batxiler Zaldibia kalearen atzealdea	1007
17	San Frantzisko pasealekua	1008
18	San Frantzisko pasealekua	1008
19	San Frantzisko pasealekua	1008
20	San Frantzisko pasealekua	1008
21	San Frantzisko pasealekua	1008
22	San Frantzisko pasealekua	1008
24	San Frantzisko pasealekua	1008
25	San Frantzisko pasealekua	1008
30	San Frantzisko pasealekua	1008
34	Oria kalea	1008
35	Pedro Tolosa pasealekua	1008
260	Oria kalea	1008
261	Oria kalea	1008
262	Oria kalea	1008
266	Oria kalea	1008
268	Pedro Tolosa pasealekua	1008
282	San Frantzisko pasealekua	1008
284	San Frantzisko pasealekua	1008
424	Euskaldun berria zubia	1008
453	Iurramendi pasealekua	1008
454	Iurramendi pasealekua	1008
658	San Frantzisko pasealekua	1008
667	San Frantzisko pasealekua	1008
23	Lizardi plaza	1009
287	Zumalakarregi pasealekua	1009
291	Zumalakarregi pasealekua	1009
297	Zumalakarregi pasealekua	1009
298	Zumalakarregi pasealekua	1009

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
299	Berazubiko zubia	1009
456	Elkano kalea	1009
460	Elkano kalea	1009
462	Berazubi eta Zubiberria arteko pasealekua	1009
463	Kondeaneko aldaparako igoera	1009
464	Berazubi eta Zubiberria arteko pasealekua	1009
469	Kondeaneko aldapa	1009
510	Kondeaneko aldapa	1009
542	Kondeaneko aldapa	1009
544	Berazubi eta Zubiberria arteko pasealekua	1009
545	Kondeaneko aldapa	1009
546	Kondeaneko aldapa	1009
549	Berazubi eta Zubiberria arteko pasealekua	1009
550	Kondeaneko aldapa	1009
552	Kondeaneko aldapa	1009
300	Martin J. Iraola kalea	1010
301	Martin J. Iraola kalea	1010
302	GI-2130	1010
303	GI-2130	1010
371	Kondeaneko aldapa	1010
372	Kondeaneko aldapa	1010
374	Kondeaneko aldapa	1010
376	Kondeaneko aldapa	1010
465	Kondeaneko aldapa	1010
467	Kondeaneko aldapa	1010
468	Kondeaneko aldapa	1010
368	Garmendiola aldapa	1011
369	Garmendiola aldapa	1011
370	Garmendiola aldapa	1011
466	Kondeaneko aldapa	1011
470	Bizkaia kalea	1011
471	Bizkaia kalea	1011
472	Bizkaia kalea	1011
481	Igeralde kalea	1011
482	Igeralde kalea	1011
488	Bizkaia kalea	1011
489	Bizkaia kalea	1011
492	Igeralde kalea	1011
493	Igeralde kalea	1011
494	Garmendiola aldapa	1011
42	Araba hiribidea	1012
43	Araba hiribidea	1012

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
44	Araba hiribidea	1012
45	Araba hiribidea	1012
46	Araba hiribidea	1012
389	Iurre auzoa	1012
390	SAM zubia	1012
394	Iurre auzoa	1012
406	Iurre auzoa	1012
422	Iurre auzoa. Oria ibaiertza	1012
425	Iurre auzoa	1012
428	Iurre auzoa	1012
436	Iurre auzoa	1012
437	Iurre auzoa	1012
438	Paper kalea	1012
439	Paper kalea	1012
440	Paper kalea	1012
441	Paper kalea	1012
446	Paper kalea	1012
450	Paper kalea	1012
380	Iruña etorbidea	1013
382	Araxes zubia	1013
384	Iurramendi pasealekua	1013
385	Iurramendi pasealekua	1013
386	Iurramendi pasealekua	1013
387	Iurramendi pasealekua	1013
388	Iurramendi pasealekua	1013
391	Iurramendi pasealekua	1013
393	Iurramendi pasealekua	1013
403	Iurramendi pasealekua	1013
404	Iurramendi pasealekua	1013
407	Iurramendi pasealekua	1013
408	Iurramendi pasealekua	1013
410	Iurramendi pasealekua	1013
412	Iurramendi pasealekua	1013
414	Iurramendi pasealekua	1013
416	Iurramendi pasealekua	1013
418	Iurramendi pasealekua	1013
420	Iurramendi pasealekua	1013
650	Iurramendi pasealekua	1013
652	Iurramendi pasealekua	1013
304	Iruña etorbidea	1014
305	Usabal auzoa	1014
307	Usabal auzoa	1014

