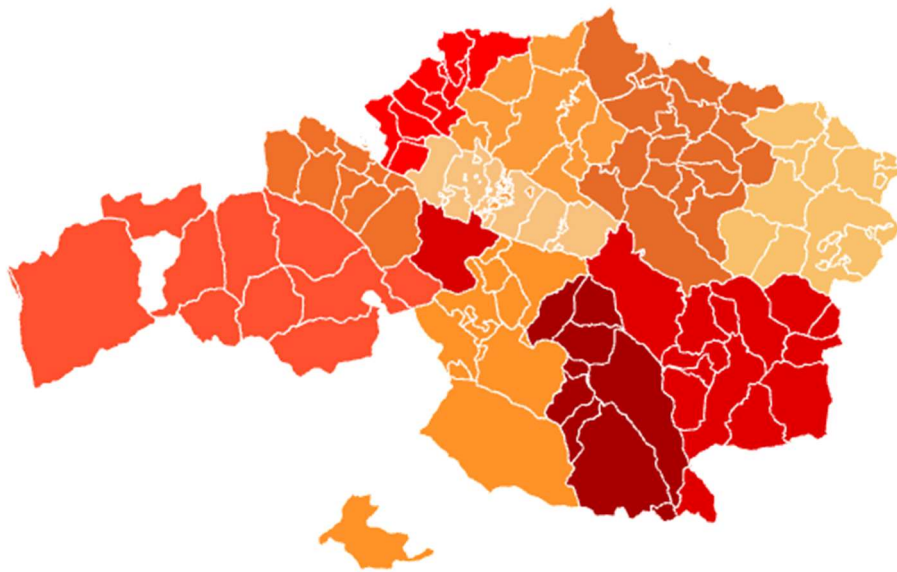




2024ko Bizkaiko Hondakinen Behatokiaren Urteko
Txostena

Aurkibidea

01 SARRERA	1
02 BIZKAIKO DATUAK	3
2.1. Testuinguru sozioekonomikoa	4
2.2. Bilketa sistemak	6
2.3. Bilketaren bilakaera historikoa	11
2.4. Hondakinen tratamendua	17
2.5. Laburpen orokorra	24
03 UDAL EDUKIONTZIETAKO BILKETA	25
	25
3.1. Udal edukiontzietako bilketa	26
3.2. Edukiontzi bidezko gaikako bilketako ehuneko handiena duten udalerriak	29
3.3. Zatiki bakoitzean edukiontzi bidezko gaikako bilketako ehuneko onenak dituzten udalerriak biztanleko	30
3.4 Azken urtean gaikako bilketako zatiki bakoitzean eboluzio handiena izandako udalerriak	36
3.5. Eskualdeko unitateen arabera laburpena	42
1. Arratia eskualdea	45
1.1. Bilketa sistemak	48
1.2. Bilketen eboluzioa	48
2. Bilbo	54
2.1. Bilketa sistemak	56
2.2. Bilketan eboluzioa	56
3. Busturialdea eskualdea	61
3.1. Bilketa sistemak	64
3.2. Bilketen eboluzioa	64
4. Durangaldea eskualdea	69
4.1. Bilketa sistemak	72
4.2. Bilketen eboluzioa	72
5. Enkarterri eskualdea	78
5.1. Bilketa sistemak	81
5.2. Bilketen eboluzioa	81
6. Ezkerraldea eskualdea	87
6.1. Bilketa sistemak	90

6.2. Bilketen eboluzioa	90
7. Lea-Artibai eskualdea	95
7.1. Bilketa sistemak	98
7.2. Bilketen eboluzioa	98
8. Mungialdea eskualdea	104
8.1. Bilketa sistemak	107
8.2. Bilketen eboluzioa	107
9. Nerbioi-Ibaizabal eskualdea	113
9.1. Bilketa sistemak	116
9.2. Bilketen eboluzioa	116
10. Txorierri eskualdea	122
10.1. Bilketa sistemak	125
10.2. Bilketen eboluzioa	125
11. Uribe kosta eskualdea	130
11.1. Bilketa sistemak	133
11.2. Bilketen eboluzioa	133
04 ONDORIOAK	141



01 SARRERA

Dokumentu honetan, **Bizkaiko Hondakinen Behatokiaren 2024ko Urteko Txostenean**, Bizkaiko Lurralde Historikoan 2024an egindako hondakinen kudeaketari buruzko azterketa xehea egingo da.

Hondakinen Behatoki hau egiteko, Ekonomia zirkularrerako hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko 7/2022 Legean ezarritako irizpideak hartu dira erreferentziazat. Lege hori 2022ko apirilaren 9an argitaratu zen Estatuko Aldizkari Ofizialean, eta urte bereko apirilaren 10ean sartu zen indarrean.

Lehen aipatutako 7/2022 Lege berriaren onarpenarekin, inflexio-puntu bat ezartzen da, ez bakarrik hondakinen sektorean inplikaturako eragileentzat, baita herritarrentzat ere, zeinei erantzukizun handiagoa esleitzen bait zaio kontsumo-ohiturei eta hondakinen kudeaketari dagokienez.

Dokumentu honetan aztertutako kopuruak tokiko eskumeneko hondakinak biltzeko dauden sistemei dagozkie, hala nola, edukiontzietako udal bilketa, garbiguneak, bilbogarbiak, kale-garbiketa eta bilketa pribatuak, besteak beste. Halaber, hondakin horien helmugari eta ondorengo tratamenduari buruzko informazioa ere ematen da.

Konparazio bat aurkeztuko da 2014tik aurrera, zatiki organikoa izan ezik, 2017an hasiko baita aztertzen. Helburua da bildutako hondakin-zatikien bilakaeraren joerak aztertzea, bai Bizkaiko Lurralde Historikoan, bai hura osatzen duten eskualdeetan.



02 BIZKAIKO DATUAK

2.1. Testuinguru sozioekonomikoa

Bizkaiko errealitate sozioekonomikoa zehatz-mehatz ezagutzeak, enpresa-jarduerari, lan-merkatuari, merkataritzari, turismoari eta bilakaera demografikoari buruzko koiunturako adierazleak eskuratzearekin batera, aukera ematen du lurraldean hondakinen sorreran eragiten duten faktoreen azterketa zehatzago eta oinarrituagoa egiteko.

Azterketa hori lurraldearen esparru ekonomikoaren testuinguruan kokatzen da. 2023an, Bizkaia % 1,7ko hazkundea izan zuen Barne Produktu Gordinean (BPG), eta enpleguak ere % 1,7ko hazkundea izan zuen. 2024an, adierazle horiek berriro ere bilakaera positiboa izan dute: BPGa % 2,2 hazi zen, eta enplegua % 1,8 hazi zen, 17.000 lanpostu garbi baino gehiago sortu baitziren. Hobekuntza ekonomiko horrek eragina izan dezake hondakinen sorreran eta herritarren kontsumo-portaeretan.

Bizkaian, 2024an, lehen sektoreak gora egin du, eta % 0,9 hazi da, aurreko ekitaldian izandako beherakadaren ondoren. 2023an % 0,3 hazi zen industria, eta 2024an % 0,9 hazi da. Bestalde, eraikuntzaren sektoreak dezelerazio txiki bat izan du: 2023ko % 2,1etik 2024ko % 1,4ra. Zerbitzuen sektoreak bilakaera positiboa izan du, % 2tik gorako hazkunde iraunkorra izan bait du, eta ekonomiaren eragile nagusietako bat bezala finkatu da. Merkataritza, ostalaritza eta garraioari dagokionez, turismoak garrantzi handia izan du: BPGaren % 5,7 ekarri du, eta enpleguak % 4,1 egin du gora.

Eskariaren ikuspegitik, 2024an, kontsumo pribatua % 2,4 igo zen, eta administrazio publikoen kontsumoa % 2,3. Oro har, azken kontsumoa % 1,9 igo da urte batetik bestera, barne-eskariari eta ingurune ekonomiko hobeari esker.

2024an, ondasunen esportazioek % 5,1eko beherakada izan zuten Euskadin, eta pandemia garaitik lehenengo beherakada izan zen. Atzerakada horrek automobilgintzaren sektorearen narriadura islatzen du, bereziki esanguratsua Bizkaiaarentzat, industria-gune gisa.

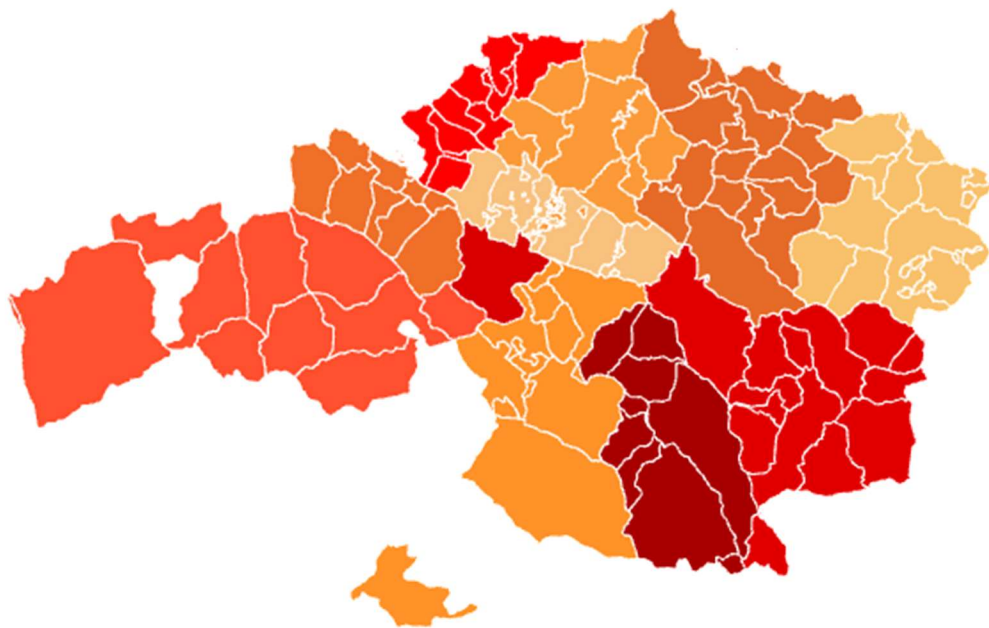
Lan-merkatuari dagokionez, 2024an enplegu garbia sortu zen, % 1,8ko igoerarekin, eta 17.136 lanpostu berri gehitu ziren. Enpleguak aurrera egin zuen sektore guztietan: lehen

sektorea % 0,2 hazi zen, industria % 0,7, eraikuntza % 0,6, eta zerbitzuak % 1,9ko igoerarekin nabarmendu ziren.

Heriotza-tasa handitu eta jaiotza-tasek beherakada nabarmena izan duten arren, Bizkaiko biztanleriak % 0,50eko hazkundera izan du 2024. urtean. Hazkunde demografiko hori migrazio-saldo positiboari zor zaio nagusiki, beste herrialde batzuetatik datozen etorkinen harrerak bultzatuta.

Aurretik aipatutako ekitaldiekin batera, ekonomia zirkularrerako Hondakinei eta Lurzoru Kutsatuei buruzko 7/2023 Legea onartzeak, zeinen helburua, ekonomia zirkularraren printzipioak hondakinen oinarritzko legediaren bidez finkatzea bait da, bilketa bereizia indartzea ere ekarriko du. Ahalegin hori, etxeetan ez ezik, zerbitzuen eta saltokien sektorean ere egiten da, kalitate handiko birziklapena ahalbidetzeko eta bigarren mailako lehengaien erabilera sustatzeko.

Tokiko eskumeneko hondakinen esparruan, bilketa bereizi horrek, gainera, berrerabiltzeko eta birziklatzeko prestatze-indizeak areagotzea erraztuko du, eta funtzesko ingurumen, ekonomia eta gizarte-onurak lortzea eta ekonomia zirkularrerako trantsizioa bizkortzea ekarriko du.

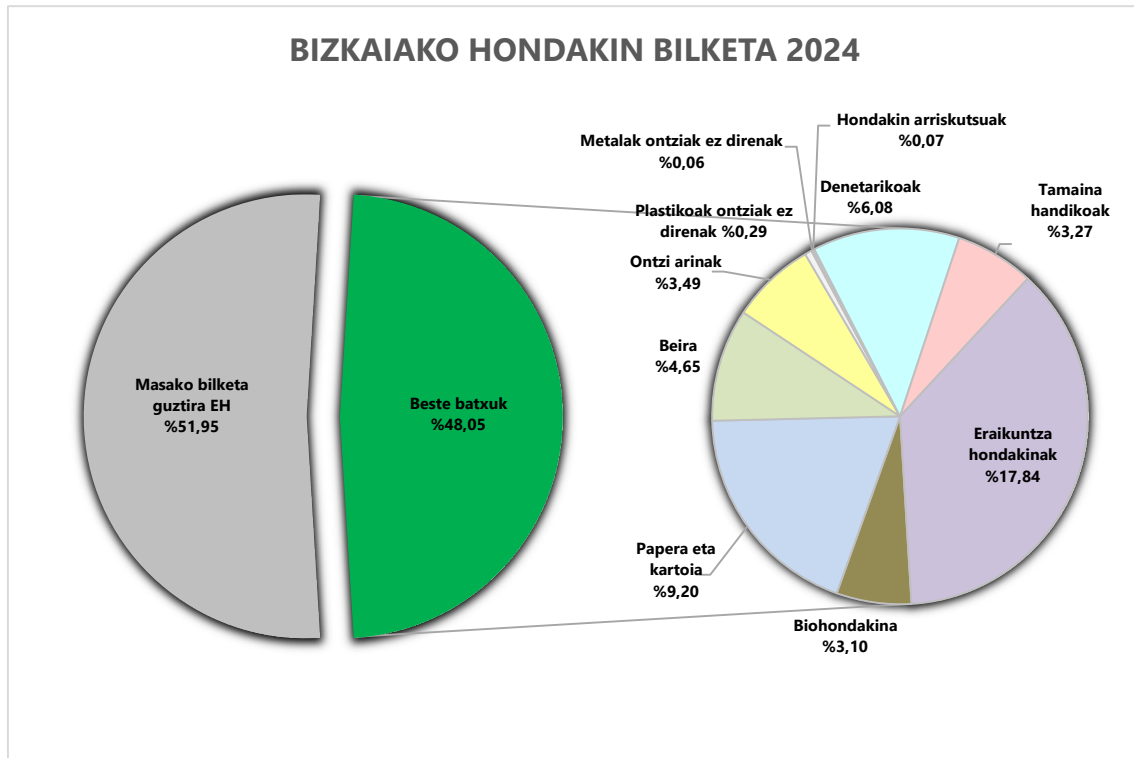


1 Ilustrazioa. Bizkaiko eskualdekako mapa

2.2. Bilketa sistemak

Ondoren azaltzen dira Bizkaiak dituen bilketa-sistemak:

- ✓ **Baterako Bilketa:** Bizkaiko baterako bilketa honako hauek osatzen dute, batez ere: kalean dagoen errefusa biltzeko udal edukiontzia, garbigune eta bilbogarbien hondakinen nahasketa edukiontzia, bai eta edukiontzietan sartu gabeko beste bilketa batzuek ere, hala nola kale-garbiketa eta hondartzak, edo sortzaile handiek (aireportuak, kirol-portuek, merkatuek eta merkataritza zentruak) modu pribatuan bildutako merkataritza hondakinak. Hondakin horiek balorizazio energetikorako eta tratamendu mekaniko biologikorako erabiltzen dira batez ere. Gaur egun balorizatu ezin diren hondakinak bakarrik ezabatzen dira zuzenean; hondakin horiek guztizkoaren %1,6 baino gutxiago dira. Baterako bilketak, bilketa osoaren %51,95 da, hau da, 0,57 puntu portzental jaitsi da. Beraz, 2023. urtearekin alderatuta %1,09 murriztu da.
- ✓ **Gaikako bilketa:** Bizkaiko gaikako bilketa, batez ere, honako hauek osatzen dute: Udal edukiontzietan, kalean, zatiki desberdinetarako bildutako hondakinak, garbigune eta Bilbogarbi finko eta mugikorretan bereizita bildutakoak, eta edukiontzietan sartu gabeko beste bilketa batzuk, hala nola merkataritza sektoreko atez ateko bilketa pribatuak. 2023. eta 2024. urteen artean, gaikako bilketak gorakada izan du Bizkaian, %47,48tik %48,05era. Igoera horrek ehuneko 0,57 puntuko hobekuntza ekarri du, hau da, % 1,2ko hazkunde erlatiboa izan da aurreko urtearekiko.



2 Irudia. Bilketa sistema bakoitzaren ehunekoa (% pisan)

Jarraian, 2024. urtean Bizkaiko Lurralde Historikoan sortutako tokiko eskumeneko hondakinen (BJK) guztizkoaren taula eta 2023. urteko konparazioa jasotzen dira.

1.Taula. Hondakinen sorkuntza 2023-2024 (tonatan)

		BIZKAIA 2023	% pisuan	BIZKAIA 2024	% pisuan	aldakuntza
EH	Masako bilketa	275.173	%55,56	278.182	%54,62	%1,09
	Biohondakina	17.904	%3,62	18.700	%3,67	%4,45
	Papera eta kartoia	21.209	%4,28	22.169	%4,35	%4,53
	Beira	16.003	%3,23	16.092	%3,16	%0,56
	Ontzi arinak	20.552	%4,15	21.080	%4,14	%2,57
	Plastikoak ontziak ez direnak	1.154	%0,23	1.200	%0,24	%3,99
	Metalak ontziak ez direnak	294	%0,06	297	%0,06	%1,02
	Hondakin arriskutsuak	425	%0,09	438	%0,09	%3,06
	Denetariakoak	15.976	%3,23	17.906	%3,52	%12,08
	Tamaina handikoak	19.456	%3,93	19.940	%3,92	%2,49
	Eraikuntza hondakinak	107.088	%21,62	113.285	%22,24	%5,79
	Gaikako bilketa	220.061	%44,44	231.107	%45,38	%5,02
	EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	495.234	%100,00	509.289	%100,00	%2,84
MH	Masako bilketa	48.204	%39,96	51.794	%41,16	%7,45
	Biohondakina	957	%0,79	1.010	%0,80	%5,54
	Papera eta kartoia	34.774	%28,83	36.252	%28,81	%4,25
	Beira	13.379	%11,09	13.442	%10,68	%0,47
	Ontzi arinak	1.082	%0,90	1.103	%0,88	%1,94
	Plastikoak ontziak ez direnak	565	%0,47	632	%0,50	%11,86
	Metalak ontziak ez direnak	155	%0,13	59	%0,05	%-61,94
	Hondakin arriskutsuak	19	%0,02	14	%0,01	%-26,32
	Denetariakoak	20.695	%17,16	20.712	%16,46	%0,08
	Tamaina handikoak	789	%0,65	815	%0,65	%3,30
	Gaikako bilketa	72.415	%60,04	74.039	%58,84	%2,24
	MH (merkataritzako hondakinak)GUZTIRA	120.619	%100,00	125.833	%100,00	%4,32
TEH GUZTIRA	MASAKO BILKETA GUZTIRA HH	323.377	%52,52	329.976	%51,95	%2,04
	Biohondakina	18.861	%3,06	19.710	%3,10	%4,50
	Papera eta kartoia	55.983	%9,09	58.421	%9,20	%4,35
	Beira	29.382	%4,77	29.534	%4,65	%0,52
	Ontzi arinak	21.634	%3,51	22.183	%3,49	%2,54
	Plastikoak ontziak ez direnak	1.719	%0,28	1.832	%0,29	%6,57
	Metalak ontziak ez direnak	449	%0,07	356	%0,06	%-20,71
	Hondakin arriskutsuak	444	%0,07	452	%0,07	%1,80
	Denetariakoak	36.671	%5,95	38.618	%6,08	%5,31
	Tamaina handikoak	20.245	%3,29	20.755	%3,27	%2,52
	Eraikuntza hondakinak	107.088	%17,39	113.285	%17,84	%5,79
	Gaikako Bilketa Guztira	292.476	%47,48	305.146	%48,05	%4,33
	Hondakinak Guztira	615.853	%100	635.123	%100	%3,13
	Biztante kopurua	1.154.306		1.160.133		%0,50
	Kg/biz/urtea	533,53		547,46		%2,61

2024an, Bizkaiko Lurralde Historikoan guztira 635.123 tona hondakin sortu ziren, hau da,

aurreko urtean baino % 3,13 gehiago, orduan 615.853 tona sortu baitziren. Goranzko joera horrek hautsi egiten du aurreko ekitaldietan behatutako beheranzko bilakaera, eta hondakin gehiago sortzen dela islatzen du.

Biztanleriari dagokionez, Bizkaiak ere hazkunde demografiko txikia izan zuen: 2023an 1.154.306 biztanle izatetik 2024an 1.160.133 izatera igaro zen, hau da, % 0,50eko hazkundera izan zuen. Hala eta guztiz ere, hondakinen sorreraren hazkundera populazioaren hazkundera baino askoz handiagoa izan da, eta horrek esan nahi du per capita sorkuntzaren benetako hazkundera gertatu dela.

Hala, Bizkaian biztanleko sortutako hondakinak urteko 533,53 kg izatetik 2023an 547,46 kg/biz/urte izatera pasatu ziren 2024an; horrek esan nahi du % 2,61 igo dela urtebetean. Datu horrek adierazten du biztanle bakoitzak, batez beste, aurreko urtean baino 13,93 kg hondakin gehiago sortu zituela.

Hondakin-motaren arabera:

Tokiko Eskumeneko Hondakinaren baterako bilketa: Balio absolutuetan ere igoera txiki bat izan zuen, baina txikiagoa: 2023an 323.377 tona jaso ziren, eta 2024an 329.976 tona, hau da, % 2,04ko igoera. Beraz, termino erlatiboetan, zatiki horrek pisua galdu zuen sortutako hondakinen multzoan, 2023an % 52,52 izatetik 2024an % 51,95 izatera pasatu baitzen, eta horrek % 1,09ko murrizketa adierazten du aurreko urtearekin alderatuta.

Bestalde, Tokiko Eskumeneko Hondakinen gaikako bilketa 292.476 tonatik 305.146 tonara igo zen 2023an, hau da, % 4,33ko hazkundera izan zuen. Termino erlatiboetan, % 47,48tik % 48,05era pasatu zen, eta % 1,20ko hobekuntza izan zuen aurreko urtearekin alderatuta. Aurrerapen txiki baina positiboa izan zen jatorriko bereizketa handiagorantz.

Gaikako bilketaren barruan, biohondakinen zatikia % 3,10 da, eta horrek agerian uzten du urte batetik bestera % 4,5eko hazkundera izan dela. Beiraren zatikiak % 4,65eko ekarpena egin du, eta % 0,52ko igoera izan du. Ontzi arinek gaikako bilketaren % 3,49 osatzen dute, eta % 2,54 hazi dira. Tamaina handiko hondakinek, berriz, % 3,27 egin dute gora, eta % 2,52ko aldaketa positiboa izan da aurreko aldiarekin alderatuta. Emaiza horiek adierazten dute bilketa-sistemen eraginkortasuna hobetu dela eta hondakinak behar bezala bereizteko herritarren parte-hartzea handitu dela.

2023ko datuekin alderatuta, hauek dira gaikako bilketan pisu gehien eta emaitza onenak lortu dituzten zatikiak: eraikuntzako hondakinak (% 5,79), paper-kartoikoak (% 4,35) eta zabor-hondakinak (ehuna eta zura, batez ere) % 5,31 hazkuntzarekin.

Bestalde, 2023. urtearekin alderatuta murrizketa izan duen zatiki bakarra ontziak ez diren metalak dira, % 20,71ko murrizketarekin.

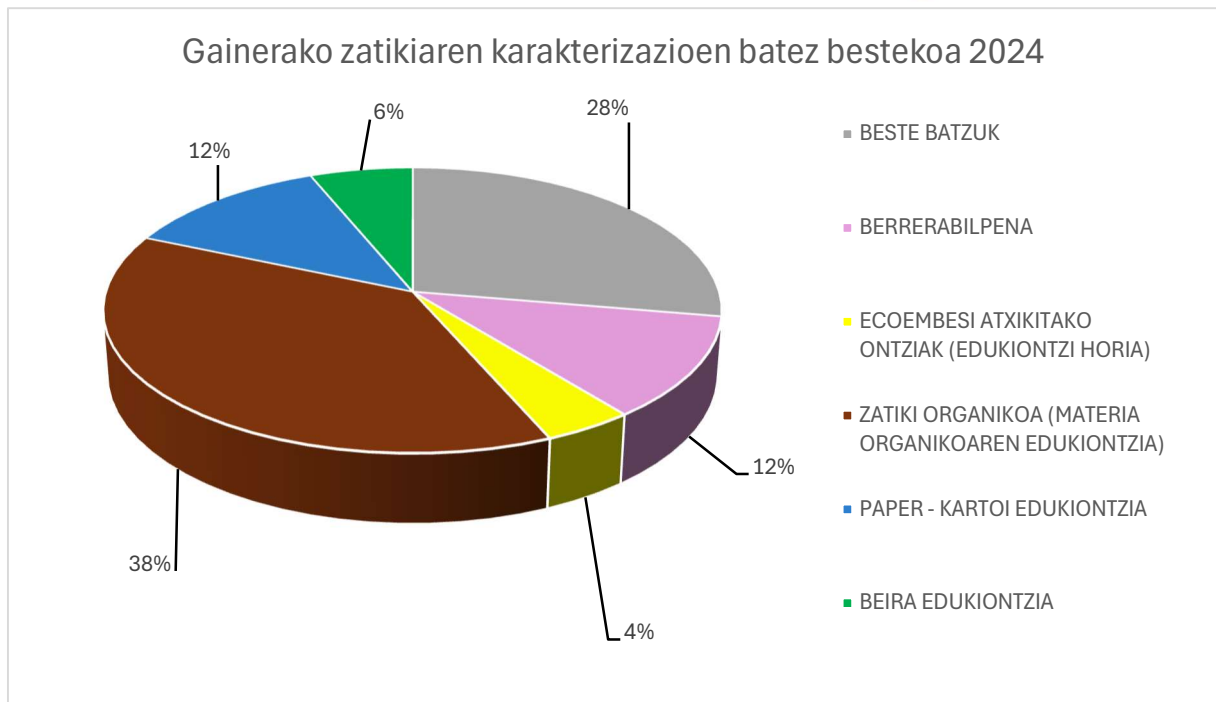
GAINERAKOEN ZATIKIAREN KARAKTERIZAZIOAK

2024. urtean zehar errefusa karakterizatzeko hainbat laginketa egin dira Bizkaiko Lurralde Historikoan. Ondorengo grafikoan ageri dira lortutako batez besteko datuak, hondakin-motaren eta bilketa- edo tratamendu-prozesuetarako helmuga egokiaren arabera sailkatuta.

Egindako azterketaren arabera, sortutako hondakinen % 38 zatiki organikoarena da, eta, kondizio ezin hobeetan, bio-hondakinetarako edukiontzi marroira bota behar zen. Bigarren talde adierazgarriena, % 28rekin, "beste batzuk" kategoriari dagokio. Katēgoria horrek gaikako bilketa jakin batean sartzen ez diren hondakinak edo osaera mistoa dutenak biltzen ditu.

Aztertutako hondakin guztien % 12 material berrerabilgarriak dira, paperaren eta kartoiaeren zatikiaren proportzio bera. Ontzi arinak edukiontzi horira bota behar izan ziren, eta % 4 dira. Beira, berriz, iglu berdez kudeatzen da, eta % 6ra iristen da.

Lortutako informazioak hondar-zatikiaren konposizioaren batez bestekoa islatzen du 2024an zehar, eta horrek erraztu egiten du inpropioen presentzia ebaluatzea eta jatorriko bereizketa-ohituretan izan daitezkeen hobekuntzak hautematea.



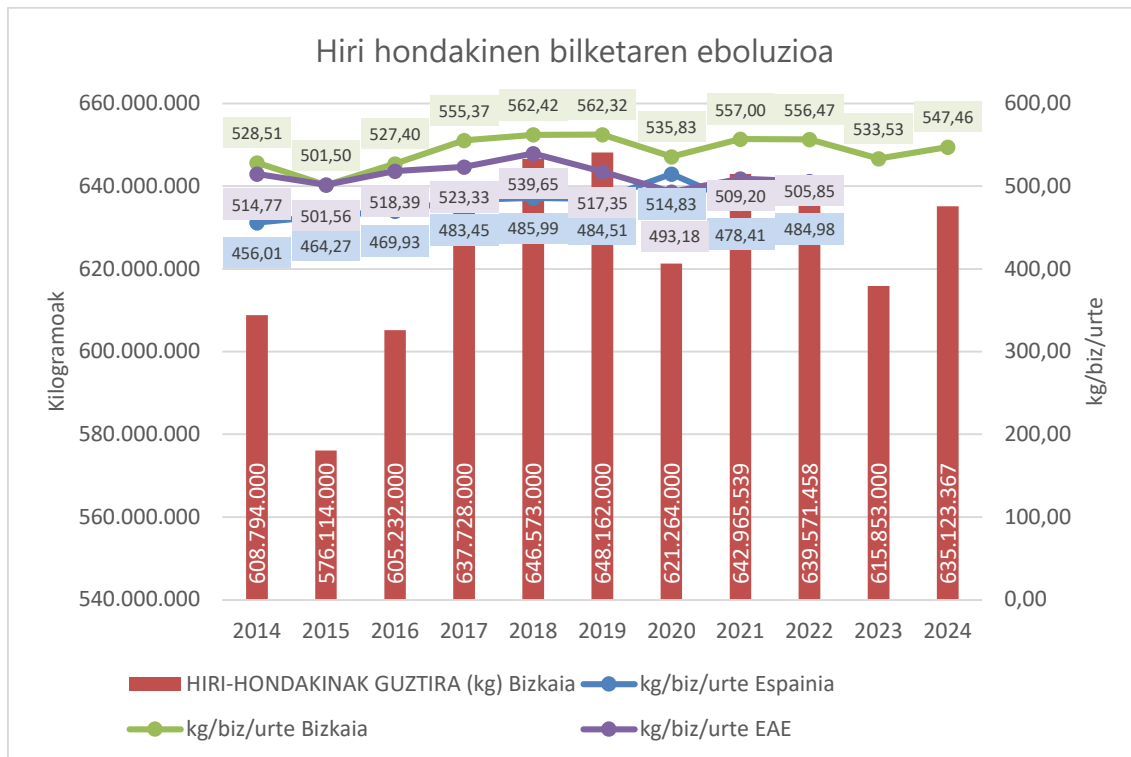
2 Irudia. Gainerako zatikiaren karakterizazioen batez besteko ehunekoa Bizkaian 2024

2.3. Bilketaren bilakaera historikoa

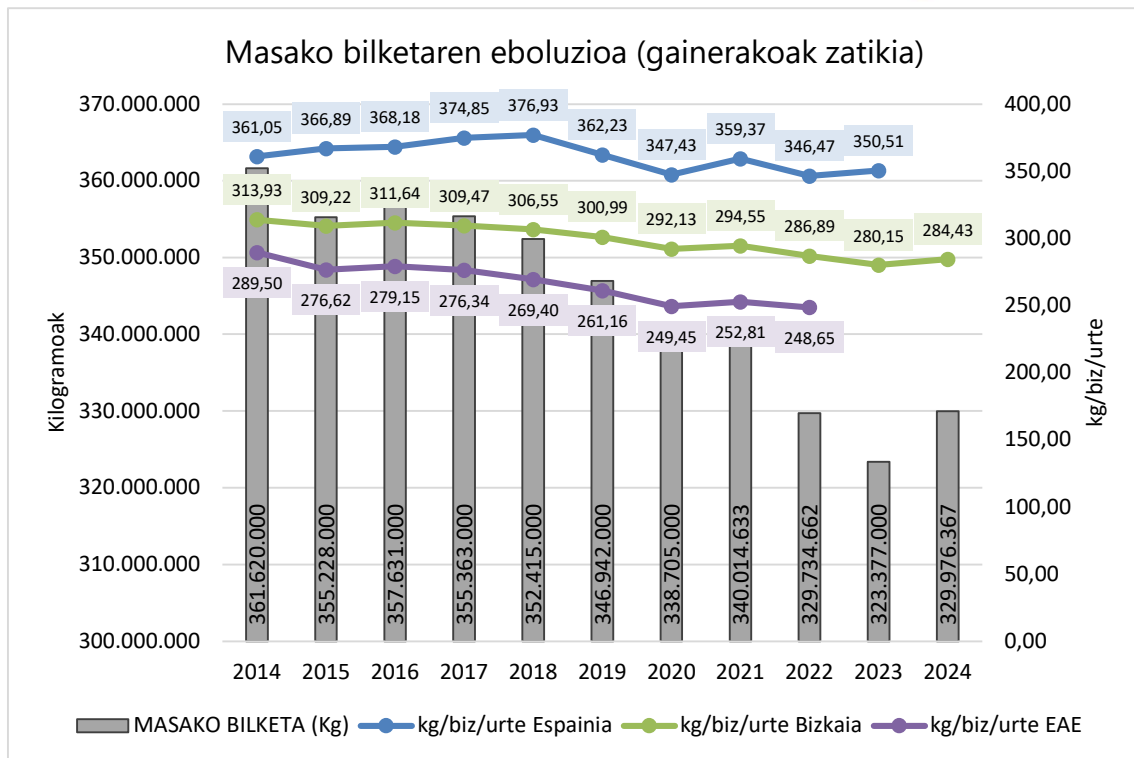
Atal honetan, etxeko eta merkataritzako hondakinen bilketa osoaren bilakaera grafikoki irudikatzen da, baita hura osatzen duten zatikiena ere. Seriearen hasiera urtea 2014. urtea da.

EUSTATEk, EINK, ECOEMBESeK eta ECOVIDRIOK argitaratutako informazioan oinarrituz, Euskal Autonomia Erkidegoko konparazio-puntua lortzen dugu kg/biz/urte proportzioan. Bilakaerari buruzko grafiko bakoitzean, kontsultatutako estatistika-erakunde bakoitzak argitaratutako azken datuak erakusten dira. Esan behar da, batzuetan, txosten hau egiteko unean dauden azken datuak 2018ko datuak direla. Biohondakinen kasuan, ez dago Bizkaiko Hondakinen Behatokiak bildutakoen pareko Estatuko edo EAeko daturik, beraz, ez dago konparazio-daturik.

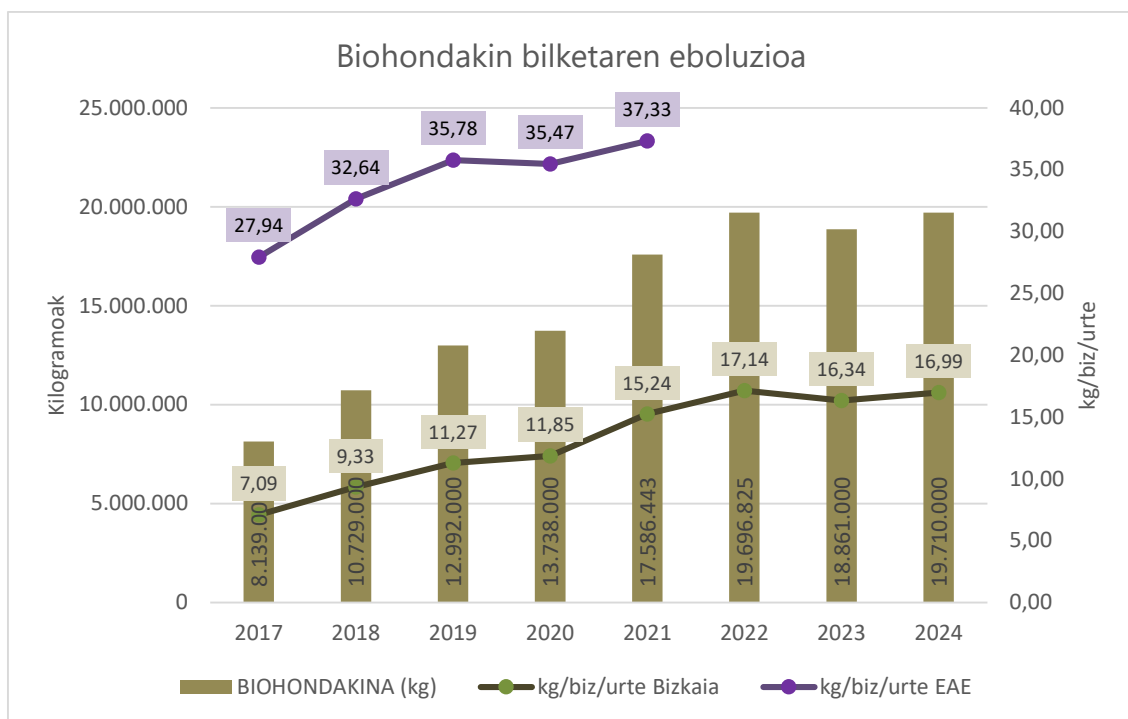
Behatokiak biohondakinen bilketa bereizia kontabilizatzen du 2014tik, baina ez ditu udalerri bakoitzeko bilketa xehatuaren zifrak aurkezten 2017ra arte. Une horretatik aurrera, bosgarren edukiontziaaren hedapen handiagoa gertatzen da Bizkaiko Lurralde Historikoko udalerrietan.



