

Gipuzkoako Foru Aldundiaren errepideetako zarata-mapak. 4.Fasea.

Memoria



2023eko Ekaina

Aholkularia:
UTE-WSP y DAIR

**Gipuzkoako
Foru Aldundia**
Bide Azpiegituretako
Departamentua



Diputación Foral
de Gipuzkoa
Departamento de
Infraestructuras Viarias

wsp

dair
Engineering
Intelligent Ways

ÍNDICE

1.- AZTERLANAREN XEDEA ETA EDUKIA 2

2.- APLIKATU BEHARREKO ARAU-ESPARRUA 2

 2.1.- EUROPAKO ARAUDIA 2

 2.2.- ESTATUKO ARAUDIA 3

 2.3.- ARAUDI AUTONOMIKOA 5

 2.4.- KALITATE AKUSTIKOKO HELBURUAK 6

3.- METODOLOGÍA ETA ABIAPUNTU DATUAK 8

 3.1.- KALKULU-METODOA ETA APLIKATUTAKO PARAMETROAK 8

 3.1.1.- Kalkulu metodoa 8

 3.1.2.- Kalkulu Parametroak 9

 3.1.3.- Emaizen Konfigurazioa 10

 3.2.- MODELIZAZIO-AGERTOKIAREN DEFINIZIOA 11

 3.2.1.- Aztertutako errepideak 11

 3.2.2.- Ikerkuntza Eremua 14

 3.2.3.- Kartografia 15

 3.2.4.- Eraikinak 15

 3.2.5.- Errepidearen definizioa 17

 3.2.6.- Pantaila akustikoak 21

 3.2.7.- Gainerako Pasaibideak 21

4.- ZARATA-MAPEN EMAITZAK 23

 4.1.- SOINU-MAILEN MAPAK 23

 4.2.- EMAITZEN FITXAK 23

 4.3.- 3. FASEKO ZEP-AREN ERAGINKORTASUNAREN AZTERKETA 26

1.- AZTERLANAREN XEDEA ETA EDUKIA

Dokumentu hau Gipuzkoako Foru Aldundiaren errepideetako Zarataren Mapa Estrategikoen (ZM) emaitza da, laugarren fasea, eta haren helburu nagusia erkidegoko araudiak arlo horretan ezarritako eskakizunak betetzea da.

2002/49/EE Zuzentarauak eta Zaratari buruzko 37/2003 Legeak ezartzen dute 2022ko laugarren faseko Zarataren Mapa Estrategikoak (ZME) egin eta onartu behar direla, aurreko urte naturaleko egoerari buruzkoak. Laugarren fase honetan, eta 37/2003 Legearen lehen xedapen gehigarrian xedatutakoarekin bat etorritik, azpiegituren arduradunek urtean 3 milioi ibilgailu baino gehiago dituzten errepideetako ZMEak egin beharko dituzte, egunean 8.219 ibilgailu baino gehiagoko IMD bati dagozkionak. Laugarren faseko ZMEak jendaurrean jarri ziren, 2022ko ekainaren 29ko Gipuzkoako Aldizkari Ofizialean (123. zenbakia) argitaratu ondoren, eta 2022ko irailaren 28ko 635-C/2022 Foru Aginduaren bidez onartu ziren.

Bestalde, 213/2012 Dekretuaren 10. artikulua errepideen zarata-mapak egiteko edo berrikusteko betebeharra ezartzen du, bost urtean behin eguneko 6.000 ibilgailutik gorako IMD batekin.

Azterlan honen helburua Gipuzkoako Foru Aldundiaren errepideei lotutako zarataren eraginaren ebaluazio orokorra egitea da, egunean 6.000 ibilgailu baino gehiagoko trafiko-intentsitatea duten errepideei dagokienez, 213/2012 Dekretua betez.

2.- APLIKATU BEHARREKO ARAU-ESPARRUA

Europako Erkidegoko, Estatuko eta autonomia-erkidegoko esparruetan aplikatu beharreko araudia aplikatu da ZM horiek egiteko. Azterlanari aplikatu dakizkiokeen kalitate akustikoko helburuen (KAH) definizioarekin amaitzen da atala.

2.1.- EUROPAKO ARAUDIA

2002/49/EE Zuzentzarua, Europako Parlamentuarena eta Kontseiluarena, 2002ko ekainaren 25koa, ingurumen-zarataren ebaluazioari eta kudeaketari buruzkoa.

Zuzentzarau horren arabera, estatu kideek zarata-mapak eta ekintza-planak egiteko agintari eta erakunde eskudunak izendatu behar dituzte, baita informazioa Bildu, Batzordeari helarazi eta herritarren eskura jartzea ere.

2002/49/EE Zuzentzarua maiatzaren 19ko 2015/996, martxoaren 4ko 2020/367 Zuzentzarauak eta abenduaren 21eko 2021/1226 Zuzentzaruek aldatu dute, baita ekainaren 5eko 2019/1010 eta ekainaren 20ko 2019/1243 Erregelamenduek ere.

Azpirarratzekoak dira 2015/49/EE Zuzentzarauak egindako aldaketak. Zuzentzarau horrek 2019ko urtarrilaren 1etik aurrera Europar Batasuneko herrialde guztietan zarata-mapak egiteko metodo komuna eta nahitaez aplikatzekoa ezartzen du. Metodo hau zarata ebaluatzeko Europan erabiltzen den metodo komuna da CNOSSOS-EU. 2021/1226 Zuzentzarau Delegatuak metodo hori partzialki aldatzen du.

2.2.- ESTATUKO ARAUDIA

37/2003 Legea, azaroaren 17koa, Zaratari buruzkoa

2002/49/EE Zuzentaraua Estatuko ordenamendura ekarri da azaroaren 17ko 37/2003 Legearen bidez (Zaratari buruzkoa). Lege horrek arautzen ditu ZMEak egitea eta ingurumen-zarata kudeatzeko modua eta eskumenak.

Zarataren Legearen xedea kutsadura akustikoa aurreikustea, zaintzea eta murriztea da, arriskuak saihesteko eta kutsadura horrek giza osasunari, ondasunei edo ingurumenari eragin diezazkiokeen kalteak murrizteko, baita pertsonen intimitaterako eskubidea eta haien garapen eta jardueretarako ingurune egokiaz gozatzea babesteko ere, herritarren ongizatea eta bizi-kalitatea bermatzeko helburuarekin.

Legearen aplikazio-eremua kutsadura akustikoa sortzen duen edozein jarduera, azpiegitura, ekipo, makina edo portaera aipatzen dituzten igorle guztiei dagokienez mugatzen da.

Zaratari buruzko Legearen alderdi garrantzitsu bat kalitate akustikoa da, hau da, espazio baten ezaugarri akustikoak bere eremuan egiten diren jardueretara zenbateraino egokitzen diren, besteak beste, immisio- eta emisio-mailen arabera ebaluatutik.

Legearen arabera, Gobernuari dagokio, dagokion erregelamenduaren bidez, lurraldea zonifikatzen den eremu akustiko motei aplikatu dakizkiokeen kalitate akustikoaren helburuak (KAH) eta immisioaren muga-balioak (VLI) finkatzea, lurzorua erabilerak kontuan hartuta, lurralde osoan gutxieneko babes-maila bermatzeko kutsadura akustikoaren aurrean.

1513/2005 Errege Dekretua, abenduaren 16koa, Zaratari buruzko azaroaren 17ko 37/2003 Legea garatzen duena, ingurumen-zarataren ebaluazioari eta kudeaketari dagokienez.

Zaratari buruzko Legea abenduaren 16ko 1513/2005 Errege Dekretuak garatu zuen partzialki, ingurumen-zarataren ebaluazioari eta kudeaketari dagokienez. Arau honetan, ingurumen-zarataren kontzeptuak eta horrek herritarrengan dituen ondorioak zehazten dira, baita aurreikusitako helburuak lortzeko beharrezkoak diren neurri batzuk ere, hala nola zarataren mapa estrategikoak eta ekintza-planak egitea, eta inplikaturiko eragileei informazioa emateko betebeharrak.

Bertan, ingurumen-zaratarekiko esposizioaren ondorio kaltegarriak, eragozpenak barne, lehentasunez saihestu, prebenitu edo murriztera bideratutako oinarritzko esparru bat definitzen da, eta Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2002ko ekainaren 25eko 2002/49/EE Zuzentaraua, ingurumen-zarataren ebaluazioari eta kudeaketari buruzkoa, gure ordenamendu juridikoan txertatzea da.

Adierazle horiek bat datoz eguneko (7: 00etatik 19: 00etara), arratsaldeko (19: 00etatik 23: 00etara) eta gaueko (23: 00etatik 7: 00etara) epe luzeko soinu-mailekin.

Ebaluazio-adierazleak ezartzen dira, honako deskribapen honen arabera:

- L_d (eguneko zarataren indizea): ISO 1996-2: 1987 arauan definitutako epe luzeko batez besteko A soinu-maila, urtebeteko egun guztietan zehaztua.
- L_e (Arratsaldeko zarataren indizea): ISO 1996-2: 1987 arauan definitutako epe luzeko batez besteko A soinu-maila, urtebeteko arratsalde tarte guztietan zehaztua.
- L_n (Gauko zarataren indizea): ISO 1996-2: 1987 arauan definitutako epe luzeko batez besteko A soinu-maila, urtebeteko gau-tarte guztietan zehaztua.
- L_{den} (Zaraten indizea eguna-arratsalde-gaua): enbarazu globalari lotutako zarata-indizea. Formula honen bidez definitzen da:

$$L_{den} = 10 \times \text{Log} \left(\frac{1}{24} \times \left(12 \times 10^{\frac{L_d}{10}} + 4 \times 10^{\frac{L_e+5}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_n+10}{10}} \right) \right)$$

1513/2005 Errege Dekretua 1367/2007 Errege Dekretuak, PCI/1319/2018 Aginduak, PCM/542/2021 Aginduak eta PCM/80/2022 Aginduak aldatu zuten.

1367/2007 Errege Dekretua, urriaren 19koa, Zaratar buruzko azaroaren 17ko 37/2003 Legea garatzen duena zonakatze akustikoari, kalitate-helburuei eta emisio akustikoei dagokienez.

Zaratar buruzko Legearen garapen osoa urriaren 19ko 1367/2007 Errege Dekretuak ematen du, zonakatze akustikoari, kalitate-helburuei eta emisio akustikoei dagokienez. Bertan, zarata eta bibrazio-indizeak, horien aplikazioak, herritarrengan dituzten efektu eta eragozpenak eta horiek ingurumenean duten eragina definitzen dira. Gainera, Zaratar buruzko Legean zehaztutako zortasun-motak eta eremu akustikoak mugatzen dira, eta BKEak ezartzen dira eremu bakoitzerako, eraikin jakin batzuen barneko espazioa barne. Azkenik, emisore akustikoak arautzen dira, eta emisioaren edo immisioaren muga-balioak finkatzen dira, baita zarata eta bibrazioak ebaluatzeko prozedurak eta metodoak ere.

Bertan ezartzen denez, L_d , L_e eta L_n zarata-indizeak aplikatuko dira KAHak eta VLI betetzen direla egiaztatzeko, eta, besteak beste, azpiegiturak sortutako soinu-mailak ebaluatzeko. Adierazle horiek bat datoz egun, arratsalde eta gauko epe luzeen batez besteko soinu-mailekin. 1367/2007 Errege Dekretuaren I. eranskinean ebaluazio-aldien hasierako eta amaierako balioak ezartzen dira, eta honako hauek dira: eguneko tarte 7: 00etatik 19: 00etara; arratsaldeko tarte 19: 00etatik 23: 00etara; gauko tarte 23: 00etatik 7: 00etara.

1367/2007 Errege Dekretuan KAHak eta zonakatze akustikoa ere definitzen dira. Eremu akustikoak lurzoruaren erabilera nagusiaren arabera definitu eta sailkatu behar dituzte toki-administrazioek, autonomia-erkidegoek zehaztutako motetan, eta, gutxienez, honako hauek jaso behar dituzte:

- a: bizitegi-erabilerarako lurzoruak nagusi diren lurraldeko sektoreak.
- b: industria-erabilerarako lurzoruak nagusi diren lurralde-eremuek.
- c: jolaserako eta ikuskizunetarako lurzoruak nagusi diren lurraldeko sektoreak.

- d: C letran jasotakoaz bestelako hirugarren sektoreko erabilera duten sektoreak.
- e: osasun-erabilerarako, irakaskuntza-erabilerarako eta kultura-erabilerarako lurzorua nagusi diren lurralde-sektoreak, kutsadura akustikoaren aurkako babes berezia behar dutenak.
- f: garraio-azpiegituren eta horiek eskatzen dituzten bestelako ekipamendu publikoen sistema orokorreko lotutariko lurralde-sektoreak.
- g: babes berezia behar duten naturguneak.

Lurralde bateko zonakatze akustikoa egitean, eremu akustikoetan, kontuan hartu behar da zortasun akustikoko eremuak eta jatorri naturaleko soinu-erreserbak daudela, azaroaren 17ko 37/2003 Legean eta Errege Dekretu honetan aurreikusitakoarekin bat etorritik.

Eremu akustikoen lurralde-mugaketa eta sailkapena lurzoruaren egungo edo aurreikusitako erabileretan oinarrituko dira. Beraz, udalerririk bateko zonakatze akustikoak, f) eta g) motetako eremu akustikoei, area urbanizatuei eta hirigintza-garapen berriei soilik eragingo die.

1367/2007 Errege Dekretua 1038/2012 Errege Dekretuak aldatu zuen.

2.3.- ARAUDI AUTONOMIKOA

213/2012 Dekretua, urriaren 16koa, Euskal Autonomia Erkidegoko hots-kutsadurari buruzkoa.

Dekretu honek Estatuko araudian ezarritakoa garatzen du Euskal Autonomia Erkidegoan, eta, besteak beste, bere eskumenekoak diren azpiegituren kalitate akustikoa arautzen du. Zehazki, honako alderdi hauek garatzen ditu:

- Kalitate akustikoaren helburuak definitzea eta ezartzea.
- Garraiobideetarako, industrietarako, jardueretarako, instalazioetarako, makinetarako, aparatuetarako, elementuetarako eta, oro har, zarata- edo bibrazio-mailak sor ditzakeen edozein egoeratarako baimendutako gehieneko zarata eta bibrazio-mailak zehaztea, eragozpenak sor baditzakete edo pertsona, ondasun edota ingurumenarentzat edozein motatako arriskuak sor baditzakete.
- Zarataren edo bibrazioaren eraginpean dauden eremuetan hirigintza-plangintzari mugak edo zehaztapenak ezartzea.
- Zaratarekiko edo bibrazioarekiko sentikorrek diren erabilerak dituzten eraikinek bete beharreko isolamendu-baldintzak eta bestelako eskakizun akustikoak definitzea.
- Zarata eta bibrazio-mailen ebaluazioa.

- Zarata eta bibrazio-fokuen titularrek aplikatzekoak diren mailak beharrezko neurriak hartu behar dituzte, banakako errekerimendu beharrik gabe, eta zarata edo bibrazioa eragin edo jaso dezaketen obra edo jarduera-proiektu orok eragin horien azterketa bat izan behar dute. Obra guztiek beharrezko neurri zuzentzaileak izan behar dituzte, etorkizunean horiek erabiltzeak aplikagarri diren kutsadura akustikoaren mailak errespetatuz.

Tituluko I. kapituluak (10. artikulutik 15.era bitartekoak) zarata-mapak arautzen ditu. 10. artikulua arabera, eguneko 6.000 ibilgailutik gorako IMEa duten bide-azpiegituren titularrek ZM bat egin beharko dute, hurbileko lurraldeak jasaten dituzten zarata-mailen ebaluazio orokorra egin ahal izateko.

Zarata-mapek, gutxienez, II. eranskinean jasotako irizpide metodologikoak bete beharko dituzte. Hala ere, metodologia osagarriak aplikatu ahal izango dira zarata-mapa egitean lortu nahi diren helburuen eta irismenaren arabera.

Aurrekoari kalterik egin gabe, zarata-mapak egiteko, ingurune bateko soinu-iturri guztiak hartu ahal izango dira kontuan, edo, berariaz aztertu beharreko batzuk. Agindu hori betetzeko, GFAko errepideetako ZMk batera ebaluatzen dituzte eguneko 6.000 ibilgailu baino gehiagoko IMD duten foro errepide guztiak.

Bestalde, III. tituluko I. kapituluak (31. artikulutik 35.era bitartekoak) KAH aplikagarriak ezartzen ditu, eta horiek I. eranskineko 1. zatiko A taulan zehaztutakoak dira.

2.4.- KALITATE AKUSTIKOKO HELBURUAK

1367/2007 Errege Dekretuaren 14. artikulua arabera, hura indarrean sartzean zeuden area urbanizatueta, kalitate akustikoko helburu gisa ezartzen dira II. eranskineko A taulan ezarritakoak, 1038/2012 Errege Dekretuaren aldaketan arabera. Gainerako area urbanizatueta (2007-10-24aren ondoren urbanizatueta eremuak) eta eremu lasaietarako, kalitate akustikoko helburu gisa ezartzen da II. eranskineko A taulari aplikatu beharreko balioa ez gainditzea, 5 dezibeleetan murriztuta.

g) motako eremu akustiko gisa mugatutako naturguneei aplikatu beharreko zarataren kalitate akustikoko helburuak, kutsadura akustikoaren aurkako babes berezia behar dutelako, kasu bakoitzerako ezarriko dira, haien kalifikazioa justifikatzen duten berariazko beharrezko kontuan hartuta.

213/2012 Dekretuak kanpoko espazioko KAH gisa ezartzen ditu I. eranskineko 1. zatiko A taulan ezarritakoak. Helburu horiek bat datoz 1367/2007 Errege Dekretuan ezarritakoarekin, honako berezitasun hauekin:

- G motako eremuetan aplika daitezkeen KAHak bat datoz e motako eremuetarako finkatutakoekin.
- Jatorri naturaleko soinu-erreserbetan aplika daitezkeen KAHk Euskal Autonomia Erkidegoko ingurumen-organoak finkatuko ditu, eremu horietako kutsadura akustikoaren aurrean behar den babesarekin bat etor daitezkeen.

- Eremu lasaiek I. eranskinen 1. zatiko A taulan aurreikusitako KAH baino gutxienez 5 dBA txikiagoa izango dute. Helburu horiek, betiere, eremuaren garapen iraunkorarekin bateragarria den soinu-kalitate onena zaindu beharko dute.
- KAHak, oro har, 2 metroko altueran daude erreferentziatuta, lurzoruen mailatik gora, eta eraikuntzaren altuera guztietan, leihodun fatxaden kanpoaldean. Hala ere, Zarataren Mapak egiteari dagokionez, ebaluazio akustikoa egiteko, kontuan hartuko dira 4 metroko altuerari dagokion balioak, Estatuko araudiak ezartzen duten bezala.

Aplikaturiko KAHk honakoak dira:

ZARATAREN KALITATE AKUSTIKOAREN HELBURU APLIKAGARRIAK				
Eremu urbanizatu mota	Eremu akustiko mota	Zarata Indizeak		
		Ld	Le	Ln
Lehendik dagoen eremu urbanizatu	e) Osasun-, irakaskuntza- eta kultura-erabilerako lurzoruak nagusi diren lurralde-sektoreak	60	60	50
	a) Egoitza-erabilerako lurzoruak nagusi den lurralde-sektoreak	65	65	55
	d) C atalean jasotakoaz bestelako hirugarren sektoreko erabilerako lurzoruak nagusi diren lurralde-sektoreak.	70	70	65
	c) Jolaserako eta ikuskizunetarako lurzoruak nagusi diren lurralde-sektoreak	73	73	63
	b) Industria-erabilerako lurzoruak nagusi den lurralde-sektoreak	75	75	65
Eremu urbanizatu berria edo eremu lasaia	e) Osasun-, irakaskuntza- eta kultura-erabilerako lurzoruak nagusi diren lurralde-sektoreak	55	55	45
	a) Egoitza-erabilerako lurzoruak nagusi den lurralde-sektoreak	60	60	50
	d) C atalean jasotakoaz bestelako hirugarren sektoreko erabilerako lurzoruak nagusi diren lurralde-sektoreak.	65	65	60
	c) Jolaserako eta ikuskizunetarako lurzoruak nagusi diren lurralde-sektoreak	68	68	58
	b) Industria-erabilerako lurzoruak nagusi den lurralde-sektoreak	70	70	60
f) Garraio-azpiegituren sistema orokorren eta horiek eskatzen dituzten beste ekipamendu publiko batzuen eraginpeko lurralde-sektoreak (1)		(2)		
g) Kutsadura akustikoaren aurkako babes berezia behar duten naturguneak.		60	60	50

(1) Lurraldeko sektoreetan kutsadura akustikoa ekiditzeko neurri egokiak hartuko dira, bereziki, teknologia erabilgarri onenen artean eragin akustikorik txikiena duten teknologiak aplikatuz, azaroaren 17ko 37/2003 Legearen 18.2 artikuluko a) idatz-zatiari jarraiki.

(2) Sektore horien muga ez dira gaindituko zarataren kalitate akustikoaren helburuak, haien mugakide diren gainerako eremuetan aplikagarriak direnak.

Oharra: eremu akustikoei aplika dakizkiekeen kalitate-helburuak 4 m-ko altuerari buruzkoak dira.

1. taula. 1367/2007 Errege Dekretuaren eta 213/2012 Dekretuaren arabera aplikatzekoak diren kalitate akustikoko helburuak.