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
700	Usabal auzoa	1014
701	Usabal auzoa	1014
325	Iruña etorbidea	1015
326	Iruña etorbidea	1015
327	Iruña etorbidea	1015
328	Iruña etorbidea	1015
329	Iruña etorbidea	1015
336	Amarotz auzoa	1015
338	Amarotz auzoa	1015
339	Amarotz auzoa	1015
340	Amarotz auzoa	1015
341	Amarotz auzoa	1015
343	Amarotz auzoa	1015
345	Amarotz auzoa	1015
347	Amarotz auzoa	1015
348	Amarotz auzoa	1015
350	Amarotz auzoa	1015
357	Amarotz auzoa	1015
358	Amarotz auzoa	1015
361	Amarotz auzoa	1015
363	Amarotz auzoa	1015
367	San Blas auzoa	1015
392	Iruña etorbidea	1015
689	San Blas auzoa	1015
690	San Blas auzoa	1015
551	Kondeaneko aldapa	1016
703	Zumardia plaza	1016
193	San Inazio kalea	1017
194	Zuberoa auzoa	1017
196	Zuberoa auzoa	1017
201	San Esteban auzoa	1017
691	San Esteban auzorako sarbidea	1017
692	San Inazio kalea	1017

7. taula. Ibilbide nagusiak

Oinezkoentzako bigarren mailako ibilbideak

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
568	Larramendi kalea	2001
584	Larramendi kalea	2001
587	Larramendi kalea	2001
598	Larramendi kalea	2001

ESKU1c19a60a-83d8-4892-b79f-5cd75041aafd



Ardatza	Kalea	Ibilbidea
94	Rondilla kalea	2002
95	Rondilla kalearen atzealdea	2002
97	Iturritxiki plaza	2002
99	Inpernu kalea	2002
100	Inpernu kalea	2002
102	Inpernu kalea	2002
103	Andia kalea	2002
105	Euskal Herria plazarako sarbidea Inpernu kaletik	2002
106	Euskal Herria plazarako sarbidea Rondilla kaletik	2002
107	Antonio Lekuona kalea	2002
109	Antonio Lekuona kalea	2002
111	Soldadu kalea	2002
112	Soldadu kalea	2002
162	Soldadu kalea	2002
172	Alondegi plazako sarbidea	2002
173	Alondegi plazako sarbidea	2002
178	Gernikako Arbolaren lorategiak	2003
180	Gernikako Arbolaren lorategiak	2003
181	Gernikako Arbolaren lorategiak	2003
185	Gipuzkoa plaza	2003
186	Gipuzkoa plaza	2003
209	Batxiler Zaldibia kalea	2003
210	Geltoki kalea	2003
211	Geltoki kalea	2003
212	Geltoki kalea	2003
213	Geltoki kalea	2003
214	Geltoki kalea	2003
215	Geltoki kalea	2003
216	San Frantzisko eta Alliri pasealekuaren artean	2003
234	Batxiler Zaldibia kalea	2003
269	Pedro Tolosa pasealekua	2003
237	Paulo Rekondo kalea	2004
238	Paulo Rekondo kalea	2004
248	Paulo Rekondo kalea	2004
249	Laskoain kalea	2004
251	Laskoain kalea	2004
253	Laskoain kalea	2004
285	Laskoain kalea	2004
37	Foru etorbidea	2005