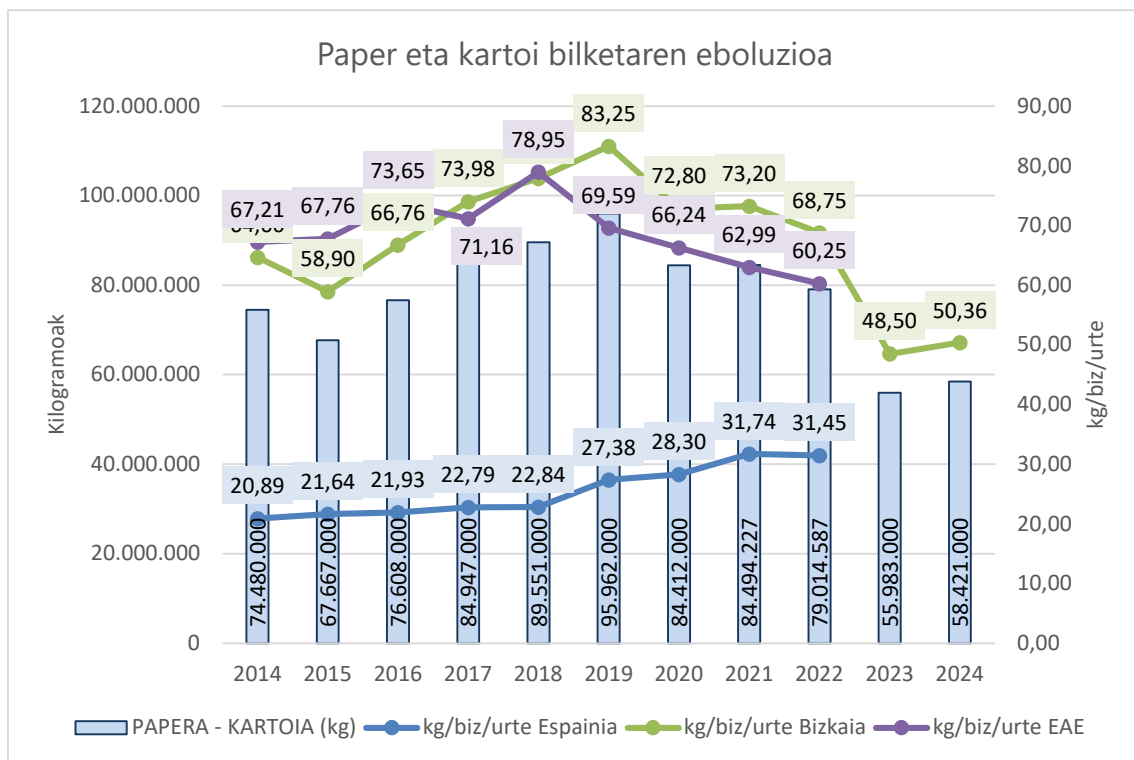
3 Irudia. Hiri-hondakinen bilketa osoaren eboluzioa (kg) Bizkaia 2014-2024. Iturriak: Behatokia, EIN eta Eustat



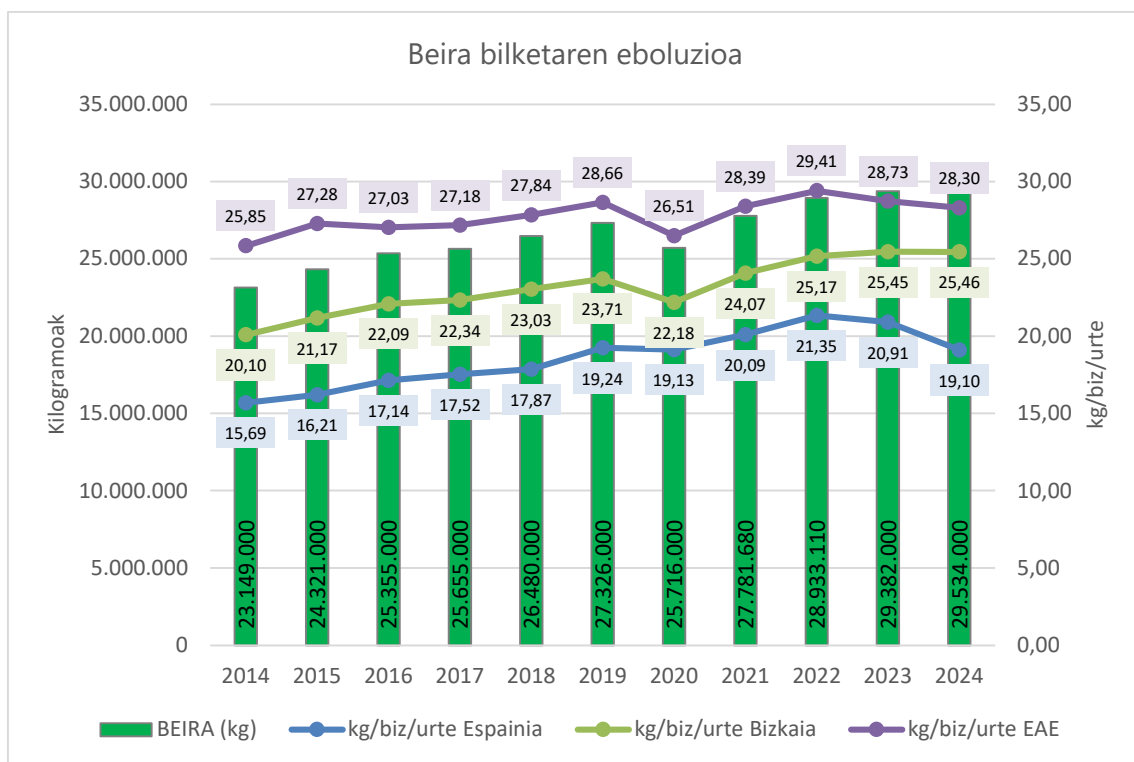
4 Irudia. Masako bilketaren eboluzioa. Bizkaia 2014-2024. Iturriak: Behatokia, EIN eta Eustat



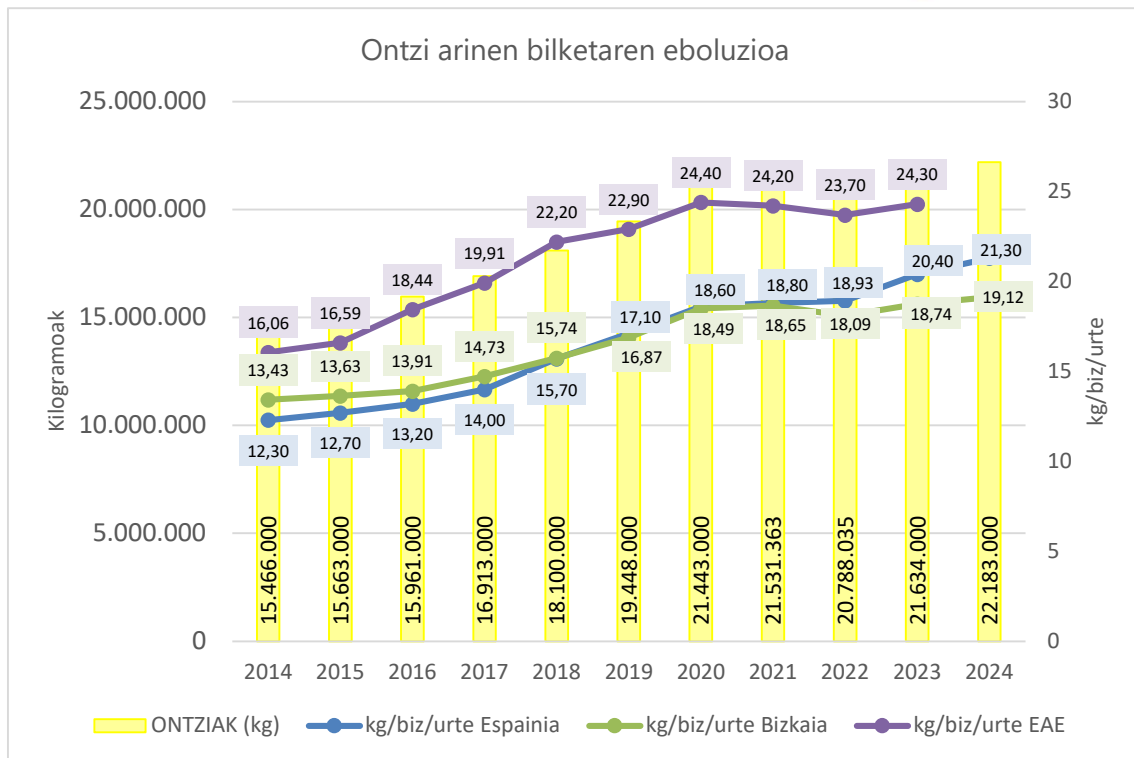
5 Irudia. Biohondakin bilketaren eboluzioa. Bizkaia 2017-2024. Iturriak: Behatokia eta Eustat



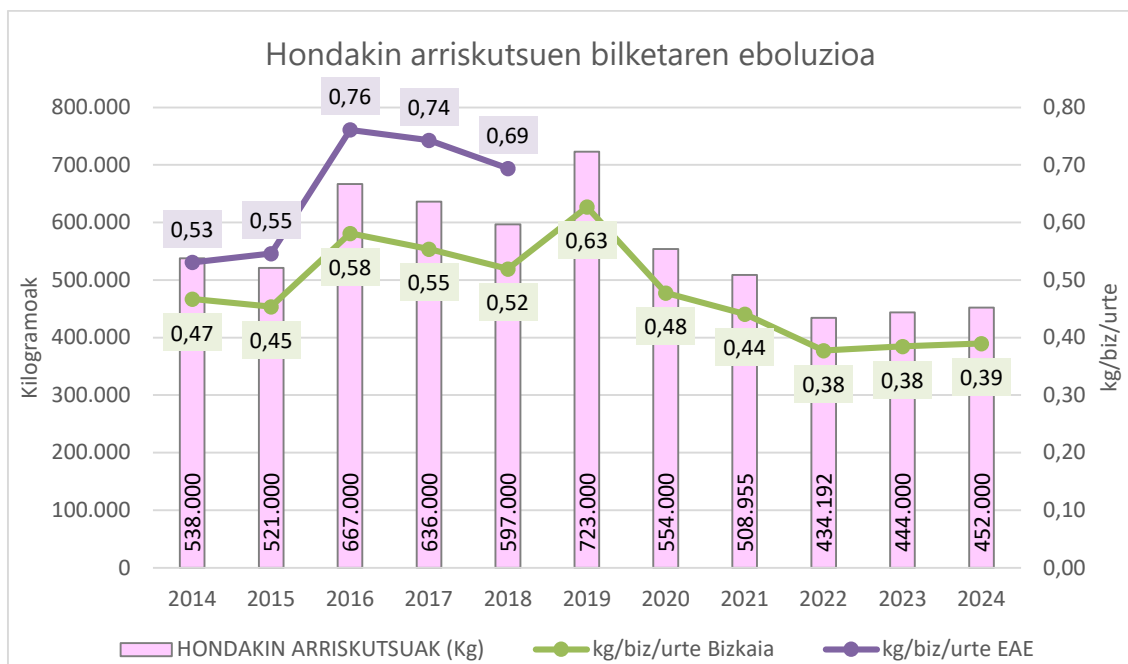
6 Irudia. Paper eta kartoi bilketaren eboluzioa. Bizkaia 2014-2024. Iturriak: Behatokia, Ecoembes eta Eustat



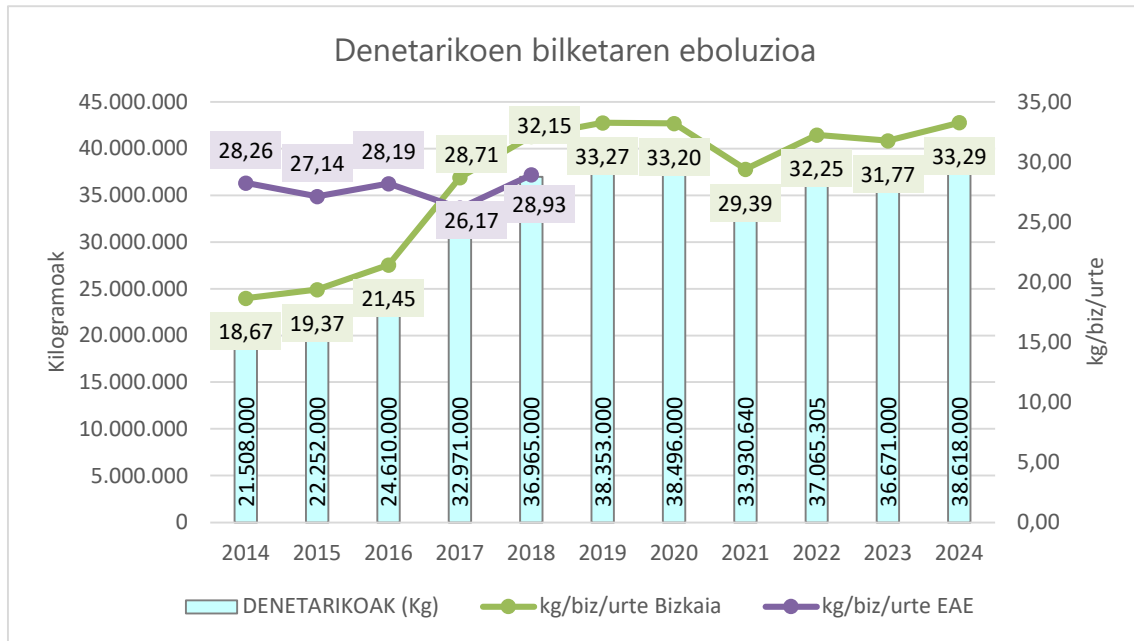
7 Irudia. Beira bilketaren eboluzioa. Bizkaia 2014-2024. Iturriak: Behatokia, Eustat eta Ecovidrio



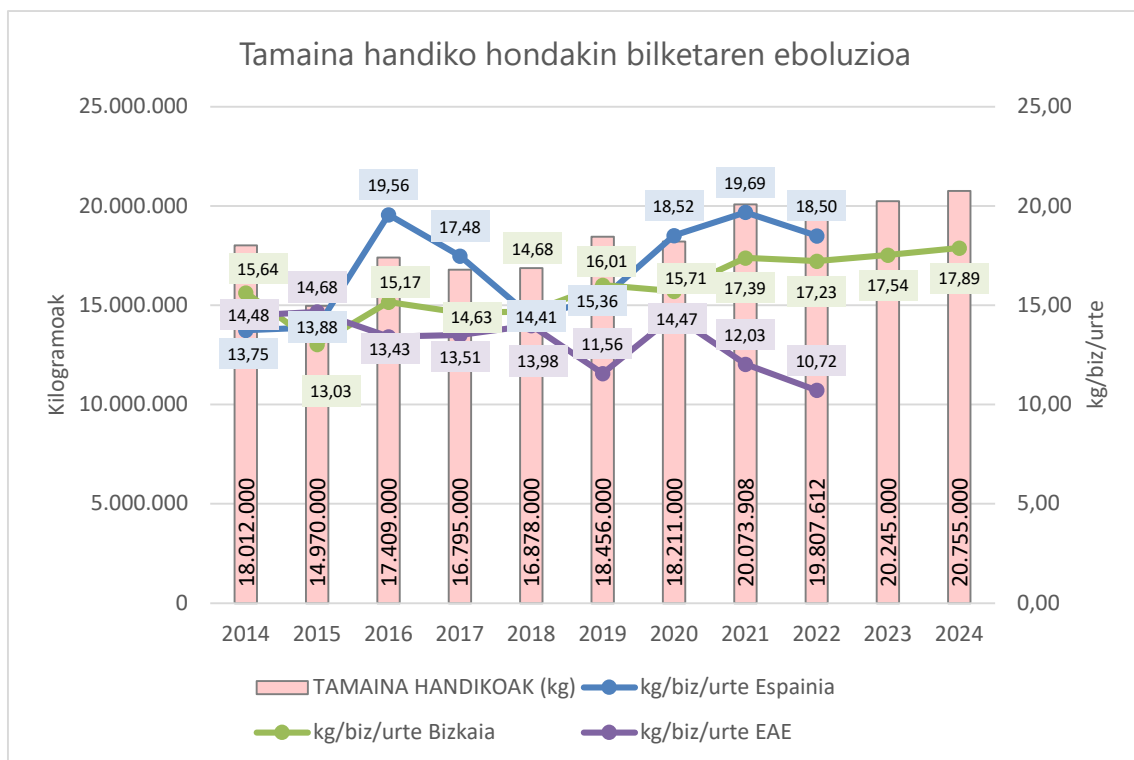
8 Irudia. Ontzi arinen bilketaren eboluzioa. Bizkaia 2014-2024. Iturriak: Behatokia, Ecoembes eta Eustat



9 Irudia. Hondakin arriskutsuen bilketaren eboluzioa. Bizkaia 2014-2024. Iturriak: Behatokia eta Eustat



10 Irudia. Denetarikoen bilketaren eboluzioa. Bizkaia 2014-2024. Iturriak: Behatokia eta Eustat



11 Irudia. Tamaina handiko hondakinen bilketaren eboluzioa. Bizkaia 2014-2024. Iturriak: Behatokia, Eustat

2.4. Hondakinen tratamendua

Atal honetan, 2024an bildutako hondakin-fluxuak zer tratamendura bideratu diren deskribatzen da. Hauek dira helmugak:

- Berrerabiltzeko eta birziklatzeko prestatzea
- Eraikuntza-hondakinen berreskuratzea
- Konpost-egitea
- Balorizazio energetikoa
- Aurretratatuak deuseztatzea
- Zuzeneko deuseztatzea edo isurketa gordina

Nabarmentzekoa da 2024an tratatutako 599.124 tona (2. taula ikusi) hondakinetatik 178.046 tona (% 29,72) berrerabilpenerako eta birziklapenerako prestatzeko erabili zirela, 113.285 tona (% 18,91) eraikuntzako hondakinak berreskuratzeke eta 19.710 tona (% 3,29) konpostajerako. Oro har, berrerabiltzeko eta birziklatzeko prestatzea eta eraikuntza-hondakina berreskuratzea tratatutako hondakin guztien % 48,62 dira.

Bestalde, hondakinen pisuaren % 32,92ren helburua balorizazio energetikoa da, guztira 197.218 tona, eta, hala, zabortegean ezabatzea saihesten da.

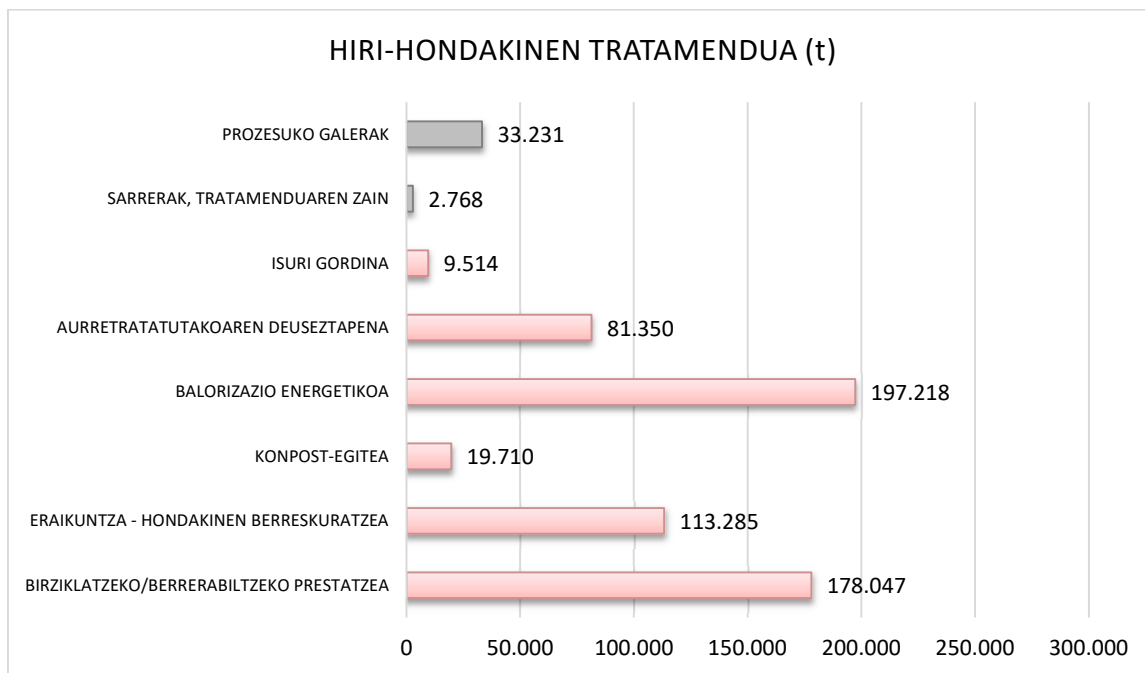
2024an, tratatutako hondakin guztien % 15,17 (90.864 t) utzi zen zabortegean; 2023an, berriz, % 15,57. Horrek ehuneko 0,40 puntuko murrizketa erabatekoa dakar. Murrizketa erlatiboa aztertuta, % 2,57ko hobekuntza izan da zabortegean uztearen tasan, aurreko urtearekin alderatuta; horrek erakusten du hondakinen kudeaketa iraunkorrean aurrera egin dela.

Hondakin hori honela banatzen da:

- 81.350 Tona aurrez tratatutako isuria. TMB plantaren azpiproduktuak dira (erregai solido berreskuratua eta bioegonkortua), geldotu direnak eta beren bolumenagatik energetikoki balorizatu ezin izan direnak.
- 9.514 Tona tratatu gabeko isurketa. Kale-garbiketako eta hondartzetako hondakinei dagokiena, bai eta garbiguneen sareko errefusaren zatikiari dagokiona ere. 646/2020 Errege Dekretuak, hondakinak zabortegean utzita ezabatzea arauten duenak, ezartzen du hondakinak tratatu egin behar direla

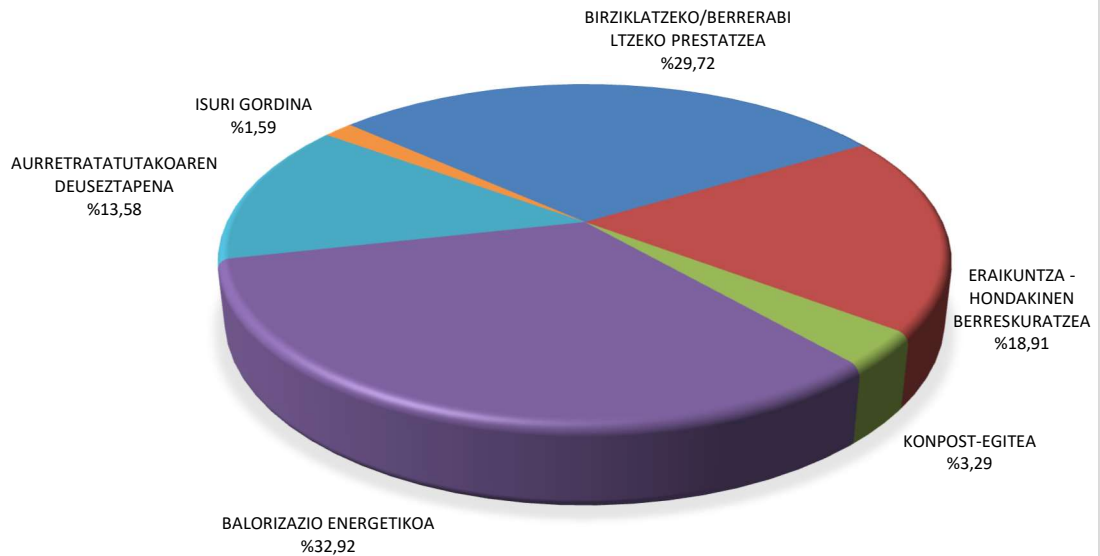
ezabatu aurretik, salbu eta haien tratamendua teknikoki bidegarria ez bada; beraz, salbuepen hori jasotzen du.

Horrenbestez, 2024an, edukiontzietan sartutako hondakinei dagokionez, isurketaren aurreko tratamenduaren helburua lortu da.



12 Irudia. Hondakinen helburua eta tratamendua (tona). Bizkaia 2024. Iturria: Behatokia

HONDAKINEN HELBURUA BIZKAIA 2024



13 Irudia. Hondakinen helburu eta tratamendua (portzentaia). Bizkaia 2024. Iturria: Behatokia

Bizkaian azken ekitaldietan bildutako hondakinen azken norakoa Behatokian argitaratutako serie historikoan kontsulta daiteke. Erabilitako urteko erregistro-metodologikoari esker, azken ekitaldietan Bizkaian bildutako hondakinak zein tratamendutara bideratzen diren jakin daiteke. Hurrengo tauletan ikus daiteke tratamenduek 2016tik gaur egunerarte izan duten bilakaera.

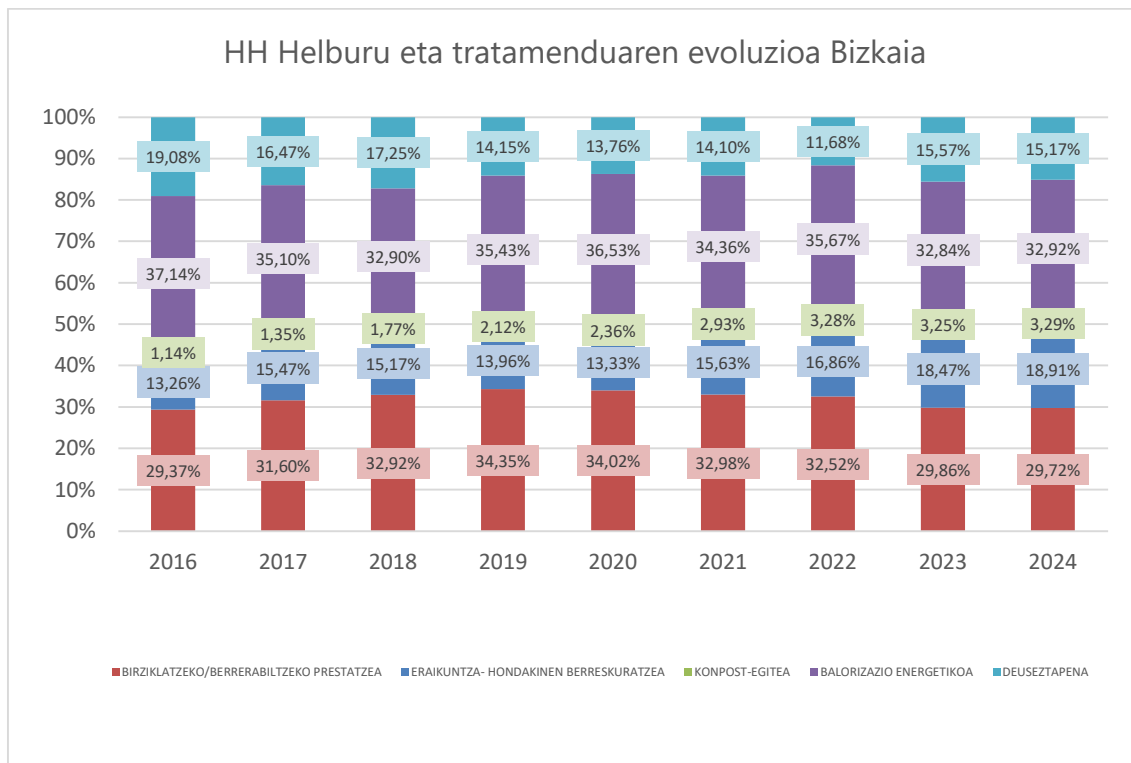
2 Taula. Hondakinen eboluzio, helburu eta tratamendua (tonatan). 2016-2024 urteak

HIRI-HONDAKINEN HELBURUA (t)		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gaikako Bilketa Birziklatzeko		240.988	274.226	283.430	288.229	268.821	285.365	290.140	273.615	285.437
Biohondakinen Bilketa		6.613	8.139	10.729	12.993	13.737	17.586	19.697	18.861	19.710
TMB	Gaikako Bereizketa	5.811	8.960	8.520	7.944	6.642	6.587	6.378	6.613	5.895
	Balorizazio Energetikoa	44.127	54.245	38.124	63.626	67.340	57.344	68.567	65.203	51.101
	Deuseztapena	36.710	78.488	93.131	71.918	64.888	72.931	59.537	70.501	81.350
	Tratatzeke Dauden Sarrerak	1.589	1.605	1.965	1.100	1.089	1.100	1.090	2.553	2.768
	Prozesu-Galerak	24.841	34.579	37.467	33.942	38.395	41.276	37.911	33.517	33.231
Balorizazio Energetikoa		170.838	156.893	161.637	153.597	145.170	149.047	145.635	125.219	146.117
Deuseztapena		73.715	20.594	11.571	14.814	15.181	11.729	10.618	19.771	9.514
Guztira		605.232	637.729	646.574	648.164	621.263	642.965	639.573	615.853	635.123

HIRI-HONDAKINEN TRATAMENDUA (t)		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Birziklatzeko/Berrerabiltzeko Prestatzea		170.021	190.112	199.868	210.584	197.937	198.095	195.281	173.140	178.047
Eraikuntza-hondakinen berreskuratzea		76.778	93.074	92.082	85.589	77.526	93.857	101.237	107.088	113.285
Konpost-egitea		6.613	8.139	10.729	12.993	13.737	17.586	19.697	18.861	19.710
Balorizazio Energetikoa		214.965	211.138	199.761	217.224	212.510	206.391	214.202	190.422	197.218
Aurretratatukoaren Deuseztapena		36.710	78.488	93.131	71.918	64.888	72.931	59.537	70.501	81.350
Tratatu Gabeko Isuria		73.715	20.594	11.571	14.814	15.181	11.729	10.618	19.771	9.514
Guztira		578.802	601.545	607.142	613.122	581.779	600.589	600.572	579.783	599.124

Tratamendurako zain dauden sarrerak		1.589	1.605	1.965	1.100	1.089	1.100	1.090	2.553	2.768
Prozesuaren galerak		24.841	34.579	37.467	33.942	38.395	41.276	37.911	33.517	33.231
		605.232	637.729	646.574	648.164	621.263	642.965	639.573	615.853	635.123

Hurrengo irudian, Bizkaian hondakinen tratamenduak azken urteotan izan duen bilakaera isladatzen da, ehunekotan. Hori egiteko, tratamenduaren hezetasun-galerak eta ekitaldi bakoitzaren amaieran tratatu gabe dauden hondakinen sarrerek kendu dira.



14 Irudia. HH helburu eta tratamenduaren eboluzioa. Bizkaia 2015-2024. Iturria: Behatokia

2024an, aldaketa txiki batzuk izan dira hondakinen tratamenduaren ehunekoetan, aurreko ekitaldiarekin alderatuta. Eraikuntzako hondakinak berrerabiltzeko eta birziklatzeko eta berreskuratzeko prestatze-tasa globala % 48,33tik % 48,63ra igo da 2024an, eta horrek neurrizko aurrerapena dakar balorizazio materialeko praktketan.

Konpostajeari dagokionez, joera egonkorra izan da, % 3,25etik % 3,29ra pixka bat hobetu baita. Balorizazio energetikoak ere igoera txiki bat izan du, 2023an % 32,84 izatetik 2024an % 32,92 izatera igaro baita, eta hondakin ez-birziklagarriak kudeatzeko bide osagarri gisa duen rola sendotu du.

Bestalde, ezabatu beharreko hondakinen (zabortegia) proportzioa jaitsi egin da, % 15,57tik % 15,17ra. Horrek esan nahi du tratamendu-sistemaren eraginkortasuna pixka bat hobetu dela eta azken xedapenarekiko mendekotasuna txikiagoa dela.

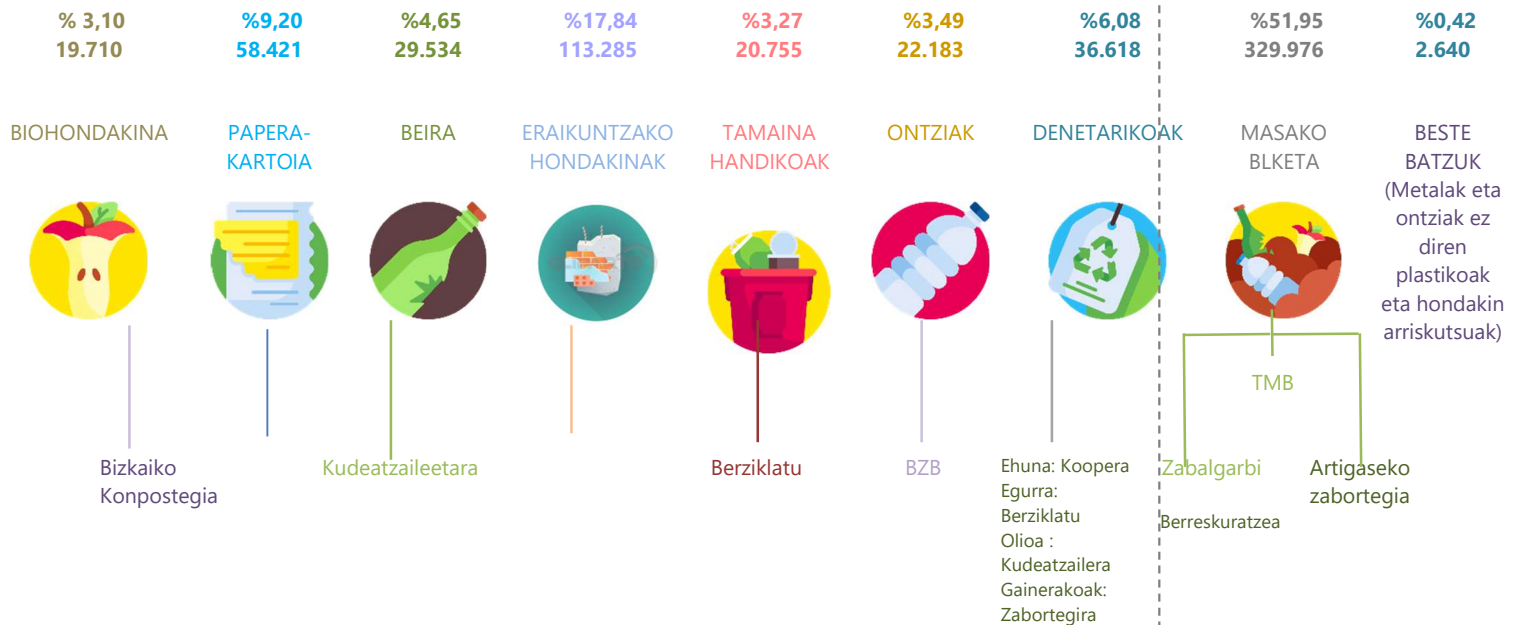
Nabarmentzekoa da biohondakinen zatikia konpostatzeko prozesuak gero eta bilakaera handiagoa izan duela. Izan ere, Bizkaiko udalerri guztietan bosgarren edukiontzia ezarri da, eta udalerri batzuetan, aldi berean, etxeko konpostajea eta konpostaje komunitarioa (FOGO) egiten dira.

3 Taula. Hondakin tratamenduaren eboluzioa (portzentaia). 2016-2024 urteak

HIRI-HONDAKINEN TRATAMENDUA (t)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
BIRZIKLATZEKO/BERRERABILTZEKO PRESTATZEA	%29,37	%31,60	%32,92	%34,35	%34,02	%32,98	%32,52	%29,86	%29,72%
ERAIKUNTZA-HONDAKINEN BERRESKURATZEA	%13,26	%15,47	%15,17	%13,96	%13,33	%15,63	%16,86	%18,47	%18,91
KONPOST-EGITEA	%1,14	%1,35	%1,77	%2,12	%2,36	%2,93	%3,28	%3,25	%3,29
BALORIZAZIO ENERGETIKOA	%37,14	%35,10	%32,90	%35,43	%36,53	%34,36	%35,67	%32,84	%32,92
DEUSEZTAPENA	%19,08	%16,47	%17,25	%14,15	%13,76	%14,10	%11,68	%15,57	%15,17
GUZTIRA	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100

2.5. Laburpen orokorra

Guztira sortutakoa: 635.123 tona



Helburua: 635.123 tona

Tratamendua: 599.124 tona



Beste batzuk:



03 UDAL EDUKIONTZIETAKO BILKETA

3.1. Udal edukiontzietako bilketa

Atal honetan, Bizkaiko udalerrietako **edukiontzietako bilketei** buruzko informazioa kontsulta daiteke. 2024. urtean gaikako bilketan ratio onenak lortu dituzten udalerriak nabarmentzen dira, bai eta zatiki bakoitzeko emaitzarik aipagarrienak ere. Halaber, aurreko ekitaldiarekin alderatuta, bilakaerarik onena izan duten udalerriak identifikatzen dira. Aurrerapen nabarmenak egin dira jatorrizko bereizketa hobetzeari eta bilketa-sistemaren eraginkortasunari dagokienez.

Edukiontzietan sartutako Bizkaiko gaikako bilketaren datua, maila erantsian, %27,01koa da 2024an.

Azpimarratzekoa da hemen adierazitako datuak kaleko edukiontzietan jasotakoak direla soilik, garbiguneetan eta bilbogarbietan egindako bilketak edo bilketa pribatuak kontuan hartu gabe.

Ondoko taulan, Bizkaiko Lurralde Historikoko udalerri bakoitzean zatiki bakoitzerako sortutako hondakinak erakusten dira. Zenbait kasutan, mankomunitateko udalerrien artean modu uniformearen (biztanleriaren arabera) banatutako datuak dira.