3.- METODOLOGÍA ETA ABIAPUNTU DATUAK

Dokumentuaren atal honetan, ZMak egiteko aplikatutako alderdi metodologiko guztiak deskribatzen dira.

3.1.- KALKULU-METODOA ETA APLIKATUTAKO PARAMETROAK

Atal honetan ZMak egitean aplikatutako alderdi metodologiko guztiak deskribatzen dira.

Nabarmendu behar da entrega honek aldaketa metodologiko handiak dituela aurreko faseekin alderatuta, 2015/996 Zuzentarauan definitutako eta Ordezko Zuzentarauak (EB) aldatutako CNOSSOS metodoa aplikatzen baitu, NMPB-Routes (1996) metodoa edo aurreko faseetan behin-behinean erabilitako “metodo frantsesa” ordezten duena.

Metodo berriak soinu-iturriari eragiten dioten elementuen liburutegi eguneratu eta zehatzagoa aplikatzen du, baita hedapenaren kalkuluan aldaketa garrantzitsuak ere, bereziki lurraren edo oztopoen difrakzioa kontuan hartzen denean. Gainera, sarrera-datueta eta emaitzetan zehaztasuna hobetzearen garrantzian eragiten duten hainbat dokumentu tekniko onartu dira. Ondorioz, ZMen fase berri honetan, xehetasun-maila handitu egin da honako alderdi hauetan:

- Trafikoa: bost ibilgailu-mota desberdinetan banatu da, GFAk erregistratutako datuen arabera, Metodo Frantsesak arinak eta astunak soilik bereizten zituenean.
- Zoladurak, mota desberdinak GFAREN inbentariotik identifikatuz, aurreko fasean ez bezala, non zoladura guztiak “asfalto bituminoso” gisa tratatu baitziren
- Semaforoak eta biribilguneak, non CNOSSOS metodoak zigorra ezartzen duen.
- Lurraren xurgapena: Lurzoruaren erabileretatik abiatuta, xurgapen-mapa bat egin da, erabat xurgatzaileak diren eta erabat islatzaileak diren lurzoruen arteko tarteko kategoriak ezarri.
- Eraginpean dauden biztanleriaren zenbaketa: Zuzentarau berriak kalkulu-irizpide bat ezartzen du, familia bakarreko etxebizitzak eta apartamentu-eraikinen artean bereizteko, eta hurbilketa zehatzagoa eskaintzen du etxebizitza fatxadarik esposizio handieneko soinu-mailen eraginpean duten pertsonen kopurutik. Ildo horretan, aurreko araudiak ez zuen metodo zehatzik ezartzen, eta eraikin bakoitzeko biztanle guztiei fatxada-zatirik nabarmeneneko soinu-maila esleitzea gomendatzen zen.

3.1.1.- Kalkulu metodoa

Erabilitako kalkulu-metodoa Estatuko araudiak ibilgailuen zirkulazioko zaratari buruz ezarritakoa da. «Common Noise Assessment Methods in EU» edo «Common Assessment Methods in EU» kalkulu-metodoa da. Metodo hori 2019ko urtarrilaren 1etik aurrera aplikatu behar da, Europar Batasuneko herrialde guztietarako zarata-mapak egiteko, Batzordearen 2015eko maiatzaren 19ko 2015/996 (EB) Zuzentarauan ezarritakoaren arabera. Zuzentarau hori 2021eko/2020ko abenduaren 21eko (EB) Zuzentarau Delegatuak aldatu zuen.

Kalkuluak Datakustiken CadnaA softwarearen bidez egin dira (2022 ZM2 bertsioa), zeinak CNOSSOS metodoa barne hartzen duen 2021/1226 Zuzentarau Delegatuaren (EB) eguneratzeekin.

3.1.2.- Kalkulu Parametroak

Simulazio akustikoak araudian gomendatutako konfigurazio eta kalkulu-parametroen arabera egin dira. Jarraian, soinua kanpoan zabaltzea kalkulatzeko softwareari eragiten dioten gogoeta orokor nagusiak azalduko ditugu:

Modelizatu beharreko elementuen ezaugarri akustikoak

Parametro hauek hartu dira kontuan:

- Lerro topografikoak: sestra-kurba guztiak hartzen dira elementu difraktatzailatzat.
- Lurzoruaren ezaugarriak: lurzoruaren xurgatzeko gaitasun mapa bat egin da, 0 eta 1 arteko G koefizienteekin, dauden lurzoru-erabileretatik abiatuta.
- Eraikinak: eraikin guztiak erabat islatzaileak dira.
- Pantaila akustikoak: pantailen xurgapen eta islapen-propietateei dagozkien ezaugarri akustikoak hesiaren material motaren arabera zehazten dira (hormigoia, metakrilatoa, metalikoa, egurra, landarea, etab.).

Baldintza Meteorologikoak

Araudi nazionalak zarata-mapak kalkulatzeko baldintza meteorologikorik ezartzen ez duenez, hedapenaren aldeko konfiantzen ehunekoak erabili dira, EC Working Group of Assessment of Exposure to Noise erakundearen Good Practice Guide for Strategic Noise Mapping and the Production of Associated Data on Noise gomendioak ezartzen dituenak, eta Espainiako errepideetako ZME eta ZM gehien-gehienetan erabiltzen dena:

- Aldeko baldintzen % 50 eguneko aldian.
- Aldeko baldintzen % 75 arratsaldez.
- Aldeko baldintzen % 100 gauetz.

Bestalde, Donostiako Igeldo estazio meteorologikoan erregistratutako tenperaturaren eta hezetasun erlatiboaren batez besteko datuak aplikatzen dira.

Beste Kalkulu Parametro batzuk

Kalkulua distantziaren arabera mugatu da, eta 2.000 metroko muga ezarri da mapak kalkulatzeko; izan ere, bi kilometro baino gehiagora dagoen iturri baten eragina ez da oso adierazgarria.

Kalkuluek bi gogoeta hartzen dituzte kontuan, eta, horrela, 3. faseko ZMko koherentziari eusten zaio.

3.1.3.- Emaizten Konfigurazioa

Modelizazio akustikoarekin lortzen diren emaitzak bi motatakoak dira:

- Alde batetik, soinu-mailen isofonoak 4 metrora lortzen dira, 10 x 10 m-ko kalkulu-sare batetik abiatuta.
- Bestalde, inbentariatutako eraikinetarako fatxadan dauden hargailuak simulatzen dira, 4 metroko altueran. Hargailu horiek fatxadatik 0,1 metrora daude, eta gutxienez puntu bat kalkulatzeko da 5 metrotik behin, gutxienez puntu bat fatxada bakoitzeko, luzera edozein dela ere. Fatxadako emaitzetan, zarata bakarrik ebaluatzen da, ez fatxadan bertan islatutakoa.

Bestalde, 2021/1226 Ordezko Zuzentarauak biztanleria kalkulatzeko irizpide bat ezartzen du, etxebizitzek eraikinean duten kokapenari eta zarataren eraginpean dauden fatxaden kokapenari buruz dagoen informazioaren arabera, taula honetan laburbiltzen den moduan:

Kasua		2021/1226 Zuzentarauaren arabera zenbaketa
Etxebizitzek eraikinean duten kokapena ezagutzen da (adibidez: etxebizitza isolatuak, solairu bakoitzeko etxebizitza bat duten eraikinak, etxe atxikiak edo bikoitiak).		Etxebizitza bakoitzari hartzaileari dagokion maila esleitzen zaio fatxadarik esposizioenean.
Ez da jakiten etxebizitzak eraikinean non dauden	Jakiten da fatxada bakarra dagoela zarataren eraginpean	Eraikinaren biztanleak ikusgai dagoen fatxadaren hartzaileen artean banatzen dira, luzeraren proportzioan.
	Ez da jakiten zenbat fatxada dauden zarataren eraginpean edo batzuk zarataren eraginpean.	Soinu-mailen mediana kalkulatzeko da, eta eraikineko biztanleak datu multzoaren goiko erdiko fatxadako hartzaileen artean banatzen dira.
Egoitzakoak ez diren eraikinak (ikastetxeak, ospitaleak)		Hartzaileari dagokion maila esleitzen zaio eraikinari fatxadarik esposizioenean.

2. taula. Biztanleriaren zenbaketa eraikinen arabera, 2021/1226 Zuzentaru Delegetuaren arabera

Azterlan honetan honako kasu hauek aplikatu dira:

- Isolatutako etxebizitzetan edo solairu bakoitzeko etxebizitza bat duten eraikinetan, gehien erabiltzen den fatxada-zatiari populazio eta etxebizitza guztiak esleitzen zaizkio.
- Solairu bakoitzeko etxebizitza bat baino gehiago duten apartamentu-eraikinetan, fatxadaren tarte guztietako mailak kalkulatzeko dira, eta populazioa eta etxebizitzak erdibizitzailearen gainetik dauden tarteen artean banatzen dira, luzeraren arabera haztatuz.
- Ikastetxeak eta ospitaleak zenbatzerakoan, hartzailearen soinu-mailak esleituko zaizkio ikastetxe bakoitzari fatxadari.

- Ikusgai dauden ikasleen eta oheen kalkulua apartamentu-eraikinetako biztanleriaren kalkularen antzera egin da.

3.2.- MODELIZAZIO-AGERTOKIAREN DEFINIZIOA

Ondoren, kalkulu-eredua egiteko erabilitako datuak deskribatzen dira.

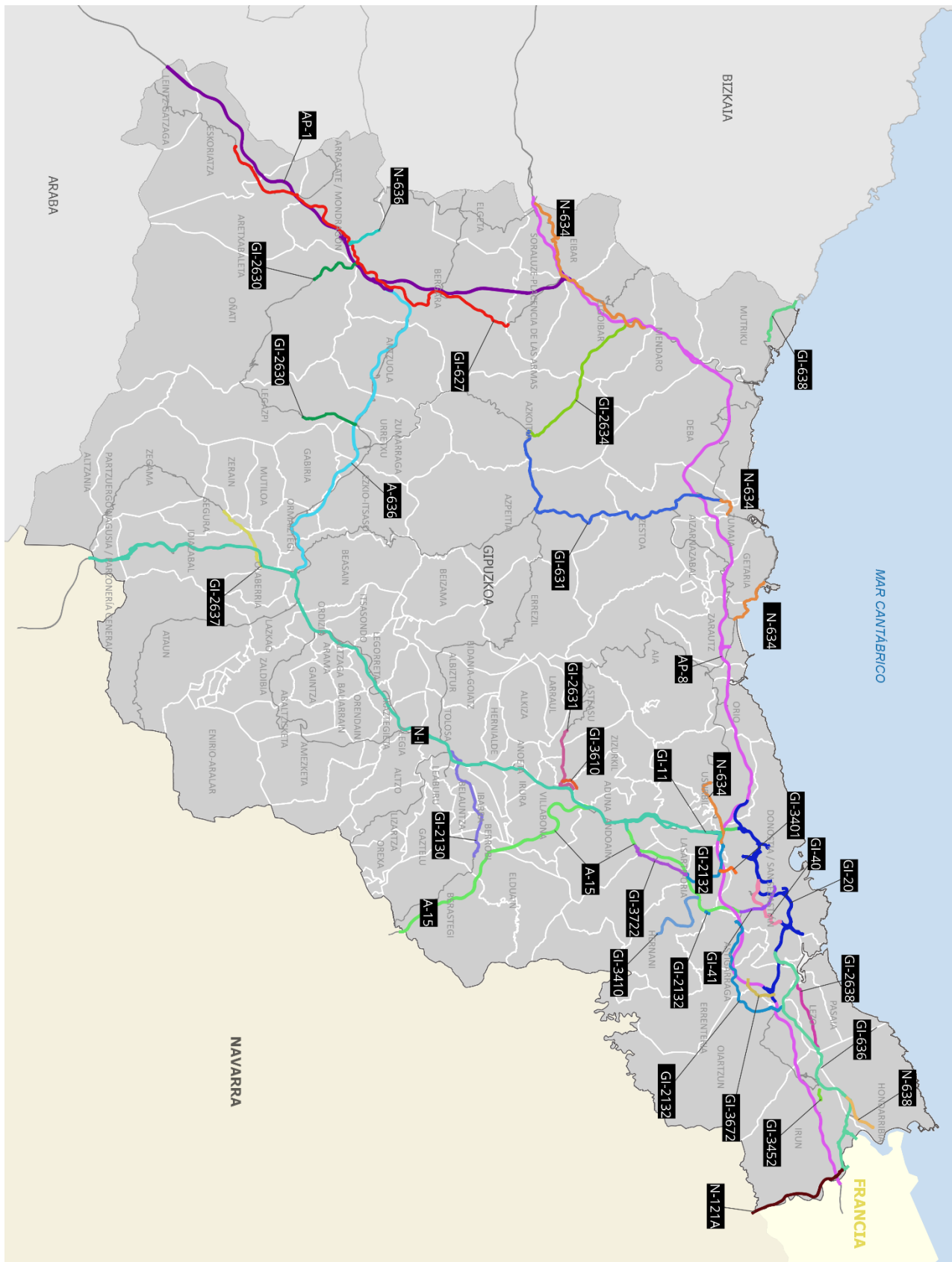
3.2.1.- Aztertutako errepideak

Lehenago adierazi den bezala, ZM hauek GFako errepideetatik gertu dauden eremuetako zarataren eraginpean eguneko 6.000 ibilgailu baino gehiago egotea aztertzen dute, 2021. urteko datuen arabera.

Gainera, irizpide hauek aplikatu dira:

- Faseen arteko koherentziari eusteko, 4. fasean 3. fasean sartuta dauden zenbait UME edo tarte mantenduko dira, nahiz eta trafikoa zehaztutako atalasearen azpitik jaitsi.
- Errepideetako enborrez gain, ZM
- etan akustikaren ikuspegitik bereziki garrantzitsuak diren lotura batzuk sartu dira, hala nola autobien arteko adarrak edo hiri-inguruneetan dauden lotura batzuk, eragin nabarmena sor dezaketenak. Kasu horietan, GFaren titulartasuneko ardatzak bakarrik simulatu dira.

Jarraian, eskema orokor bat dago, errepideen kokapenarekin, eta taula bat ZM horiek osatzen dituzten errepideen eta tarteen definizioarekin.



1.Irudia. ZN en errepideen eskema

5400884-L1-DD-104-03_EU

Azterketa-tarteen definizioa								
Sarea	Errepidea	Tartea	P.K. hasiera	P.K. amaiera	Luzera (Km)	IMD	Deskribapena	
GORRIA	A-15	T1	139,7	156,7	16,9	14.319	BELABIETA KONTROLGUNEA	
		T2	158,7	162,1	3,4	37.886	ANDOAINGO SAHIESBIDEA	
		T3	162,1	164,3	2,2	40.323	URNIETAKO SAHIESBIDEA	
		T4	164,3	166,1	1,8	42.268	HERNANI, J. HILERRIA	
		T5	166,1	167,3	1,2	43.148	HERNANIKO SAHIESBIDEA	
		T6	167,3	169,3	2,0	52.104	ERGOBIA, AUTOPISTA	
GORRIA	AP-1	T1	114,3	123,5	9,3	17.115	MUGA / ESKORIATZA	
		T2	123,5	130,2	6,7	15.317	ESKORIATZA / MONDRAGÓN	
		T3	130,2	133,8	3,6	18.110	MONDRAGÓN/BERGARA SUR	
		T4	133,8	138,5	4,7	18.528	BERGARA S./BERGARA N	
		T5	138,5	146,5	8,0	22.310	BERGARA N./AP-8	
		E130	-	-	-	-	-	MONDRAGÓNEKO LOTUNEA
		E133	-	-	-	-	-	BERGARA HEGO LOTUNEA
		E145	-	-	-	-	AP-8 LOTUNEA	
GORRIA	AP-8	T1	0,0	0,5	0,5	28.030	BIRIATOU ZUBIA	
		T2	0,5	6,7	6,2	28.791	BEHOBIA / VENTAS-IRUN	
		T3	6,7	7,3	0,6	24.452	VENTAS DE IRUN / IRUN	
		T4	7,3	11,5	4,2	43.989	IRUN / OIARTZUN	
		T5	11,5	19,4	7,9	34.420	OIARTZUN / ASTIGARRAGA	
		T6	19,4	24,7	5,3	21.568	ASTIGARRAGA / LASARTE-ORIA	
		T7	24,7	27,5	2,8	19.009	LASARTE-ORIA / ARITZETA	
		T8	27,5	33,5	6,0	50.672	SAN SEBASTIÁN / ORIO	
		T9	33,5	37,6	4,1	46.192	ORIO / ZARAUZ	
		T10	37,6	38,2	0,6	33.921	EKIALDEKO HESIA	
		T11	38,2	48,8	10,6	39.814	ZARAUZ / ZESTOA	
		T12	48,8	54,6	5,8	35.900	ZESTOA/ITZIAR	
		T13	54,6	64,4	9,8	34.686	ITZIAR / ELGOIBAR	
		T14	64,4	69,7	5,3	36.603	ELGOIBAR / MALTZAGA	
		T15	69,7	70,9	1,2	30.236	MALTZAGA / EIBAR	
		T16	70,9	74,9	3,9	23.886	EIBAR / ERMUA	
		E38	-	-	-	-	ZARAUZTEKO LOTUNEA	
GORRIA	N-I	T1	405,5	412,5	7,1	17.268	ETZEGARATEKO PORTUA	
		T2	412,5	417,9	5,4	28.227	N-I, OLABERRIA	
		T3	417,9	426,3	8,4	35.554	LEGORRETA	
		T4	426,3	433,3	7,0	35.241	VARIANTE IKAZTEGIETA	
		T5	433,3	436,8	3,5	39.060	VARIANTE DE TOLOSA	
		T6	436,8	445,1	8,3	48.687	IRURA	
		T7	445,1	447,7	2,6	50.500	ANDOAIN, SORABILLA	
		T8	447,7	453,4	5,7	40.488	ANDOAIN/LASARTE-ORIA	
		T9	453,4	454,5	1,1	3.626	2.GERRIKOKO LOTUNEA	
				E417	-	-	-	-
		E447	-	-	-	-	A-15 HEGO LOTUNEA	
GORRIA	N-634	T1	0,0	4,0	4,0	14.831	LASARTE-O.TXIKIERDI	
		T2	19,1	22,8	3,7	7.445	GETARIA-CASA CAMINEROS	
		T3	29,3	29,7	0,4	6.677	ZUMAIA, ENTRE ROTONDAS	
		T4	29,7	30,9	1,2	12.671	ZUMAIA, NARRONDO	
		T5	53,5	57,8	4,3	11.100	ELGOIBAR, ALTZOLA	
		T6	57,8	58,2	0,4	13.133	SIGMA (ELGOIBAR)	
		T7	58,2	60,7	2,5	13.140	ELGOIBAR, A MALTZAGA	
		T8	60,7	62,0	1,3	14.249	EIBAR, MALTZAGA	
		T9	62,0	66,5	4,5	7.875	EIBAR, OLARREAGAKO TUNELA	
GORRIA	A-636	T1	0,0	2,8	2,8	20.697	BEASAINETIK ORMAIZTEGIRA	
		T2	2,8	5,0	2,2	19.629	ORMAIZTEGI	
		T3	5,0	10,4	5,4	18.930	EZKIO-ITSASO	
		T4	10,4	12,5	2,1	17.386	ARGIXAOKO TUNELA	
		T5	12,5	19,9	7,4	17.689	DESKARGAKO TUNELA	
		T6	19,9	22,7	2,8	10.982	BERGARAKO SAHIESBIDEA	
GORRIA	N-121-A	T1	68,5	74,5	6,0	12.664	ENDARLATSIA	
		T2	74,5	75,0	0,5	17.412	ZAISA/IRUN	
GORRIA	N-636	T1	29,9	31,9	2,0	6.925	ALTO DE KANPANZAR	
GORRIA	N-638	T1	0,0	1,0	1,0	16.293	HONDARRIBIA	
		T2	1,0	2,4	1,4	27.603	HONDARRIBIA, AIREPORTUA	
LARANJA	GI-11	T1	0,0	2,7	2,7	50.931	ARITZETAKO LOTURA	
LARANJA	GI-20	T1	0,0	2,4	2,4	47.600	OIARTZUN/PASAI	
		T2	2,4	5,0	2,6	70.233	GI-20 E.INTXAURRONDO	
		T3	5,0	7,0	2,0	58.473	INTXAURRONDOKO TUNELA	
		T4	7,0	9,8	2,8	34.911	X DE LA MISERICORDIA	