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
187	San Frantzisko pasealekua	2005
244	Foru etorbidea	2005
254	Foru etorbidea	2005
257	Samaniego kalea	2005
258	Emeterio Arrese kalea	2005
259	Emeterio Arrese kalea	2005
286	Foru etorbidea	2005
289	Foru etorbidea	2005
292	Zumalakarregi eta Gudari kaleen artean	2005
293	Samaniego kalea	2005
295	Oria kalea	2005
296	Oria kalea	2005
659	San Frantzisko pasealekua	2005
662	San Frantzisko pasealekua	2005
665	Emeterio Arrese kalea	2005
217	Alliri pasealekua	2006
218	San Frantzisko eta Alliri pasealekuaren artean	2006
219	Alliri pasealekua	2006
220	Antonio Maria Labaien parkearen atzealdea	2006
226	Araba hiribidearen atzealdea	2006
227	Araba hiribidearen atzealdea	2006
228	Araba hiribidearen atzealdea	2006
229	Araba hiribidearen atzealdea	2006
230	Araba hiribidearen atzealdea	2006
274	Alliri pasealekua	2006
275	Alliri pasealekua	2006
279	Alliri pasealekua	2006
281	Alliri pasealekua	2006
508	Igeralde kalea	2007
509	Igeralde kalea	2007
512	Zabalarreta parkea	2007
513	Igeralde kalea	2007
514	Bidebieta auzoa	2007
519	Bidebieta auzoa	2007
520	Bidebieta auzoa	2007
531	Igeralde kalea	2007
532	Igeralde kalea	2007
534	Bidebieta auzoa	2007
535	Bidebieta auzoa	2007
536	Igeralde kalea	2007

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
537	Bidebieta auzoa	2007
553	Ibarralde kalea	2007
555	Ibarralde kalea	2007
695	Igeralde kalea	2007
696	Igeralde kalea	2007
697	Igeralde kalea	2007
377	Iparragirre auzoa	2008
379	Iparragirre auzoa	2008
423	Iurre auzoa	2008
426	Iurre auzoa	2008
442	Iurramendi pasealekua	2008
444	Iurramendi pasealekua	2008
447	Iurramendi pasealekua	2008
449	Iurramendi pasealekua	2008
457	Rekalde Almirantearen kalea	2008
458	Elkano kalea	2008
308	Usabal industrialdea	2009
309	Usabal industrialdea	2009
311	Usabal industrialdea	2009
313	Usabal industrialdea	2009
315	Usabal industrialdea	2009
316	Usabal industrialdea	2009
320	Usabal industrialdea	2009
330	Amarotz auzoa	2009
335	Amarotz auzoa	2009
364	San Blas auzoa	2010
366	San Blas auzoa	2010
381	Usabal auzoa	2011

8. taula. Bigarren mailako ibilbideak

Oinezkoentzako ibilbide osagarriak

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
569	Carrefourren atzealdeko eremua	3001
615	Larramendi kalea	3001
616	Donostia etorbidea	3001
617	Donostia etorbideko zubia	3001
607	Santa Lutzia auzoa	3002
611	Santa Lutzia auzoa	3002
613	Santa Lutzia auzoa	3002
614	Santa Lutzia auzoa	3002