4 Taula. Udalerrri bakoitzak zatiki bakoitzeko edukiontzi bidez bildutako hondakinak (kilogramoak). 2024. urtea

UDALERRIA	ESKUALDEA	MASAKO BILKETA	PAPERA-KARTOIA	BEIRA	TAMAINA HANDIKOAK	ONTZIAK	BERRERABILERA	BIOHONDAKINA	GUZTIRA EH
		Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
ABADIÑO	Durangaldea	2.075.683	260.733	193.618	64.135	174.759	24.856	48.946	2.842.728
ABANTO-ZIERBENA	Ezkerraldea	2.756.000	220.642	187.842	173.140	141.142	34.595	53.650	3.567.012
AJANGIZ	Busturialdea	144.760	8.740	8.537	5.200	20.823	0	4.320	192.380
ALONSOTEGI	Enkarterri	896.940	89.863	57.345	45.120	53.118	9.280	40.520	1.192.186
AMOREBIETA-ETXANO	Durangaldea	5.283.620	529.247	474.467	211.160	408.376	82.035	133.668	7.122.573
AMOROTO	Lea-Artibai	81.429	13.566	19.359	3.714	22.312	2.814	28.821	172.014
ARAKALDO	Nerbioi-Ibaizabal	19.578	5.742	1.472	260	5.697	1.607	0	34.356
ARANTZAZU	Arratia	116.195	15.043	12.062	5.398	9.958	2.862	3.185	164.703
ARTZENTALES	Enkarterri	221.948	18.979	14.925	2.045	12.749	2.916	4.658	278.220
AREATZA	Arratia	379.551	49.139	44.127	17.632	27.545	4.874	10.403	533.270
ARRANKUDIAGA	Nerbioi-Ibaizabal	319.294	47.768	31.489	6.611	22.712	4.284	11.867	444.025
ARRATZU	Busturialdea	115.084	7.562	15.967	5.535	21.237	2.476	635	168.496
ARRIETA	Mungialdea	169.299	29.162	19.805	4.015	19.394	2.584	565	244.824
ARRIGORRIAGA	Nerbioi-Ibaizabal	2.762.664	372.904	234.640	127.060	177.215	54.717	139.004	3.868.204
ARTEA	Arratia	220.594	28.559	23.376	10.248	17.705	3.794	6.046	310.322
ATXONDO	Durangaldea	363.553	45.667	72.716	11.233	28.981	4.615	8.573	535.337
AULESTI	Lea-Artibai	132.890	22.140	18.369	6.061	20.999	2.458	47.035	249.952
BAKIO	Mungialdea	1.176.840	125.788	180.385	37.600	102.110	17.675	30.460	1.670.858
BALMASEDA	Enkarterri	2.301.803	196.833	152.371	90.000	88.411	23.705	48.306	2.901.429
BARAKALDO	Ezkerraldea	26.110.370	1.723.340	2.061.753	784.100	1.184.728	375.700	481.860	32.721.851
BARRIKA	Uribekosta	642.140	47.433	65.408	22.840	53.971	15.685	20.100	867.577
BASAURI	Nerbioi-Ibaizabal	10.941.650	1.154.091	875.477	516.500	577.354	134.541	490.020	14.689.632
BEDIA	Arratia	329.416	42.648	23.474	15.303	21.119	4.594	9.029	445.582
BERANGO	Uribekosta	2.317.600	234.165	154.290	36.540	161.447	41.106	54.720	2.999.867
BERMEO	Busturialdea	4.247.410	386.706	510.635	191.150	335.090	51.590	105.090	5.827.671
BERRIATUA	Lea-Artibai	356.725	79.686	32.503	10.770	62.144	3.844	67.915	613.587
BERRIZ	Durangaldea	1.281.510	121.458	98.169	55.720	102.281	15.715	26.120	1.700.973
BILBAO	Bilbo-Bilbao	86.187.280	10.794.490	9.232.240	2.832.380	7.372.840	1.336.447	3.756.220	121.511.897
BUSTURIA	Busturialdea	531.219	31.060	45.701	23.015	44.849	9.016	9.985	694.844
DERIO	Txorierrri	2.321.748	326.979	155.401	84.902	150.964	38.449	31.677	3.110.120
DIMA	Arratia	443.842	57.462	45.245	20.619	34.685	5.620	12.165	619.638
DURANGO	Durangaldea	6.415.520	774.233	828.246	212.000	582.001	120.200	324.040	9.256.241
EA	Busturialdea	215.650	32.840	49.052	12.630	30.097	1.570	0	341.839
ELANTXOBE	Busturialdea	97.015	6.375	7.688	4.666	13.023	1.524	535	130.827
ELORRIO	Durangaldea	2.048.724	244.702	202.404	60.191	183.352	38.909	45.936	2.824.218
ERANDIO	Txorierrri	7.946.360	580.923	511.427	392.780	371.130	89.575	67.830	9.960.025
EREÑO	Busturialdea	78.741	4.968	17.155	3.637	8.764	1.605	417	115.286
ERMUA	Durangaldea	2.975.483	547.362	353.352	45.449	306.046	50.894	648.092	4.926.678
ERRIGOITI	Busturialdea	131.000	6.920	12.711	1.300	10.892	1.330	0	164.153
ETXEBARRI, ANTEIGLESIA	Nerbioi-Ibaizabal	2.521.999	402.088	231.239	115.600	179.854	43.762	100.649	3.595.192
ETXEBARRIA	Lea-Artibai	222.051	35.484	24.615	7.250	39.601	2.762	39.927	371.690
FORUA	Busturialdea	286.041	12.225	23.806	10.212	20.117	2.125	4.771	359.296
FRUIZ	Mungialdea	168.422	29.011	8.727	3.994	15.541	3.842	562	230.099
GALDAKAO	Nerbioi-Ibaizabal	5.291.643	493.271	526.609	308.148	357.626	85.629	103.065	7.165.991
GALDAMES	Enkarterri	247.580	21.171	19.860	2.281	18.660	1.836	5.196	316.585
GAMIZ-FIKA	Mungialdea	403.803	69.556	25.911	9.576	28.691	7.788	1.348	546.673
GARAI	Durangaldea	91.693	11.518	14.318	2.833	10.255	2.098	2.162	134.876
GATIKA	Mungialdea	477.487	82.249	28.513	11.323	34.107	7.449	1.594	642.723
GAUTEGIZ-ARTEAGA	Busturialdea	244.067	16.037	30.731	11.739	27.807	2.170	1.347	333.897
GERNIKA-LUMO	Busturialdea	4.138.475	517.006	512.485	189.310	321.459	71.165	133.600	5.883.500
GETXO	Uribekosta	17.879.400	2.379.774	2.082.503	572.300	1.650.400	374.006	661.970	25.600.353
GIZABURUAGA	Lea-Artibai	40.714	6.783	7.070	1.857	7.015	1.770	14.410	79.620
GORDEXOLA	Enkarterri	515.968	44.122	40.020	4.753	36.014	6.617	10.828	658.322
GORLIZ	Uribekosta	2.117.320	184.190	190.379	119.780	152.063	38.464	73.220	2.875.416
GÜEÑES	Enkarterri	2.041.858	174.605	136.564	18.811	100.131	19.678	42.851	2.534.497
IBARRANGELU	Busturialdea	189.027	12.421	45.732	9.091	21.938	2.783	1.043	282.035
IGORRE	Arratia	1.276.966	165.324	112.337	59.321	83.895	17.297	34.999	1.750.138
ISPASTER	Lea-Artibai	181.331	25.518	24.997	3.880	24.280	3.020	19.032	282.057
IURRETA	Durangaldea	1.038.378	130.434	86.487	32.084	105.603	15.659	24.485	1.433.130
IZURTZA	Durangaldea	61.665	7.746	12.966	1.905	6.855	3.690	1.454	96.280
KARRANTZA HARANA	Enkarterri	817.527	69.909	50.725	7.532	46.758	7.185	17.157	1.016.792
KORTEZUBI	Busturialdea	123.423	8.110	25.015	5.936	16.418	1.870	681	181.453

UDALERRIA	ESKUALDEA	MASAKO BILKETA	PAPERA-KARTOIA	BEIRA	TAMAINA HANDIKOAK	ONTZIAK	BERRERABILERA	BIOHONDAKINA	GUZTIRA EH
		Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
LANESTOSA	Enkarterri	74.184	6.344	6.926	683	6.708	920	1.557	97.322
LARRABETZU	Txorierr	581.286	87.574	65.005	24.246	59.486	13.979	17.191	848.767
LAUKIZ	Mungialdea	364.036	62.707	20.411	8.633	22.151	7.197	1.215	486.349
LEIOA	Uribekosta	7.775.940	1.024.626	702.079	246.200	557.641	124.620	216.600	10.647.706
LEKEITIO	Lea-Artibai	1.678.546	380.814	319.704	65.880	243.803	51.507	243.177	2.983.431
LEMOA	Arratia	1.057.552	136.917	74.656	49.128	65.131	10.228	28.985	1.422.597
LEMOIZ	Uribekosta	434.520	40.941	61.486	13.280	37.804	10.258	11.980	610.269
LEZAMA	Txorierr	640.688	85.096	53.777	29.126	50.660	14.645	20.516	894.508
LOIU	Txorierr	1.440.909	152.326	81.909	27.941	54.202	16.160	20.657	1.794.104
MALLABIA	Durungaldea	587.864	111.915	38.483	1.364	21.697	3.180	88.122	852.625
MAÑARIA	Durungaldea	142.365	17.883	14.464	4.399	11.289	3.048	3.357	196.805
MARKINA-XEMEIN	Lea-Artibai	1.017.891	230.731	144.492	33.630	122.048	32.509	180.346	1.761.645
MARURI-JATABE	Mungialdea	313.744	54.043	29.734	7.440	26.859	6.827	1.047	439.694
MENDATA	Busturialdea	105.633	6.941	17.967	5.080	18.208	1.504	583	155.917
MENDEXA	Lea-Artibai	87.629	14.599	34.241	3.996	20.000	2.393	31.015	193.874
MEÑAKA	Mungialdea	224.270	38.631	7.668	5.318	12.823	3.787	749	293.247
MORGA	Busturialdea	139.620	6.965	14.254	4.160	9.681	785	0	175.465
MUNDAKA	Busturialdea	744.855	47.386	88.238	17.526	45.405	11.540	7.142	962.091
MUNGIA	Mungialdea	5.071.260	576.966	398.132	136.100	335.927	97.891	56.260	6.672.536
MUNITIBAR-ARBATZEGI	Lea-Artibai	96.309	16.046	15.607	4.392	20.993	2.077	34.088	189.511
MURUETA	Busturialdea	156.210	2.100	20.942	6.350	10.649	915	1.100	198.266
MUSKIZ	Ezkerraldea	2.683.520	145.470	125.239	117.500	96.111	20.535	0	3.188.375
MUXIKA	Busturialdea	429.480	28.221	47.922	20.656	44.327	3.644	2.369	576.619
NABARNIZ	Busturialdea	58.550	5.649	10.564	140	7.514	1.080	1.940	85.437
ONDARROA	Lea-Artibai	1.565.340	299.573	240.476	89.510	186.764	51.443	311.401	2.744.506
ORDUÑA	Nerbioi-Ibaizabal	1.149.276	120.181	109.011	26.130	77.219	14.015	31.474	1.527.306
OROZKO	Nerbioi-Ibaizabal	619.908	68.083	69.848	19.840	52.511	9.646	19.319	859.155
ORTUELLA	Ezkerraldea	2.368.600	111.365	146.851	155.820	127.925	34.900	54.540	3.000.001
OTXANDIO	Durungaldea	369.866	41.580	44.333	19.785	38.020	5.395	0	518.978
PLENTZIA	Uribekosta	1.354.860	134.429	109.260	20.500	86.656	26.344	26.320	1.758.369
PORTUGALETE	Ezkerraldea	10.418.890	1.258.880	1.047.395	447.380	898.397	198.740	417.390	14.687.072
SANTURTZI	Ezkerraldea	11.472.500	737.740	821.805	294.320	616.232	170.760	281.660	14.395.017
SESTAO	Ezkerraldea	6.607.420	651.228	550.670	397.220	351.320	93.310	310.161	8.961.329
SONDIKA	Txorierr	1.504.553	191.399	149.468	54.331	82.876	23.340	31.958	2.037.925
SOPELANA	Uribekosta	3.415.080	457.489	331.165	114.600	304.581	79.893	310.800	5.013.608
SOPUERTA	Enkarterri	833.812	71.301	37.234	7.682	45.424	9.167	17.499	1.022.119
SUKARRIETA	Busturialdea	131.135	14.528	32.837	1.565	11.923	2.810	1.259	196.056
TRUCIOS-TURTZIOZ	Enkarterri	155.303	13.280	11.762	1.431	9.700	2.066	3.259	196.802
UBIDE	Arratia	48.365	6.262	6.009	2.247	4.149	1.453	1.326	69.810
UGAO-MIRABALLES	Nerbioi-Ibaizabal	966.169	113.627	105.229	54.620	68.926	23.381	52.609	1.384.561
URDULIZ	Uribekosta	1.665.740	174.881	174.734	27.100	132.071	37.210	57.700	2.269.436
USÁNSOLO	Nerbioi-Ibaizabal	2.197.237	204.820	218.663	127.952	148.496	35.556	42.795	2.975.519
VALLE DE TRAPAGA	Ezkerraldea	3.521.900	239.519	311.251	145.600	187.021	37.945	70.720	4.513.956
ZALDIBAR	Durungaldea	811.559	101.942	69.922	25.076	65.647	10.181	19.137	1.103.464
ZALLA	Enkarterri	2.507.768	214.446	150.726	24.323	117.315	29.380	52.629	3.096.585
ZAMUDIO	Txorierr	1.996.738	397.064	114.128	39.253	135.710	18.137	159.819	2.860.848
ZARATAMO	Nerbioi-Ibaizabal	565.716	51.597	25.276	18.810	22.160	9.239	6.509	699.308
ZEANURI	Arratia	368.639	47.726	44.862	17.125	23.038	4.103	10.104	515.597
ZEBERIO	Nerbioi-Ibaizabal	317.873	24.192	26.041	15.412	16.789	3.979	3.529	407.815
ZIERBENA	Ezkerraldea	918.500	56.174	63.979	5.420	37.273	5.845	10.440	1.097.631
ZIORTZA-BOLIBAR	Lea-Artibai	72.281	15.691	22.764	2.560	20.636	1.984	11.329	147.245
BIZKAIA GUZTIRA		299.365.849	33.284.358	28.736.411	10.650.953	22.057.002	4.724.172	11.354.442	410.173.187

3.2. Edukiontzi bidezko gaikako bilketako ehuneko handiena duten udalerriak

Atal honetan, 2024ko azken urtean Bizkaiko Lurralde Historikoan hondakinen gaikako bilketan ehunekorik onena izan duten udalerriak biltzen dira.



15 Irudia. Edukiontzietan sartutako gaikako bilketaren ehuneko handiena duten udalerriak.

Mendexa da 2024an edukiontzietan egindako gaikako bilketaren ehuneko onena duten udalerrien zerrendaburua, % 54,80ko tasarekin. Taulak erakusten duen bezala, emaitzarik onenak dituzten udalerriak Lea-Artibai eskualdean daude, batez ere, eta horrek adierazten du jatorrian bereizteko joera positiboa dagoela eremu horretan.

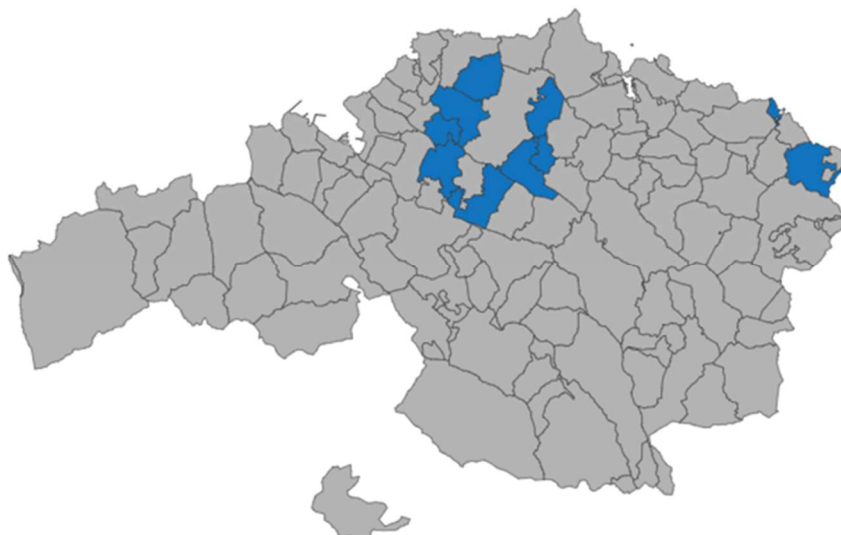
5 Taula: Edukiontzi bidezko gaikako bilketako ehuneko onenak dituzten udalerriak: 2024.urtea

Udalerria	Ehunekoa
Mendexa	%54,80
Amoroto	%52,66
Ziortza-Bolibar	%50,91
Munitibar – Arbatzegi	%49,18
Gizaburuaga	%48,86
Aulesti	%46,83
Lekeitio	%43,74
Arakaldo	%43,01
Ondarroa	%42,96
Markina-Xemein	%42,22

3.3. Zatiki bakoitzean edukiontzi bidezko gaikako bilketako ehuneko onenak dituzten udalerriak biztanleko

Atal honetan, edukiontzietan sartutako gaikako bilketaren zatiki bakoitzerako, 2024ko azken urtean biztanleko bilketa-zifrarik onenak izan dituzten udalerriak biltzen dira.

3.3.1 Papera eta kartoia



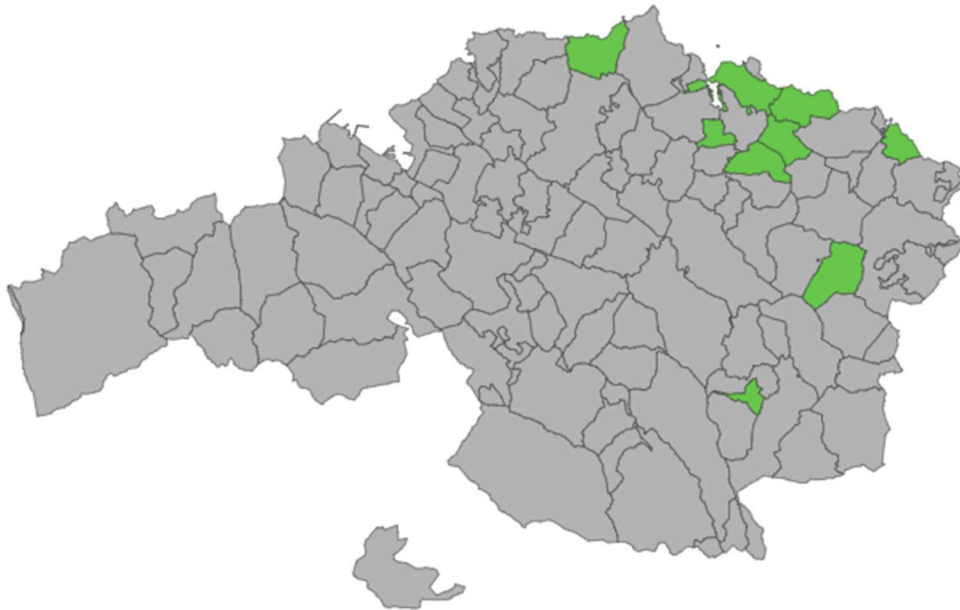
16 Irudia. Edukiontzietan sartutako paper-kartoi gaikako bilketa handiena duten udalerriak biztanleko

Hurrengo taulan ikusten da Zamudio dela papera eta kartoiaren zatikiaren edukiontzietako bilketaren liderra, 119,81 kg/biz/urteko tasarekin, gainerako udalerrietan baino handiagoa. Eraitza hori zenbait industrialderen eta udalerrian dagoen parke teknologikoaren presentziari lotuta egon daiteke.

6 Taula: Edukiontzi bidezko bilketako kg/biz/urte tasa onenak dituzten udalerriak papera eta kartoiaren kasuan: 2024.urtea

Udalerria	Kg/biz/urte
Zamudio	119,81
Loiu	64,57
Berriatua	63,90
Lekeitio	53,16
Gamiz - Fika	50,37
Meñaka	50,37
Fruiz	50,37
Laukiz	50,37
Maruri - Jatabe	50,37
Gatika	50,37

3.3.2 Beira



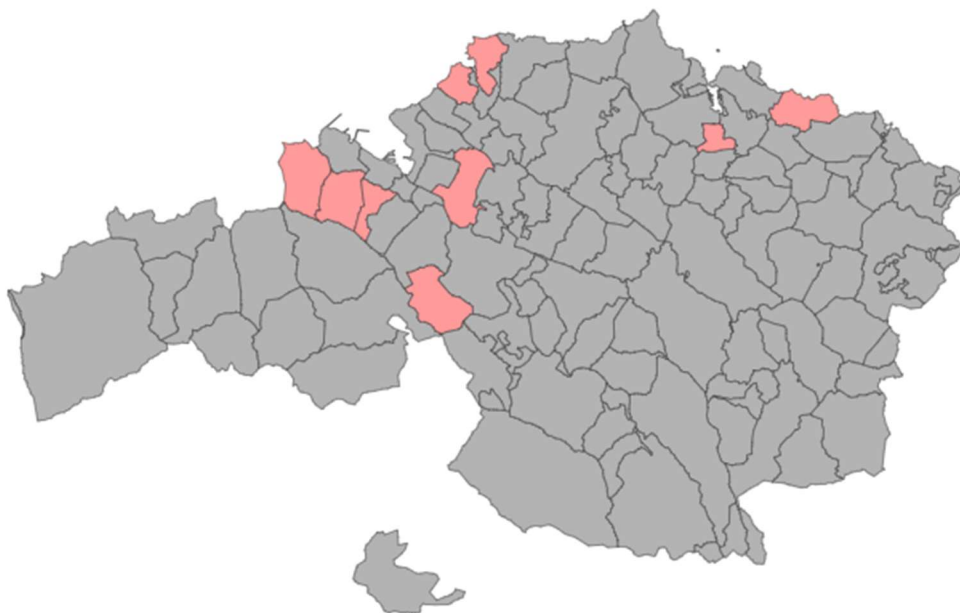
17 Irudia. Edukiontzietan sartutako beiraren gaikako bilketa handiena duten udalerriak biztanleko.

Taula honetan ikusten denez, Sukarrieta da beira-zatikiaren edukiontzietako bilketaren burua, eta urteko 93,02 kg/biz-ko tasa du. Balio handiko udalerri askok urtarokotasun turistiko nabarmena dute, eta horrek eragina izan dezake biztanleria egoiliarrarekiko sorkuntza-ratioa handitzean.

7 Taula: Edukiontzi bidezko bilketako kg/biz/urte tasa onenak dituzten udalerriak beiraren kasuan: 2024.urtea

Udalerria	Kg/biz/urte
Sukarrieta	93,02
Mendexa	80,76
Ibarrangelu	67,25
Murueta	65,04
Bakio	63,94
Ereño	63,07
Ea	58,26
Izurtza	56,37
Kortezubi	56,34
Ziortza-Bolibar	55,66

3.3.3 Tamaina handikoak



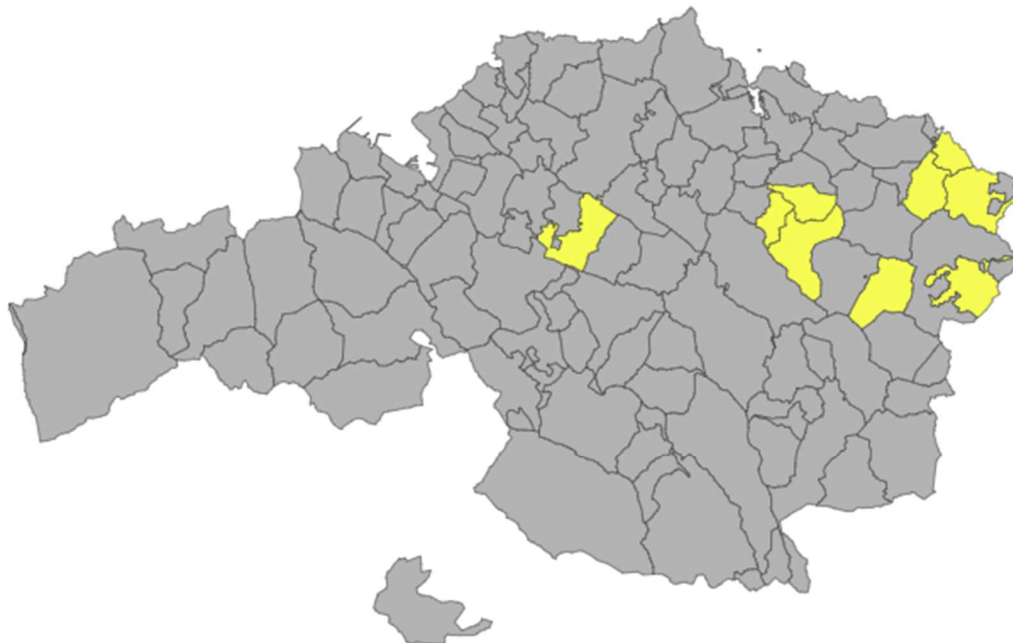
18 Irudia. Edukiontzietan sartutako tamaina handiko gaikako bilketa handiena duten udalerriak biztanleko

Taula honetan ikusten denez, Usansolo da tamaina handiko hondakinen edukiontzietako bilketaren buru, 27,99 kg/biz/urteko tasarekin, aztertutako udalerrien artean altuena. Alde horretatik esan behar da 2024an Usansoloko udalerria modu independentean kontabilizatuko dela, Galdakaotik administratiboki banandu ondoren. 2024an, Galdakaon jarduten duen operadore berak eman du hondakin-bilketa zerbitzua, eta azken horren kodearekin kudeatu dira hondakinak. Bi udalek sinatutako hitzarmenaren arabera, eremu bateratuan bildutako hondakin guztien % 29,34 Usansolori esleitzen zaio.

8 Taula: Edukiontzi bidezko bilketako kg/biz/urte tasa onenak dituzten udalerriak tamaina handiko hondakinen kasuan: 2024.urtea

Udalerria	Kg/biz/urte
Usansolo	27,99
Gorliz	19,91
Murueta	19,72
Abanto – Zierbena	18,40
Ortuella	18,06
Muskiz	15,96
Erandio	15,93
Ea	15,00
Alonsotegi	14,94
Barrika	14,75

3.3.4 Ontziak



19 Irudia. Edukiontzietan sartutako ontzien gaikako bilketa handiena duten udalerriak biztanleko

Taula honetan ikus daiteke zerrendaren buruan dagoen udalerria Amoroto dela, eta ontzi arinen zatikiaren bilketa-tasa 56,63 kg/biz/urte dela.

9 Taula: Edukiontzi bidezko bilketako kg/biz/urte tasa onenak dituzten udalerriak ontzi arinen kasuan: 2024.urtea

Udalerria	Kg/biz/urte
Amoroto	56,63
Arratzu	51,30
Etxebarría	51,16
Ziortza - Bolibar	50,45
Berriatua	49,83
Mendata	47,92
Mendexa	47,17
Munitibar	45,05
Ajangiz	43,84
Zamudio	40,95

3.3.5 Berrerabilera



20 Irudia. Biztanleko berrerabilpen gaikako bilketa handiena duten udalerriak.

Taula honetan ikus daitekeenez, Izurtza da berrerabiltzera bideratutako zatikiaren edukiontzietako bilketaren burua, eta tasa 16,04 kg/biz/urte da. Datu hori lotuta egon daiteke, batetik, herritarrek asko parte hartzen dutelako objektu berrerabilgarriak entregatzean, eta, bestetik, horiek berreskuratzeko eta aprobetxatzeko tokiko sistema eraginkorrak daudelako.

10 Taula: Edukiontzi bidezko bilketako kg/biz/urte tasa onenak dituzten udalerriak berrerabiltzeko hondakinen kasuan: 2024.urtea

Udalerria	Kg/biz/urte
Izurtza	16,04
Barrika	10,13
Arakaldo	10,04
Gizaburuaga	8,98
Ubide	8,85
Sukarrieta	7,96
Usansolo	7,78
Lemoiz	7,67
Arantzazu	7,26
Lekeitio	7,19

3.3.6 Biohondakinak



21 Irudia. Edukiontzietan sartutako biohondakin gaikako bilketa handiena duten udalerriak biztanleko.

Taula honetan ikusten denez, Aulesti, Mendexa, Munitibar, Amoroto eta Gizaburuaga dira biohondakinen zatiki edukiontzietan gehien biltzen diren udalerriak, urteko 73,15 kg/biz-ko tasarekin. Lea-Artibai eskualdeko udalek biohondakinen gaikako bilketaren aldeko joera positiboa sendotu dute, aurreko urteetan bezala.

11 Taula: Edukiontzi bidezko bilketako kg/biz/urte tasa onenak dituzten udalerriak biohondakinen kasuan: 2024.urtea

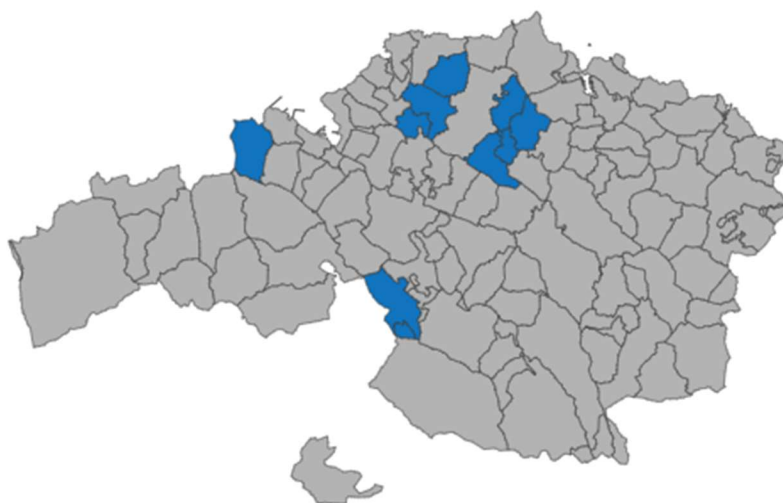
Udalerria	Kg/biz/urte
Aulesti	73,15
Mendexa	73,15
Munitibar	73,15
Amoroto	73,15
Gizaburuaga	73,15
Berriatua	54,46
Etxebarria	51,59
Zamudio	45,40
Ondarroa	38,38
Markina - Xemein	35,52

Aipatzekoa da biohondakinen bilketa tasan balio bera aurkezten duten udalerrien arrazoiak, hondakin horren kudeaketa modu mankomunatuan egitean dagoela.

3.4 Azken urtean gaikako bilketako zatiki bakoitzean eboluzio handiena izandako udalerriak

Atal honetan, edukiontzietan sartutako gaikako bilketaren zatiki bakoitzaren bilakaera aztertzen da, Bizkaiko Lurralde Historikoan 2023 eta 2024 urteen artean aldaketa gehien izan dituzten 10 udalerrien ranking-a barne hartuta.

3.4.1 Papera eta kartoia



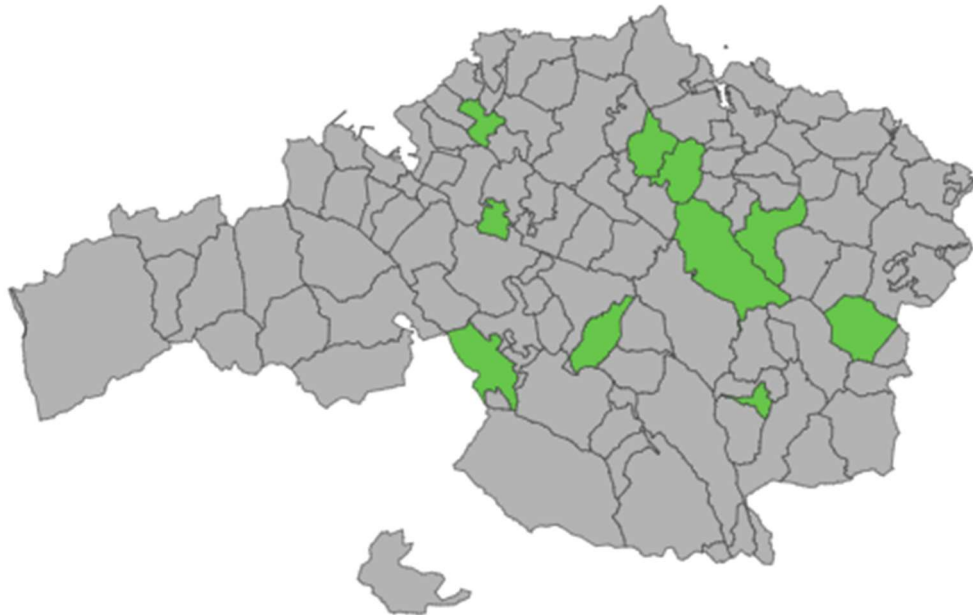
22 Irudia. Paper-kartoiaren bilakaera handiena izan duten udalerriak.

Hurrengo taulan ikusten denez, Uribe-Butroi eskualdeko udalerriak zerrendaren buruan daude 2024an, eta % 121,45eko igoera izan du paperaren eta kartoiaren zatikiaren bilketak, 2023koarekin alderatuta.

12 Taula: Edukiontzi bidezko bilketan hazkunde handiena izandako udalerriak papera eta kartoiaren kasuan (kg/biz/urte)

Udalerria	2023ko bilketa kg/biz	2024ko bilketa kg/biz	Hazkundera 23-24
Arrieta	22,74	50,37	%121,45
Laukiz	22,74	50,37	%121,45
Maruri – Jatabe	22,74	50,37	%121,45
Gamiz – Fika	22,74	50,37	%121,45
Fruiz	22,74	50,37	%121,45
Gatika	22,74	50,37	%121,45
Meñaka	22,74	50,37	%121,45
Arrankudiaga	24,20	47,44	%96,00
Muskiz	12,68	19,76	%55,85
Arakaldo	19,54	22,94	%48,29

3.4.2 Beira



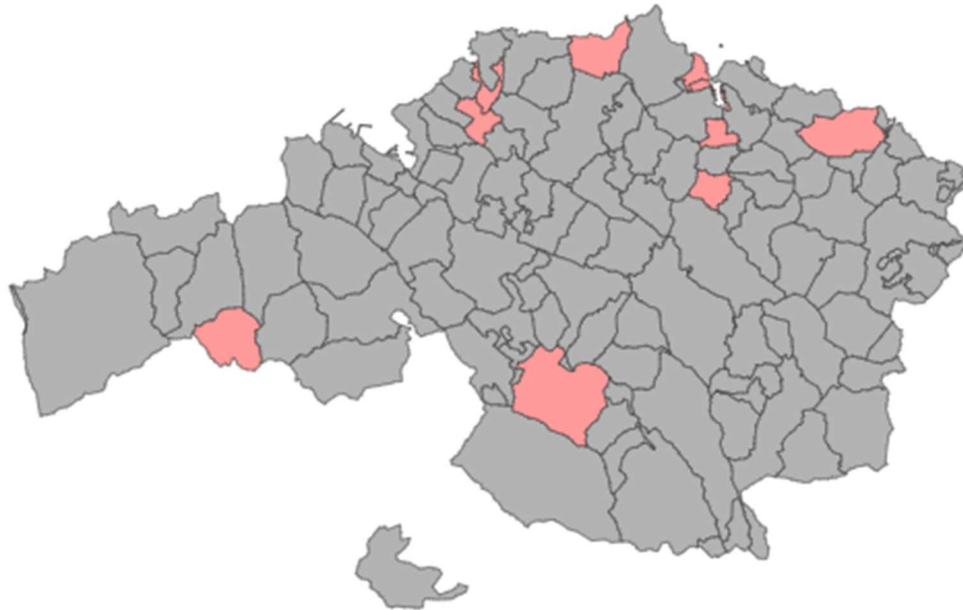
23 Irudia. Beiran bilakaera handiena izan duten udalerriak.

Hurrengo taulan ikus daitekeenez, Arrieta da 2024ko zerrendan lehen postuan dagoen udalerria, eta beiraren zatiki bilketak %59,38ko igoera izan du 2023ko datuekin alderatuta.

13 Taula: Edukiontzi bidezko bilketan hazkunde handiena izandako udalerriak beiraren kasuan (kg/biz/urte).

Udalerria	2023ko bilketa kg/biz	2024ko bilketa kg/biz	Hazkuntza 23-24
Arrieta	21,46	34,21	%59,38
Sondika	20,81	32,59	%56,62
Bedia	13,75	21,02	%52,79
Izurtza	39,67	56,37	%42,11
Muxika	22,08	31,02	%40,47
Arrankudiaga	22,47	31,27	%39,14
Errigoiti	18,36	24,87	%35,52
Mendata	36,04	47,28	%31,19
Urduliz	23,83	30,60	%28,41
Mallabia	26,51	33,26	%25,49

3.4.3 Tamaina handikoak



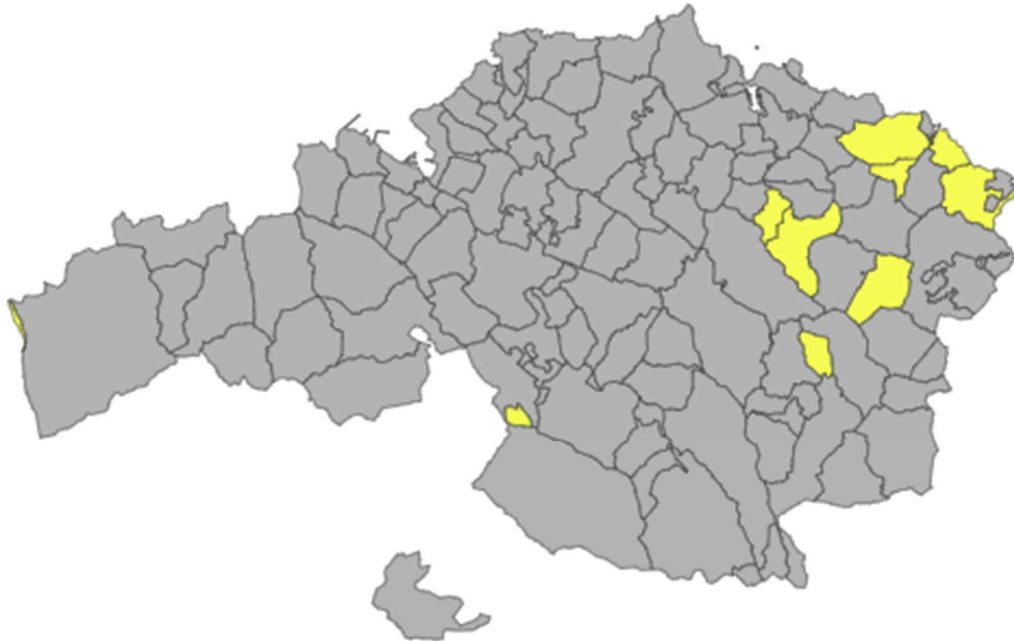
24 Irudia. Tamaina handikoetan bilakaera handiena izan duten udalerriak.

Taulan islatutako datuen arabera, Mundaka da 2024ko sailkapenaren buru, eta bildutako bolumen handiko hondakinen kantitatea % 348,91 hazi da, aurreko ekitaldiarekin (2023) alderatuta.

14 Taula: Edukiontzi bidezko bilketan hazkunde handiena izandako udalerriak tamaina handiko hondakinen kasuan (kg/biz/urte).

Udalerria	2023ko bilketa kg/biz	2024ko bilketa kg/biz	Hazkundera 23-24
Mundaka	2,14	9,59	%348,91
Ispaster	1,26	5,45	%333,01
Balmaseda	3,01	11,79	%291,93
Sukarrieta	1,96	4,43	%126,32
Murueta	9,41	19,72	%109,58
Bakio	7,13	13,33	%86,96
Plentzia	3,11	4,67	%50,18
Gernika – Lumo	7,53	11,11	%47,56
Urduliz	3,33	4,75	%42,43
Zeberio	10,33	14,26	%37,98

3.4.4 Ontziak



25 Irudia. Ontzi arinetan bilakaera handiena izan duten udalerriak.

Taula honetan aurkeztutako datuetatik ondorioztatzen da Lanestosa dela zerrendako buru 2024an, eta % 100,09ko igoera erregistratu dela ontzi arinen zatikiaren bilketan, 2023koarekin alderatuta. Alde horretatik, Lanestosako udalerriak 2023an lau edukiontzi izatetik 2024an bost izatera pasatu dela esan behar da.

15 Taula: Edukiontzi bidezko bilketan hazkunde handiena izandako udalerriak ontzi arinen kasuan (kg/biz/urte).

Udalerria	2023ko bilketa kg/biz	2024ko bilketa kg/biz	Hazkundera 23-24
Lanestosa	13,63	27,26	%100,09
Ziortza – Bolibar	36,28	50,45	%39,07
Mendexa	34,25	47,17	%37,72
Mendata	36,45	47,92	%31,47
Berriatua	38,08	49,83	%30,86
Ispaster	26,45	34,10	%28,91
Garai	23,57	29,98	%27,23
Arakaldo	29,55	35,61	%20,50
Gizaburuaga	30,05	35,61	%18,52
Ajangiz	37,06	43,84	%18,29

3.4.5 Berrerabilera



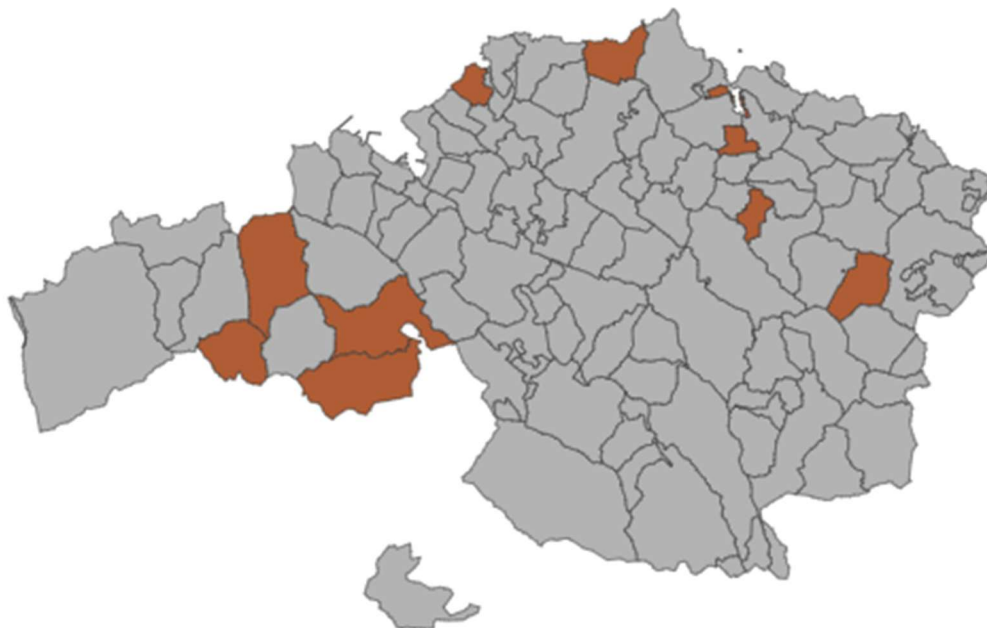
26 Irudia. Berrerabilpenean bilakaera handiena izan duten udalerriak.