Azterketa-tarteen definizioa								
Sarea	Errepidea	Tartea	P.K. hasiera	P.K. amaiera	Luzera (Km)	IMD	Deskribapena	
LARANJA	GI-20	T5	9,8	10,9	1,1	66.275	AIETE,SN SN TUNELA	
		T6	10,9	13,2	2,3	62.921	ARITZETA-AIETE.	
		T7	13,2	13,8	0,6	22.578	GI-20, ARITZETA	
		T8	13,8	15,6	1,8	33.169	ARITZETA FIN GI-20 AP-8KO LOTURA	
		E0	-	-	-	-	-	AP-8 HEGOALDEKO LOTURA
		E5	-	-	-	-	-	ENLACE HERRERA
		E7	-	-	-	-	-	RIBERAS DE LOIOLAKO LOTURA
		E9	-	-	-	-	-	DONOSTIA CARLOS IKO LOTURA
		E10	-	-	-	-	-	DONOSTIA ERROTABURUKO LOTURA
		E12	-	-	-	-	-	DONOSTIA AV TOLOSAKO LOTURA
LARANJA	GI-40	T1	0,0	1,9	1,9	32.697	VIAL GARBERA-POL.27	
		T2	1,9	4,1	2,2	13.983	GI-40 MARTUTENE	
LARANJA	GI-41	T1	0,0	1,4	1,4	41.460	MARTUTENE	
		T2	1,4	3,0	1,6	24.410	ZORROAGAKO TUNELA	
LARANJA	GI-627	T1	27,2	37,0	9,8	9.004	FAGOR (MONDRAGÓN)	
		T2	37,0	39,4	2,4	16.342	SAN PRUDENTZIOKO GURUTZEA	
		T3	39,4	44,5	5,1	12.889	SAN PRUDENTZIO	
		T4	44,5	51,4	6,9	5.625	MEKOLALDE/BERGARA	
LARANJA	GI-631	T1	0,0	3,8	3,8	10.488	IRAETA / ZUMAIA BIDE GURUTZEA	
		T2	3,8	8,2	4,4	10.340	SAHIESBIDEAREN GURUTZEA	
		T3	8,2	13,5	5,3	9.791	ZESTOA - ZUMAIA A AZPEITIA	
		T4	13,5	19,1	5,6	15.597	LOIOLA	
LARANJA	GI-636	T1	0,0	2,1	2,1	61.784	ERRENTERIA,CAPUCHINOS	
		T2	2,1	2,6	0,5	52.416	ERRENTERIAKO SAHIESBIDEA	
		T3	2,6	4,5	1,9	41.173	ERRENTERIAKO SAHIESBIDEA	
		T4	4,5	7,9	3,4	39.621	LINTZIRINGO ZUZENA	
		T5	7,9	9,5	1,6	38.214	FINAL GAINTXURIZKETA	
		T6	9,5	12,5	3,0	42.427	IRUN/CRUCE-HOSPITAL	
		T7	12,5	15,3	2,8	26.554	IRUN	
		T8	15,3	17,0	1,7	17.598	IRUN, BEHOBIA	
		T9	17,0	17,3	0,3	13.642	PUENTE DE BEHOBIA	
		E14	0,0	0,5	0,5	-	-	SANTIAGOKO ZUBIA
LARANJA	GI-638	T1	4,7	7,9	3,2	6.334	MUTRIKU	
BERDEA	GI-2130	T1	0,1	8,0	7,9	6.990	IBARRA-F.CASA MONTES	
BERDEA	GI-2132	T1	0,0	0,5	0,5	9.440	ALTO DE LASARTE-ORIA	
		T2	0,5	1,0	0,5	21.063	LASARTE-O / ERREKALDE	
		T3	1,0	2,5	1,5	15.580	ERREKALDE / GALARRETA	
		T4	2,5	5,2	2,7	12.830	GALARRETA,HERNANI	
		T5	5,6	5,8	0,2	7.671	ASTIGARRAGAKO ADARRA	
		T6	6,7	10,1	3,4	8.740	VENTAS-ASTIGARRA.PERURENA	
		T7	10,1	15,2	5,1	6.011	VENTAS-ASTIGARRAGA	
		T8	15,2	15,6	0,4	24.802	LARTZABAL/ERRENTERIA	
BERDEA	GI-2630	T1	0,2	3,7	3,5	9.593	URRETXU	
		T2	20,2	23,5	3,3	11.238	SAN PRUDENTZIOKO GURUTZEA	
BERDEA	GI-2631	T1	0,0	0,9	0,9	7.101	VILLABONAKO ZEHARBIDEA	
		T2	0,9	4,7	3,8	7.380	ZIZURKIL,A ASTEASU	
BERDEA	GI-2634	T1	28,8	38,8	10,0	6.801	AZKARATEKO TUNELA	
BERDEA	GI-2637	T1	0,2	4,6	4,4	6.873	IDIAZABAL	
BERDEA	GI-2638	T1	0,6	4,9	4,4	7.791	LEZO,GAINTXURIZKETA	
HORIA	GI-3410	T1	0,3	5,6	5,3	7.852	HERNANI,A GOIZUETA	
HORIA	GI-3610	T1	1,9	2,5	0,6	7.592	ADUNA	
		T2	2,5	3,1	0,6	6.443	ADUNA	
GRISA	GI-3401	T1	0,0	1,2	1,2	12.297	SAN SEBASTIÁN, HOSPITALES	
GRISA	GI-3452	T1	0,0	0,7	0,7	13.553	IRUN,VENTAS	
GRISA	GI-3672	T1	0,0	2,3	2,3	6.565	ERRENTERIA	
GRISA	GI-3722	T1	2,5	5,7	3,3	6.517	ANDOAIN-URNIETA	

3. taula: Azterketa tartearak

3.2.2.- Ikerkuntza Eremua

Aztertu beharreko tarteen luzerak eta gutxienez 55 dBA Ld, 55 dBA Le eta 50 dBA Ln immisio-mailei dagokien eremuak mugatuko dute errepide bakoitzaren azterketa-eremua.

3.2.3.- Kartografia

Kartografiari dagokionez, hurrengo urratsak jarraitu dira, datuen xedea CadnaA modelizazio-agertokiaren definizioa edo etorkizuneko planoen oinarri kartografikoa zen kontuan hartuta.

KadnaA helmuga duen kartografiaren tratamendua

Modelizazio-agertokia definitzeko, gutxienez 1:5000 eskalan lan egin da. Errepidearen plataformaren ingurune kartografikoa eta plataformaren alde banatan dauden lehen 100 metroak metro 1eko gutxienerako zehaztasunez definitu dira, eta ezpondak, hormak eta oztopoak erabat zehaztuta geratu dira.

Horretarako, ZM 3. faseko 3D kartografia berrikusi da, eta, behar izanez gero, zuzendu eta osatu egin da. Horretarako, informazio-iturri hauek erabili dira:

- 1:000 topografia, maila-kurbekin, GFAko Bide Azpiegiturarako Departamentuak emandako UME berriei dagozkien ardatzen metro bakoitzeko.
- LIDAR PNOAren 2. estaldura (2017). Puntu horiek prozesatu dira lurzorua kotari dagozkionak hautatzeko, eta metro bakoitzeko sestra-kurbak interpolatu dira ardatzetatik hurbilen dauden 100 metroetan, eta 5 metrotatik behin eremuaren gainerakoan.
- MDT05 PNOAren 1. estaldura (2012). Iturri hori bide-ardatzetatik urrun dauden eremuetan soilik erabili da kartografia osatzeko. Lauki horretatik abiatuta, sestra-kurbak interpolatu dira 5 metrotatik behin.

Planoen helmuga duen kartografiaren tratamendua

Planoak aurkezteko erreferentziazko kartografi-oinarria Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailaren 1:5000 kartografia da, 2019ra eguneratua.

Kartografia hau birsailkatu da 1:25000 eskalan irudikapena hobetzeko, eskala horretan garrantzirik ez duten geruzak kenduz eta sestra-kurbak 5 metrotatik behin hautatuz.

Kartografia honako iturri hauen bidez osatu da:

- Foru Aldundiko Bide Azpiegiturarako Departamentuak emandako errepideen Foru Sarearen ardatzei dagozkien geruza.
- IGNren kartografia bektorialetik lortutako toponimia, 1:25000 eskala.

3.2.4.- Eraikinak

Azterlana osatuko duten eraikinak Gipuzkoako Foru Aldundiaren Katastroan oinarrituta lortu dira. Lortutako geruzetatik abiatuta, beharrezko ezaugarriak esleitu dira: altuera, erabilera eta etxebizitza-kopurua. Horren

ondoren, errepidetik gertu dauden eraikinak lurrera egokitu dira CadnaA softwarearen bidez. Bi tratamenduak landa-lanaren bidez osatu eta egiaztatu dira.

Eraikinak erabilera hauen arabera karakterizatu dira:

- Bizitegikoak
- Irakaslea
- Kulturala
- Sanitarioa/Asistentziala
- Hirugarren sektorekoa
- Jolaserako/ikuskizunetarako
- Industria eta beste batzuk
- Azpiegitura.

Erabileraz gain, honako informazio hau lortu da:

- Eraikinaren egoera: erabiltzen, hondatzen edo eraikitzen. Informazio hori ez dago eskuragarri Katastroan, eta, beraz, kabinetean eta eremuan egiaztatzean lortu da.
- Erabiltzen diren bizitegi-eraikinetako etxebizitzaren kopurua, hasieran Katastroatik lortutakoak eta kabinetean eta landan egiaztatuak.
- Katastroatik lortutako eta kabinetean eta tokian bertan egiaztatutako solairuen kopurua eta altuera.

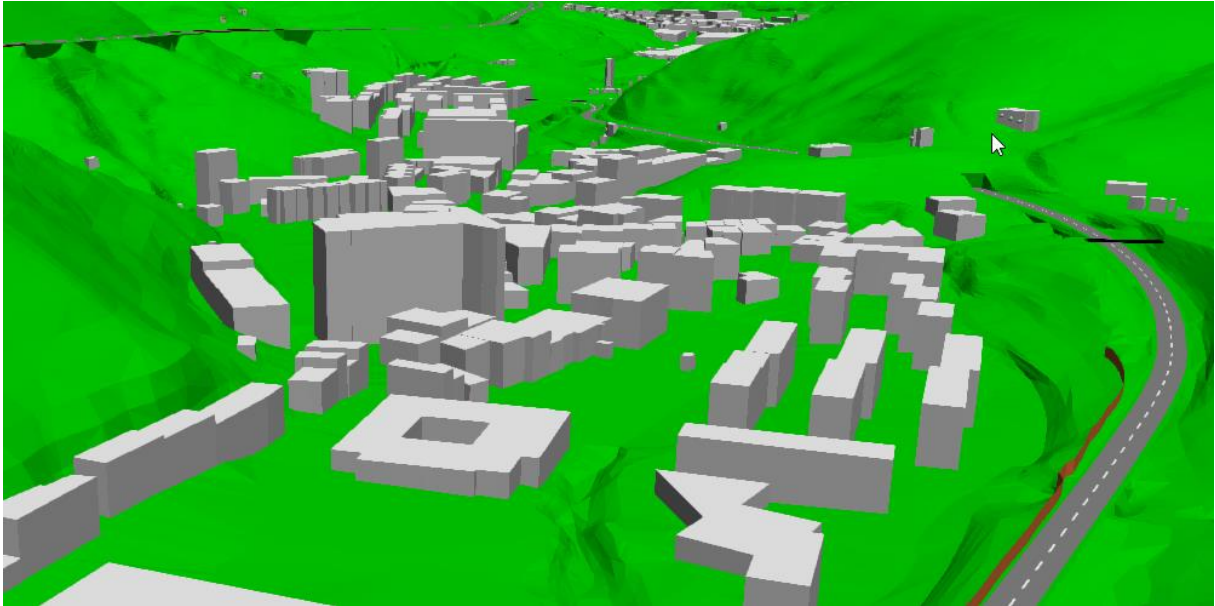
Lortutako informazioa beste iturri eta baliabide batzuen bidez berrikusi eta osatu da, hala nola, 2020ko PNOaren ortofotoa, GoogleEarth programa eta landa-lana.

Eraikinak erabilera bereizgarriaren arabera karakterizatu ondoren eta eraikin bakoitzean dauden etxebizitza-kopurua zehaztu ondoren, eraikin horiei biztanleria esleitu zaie. Horretarako, 2021eko Udal Erroldako datuak erabili dira, zentsu-sekzio mailan. Horrela, biztanleria-dentsitateari buruzko informazio estatistiko zehatza lortzen da, eta hori bereziki garrantzitsua da udalerriri hiritarretan, zentsu-sekzio ugari baitituzte. Aurrez kalkulaturako etxebizitzaren artean biztanleria honela banatu da:

- Zentsu-sekzio bakoitzean dauden etxebizitzaren kopurua kalkulatu da, eraikinen geruza eta zentsu-sekzioen geruza gainjarriz.
- Zentsu-sekzio bakoitzeko etxebizitza bakoitzeko biztanle-ratioa kalkulatu da.
- Ratio hori etxebizitzak dituzten eraikin guztiei aplikatu zaie, eta, horrela, eraikin horien populazioa zenbatosten da.

GFAk emandako geruzatik abiatuta identifikatu dira osasun-zentroak eta ikastetxeak. Gainera, irakaskuntza-erakinetako ikasle-kopuruari eta ikusgai dauden osasun- edo laguntza-erakinetako ohe-kopuruari buruzko informazioa lortu da. Zehazki, Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza Sailak Gipuzkoako Lurralde Historikoko ikastetxeetan matrikulatutako ikasleen zerrenda eman du, baina jakinarazi da datu horiek ez direla publikoak eta ezin direla baimenik gabe zabaldu, nahiz eta ebaluazio akustikorako erabil daitezkeen.

Aurreko prozesuak burutu ondoren, eraikinak CadnaAko lurraren eredu digitalean sartzen dira. Horretarako, errepidearen ardatzetik hurbilen dauden eraikinak aztertu dira, egon daitezkeen lurperatzeak zuzentzeko.



2. Irudia. Eraikinak CadnaA

3.2.5.- Errepidearen definizioa

Bide-ardatzak honako datu hauek lortzeko karakterizatu dira: definizio geometrikoa, zabalera, zoladura mota, zirkulazio-abiadura, trafikoari eta gurutzaketei buruzko datuak.

Errepidea osatzen duten elementuak

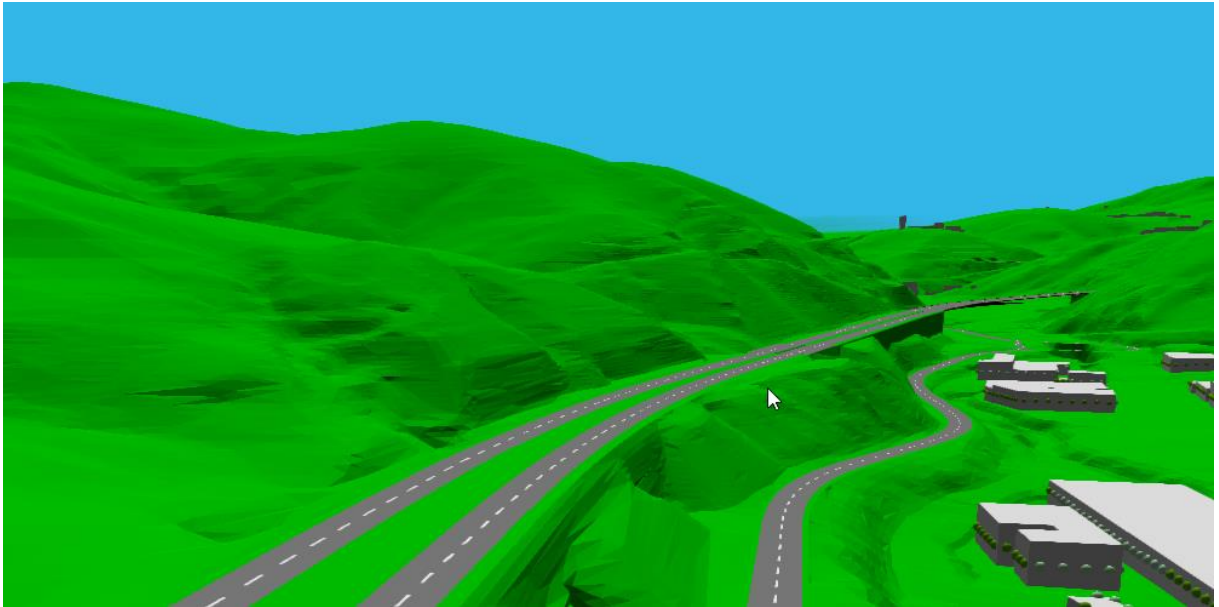
Geruza grafiko hauek definitu dira:

- Errepidearen ardatza: definitzen duen lerro bakarra, luzera, lotutako trafikoa eta izaera orokorreko datu guztiak. Ardatza plataformaren erdiko puntutik igarotzen da.
- Modelizazio-ardatzak: informazio geometrikoa eta zarata modelizatzeko beharrezko datuak (trafikoa, zoladura, etab.) biltzen ditu.
- Plataforma. Plataforma osatzen duten ertzak hiru dimentsiotan irudikatzen dituen geruza grafiko bat definitzen da.

Gainera, geruza bat egin da errepide arrunteko tarteetarako gurutzagune semaforizatuekin edo biribilguneekin.

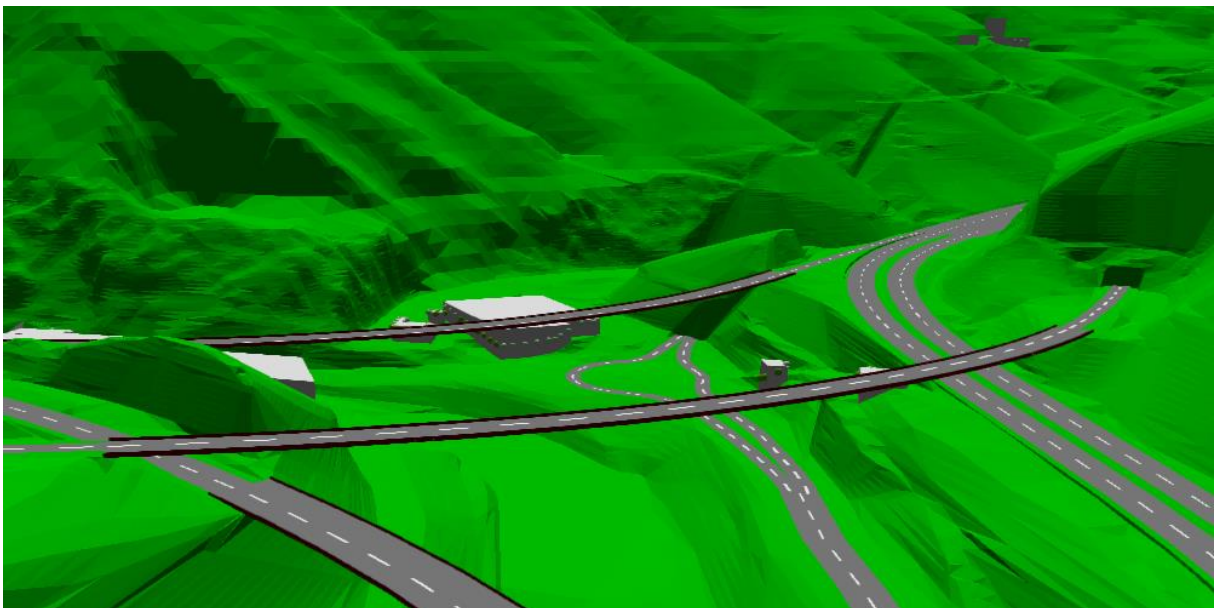
Errepideen 3D Modelizazioa

Modelizazio-ardatzak GFAko Bide Azpiegituren Zuzendaritzak emandako geruzatik abiatuta definituko dira. Geruza horrek horien hiru dimentsioko trazadura islatzen du, pintura-lerroetatik topografiatuta. Ardatz horiek doitu egin dira, irudikatzen dituzten galtzaden erditik igarotzen direla ziurtatzeko, eta plataforma bateratuak definitu dira, maila paraleloko kurbak sortuz, doikuntza perfektua eta lurperatzerik eza bermatzen dutenak.



3. Irudia: CadnaAtik ateratako plataformaren irudia

Zubibideak geometrikoki definitzen dira, azpiko lurretik bereizitako kota batean, eta simulazio-programako «autopantailatzea» aukera aplikatuta; hala badagokio, alboko parapetoen altuera zehaztuko da, betiere zaratarekiko opakoak badira (New Jersey hesiak edo antzekoak, bai eta pantaila akustikoak ere).



4. irudia Zubibide autopantailatuen 3D ikuspegia

Maldak

CNOSSOS-EU metodoaren arabera, penalizazio handia dago errepideetako malden arabera.

CadnaA programak grafikoki estimatzen ditu ardatzaren segmentu bakoitzaren malda errealak, geometriaren arabera. Hori ahalbidezko, bi noranzkoko ardatzak ordezkatzeko dituzten tarteak eta noranzko bakarrekoak bereizi dira, eta azken horietan geruza grafikoaren nodoen noranzkoa zirkulazioarekin bat datorrela egiaztatuta da. Ateratzen den geruza programak malda bi noranzkoetan kalkulatzeko konfiguratu da, edo goranzko noranzkoan, noranzko bakarreko ardatzen kasuan.

Zoladurak

Zoladurak Gipuzkoako Foru Aldundiko Bide Azpiegituren Zuzendaritzak emandako inbentariotik lortu dira, eta CNOSSOS-EU kategoriekin korrespondentziak ezarri dira taula honen bidez:

Zoladuren izena	Zoladuraren kategoria CNOSSOS-Euen arabera
AC-16, AC-22, SMA-11	ERREF. Erreferentzia-errodaduraren azalera. 0/11 asfalto-aglomeratu trinkoaren eta asfalto mastikaren eta aridoen arteko tarteko kategoria 0/11
PA-11, PA-12, PA-16	NL-01. Geruza bateko nahaste bituminoso drainatzailea (PA)
-	NL-02. 2 geruzako nahaste bituminoso drainatzailea (PA)
Kapa bikoitza PA-16 + PA-11	NL-03. 2 geruzako nahaste bituminoso drainatzailea (PA) (fina)
-	NL-04. SMA-NL5. Asfaltoa mastikarekin eta aridoekin nahastuta 0/5
-	NL-05. SMA-NL8. Asfaltoa mastikarekin eta aridoekin nahastuta 0/8
HF-4,5	NL-06. Hormigoi artekatua
-	NL-07. Hormigoi artekatu optimizatua
-	NL-08. Hormigoia arrabotatze finarekin
-	NL-09. Aridoak ikusgai dituen hormigoia (worked surface)
-	NL-10. Arrain-hezurrean jarritako hormigoizko bloke aurrefabrikatuak (galtzada-harriak)
-	NL-11. Arrain-hezurrean jarri gabeko hormigoizko bloke aurrefabrikatuak (galtzada-harriak)
-	NL-12. Hormigoizko bloke aurrefabrikatu (galtzada-harri) isilak
BBTM 8A, BBTM 11A	NL-13. A geruza fina
BBTM 11B	NL-14. B geruza fina

4. taula. Inbentariotutako zoladuren eta CNOSSOS-EU metodoaren kategorien arteko egokitasuna

Trafikoa

GFAko Bide Azpiegiturako Zuzendaritzak eman ditu trafikoari buruzko datuak.