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
578	Larramendi kalea	3003
582	Larramendi kalea	3003
589	Larramendi kalea	3003
591	Larramendi kalea	3003
592	Montetxe kalea	3003
595	Madalen kalea	3003
604	Larramendi eta ibaiaren ertzaren artean	3003
565	Ibaiondo kalea	3004
566	Ibaiondo kalea	3004
567	Ibaiondo kalea	3004
570	Ibaiondo kalea	3004
571	Uzturre kalea	3004
572	Uzturre kaleko eskailerak	3004
573	Uzturre kalea	3004
575	Arramele kalea	3004
654	Arramele kalea	3004
656	Arramele eta Jon Andoni Irazusta pasealekuaren artean	3004
79	Zuloaga auzorako sarbidea	3005
80	Zuloaga auzorako sarbidea	3005
81	Zuloaga auzoa	3005
82	Zuloaga auzoa	3005
83	Zuloaga auzoa	3005
84	Zuloaga auzoa	3005
85	Zuloaga auzoa	3005
86	Zuloaga auzoa	3005
87	Alberto Pérez Rexil kalea	3005
88	Rondilla eta Alberto Pérez Rexilen arteko tartea	3005
89	Alberto Pérez Rexil kalea	3005
90	Jesusen Zerbitzarien kalea	3005
92	Rondilla kalearen atzealdea	3005
93	Rondilla kalearen atzealdea	3005
124	Plaza Berriaren eta Rondilla kalearen artean	3005
633	Rondilla kalearen atzealdea	3005
634	Rondillaren kalearen eta Rondillaren atzealdearen artean	3005
704	Belate pasealekua	3005
98	Rondilla eta Inpernu kaleen artean	3006
101	Rondilla eta Inpernu kaleen artean	3006
104	Andia kalea	3006
113	Montezkue auzoa	3006

ESKU1c19a60a-83d8-4892-b79f-5cd75041aafd

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
114	Montezkue auzoa	3006
115	Montezkue auzoa	3006
116	Montezkue auzoa	3006
117	Montezkue auzoa	3006
118	Montezkue auzoa	3006
119	Tolosa erdialdeko geltokirako sarbidea	3006
557	Izaskungo aldapa	3007
558	Igarondo kalea	3007
559	Igarondo kalea	3007
560	Igarondo kalea	3007
671	Igarondo kalea	3007
672	Izaskungo aldapa	3007
673	Igarondo kalea	3007
164	San Joan kalea	3008
165	San Joan kalea	3008
166	San Joan kalea	3008
167	San Joan kalea	3008
168	San Joan kalea	3008
169	San Joan kalea	3008
170	Gernikako Arbolaren lorategiak	3008
174	Gernikako Arbolaren lorategiak	3008
175	Gernikako Arbolaren lorategiak	3008
177	Gernikako Arbolaren lorategiak	3008
179	Gernikako Arbolaren lorategiak	3008
190	Gipuzkoa plazaren eta Batxiler Zaldibia kalearen artean	3008
192	San Joan kalea	3008
236	Batxiler Zaldibiaren eta Batxiler Zaldibia kalearen atzealdearen arteko tarte	3008
31	Correosen atzeko pasabidea	3009
241	San Frantzisko pasealekuaren eta Paulo Rekondo kalearen artean	3009
242	San Frantzisko pasealekuaren eta Lopez-Mendizabal pasealekuaren artean	3009
243	San Frantzisko pasealekuaren eta Paulo Rekondo kalearen artean	3009
250	Laskoain eta Paulo Rekondo kaleen artean	3009
252	Laskoain eta Paulo Rekondo kaleen artean	3009
255	Foru etorbidearen eta Laskoain kalearen artean	3009
36	Pedro Tolosa pasealekua	3010
263	Oria kalea	3010
264	Oria kalea	3010
265	Oria kalea	3010