Hurrengo taulan ikusten denez, Larrabetzu da zerrendako buru 2024an, eta % 46,80ko igoera izan du berrerabiltzera bideratutako hondakinen bilketak, 2023ko datuekin alderatuta.

16 Taula: Edukiontzi bidezko bilketan hazkunde handiena izandako udalerriak berrerabiltzeko hondakinen kasuan (kg/biz/urte)

Udalerria	2023ko bilketa kg/biz	2024ko bilketa kg/biz	Hazkundera 23-24
Larrabetzu	4,65	6,83	%46,80
Iurreta	2,88	4,04	%40,62
Ispaster	3,16	4,24	%34,01
Karrantza Harana	2,00	2,65	%32,20
Zaratamo	4,49	5,73	%27,64
Gamiz- Fika	4,43	5,60	%27,32
Ugao – Miraballes	4,40	5,60	%27,25
Ibarrangelu	3,52	4,17	%27,05
Mendexa	4,52	5,64	%25,00
Laukiz	4,65	5,78	%24,37

3.4.6 Organikoa/Biohondakinak



27 Irudia. Biohondakinetan bilakaera handiena izan duten udalerriak.

Taula honetan ikus daitekeenez, Bakio da zerrendako buru 2024an, eta % 1.123,94ko igoera erregistratu du biohondakinen zatiki-bilketan, 2023ko datuekin alderatuta. Aipatu behar da Bakion gertatu den igoera nabarmena 5. Edukiontziaaren hedapen handiagoaren ondorio dela, eta, aldi berean, uda sasoian bilketa handiagoa egin dela, hiru hilabeteen urteko biohondakinaren herena baino gehiago bildu bait da.

17 Taula: Edukiontzi bidezko bilketan hazkunde handiena izandako udalerriak biohondakinen kasuan (kg/biz/urte).

Udalerria	2023ko bilketa kg/biz	2024ko bilketa kg/biz	Hazkundera 23-24
Bakio	0,88	10,80	%1123,94
Sukarrieta	0,68	3,56	%424,92
Murueta	0,80	3,42	%326,37
Ziortza – Bolibar	7,73	27,70	%258,16
Ajangiz	3,22	9,09	%182,29
Barrika	4,83	12,98	%168,82
Gordexola	2,75	6,33	%130,30
Sopuerta	2,75	6,33	%130,28
Balmaseda	2,75	6,33	%130,28
Gueñes	2,75	6,33	%130,28

3.5. Eskualdeko unitateen araberrako laburpena

Bizkaiko Lurran de Historikoa hainbat eskualdetan banatzen da. Eskualde horiek, administrazio-unitaterik osatzen ez dutenez, modu ofiziosoa n identifikatu izan dira. Hiri hondakinen kudeaketari dagokionez, udalerri batzuk mankomunitatetan biltzen dira, eta horiek modu zentralizatua n jarduten dute hondakinak biltzeko; beste batzuk, berriz, modu autonomoan.

Txosten honen ondorioetarako, eta gogoeta hori aintzat hartuta, egokitza t jo da lurraldea eskualdeko hamaika unitatetan banatzea, Bilbori tratamendu indibidualizatua emateaz gain, unitate bakoitza osatzen duten udalerriek hiri-hondakinen bilketa modu mankomunitatua kudeatzen duten a la ez alde batera utzita.

Eskualde bakoitzerako, konparazio-zatiki nagusien historia sartu da: sorkuntza osoa, baterako bilketa, ontzi arinak, papera eta kartoia, beira, tamaina handikoak, berrerabilpena eta biohondakinak, Bizkaiko datuekin erreferentziatuta, aldi bererako.

Atal honetan azaldutako datu guztiak udal edukiontzietatik datozen hondakinen bilketa zifretakoak dira. Hau da, edukiontziak kalean biltzea baino ez du kontuan hartzen, garbiguneetan eta bilbogarbitan edo bilketa pribatuetan jasotakoak kontuan hartu gabe.

Ondorengo taulan, edukiontzietan sartutako zatiki guztien biletari buruzko datuak ematen dira, eskualdeka banatuta, eta zatiki bakoitzetik (gainerakoak, ontzi arinak, papera eta kartoia, beira, bolumen handikoak, berrerabilpena eta biohondakina) bildutako bolumenei buruzko informazio zehatza ematen da. Datu horiek aukera ematen dute lurraldeko eskualdeen arteko hondakin-biletaren portaera aztertzeo eta alderatzeko, eta datu hauek ematen dituzte:

- Edukiontzietan sartutako etxeko hondakin guztietarako sortutako kg/biz/urte kopurua kalkulatzea.
- kg/biz/urte eta ehunekoaren kalkulua, bai errefusa (baterako bilketa), bai gaikako biletaren gainerako zatikiena.

Udalerri eta/edo eskualde mailako sorkuntza-ratioak lortzeko erabilitako banaketa-irizpidea *Gogoetak* atalean jasotzen da.

18 Taula. Udal edukiontzietako bilketa zatiki eta eskualdeka 2024an (kg).

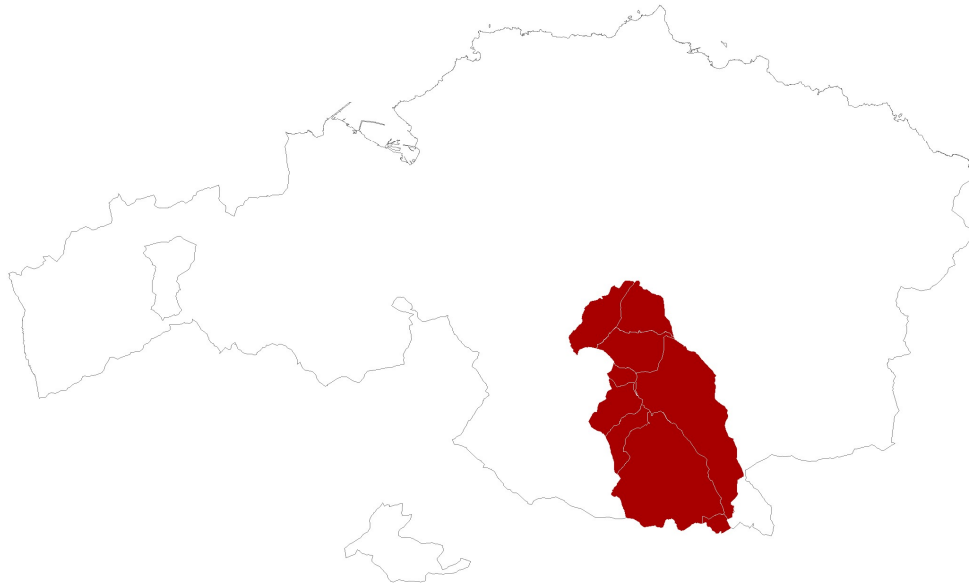
BIZKAIA 2024	ARRATIA	% pisuan	BILBO	% pisuan	BUSTURIALDEA	% pisuan	DURANGALDEA	% pisuan	ENKARTERRI	% pisuan	EZKERRALDEA	% pisuan
Masako Bilketa	4.241.120	%72,72	86.187.280	%70,93	12.307.395	%72,28	23.547.483	%70,20	10.614.691	%79,73	66.857.700	%77,62
Ontziak	287.225	%4,93	7.372.840	%6,07	1.040.221	%6,11	2.045.162	%6,10	534.988	%4,02	3.640.149	%4,23
Papera eta kartoia	549.080	%9,42	10.794.490	%8,88	1.162.760	%6,83	2.946.420	%8,78	920.853	%6,92	5.144.358	%5,97
Beira	386.148	%6,62	9.232.240	%7,60	1.537.939	%9,03	2.503.945	%7,46	678.458	%5,10	5.316.785	%6,17
Tamaina handikoak	197.021	%3,38	2.832.380	%2,33	528.898	%3,11	747.334	%2,23	204.661	%1,54	2.520.500	%2,93
Berrerabilera	54.825	%0,94	1.336.447	%1,10	171.502	%1,01	380.475	%1,13	112.750	%0,85	972.330	%1,13
Biohondakina	116.242	%1,99	3.756.220	%3,09	276.817	%1,63	1.374.092	%4,10	244.460	%1,84	1.680.421	%1,95
E.H (etxeko hondakinak) GUZTIRA	5.831.661	%100,00	121.511.897	%100,00	17.025.532	%100,00	33.544.911	%100,00	13.310.861	%100,00	86.132.243	%100,00
Biztanle kopurua	14.381		348.089		46.659		96.673		35.245		260.015	
Kg/biz/urte	405,51		349,08		364,89		346,99		377,67		331,26	

BIZKAIA 2024	LEA-ARTIBAI	% pisuan	MUNGIALD EA	% pisuan	NERBIOI-IBAIZABAL	% pisuan	TXORIERRI	% pisuan	URIBE KOSTA	% pisuan	BIZKAIA	% pisuan
Masako Bilketa	5.533.136	%56,51	8.369.161	%74,51	27.673.007	%73,50	16.432.282	%76,42	37.602.600	%71,43	299.365.855	%72,98
Ontziak	790.595	%8,08	597.603	%5,32	1.706.559	%4,53	905.028	%4,21	3.136.634	%5,96	22.057.004	%5,38
Papera eta kartoia	1.140.631	%11,65	1.068.113	%9,51	3.058.364	%8,12	1.821.361	%8,47	4.677.928	%8,89	33.284.358	%8,11
Beira	904.197	%9,24	719.286	%6,40	2.454.994	%6,52	1.131.115	%5,26	3.871.304	%7,35	28.736.411	%7,01
Tamaina handikoak	233.500	%2,39	223.999	%1,99	1.336.943	%3,55	652.579	%3,04	1.173.140	%2,23	10.650.955	%2,60
Berrerabilera	158.581	%1,62	155.040	%1,38	420.356	%1,12	214.285	%1,00	747.586	%1,42	4.724.177	%1,15
Biohondakina	1.028.496	%10,51	99.579	%0,89	1.000.840	%2,66	343.867	%1,60	1.433.410	%2,72	11.354.444	%2,77
E.H (etxeko hondakinak) GUZTIRA	9.789.136	%100,00	11.232.781	%100,00	37.651.063	%100,00	21.500.517	%100,00	52.642.602	%100,00	410.173.204¹	%100,00
Biztanle-kopurua	25.620		28.072		108.530		46.596		150.253		1.160.133	
Kg/biz/urte	382,09		400,14		346,92		461,42		350,36		353,56	

¹ Datu totalak aldatu egin daitezke, datuak biribiltzearen ondorioz.

Eskualdeen artean egindako konparazioetan, gaikako bilketaren ratioa masako bilketaren aldean baloratuko da eta eskualde bakoitzeko kg/biz/urte ratioa balioetsiko da, non dauden desberdintasunak antzematen dira. Bestalde, hondakinen bilketari dagokionez eskualde horietako bakoitzaren errealitatearen ikuspegi argiagoa izateko, azken urteetan (2014tik 2024ra) hondakinen sorrerak izan duen bilakaeraren azterketa egingo da.

1. Arratia eskualdea



28 Irudia, Arratia eskualdea

Arratiako eskualdean, % 2,03 handitu da, 2023ko datuekin alderatuta, sortutako hiri-hondakinen kopurua. Gehikuntza hori modu paraleloan islatzen da zatiki guztietan: % 1,16ko hazkundera gainerakoen zatikian, % 3,62koa beiran, % 2,65ekoa paperean eta kartoian, % 1,60koa berrerabileran eta % 39,02koa tamaina handiko hondakinetan, erantsitako taulan zehazten den bezala. Ondorioz, biztanle bakoitzeko hondakinen batez besteko sorkuntza % 1,19 igo da, kg/biz/urte terminoetan.

Aurreko urtearekin alderatuta, zatiki hauek murriztu dira: biohondakina (% 9,41) eta ontzien arinen zatikia (% 1,57).

19 Taula. Edukiontzietan sartutako hondakinen sorrera 2023-2024 (kg)

Arratia	2023.urtea	% pisan	2024.urtea	% pisan	Aldakuntza
Masako Bilketa	4.192.320	%73,34	4.241.120	%72,72	%1,16
Ontziak	291.804	%5,11	287.225	%4,93	%-1,57
Papera eta kartoia	534.883	%9,36	549.080	%9,42	%2,65
Beira	372.640	%6,52	386.148	%6,62	%3,62
Tamaina handikoak	141.717	%2,48	197.021	%3,38	%39,02
Berrerabilpena	53.960	%0,94	54.825	%0,94	%1,60
Biohondakina	128.318	%2,25	116.242	%1,99	%-9,41
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	5.715.642	%100,00	5.831.661	%100,00	%2,03
Biztanle-kopurua	14.263		14.381		%0,83
Kg/biz/urte	400,73		405,51		%1,19

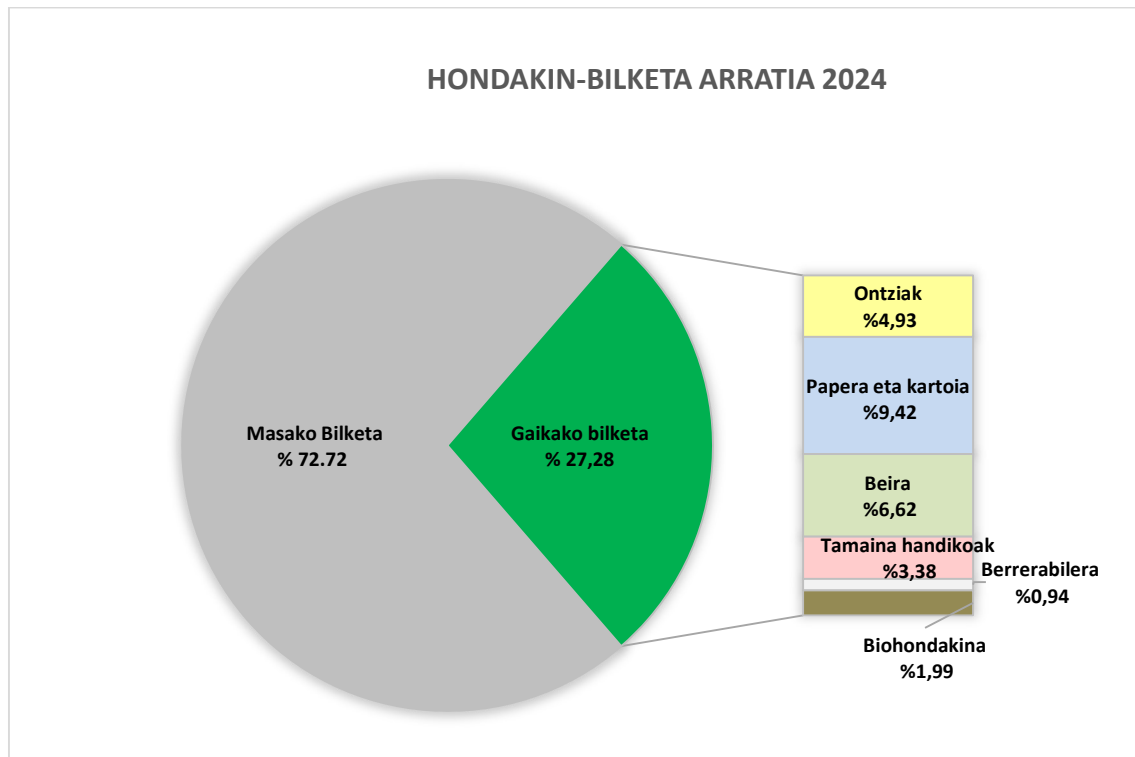
Ondoren, Arratia eskualdea osatzen duten udalerri bakoitzari dagozkion datuak agertzen dira. Ikusten denez, Igorre eta Lemoa dira eskualdean sortzen diren hondakin guztien % 54,41. Era berean, Lemoak biztanleko eta urteko hondakin ratio txikiena du, 396,71 kg/biz/urteko balioarekin.

20 Taula. Edukiontzi bidez bildutako hondakinak (kg) udalerrika. Arratia eskualdea. 2024.urtea

2024.urtea	ARANTZAZU	% pisuan	AREATZA	% pisuan	ARTEA	% pisuan	BEDIA	% pisuan	DIMA	% pisuan	IGORRE	% pisuan
Masako Bilketa	116.195	%70,55	379.551	%71,18	220.594	%71,09	329.416	%73,93	443.842	%71,63	1.276.966	%72,96
Ontziak	9.958	%6,05	27.545	%5,17	17.705	%5,71	21.119	%4,74	34.685	%5,60	83.895	%4,79
Papera eta kartoia	15.043	%9,13	49.139	%9,21	28.559	%9,20	42.648	%9,57	57.462	%9,27	165.324	%9,45
Beira	12.062	%7,32	44.127	%8,27	23.376	%7,53	23.474	%5,27	45.245	%7,30	112.337	%6,42
Tamaina handikoak	5.398	%3,28	17.632	%3,31	10.248	%3,30	15.303	%3,43	20.619	%3,33	59.321	%3,39
Berrerabilpena	2.862	%1,74	4.874	%0,91	3.794	%1,22	4.594	%1,03	5.620	%0,91	17.297	%0,99
Biohondakina	3.185	%1,93	10.403	%1,95	6.046	%1,95	9.029	%2,03	12.165	%1,96	34.999	%2,00
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	164.703	%100,00	533.270	%100,00	310.322	%100,00	445.582	%100,00	619.638	%100,00	1.750.138	%100,00
Biztanle-kopurua	394		1.287		748		1.117		1.505		4.330	
Kg/biz/urte	418,03		414,35		414,87		398,91		411,72		404,19	

2024.urtea	LEMOA	% pisuan	UBIDE	% pisuan	ZEANURI	% pisuan	ARRATIA	% pisuan
Masako Bilketa	1.057.552	%74,34	48.365	%69,28	368.639	%71,49	4.241.120	%72,72
Ontziak	65.131	%4,58	4.149	%5,94	23.038	%4,47	287.225	%4,93
Papera eta kartoia	136.917	%9,62	6.262	%8,97	47.726	%9,26	549.080	%9,42
Beira	74.656	%5,25	6.009	%8,61	44.862	%8,70	386.148	%6,62
Tamaina handikoak	49.128	%3,45	2.247	%3,22	17.125	%3,32	197.021	%3,38
Berrerabilpena	10.228	%0,72	1.453	%2,08	4.103	%0,80	54.825	%0,94
Biohondakina	28.985	%2,04	1.326	%1,90	10.104	%1,96	116.242	%1,99
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	1.422.597	%100,00	69.810	%100,00	515.597	%100,00	5.831.661	%100,00
Biztanle-kopurua	3.586		164		1.250		14.381	
Kg/biz/urte	396,71		425,67		412,48		405,51	

1.1. Bilketa sistemak



29 Irudia. Edukiontzi bidezko bilketa sistema bakoitzaren ehunekoa (% pisan)

2024an Arratia eskualdean bildutako hondakin guztien % 72,72 batera bildu da. Kopuru horrek % 0,85eko murrizketa dakar 2023ko ehunekoarekin alderatuta, % 73,34koa izan baitzen.

Arratia eskualdeko gaikako bilketa % 27,28 izan zen 2024an, hau da, % 2,33ko igoera 2023an erregistratutako % 26,66aren aldean.

Gaikako bilketaren zatiki nagusia papera eta kartoia dira (bildutako hondakinen % 9,42), ondoren beira (% 6,62) eta, azkenik, ontzi arinak (% 4,93). Biohondakinen zatikiari dagokionez, erantsitako grafikoan argi ikus daiteke % 1,99ko parte-hartzea duela bilketa osoan.

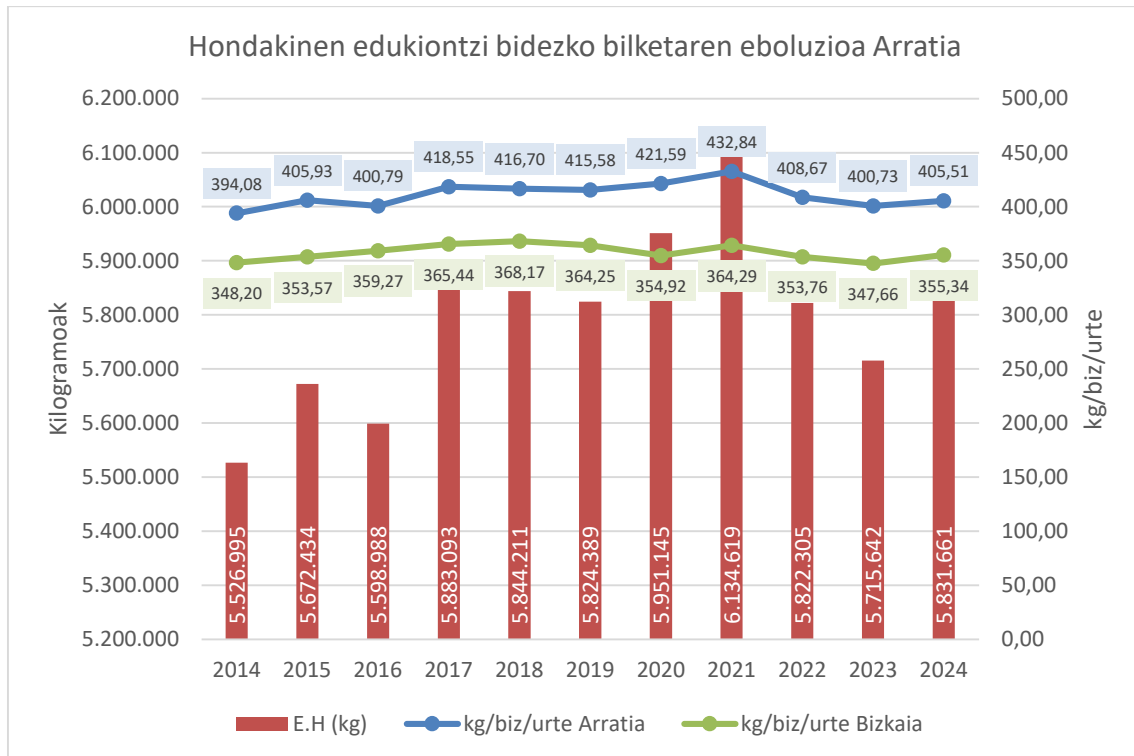
1.2. Bilketen eboluzioa

Bizkaiko Hondakinen Behatokiak emandako datuen arabera, grafiko hauek Arratia eskualdeko hondakin-zatiki nagusiek 2014-2024 aldian izan duten bilakaera erakusten dute.

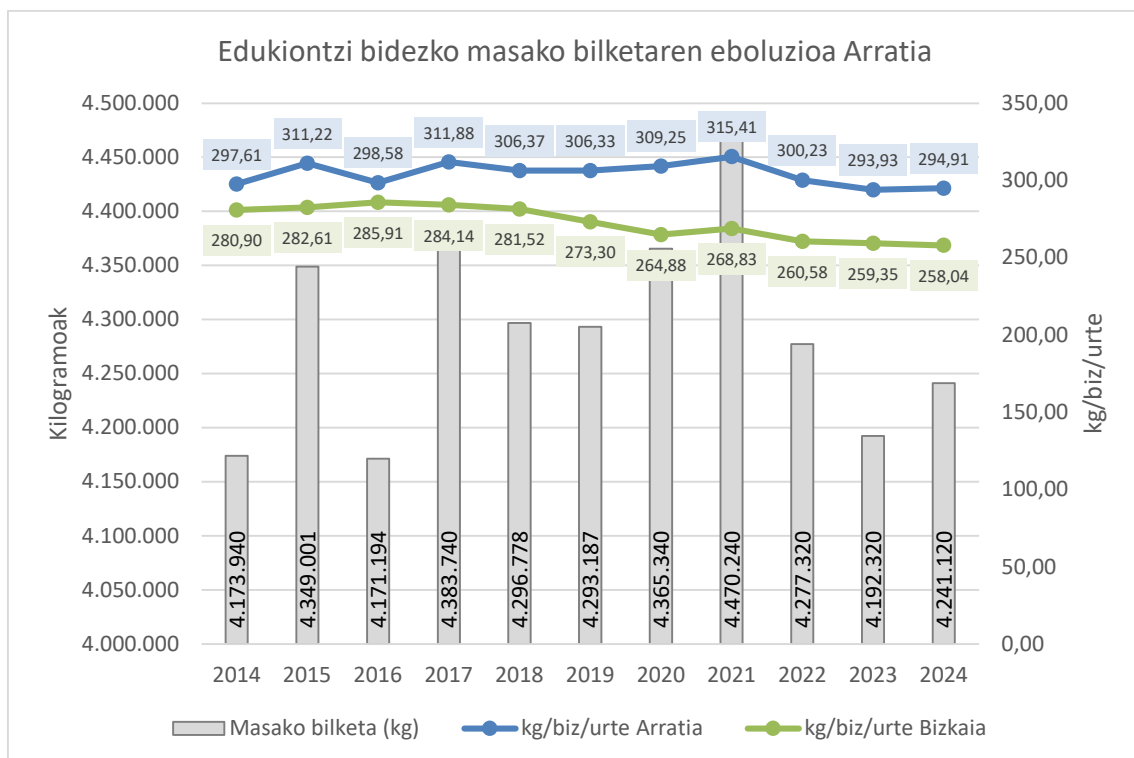
Arratiako eskualdean zertxobait handitu zen edukiontzietan sartutako hondakinen guztizko kopurua: 5.715.642 kg ziren 2023an, eta 5.831.661 kg 2024an; hau da, % 2,03 gehiago. Per capita sorkuntza ere % 1,19 igo zen, 400,73tik 405,51 kg/biz/urte-ra. Balio

horiek Bizkaiko batez bestekoaren gaineratik daude bi urteetan (347,66 kg/biz/urte 2023an eta 355,34 kg/biz/urte 2024an).

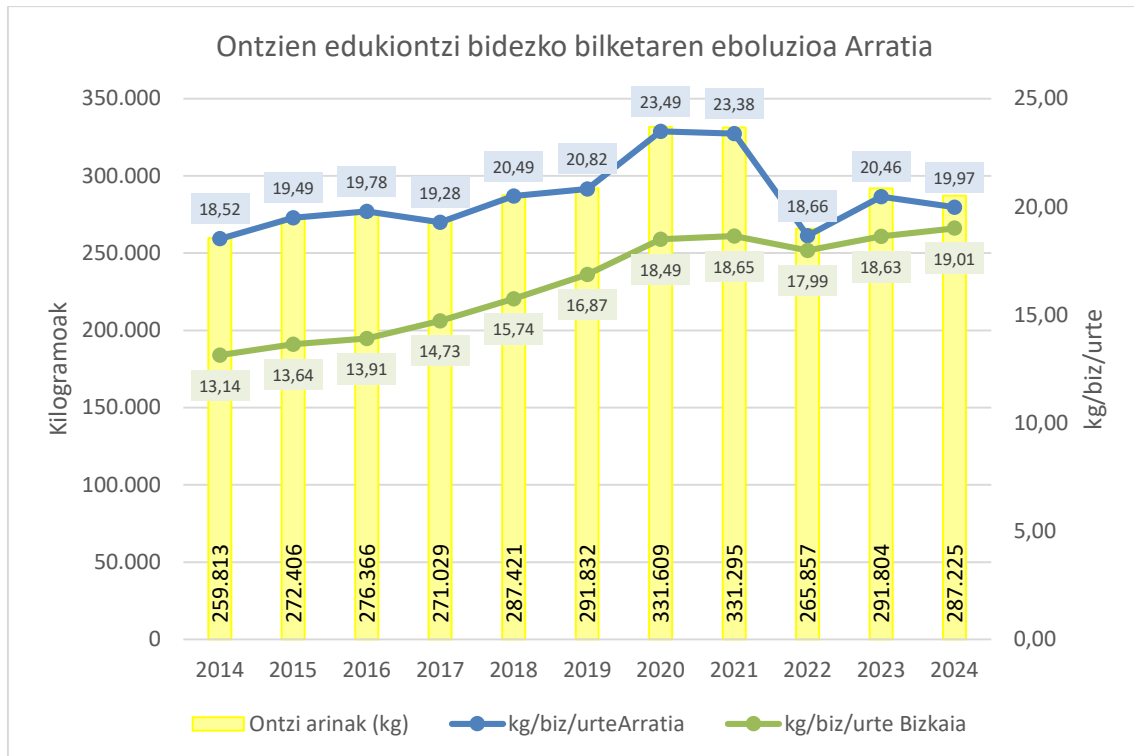
Zatikiei dagokienez, 2024. urtean tamaina handiko hondakinen bilketa nabarmendu behar da, Bizkaiko batez bestekoa baino askoz bolumen handiagoa baitu. Era berean, eskualde honetan gaikako bilketaren bilakaera zatiki gehienetan positiboa izan da aurreko urtearekin alderatuta.



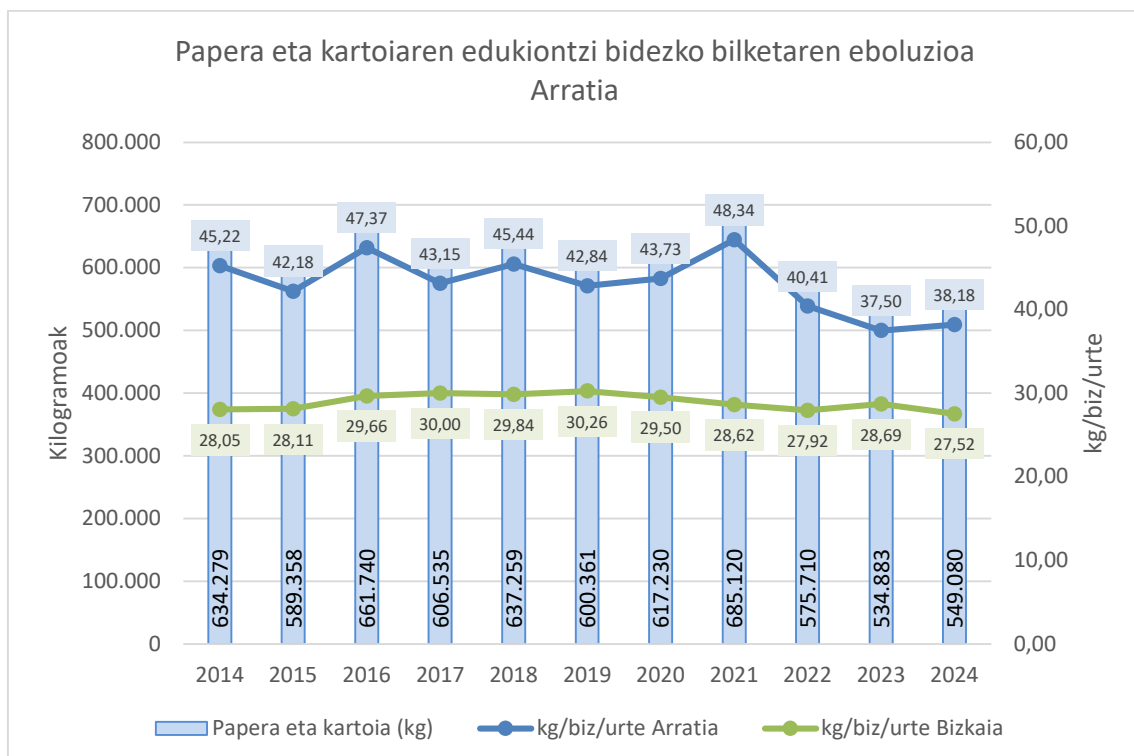
30 Irudia. Hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Arratia 2014-2024. Iturria: Behatokia



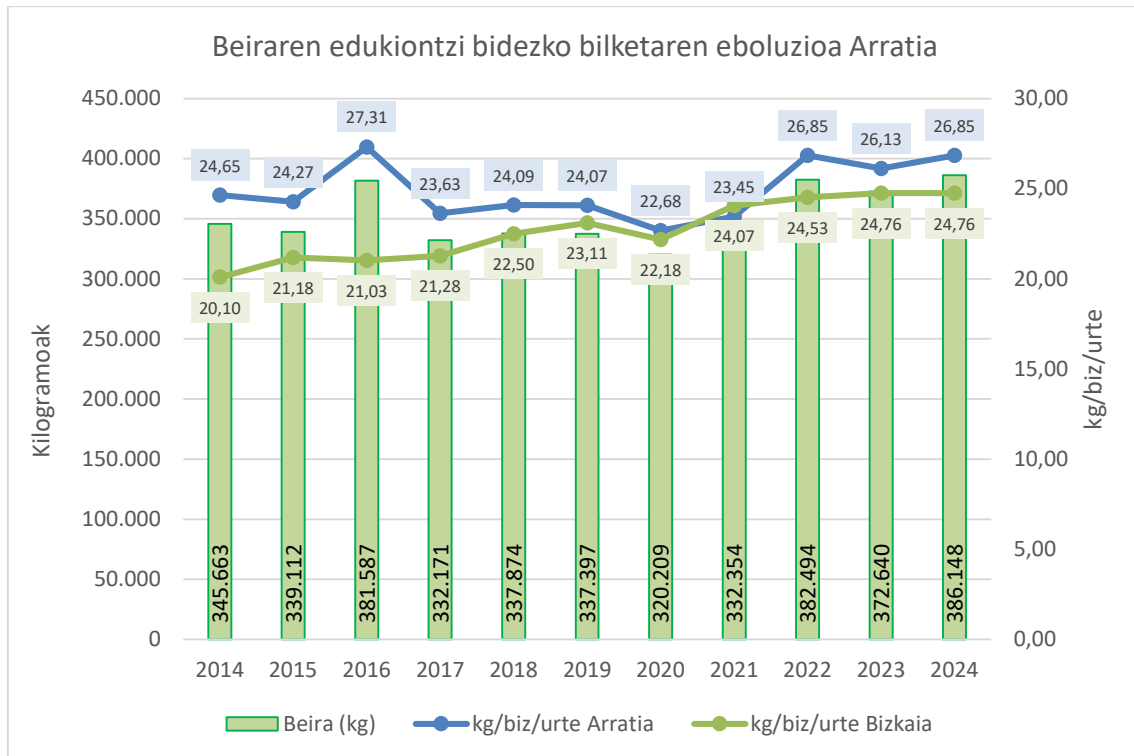
31 Irudia. Edukiontzi bidezko masako bilketaren eboluzioa. Arratia 2014-2024. Iturria: Behatokia



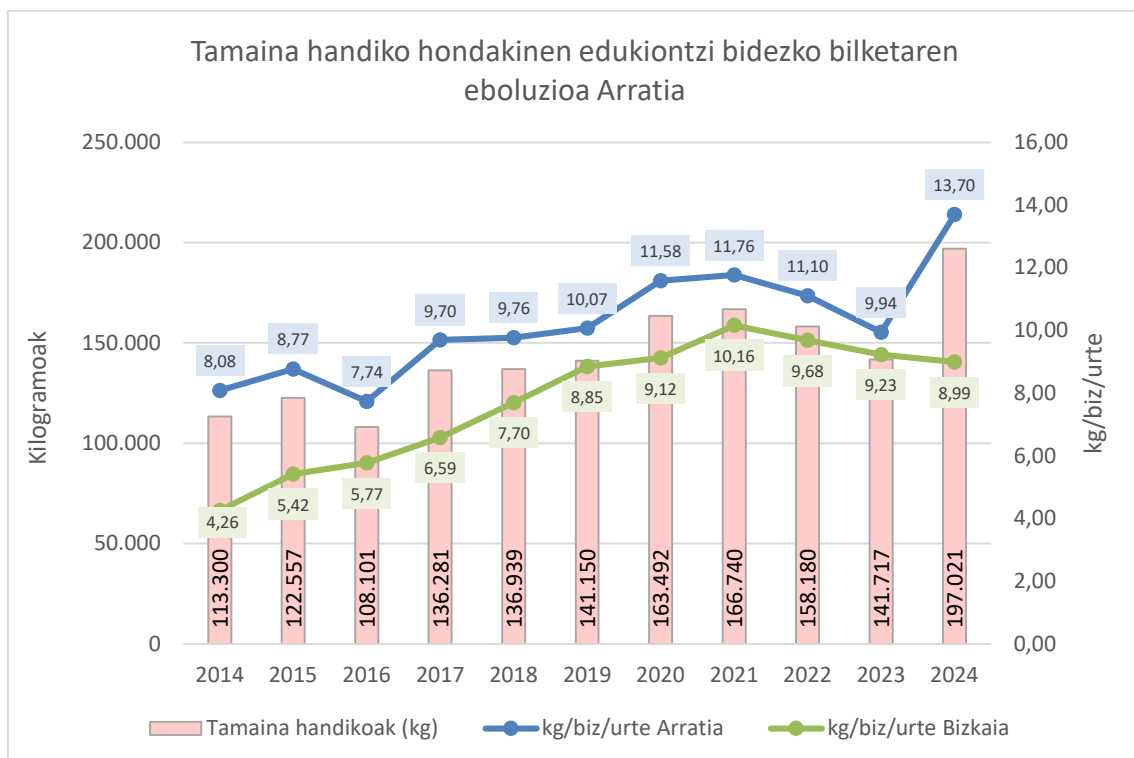
32 Irudia. Ontzi arinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa Arratia 2014-2024. Iturria: Behatokia



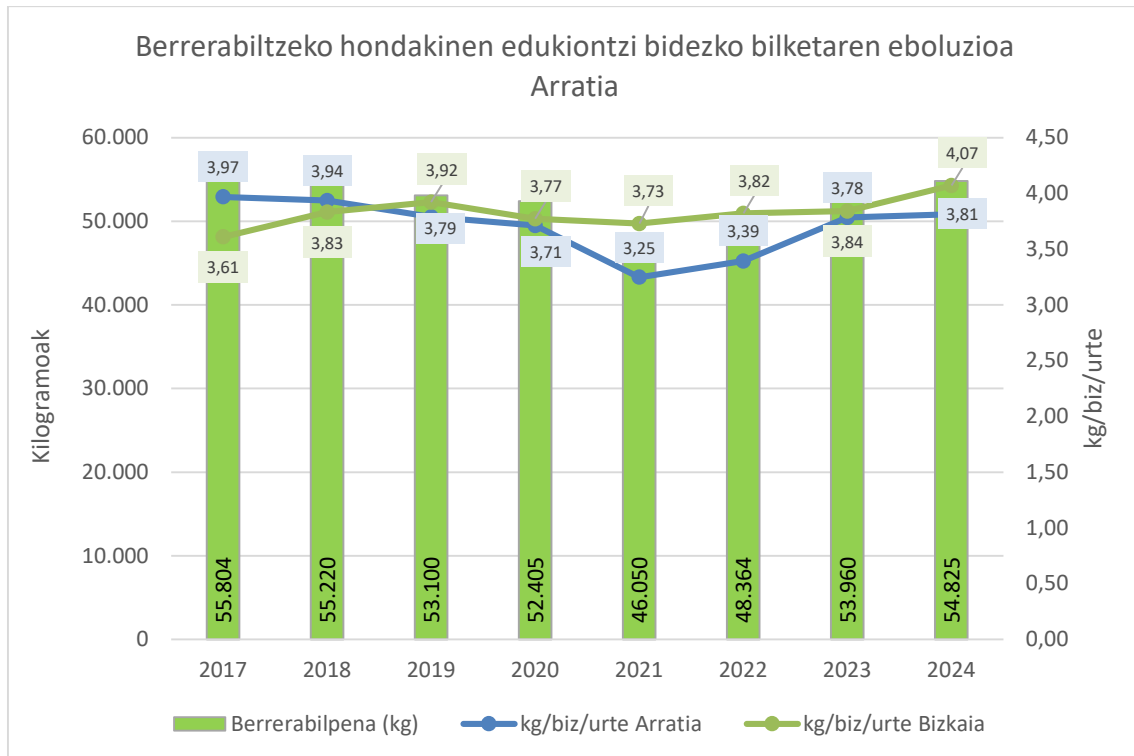
33 Irudia. Paper eta kartoiaren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa Arratia 2014-2024. Iturria: Behatokia