Araudiaren arabera, laugarren faseko ZMEak egiteko erreferentziatzko urtea 2021 da. Urte horretako trafikoa lortzeko, 2019. urteko IMDak proiektatu dira, % 1,14ko urteko hazkunde-tasarekin, "Informazio-azterlanen, aurreproiektuen eta errepide-proiektuen trafiko-azterlanak egiteko preskripzio eta gomendio teknikoei buruzko 5/2014 zerbitzu-oharrak" adierazten duenez.

Lotuneetako adarretako IMDak lortzeko, konektatzen dituzten galtzadetako trafiko-fluxuen arteko jarraitutasunaren azterketa egin da, edo, behar izanez gero, edukiera puntualak egin dira.

Bestalde, CNOSSOS-EU metodoak ibilgailu mota hauek hartzen ditu kontuan:

Kategoria	Izena	Deskribapena
1	Ibilgailu arinak	Turismoak, furgonetak, kamioiak $\leq 3,5$ tona, lur orotako ibilgailuak, balio anitzeko ibilgailuak, atoiak eta karabanak barne.
2	Ibilgailu astun ertainak	Ibilgailu ertainak, $3,5 >$ tonatik gorako kamioiak, autobusak, autokarabanak, besteak beste, atzeko ardatzean bi ardatz eta bi pneumatiko dituztenak.
3	Ibilgailu astunak	Ibilgailu astunak, turismoak eta autobusak, hiru ardatz edo gehiagorekin.
4	Bi gurpildun ibilgailuak	4a Bi, hiru eta lau gurpildun ziklomotoreak.
		4b Sidekar, triziklo eta kuartriziklodun motozikletak.

5. taula. CNOSSOS-EU metodoan definitutako ibilgailu motak

Gainera, beharrezkoa da kalkulua egiteko hiru ordu-tartetako (eguna, arratsaldea eta gaua) banaketa ezagutzea.

Ildo horretan, GFAREN edukierak nahikoa datu ematen ditu bi ibilgailu-talde handien (arinak eta astunak) arteko ordutegi-banaketa eta bereizketa lortzeko. CNOSSOS-EU metodoaren bidez eskatutako bost ibilgailu motetan desagregazio osoa egiteko, BIDEGLREN errepide portikoetatik lortutako informazioa izan da, baita egindako edukiera puntualak ere. Banaketa zehatzik ez duten ardatzak antzeko ezaugarriak dituzten beste ardatz batzuekin parekatu dira.

Abiadurak

Zirkulazioaren Erregelamendu Orokorrek ezarritako muga orokorrak eta trafiko-seinaleen bidez ezarritako muga espezifikoak hartu dira kontuan, ibilgailu arinak eta astunak bereizita.

Bestalde, 20 km/h-tik gorako abiadura-jauziak egiten diren tarteetan, azelerazio- eta dezelerazio-protokoloak ezarri dira, hurrengo taulan jasotako distantzien arabera. Taula hori DGCren trazadurari buruzko 3.1-IC arauaren arabera kalkulatu da. Irizpide hori ez da aplikatu biribilgune edo semaforodun bidegurutzeetan, beren zigorrak baitituzte.

Abiadura tarteak	Azelerazio/dezelerazio distantziak
40 ↔ 60	35
50 ↔ 70	40
60 ↔ 80	50
70 ↔ 90	60
80 ↔ 100	70

6. taula. Azelerazio- eta dezelerazio-tarteen distantzia

Bidegurutzak

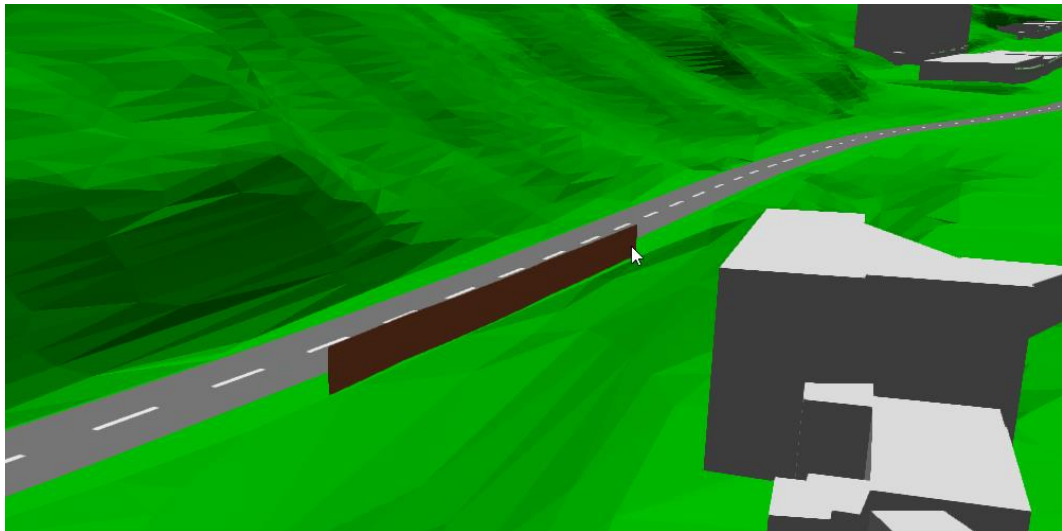
CNOSSOS-EU ereduak zuzenketa bat aplikatzen du azelerazio- eta dezelerazioen efekturako semaforo eta biribilguneen elkarguneetan.

Beraz, errepide arrunteko zatietan elementu horiek eta horietako bakoitzaren eraginpeko zatiak identifikatu dira, kontuan hartuta ereduak 100 m-ko eragin-eremua ezartzen duela.

3.2.6.- Pantaila akustikoak

Gipuzkoako Foru Aldundiko Bide Azpiegiturarako Departamentuaren oztopo akustikoen inbentarioa berrikusi eta eguneratu da, zarataren hedapenean eragina izan dezaketen pantaila akustiko konbentzionalak eta hormak barne.

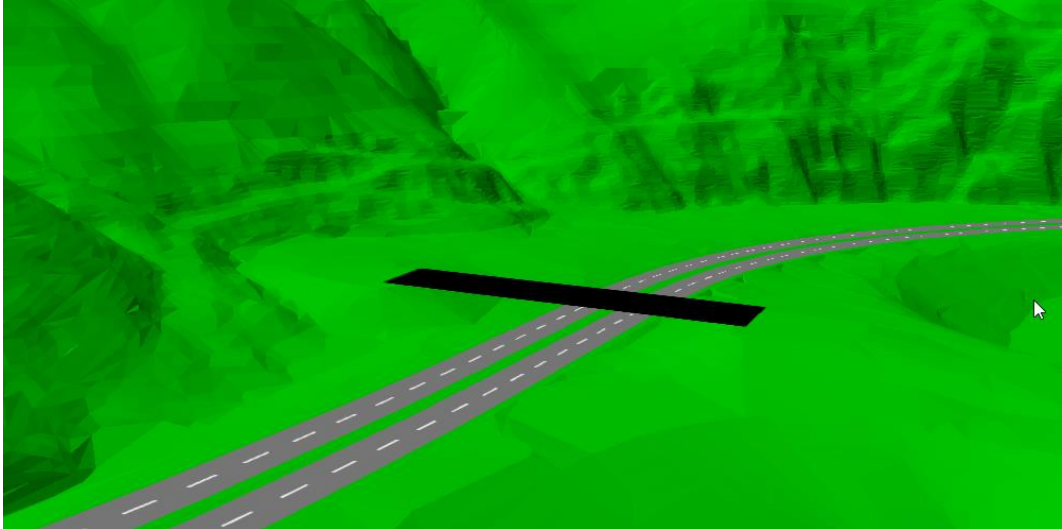
Elementu horiek grafikoki definitu dira kartografian eta ortoargazkigintzan oinarrituta. Landa-bisiten bidez, trazadura eta ezaugarriak egiaztatu dira (altuera, materiala eta ezaugarri akustikoak). Zehazki, horien xurgapen-koefizientea kalkulatu da, islatzaileak ($\alpha = 0$) eta akabera fonoxurgatzailea dutenak sandwich motako hormigoizkoak edo metalikoak ($\alpha = 0,8$) bereiziz.



5. Irudia: pantaila akustikoen 3D modeloa.

3.2.7.- Gainerako Pasaibideak

Azterlanean antzemandako goiko pasabide guztiak, bai lotune batekoak, bai azterlaneko errepideak zeharkatzen dituzten bide, errepide edo trenbideetakoak, "Zubi" motako elementu gisa tratatu dira, eta programak elementu islatzaile gisa tratatu ditu.



6. Irudia: Goiko pasabide baten modelizazio-irudia

4.- ZARATA-MAPEN EMAITZAK

Hauek dira ZMen emaitzak:

- Soinu-mailen mapak. Lerro isofonoen mapak dira (Ld, Le eta Ln), azterketa-eremu osoan zehar banatutako puntu hartzaileen sare batean kalkulaturako zarata-mailetatik abiatuta egiten dira.
- Emaitzen fitxak udalerrien arabera (1. Eranskina): Fitxa horiek udalerrri bakoitzean lortutako emaitzak islatzen dituzte: biztanleria, eraikin sentikorrak eta soinu-maila desberdinen eraginpean dagoen azalera, bai eta gatazka-eremuen eta udalerrriaren gaintitze-eremuen laburpena ere.
- 3. faseko ZEPen eraginkortasunaren azterlana.

Jarraian, edukiak deskribatzen dira:

4.1.- SOINU-MAILEN MAPAK

Aztertutako foru-errepideetako soinu-mailen isofono-mapak dira, udalerrri bakoitzari eragiten diotenak. Hartzaileen sare erregular batean kalkulaturako soinu-mailak interpolatuz kalkulatzen dira. Honako mapa hauek sartu dira:

- Ld soinu-mailen mapa (eguneko aldia) dBAn, lurzoruaren mailatik 4 metroko altueran, lerro isofonoen irudikapenarekin. Lerro horiek honako maila hauek mugatzen dituzte: 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75.
- Le soinu-mailen mapa (arratsalde) dBAn, lurzoruaren mailatik 4 metroko altueran, lerro isofonoen irudikapenarekin. Lerro horiek honako maila hauek mugatzen dituzte: 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75.
- Ln soinu-mailen mapa (gauez) dBAn, lurzoruaren mailatik 4 metroko altueran, lerro isofonoen irudikapenarekin. Lerro horiek honako tarte hauek mugatzen dituzte: 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, >70.

4.2.- EMAITZEN FITXAK

1. eranskinean, udalerrien arabeko emaitzen fitxak jaso dira, eragindako udalerrri bakoitzean ZMan sartutako errepideetako zaratarekiko esposizioaren datu nagusiak adierazten dituztenak.

Fitxa bakoitzean, udalerrri jakin batean eragina izan dezaketen ZMko errepideak identifikatzen dira.

Jarraian, ebaluatutako zarata-tarteen eraginpean egoteari buruzko datuak azalduko ditugu. Zehazki, taula hauek aurkezten dira:

- Esposizioan dauden pertsonen kopurua.
- Osasun, irakaskuntza eta kultur zentroak, ikusgai dauden ikastetxeak eta ospitaleak.
- Esposiziopeko azalera.

Kasu bakoitzean, zarata-maila hauen eraginpean dauden eraikinei buruzko datuak irudikatuko dira, lurzorua mailatik 4 metroko altueran eta arrisku handieneko fatxadan:

- Ld: 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75.
- Le: 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75.
- Ln: 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, >70.

Azaldutako biztanleriari eta eraikin sentikorrei buruzko datuak eraikinen fatxadetan kalkulaturako zarata-mailetatik abiatuta lortu dira, eta ondorengo geruza horretan jasotako biztanleriaren eta eraikin sentikorren datuak gehituta. Pertsonen eta biztanleen kasuan, datu erantsiak unitatera biribildu dira. Osasun-, irakaskuntza eta kultura-eraikinen kasuan, eraginpean dauden ikastetxeen kopurua zenbatzen da, kasu bakoitzean gehieneko esposizioa kontuan hartuta.

Bestalde, azaldutako azalera-datua isofonoetatik lortu da.

Azkenik, udalerrri bakoitzeko KAHak gainditzeari buruzko datuak azaltzen dira: azalera, biztanleria eta eragindako osasun, irakaskuntza eta Kultura eraikinen kopurua.

Ondorengo taulek Gipuzkoako Lurralde Historiko osoan lortutako emaitza orokorrak laburbiltzen dituzte::

Eraginpeko biztanleak (unitateak).			
Maila	Ld	Le	Ln
50 - 55	-	-	42.336
55 - 60	47.579	44.812	20.610
60 - 65	24.571	21.591	3.233
65 - 70	9.711	5.631	435
70 - 75	787	457	3
>75	22	0	-

Eraginpeko biztanleak.

Eraginpeko azalera (Km ²).			
Maila	Ld	Le	Ln
50 - 55	-	-	45,98
55 - 60	53,38	47,94	23,87
60 - 65	27,84	24,01	11,36
65 - 70	14,15	12,25	6,29
70 - 75	8,24	7,20	3,23
>75	5,60	3,59	-

Eraginpeko azalera.

Eraginpean dauden osasun eraikinak (unitateak).			
Maila	Ld	Le	Ln
50 - 55	-	-	11
55 - 60	10	11	7
60 - 65	5	4	2
65 - 70	6	7	0
70 - 75	1	0	0
>75	0	0	-

Eraginpean dauden osasun eraikinak.

Eraginpean dauden irakaskuntzak.			
Maila	Ld	Le	Ln
50 - 55	-	-	63
55 - 60	55	57	30
60 - 65	38	38	12
65 - 70	22	13	0
70 - 75	2	0	0
>75	0	0	-

Eraginpean dauden irakaskuntzak.

Eraginpean dauden kultur eraikinak.			
Rango	Ld	Le	Ln
50 - 55	-	-	19
55 - 60	22	18	7
60 - 65	11	10	2
65 - 70	5	2	1
70 - 75	1	1	0
>75	0	0	-

Eraginpean dauden kultur eraikinak

KAHen gainditzeak	
Unitatea	Guztira
Biztanteak (Ud)	25.669
Azalera (Km ²)	6,30
Osasun-eraikinak (Ud)	9
Irakaskuntzak (Ud)	37
Kultur-eraikinak (Ud)	6

KAHen gainditzeak

4.3.- 3. FASEKO ZEP-AREN ERAGINKORTASUNAREN AZTERKETA

213/2012 Dekretuaren 11.3 artikularen arabera, ZMek haren aurreko ZEParen eraginkortasuna aztertu behar dute.

F3 ZEPk, egindako irizpide anitzeko azterketaren ondorioz, 10 jarduketa-eremu definitu zituen guztira, inpaktu handiko edo oso handiko mailak identifikatu ziren lauki guztiak barnean hartuta.

Eremu horietan neurri zuzentzaileak proposatu ziren: pantaila akustikoak eta asfalto fonoxurgatzailearekin birabiaraztea. ZEPek berak neurri horien eraginkortasunaren azterketa bat jaso zuen, KAHak neurriekin eta neurririk gabe gairitzen zituen biztanleriaren kalkulutik abiatuta, 213/2012 Dekretuan ezarritakoaren arabera 2 metroko altueran ebaluatua.

Dokumentua oraintsukoa izan arren, dokumentu hau idatzi den egunean gauzatuta, gauzate-prozesuan edo eraikuntza-proiektua idatzita daude hurrengo taulan jasotzen diren jarduketak, ZEPean aurreikusitako aurrekontuaren % 72 osatzen dutenak:

Zona	Deskribapena	PPKK	ZEPren jarduketak proiektuan edo eraikuntzan	ZEPean gauzaturako jarduketak
1	GI-20 eta AP8 errepideen bidegurutzeari Oartzun-Errenteria udalerrietan	AP-8 (PK 11+000- 13+000)	-	-
2	GI-20 eta GI-636 errepideen arteko bidegurutzeari, Errenteria eta Donostia artean	GI-20 (PK 1+250- 2+400)	-	Pantaila (PK. 1+200 – PK 2+222)
3	GI-20 eta GI-41 errepideen arteko bidegurutzeari Donostian	GI-20 (PK 7+000- 8+300)	Pantailen proiektua (PK7+150 - 7+648), idatzita.	Pantaila (PK 8+150 - 8+300 MD) Geruza bikoitzeko asfalto porotsua (7+970 KP - 8+450 galtzada biak)
4	NI eta GI-11 errepideen arteko lotura Lasarte-Orian	N-I (PK 452+000- 454+000)	-	Pantailak (452+170 KP - 452+300, bi ertzak). Geruza bikoitzeko asfalto porotsua (452+560 KP - 453+110 MD)
5	AP8 Zarauztik pasatzea	AP-8 (PK 38+000-40+200)	Eraikitzen ari diren pantailak (PK 38+130 - 39+512)	-
6	N- 634 eta AP8 errepideak Elgoibartik igarotzea	AP-8 (PK 65+000- 67+500)	-	Pantailak (PK 66+380 - 67+280 bi galtzadak)
7	Cruce de la NI con la A15 en Andoain	N-I (PK 445+500- 448+000)	Pantailen proiektua (PK 446+675 - 446+957), idatzita, laster gauzatuko dena	-
8	NI eta A15 errepideen arteko bidegurutzeari Andoainean	N-I (PK 434+000- 438+000)	-	Pantailak (434+290 - 435+002 MI 435+640 - 436+230 MI)
9	NI errepidea Ordiziatik igarotzea	N-I (PK 420+500- 422+000)	-	-
10	Paso de la NI por Beasain	N-I (PK 418+000- 420+000)	Pantailen proiektua (PK 419+550 - 419+855) idatzita, laster gauzatuko dena	-

F3 ZEPko jarduketak proiektuan, gauzatzen edo dagoeneko gauzatuta

1. ERANSKINA. EMAITZEN FITXAK UDALERRIKA

Udalerría / Municipio: Aduna.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
482
Azalera / Superficie (km ²):
7,04

Errepideak / Carreteras:
A-15
N-I
GI-3610

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	457	94,8 %
55 - 60	21	4,4 %
60 - 65	4	0,8 %
65 - 70	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %
>75	0	0,0 %

Le		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	457	94,8 %
55 - 60	25	5,2 %
60 - 65	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %
>75	0	0,0 %

Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<50	458	95,0 %
50 - 55	24	5,0 %
55 - 60	0	0,0 %
60 - 65	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %
> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld		
Tartea/Rango	km ²	%
<55	6,54	92,9 %
55 - 60	0,31	4,4 %
60 - 65	0,13	1,8 %
65 - 70	0,04	0,6 %
70 - 75	0,01	0,1 %
>75	0,01	0,1 %

Le		
Tartea/Rango	km ²	%
<55	6,55	93,0 %
55 - 60	0,31	4,4 %
60 - 65	0,12	1,7 %
65 - 70	0,04	0,6 %
70 - 75	0,01	0,1 %
>75	0,01	0,1 %

Ln		
Tartea/Rango	km ²	%
<50	6,56	93,2 %
50 - 55	0,30	4,3 %
55 - 60	0,13	1,8 %
60 - 65	0,03	0,4 %
65 - 70	0,01	0,1 %
> 70	0,01	0,1 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarrিতako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%
Pertsonak / Personas	0	0,0 %
Azalera / Superficie (Km ²)	0,01	0,1 %

	Nº
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Aia.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
2.056
Azalera / Superficie (km ²):
55,10

Errepideak / Carreteras:
AP-8

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	2.050	99,7 %	<55	2.050	99,7 %	<50	2.050	99,7 %
55 - 60	6	0,3 %	55 - 60	6	0,3 %	50 - 55	6	0,3 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	54,36	98,7 %	<55	54,45	98,8 %	<50	54,46	98,8 %
55 - 60	0,34	0,6 %	55 - 60	0,37	0,7 %	50 - 55	0,38	0,7 %
60 - 65	0,26	0,5 %	60 - 65	0,17	0,3 %	55 - 60	0,15	0,3 %
65 - 70	0,06	0,1 %	65 - 70	0,04	0,1 %	60 - 65	0,04	0,1 %
70 - 75	0,03	0,1 %	70 - 75	0,03	0,1 %	65 - 70	0,03	0,1 %
>75	0,05	0,1 %	>75	0,04	0,1 %	> 70	0,04	0,1 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarrিতako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Alegia.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
1.762
Azalera / Superficie (km ²):
7,75