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
267	Nafarroa hiribidearen eta Oria kalearen artean	3010
270	San Frantzisko pasealekua	3010
271	San Frantzisko pasealekua	3010
272	San Frantzisko pasealekua	3010
273	San Frantzisko pasealekua	3010
278	San Frantzisko pasealekua	3010
324	Nafarroa hiribidearen eta Oria kalearen artean	3010
222	Araba hiribidea	3011
223	Araba hiribidea	3011
224	Araba hiribidea	3011
225	Araba hiribidea	3011
276	San Frantzisko eta Alliri pasealekuaren artean	3011
277	San Frantzisko eta Alliri pasealekuaren artean	3011
280	San Frantzisko eta Alliri pasealekuaren artean	3011
283	San Frantzisko eta Alliri pasealekuaren artean	3011
195	Zuberoa auzoa	3012
197	Zuberoa auzoa	3012
198	Zuberoa auzoa	3012
199	Zuberoa auzoa	3012
200	Zuberoa auzoa	3012
202	San Esteban auzoa	3013
203	San Esteban auzoa	3013
204	San Esteban auzoa	3013
205	San Esteban auzoa	3013
206	San Esteban auzoa	3013
231	Olarrain auzorako noranzkoa	3014
618	Olarrain auzoa	3014
619	Olarrain auzoa	3014
620	Olarrain auzoa	3014
621	Olarrain auzoa	3014
622	Olarrain auzorako noranzkoa	3014
623	Olarrain auzoa	3014
515	Bidebieta auzoa	3015
516	Bidebieta auzoa	3015
517	Bidebieta auzoa	3015
518	Bidebieta auzoa	3015
521	Bidebietako aparkalekurako sarbidea	3015
522	Bidebieta auzoa	3015

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
523	Bidebieta auzoa	3015
524	Bidebieta auzoa. Aparkalekua	3015
525	Bidebieta auzoa. Aparkalekua	3015
526	Bidebieta auzoa. Aparkalekua	3015
527	Bidebieta auzoa. Aparkalekua	3015
528	Bidebieta auzoa. Aparkalekua	3015
529	Bidebieta auzoa. Aparkalekua	3015
530	Bidebieta auzoa	3015
533	Igeralde kalearen atzealdea	3015
538	Zumardiaundia	3015
539	Zumardiaundia	3015
540	Zumardiaundia	3015
541	Zumardiaundia	3015
461	Sakramento pasealekua	3016
511	Kondeaneko aldapa	3016
543	Kondeaneko aldapa	3016
547	Igeralde kalea	3016
548	Igeralde kalea	3016
378	Iparragirre auzoa	3017
473	Bizkaia kalea	3017
474	Bizkaia kalea	3017
475	Bizkaia kalea	3017
476	Bizkaia kalea	3017
477	Bizkaia kalea	3017
478	Bizkaia kalea	3017
479	Bizkaia kalea	3017
480	Bizkaia kalea	3017
483	Bizkaia kalea	3017
484	Bizkaia kalea	3017
485	Bizkaia kalea	3017
486	Bizkaia kalea	3017
487	Bizkaia kalea	3017
490	Bizkaia kalea	3017
491	Bizkaia kalea	3017
495	Bizkaia kalea	3017
496	Bizkaia kalea	3017
497	Bidebieta auzoa	3017
498	Bidebieta auzoa	3017
499	Bidebieta auzoa	3017
500	Izaskun auzoa	3017

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
501	Izaskun auzoa	3017
502	Izaskun auzoa	3017
503	Izaskun auzoa	3017
504	Izaskun auzoa	3017
505	Izaskun auzoa	3017
506	Izaskun auzoa	3017
507	Izaskun auzoa	3017
373	Garmendiola eta Kondeaneko aldapa artean	3018
375	Martin J. Iraola kaleko eskailerak	3018
455	Berazubi kalea	3018
459	Elkano kalea	3018
427	Iurre auzoa	3019
429	Iurre auzoa	3019
430	Iurre auzoa	3019
431	Iurre auzoa	3019
432	Iurre auzoa	3019
433	Iurre auzoa	3019
434	Iurre auzoa	3019
435	Iurre auzoa	3019
443	Paper kaleko eskailerak	3019
445	Paper kaleko eskailerak	3019
448	Paper kaleko eskailerak	3019
451	Iurre auzoa	3019
452	Iurre auzoa	3019
668	Paper kaleko eskailerak	3019
140	Iurramendi pasealekua	3020
395	Iurramendi pasealekua	3020
396	Iurramendi pasealekua	3020
397	Iurramendi pasealekua	3020
398	Iurramendi pasealekua	3020
399	Iurramendi pasealekua	3020
400	Iurramendi pasealekua	3020
401	Iurramendi pasealekua	3020
402	Iurramendi pasealekua	3020
405	Iurramendi pasealekua	3020
409	Iurramendi pasealekua	3020
411	Iurramendi pasealekua	3020
413	Iurramendi pasealekua	3020
415	Iurramendi pasealekua	3020
417	Iurramendi pasealekua	3020