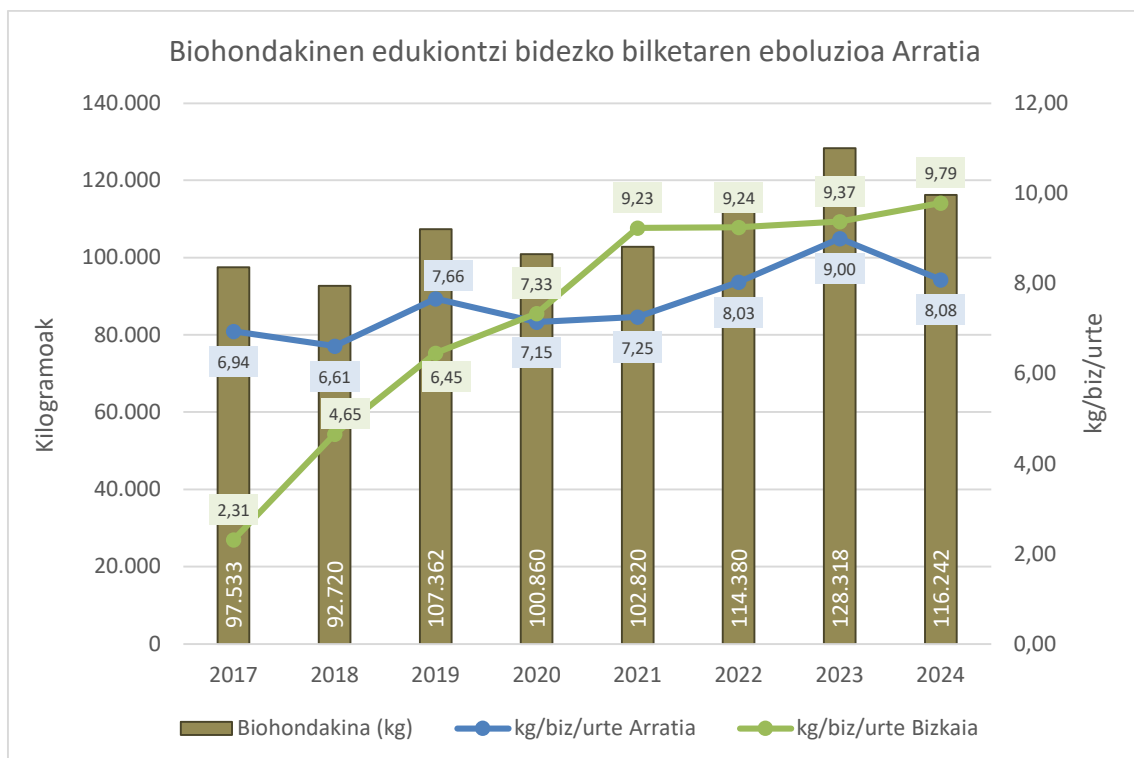
34 Irudia. Beiraren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa Arratia 2014-2024. Iturria: Behatokia



35 Irudia. Tamaina handiko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa Arratia 2014-2024. Iturria: Behatokia

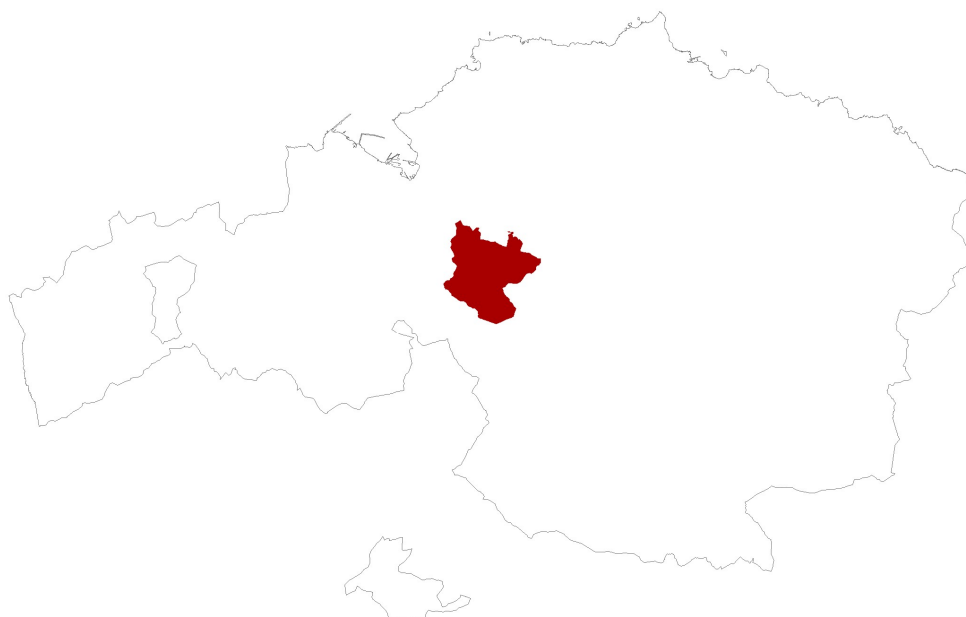


36 Irudia. Berrerabiltzeko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa Arratia 2017-2024. Iturria: Behatokia



37 Irudia. Biohondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa Arratia 2017-2024. Iturria: Behatokia

2. Bilbo



38 Irudia. Bilbo udalerria

Bilbok, Bizkaiko hirigune nagusi gisa, hondakinak sortu eta kudeatzeko egitura bereziki konplexua eta askotarikoa du. Biztanleria-dentsitate handiak eta ekonomia- eta zerbitzu-jarduera handiak hondakin-bolumen handia eta hondakin-zatiki ugari sortzen dituzte. Bizkaiko Hondakinen Behatokiak (ORB) jasotako datuez gain, ekoizle handiei, ekitaldiei eta zerbitzu espezifikoek lotutako beste fluxu batzuk ere kudeatzen ditu udalerriak, eta horrek erakusten du gai dela konponbide egokitu eta eraginkorrekin hiri-ingurune metropolitarraren erronkei erantzuteko.

Bilboko hiri-ingurunearen konplexutasunak hondakin-mota askotara egokitutako bilketa-egitura eskatzen du. Udal-eskumeneko zatikiak ez ezik, ekoizle handiek, jarduera ekonomikoek, zerbitzuek, ekipamendu publikoek eta jende asko biltzen den ekitaldiek sortutako beste fluxu batzuk ere hartzen ditu.

Bilboko Udalak % 2,43 handitu du etxeko hondakinen sorrera 2024an, 2023ko urtearekin alderatuta.

Tamaina handiko hondakinen zatikia bakarrik murriztu da (% 8,00).

Aitzitik, hauek izan dira gehikuntzarik handienak izan dituzten zatikiak: papera eta kartoia, % 7,47; ontziak, % 6,51; biohondakinak, % 2,80; berrerabilpena, % 2,69; eta bai gainerakoen zatikia eta bai beira, % 1,92 bi kasuetan.

21 Taula. Edukiontzietan sartutako hondakinen sorrera 2023-2024 (kg)

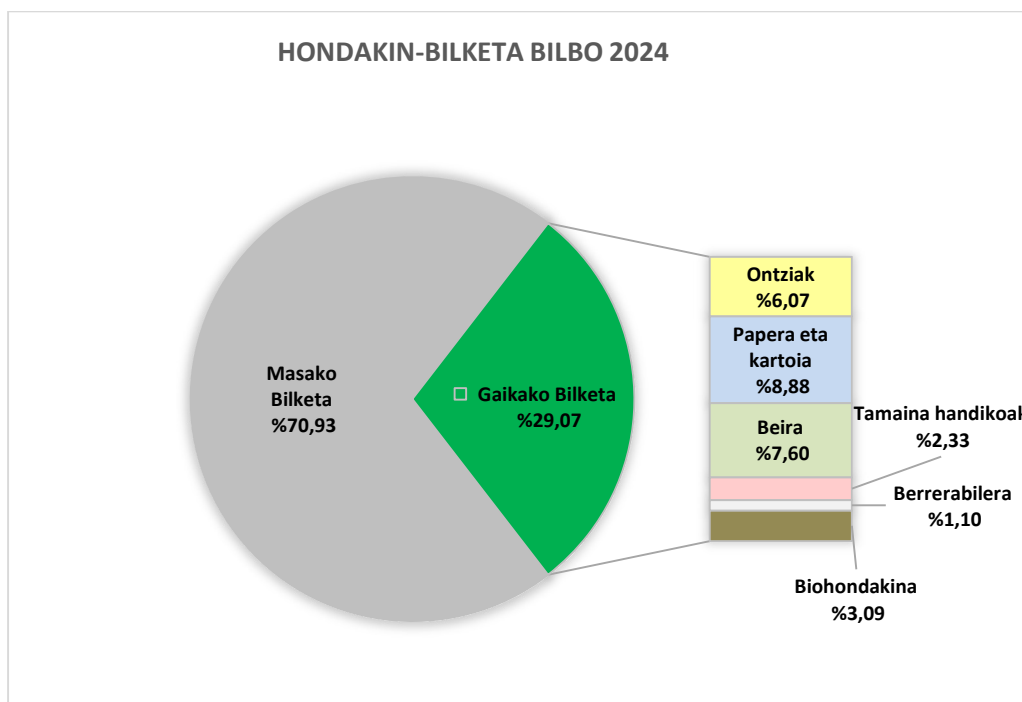
Bilbo	2023.urtea	% pisuan	2024.urtea	% pisuan	Aldakuntza
Masako Bilketa	84.566.380	%71,27	86.187.280	%70,93	%1,92
Ontziak	6.922.510	%5,84	7.372.840	%6,07	%6,51
Papera eta kartoia	10.044.620	%8,47	10.794.490	%8,88	%7,47
Beira	9.058.595	%7,64	9.232.240	%7,60	%1,92
Tamaina handikoak	3.078.640	%2,60	2.832.380	%2,33	%-8,00
Berrerabilpena	1.301.499	%1,10	1.336.447	%1,10	%2,69
Biohondakina	3.653.900	%3,08	3.756.220	%3,09	%2,80
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	118.626.144	%100,00	121.511.897	%100,00	%2,43
Biztanle-kopurua	346.096		348.089		%0,58
Kg/biz/urte	342,76		349,08		%1,85

Jarraian, Bilboko hondakinen bilketari buruzko datuak aurkezten dira. Bizkaiko Lurralde Historikoko biztanle-kontzentrazio handiena duen udalerria denez —biztanle guztien % 30 inguru hartzen du—, hark sortu du, halaber, 2024an hondakin-bolumen handiena. Zehazki, 121.511 tona bildu dira, hau da, aurreko urtean baino % 2,43 gehiago. Zifra horren arabera, biztanle bakoitzak 349,08 kg sortzen ditu urtean.

22 Taula. Edukiontzi bidez bildutako hondakinak (kg) udalerrika. Bilbo 2024.urtea

2024.urtea	Bilbo	% pisuan
Masako Bilketa	86.187.280	% 70,93
Ontziak	7.372.840	% 6,07
Papera eta kartoia	10.794.490	% 8,88
Beira	9.232.240	% 7,60
Tamaina handikoak	2.832.380	% 2,33
Berrerabilpena	1.336.447	% 1,10
Biohondakina	3.756.220	% 3,09
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	121.511.897	% 100,00
Biztanle-kopurua	348.089	
Kg/biz/urte	349,08	

2.1. Bilketa sistemak



39 Irudia. Edukiontzi bidezko bilketa sistema bakoitzaren ehunekoa (% pisan)

Baterako bilketa Bilbon 2024an bildutako hondakin guztien % 70,93 da, hau da, % 0,48 murriztu da 2023ko ehunekoarekin alderatuta.

2024an, Bilboko gaikako bilketak % 1,18ko igoera izan zuen 2023koarekin alderatuta, eta % 29,07koa izan zen.

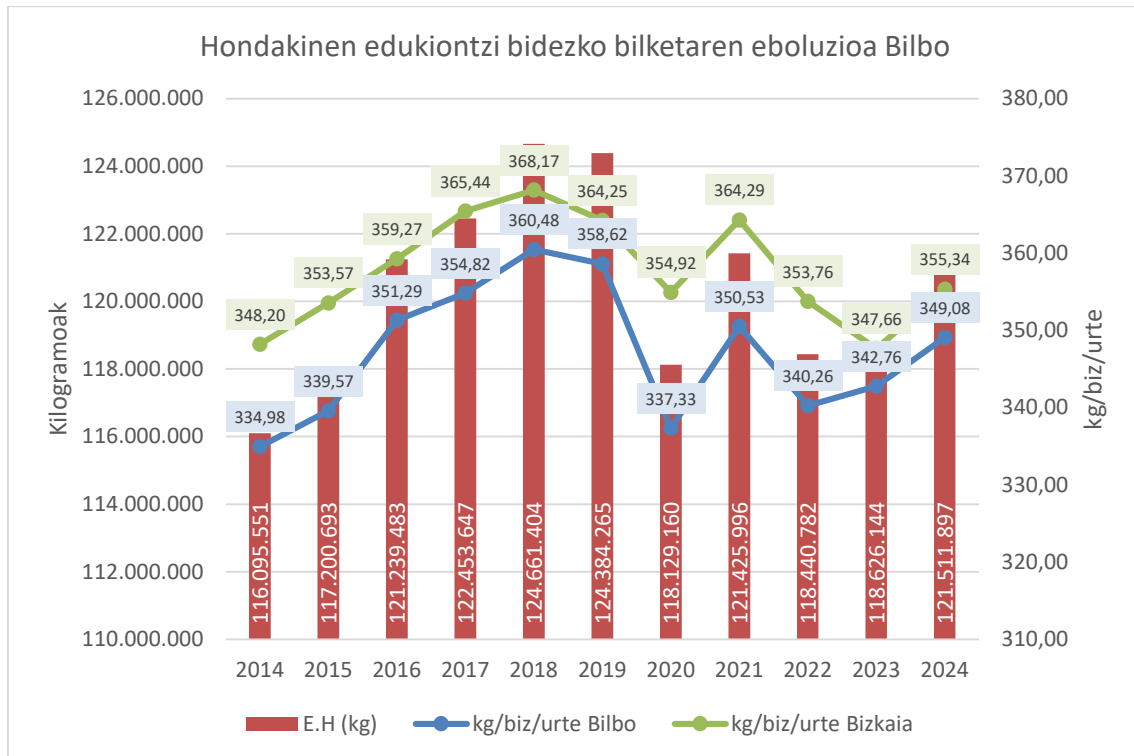
Bilboko gaikako bilketaren zatiki nagusia papera eta kartoia dira, hau da, bildutako hondakin guztien % 8,88. Atzetik datoz beira (% 7,60) eta ontzi arinak (% 6,07).

2.2. Bilketan eboluzioa

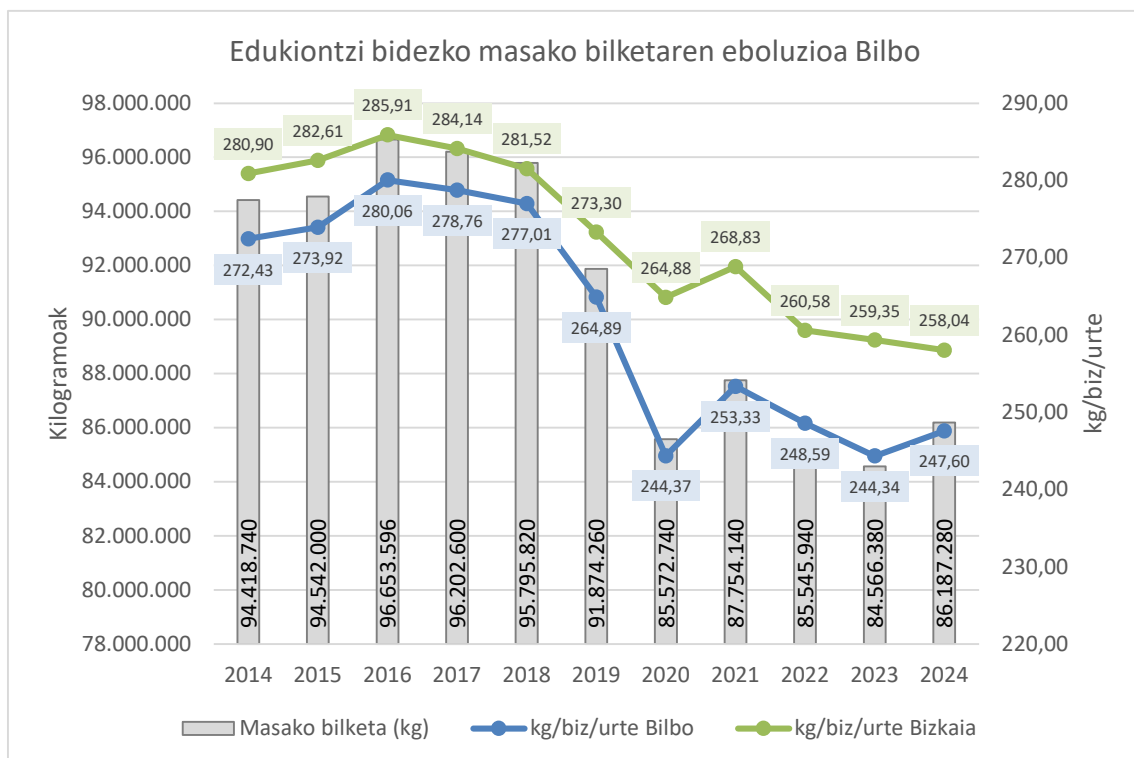
Bizkaiko Hondakinen Behatokiak emandako datuen arabera, grafiko hauetan ikusten da Bilboko udalerrian hondakin-frakzio nagusiek zer bilakaera izan duten 2014tik 2024ra bitartean.

Edukiontzietan sartutako hondakinen guztizko kopurua % 2,43 handitu zen Bilbon: 118.626.144 kg ziren 2023an, eta 121.511.897 kg 2024an. Per capita sorkuntzak ere gora egin zuen, 342,76tik 349,08 kg/biz/urte-ra, hau da, % 1,85eko igoera. Nahiz eta Bilbo Bizkaiko batez bestekoaren azpitik egon bi urteetan, joerak goranzkoa izaten jarraitzen du, lurralde-mailan ikusitako igoera orokorraren ildotik (347,66tik 355,34 kg/biz/urte; +2,18 %).

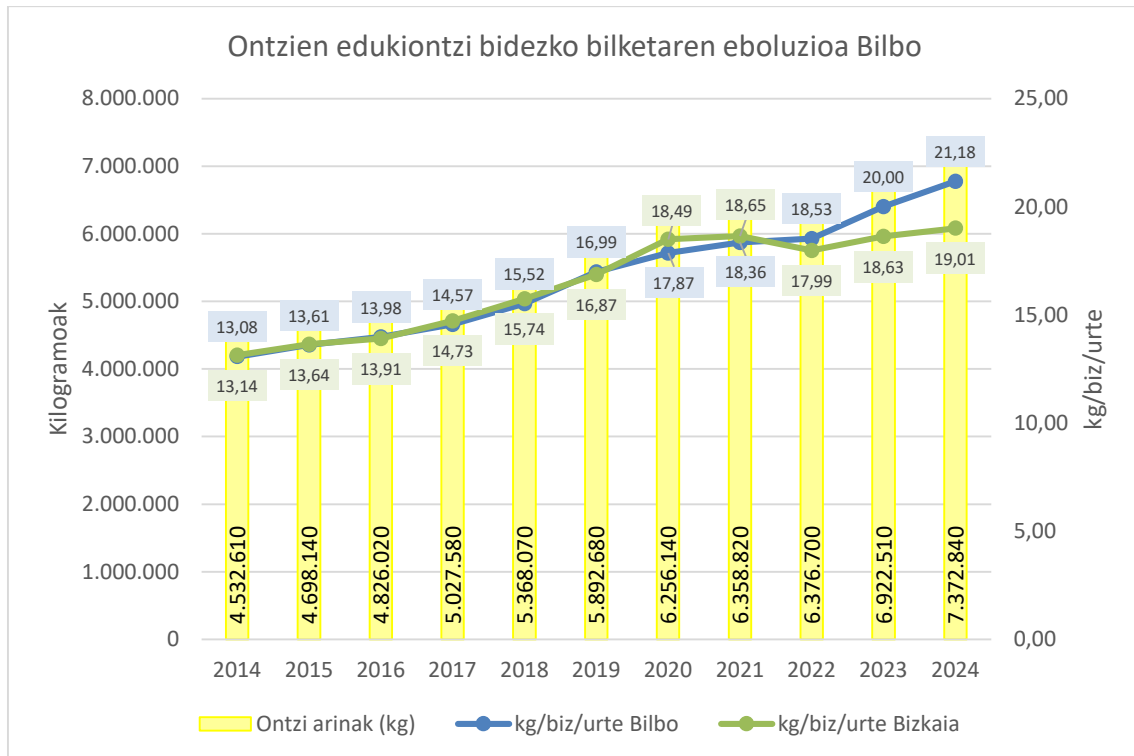
Gaikako bilketaren zatikiko bilakaerari dagokionez, gehienek bilakaera positiboa izan dute 2024an.



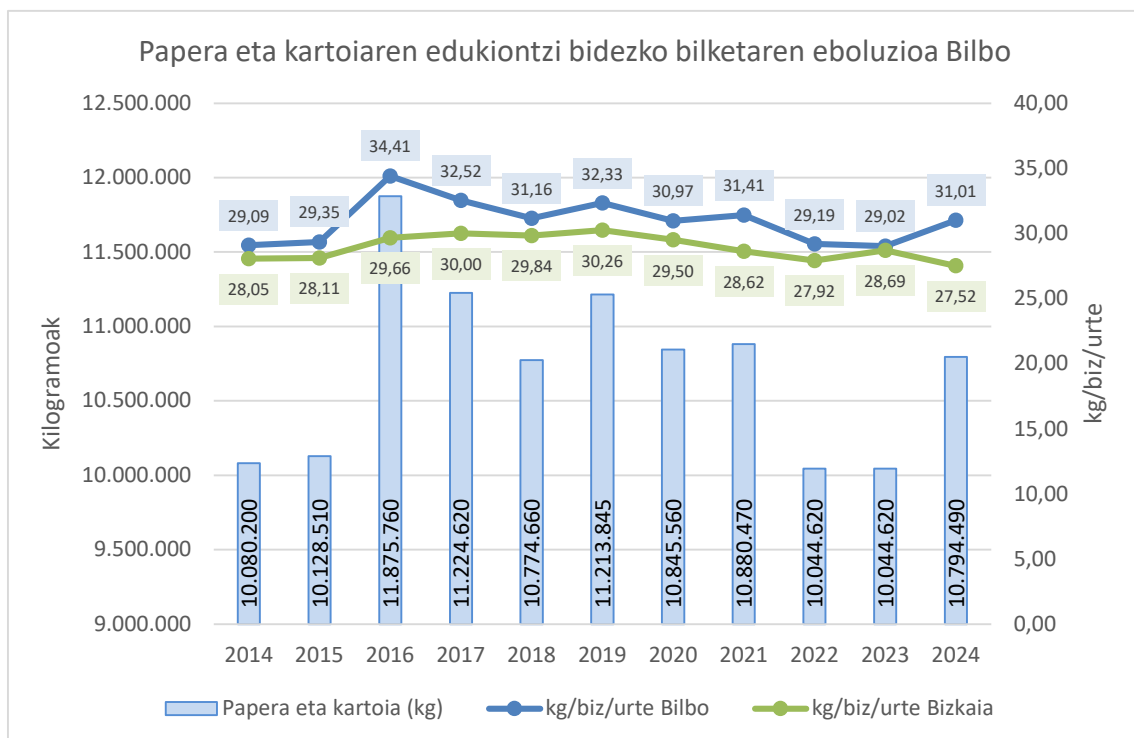
40 Irudia. Hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Bilbo 2014-2024. Iturria: Behatokia



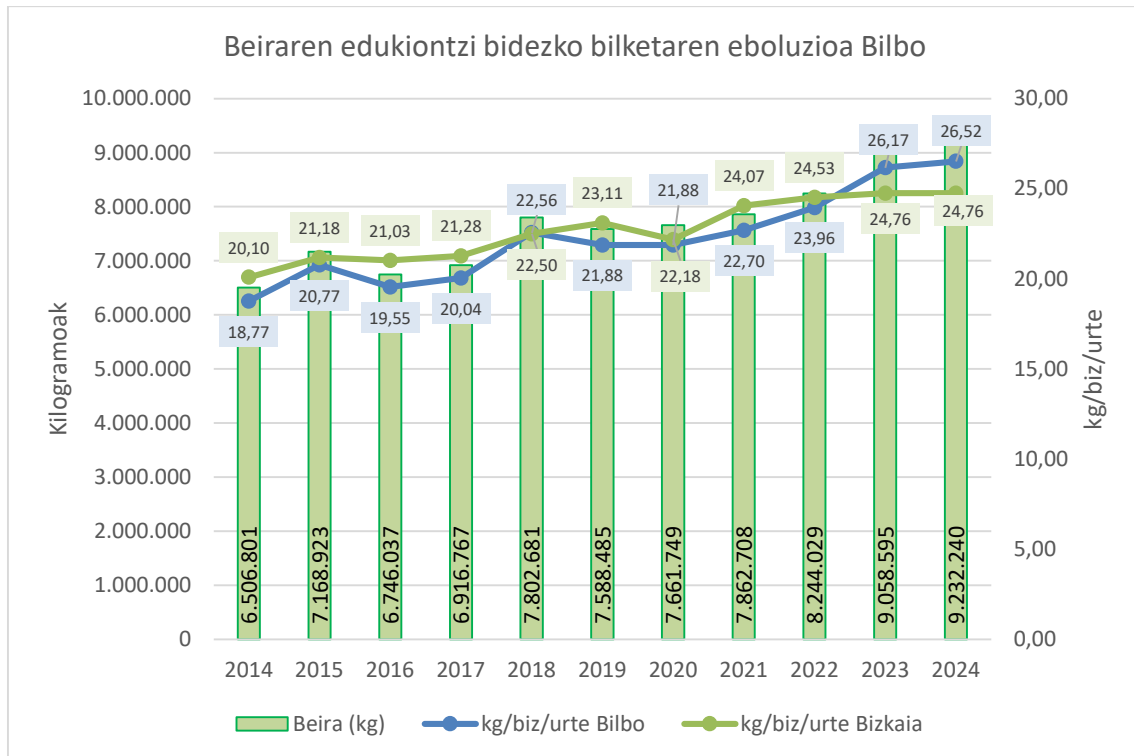
41 Irudia. Edukiontzi bidezko masako bilketaren eboluzioa. Bilbo 2014-2024. Iturria: Behatokia



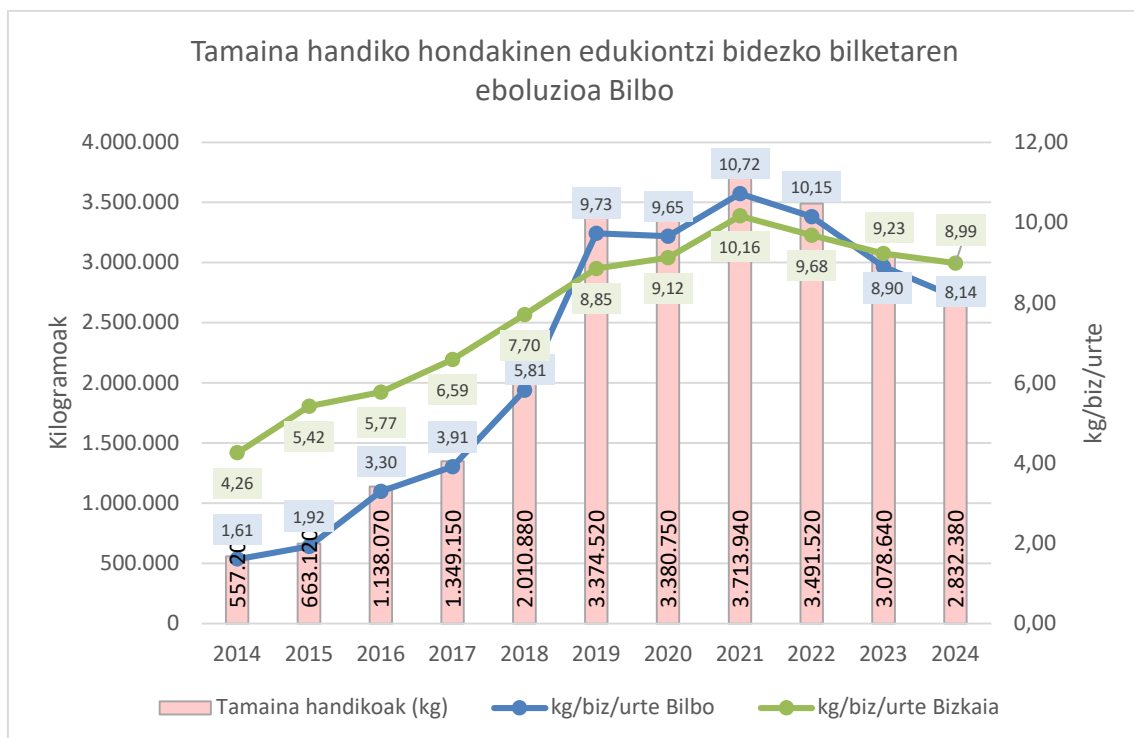
42 Irudia. Ontzi arinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Bilbo 2014-2024. Iturria: Behatokia



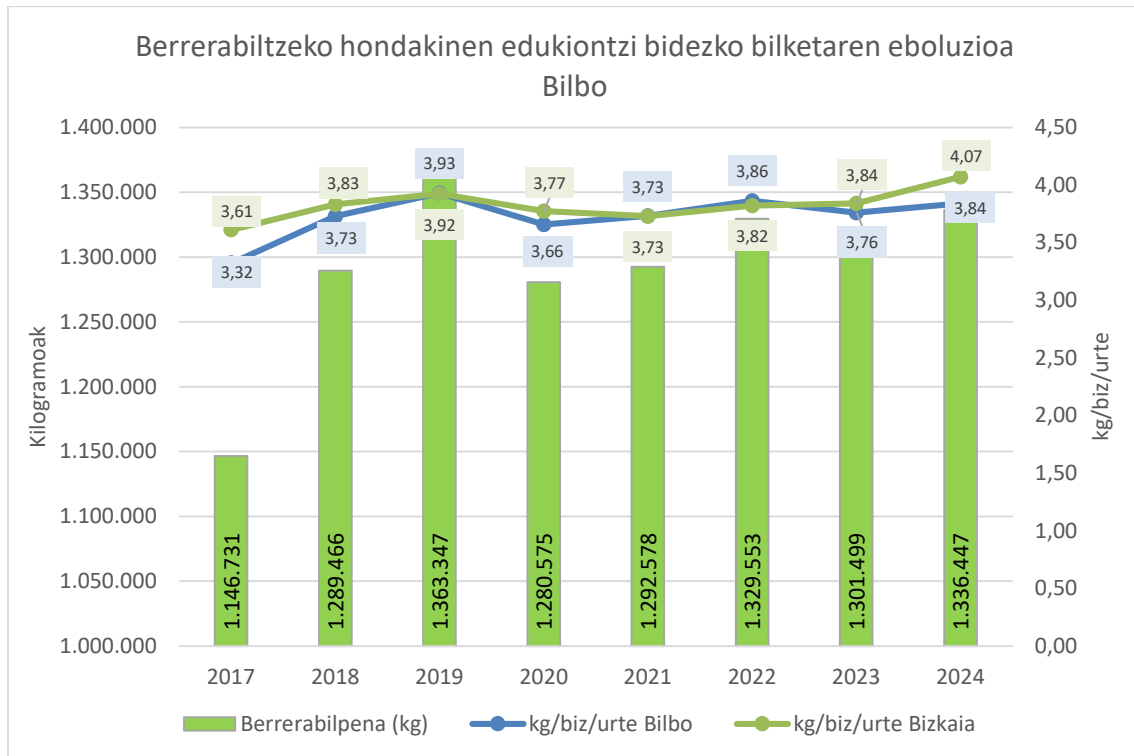
43 Irudia. Papera eta kartoiaren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Bilbo 2014-2024. Iturria: Behatokia



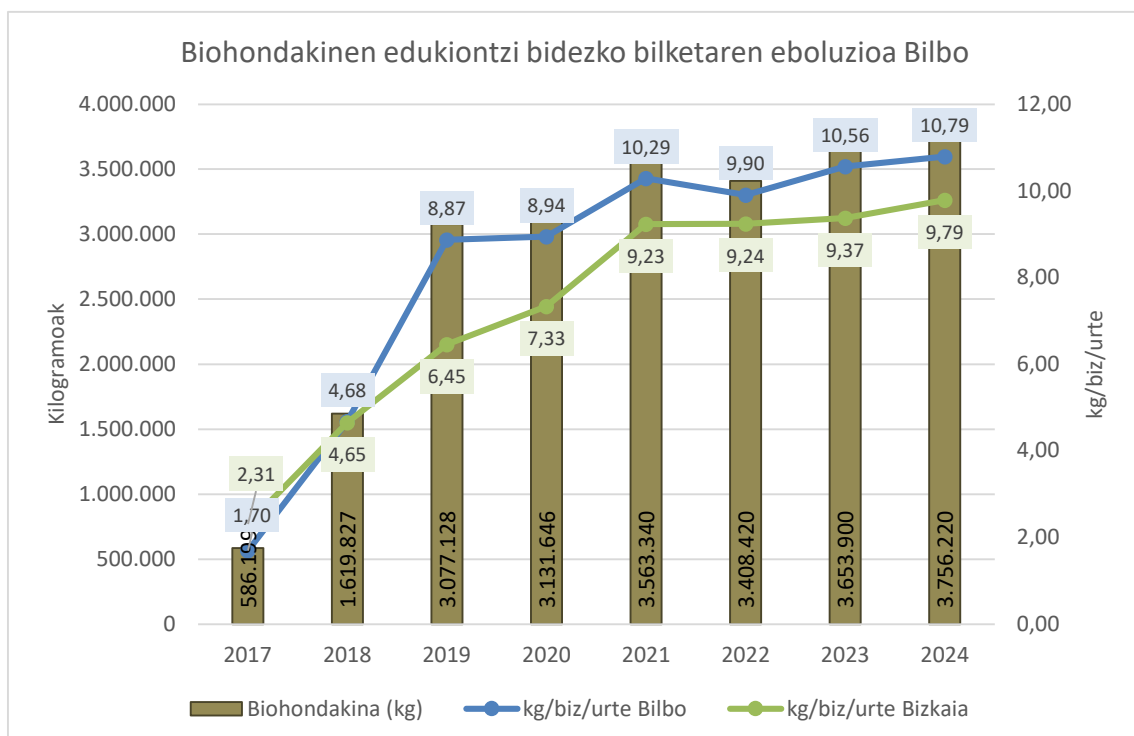
44 Irudia. Beiraren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Bilbo 2014-2024. Iturria: Behatokia



45 Irudia. Tamaina handiko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa Bilbo 2014-2024. Iturria: Behatokia

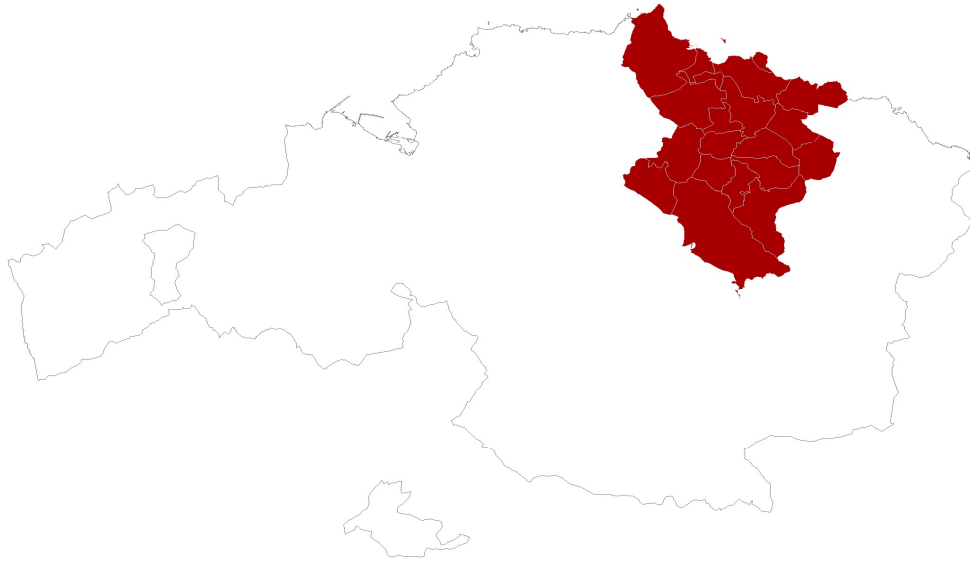


46 Irudia. Berrerabiltzeko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Bilbo 2017-2024. Iturria: Behatokia



47 Irudia. Biohondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Bilbo 2017-2024. Iturria: Behatokia

3. Busturialdea eskualdea



48 Irudia. Busturialdea eskualdea

2024. urtean, Busturialdea eskualdeko udalerrietan etxeko hondakinen sorrera % 2,32 jaitsi da aurreko urtearekin alderatuta.

2023ko datuekin alderatuta, hondakin-zatiki gutxiago sortu dira: gainerakoen zatikia % 2,31 jaitsi da, ontzi arinak % 2,47, papera eta kartoia % 5,41, beira % 0,52 eta biohondakinak % 23,69.

Aitzitik, bolumen handiko hondakinek (% 12,05eko igoera) eta berrerabiltzera bideratutako zatikiak (% 10,85eko igoera) izan dute hazkunderik handiena.