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.519	86,2 %	<55	1.532	86,9 %	<50	1.480	84,0 %
55 - 60	200	11,4 %	55 - 60	200	11,4 %	50 - 55	236	13,4 %
60 - 65	41	2,3 %	60 - 65	28	1,6 %	55 - 60	44	2,5 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	2	0,1 %	60 - 65	2	0,1 %
70 - 75	2	0,1 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	6,50	83,9 %	<55	6,57	84,8 %	<50	6,54	84,4 %
55 - 60	0,58	7,5 %	55 - 60	0,58	7,5 %	50 - 55	0,58	7,5 %
60 - 65	0,37	4,8 %	60 - 65	0,33	4,3 %	55 - 60	0,36	4,6 %
65 - 70	0,14	1,8 %	65 - 70	0,13	1,7 %	60 - 65	0,13	1,7 %
70 - 75	0,08	1,0 %	70 - 75	0,08	1,0 %	65 - 70	0,08	1,0 %
>75	0,08	1,0 %	>75	0,06	0,8 %	> 70	0,06	0,8 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrek / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CEIP SAN JUAN HLHI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	EIC ALEGIAKO HAURRESKOLA PHE	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES ARALAR BHI	55-60	55-60	50-55
Sanitarioa/Sanitario	ALEGIAKO OSASUN TOKIA	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	37	2,1 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,02	0,3 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Altzaga.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
177
Azalera / Superficie (km ²):
2,46

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	177	100,0 %	<55	177	100,0 %	<50	177	100,0 %
55 - 60	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %	50 - 55	0	0,0 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	2,43	98,8 %	<55	2,45	99,6 %	<50	2,44	99,2 %
55 - 60	0,03	1,2 %	55 - 60	0,01	0,4 %	50 - 55	0,02	0,8 %
60 - 65	0,00	0,0 %	60 - 65	0,00	0,0 %	55 - 60	0,00	0,0 %
65 - 70	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %	60 - 65	0,00	0,0 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%
Pertsonak / Personas	0	0,0 %
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %

	Nº
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Altzo.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
447
Azalera / Superficie (km ²):
9,78

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	443	99,1 %	<55	441	98,7 %	<50	441	98,7 %
55 - 60	4	0,9 %	55 - 60	6	1,3 %	50 - 55	6	1,3 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	9,46	96,7 %	<55	9,50	97,1 %	<50	9,48	96,9 %
55 - 60	0,27	2,8 %	55 - 60	0,25	2,6 %	50 - 55	0,26	2,7 %
60 - 65	0,05	0,5 %	60 - 65	0,03	0,3 %	55 - 60	0,04	0,4 %
65 - 70	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %	60 - 65	0,00	0,0 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrek / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerria / Municipio: Andoain.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
14.631
Azalera / Superficie (km ²):
27,19

Errepideak / Carreteras:
A-15
N-I
GI-3722

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	10.457	71,5 %	<55	10.686	73,0 %	<50	10.596	72,4 %
55 - 60	2.330	15,9 %	55 - 60	2.548	17,4 %	50 - 55	2.635	18,0 %
60 - 65	1.373	9,4 %	60 - 65	934	6,4 %	55 - 60	960	6,6 %
65 - 70	201	1,4 %	65 - 70	278	1,9 %	60 - 65	255	1,7 %
70 - 75	270	1,8 %	70 - 75	185	1,3 %	65 - 70	185	1,3 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	24,01	88,3 %	<55	24,23	89,1 %	<50	24,32	89,4 %
55 - 60	1,39	5,1 %	55 - 60	1,31	4,8 %	50 - 55	1,32	4,9 %
60 - 65	0,87	3,2 %	60 - 65	0,83	3,1 %	55 - 60	0,77	2,8 %
65 - 70	0,45	1,7 %	65 - 70	0,42	1,5 %	60 - 65	0,42	1,5 %
70 - 75	0,28	1,0 %	70 - 75	0,26	1,0 %	65 - 70	0,24	0,9 %
>75	0,19	0,7 %	>75	0,14	0,5 %	> 70	0,12	0,4 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	SAN MARTÍN ELIZA	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS AITA LARRAMENDI IKASTOLA HLBHIP	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	EIPR BIHURRI HEPR	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	EMPU ANDOAIN MEPU	55-60		

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	1.333	9,1 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,30	1,1 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	1

Udalerría / Municipio: Anoeta.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
2.086
Azalera / Superficie (km ²):
4,10

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.426	68,4 %	<55	1.441	69,1 %	<50	1.433	68,7 %
55 - 60	609	29,2 %	55 - 60	601	28,8 %	50 - 55	614	29,4 %
60 - 65	51	2,4 %	60 - 65	44	2,1 %	55 - 60	39	1,9 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	3,29	80,2 %	<55	3,34	81,5 %	<50	3,36	82,0 %
55 - 60	0,44	10,7 %	55 - 60	0,42	10,2 %	50 - 55	0,41	10,0 %
60 - 65	0,30	7,3 %	60 - 65	0,28	6,8 %	55 - 60	0,27	6,6 %
65 - 70	0,07	1,7 %	65 - 70	0,06	1,5 %	60 - 65	0,06	1,5 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	S. JOAN BATAIATZILEA PARROKIA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS ANOETA IKASTOLA HLBHIP	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	EIC ANOETAKO HAURRESKOLA PHE	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	139	6,7 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,04	1,0 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Antzuola.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
2.081
Azalera / Superficie (km ²):
27,90

Errepideak / Carreteras:
A-636

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	2.075	99,7 %	<55	2.075	99,7 %	<50	2.077	99,8 %
55 - 60	2	0,1 %	55 - 60	6	0,3 %	50 - 55	4	0,2 %
60 - 65	4	0,2 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	26,99	96,7 %	<55	27,22	97,6 %	<50	27,38	98,1 %
55 - 60	0,44	1,6 %	55 - 60	0,32	1,1 %	50 - 55	0,23	0,8 %
60 - 65	0,19	0,7 %	60 - 65	0,15	0,5 %	55 - 60	0,13	0,5 %
65 - 70	0,12	0,4 %	65 - 70	0,11	0,4 %	60 - 65	0,12	0,4 %
70 - 75	0,13	0,5 %	70 - 75	0,10	0,4 %	65 - 70	0,04	0,1 %
>75	0,03	0,1 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
 Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Arama.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
200
Azalera / Superficie (km ²):
1,36

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/Personas	%
<55	136	68,0 %	<55	144	72,0 %	<50	139	69,5 %
55 - 60	27	13,5 %	55 - 60	22	11,0 %	50 - 55	27	13,5 %
60 - 65	27	13,5 %	60 - 65	29	14,5 %	55 - 60	29	14,5 %
65 - 70	10	5,0 %	65 - 70	5	2,5 %	60 - 65	5	2,5 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	1,03	75,7 %	<55	1,04	76,5 %	<50	1,02	75,0 %
55 - 60	0,13	9,6 %	55 - 60	0,14	10,3 %	50 - 55	0,14	10,3 %
60 - 65	0,11	8,1 %	60 - 65	0,10	7,4 %	55 - 60	0,11	8,1 %
65 - 70	0,05	3,7 %	65 - 70	0,04	2,9 %	60 - 65	0,05	3,7 %
70 - 75	0,02	1,5 %	70 - 75	0,02	1,5 %	65 - 70	0,02	1,5 %
>75	0,02	1,5 %	>75	0,02	1,5 %	> 70	0,02	1,5 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	SAN MARTIN	60-65	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	22	11,0 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,01	0,7 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Aretxabaleta.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
7.108	AP-1
Azalera / Superficie (km ²):	GI-627
26,95	

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	6.977	98,2 %	<55	7.020	98,8 %	<50	7.071	99,5 %
55 - 60	116	1,6 %	55 - 60	82	1,2 %	50 - 55	34	0,5 %
60 - 65	12	0,2 %	60 - 65	3	0,0 %	55 - 60	3	0,0 %
65 - 70	3	0,0 %	65 - 70	3	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	26,05	96,7 %	<55	26,25	97,4 %	<50	26,21	97,3 %
55 - 60	0,47	1,7 %	55 - 60	0,38	1,4 %	50 - 55	0,41	1,5 %
60 - 65	0,22	0,8 %	60 - 65	0,17	0,6 %	55 - 60	0,18	0,7 %
65 - 70	0,12	0,4 %	65 - 70	0,11	0,4 %	60 - 65	0,10	0,4 %
70 - 75	0,09	0,3 %	70 - 75	0,04	0,1 %	65 - 70	0,05	0,2 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CEIP KURTZEBARRI HLHI	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	3	0,0 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,01	0,0 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerrira / Municipio: Arrasate / Mondragón.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
21.867	AP-1
Azalera / Superficie (km ²):	N-636
32,89	GI-627
	GI-2630

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	21.480	98,2 %	<55	21.579	98,7 %	<50	21.628	98,9 %
55 - 60	211	1,0 %	55 - 60	251	1,1 %	50 - 55	223	1,0 %
60 - 65	163	0,7 %	60 - 65	25	0,1 %	55 - 60	12	0,1 %
65 - 70	9	0,0 %	65 - 70	12	0,1 %	60 - 65	4	0,0 %
70 - 75	4	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	30,93	94,0 %	<55	31,39	95,4 %	<50	31,38	95,4 %
55 - 60	1,04	3,2 %	55 - 60	0,78	2,4 %	50 - 55	0,80	2,4 %
60 - 65	0,44	1,3 %	60 - 65	0,35	1,1 %	55 - 60	0,34	1,0 %
65 - 70	0,27	0,8 %	65 - 70	0,24	0,7 %	60 - 65	0,24	0,7 %
70 - 75	0,20	0,6 %	70 - 75	0,13	0,4 %	65 - 70	0,13	0,4 %
>75	0,01	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrek / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	155	0,7 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,01	0,0 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Asteasu.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
1.549
Azalera / Superficie (km ²):
16,87

Errepideak / Carreteras:
GI-2631

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.484	95,8 %	<55	1.505	97,2 %	<50	1.529	98,7 %
55 - 60	45	2,9 %	55 - 60	35	2,3 %	50 - 55	18	1,2 %
60 - 65	18	1,2 %	60 - 65	9	0,6 %	55 - 60	2	0,1 %
65 - 70	2	0,1 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	16,68	98,9 %	<55	16,72	99,1 %	<50	16,77	99,4 %
55 - 60	0,10	0,6 %	55 - 60	0,09	0,5 %	50 - 55	0,06	0,4 %
60 - 65	0,05	0,3 %	60 - 65	0,03	0,2 %	55 - 60	0,03	0,2 %
65 - 70	0,03	0,2 %	65 - 70	0,02	0,1 %	60 - 65	0,01	0,1 %
70 - 75	0,01	0,1 %	70 - 75	0,01	0,1 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
 Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaititzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Astigarraga.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
7.185
Azalera / Superficie (km ²):
11,96

Errepideak / Carreteras:
A-15
AP-8
GI-2132

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	7.066	98,3 %	<55	7.094	98,7 %	<50	7.091	98,7 %
55 - 60	105	1,5 %	55 - 60	82	1,1 %	50 - 55	87	1,2 %
60 - 65	14	0,2 %	60 - 65	9	0,1 %	55 - 60	7	0,1 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	10,36	86,6 %	<55	10,55	88,2 %	<50	10,59	88,5 %
55 - 60	0,92	7,7 %	55 - 60	0,79	6,6 %	50 - 55	0,78	6,5 %
60 - 65	0,35	2,9 %	60 - 65	0,32	2,7 %	55 - 60	0,34	2,8 %
65 - 70	0,16	1,3 %	65 - 70	0,16	1,3 %	60 - 65	0,13	1,1 %
70 - 75	0,10	0,8 %	70 - 75	0,08	0,7 %	65 - 70	0,06	0,5 %
>75	0,07	0,6 %	>75	0,06	0,5 %	> 70	0,06	0,5 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerria / Municipio: Azkoitia.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
11.657
Azalera / Superficie (km ²):
55,17

Errepideak / Carreteras:
GI-631
GI-2634

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	11.029	94,6 %	<55	11.094	95,2 %	<50	11.305	97,0 %
55 - 60	339	2,9 %	55 - 60	386	3,3 %	50 - 55	335	2,9 %
60 - 65	280	2,4 %	60 - 65	170	1,5 %	55 - 60	17	0,1 %
65 - 70	9	0,1 %	65 - 70	7	0,1 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	54,14	98,1 %	<55	54,27	98,4 %	<50	54,50	98,8 %
55 - 60	0,47	0,9 %	55 - 60	0,41	0,7 %	50 - 55	0,32	0,6 %
60 - 65	0,27	0,5 %	60 - 65	0,25	0,5 %	55 - 60	0,21	0,4 %
65 - 70	0,19	0,3 %	65 - 70	0,18	0,3 %	60 - 65	0,12	0,2 %
70 - 75	0,09	0,2 %	70 - 75	0,05	0,1 %	65 - 70	0,02	0,0 %
>75	0,01	0,0 %	>75	0,01	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	ERMITA SAN ANTONIO	60-65	60-65	50-55
Kulturala/Cultural	IG. SANTA CRUZ	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES AZKOITIA BHI DBH	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	UROLA IKASTETXEA BHI	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	4	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,04	0,1 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerria / Municipio: Azepeitia.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
15.191
Azalera / Superficie (km ²):
69,25

Errepideak / Carreteras:
GI-631

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	12.888	84,8 %	<55	13.028	85,8 %	<50	13.623	89,7 %
55 - 60	887	5,8 %	55 - 60	923	6,1 %	50 - 55	1.003	6,6 %
60 - 65	1.008	6,6 %	60 - 65	919	6,0 %	55 - 60	472	3,1 %
65 - 70	383	2,5 %	65 - 70	313	2,1 %	60 - 65	93	0,6 %
70 - 75	25	0,2 %	70 - 75	8	0,1 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	67,40	97,3 %	<55	67,54	97,5 %	<50	68,14	98,4 %
55 - 60	0,93	1,3 %	55 - 60	0,90	1,3 %	50 - 55	0,62	0,9 %
60 - 65	0,50	0,7 %	60 - 65	0,45	0,6 %	55 - 60	0,31	0,4 %
65 - 70	0,26	0,4 %	65 - 70	0,25	0,4 %	60 - 65	0,17	0,2 %
70 - 75	0,15	0,2 %	70 - 75	0,11	0,2 %	65 - 70	0,01	0,0 %
>75	0,01	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	ASPACE AZPEITIA	65-70	60-65	55-60
Kulturala/Cultural	AZPEITIKO ESKLABAK	60-65	55-60	50-55
Kulturala/Cultural	JESÚS Y MARÍA KOMENTUA	60-65	60-65	50-55
Kulturala/Cultural	LOIOLAKO SANTUARIOA	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	AZPEITIKO IKASTOLA LHI	60-65	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP AZPEITIKO IKASTOLA-KARMELO ETXEGARAI HLHI	65-70	65-70	55-60
Irakaskuntza/Docente	IES UROLA IKASTOLA BHI	65-70	65-70	55-60

KAHen gaintzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	792	5,2 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,13	0,2 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	2
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	3

Udalerría / Municipio: Beasain.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
13.949
Azalera / Superficie (km ²):
29,94

Errepideak / Carreteras:
N-I
A-636

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	9.651	69,2 %	<55	9.776	70,1 %	<50	9.535	68,4 %
55 - 60	2.171	15,6 %	55 - 60	2.325	16,7 %	50 - 55	2.292	16,4 %
60 - 65	1.543	11,1 %	60 - 65	1.299	9,3 %	55 - 60	1.558	11,2 %
65 - 70	460	3,3 %	65 - 70	437	3,1 %	60 - 65	452	3,2 %
70 - 75	124	0,9 %	70 - 75	112	0,8 %	65 - 70	112	0,8 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	28,13	94,0 %	<55	28,35	94,7 %	<50	28,40	94,9 %
55 - 60	0,93	3,1 %	55 - 60	0,81	2,7 %	50 - 55	0,77	2,6 %
60 - 65	0,45	1,5 %	60 - 65	0,41	1,4 %	55 - 60	0,42	1,4 %
65 - 70	0,20	0,7 %	65 - 70	0,18	0,6 %	60 - 65	0,19	0,6 %
70 - 75	0,13	0,4 %	70 - 75	0,14	0,5 %	65 - 70	0,11	0,4 %
>75	0,10	0,3 %	>75	0,05	0,2 %	> 70	0,05	0,2 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CPEE ASPACE HBIP	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CPEIP BEASAIN IKASTOLA HLHIP	55-60		
Irakaskuntza/Docente	EIC BEASAINGO HAURRESKOLA-SEASKA PHE	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES BEASAIN BHI	70-75	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	LOINAZPE BHI	55-60	55-60	50-55
Sanitarioa/Sanitario	BEASAINGO OSASUN ZENTROA	65-70	65-70	60-65

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	2.067	14,8 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	1
Azalera / Superficie (Km ²)	0,21	0,7 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	1
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Belauntza.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
253
Azalera / Superficie (km ²):
3,43

Errepideak / Carreteras:
GI-2130

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	213	84,2 %	<55	219	86,6 %	<50	222	87,7 %
55 - 60	10	4,0 %	55 - 60	7	2,8 %	50 - 55	25	9,9 %
60 - 65	26	10,3 %	60 - 65	25	9,9 %	55 - 60	6	2,4 %
65 - 70	4	1,6 %	65 - 70	2	0,8 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	3,19	93,0 %	<55	3,21	93,6 %	<50	3,30	96,2 %
55 - 60	0,14	4,1 %	55 - 60	0,13	3,8 %	50 - 55	0,08	2,3 %
60 - 65	0,06	1,7 %	60 - 65	0,06	1,7 %	55 - 60	0,04	1,2 %
65 - 70	0,03	0,9 %	65 - 70	0,03	0,9 %	60 - 65	0,01	0,3 %
70 - 75	0,01	0,3 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaititzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Berastegi.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
1.099
Azalera / Superficie (km ²):
45,82

Errepideak / Carreteras:
A-15
GI-2130

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.074	97,7 %	<55	1.075	97,8 %	<50	1.086	98,8 %
55 - 60	15	1,4 %	55 - 60	15	1,4 %	50 - 55	5	0,5 %
60 - 65	3	0,3 %	60 - 65	3	0,3 %	55 - 60	5	0,5 %
65 - 70	5	0,5 %	65 - 70	6	0,5 %	60 - 65	3	0,3 %
70 - 75	2	0,2 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	44,69	97,5 %	<55	44,73	97,6 %	<50	44,96	98,1 %
55 - 60	0,51	1,1 %	55 - 60	0,50	1,1 %	50 - 55	0,40	0,9 %
60 - 65	0,27	0,6 %	60 - 65	0,27	0,6 %	55 - 60	0,22	0,5 %
65 - 70	0,17	0,4 %	65 - 70	0,16	0,3 %	60 - 65	0,13	0,3 %
70 - 75	0,13	0,3 %	70 - 75	0,13	0,3 %	65 - 70	0,11	0,2 %
>75	0,05	0,1 %	>75	0,03	0,1 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Bergara.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
14.584
Azalera / Superficie (km ²):
75,65

Errepideak / Carreteras:
AP-1
A-636
N-636
GI-627
GI-2630

Esposizioeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	13.125	90,0 %	<55	13.480	92,4 %	<50	13.966	95,8 %
55 - 60	1.005	6,9 %	55 - 60	906	6,2 %	50 - 55	508	3,5 %
60 - 65	372	2,6 %	60 - 65	134	0,9 %	55 - 60	68	0,5 %
65 - 70	48	0,3 %	65 - 70	62	0,4 %	60 - 65	42	0,3 %
70 - 75	34	0,2 %	70 - 75	2	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposizioeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	71,01	93,9 %	<55	72,18	95,4 %	<50	72,56	95,9 %
55 - 60	2,46	3,3 %	55 - 60	1,83	2,4 %	50 - 55	1,62	2,1 %
60 - 65	1,03	1,4 %	60 - 65	0,79	1,0 %	55 - 60	0,74	1,0 %
65 - 70	0,60	0,8 %	65 - 70	0,56	0,7 %	60 - 65	0,52	0,7 %
70 - 75	0,47	0,6 %	70 - 75	0,29	0,4 %	65 - 70	0,20	0,3 %
>75	0,08	0,1 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,01	0,0 %

Esposizioeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	E. SAN ANTÓN	55-60		50-55
Kulturala/Cultural	SAN PRUDENTZIO PILOTALEKUA	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	CIFP MIGUEL ALTUNA LHII	60-65	55-60	50-55

KAHen gaintzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	11	0,1 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,04	0,1 %	1
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			1
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Berrobi.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
598
Azalera / Superficie (km ²):
2,96

Errepideak / Carreteras:
GI-2130

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	251	42,0 %	<55	262	43,8 %	<50	332	55,5 %
55 - 60	92	15,4 %	55 - 60	98	16,4 %	50 - 55	102	17,1 %
60 - 65	166	27,8 %	60 - 65	183	30,6 %	55 - 60	164	27,4 %
65 - 70	89	14,9 %	65 - 70	55	9,2 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	2,83	95,6 %	<55	2,83	95,6 %	<50	2,87	97,0 %
55 - 60	0,06	2,0 %	55 - 60	0,06	2,0 %	50 - 55	0,04	1,4 %
60 - 65	0,04	1,4 %	60 - 65	0,04	1,4 %	55 - 60	0,04	1,4 %
65 - 70	0,03	1,0 %	65 - 70	0,03	1,0 %	60 - 65	0,01	0,3 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	SAN ANDRES APOSTOL PARROKIA	65-70	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	CEIP BERROBIKO ESKOLA HLHI	65-70	60-65	55-60

KAHen gaintzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	150	25,1 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,01	0,3 %	1
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			1
Kultur-eraikina / Edificios culturales			1