ESKU1c19a60a-83d8-4892-b79f-5cd75041aafd

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
419	lurramendi pasealekua	3020
421	lurramendi pasealekua	3020
651	lurramendi pasealekua	3020
653	lurramendi pasealekua	3020
669	lurramendi egoitza	3020
686	lurramendi egoitza	3020
687	lurramendi egoitza	3020
688	lurramendi egoitza	3020
310	Usabal industrialdea	3021
312	Usabal industrialdea	3021
314	Usabal industrialdea	3021
317	Usabal industrialdea	3021
318	Usabal industrialdea	3021
319	Usabal industrialdea	3021
321	Usabal industrialdea	3021
322	Usabal industrialdea	3021
323	Usabal industrialdea	3021
331	Amarotz auzoa	3022
332	Amarotz auzoa	3022
333	Amarotz auzoa	3022
334	Amarotz auzoa	3022
337	Amarotz auzoa	3022
342	Amarotz auzoa	3022
344	Amarotz auzoa	3022
346	Amarotz auzoa	3022
349	Amarotz auzoa	3022
351	Amarotz auzoa	3022
352	Amarotz auzoa	3022
353	Amarotz auzoa	3022
354	Amarotz auzoa	3022
355	Amarotz auzoa	3022
356	Amarotz auzoa	3022
359	Amarotz auzoa	3022
360	Amarotz auzoa	3022
362	Amarotz auzoa	3022
365	San Blas auzoa	3022
684	San Blas auzoa	3022
685	San Blas auzoa	3022
646	Bedaio auzoa	3023
674	Bedaio auzoa	3023

Ardatza	Kalea	Ibilbidea
675	Bedaio auzoa	3023
676	Bedaio auzoa	3023
677	Bedaio auzoa	3023
678	Bedaio auzoa	3023
679	Bedaio auzoa	3023
680	Bedaio auzoa	3023
681	Bedaio auzoa	3023
682	Bedaio auzoa	3023
683	Bedaio auzoa	3023
694	Bedaio auzoa	3023
635	Aldaba auzoa	3024
636	Aldaba auzoa	3024
637	Aldaba auzoa	3024
638	Aldaba auzoa	3024
639	Aldaba auzoa	3024
640	Aldaba auzoa	3024
641	Aldaba auzoa	3024
642	Aldaba auzoa	3024
643	Aldaba auzoa	3024
644	Aldaba auzoa	3024
645	Aldaba auzoa	3024
670	Aldaba auzoa	3024
647	Urkizu auzoa	3025
554	Ibarralde kalea	3026
630	Trianguloa plazaren eta Eskolapioetako lorategiaren artean	3027
306	Usabal aparkalekua	3028
383	Usabal auzoa	3028
699	Usabal auzoa	3028
657	Apatterreka kalea	3029
702	San Ignacio etxetaldea	3029

9. taula. Ibilbide osagarriak

Eremu librean azterketa egiteko, gune libre gisa definitutako espazio guztiak bisitatu dira. Bertan, horien egungo egoera aztertu da eta leku irisgarri gisa egokitzeko beharrezkoak liratekeen jarduketak proposatu dira.