23 Taula. Edukiontzietan sartutako hondakinen sorrera 2023-2024 (kg)

Busturialdea	2023.urtea	% pisan	2024.urtea	% pisan	Aldakuntza
Masako Bilketa	12.598.120	%72,28	12.307.395	%72,28	%-2,31
Ontziak	1.066.581	%6,12	1.040.221	%6,11	%-2,47
Papera eta kartoia	1.229.199	%7,05	1.162.760	%6,83	%-5,41
Beira	1.545.961	%8,87	1.537.939	%9,03	%-0,52
Tamaina handikoak	472.011	%2,71	528.898	%3,11	%12,05
Berrerabilpena	154.718	%0,89	171.502	%1,01	%10,85
Biohondakina	362.756	%2,08	276.817	%1,63	%-23,69
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	17.429.346	%100	17.025.532	%100,00	%-2,32
Biztanle-kopurua	46.492		46.659		% 0,36
Kg/biz/urte	374,89		364,89		% -2,67

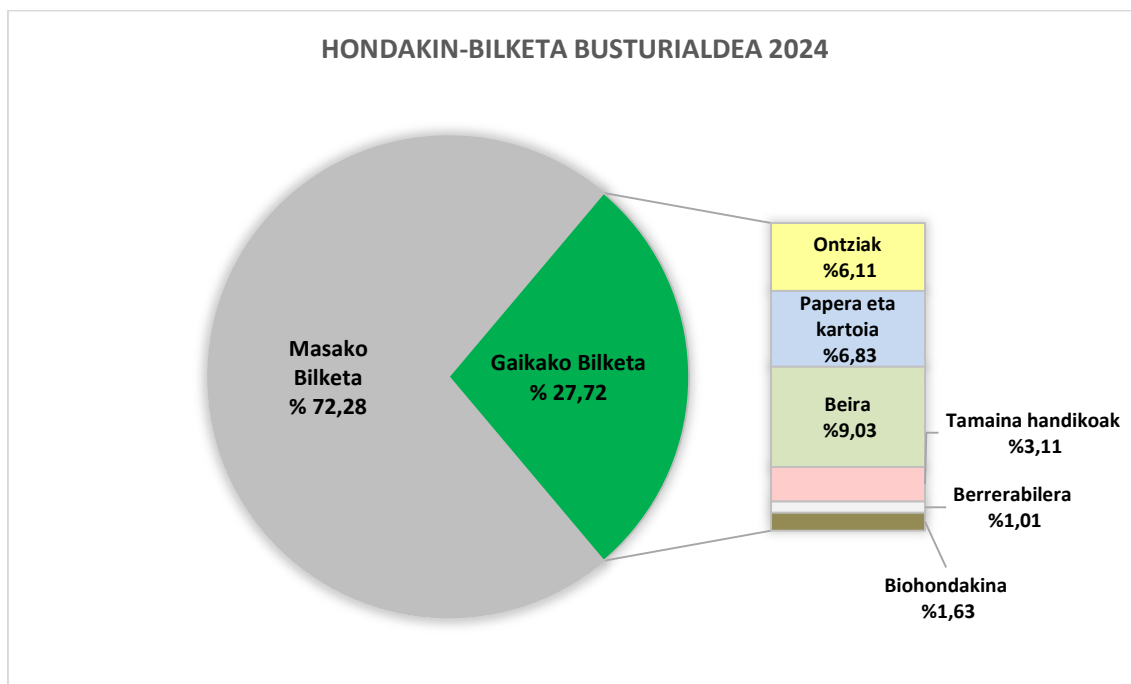
Jarraian, Busturialdea eskualdea osatzen duten udalerrietako hondakin bilketaren datuak aurkezten dira. Bermeo eta Gernika-Lumo dira etxe-hondakin gehien (5.827 tona eta 5.883 tona, hurrenez hurren) sortzen dituzten udalerriak. Eskualdeko biztanleriaren % 73 osatzen dute, dentsitate demografiko handia bait dute. Biztanleko eta urteko sorkuntza-ratioak 342 kg-koak dira Bermeon eta 345 kg-koak Gernika-Lumon, biak ere eskualdeko batezbestekoaren azpitik (2024an, 364,89 kg/biz/urte da). 2023. urtearekin alderatuta, orduan batez bestekoa 374,89 kg/biz/urte izan baitzen, % 2,67ko murrizketa izan zen biztanleko sortutako hondakinen ratioan.

24 Taula. Edukiontzi bidez bildutako hondakinak (kg) udalerrika.Busturialdea eskualdea 2024.urtea

2024.urtea	AJANGIZ	% pisuan	ARRATZU	% pisuan	BERMEO	% pisuan	BUSTURIA	% pisuan	EA	% pisuan	ELANTXOBE	% pisuan	EREÑO	% pisuan	ERRIGOITI	% pisuan	FORUA	% pisuan	GAUTEGIZ ARTEAGA	% pisuan
Masako Bilketa	144.760	%75,25	115.084	%68,30	4.247.410	%72,88	531.219	%76,45	215.650	%63,09	97.015	%74,15	78.741	%68,31	131.000	%79,80	286.041	%79,61	244.067	%73,10
Ontziak	20.823	%10,82	21.237	%12,60	335.090	%5,75	44.849	%6,45	30.097	%8,80	13.023	%9,95	8.764	%7,60	10.892	%6,64	20.117	%5,60	27.807	%8,33
Papera eta kartoia	8.740	%4,54	7.562	%4,49	386.706	%6,64	31.060	%4,47	32.840	%9,61	6.375	%4,87	4.968	%4,31	6.920	%4,22	12.225	%3,40	16.037	%4,80
Beira	8.537	%4,44	15.967	%9,48	510.635	%8,76	45.701	%6,58	49.052	%14,35	7.688	%5,88	17.155	%14,88	12.711	%7,74	23.806	%6,63	30.731	%9,20
Tamaina handikoak	5.200	%2,70	5.535	%3,28	191.150	%3,28	23.015	%3,31	12.630	%3,69	4.666	%3,57	3.637	%3,15	1.300	%0,79	10.212	%2,84	11.739	%3,52
Berrerabilpena	0	%0,00	2.476	%1,47	51.590	%0,89	9.016	%1,30	1.570	%0,46	1.524	%1,17	1.605	%1,39	1.330	%0,81	2.125	%0,59	2.170	%0,65
Biohondakina	4.320	%2,25	635	%0,38	105.090	%1,80	9.985	%1,44	0	%0,00	535	%0,41	417	%0,36	0	%0,00	4.771	%1,33	1.347	%0,40
EH (etxeko hondakina) GUZTIRA	192.380	%100,00	168.496	%100,00	5.827.671	%100,00	694.844	%100,00	341.839	%100,00	130.827	%100,00	115.286	%100,00	164.153	%100,00	359.296	%100,00	333.897	%100,00
Biztanle-kopurua	475		414		17.042		1.656		842		349		272		511		949		878	
Kg/biz/urte	405		407		342		420		406		375		424		321		379		380	

2024.urtea	GERNIKA-LUMO	% pisuan	IBARRANG ELU	% pisuan	KORTEZUBI	% pisuan	MENDATA	% pisuan	MORGA	% pisuan	MUNDAKA	% pisuan	MURUETA	% pisuan	MUXIKA	% pisuan	NABARNIZ	% pisuan	SUKARRIE TA	% pisuan	BUSTURIALDE A	% pisuan
Masako Bilketa	4.138.475	%70,34	189.027	%67,02	123.423	%68,01	105.633	%67,76	139.620	%79,57	744.855	%77,42	156.210	%78,80	429.480	%74,49	58.550	%68,55	131.135	%66,89	12.307.395	%72,28
Ontziak	321.459	%5,46	21.938	%7,78	16.418	%9,05	18.208	%11,68	9.681	%5,52	45.405	%4,72	10.649	%5,37	44.327	%7,69	7.514	%8,79	11.923	%6,08	1.040.221	%6,11
Papera eta kartoia	517.006	%8,79	12.421	%4,40	8.110	%4,47	6.941	%4,45	6.965	%3,97	47.386	%4,93	2.100	%1,06	28.221	%4,89	5.649	%6,61	14.528	%7,41	1.162.760	%6,83
Beira	512.485	%8,71	45.732	%16,22	25.015	%13,79	17.967	%11,52	14.254	%8,12	88.238	%9,17	20.942	%10,56	47.922	%8,31	10.564	%12,36	32.837	%16,75	1.537.939	%9,03
Tamaina handikoak	189.310	%3,22	9.091	%3,22	5.936	%3,27	5.080	%3,26	4.160	%2,37	17.526	%1,82	6.350	%3,20	20.656	%3,58	140	%0,16	1.565	%0,80	528.898	%3,11
Berrerabilpena	71.165	%1,21	2.783	%0,99	1.870	%1,03	1.504	%0,96	785	%0,45	11.540	%1,20	915	%0,46	3.644	%0,63	1.080	%1,26	2.810	%1,43	171.502	%1,01
Biohondakinak	133.600	%2,27	1.043	%0,37	681	%0,38	583	%0,37	0	%0,00	7.142	%0,74	1.100	%0,55	2.369	%0,41	1.940	%2,27	1.259	%0,64	276.817	%1,63
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	5.883.500	%100,00	282.035	%100,00	181.453	%100,00	155.917	%100,00	175.465	%100,00	962.091	%100,00	198.266	%100,00	576.619	%100,00	85.437	%100,00	196.056	%100,00	17.025.532	%100,00
Biztanle-kopurua	17.033		680		444		380		412		1.828		322		1.545		274		353		46.659	
Kg/biz/urte	345		415		409		410		426		526		616		373		312		555		364,89	

3.1. Bilketa sistemak



49 Irudia. Edukiontzi bidezko bilketa sistema bakoitzaren ehunekoa (% pisan)

Baterako bilketa Busturialdea eskualdean bildutako hondakin guztien % 72,28 da.

Bestalde, Busturialdea eskualdeko gaikako bilketa % 27,72ra iritsi da azken urtean.

2023. urtearekin alderatuta hondakinen sorrera % 2,32 murriztu den arren, nabarmendu behar da bai baterako bilketari bai gaikako bilketari dagozkien ehunekoak aurreko ekitaldikoan antzeko mailan mantendu direla.

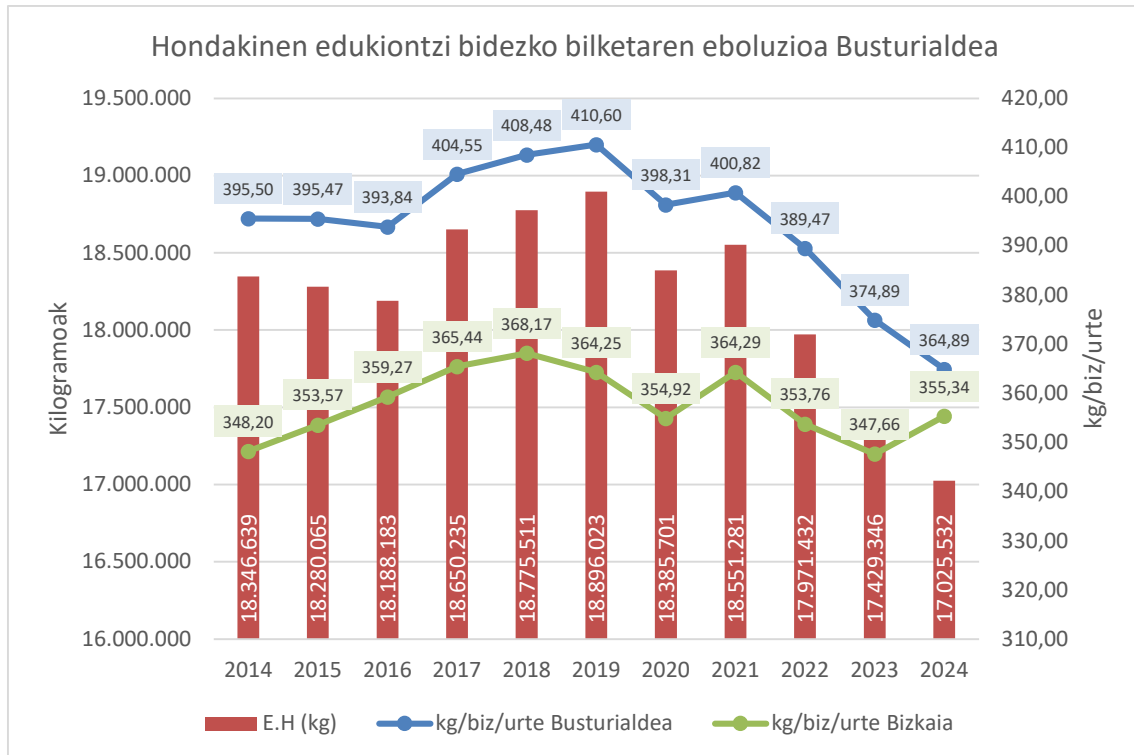
Gaikako bilketaren zatiki nagusia beirarena da (guztizkoaren % 9,03), eta ondoren paperarena eta kartoiaarena (% 6,83).

3.2. Bilketen eboluzioa

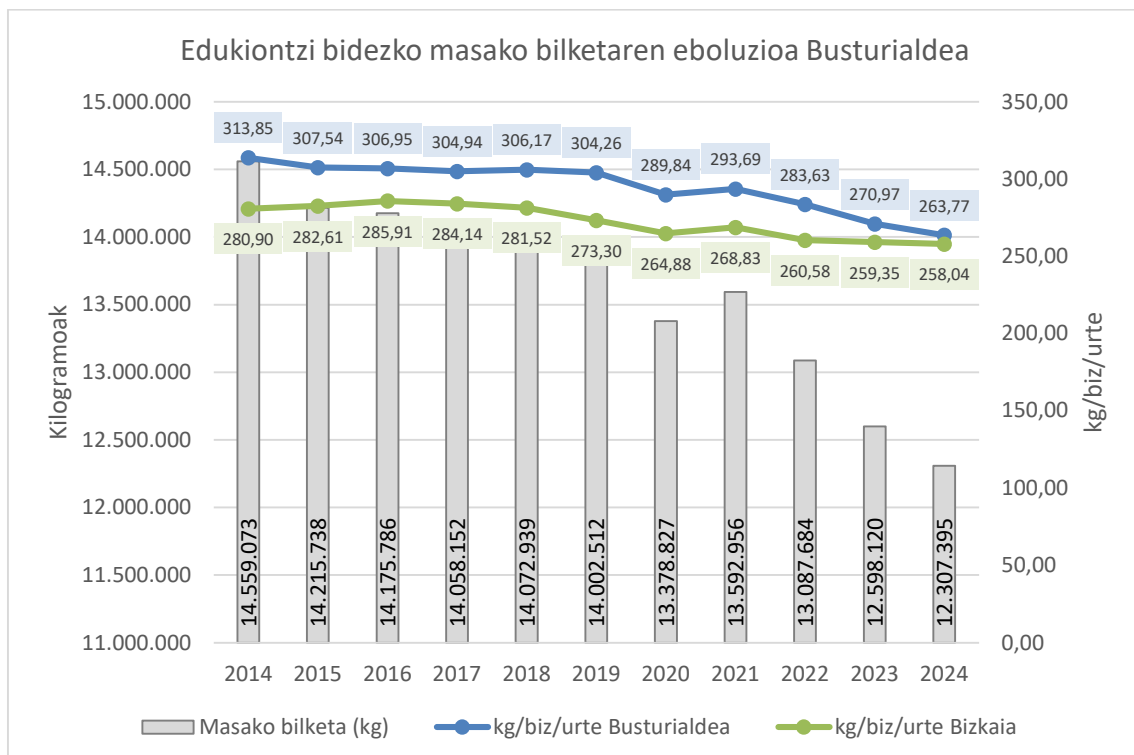
Hurrengo grafikoetan, Busturialdea eskualdeko hondakin-zatiki nagusiek 2014-2024 aldian izan duten bilakaera erakusten da, Bizkaiko Hondakinen Behatokiak emandako datuetan oinarrituta.

Busturialdea eskualdean % 2,32 murriztu zen edukiontzietan sartutako hondakinen kopuru osoa, 2023an 17.429.346 kg izatetik 2024an 17.025.532 kg izatera igaro baitzen. Jaitsiera hori per capita sorkuntzan ere ikus daiteke, % 2,67 jaitsi baitzen, 374,89 kg-tik 364,89 kg/biz/urte-ra Jaitsiera hori gorabehera, Busturialdeak Bizkaiko batez bestekoaren gainetik jarraitzen du, % 2,18 igo baitzen aldi berean (347,66tik 355,34ra kg/biz/urte). Datu horiek adierazten dutenez, bilakaera positiboa izan da hondakinei eusteko bidean, baina estrategiak mantendu eta areagotu egin behar dira.

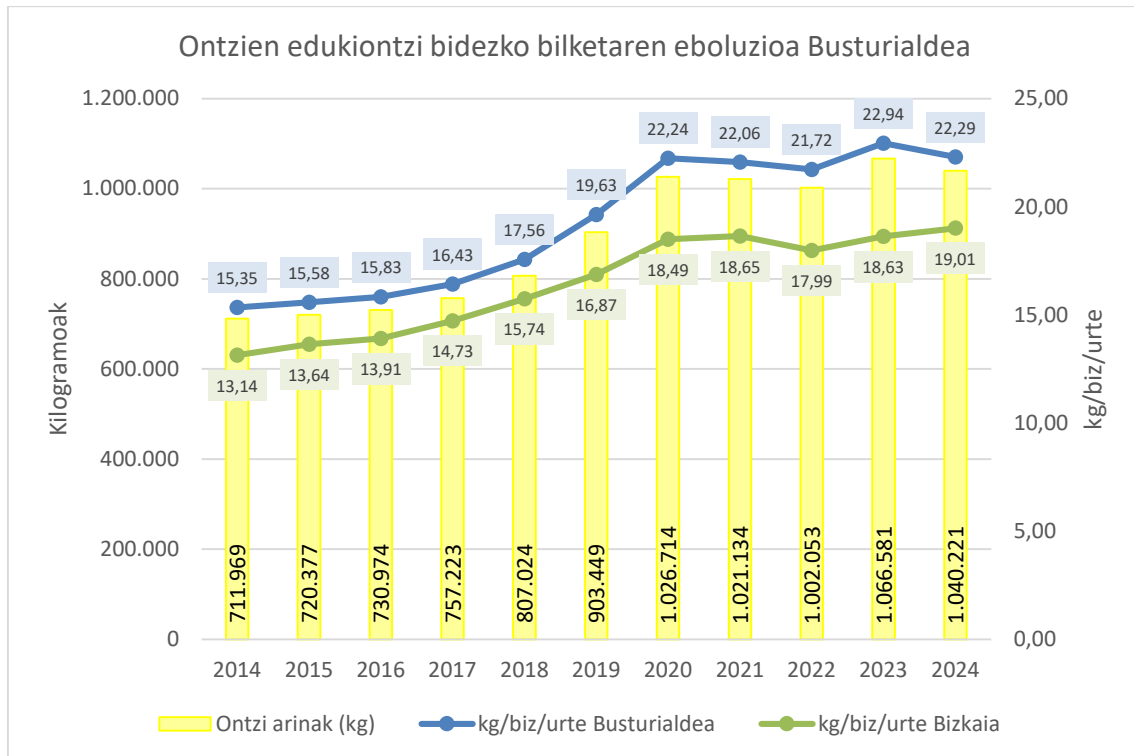
Zatikika, ontzi arinen eta beirazko ontzien gaikako bilketa nabarmentzen da, Bizkaiko batez bestekoa baino ratio handiagoak baitituzte.



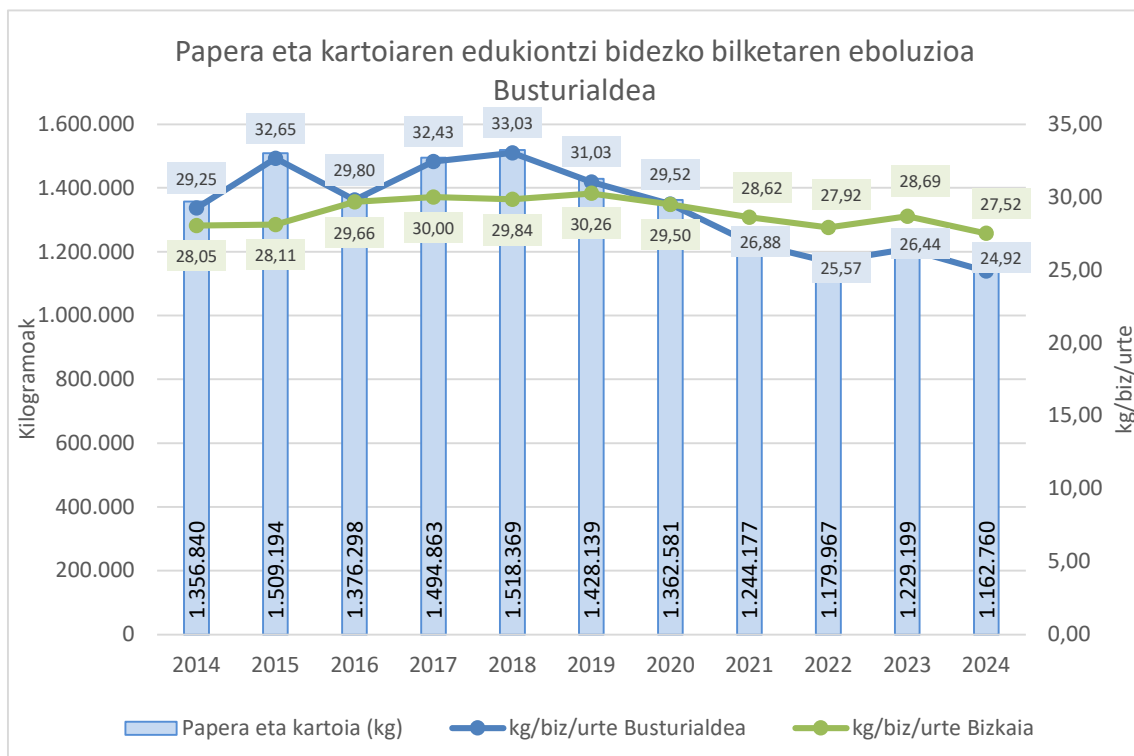
50 Irudia. Hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Busturialdea 2014-2024. Iturria: Behatokia



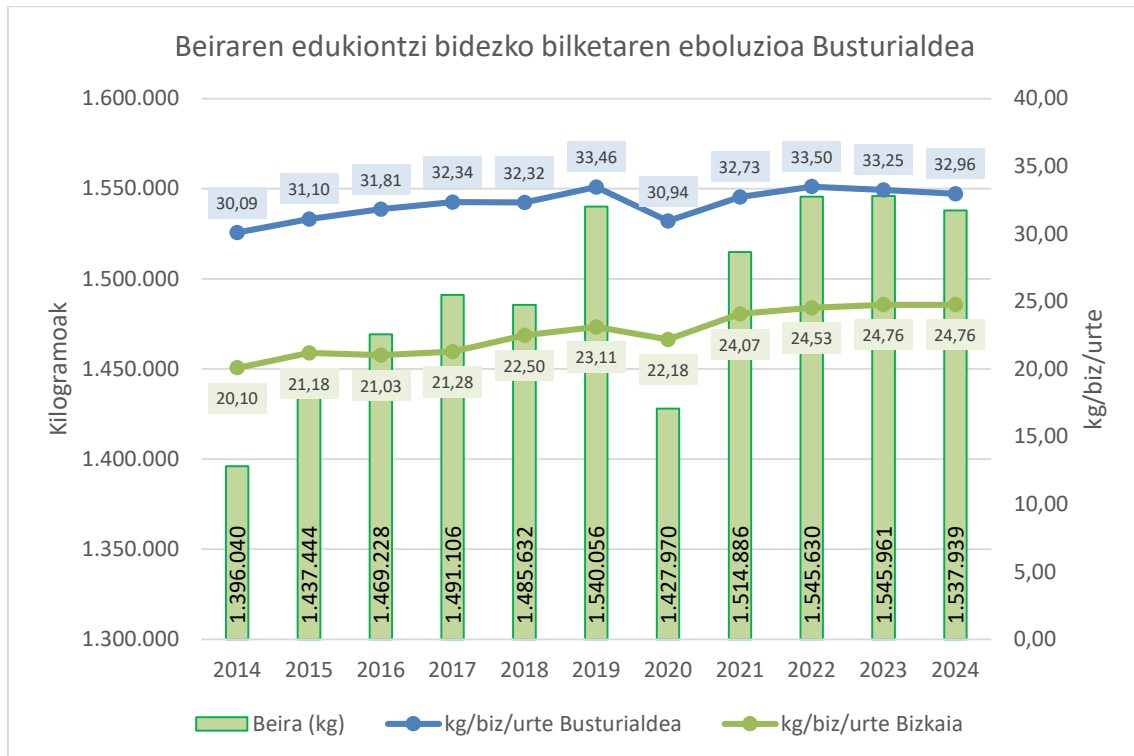
51 Irudia. Edukiontzi bidezko masako bilketaren eboluzioa. Busturialdea 2014-2024. Iturria: Behatokia



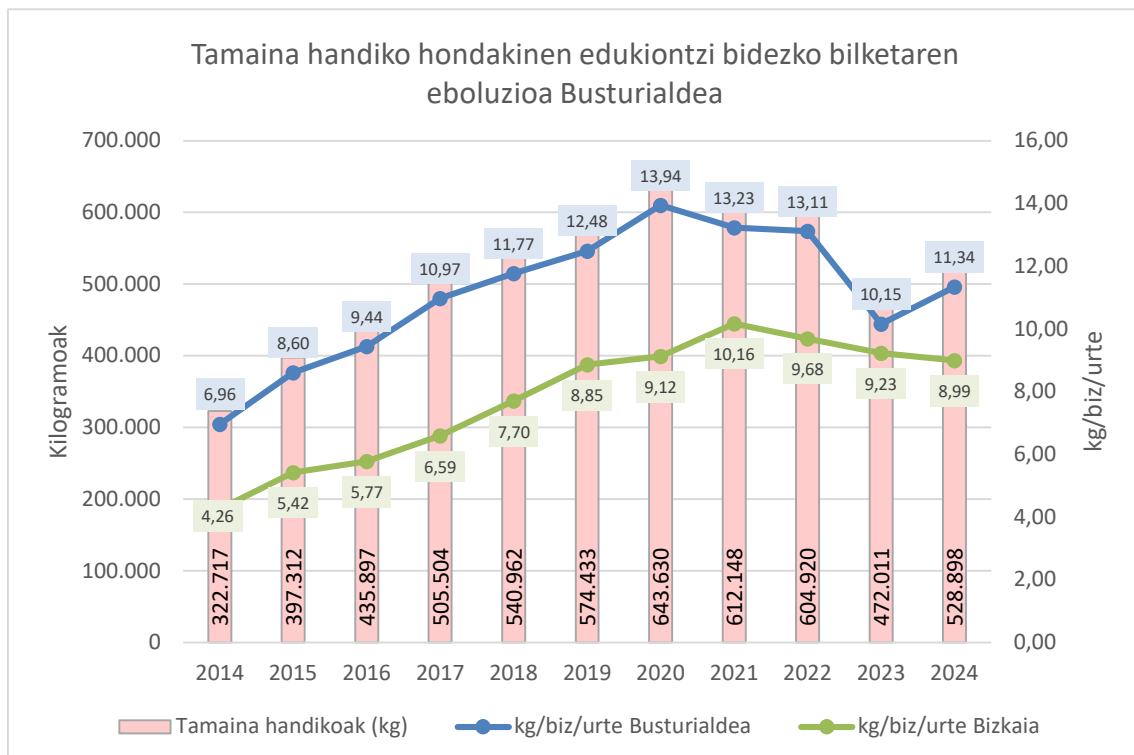
52 Irudia. Ontzi arinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Busturialdea 2014-2024. Iturria: Behatokia



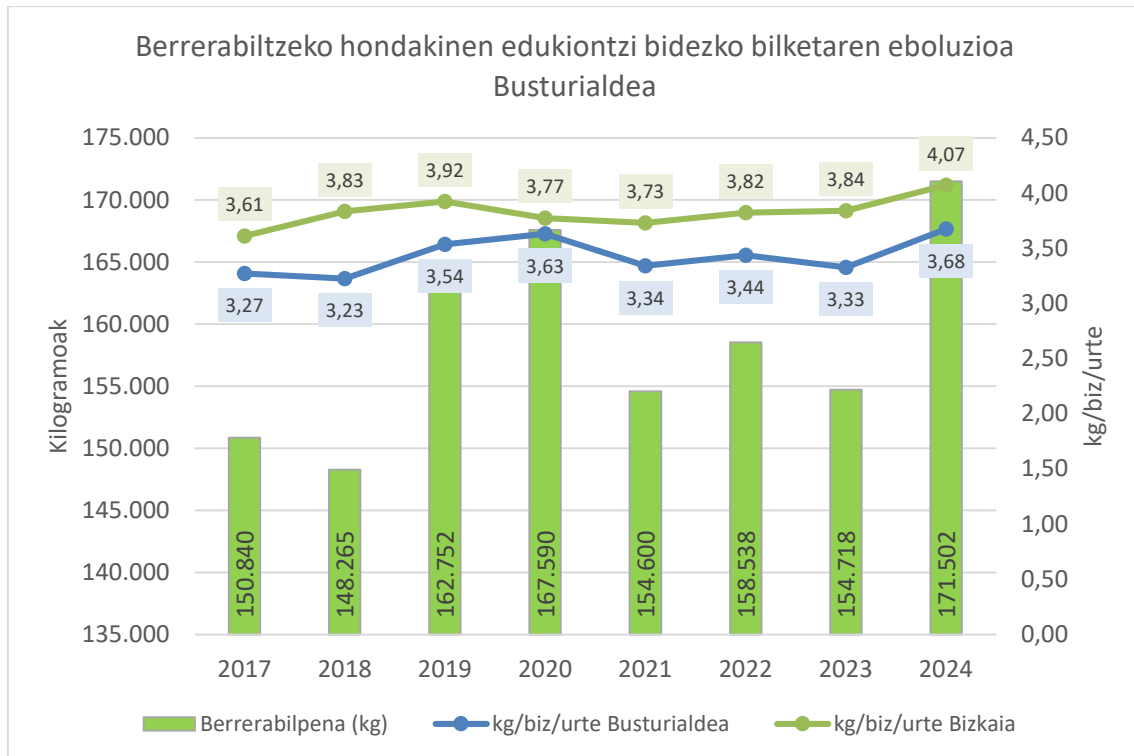
53 Irudia. Paper eta kartoiaren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Busturialdea 2014-2024. Iturria: Behatokia



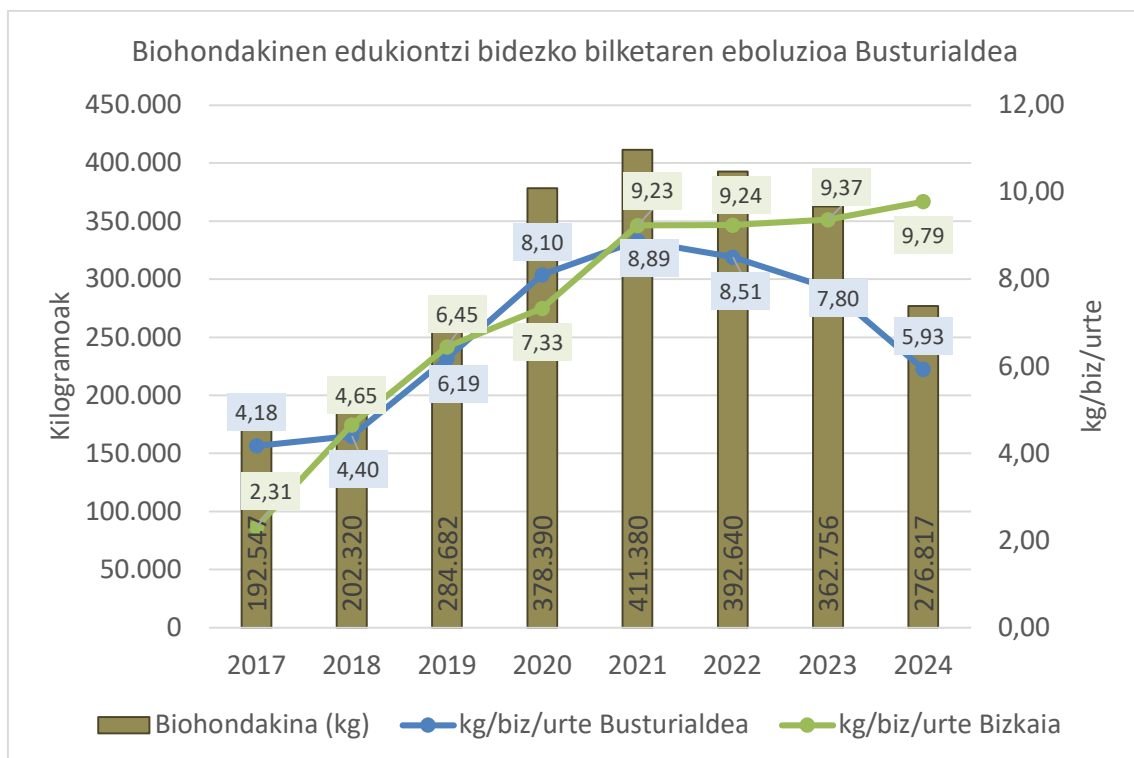
54 Irudia. Beiraren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Busturialdea 2014-2024. Iturria: Behatokia



55 Irudia. Tamaina handiko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa Busturialdea 2014-2024. Iturria: Behatokia

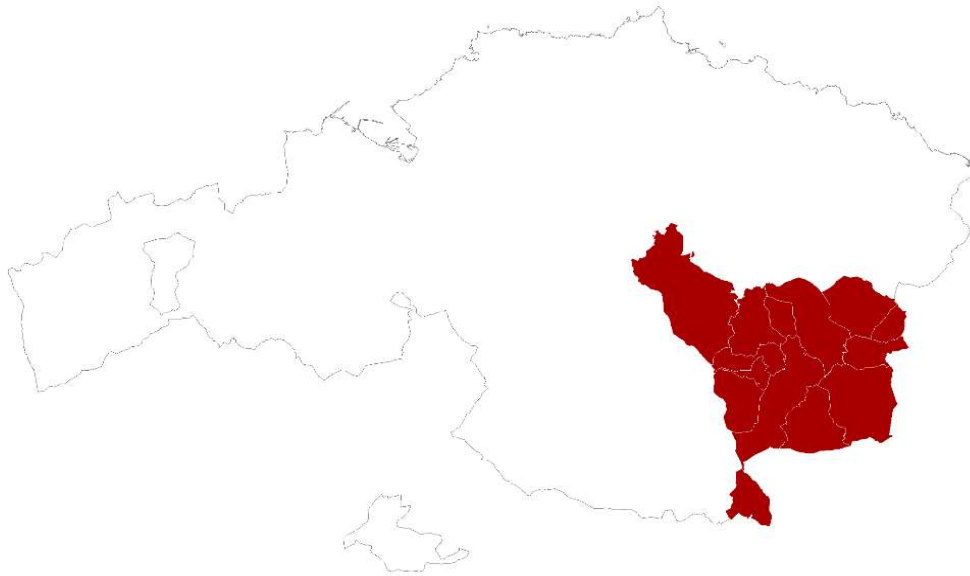


56 Irudia. Berrerabiltzeko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Busturialdea 2017-2024. Iturria: Behatokia



57 Irudia. Biohondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Busturialdea 2017-2024. Iturria: Behatokia

4. Durangaldea eskualdea



58 Irudia. Durangaldea eskualdea

Durangaldean % 0,48 hazi da etxeko hondakinen sorrera, guztira, 2023ko urtearekin alderatuta.

Hondar-zatikiaren ekoizpena % 0,81 hazi da, 2023ko ekitaldiarekin alderatuta, eta % 10,65 handitu da berrerabilpen-fluxuetan eta % 9,48 tamaina handiko hondakinen bilketan.

Kudeatutako bolumenetan jaitsierarik handienak izan dituzten zatikiak beirari (% 2,24), paper-kartoiari (% 1,85), biohondakinei (% 1,17) eta ontzi arinei (% 0,15) dagozkie.

25 taula. Edukiontzietan sartutako hondakinen sorrera 2023-2024 (kg)

Durangaldea	2023.urtea	% pisuan	2024.urtea	% pisuan	Aldakuntza
Masako Bilketa	23.357.306	%69,97	23.547.483	%70,20	%0,81
Ontziak	2.048.330	%6,14	2.045.162	%6,10	%-0,15
Papera eta kartoia	3.002.033	%8,99	2.946.420	%8,78	%-1,85
Beira	2.561.312	%7,67	2.503.945	%7,46	%-2,24
Tamaina handikoak	682.644	%2,04	747.334	%2,23	%9,48
Berrerabilpena	343.864	%1,03	380.475	%1,13	%10,65
Biohondakina	1.390.362	%4,16	1.374.092	%4,10	%-1,17
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	33.385.851	%100,00	33.544.911	%100,00	%0,48
Biztanle-kopurua	96.166		96.673		%0,53
Kg/biz/urte	347,17		346,99		%-0,05

Jarraian, Durangaldea eskualdeko udalerrietako hondakin bilketaren datuak aurkezten dira. Mallabiko eta Ermuko udalek Debarreneko Gipuzkoako Mankomunitatearen bidez kudeatzen dituzte hondakinak. Era berean, Otxandio Gorteia Inguruetako Partzuergoaren (Gorteialdea) bidez kudeatzen ditu hondakinak.

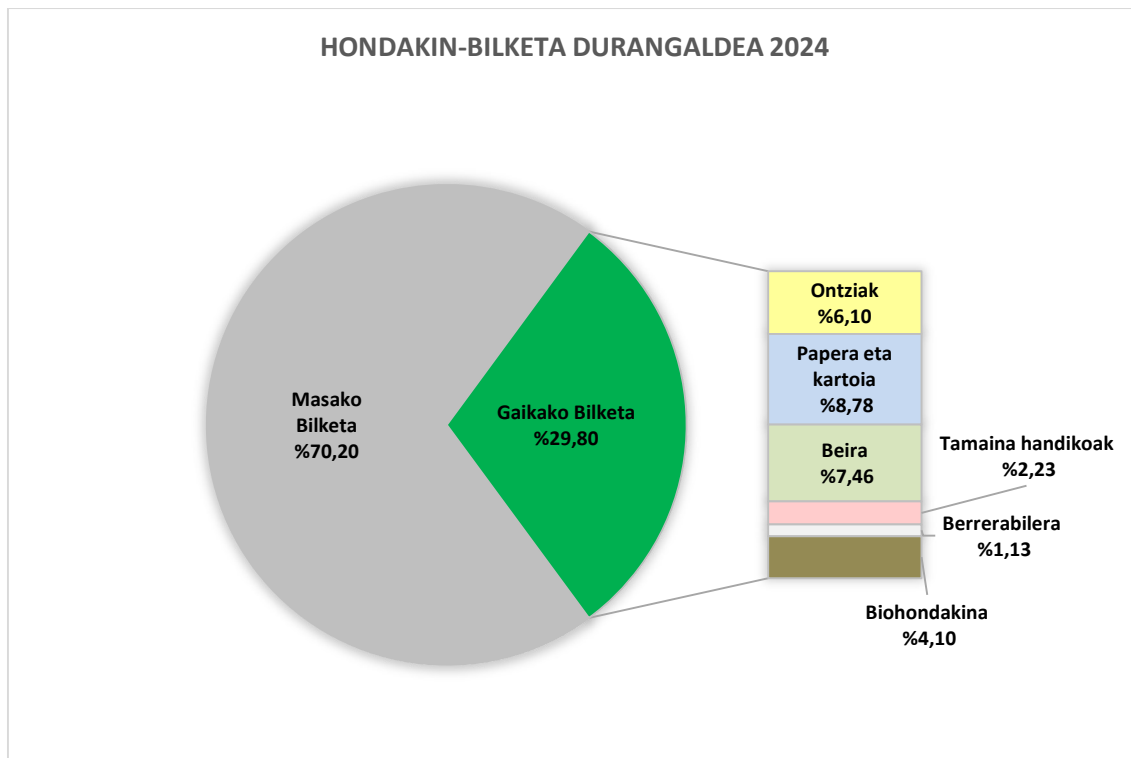
Amorebieten, Durango eta Ermuan sortzen dira Durangaldean sortutako hondakin guztien % 63,51. Horien artean, Durango du biztanleko eta urteko hondakin-sorkuntzaren tasarik txikiena, 310 kg, eskualdeko 347 kg-ko batez bestekoaren azpitik.