Udalerrria / Municipio: Deba.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
5.441
Azalera / Superficie (km ²):
50,14

Errepideak / Carreteras:
AP-8
N-634

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	5.404	99,3 %	<55	5.412	99,5 %	<50	5.412	99,5 %
55 - 60	15	0,3 %	55 - 60	14	0,3 %	50 - 55	12	0,2 %
60 - 65	20	0,4 %	60 - 65	15	0,3 %	55 - 60	17	0,3 %
65 - 70	2	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	47,24	94,2 %	<55	47,97	95,7 %	<50	47,78	95,3 %
55 - 60	1,37	2,7 %	55 - 60	1,05	2,1 %	50 - 55	1,14	2,3 %
60 - 65	0,74	1,5 %	60 - 65	0,52	1,0 %	55 - 60	0,59	1,2 %
65 - 70	0,33	0,7 %	65 - 70	0,25	0,5 %	60 - 65	0,27	0,5 %
70 - 75	0,22	0,4 %	70 - 75	0,23	0,5 %	65 - 70	0,23	0,5 %
>75	0,24	0,5 %	>75	0,12	0,2 %	> 70	0,13	0,3 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	2	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Donostia / San Sebastián.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
188.102
Azalera / Superficie (km ²):
61,00

Errepideak / Carreteras:
A-15
AP-8
N-I
N-634
GI-11
GI-20
GI-40
GI-41
GI-636
GI-2132
GI-3401

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	174.456	92,7 %	<55	176.657	93,9 %	<50	180.434	95,9 %
55 - 60	8.835	4,7 %	55 - 60	7.903	4,2 %	50 - 55	5.786	3,1 %
60 - 65	3.380	1,8 %	60 - 65	2.813	1,5 %	55 - 60	1.818	1,0 %
65 - 70	1.417	0,8 %	65 - 70	729	0,4 %	60 - 65	64	0,0 %
70 - 75	14	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	51,97	85,2 %	<55	52,68	86,4 %	<50	53,95	88,4 %
55 - 60	4,12	6,8 %	55 - 60	3,82	6,3 %	50 - 55	3,43	5,6 %
60 - 65	2,21	3,6 %	60 - 65	2,11	3,5 %	55 - 60	1,80	3,0 %
65 - 70	1,26	2,1 %	65 - 70	1,20	2,0 %	60 - 65	1,02	1,7 %
70 - 75	0,91	1,5 %	70 - 75	0,83	1,4 %	65 - 70	0,62	1,0 %
>75	0,53	0,9 %	>75	0,36	0,6 %	> 70	0,18	0,3 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	IGLESIA ZORROAGA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP IBAI IKASTOLA HLHI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP IKAS-BIDE IKASTOLA HLHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS AXULAR LIZEOA HLBHIP	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS DEUTSCHE SCHULE SAN ALBERTO MAGNO HLBHIP	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS ESKIBEL HLBHIP	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS LA SALLE HLBHIP	70-75	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS SAN PATRICIO HLBHIP	65-70	65-70	55-60
Irakaskuntza/Docente	DONOSTIAKO IRALE IRAKASTEGIA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	EIC DONOSTIAKO HAURRESKOLA-LOIOLA PHE	60-65	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	GARAIOETXEA-LANDABERRI LHI	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	HUERTA BCC	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES ALTZA BHI	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	IKAS BIDE IKASTOLA LHI	55-60	55-60	50-55
Sanitarioa/Sanitario	MATIA FUNDAZIOKO EGOITZA	60-65	55-60	
Sanitarioa/Sanitario	MATIA FUNDAZIOKO OSPITALEA	55-60	55-60	
Sanitarioa/Sanitario	RESIDENCIA TXARA 1 EGOITZA	65-70	65-70	55-60

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Sanitarioa/Sanitario	RESIDENCIA TXARA 2 EGOITZA	60-65	60-65	50-55
Sanitarioa/Sanitario	SAN JUAN DE DIOS OSPITALEA	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	3.090	1,6 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	1
Azalera / Superficie (Km ²)	0,83	1,4 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	3
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Eibar.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
27.467
Azalera / Superficie (km ²):
24,56

Errepideak / Carreteras:
AP-1
AP-8
N-634

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	26.428	96,2 %	<55	26.888	97,9 %	<50	26.873	97,8 %
55 - 60	743	2,7 %	55 - 60	407	1,5 %	50 - 55	443	1,6 %
60 - 65	247	0,9 %	60 - 65	167	0,6 %	55 - 60	151	0,5 %
65 - 70	49	0,2 %	65 - 70	5	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	22,25	90,6 %	<55	22,94	93,4 %	<50	23,01	93,7 %
55 - 60	1,18	4,8 %	55 - 60	0,77	3,1 %	50 - 55	0,76	3,1 %
60 - 65	0,52	2,1 %	60 - 65	0,38	1,5 %	55 - 60	0,37	1,5 %
65 - 70	0,29	1,2 %	65 - 70	0,27	1,1 %	60 - 65	0,25	1,0 %
70 - 75	0,20	0,8 %	70 - 75	0,19	0,8 %	65 - 70	0,16	0,7 %
>75	0,12	0,5 %	>75	0,01	0,0 %	> 70	0,01	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	AZITAINGO ELIZA	55-60		
Irakaskuntza/Docente	ARRATEKO ANDRA MARI HLHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	CPES NTRA. SRA. DE AZITAIN BHIP	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	ESKOLA-TAILERRA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	HAURRESKOLA-ARRATEKO ANDRA MARI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES ITZIO BHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	IES UNI EIBAR-ERMUA BHI	65-70	60-65	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	227	0,8 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,10	0,4 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	2
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Elduain.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
244
Azalera / Superficie (km ²):
25,03

Errepideak / Carreteras:
A-15
GI-2130

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	216	88,5 %	<55	216	88,5 %	<50	224	91,8 %
55 - 60	10	4,1 %	55 - 60	12	4,9 %	50 - 55	6	2,5 %
60 - 65	4	1,6 %	60 - 65	4	1,6 %	55 - 60	14	5,7 %
65 - 70	14	5,7 %	65 - 70	12	4,9 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	24,61	98,3 %	<55	24,66	98,5 %	<50	24,72	98,8 %
55 - 60	0,19	0,8 %	55 - 60	0,17	0,7 %	50 - 55	0,14	0,6 %
60 - 65	0,10	0,4 %	60 - 65	0,09	0,4 %	55 - 60	0,09	0,4 %
65 - 70	0,07	0,3 %	65 - 70	0,06	0,2 %	60 - 65	0,04	0,2 %
70 - 75	0,04	0,2 %	70 - 75	0,05	0,2 %	65 - 70	0,04	0,2 %
>75	0,02	0,1 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	6	2,5 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Elgoibar.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
11.464	AP-1
Azalera / Superficie (km ²):	AP-8
38,83	N-634
	GI-2634

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	8.700	75,9 %	<55	9.569	83,5 %	<50	9.984	87,1 %
55 - 60	1.913	16,7 %	55 - 60	1.495	13,0 %	50 - 55	1.202	10,5 %
60 - 65	628	5,5 %	60 - 65	283	2,5 %	55 - 60	260	2,3 %
65 - 70	215	1,9 %	65 - 70	113	1,0 %	60 - 65	16	0,1 %
70 - 75	8	0,1 %	70 - 75	4	0,0 %	65 - 70	2	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	34,87	89,8 %	<55	35,60	91,7 %	<50	35,73	92,0 %
55 - 60	1,82	4,7 %	55 - 60	1,60	4,1 %	50 - 55	1,59	4,1 %
60 - 65	1,08	2,8 %	60 - 65	0,84	2,2 %	55 - 60	0,83	2,1 %
65 - 70	0,56	1,4 %	65 - 70	0,47	1,2 %	60 - 65	0,39	1,0 %
70 - 75	0,29	0,7 %	70 - 75	0,20	0,5 %	65 - 70	0,17	0,4 %
>75	0,21	0,5 %	>75	0,12	0,3 %	> 70	0,12	0,3 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	UDAL LIBURUTEGIA	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	CEIP ELGOIBAR HLHI	55-60		
Sanitarioa/Sanitario	SAN LAZARO EGOITZA	55-60	55-60	

KAHen gaintzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	265	2,3 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,15	0,4 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Errenteria.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	39.219
Azalera / Superficie (km ²):	31,94

Errepideak / Carreteras:
AP-8
GI-20
GI-636
GI-2132
GI-3672

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	32.174	82,0 %	<55	32.617	83,2 %	<50	32.486	82,8 %
55 - 60	3.758	9,6 %	55 - 60	4.135	10,5 %	50 - 55	3.470	8,8 %
60 - 65	2.600	6,6 %	60 - 65	2.085	5,3 %	55 - 60	2.356	6,0 %
65 - 70	636	1,6 %	65 - 70	382	1,0 %	60 - 65	907	2,3 %
70 - 75	51	0,1 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	28,81	90,2 %	<55	29,04	90,9 %	<50	28,99	90,8 %
55 - 60	1,44	4,5 %	55 - 60	1,41	4,4 %	50 - 55	1,40	4,4 %
60 - 65	0,74	2,3 %	60 - 65	0,68	2,1 %	55 - 60	0,73	2,3 %
65 - 70	0,42	1,3 %	65 - 70	0,40	1,3 %	60 - 65	0,39	1,2 %
70 - 75	0,28	0,9 %	70 - 75	0,23	0,7 %	65 - 70	0,24	0,8 %
>75	0,25	0,8 %	>75	0,18	0,6 %	> 70	0,19	0,6 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	BIZARAIN BHI	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEI BIZARAIN TXIKI	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	COLEGIO BERAUN BERRI	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS EGILUZE HIJAS DE LA CRUZ ERRETERIA HLBHIP	60-65	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES LANGAITZ BHI	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	IZTIETA, COLEGIO	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	KOLDO MITXELENA BHI			50-55
Sanitarioa/Sanitario	LARZABAL OSASUN ZENTROA	65-70	65-70	55-60
Sanitarioa/Sanitario	SANMARKOSENE EGOITZA	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	3.341	8,5 %	1
Azalera / Superficie (Km ²)	0,99	3,1 %	4
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			1
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			4
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerria / Municipio: Eskoriatza.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
4.131
Azalera / Superficie (km ²):
40,33

Errepideak / Carreteras:
AP-1
GI-627

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	3.986	96,5 %	<55	4.037	97,7 %	<50	4.127	99,9 %
55 - 60	143	3,5 %	55 - 60	92	2,2 %	50 - 55	2	0,0 %
60 - 65	2	0,0 %	60 - 65	2	0,0 %	55 - 60	2	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	38,92	96,5 %	<55	39,20	97,2 %	<50	39,10	97,0 %
55 - 60	0,63	1,6 %	55 - 60	0,50	1,2 %	50 - 55	0,56	1,4 %
60 - 65	0,33	0,8 %	60 - 65	0,30	0,7 %	55 - 60	0,32	0,8 %
65 - 70	0,24	0,6 %	65 - 70	0,19	0,5 %	60 - 65	0,19	0,5 %
70 - 75	0,14	0,3 %	70 - 75	0,14	0,3 %	65 - 70	0,16	0,4 %
>75	0,07	0,2 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	2	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Ezkio-Itsaso.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
614
Azalera / Superficie (km ²):
21,22

Errepideak / Carreteras:
A-636

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	563	91,7 %	<55	594	96,7 %	<50	609	99,2 %
55 - 60	51	8,3 %	55 - 60	20	3,3 %	50 - 55	5	0,8 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	20,59	97,0 %	<55	20,70	97,5 %	<50	20,83	98,2 %
55 - 60	0,35	1,6 %	55 - 60	0,27	1,3 %	50 - 55	0,19	0,9 %
60 - 65	0,09	0,4 %	60 - 65	0,09	0,4 %	55 - 60	0,08	0,4 %
65 - 70	0,08	0,4 %	65 - 70	0,07	0,3 %	60 - 65	0,06	0,3 %
70 - 75	0,06	0,3 %	70 - 75	0,06	0,3 %	65 - 70	0,06	0,3 %
>75	0,05	0,2 %	>75	0,03	0,1 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaititzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Gabiria.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
502
Azalera / Superficie (km ²):
14,83

Errepideak / Carreteras:
A-636

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	495	98,6 %	<55	496	98,8 %	<50	497	99,0 %
55 - 60	2	0,4 %	55 - 60	3	0,6 %	50 - 55	2	0,4 %
60 - 65	3	0,6 %	60 - 65	3	0,6 %	55 - 60	3	0,6 %
65 - 70	2	0,4 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	14,40	97,1 %	<55	14,52	97,9 %	<50	14,64	98,7 %
55 - 60	0,25	1,7 %	55 - 60	0,16	1,1 %	50 - 55	0,08	0,5 %
60 - 65	0,07	0,5 %	60 - 65	0,06	0,4 %	55 - 60	0,05	0,3 %
65 - 70	0,05	0,3 %	65 - 70	0,04	0,3 %	60 - 65	0,03	0,2 %
70 - 75	0,03	0,2 %	70 - 75	0,03	0,2 %	65 - 70	0,03	0,2 %
>75	0,03	0,2 %	>75	0,02	0,1 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Getaria.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
2.794
Azalera / Superficie (km ²):
10,90

Errepideak / Carreteras:
AP-8
N-634

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	2.655	95,0 %	<55	2.685	96,1 %	<50	2.741	98,1 %
55 - 60	67	2,4 %	55 - 60	65	2,3 %	50 - 55	41	1,5 %
60 - 65	71	2,5 %	60 - 65	44	1,6 %	55 - 60	12	0,4 %
65 - 70	1	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	10,05	92,2 %	<55	10,23	93,9 %	<50	10,24	93,9 %
55 - 60	0,37	3,4 %	55 - 60	0,30	2,8 %	50 - 55	0,30	2,8 %
60 - 65	0,25	2,3 %	60 - 65	0,23	2,1 %	55 - 60	0,23	2,1 %
65 - 70	0,15	1,4 %	65 - 70	0,08	0,7 %	60 - 65	0,07	0,6 %
70 - 75	0,04	0,4 %	70 - 75	0,04	0,4 %	65 - 70	0,04	0,4 %
>75	0,04	0,4 %	>75	0,02	0,2 %	> 70	0,02	0,2 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	EMPU GETARIA MEPU	60-65	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Hernani.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
20.362
Azalera / Superficie (km ²):
39,89

Errepideak / Carreteras:
A-15
AP-8
GI-2132
GI-3410
GI-3401
GI-3722

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	17.184	84,4 %	<55	17.484	85,9 %	<50	18.062	88,7 %
55 - 60	1.919	9,4 %	55 - 60	1.862	9,1 %	50 - 55	1.494	7,3 %
60 - 65	711	3,5 %	60 - 65	750	3,7 %	55 - 60	772	3,8 %
65 - 70	535	2,6 %	65 - 70	266	1,3 %	60 - 65	34	0,2 %
70 - 75	13	0,1 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	36,06	90,4 %	<55	36,55	91,6 %	<50	36,68	92,0 %
55 - 60	2,02	5,1 %	55 - 60	1,80	4,5 %	50 - 55	1,76	4,4 %
60 - 65	0,92	2,3 %	60 - 65	0,85	2,1 %	55 - 60	0,85	2,1 %
65 - 70	0,51	1,3 %	65 - 70	0,39	1,0 %	60 - 65	0,36	0,9 %
70 - 75	0,23	0,6 %	70 - 75	0,20	0,5 %	65 - 70	0,14	0,4 %
>75	0,15	0,4 %	>75	0,10	0,3 %	> 70	0,10	0,3 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CEIP ELIZATXO IKASTOLA HLHI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP LANGILE IKASTOLA HLHI	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	CEIP TXIRRITA IKASTETXEA	60-65	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES HERNANI BHI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	LANGILE IKASTOLA LHI	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	MONDRAGON UNIBERTSITATEA - GALARRETA CAMPUSA	65-70	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	URUMEA IKASTOLA LHI	60-65	60-65	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	939	4,6 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,21	0,5 %	1
			0

Erakain sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	1
Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrira / Municipio: Hernialde.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
321
Azalera / Superficie (km ²):
4,16

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	308	96,0 %	<55	308	96,0 %	<50	308	96,0 %
55 - 60	11	3,4 %	55 - 60	11	3,4 %	50 - 55	11	3,4 %
60 - 65	2	0,6 %	60 - 65	2	0,6 %	55 - 60	2	0,6 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	4,08	98,1 %	<55	4,08	98,1 %	<50	4,09	98,3 %
55 - 60	0,05	1,2 %	55 - 60	0,06	1,4 %	50 - 55	0,06	1,4 %
60 - 65	0,03	0,7 %	60 - 65	0,02	0,5 %	55 - 60	0,01	0,2 %
65 - 70	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %	60 - 65	0,00	0,0 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Hondarribia.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
16.852
Azalera / Superficie (km ²):
29,75

Errepideak / Carreteras:
N-638
GI-636

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	15.475	91,8 %	<55	15.427	91,5 %	<50	15.901	94,4 %
55 - 60	885	5,3 %	55 - 60	944	5,6 %	50 - 55	722	4,3 %
60 - 65	375	2,2 %	60 - 65	359	2,1 %	55 - 60	216	1,3 %
65 - 70	106	0,6 %	65 - 70	111	0,7 %	60 - 65	13	0,1 %
70 - 75	11	0,1 %	70 - 75	11	0,1 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	28,02	94,2 %	<55	27,93	93,9 %	<50	28,50	95,8 %
55 - 60	0,92	3,1 %	55 - 60	1,01	3,4 %	50 - 55	0,72	2,4 %
60 - 65	0,42	1,4 %	60 - 65	0,43	1,4 %	55 - 60	0,30	1,0 %
65 - 70	0,22	0,7 %	65 - 70	0,22	0,7 %	60 - 65	0,15	0,5 %
70 - 75	0,13	0,4 %	70 - 75	0,13	0,4 %	65 - 70	0,08	0,3 %
>75	0,04	0,1 %	>75	0,03	0,1 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CEIP TXINGUDI-IRUNGO IKASTOLA HLHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	IES TXINGUDI BHI	60-65	60-65	55-60
Sanitarioa/Sanitario	BETHARRAM EGOITZA	60-65	60-65	50-55
Sanitarioa/Sanitario	ULIAZPI ZUBIETA ZENTROA	65-70	65-70	55-60

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	241	1,4 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	1
Azalera / Superficie (Km ²)	0,11	0,4 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	2
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Ibarra.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
4.220
Azalera / Superficie (km ²):
5,13

Errepideak / Carreteras:
N-I
GI-2130

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	2.874	68,1 %	<55	2.886	68,4 %	<50	2.974	70,5 %
55 - 60	127	3,0 %	55 - 60	117	2,8 %	50 - 55	164	3,9 %
60 - 65	201	4,8 %	60 - 65	328	7,8 %	55 - 60	1.071	25,4 %
65 - 70	1.018	24,1 %	65 - 70	889	21,1 %	60 - 65	11	0,3 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	4,92	95,9 %	<55	4,93	96,1 %	<50	4,96	96,7 %
55 - 60	0,10	1,9 %	55 - 60	0,10	1,9 %	50 - 55	0,09	1,8 %
60 - 65	0,06	1,2 %	60 - 65	0,06	1,2 %	55 - 60	0,06	1,2 %
65 - 70	0,04	0,8 %	65 - 70	0,04	0,8 %	60 - 65	0,02	0,4 %
70 - 75	0,01	0,2 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Sanitarioa/Sanitario	IBARRAKO OSASUN ZENTROA	65-70	65-70	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	1.062	25,2 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	1
Azalera / Superficie (Km ²)	0,01	0,2 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Idiazabal.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
2.281
Azalera / Superficie (km ²):
29,30

Errepideak / Carreteras:
N-I
GI-2637

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.646	72,2 %	<55	1.664	73,0 %	<50	1.535	67,3 %
55 - 60	458	20,1 %	55 - 60	449	19,7 %	50 - 55	556	24,4 %
60 - 65	138	6,0 %	60 - 65	144	6,3 %	55 - 60	174	7,6 %
65 - 70	31	1,4 %	65 - 70	20	0,9 %	60 - 65	8	0,4 %
70 - 75	8	0,4 %	70 - 75	4	0,2 %	65 - 70	8	0,4 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	24,41	83,3 %	<55	24,90	85,0 %	<50	24,31	83,0 %
55 - 60	2,68	9,1 %	55 - 60	2,41	8,2 %	50 - 55	2,78	9,5 %
60 - 65	1,02	3,5 %	60 - 65	0,93	3,2 %	55 - 60	1,08	3,7 %
65 - 70	0,55	1,9 %	65 - 70	0,51	1,7 %	60 - 65	0,53	1,8 %
70 - 75	0,37	1,3 %	70 - 75	0,37	1,3 %	65 - 70	0,36	1,2 %
>75	0,27	0,9 %	>75	0,18	0,6 %	> 70	0,24	0,8 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	HERMANAS DE LA PROVIDENCIA	55-60	55-60	55-60
Irakaskuntza/Docente	CEIP AITA IPARRAGIRRE HLHI	55-60	55-60	50-55
Sanitarioa/Sanitario	PILARRENEA UDAL EGUNEKO ZENTROA			50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	135	5,9 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,10	0,3 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Ikaztegieta.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
485
Azalera / Superficie (km ²):
2,05