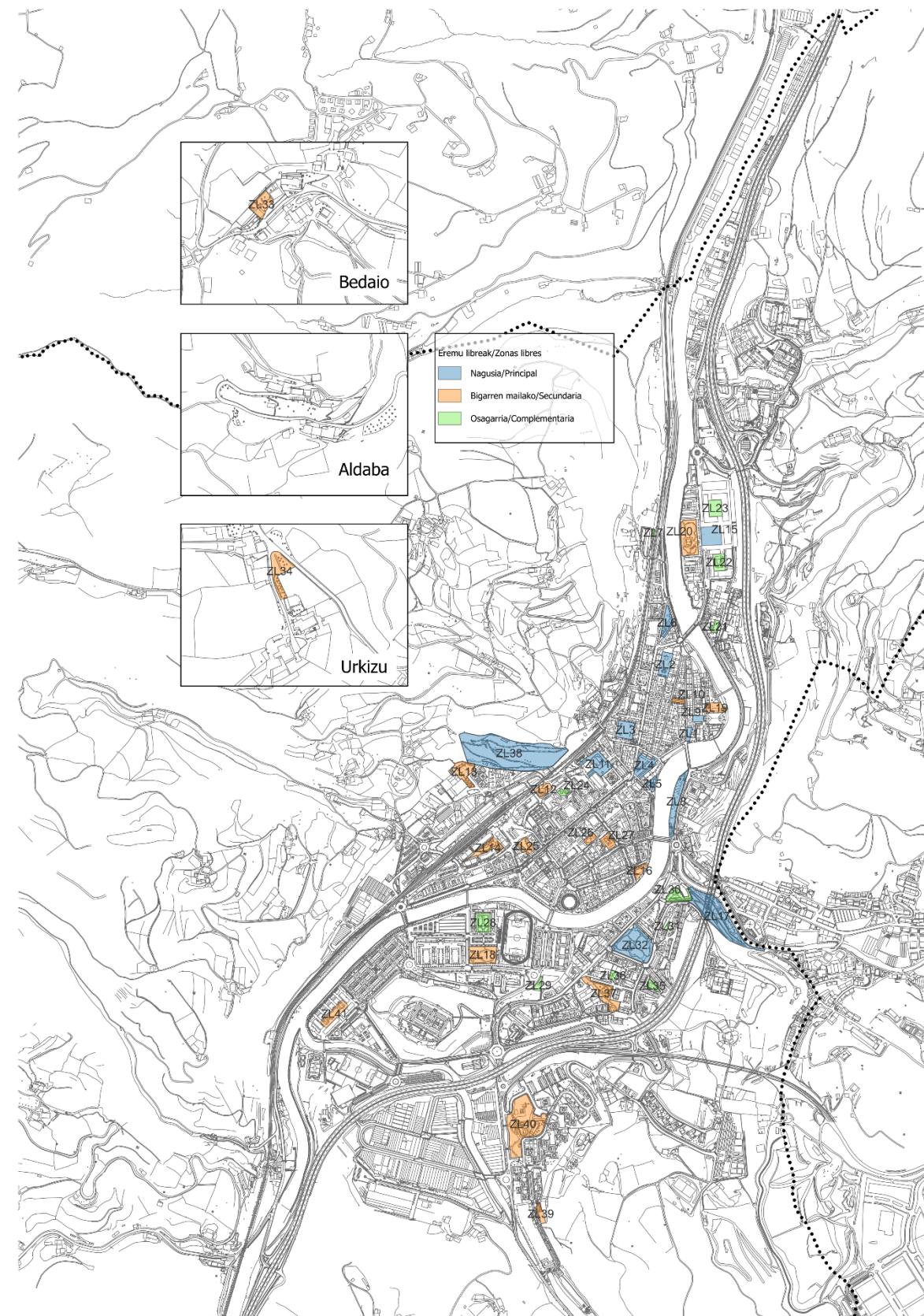
Guztira, **41 eremu libre** aztertu dira, honela banatuta: parkeak edo haurrentzako parkeak, plazak, kirol-ekipamenduak eta eremu libre konbinatuak.