26 taula. Edukiontzi bidez bildutako hondakinak (kg) udalerrika. Durangaldea eskualdea 2024.urtea

2024.urtea	ABADIÑO	% pisan	AMOREBIETA-ETXANO	% pisan	ATXONDO	% pisan	BERRIZ	% pisan	DURANGO	% pisan	ELORRIO	% pisan	ERMUA	% pisan	GARAI	% pisan
Masako Bilketa	2.075.683	%73,02	5.283.620	%74,19	363.553	%67,92	1.281.510	%75,34	6.415.520	%69,31	2.048.724	%72,54	2.975.483	%60,41	91.693	%67,98
Ontziak	174.759	%6,15	408.376	%5,73	28.981	%5,41	102.281	%6,01	582.001	%6,29	183.352	%6,49	306.046	%6,21	10.255	%7,60
Papera eta kartoia	260.733	%9,17	529.247	%7,43	45.667	%8,53	121.458	%7,14	774.233	%8,36	244.702	%8,66	547.362	%11,11	11.518	%8,54
Beira	193.618	%6,81	474.467	%6,66	72.716	%13,58	98.169	%5,77	828.246	%8,95	202.404	%7,17	353.352	%7,17	14.318	%10,62
Tamaina handikoak	64.135	%2,26	211.160	%2,96	11.233	%2,10	55.720	%3,28	212.000	%2,29	60.191	%2,13	45.449	%0,92	2.833	%2,10
Berrerabilpena	24.856	%0,87	82.035	%1,15	4.615	%0,86	15.715	%0,92	120.200	%1,30	38.909	%1,38	50.894	%1,03	2.098	%1,56
Biohondakina	48.946	%1,72	133.668	%1,88	8.573	%1,60	26.120	%1,54	324.040	%3,50	45.936	%1,63	648.092	%13,15	2.162	%1,60
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	2.842.728	%100	7.122.573	%100	535.337	%100	1.700.973	%100	9.256.241	%100	2.824.218	%100	4.926.678	%100	134.876	%100
Biztanle-Kopurua	7.742		19.678		1.356		4.600		29.887		7.266		15.627		342	
Kg/biz/urte	367		362		395		370		310		389		315		394	

2024.urtea	IURRETA	% pisan	IZURTZA	% pisan	MALLABIA	% pisan	MAÑARIA	% pisan	OTXANDIO	% pisan	ZALDIBAR	% pisan	DURANGALDEA	% pisan
Masako Bilketa	1.038.378	%72,46	61.665	%64,04	587.864	%68,95	142.365	%72,32	369.866	%71,27	811.559	%73,55	23.547.483	%70,20
Ontziak	105.603	%7,37	6.855	%7,12	21.697	%2,54	11.289	%5,74	38.020	%7,33	65.647	%5,95	2.045.162	%6,10
Papera eta kartoia	130.434	%9,10	7.746	%8,05	111.915	%13,13	17.883	%9,09	41.580	%8,01	101.942	%9,24	2.946.420	%8,78
Beira	86.487	%6,03	12.966	%13,47	38.483	%4,51	14.464	%7,35	44.333	%8,54	69.922	%6,34	2.503.945	%7,46
Tamaina handikoak	32.084	%2,24	1.905	%1,98	1.364	%0,16	4.399	%2,24	19.785	%3,81	25.076	%2,27	747.334	%2,23
Berrerabilpena	15.659	%1,09	3.690	%3,83	3.180	%0,37	3.048	%1,55	5.395	%1,04	10.181	%0,92	380.475	%1,13
Biohondakina	24.485	%1,71	1.454	%1,51	88.122	%10,34	3.357	%1,71	0	%0,00	19.137	%1,73	1.374.092	%4,10
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	1.433.130	%100	96.280	%100	852.625	%100	196.805	%100	518.978	%100	1.103.464	%100	33.544.911	%100
Biztanle-kopurua	3.873		230		1.157		531		1.357		3.027		96.673	
Kg/biz/urte	370		419		737		371		382		365		346,99	

4.1. Bilketa sistemak



59 Irudia. Edukiontzi bidezko bilketa sistema bakoitzaren ehunekoa (% pisan)

Baterako bilketa Durangaldean bildutako hondakinen % 70,20 da. 2023tik 2024ra, frakzio horren hazkundera % 0,33 izan da, ehunekotan.

Durangaldeko gaikako bilketaren ehunekoa egonkor mantendu da % 29,80an, bai 2023an, bai 2024an.

Gaikako bilketaren zatiki nagusia papera eta kartoia da (guztizkoaren % 8,78); ondoren, beira (% 7,46) eta ontziak (% 6,10). Nabarmentzekoa da biohondakina dela gaikako bilketan ehuneko handiena duen hurrengo zatikia, bildutako etxeko hondakin guztien % 4,10. Beste eskualde batzuekin alderatuta, non zatiki hori % 1 eta % 2 artekoa izan ohi den, emaitza hori bereziki positiboa da.

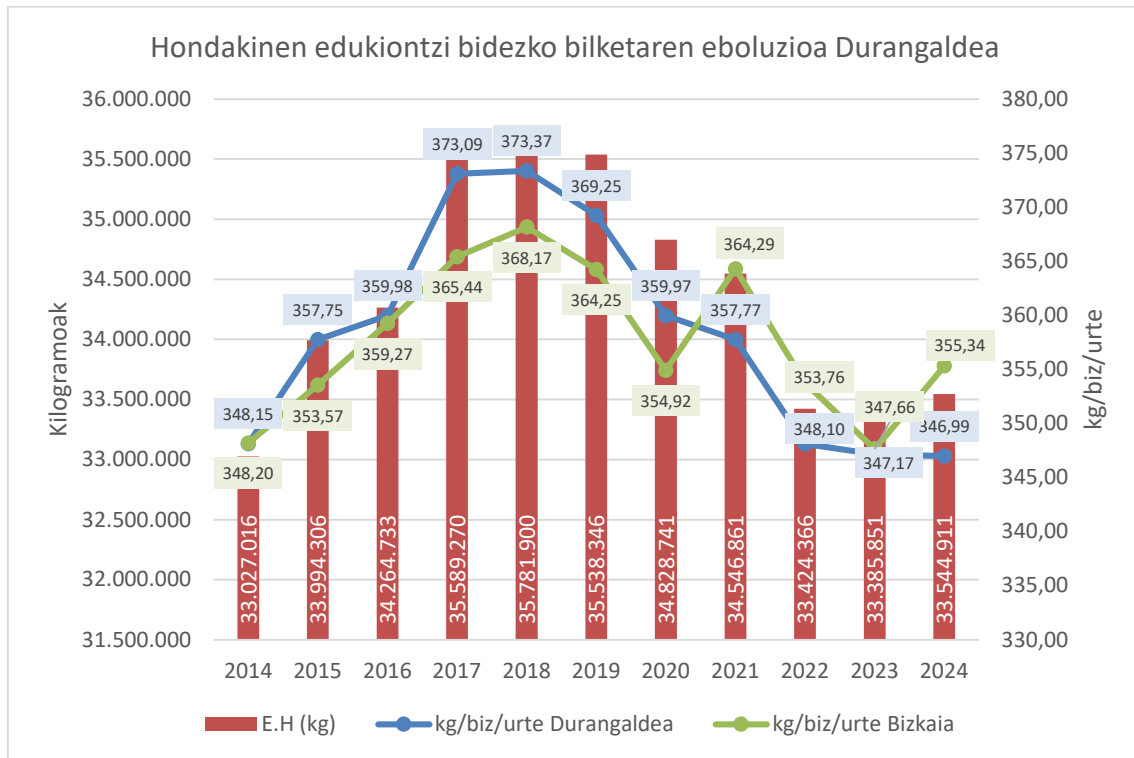
4.2. Bilketen eboluzioa

Hurrengo grafikoek Durangaldean 2014tik 2024ra hondakin-zatiki nagusiek izan duten bilakaera erakusten dute, Bizkaiko Hondakinen Behatokiak emandako datuen arabera.

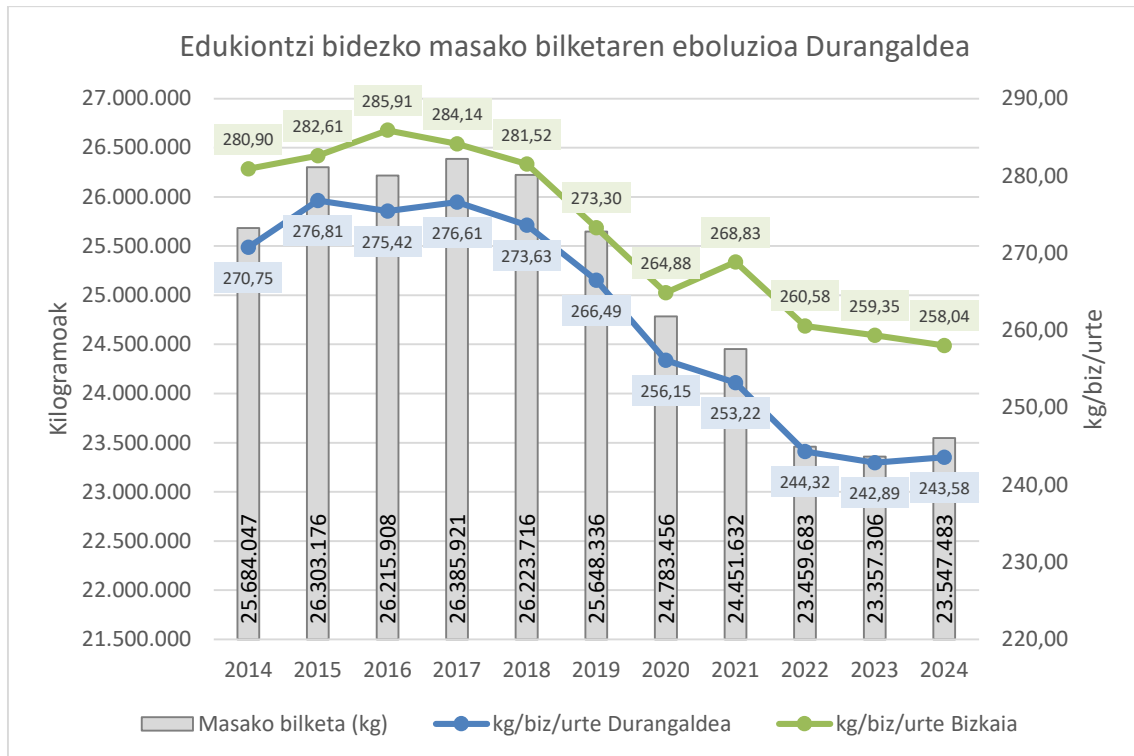
Durangaldean, pixka bat handitu zen edukiontzietan sartutako hondakinen guztizko kopurua: 33.385.851 kg ziren 2023an, eta 33.544.911 kg 2024an; hau da, % 0,48 gehiago. Hala ere, per capita sorkuntza ia egonkor mantendu zen, eta % 0,05eko murrizketa txikia

izan zuen: 347,17tik 346,99ra kg/biz/urte. Bizkaiko batezbestekoak, berriz, % 2,18ko hazkundera izan zuen per capita sorkuntzan, eta 347,66tik 355,34ra igo zen biztanle-urte bakoitzeko.

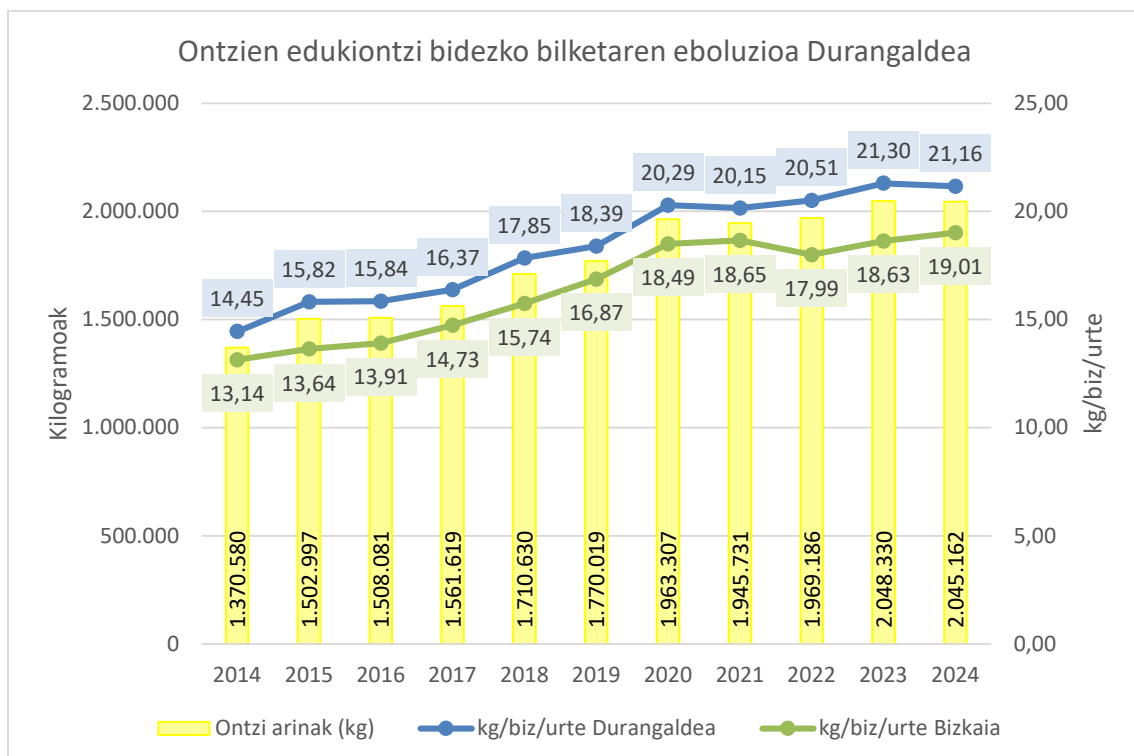
Zatikika, azpimarratzekoa da 2024an Durangaldeak Bizkaiko batez bestekoak baino % 50 biohondakin gehiago jasotzen duela.



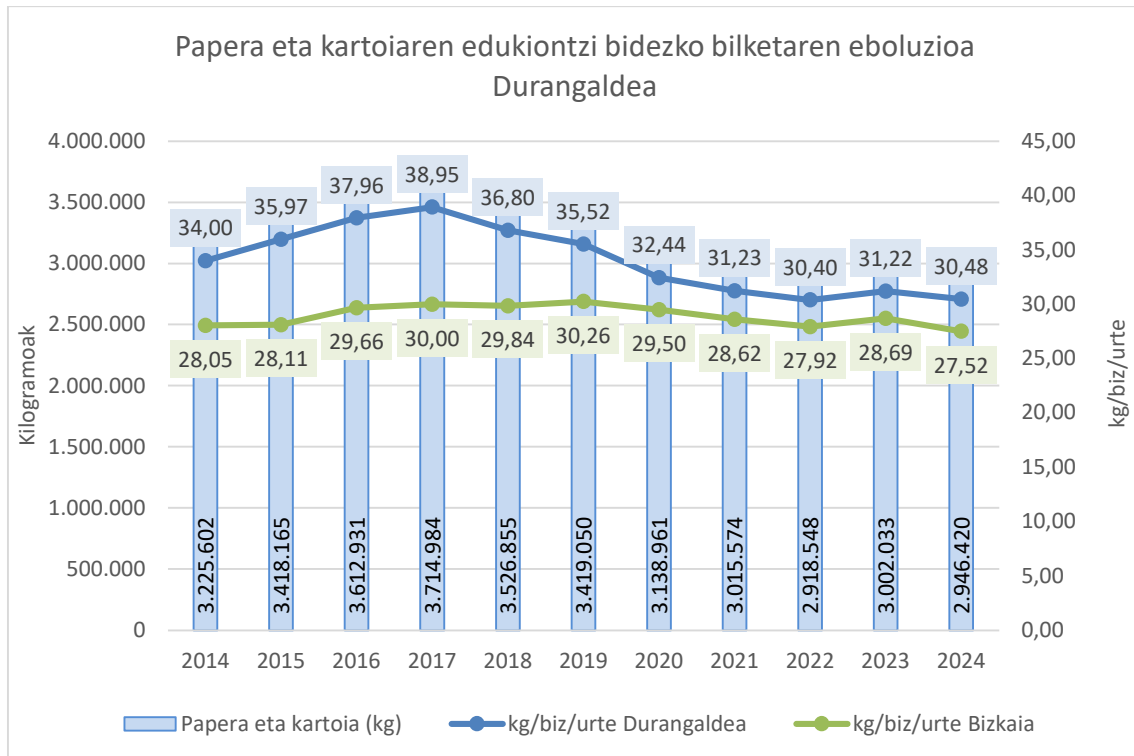
60 Irudia. Hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Durangaldea 2014-2024. Iturria: Behatokia



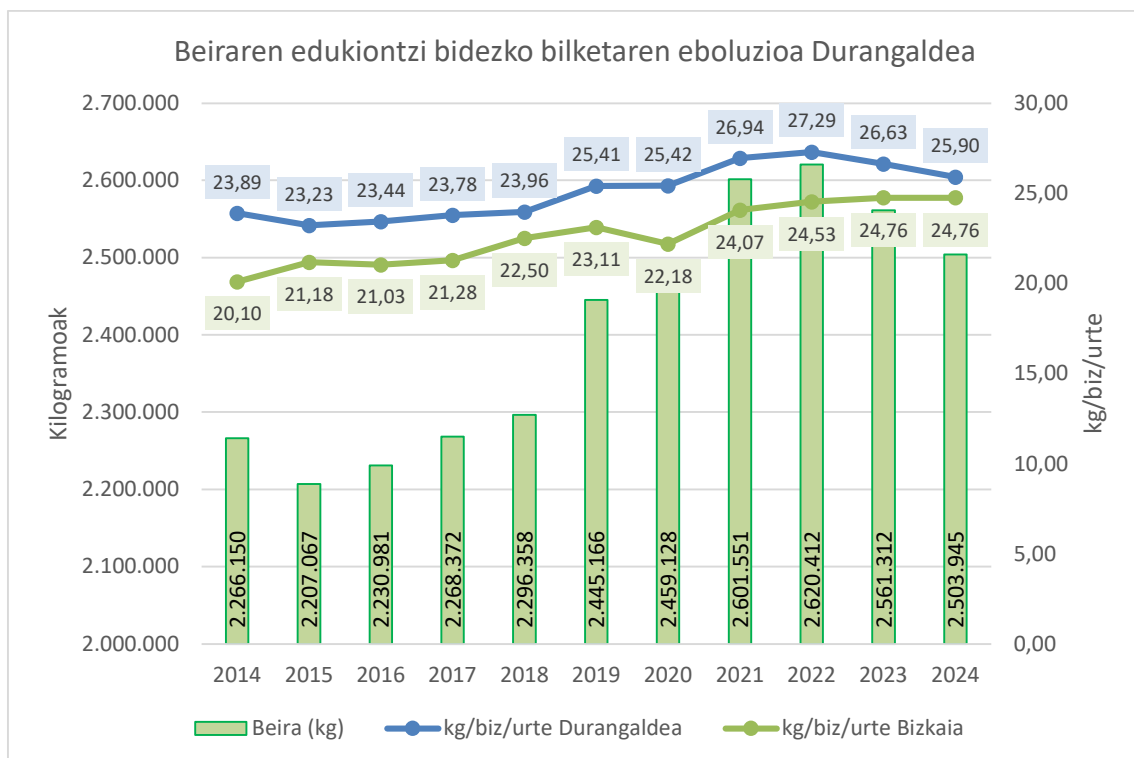
61 Irudia. Edukiontzia bidezko masako bilketaren eboluzioa. Durangaldea 2014-2024. Iturria: Behatokia



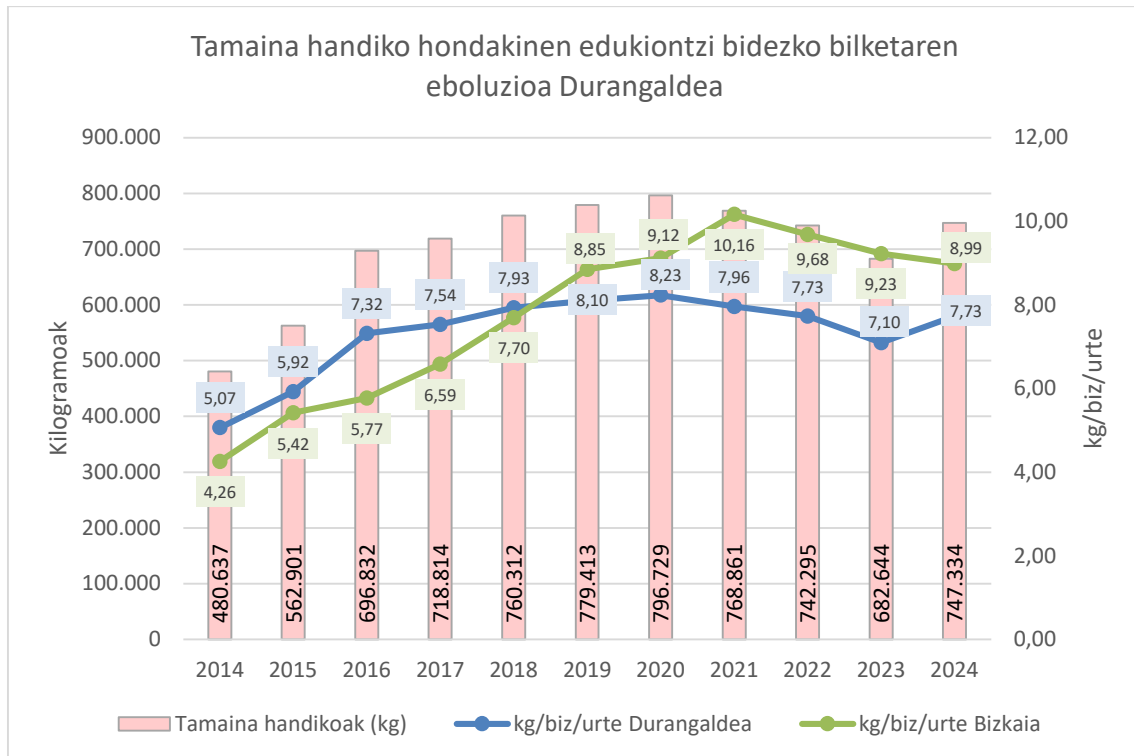
62 Irudia. Ontzi arinen edukiontzia bidezko bilketaren eboluzioa. Durangaldea 2014-2024. Iturria: Behatokia



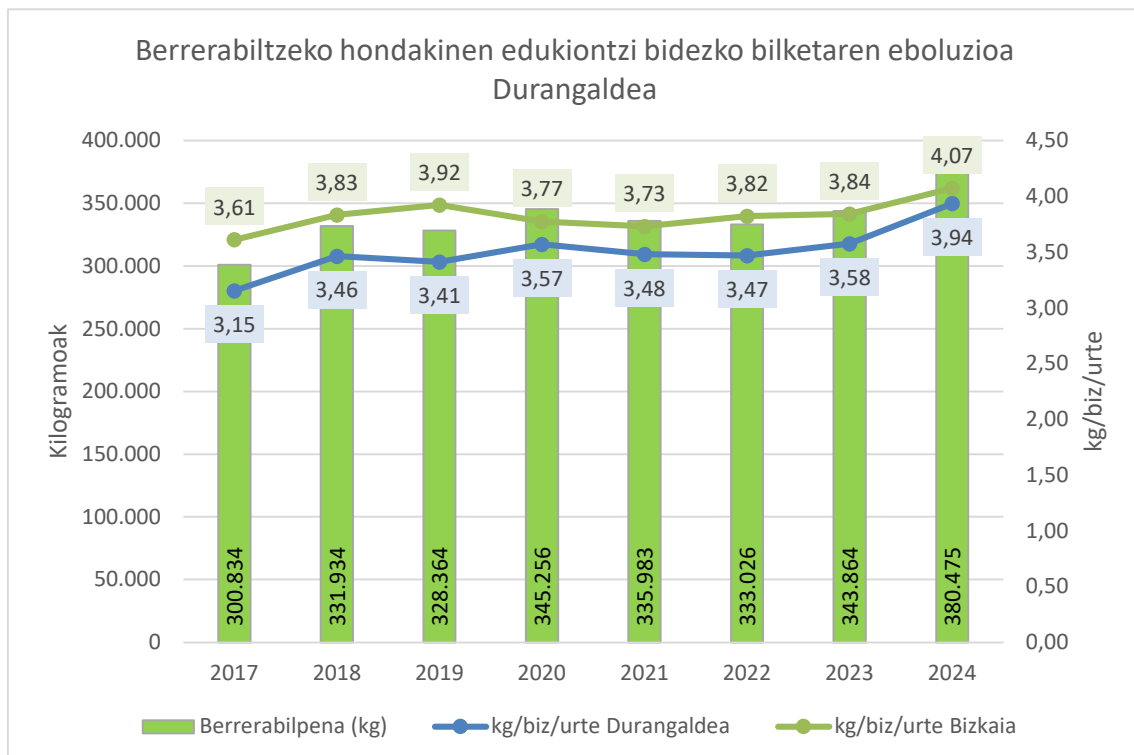
63 Irudia. Paper eta kartoiaren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Durangaldea 2014-2024. Iturria: Behatokia



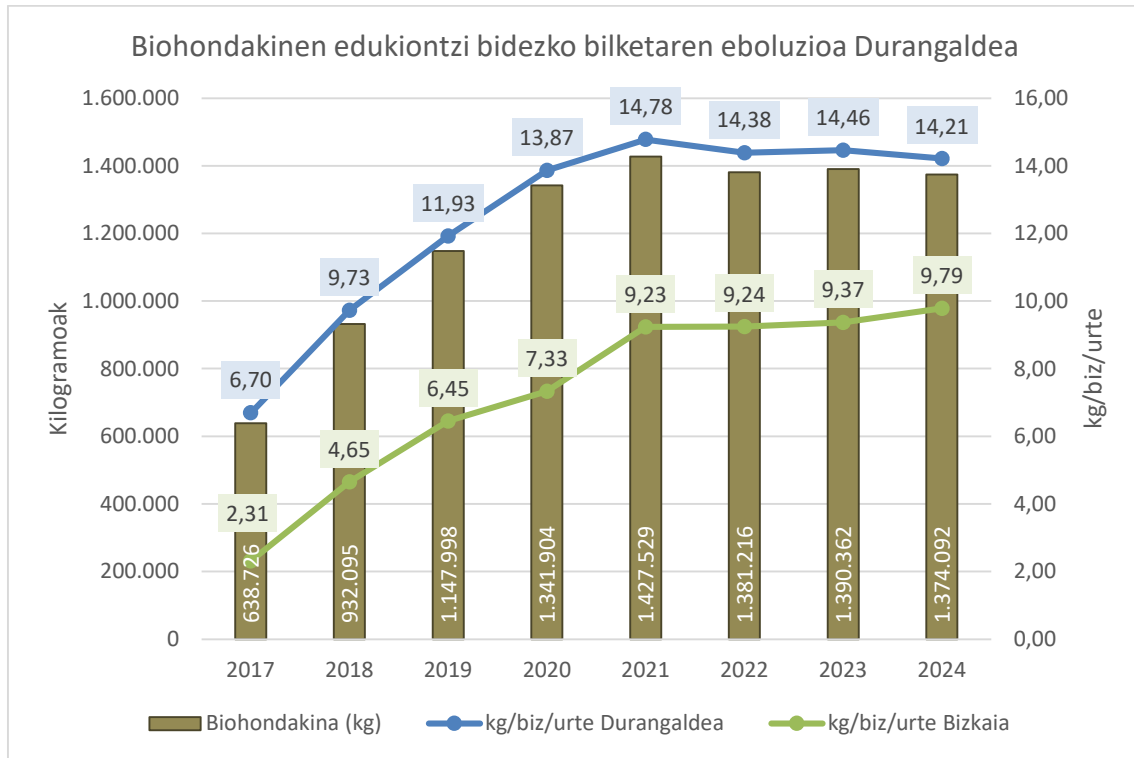
64 Irudia. Beiraren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Durangaldea 2014-2024. Iturria: Behatokia



65 Irudia. Tamaina handiko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Durangaldea 2014-2024. Iturria: Behatokia



66 Irudia. Berrerabiltzeko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Durangaldea 2017-2024. Iturria: Behatokia



67 Irudia. Biohondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Durangaldea 2017-2024. Iturria: Behatokia

5. Enkarterri eskualdea



68 Irudia. Enkarterri eskualdea

Enkarterri eskualdean % 2,79 handitu da etxeko hondakinen sorrera, 2023. urtearekin alderatuta.

Aitzitik, ontzien frakzioan sortutako hondakinak % 2,47 jaitsi dira, eta beirarenak ere behera egin du, neurri txikiagoan bada ere, % 1,52 jaitsi baita.

Aitzitik, bolumen handiko hondakinen bilketa % 47,88 hazi da, paper eta kartoiena % 9,64 eta gainerakoen zatikia % 0,69.

Nabarmentzekoa da biohondakinen zatikiak % 177,11 egin duela gora, 2023koarekin alderatuta. Hala ere, gorakada handia izan arren, zatiki horrek Enkarterri eskualdean sortutako hondakin guztien % 1,84 besterik ez du hartzen.

27 Taula. Edukiontzietan sartutako hondakinen sorrera 2023-2024 (kg)

Enkarterri	2023.urtea	% pisan	2024.urtea	% pisan	Aldakuntza
Masako Bilketa	10.542.182	%81,40	10.614.691	%79,73	%0,69
Ontziak	548.565	%4,24	534.988	%4,02	%-2,47
Papera eta kartoia	839.900	%6,49	920.853	%6,92	%9,64
Beira	688.917	%5,32	678.458	%5,10	%-1,52
Tamaina handikoak	138.392	%1,07	204.661	%1,54	%47,88
Berrerabilpena	103.444	%0,80	112.750	%0,85	%9,00
Biohondakina	88.219	%0,68	244.460	%1,84	%177,11
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	12.949.619	%100,00	13.310.861	%100,00	%2,79
Biztanle-kopurua	35.051		35.245		%0,55
Kg/biz/urte	369,45		377,67		%2,22

Jarraian, Enkarterri eskualdea osatzen duten udalerriei dagozkien bilketa datuak zehazten dira.

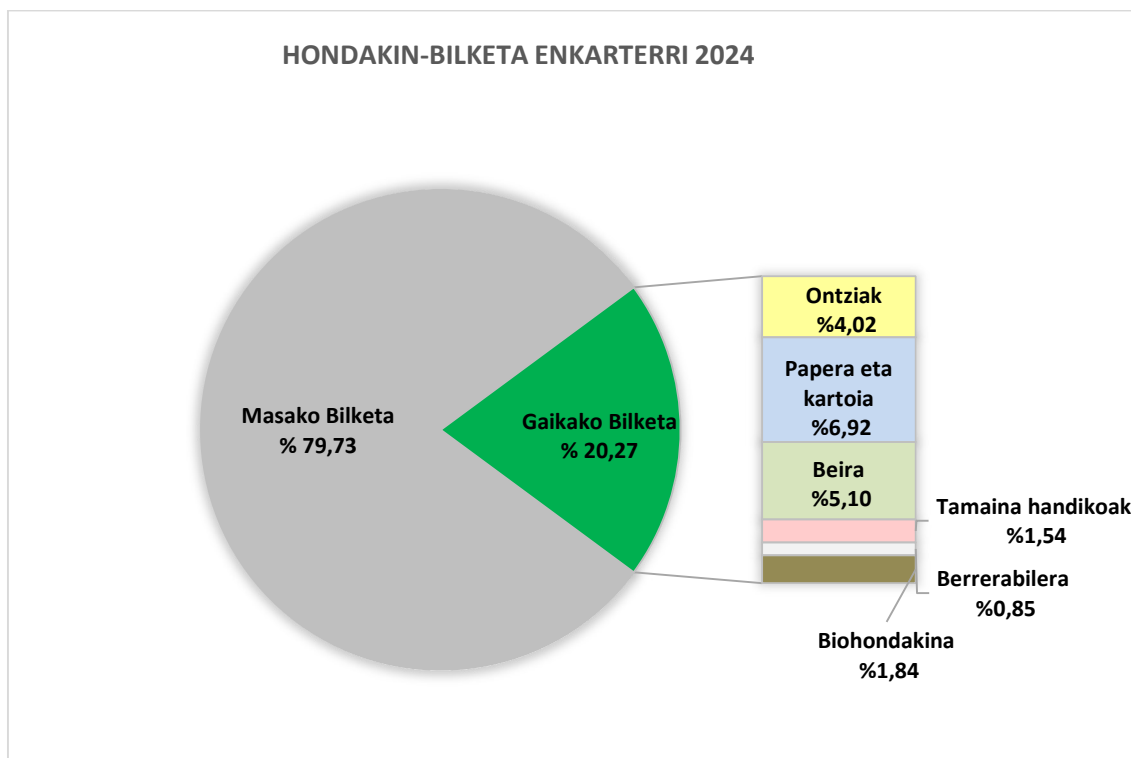
Zallako, Balmasedako eta Gueñesko udalerrietan bildu dira eskualdean etxeko hondakin gehien, Enkarterrin sortutako hondakin guztien % 64,10. Halaber, biztanleko eta urteko sortzen diren hondakin-tasak eskualdeko batez bestekoaren oso antzekoak dira (377,67 kg/biz/urte).

28 Taula. Edukiontzi bidez bildutako hondakinak (kg) udalerrika. Enkarterri eskualdea. 2024. urtea

2024.urtea	ALONSOTEGI	% pisuan	ARTZENTALES	% pisuan	BALMASEDA	% pisuan	GALDAMES	% pisuan	GORDEXOLA	% pisuan	GUEÑES	% pisuan
Masako Bilketa	896.940	%75,23	221.948	%79,79	2.301.803	%79,34	247.580	%78,21	515.968	%78,38	2.041.858	%80,56
Ontziak	53.118	%4,46	12.749	%4,58	88.411	%3,05	18.660	%5,89	36.014	%5,47	100.131	%3,95
Papera eta kartoia	89.863	%7,54	18.979	%6,82	196.833	%6,78	21.171	%6,69	44.122	%6,70	174.605	%6,89
Beira	57.345	%4,81	14.925	%5,36	152.371	%5,25	19.860	%6,27	40.020	%6,08	136.564	%5,39
Tamaina handikoak	45.120	%3,78	2.045	%0,73	90.000	%3,10	2.281	%0,72	4.753	%0,72	18.811	%0,74
Berrerabilpena	9.280	%0,78	2.916	%1,05	23.705	%0,82	1.836	%0,58	6.617	%1,01	19.678	%0,78
Biohondakina	40.520	%3,40	4.658	%1,67	48.306	%1,66	5.196	%1,64	10.828	%1,64	42.851	%1,69
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	1.192.186	%100	278.220	%100	2.901.429	%100	316.585	%100	658.322	%100	2.534.497	%100
Biztanle-kopurua	3.020		736		7.633		821		1.711		6.771	
Kg/biz/urte	394,76		378,02		380,12		385,61		384,76		374,32	

2024.urtea	KARRANTZA HARANA	% pisuan	LANESTOSA	% pisuan	SOPUERTA	% pisuan	TRUCIOS-TURTZIOZ	% pisuan	ZALLA	% pisuan	ENKARTERRI	% pisuan
Masako Bilketa	817.527	%80,39	74.184	%76,22	833.812	%81,58	155.303	%78,90	2.507.768	%80,97	10.614.691	%79,73
Ontziak	46.758	%4,60	6.708	%6,89	45.424	%4,44	9.700	%4,93	117.315	%3,79	534.988	%4,02
Papera eta kartoia	69.909	%6,88	6.344	%6,52	71.301	%6,98	13.280	%6,75	214.446	%6,93	920.853	%6,92
Beira	50.725	%4,99	6.926	%7,12	37.234	%3,64	11.762	%5,98	150.726	%4,87	678.458	%5,10
Tamaina handikoak	7.532	%0,74	683	%0,70	7.682	%0,75	1.431	%0,73	24.323	%0,79	204.661	%1,54
Berrerabilpena	7.185	%0,71	920	%0,95	9.167	%0,90	2.066	%1,05	29.380	%0,95	112.750	%0,85
Biohondakina	17.157	%1,69	1.557	%1,60	17.499	%1,71	3.259	%1,66	52.629	%1,70	244.460	%1,84
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	1.016.792	%100	97.322	%100	1.022.119	%100	196.802	%100	3.096.585	%100	13.310.861	%100
Biztanle-kopurua	2.711		246		2.765		515		8.316		35.245	
Kg/biz/urte	375,06		395,62		369,66		382,14		372,36		377,67	

5.1. Bilketa sistemak



69 Irudia. Edukiontzi bidezko bilketa sistema bakoitzaren ehunekoa (% pisan)

2024an, baterako bilketa % 79,73ra iritsi zen, eta horrek ehuneko 1,67 puntuko murrizketa adierazten du 2023an erregistratutako % 81,40aren aldean. Murrizketa hori % 2,05eko jaitsiera erlatiboa da, aurreko urtearekin alderatuta.

2024an, gaikako bilketa % 20,27ra iritsi zen, hau da, ehuneko 1,67 puntu gehiago 2023an erregistratutako % 18,60aren aldean. Igoera hori % 8,98ko hobekuntza erlatiboari dagokio, aurreko urtearekin alderatuta.

Paper-kartoiaren zatikia nabarmentzen da (% 6,92); ondoren, beira (% 5,10) eta ontziak (% 4,02). Bilketa-balio horiek txikiagoak dira beste eskualde batzuetako batezbestekoekin alderatuta, eta horrek agerian uzten du hobetu egin behar dela hondakinen kudeaketa selektiboa.