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	451	93,0 %	<55	451	93,0 %	<50	448	92,4 %
55 - 60	24	4,9 %	55 - 60	24	4,9 %	50 - 55	27	5,6 %
60 - 65	10	2,1 %	60 - 65	10	2,1 %	55 - 60	10	2,1 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	1,61	78,5 %	<55	1,65	80,5 %	<50	1,61	78,5 %
55 - 60	0,23	11,2 %	55 - 60	0,21	10,2 %	50 - 55	0,23	11,2 %
60 - 65	0,10	4,9 %	60 - 65	0,09	4,4 %	55 - 60	0,10	4,9 %
65 - 70	0,05	2,4 %	65 - 70	0,04	2,0 %	60 - 65	0,05	2,4 %
70 - 75	0,03	1,5 %	70 - 75	0,03	1,5 %	65 - 70	0,03	1,5 %
>75	0,03	1,5 %	>75	0,03	1,5 %	> 70	0,03	1,5 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	E. NUESTRA SRA. DEL PILAR	55-60		

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes
			Kultur-eraikina / Edificios culturales

Udalerría / Municipio: Irun.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
62.933
Azalera / Superficie (km ²):
41,88

Errepideak / Carreteras:
AP-8
N-121A
N-638
GI-636
GI-3452

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	54.472	86,6 %	<55	55.635	88,4 %	<50	54.295	86,3 %
55 - 60	5.310	8,4 %	55 - 60	4.808	7,6 %	50 - 55	5.765	9,2 %
60 - 65	2.438	3,9 %	60 - 65	2.017	3,2 %	55 - 60	2.428	3,9 %
65 - 70	660	1,0 %	65 - 70	454	0,7 %	60 - 65	416	0,7 %
70 - 75	50	0,1 %	70 - 75	19	0,0 %	65 - 70	26	0,0 %
>75	3	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	3	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	33,81	80,7 %	<55	34,36	82,0 %	<50	33,85	80,8 %
55 - 60	3,58	8,5 %	55 - 60	3,66	8,7 %	50 - 55	3,70	8,8 %
60 - 65	2,18	5,2 %	60 - 65	1,92	4,6 %	55 - 60	2,22	5,3 %
65 - 70	1,18	2,8 %	65 - 70	1,02	2,4 %	60 - 65	1,14	2,7 %
70 - 75	0,62	1,5 %	70 - 75	0,55	1,3 %	65 - 70	0,57	1,4 %
>75	0,51	1,2 %	>75	0,37	0,9 %	> 70	0,40	1,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CEIP DUNBOA HLHI	60-65	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP ELATZETA HLHI	55-60		50-55
Irakaskuntza/Docente	CEPA BIDASOALDEA HHI	65-70	60-65	60-65
Irakaskuntza/Docente	DUNBOA LHI	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	ELATZETA LHI	60-65	55-60	55-60
Irakaskuntza/Docente	EMPU IRUN MEPU	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	ESKOLA	55-60		50-55
Irakaskuntza/Docente	IES DUNBOA BHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	IES PLAIAUNDI BHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	IES TOKI ALAI BHI	55-60		50-55
Irakaskuntza/Docente	IKASTOLA	55-60	55-60	50-55
Sanitarioa/Sanitario	IRUN-BEHOBIAKO OSASUN ZENTROA	60-65	60-65	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	2.973	4,7 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,85	2,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	2
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerria / Municipio: Irura.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
1.877
Azalera / Superficie (km ²):
2,90

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.375	73,3 %	<55	1.382	73,6 %	<50	1.362	72,6 %
55 - 60	176	9,4 %	55 - 60	161	8,6 %	50 - 55	171	9,1 %
60 - 65	173	9,2 %	60 - 65	192	10,2 %	55 - 60	209	11,1 %
65 - 70	102	5,4 %	65 - 70	91	4,8 %	60 - 65	84	4,5 %
70 - 75	44	2,3 %	70 - 75	51	2,7 %	65 - 70	51	2,7 %
>75	7	0,4 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	1,95	67,2 %	<55	2,00	69,0 %	<50	2,05	70,7 %
55 - 60	0,39	13,4 %	55 - 60	0,35	12,1 %	50 - 55	0,34	11,7 %
60 - 65	0,25	8,6 %	60 - 65	0,24	8,3 %	55 - 60	0,23	7,9 %
65 - 70	0,13	4,5 %	65 - 70	0,13	4,5 %	60 - 65	0,12	4,1 %
70 - 75	0,08	2,8 %	70 - 75	0,09	3,1 %	65 - 70	0,09	3,1 %
>75	0,10	3,4 %	>75	0,09	3,1 %	> 70	0,07	2,4 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CPEIP IRURRA IKASTOLA HLHIP	65-70	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	EIC IRURAKO HAURRESKOLA PHE	60-65	60-65	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	330	17,6 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,09	3,1 %	1
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			1
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Itsasondo.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
658
Azalera / Superficie (km ²):
8,94

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	173	26,3 %	<55	173	26,3 %	<50	159	24,2 %
55 - 60	302	45,9 %	55 - 60	319	48,5 %	50 - 55	297	45,1 %
60 - 65	179	27,2 %	60 - 65	164	24,9 %	55 - 60	200	30,4 %
65 - 70	2	0,3 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	2	0,3 %	70 - 75	2	0,3 %	65 - 70	2	0,3 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	8,05	90,0 %	<55	8,18	91,5 %	<50	8,12	90,8 %
55 - 60	0,57	6,4 %	55 - 60	0,48	5,4 %	50 - 55	0,51	5,7 %
60 - 65	0,22	2,5 %	60 - 65	0,19	2,1 %	55 - 60	0,21	2,3 %
65 - 70	0,05	0,6 %	65 - 70	0,04	0,4 %	60 - 65	0,05	0,6 %
70 - 75	0,02	0,2 %	70 - 75	0,02	0,2 %	65 - 70	0,02	0,2 %
>75	0,03	0,3 %	>75	0,03	0,3 %	> 70	0,03	0,3 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	E. DE SAN JUAN	55-60	55-60	50-55
Kulturala/Cultural	SANTA MARÍA LA REAL	60-65	55-60	55-60
Irakaskuntza/Docente	CEIP ITSASONDO HLHI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP URKIPE HERRI ESKOLA HLHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	EIC ITSASONDOKO HAURRESKOLA PHE	60-65	55-60	55-60

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	131	19,9 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,03	0,3 %	1
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			1
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerrria / Municipio: Lasarte-Oria.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
18.893
Azalera / Superficie (km ²):
5,82

Errepideak / Carreteras:
AP-8
N-I
N-634
GI-11
GI-2132

Esposizioeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	15.469	81,9 %	<55	15.707	83,1 %	<50	16.185	85,7 %
55 - 60	2.370	12,5 %	55 - 60	2.384	12,6 %	50 - 55	2.229	11,8 %
60 - 65	833	4,4 %	60 - 65	751	4,0 %	55 - 60	472	2,5 %
65 - 70	216	1,1 %	65 - 70	51	0,3 %	60 - 65	7	0,0 %
70 - 75	5	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposizioeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	4,66	80,1 %	<55	4,74	81,4 %	<50	4,91	84,4 %
55 - 60	0,56	9,6 %	55 - 60	0,55	9,5 %	50 - 55	0,48	8,2 %
60 - 65	0,29	5,0 %	60 - 65	0,27	4,6 %	55 - 60	0,23	4,0 %
65 - 70	0,16	2,7 %	65 - 70	0,14	2,4 %	60 - 65	0,10	1,7 %
70 - 75	0,08	1,4 %	70 - 75	0,08	1,4 %	65 - 70	0,09	1,5 %
>75	0,07	1,2 %	>75	0,04	0,7 %	> 70	0,01	0,2 %

Esposizioeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	IES LASARTE-USURBIL BHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	LASARTEKO BERRITZEGUNEA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	OETH GIPUZKOAKO LURRALDE ZENTROA	55-60		

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	467	2,5 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,13	2,2 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Lazkao.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
6.007
Azalera / Superficie (km ²):
11,59

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	6.007	100,0 %	<55	6.007	100,0 %	<50	6.005	100,0 %
55 - 60	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %	50 - 55	2	0,0 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	11,47	99,0 %	<55	11,46	98,9 %	<50	11,44	98,7 %
55 - 60	0,06	0,5 %	55 - 60	0,06	0,5 %	50 - 55	0,08	0,7 %
60 - 65	0,03	0,3 %	60 - 65	0,04	0,3 %	55 - 60	0,04	0,3 %
65 - 70	0,03	0,3 %	65 - 70	0,03	0,3 %	60 - 65	0,03	0,3 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Legazpi.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
8.367
Azalera / Superficie (km ²):
42,12

Errepideak / Carreteras:
A-636
GI-2630

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	7.550	90,2 %	<55	7.620	91,1 %	<50	7.715	92,2 %
55 - 60	270	3,2 %	55 - 60	322	3,8 %	50 - 55	338	4,0 %
60 - 65	374	4,5 %	60 - 65	404	4,8 %	55 - 60	308	3,7 %
65 - 70	173	2,1 %	65 - 70	21	0,3 %	60 - 65	6	0,1 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	41,37	98,2 %	<55	41,48	98,5 %	<50	41,61	98,8 %
55 - 60	0,33	0,8 %	55 - 60	0,28	0,7 %	50 - 55	0,23	0,5 %
60 - 65	0,18	0,4 %	60 - 65	0,17	0,4 %	55 - 60	0,15	0,4 %
65 - 70	0,14	0,3 %	65 - 70	0,13	0,3 %	60 - 65	0,10	0,2 %
70 - 75	0,08	0,2 %	70 - 75	0,06	0,1 %	65 - 70	0,03	0,1 %
>75	0,02	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	MUSIKA ETXEA AGIRRE ETXEBERRI	55-60		
Irakaskuntza/Docente	EMPR DOINUA MEPR	60-65	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	300	3,6 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,02	0,0 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerrria / Municipio: Legorreta.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
1.440
Azalera / Superficie (km ²):
8,60

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.190	82,6 %	<55	1.197	83,1 %	<50	1.148	79,7 %
55 - 60	194	13,5 %	55 - 60	203	14,1 %	50 - 55	249	17,3 %
60 - 65	56	3,9 %	60 - 65	40	2,8 %	55 - 60	43	3,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	7,42	86,3 %	<55	7,54	87,7 %	<50	7,47	86,9 %
55 - 60	0,73	8,5 %	55 - 60	0,67	7,8 %	50 - 55	0,71	8,3 %
60 - 65	0,24	2,8 %	60 - 65	0,21	2,4 %	55 - 60	0,23	2,7 %
65 - 70	0,10	1,2 %	65 - 70	0,08	0,9 %	60 - 65	0,09	1,0 %
70 - 75	0,05	0,6 %	70 - 75	0,05	0,6 %	65 - 70	0,05	0,6 %
>75	0,06	0,7 %	>75	0,05	0,6 %	> 70	0,05	0,6 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	ERMITA DE SANTA ANA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP UGARO HLHI	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	35	2,4 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,02	0,2 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerrria / Municipio: Leintz-Gatzaga.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
211
Azalera / Superficie (km ²):
14,70

Errepideak / Carreteras:
AP-1

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	211	100,0 %	<55	211	100,0 %	<50	211	100,0 %
55 - 60	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %	50 - 55	0	0,0 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	14,66	99,7 %	<55	14,67	99,8 %	<50	14,66	99,7 %
55 - 60	0,03	0,2 %	55 - 60	0,02	0,1 %	50 - 55	0,03	0,2 %
60 - 65	0,01	0,1 %	60 - 65	0,01	0,1 %	55 - 60	0,01	0,1 %
65 - 70	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %	60 - 65	0,00	0,0 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerria / Municipio: Lezo.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
6.062
Azalera / Superficie (km ²):
8,47

Errepideak / Carreteras:
AP-8
GI-636
GI-2638

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/Personas	%
<55	4.879	80,5 %	<55	5.071	83,7 %	<50	5.574	91,9 %
55 - 60	764	12,6 %	55 - 60	739	12,2 %	50 - 55	398	6,6 %
60 - 65	330	5,4 %	60 - 65	232	3,8 %	55 - 60	80	1,3 %
65 - 70	84	1,4 %	65 - 70	20	0,3 %	60 - 65	10	0,2 %
70 - 75	5	0,1 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	6,99	82,5 %	<55	7,16	84,5 %	<50	7,38	87,1 %
55 - 60	0,75	8,9 %	55 - 60	0,69	8,1 %	50 - 55	0,62	7,3 %
60 - 65	0,36	4,3 %	60 - 65	0,33	3,9 %	55 - 60	0,27	3,2 %
65 - 70	0,21	2,5 %	65 - 70	0,18	2,1 %	60 - 65	0,12	1,4 %
70 - 75	0,11	1,3 %	70 - 75	0,07	0,8 %	65 - 70	0,07	0,8 %
>75	0,05	0,6 %	>75	0,04	0,5 %	> 70	0,01	0,1 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CEIP LEZO HLHI	60-65	55-60	
Irakaskuntza/Docente	EMPU TOMÁS GARBIZU MEPU	55-60	55-60	

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	53	0,9 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,05	0,6 %	1
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			1
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Mendaro.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
1.983
Azalera / Superficie (km ²):
25,27

Errepideak / Carreteras:
AP-8

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.688	85,1 %	<55	1.867	94,2 %	<50	1.773	89,4 %
55 - 60	249	12,6 %	55 - 60	84	4,2 %	50 - 55	172	8,7 %
60 - 65	30	1,5 %	60 - 65	20	1,0 %	55 - 60	24	1,2 %
65 - 70	16	0,8 %	65 - 70	12	0,6 %	60 - 65	14	0,7 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	23,18	91,7 %	<55	23,63	93,5 %	<50	23,53	93,1 %
55 - 60	1,09	4,3 %	55 - 60	0,94	3,7 %	50 - 55	1,00	4,0 %
60 - 65	0,60	2,4 %	60 - 65	0,40	1,6 %	55 - 60	0,43	1,7 %
65 - 70	0,18	0,7 %	65 - 70	0,13	0,5 %	60 - 65	0,14	0,6 %
70 - 75	0,10	0,4 %	70 - 75	0,10	0,4 %	65 - 70	0,10	0,4 %
>75	0,12	0,5 %	>75	0,07	0,3 %	> 70	0,07	0,3 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	E. DE SANTA ANA	60-65	60-65	55-60
Kulturala/Cultural	PADUAKO SAN ANTONIO ERMITA	55-60		50-55
Sanitarioa/Sanitario	MENDAROKO OSPITALEA	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	6	0,3 %	1
Azalera / Superficie (Km ²)	0,02	0,1 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			1
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Mutriku.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
5.284
Azalera / Superficie (km ²):
27,63

Errepideak / Carreteras:
AP-8
GI-638

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	4.832	91,4 %	<55	4.845	91,7 %	<50	4.966	94,0 %
55 - 60	184	3,5 %	55 - 60	207	3,9 %	50 - 55	209	4,0 %
60 - 65	201	3,8 %	60 - 65	226	4,3 %	55 - 60	109	2,1 %
65 - 70	67	1,3 %	65 - 70	6	0,1 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	27,24	98,6 %	<55	27,28	98,7 %	<50	27,41	99,2 %
55 - 60	0,21	0,8 %	55 - 60	0,20	0,7 %	50 - 55	0,14	0,5 %
60 - 65	0,11	0,4 %	60 - 65	0,09	0,3 %	55 - 60	0,07	0,3 %
65 - 70	0,06	0,2 %	65 - 70	0,06	0,2 %	60 - 65	0,01	0,0 %
70 - 75	0,01	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	ERMITA	65-70	65-70	55-60
Sanitarioa/Sanitario	MUTRIKUKO OSASUN ZENTROA ANBULATEGIA	65-70	65-70	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	159	3,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	1
Azalera / Superficie (Km ²)	0,01	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Oiartzun.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	10.291	Errepideak / Carreteras:	AP-8
Azalera / Superficie (km ²):	59,50		GI-636
			GI-2132
			GI-3672

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	9.276	90,1 %	<55	9.419	91,5 %	<50	9.288	90,3 %
55 - 60	520	5,1 %	55 - 60	490	4,8 %	50 - 55	526	5,1 %
60 - 65	298	2,9 %	60 - 65	225	2,2 %	55 - 60	304	3,0 %
65 - 70	156	1,5 %	65 - 70	137	1,3 %	60 - 65	153	1,5 %
70 - 75	30	0,3 %	70 - 75	20	0,2 %	65 - 70	20	0,2 %
>75	11	0,1 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	55,79	93,8 %	<55	56,14	94,4 %	<50	55,90	93,9 %
55 - 60	1,65	2,8 %	55 - 60	1,61	2,7 %	50 - 55	1,73	2,9 %
60 - 65	1,04	1,7 %	60 - 65	0,91	1,5 %	55 - 60	1,03	1,7 %
65 - 70	0,47	0,8 %	65 - 70	0,38	0,6 %	60 - 65	0,38	0,6 %
70 - 75	0,25	0,4 %	70 - 75	0,23	0,4 %	65 - 70	0,23	0,4 %
>75	0,30	0,5 %	>75	0,23	0,4 %	> 70	0,23	0,4 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	GOIKO ESKOLA	60-65	60-65	55-60

KAHen gainditzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	423	4,1 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,14	0,2 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerrria / Municipio: Olaberria.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
938
Azalera / Superficie (km ²):
6,98

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	646	68,9 %	<55	651	69,4 %	<50	647	69,0 %
55 - 60	88	9,4 %	55 - 60	97	10,3 %	50 - 55	87	9,3 %
60 - 65	106	11,3 %	60 - 65	116	12,4 %	55 - 60	116	12,4 %
65 - 70	79	8,4 %	65 - 70	57	6,1 %	60 - 65	71	7,6 %
70 - 75	17	1,8 %	70 - 75	17	1,8 %	65 - 70	17	1,8 %
>75	2	0,2 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	6,27	89,8 %	<55	6,28	90,0 %	<50	6,25	89,5 %
55 - 60	0,28	4,0 %	55 - 60	0,29	4,2 %	50 - 55	0,30	4,3 %
60 - 65	0,19	2,7 %	60 - 65	0,17	2,4 %	55 - 60	0,18	2,6 %
65 - 70	0,09	1,3 %	65 - 70	0,10	1,4 %	60 - 65	0,10	1,4 %
70 - 75	0,08	1,1 %	70 - 75	0,08	1,1 %	65 - 70	0,09	1,3 %
>75	0,07	1,0 %	>75	0,06	0,9 %	> 70	0,06	0,9 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	OLABERRIA LHI	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	187	19,9 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,10	1,4 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerrria / Municipio: Oñati.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
11.428
Azalera / Superficie (km ²):
107,53

Errepideak / Carreteras:
AP-1
GI-627
GI-2630

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	11.421	99,9 %	<55	11.426	100,0 %	<50	11.426	100,0 %
55 - 60	5	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %	50 - 55	0	0,0 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	2	0,0 %	55 - 60	2	0,0 %
65 - 70	2	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	106,97	99,5 %	<55	107,14	99,6 %	<50	107,24	99,7 %
55 - 60	0,31	0,3 %	55 - 60	0,22	0,2 %	50 - 55	0,17	0,2 %
60 - 65	0,14	0,1 %	60 - 65	0,10	0,1 %	55 - 60	0,09	0,1 %
65 - 70	0,08	0,1 %	65 - 70	0,06	0,1 %	60 - 65	0,03	0,0 %
70 - 75	0,03	0,0 %	70 - 75	0,01	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Ordizia.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
10.420	N-I
Azalera / Superficie (km ²):	
5,68	

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	6.797	65,2 %	<55	6.962	66,8 %	<50	6.629	63,6 %
55 - 60	1.819	17,5 %	55 - 60	1.742	16,7 %	50 - 55	1.828	17,5 %
60 - 65	1.364	13,1 %	60 - 65	1.404	13,5 %	55 - 60	1.633	15,7 %
65 - 70	432	4,1 %	65 - 70	307	2,9 %	60 - 65	325	3,1 %
70 - 75	8	0,1 %	70 - 75	5	0,0 %	65 - 70	5	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	4,79	84,3 %	<55	4,83	85,0 %	<50	4,76	83,8 %
55 - 60	0,39	6,9 %	55 - 60	0,38	6,7 %	50 - 55	0,41	7,2 %
60 - 65	0,24	4,2 %	60 - 65	0,23	4,0 %	55 - 60	0,25	4,4 %
65 - 70	0,14	2,5 %	65 - 70	0,13	2,3 %	60 - 65	0,15	2,6 %
70 - 75	0,06	1,1 %	70 - 75	0,06	1,1 %	65 - 70	0,06	1,1 %
>75	0,06	1,1 %	>75	0,05	0,9 %	> 70	0,05	0,9 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	BARRENA KULTUR ETXEA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP FRAY A. URDANETA HLHI	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	EOI ORDIZIA HEO	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	FRAY A. URDANETA LHI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES OIANGUREN BHI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	OIANGUREN BHI	55-60	55-60	50-55
Sanitarioa/Sanitario	RESIDENCIA SAN JOSE	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	2.152	20,7 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,30	5,3 %	1
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			1
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerria / Municipio: Orio.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
6.096
Azalera / Superficie (km ²):
9,66