Oinezkoentzako bideen kasuan bezala, eremuek udalerriko hiri-egituran duten kokapenaren arabera lehenetsi dira eremu libreak. Horrela, 71.300,06 m² dituzte eremu libre nagusiek, 47.255,03 m² bigarren mailako eremu libreek eta 12.318,94 m² lehentasun osagarriko eremu libreek.

EHUNEKOAK	AZALERA (m ²)	SAILKAPENA
% 54,48	71.300,06	Nagusiak
% 36,11	47.255,03	Bigarren mailakoak
% 9,41	12.318,94	Osagarriak
% 100	130.874,53	GUZTIRA

10. taula. Eremu libreetan lehentasunak finkatzea

Jarraian, horien zerrenda eta udalerrian duten kokapena erakutsiko ditugu.



14. irudia Eremu libreetan lehentasunak finkatzea



Id	Izena	Lehenetasuna
ZL1	Plaza Zaharra	Nagusia
ZL2	Plaza Berria	Nagusia
ZL3	Euskal Herria plaza	Nagusia
ZL4	Trianguloa plaza	Nagusia
ZL5	Eskolapioetako lorategiak	Nagusia
ZL6	Lapurdi plaza	Nagusia
ZL7	Zuloaga auzoa	Osagarria
ZL8	Zumardi txikia	Nagusia
ZL9	Andra Maria plaza	Nagusia
ZL10	Berdura plaza	Bigarren mailakoa
ZL11	Alondegi plaza	Nagusia
ZL12	Batxiler Zaldibia kalea	Bigarren mailakoa
ZL13	Zuberoa auzoa	Bigarren mailakoa
ZL14	Alliri pasalekua	Bigarren mailakoa
ZL15	Larramendi plaza	Nagusia
ZL16	Lizardi plaza	Bigarren mailakoa
ZL17	Zumardia	Nagusia
ZL18	Norvegiarren lorategia	Bigarren mailakoa
ZL19	Armeria plaza	Bigarren mailakoa
ZL20	Arkaute parkea	Osagarria
ZL21	Trinkete plaza	Osagarria

11. taula. Eremu libreak, lehenetasunaren arabera

ZL22	Artxipiaga plaza	Osagarria
ZL23	Arrillaga plaza	Osagarria
ZL24	Gipuzkoa plaza	Osagarria
ZL25	Antonio Maria Labaien plaza	Bigarren mailakoa
ZL26	Emeterio Arrese	Bigarren mailakoa
ZL27	Posta-etxea	Bigarren mailakoa
ZL28	Iurre auzoa	Osagarria
ZL29	Martin J. Iraola	Osagarria
ZL30	Agaramundu plaza	Osagarria
ZL31	Bidebieta auzoa	Osagarria
ZL32	Zabalarreta parkea	Nagusia
ZL33	Bedaio auzoa	Bigarren mailakoa
ZL34	Urkizu auzoa	Bigarren mailakoa
ZL35	Izaskungo Andre Maria plaza	Osagarria
ZL36	Sputnik	Osagarria
ZL37	Iparragirre auzoa	Bigarren mailakoa
ZL38	Elosegi	Nagusia
ZL39	Amarotz pilotalekua	Bigarren mailakoa
ZL40	Amarotz	Bigarren mailakoa
ZL41	Iurramendi	Bigarren mailakoa



Sinaduren laburpena / Resumen de firmas

Titulua / Título:

2024H1310008-1. JARDUERA ESPARRUA ETA IRISMENA/1. JARDUERA ESPARRUA E

Digitalki sinatua:



Sara Berasategui Fuertes
Udal idazkaria
Data: 2025/11/26 09:18:16