Errepideak / Carreteras:
AP-8

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	4.972	81,6 %	<55	5.090	83,5 %	<50	5.091	83,5 %
55 - 60	686	11,3 %	55 - 60	692	11,4 %	50 - 55	684	11,2 %
60 - 65	436	7,2 %	60 - 65	312	5,1 %	55 - 60	319	5,2 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	2	0,0 %	60 - 65	2	0,0 %
70 - 75	2	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	7,31	75,7 %	<55	7,70	79,7 %	<50	7,74	80,1 %
55 - 60	1,14	11,8 %	55 - 60	1,05	10,9 %	50 - 55	1,03	10,7 %
60 - 65	0,70	7,2 %	60 - 65	0,53	5,5 %	55 - 60	0,53	5,5 %
65 - 70	0,24	2,5 %	65 - 70	0,17	1,8 %	60 - 65	0,16	1,7 %
70 - 75	0,12	1,2 %	70 - 75	0,10	1,0 %	65 - 70	0,10	1,0 %
>75	0,15	1,6 %	>75	0,11	1,1 %	> 70	0,10	1,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	E. SAN MARTIN	55-60		
Kulturala/Cultural	HILERRIA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CPI JUAN ZARAGUETA HERRI ESKOLA IPI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	EIC ORIOKO HAURRESKOLA-MARIA MAESTRA PHE	55-60	55-60	50-55

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	295	4,8 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,07	0,7 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Ormaiztegi.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
1.248
Azalera / Superficie (km ²):
6,85

Errepideak / Carreteras:
A-636

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.227	98,3 %	<55	1.234	98,9 %	<50	1.244	99,7 %
55 - 60	19	1,5 %	55 - 60	12	1,0 %	50 - 55	2	0,2 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	2	0,2 %	55 - 60	2	0,2 %
65 - 70	2	0,2 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	6,29	91,8 %	<55	6,41	93,6 %	<50	6,50	94,9 %
55 - 60	0,26	3,8 %	55 - 60	0,19	2,8 %	50 - 55	0,14	2,0 %
60 - 65	0,11	1,6 %	60 - 65	0,10	1,5 %	55 - 60	0,09	1,3 %
65 - 70	0,08	1,2 %	65 - 70	0,07	1,0 %	60 - 65	0,07	1,0 %
70 - 75	0,07	1,0 %	70 - 75	0,08	1,2 %	65 - 70	0,05	0,7 %
>75	0,04	0,6 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Partzergo Nagusia / Parzonería General.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
0
Azalera / Superficie (km ²):
4,79

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	0	0 %	<55	0	0 %	<50	0	0 %
55 - 60	0	0 %	55 - 60	0	0 %	50 - 55	0	0 %
60 - 65	0	0 %	60 - 65	0	0 %	55 - 60	0	0 %
65 - 70	0	0 %	65 - 70	0	0 %	60 - 65	0	0 %
70 - 75	0	0 %	70 - 75	0	0 %	65 - 70	0	0 %
>75	0	0 %	>75	0	0 %	> 70	0	0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	4,05	84,6 %	<55	4,09	85,4 %	<50	4,04	84,3 %
55 - 60	0,35	7,3 %	55 - 60	0,35	7,3 %	50 - 55	0,34	7,1 %
60 - 65	0,24	5,0 %	60 - 65	0,21	4,4 %	55 - 60	0,27	5,6 %
65 - 70	0,06	1,3 %	65 - 70	0,06	1,3 %	60 - 65	0,06	1,3 %
70 - 75	0,05	1,0 %	70 - 75	0,05	1,0 %	65 - 70	0,05	1,0 %
>75	0,04	0,8 %	>75	0,03	0,6 %	> 70	0,03	0,6 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Pasaia.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
15.867
Azalera / Superficie (km ²):
10,59

Errepideak / Carreteras:
GI-20
GI-636

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	15.299	96,4 %	<55	15.302	96,4 %	<50	15.547	98,0 %
55 - 60	568	3,6 %	55 - 60	565	3,6 %	50 - 55	320	2,0 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	10,48	99,0 %	<55	10,48	99,0 %	<50	10,53	99,4 %
55 - 60	0,09	0,8 %	55 - 60	0,09	0,8 %	50 - 55	0,05	0,5 %
60 - 65	0,01	0,1 %	60 - 65	0,02	0,2 %	55 - 60	0,01	0,1 %
65 - 70	0,01	0,1 %	65 - 70	0,00	0,0 %	60 - 65	0,00	0,0 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Segura.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
1.461
Azalera / Superficie (km ²):
9,35

Errepideak / Carreteras:
GI-2637

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.383	94,7 %	<55	1.414	96,8 %	<50	1.455	99,6 %
55 - 60	74	5,1 %	55 - 60	47	3,2 %	50 - 55	6	0,4 %
60 - 65	4	0,3 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	9,08	97,1 %	<55	9,12	97,5 %	<50	9,21	98,5 %
55 - 60	0,15	1,6 %	55 - 60	0,13	1,4 %	50 - 55	0,08	0,9 %
60 - 65	0,07	0,7 %	60 - 65	0,06	0,6 %	55 - 60	0,04	0,4 %
65 - 70	0,04	0,4 %	65 - 70	0,04	0,4 %	60 - 65	0,02	0,2 %
70 - 75	0,01	0,1 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	E. DE LA SANTA CRUZ	55-60		
Kulturala/Cultural	IG. SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN	55-60	55-60	

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes
			Kultur-eraikina / Edificios culturales

Udalerrria / Municipio: Soraluze-Placencia de las Armas.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
3.903
Azalera / Superficie (km ²):
14,03

Errepideak / Carreteras:
AP-1
AP-8
N-634
GI-627

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	3.893	99,7 %
55 - 60	2	0,1 %
60 - 65	6	0,2 %
65 - 70	2	0,1 %
70 - 75	0	0,0 %
>75	0	0,0 %

Le		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	3.893	99,7 %
55 - 60	4	0,1 %
60 - 65	6	0,2 %
65 - 70	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %
>75	0	0,0 %

Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<50	3.893	99,7 %
50 - 55	4	0,1 %
55 - 60	6	0,2 %
60 - 65	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %
> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld		
Tartea/Rango	km ²	%
<55	13,13	93,6 %
55 - 60	0,52	3,7 %
60 - 65	0,21	1,5 %
65 - 70	0,08	0,6 %
70 - 75	0,05	0,4 %
>75	0,04	0,3 %

Le		
Tartea/Rango	km ²	%
<55	13,39	95,4 %
55 - 60	0,40	2,9 %
60 - 65	0,12	0,9 %
65 - 70	0,06	0,4 %
70 - 75	0,04	0,3 %
>75	0,02	0,1 %

Ln		
Tartea/Rango	km ²	%
<50	13,30	94,8 %
50 - 55	0,45	3,2 %
55 - 60	0,14	1,0 %
60 - 65	0,07	0,5 %
65 - 70	0,04	0,3 %
> 70	0,03	0,2 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintzeak / Superaciones de OCA

	Total	%
Pertsonak / Personas	0	0,0 %
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %

	Nº
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Tolosa.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
18.174
Azalera / Superficie (km ²):
37,21

Errepideak / Carreteras:
N-I
GI-2130

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	16.051	88,3 %	<55	16.216	89,2 %	<50	16.147	88,8 %
55 - 60	1.123	6,2 %	55 - 60	1.113	6,1 %	50 - 55	1.344	7,4 %
60 - 65	886	4,9 %	60 - 65	776	4,3 %	55 - 60	600	3,3 %
65 - 70	109	0,6 %	65 - 70	65	0,4 %	60 - 65	79	0,4 %
70 - 75	5	0,0 %	70 - 75	4	0,0 %	65 - 70	4	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	34,65	93,1 %	<55	34,86	93,7 %	<50	34,83	93,6 %
55 - 60	1,10	3,0 %	55 - 60	1,03	2,8 %	50 - 55	1,06	2,8 %
60 - 65	0,74	2,0 %	60 - 65	0,70	1,9 %	55 - 60	0,70	1,9 %
65 - 70	0,37	1,0 %	65 - 70	0,32	0,9 %	60 - 65	0,33	0,9 %
70 - 75	0,17	0,5 %	70 - 75	0,16	0,4 %	65 - 70	0,16	0,4 %
>75	0,18	0,5 %	>75	0,14	0,4 %	> 70	0,13	0,3 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	ARANSKI TOLOSA	70-75	70-75	65-70
Kulturala/Cultural	BIBLIOTECA USABAL	60-65	60-65	60-65
Irakaskuntza/Docente	AMAROTZ ESKOLAK	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP FÉLIX SAMANIEGO HLHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	CEPA TOLOSALDEA HHI	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS USABALGO LASKORAIN IKASTOLA HLBHIP	65-70	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	CPES GAINBERRI KIROL HEZIKETA BHIP	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	CPES HERRIKIDE ESKOLAPIOAK BHIP	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	CPIFP TOLOSako INMAKULADA LANBIDE IKASTOLA LHIPI	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES ORIXE BHI	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	LASKORAIN IKASTOLA, IKASTOLA	60-65	60-65	50-55
Sanitarioa/Sanitario	ASUNZION KLINIKA	70-75	65-70	60-65
Sanitarioa/Sanitario	RESIDENCIA IURREAMENDI EGOITZA	60-65	60-65	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	598	3,3 %	2
Azalera / Superficie (Km ²)	0,38	1,0 %	6
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			2
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			6
Kultur-eraikina / Edificios culturales			1

Udalerría / Municipio: Urnieta.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
6.197
Azalera / Superficie (km ²):
22,41

Errepideak / Carreteras:
A-15
GI-3722

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	3.721	60,0 %	<55	4.323	69,8 %	<50	4.470	72,1 %
55 - 60	897	14,5 %	55 - 60	598	9,6 %	50 - 55	679	11,0 %
60 - 65	633	10,2 %	60 - 65	1.182	19,1 %	55 - 60	1.024	16,5 %
65 - 70	931	15,0 %	65 - 70	92	1,5 %	60 - 65	22	0,4 %
70 - 75	15	0,2 %	70 - 75	2	0,0 %	65 - 70	2	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	20,76	92,6 %	<55	20,87	93,1 %	<50	20,90	93,3 %
55 - 60	0,68	3,0 %	55 - 60	0,67	3,0 %	50 - 55	0,68	3,0 %
60 - 65	0,45	2,0 %	60 - 65	0,44	2,0 %	55 - 60	0,45	2,0 %
65 - 70	0,27	1,2 %	65 - 70	0,23	1,0 %	60 - 65	0,19	0,8 %
70 - 75	0,13	0,6 %	70 - 75	0,10	0,4 %	65 - 70	0,10	0,4 %
>75	0,12	0,5 %	>75	0,10	0,4 %	> 70	0,09	0,4 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CEIP EGAPE IKASTOLA HLHI	55-60		
Irakaskuntza/Docente	CPIFP SALESIANOS URNIETA LHPII	65-70	60-65	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	938	15,1 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,07	0,3 %	1
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			1
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Urretxu.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
6.773
Azalera / Superficie (km ²):
7,53

Errepideak / Carreteras:
A-636
GI-2630

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	6.756	99,7 %	<55	6.761	99,8 %	<50	6.771	100,0 %
55 - 60	17	0,3 %	55 - 60	12	0,2 %	50 - 55	2	0,0 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	7,21	95,8 %	<55	7,29	96,8 %	<50	7,40	98,3 %
55 - 60	0,27	3,6 %	55 - 60	0,23	3,1 %	50 - 55	0,13	1,7 %
60 - 65	0,05	0,7 %	60 - 65	0,01	0,1 %	55 - 60	0,00	0,0 %
65 - 70	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %	60 - 65	0,00	0,0 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Usurbil.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
6.132	AP-8
Azalera / Superficie (km ²):	N-634
25,77	GI-11
	GI-20

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	5.343	87,1 %	<55	5.417	88,3 %	<50	5.594	91,2 %
55 - 60	300	4,9 %	55 - 60	291	4,7 %	50 - 55	378	6,2 %
60 - 65	360	5,9 %	60 - 65	334	5,4 %	55 - 60	152	2,5 %
65 - 70	124	2,0 %	65 - 70	90	1,5 %	60 - 65	8	0,1 %
70 - 75	5	0,1 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	22,50	87,3 %	<55	22,95	89,1 %	<50	23,07	89,5 %
55 - 60	1,36	5,3 %	55 - 60	1,30	5,0 %	50 - 55	1,24	4,8 %
60 - 65	0,93	3,6 %	60 - 65	0,74	2,9 %	55 - 60	0,73	2,8 %
65 - 70	0,43	1,7 %	65 - 70	0,37	1,4 %	60 - 65	0,36	1,4 %
70 - 75	0,31	1,2 %	70 - 75	0,26	1,0 %	65 - 70	0,24	0,9 %
>75	0,24	0,9 %	>75	0,15	0,6 %	> 70	0,13	0,5 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
-----------------	----------------	----	----	----

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	111	1,8 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,02	0,1 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerrria / Municipio: Villabona.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
5.864
Azalera / Superficie (km ²):
17,58

Errepideak / Carreteras:
A-15
N-I
GI-2631

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/Personas	%
<55	4.284	73,1 %	<55	4.466	76,2 %	<50	4.624	78,9 %
55 - 60	878	15,0 %	55 - 60	733	12,5 %	50 - 55	750	12,8 %
60 - 65	333	5,7 %	60 - 65	371	6,3 %	55 - 60	450	7,7 %
65 - 70	367	6,3 %	65 - 70	294	5,0 %	60 - 65	40	0,7 %
70 - 75	2	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	14,77	84,0 %	<55	14,97	85,2 %	<50	15,27	86,9 %
55 - 60	1,38	7,8 %	55 - 60	1,28	7,3 %	50 - 55	1,11	6,3 %
60 - 65	0,57	3,2 %	60 - 65	0,55	3,1 %	55 - 60	0,52	3,0 %
65 - 70	0,38	2,2 %	65 - 70	0,36	2,0 %	60 - 65	0,33	1,9 %
70 - 75	0,28	1,6 %	70 - 75	0,28	1,6 %	65 - 70	0,26	1,5 %
>75	0,20	1,1 %	>75	0,14	0,8 %	> 70	0,09	0,5 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	IG. DE VILLABONA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS JESUSEN BIHOTZA IKASTOLA HLBHIP	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IKASTOLA	55-60	55-60	50-55
Sanitarioa/Sanitario	VILLABONAKO OSASUN ZENTROA	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	435	7,4 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,12	0,7 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Zarautz.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
23.271
Azalera / Superficie (km ²):
14,33

Errepideak / Carreteras:
AP-8
N-634

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	18.854	81,0 %	<55	19.875	85,4 %	<50	19.268	82,8 %
55 - 60	2.948	12,7 %	55 - 60	2.518	10,8 %	50 - 55	2.835	12,2 %
60 - 65	1.281	5,5 %	60 - 65	850	3,7 %	55 - 60	1.126	4,8 %
65 - 70	183	0,8 %	65 - 70	23	0,1 %	60 - 65	42	0,2 %
70 - 75	5	0,0 %	70 - 75	5	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	11,50	80,3 %	<55	12,02	83,9 %	<50	11,97	83,5 %
55 - 60	1,28	8,9 %	55 - 60	1,16	8,1 %	50 - 55	1,15	8,0 %
60 - 65	0,93	6,5 %	60 - 65	0,73	5,1 %	55 - 60	0,78	5,4 %
65 - 70	0,36	2,5 %	65 - 70	0,24	1,7 %	60 - 65	0,24	1,7 %
70 - 75	0,13	0,9 %	70 - 75	0,10	0,7 %	65 - 70	0,11	0,8 %
>75	0,13	0,9 %	>75	0,08	0,6 %	> 70	0,08	0,6 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	PALACIO DE NARROS	65-70	60-65	50-55
Kulturala/Cultural	STA MARÍA LA REAL	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP OROKIETA HLHI	65-70	60-65	60-65
Irakaskuntza/Docente	CEPA UROLA KOSTA HHI	65-70	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	CIFP MONTE ALBERTIA LHII	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS LA SALLE-SAN JOSÉ HLBHIP	65-70	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	EIC ZARAUZKO HAURRESKOLA PHE	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	EMPR KAME MEPR	55-60		50-55
Irakaskuntza/Docente	IES LIZARDI BHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	IKASTOLA	55-60	55-60	50-55
Sanitarioa/Sanitario	ZARAUZ OSASUN MENTALEKO ZENTROA	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	1.125	4,8 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,42	2,9 %	5
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			5
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Zestoa.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
3.769	AP-8
Azalera / Superficie (km ²):	N-634
43,74	GI-631

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	2.904	77,0 %	<55	2.965	78,7 %	<50	3.094	82,1 %
55 - 60	274	7,3 %	55 - 60	294	7,8 %	50 - 55	311	8,3 %
60 - 65	370	9,8 %	60 - 65	399	10,6 %	55 - 60	328	8,7 %
65 - 70	195	5,2 %	65 - 70	105	2,8 %	60 - 65	36	1,0 %
70 - 75	26	0,7 %	70 - 75	6	0,2 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	40,06	91,6 %	<55	40,60	92,8 %	<50	41,03	93,8 %
55 - 60	1,73	4,0 %	55 - 60	1,57	3,6 %	50 - 55	1,36	3,1 %
60 - 65	1,05	2,4 %	60 - 65	0,91	2,1 %	55 - 60	0,79	1,8 %
65 - 70	0,51	1,2 %	65 - 70	0,36	0,8 %	60 - 65	0,34	0,8 %
70 - 75	0,25	0,6 %	70 - 75	0,22	0,5 %	65 - 70	0,14	0,3 %
>75	0,14	0,3 %	>75	0,08	0,2 %	> 70	0,08	0,2 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	HILERRIA	55-60	55-60	50-55
Kulturala/Cultural	PARROQUIA DE LA NATIVIDAD DE MARÍA SANTÍSIMA	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	CEIP ZESTOA HLHI	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	EMPR ERTXIÑA MEPR	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	ZESTOA LHI	60-65	60-65	50-55
Sanitarioa/Sanitario	IZAN FUNDAZIOA	55-60	55-60	50-55

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	349	9,3 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,05	0,1 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	1
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Zizurkil.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
3.001
Azalera / Superficie (km ²):
15,65

Errepideak / Carreteras:
GI-2631
GI-3610

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.921	64,0 %	<55	2.059	68,6 %	<50	2.165	72,1 %
55 - 60	250	8,3 %	55 - 60	179	6,0 %	50 - 55	484	16,1 %
60 - 65	289	9,6 %	60 - 65	673	22,4 %	55 - 60	352	11,7 %
65 - 70	541	18,0 %	65 - 70	90	3,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	15,25	97,4 %	<55	15,34	98,0 %	<50	15,44	98,7 %
55 - 60	0,21	1,3 %	55 - 60	0,17	1,1 %	50 - 55	0,11	0,7 %
60 - 65	0,10	0,6 %	60 - 65	0,08	0,5 %	55 - 60	0,09	0,6 %
65 - 70	0,08	0,5 %	65 - 70	0,06	0,4 %	60 - 65	0,01	0,1 %
70 - 75	0,01	0,1 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	ATXULONDO KULTUR ETXEA	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	CPEI ZUBIMUSU IKASTOLA-ZIZURKIL HHIP	65-70	60-65	55-60

KAHen gaintzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	541	18,0 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,03	0,2 %	1
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			1
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Zumaia.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
10.124
Azalera / Superficie (km ²):
10,76

Errepideak / Carreteras:
AP-8
N-634

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	9.871	97,5 %	<55	9.932	98,1 %	<50	9.929	98,1 %
55 - 60	134	1,3 %	55 - 60	113	1,1 %	50 - 55	128	1,3 %
60 - 65	94	0,9 %	60 - 65	72	0,7 %	55 - 60	60	0,6 %
65 - 70	23	0,2 %	65 - 70	7	0,1 %	60 - 65	7	0,1 %
70 - 75	2	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	8,84	82,2 %	<55	9,29	86,3 %	<50	9,24	85,9 %
55 - 60	0,96	8,9 %	55 - 60	0,75	7,0 %	50 - 55	0,78	7,2 %
60 - 65	0,49	4,6 %	60 - 65	0,38	3,5 %	55 - 60	0,39	3,6 %
65 - 70	0,23	2,1 %	65 - 70	0,17	1,6 %	60 - 65	0,18	1,7 %
70 - 75	0,12	1,1 %	70 - 75	0,09	0,8 %	65 - 70	0,09	0,8 %
>75	0,12	1,1 %	>75	0,08	0,7 %	> 70	0,08	0,7 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	HILERRIA	60-65	55-60	50-55
Kulturala/Cultural	IGLESIA	55-60		
Irakaskuntza/Docente	CEIP OIKIA	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	41	0,4 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,03	0,3 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Zumarraga.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
9.668
Azalera / Superficie (km ²):
18,49

Errepideak / Carreteras:
A-636
GI-2630

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	9.665	100,0 %
55 - 60	3	0,0 %
60 - 65	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %
>75	0	0,0 %

Le		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	9.668	100,0 %
55 - 60	0	0,0 %
60 - 65	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %
>75	0	0,0 %

Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<50	9.668	100,0 %
50 - 55	0	0,0 %
55 - 60	0	0,0 %
60 - 65	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %
> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld		
Tartea/Rango	km ²	%
<55	18,10	97,9 %
55 - 60	0,20	1,1 %
60 - 65	0,09	0,5 %
65 - 70	0,04	0,2 %
70 - 75	0,04	0,2 %
>75	0,02	0,1 %

Le		
Tartea/Rango	km ²	%
<55	18,17	98,3 %
55 - 60	0,16	0,9 %
60 - 65	0,07	0,4 %
65 - 70	0,04	0,2 %
70 - 75	0,04	0,2 %
>75	0,01	0,1 %

Ln		
Tartea/Rango	km ²	%
<50	18,25	98,7 %
50 - 55	0,12	0,6 %
55 - 60	0,05	0,3 %
60 - 65	0,04	0,2 %
65 - 70	0,03	0,2 %
> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%
Pertsonak / Personas	0	0,0 %
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %

	Nº
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
Kultur-eraikina / Edificios culturales	0