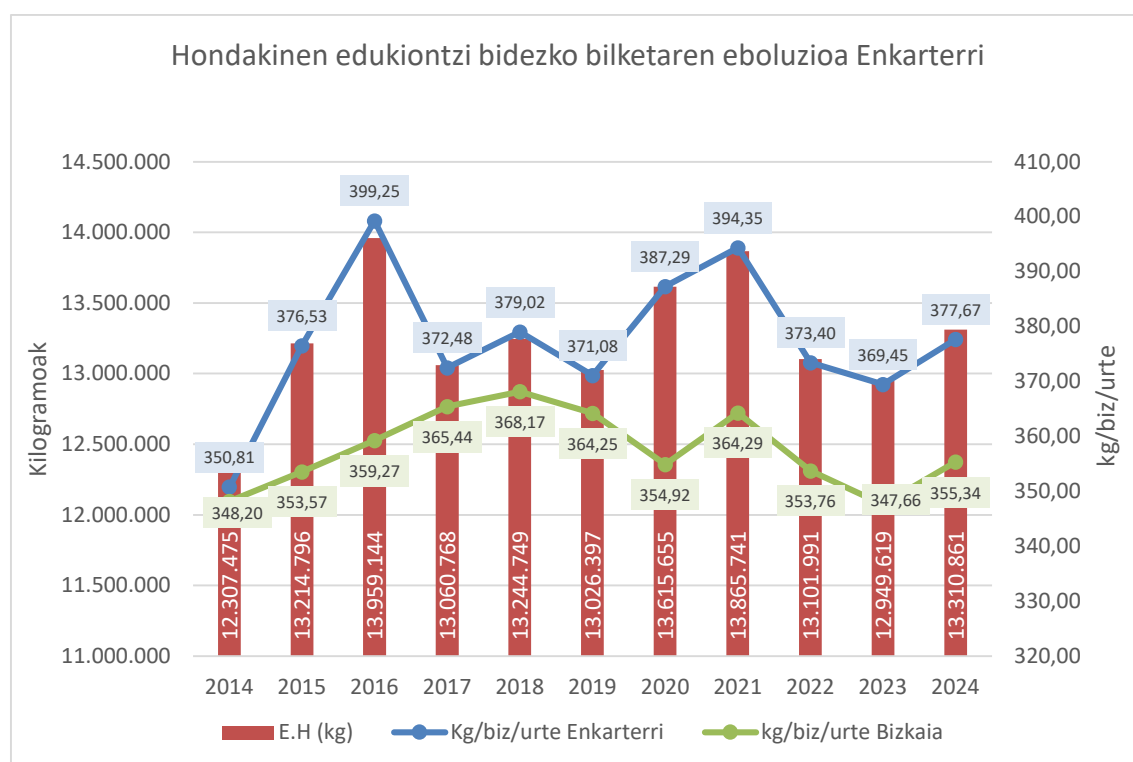
Biohondakinen zatikiaren gaikako bilketa nabarmen hobetu da, eta 2023an baino % 177,11 gehiago bildu da. Hala ere, frakzio horrek sortutako hondakin guztiarekiko duen pisu espezifiko txikia da oraindik: % 1,84.

5.2. Bilketen eboluzioa

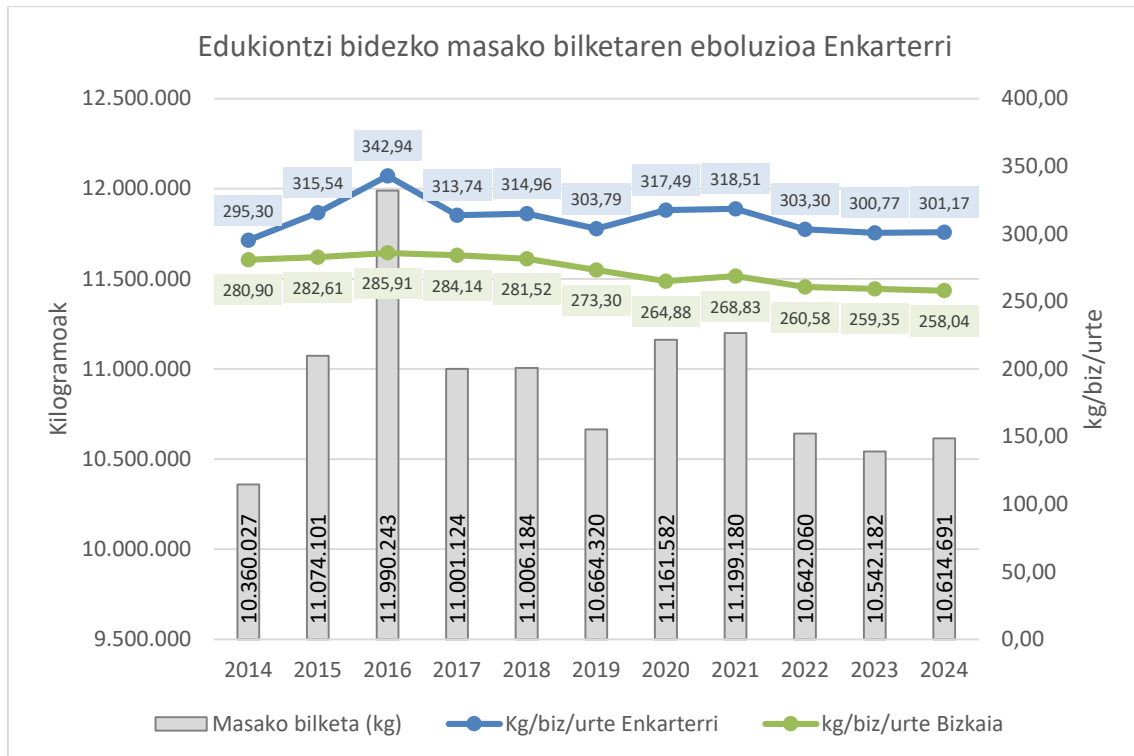
Hurrengo grafikoetan, Enkarterri eskualdeko hondakin-zatiki nagusiek 2014-2024 aldian

izan duten bilakaera erakusten da, Bizkaiko Hondakinen Behatokiak emandako datuen arabera.

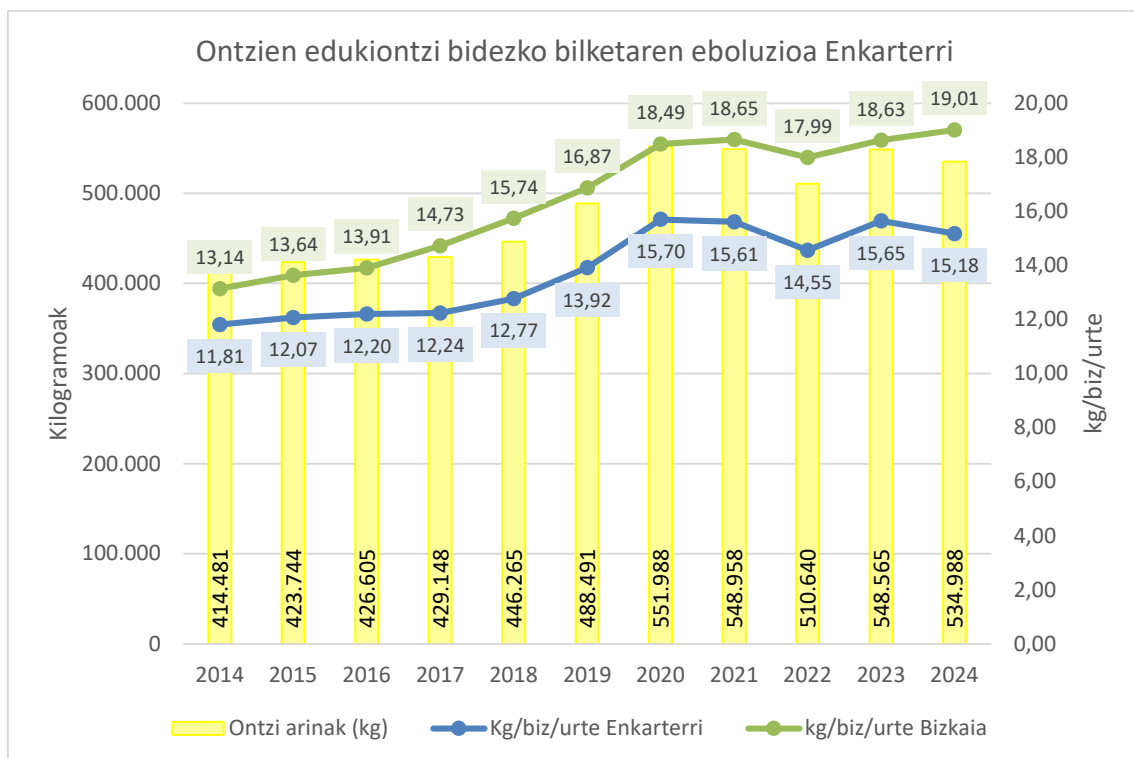
Enkarterri eskualdean % 2,79 hazi zen edukiontzietan sartutako hondakinen kopuru osoa: 2023an 12.949.619 kg ziren, eta 2024an 13.310.861 kg. Per capita sorkuntzak % 2,22 egin zuen gora, 369,45 kg-tik 377,67 kg-ra/biz/urte, eta Bizkaiko batezbestekoa gainditu zuen, % 2,18ko hazkundea izan bait zuen, 347,66 kg-tik 355,34 kg/biz-ra pasatu baitzen. Gorakada horiek erakusten dute hondakinen ekoizpenak goranzko joera duela, Lurraldeko batez bestekoaren parekoa.



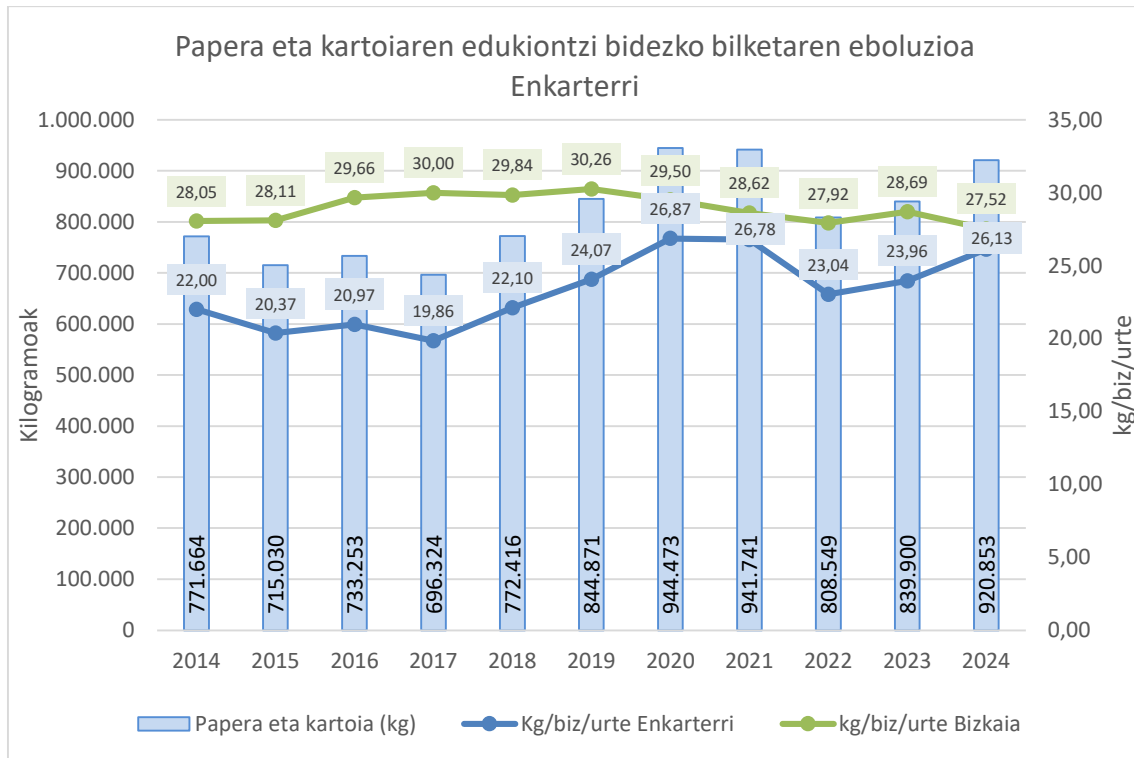
70 Irudia. Hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Enkarterri 2014-2024. Iturria: Behatokia



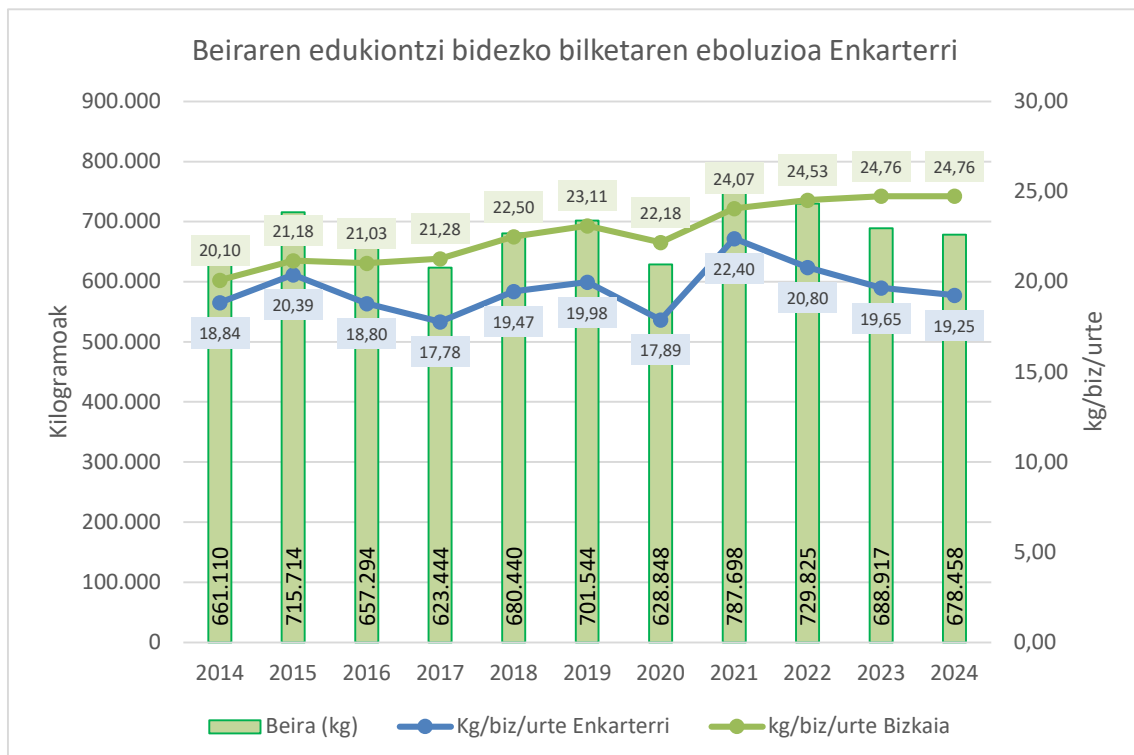
71 Irudia. Edukiontzi bidezko masako bilketaren eboluzioa. Enkarterri 2014-2024. Iturria: Behatokia



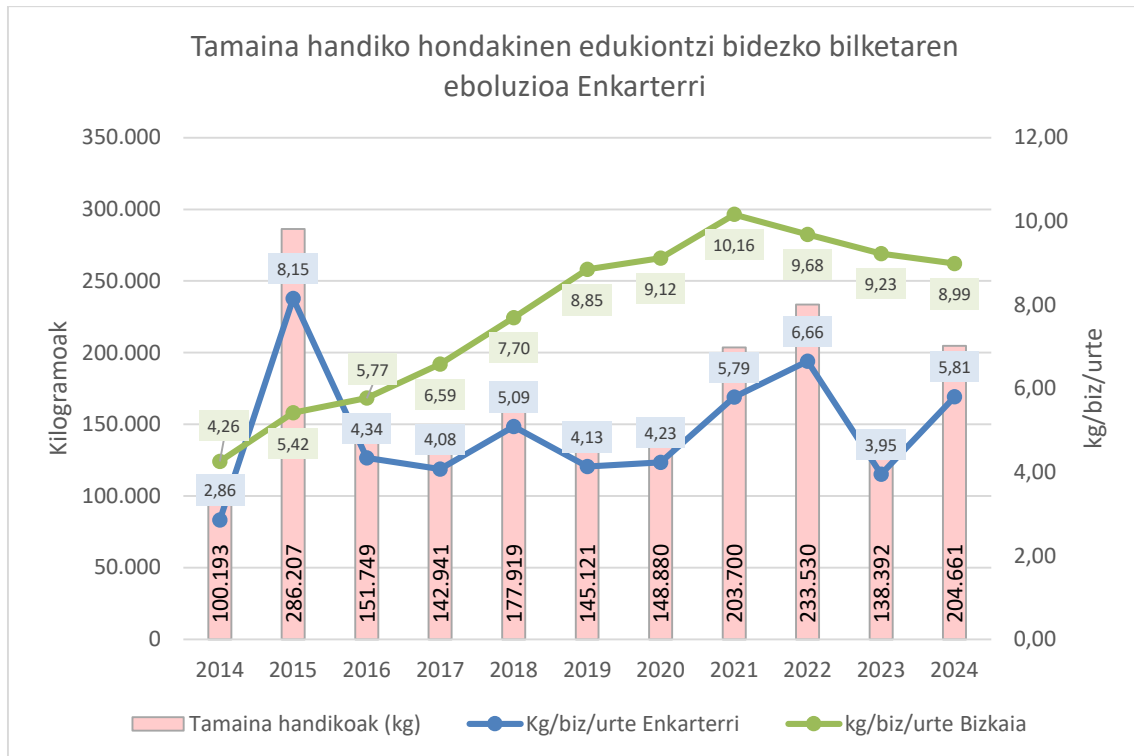
72 Irudia. Ontzi arinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Enkarterri 2014-2024. Iturria: Behatokia



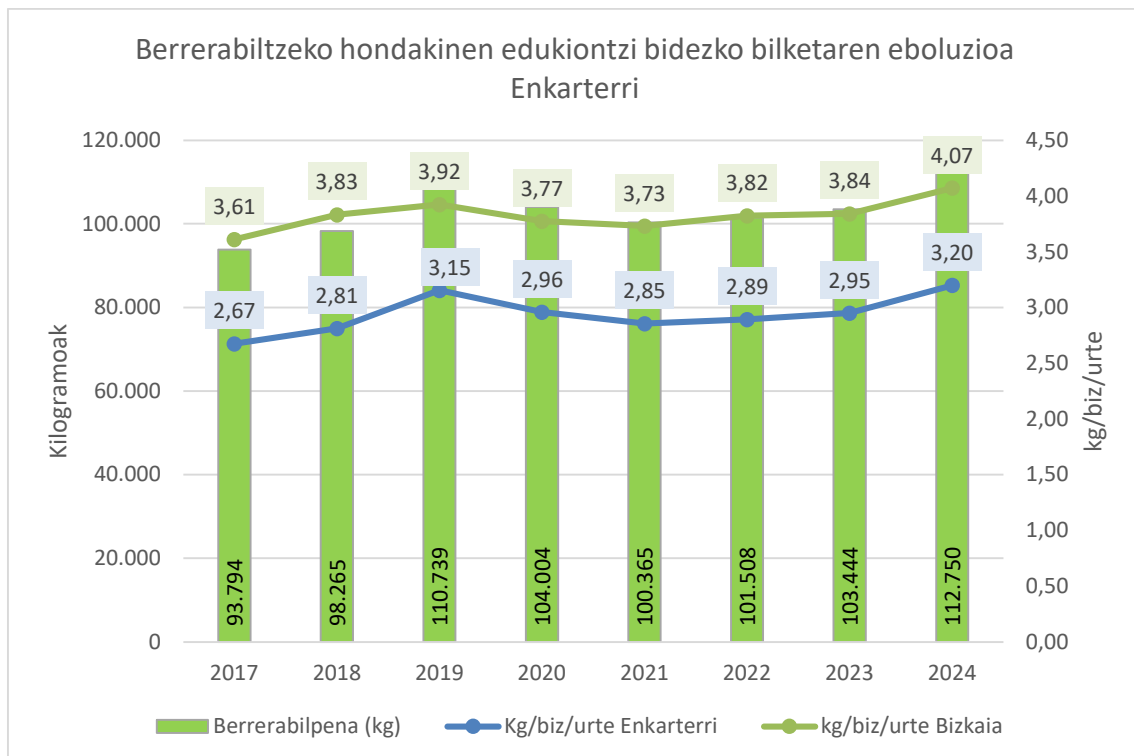
73 Irudia. Paper eta kartoiaren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Enkarterri 2014-2024. Iturria: Behatokia



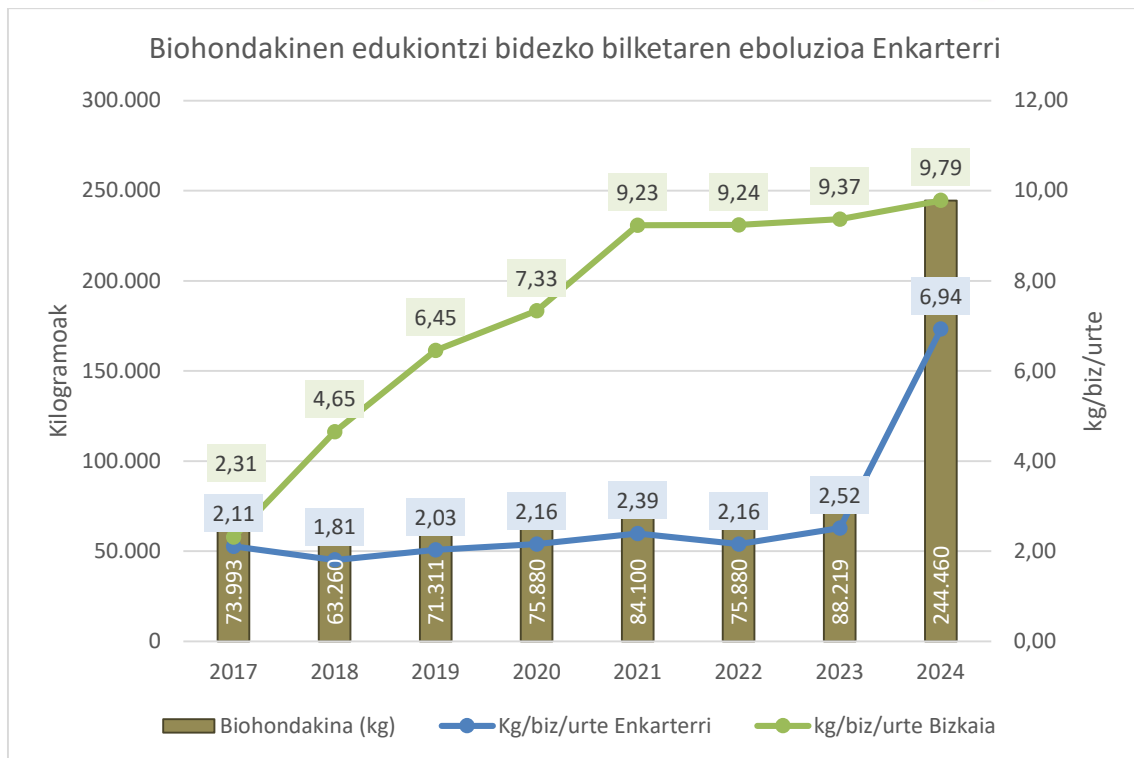
74 Irudia. Beiraren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Enkarterri 2014-2024. Iturria: Behatokia



75 Irudia. Tamaina handiko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Enkarterri 2014-2024. Iturria: Behatokia

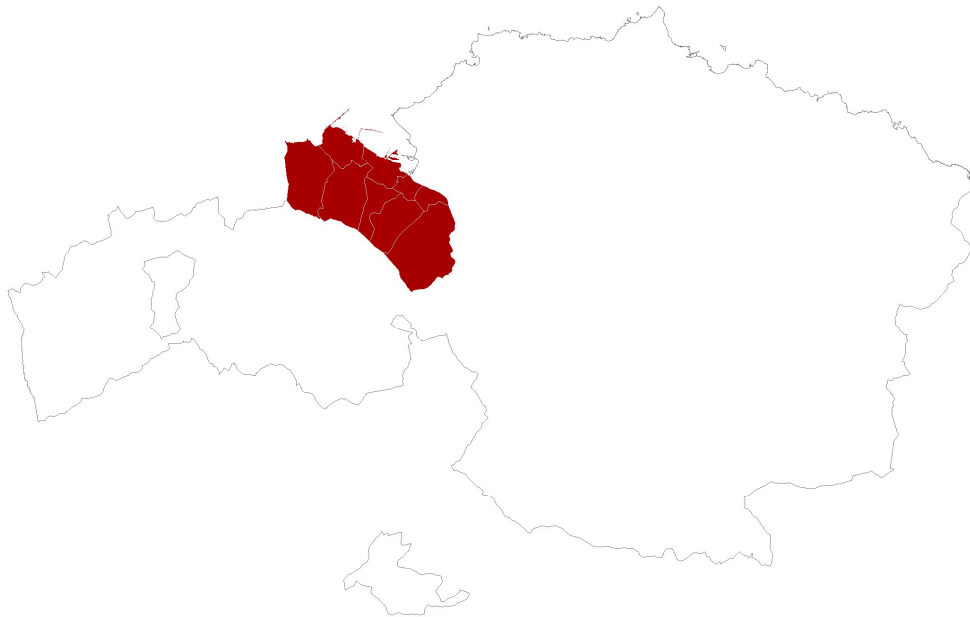


76 Irudia. Berrerabiltzeko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Enkarterri 2017-2024. Iturria: Behatokia



77 Irudia. Biohondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Enkarterri 2017-2024. Iturria: Behatokia

6. Ezkerraldea eskualdea



78 Irudia. Ezkerraldea eskualdea

2024an, Ezkerraldea eskualdeak, beste eskualde batzuek bezala, % 1,32 handitu du etxeko hondakinen sorrera bere udalerrietan.

Taulan jasotako datuen arabera, errefusa % 1,14 hazi da 2023ko datuekin alderatuta. Era berean, bildutako zatiki gehienek gora egin dute, beiraren zatikiak % 0,33 egin du behera eta bolumen handiko hondakinek % 0,24. Nabarmentzekoak dira biohondakinen zatikian (% 10,18), berrerabiltzera bideratutako bilketan (% 6,01), ontzietan (% 2,46) eta paper-kartoi zatikian (% 1,98) izandako igoerak.

29 Taula. Edukiontzietan sartutako hondakinen sorrera 2023-2024 (kg)

Ezkerraldea	2023.urtea	% pisan	2024.urtea	% pisan	Aldakuntza
Masako Bilketa	66.105.930	%77,77	66.857.700	%77,62	%1,14
Ontziak	3.552.915	%4,18	3.640.149	%4,23	%2,46
Papera eta kartoia	5.044.707	%5,93	5.144.358	%5,97	%1,98
Beira	5.334.644	%6,28	5.316.785	%6,17	%-0,33
Tamaina handikoak	2.526.494	%2,97	2.520.500	%2,93	%-0,24
Berrerabilpena	917.175	%1,08	972.330	%1,13	%6,01
Biohondakina	1.525.119	%1,79	1.680.421	%1,95	%10,18
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	85.006.984	%100	86.132.243	%100	%1,32
Biztanle-kopurua	258.436		260.015		%0,61
Kg/biz/urte	328,93		331,26		%0,71

Jarraian, Ezkerraldea osatzen duten udalerriei dagozkien datuak aurkezten dira. Bizkaiko Lurralde Historikoan sortzen den hondakin-bolumen handienetakoa du eskualde horrek: 2024an, 86.132 tona. Biztanle-dentsitate handiko udalerriek hala nola Barakaldok, Santurtzik eta Portugaletek eragiten dute bolumen handi hori. Eskualdeko biztanleria osoaren % 74,23 osatzen dute udalerri horiek, eta bertan sortutako hondakin guztien % 71,75 biltzen dute.

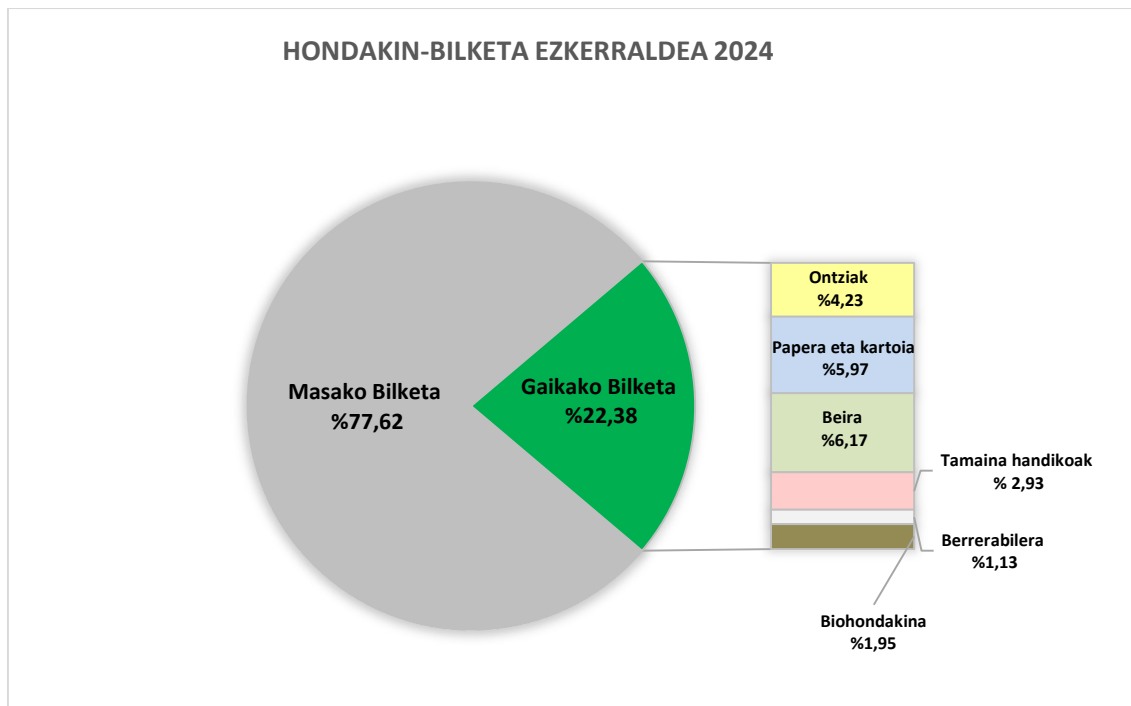
Aipatutako udalerriek biztanleko sortzen dituzten hondakinen ratio onenak dituzte eskualdean, eta Santurtzi nabarmentzen da 311 kg/biz/urte dela; hau da, eskualdeko batez bestekoa baino gutxiago (331 kg/biz/urte).

30 Taula. Edukiontzi bidez bildutako hondakinak (kg) udalerrika. Ezkerraldea eskualdea. 2024. urtea

2024.urtea	ABANTO-ZIERBENA	% pisuan	BARAKALDO	% pisuan	MUSKIZ	% pisuan	ORTUELLA	% pisuan	PORTUGALETE	% pisuan
Masako Bilketa	2.756.000	%77,26	26.110.370	%79,79	2.683.520	%84,17	2.368.600	%78,96	10.418.890	%70,94
Ontziak	141.142	%3,96	1.184.728	%3,62	96.111	%3,01	127.925	%4,26	898.397	%6,12
Papera eta kartoia	220.642	%6,19	1.723.340	%5,27	145.470	%4,56	111.365	%3,71	1.258.880	%8,57
Beira	187.842	%5,27	2.061.753	%6,30	125.239	%3,93	146.851	%4,90	1.047.395	%7,13
Tamaina handikoak	173.140	%4,85	784.100	%2,40	117.500	%3,69	155.820	%5,19	447.380	%3,05
Berrerabilpena	34.595	%0,97	375.700	%1,15	20.535	%0,64	34.900	%1,16	198.740	%1,35
Biohondakina	53.650	%1,50	481.860	%1,47	0	%0,00	54.540	%1,82	417.390	%2,84
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	3.567.012	%100	32.721.851	%100	3.188.375	%100	3.000.001	%100	14.687.072	%100
Biztanle-kopurua	9.409		101.984		7.361		8.629		44.766	
Kg/biz/urte	379		321		433		348		328	

2024.urtea	SANTURTZI	% pisuan	SESTAO	% pisuan	ZIERBENA	% pisuan	TRAPAGARAN	% pisuan	EZKERRALDEA	% pisuan
Masako Bilketa	11.472.500	%79,70	6.607.420	%73,74	918.500	%83,68	3.521.900	%78,01	66.857.700	%77,62
Ontziak	616.232	%4,28	351.320	%3,92	37.273	%3,40	187.021	%4,14	3.640.149	%4,23
Papera eta kartoia	737.740	%5,12	651.228	%7,27	56.174	%5,12	239.519	%5,31	5.144.358	%5,97
Beira	821.805	%5,71	550.670	%6,14	63.979	%5,83	311.251	%6,90	5.316.785	%6,17
Tamaina handikoak	294.320	%2,04	397.220	%4,43	5.420	%0,49	145.600	%3,23	2.520.500	%2,93
Berrerabilpena	170.760	%1,19	93.310	%1,04	5.845	%0,53	37.945	%0,84	972.330	%1,13
Biohondakina	281.660	%1,96	310.161	%3,46	10.440	%0,95	70.720	%1,57	1.680.421	%1,95
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	14.395.017	%100	8.961.329	%100	1.097.631	%100	4.513.956	%100	86.132.243	%100
Biztanle-kopurua	46.247		28.228		1.493		11.898		260.015	
Kg/biz/urte	311		317		735		379		331	

6.1. Bilketa sistemak



79 Irudia. Edukiontzi bidezko bilketa sistema bakoitzaren ehunekoa (% pisan)

2024an Ezkerraldean bildutako hondakin guztien % 77,62 bildu da batera. Kopuru horrek % 0,45eko murrizketa erlatiboa dakar 2023an erregistratutako ehunekoarekin alderatuta.

2024an, % 22,38koa izan zen Ezkerraldeko gaikako bilketaren ehunekoa, hau da, 2023an baino % 0,67 gehiago.

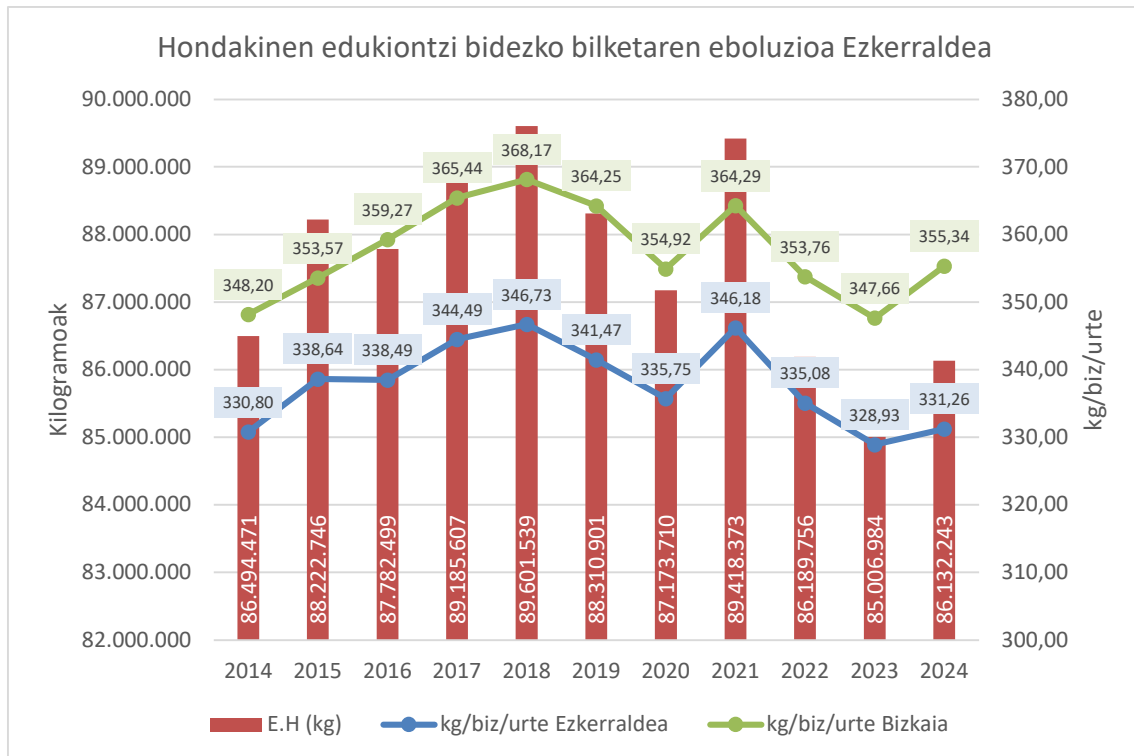
Lurraldeko gainerako tokietan bezala, hondakin nahasien edo errefusaren bilketa da zatirik handiena. Gaikako bilketei dagokienez, ohiko ereduari eutsi zaio. Beira eta paperaren eta kartoiaren zatikia dira nagusi (% 6,17 eta % 5,97, hurrenez hurren), eta, ondoren, ontzien bilketa (% 4,23).

6.2. Bilketen eboluzioa

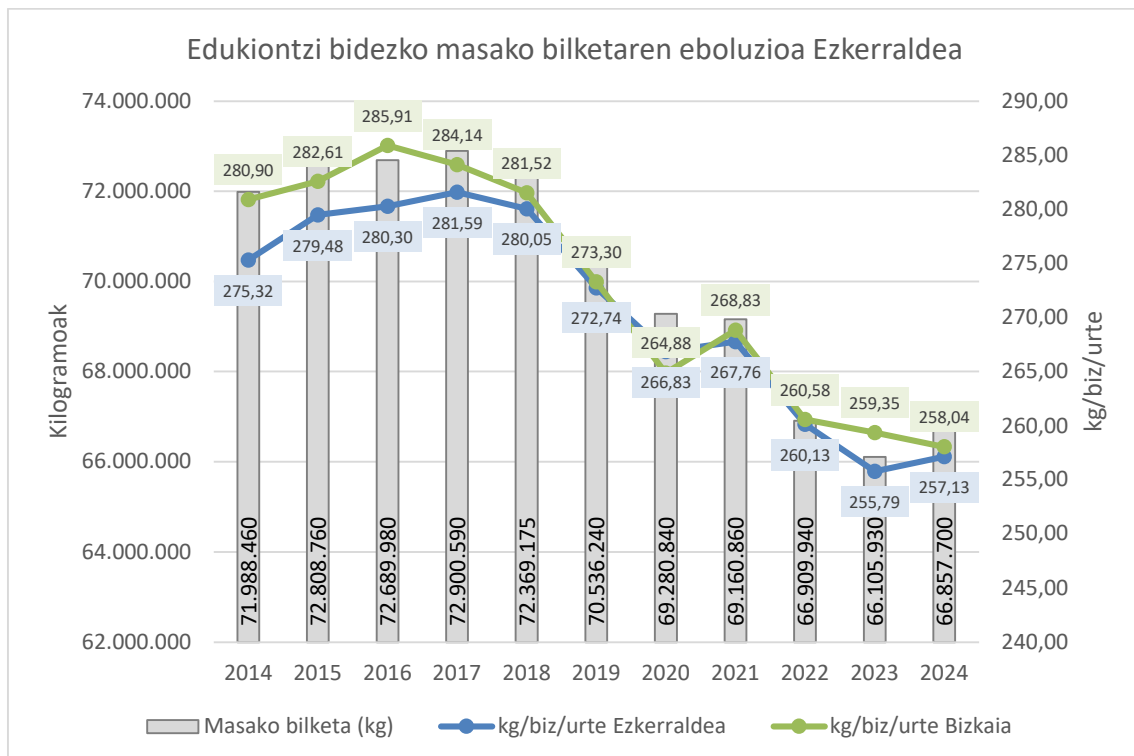
Hurrengo grafikoetan, Bizkaiko Hondakinen Behatokiak emandako datuen arabera, Ezkerraldea eskualdeko hondakin-frakzio nagusiek 2014tik 2024ra izan duten bilakaera azaltzen da.

2023tik 2024ra, edukiontzietan bildutako hondakinen kopurua % 1,32 hazi zen Ezkerraldean, 85.007 tonatik 86.132 tonara. Biztanleko sorkuntza % 0,71 hazi zen, 328,93 kg-tik 331,26 kg-ra/urteko, eta Bizkaian, berriz, per capita sorkuntza % 2,19 hazi zen, 347,66 kg-tik 355,34 kg-ra/biztanleko/urteko. Beraz, Ezkerraldeko sorkuntza probintziako

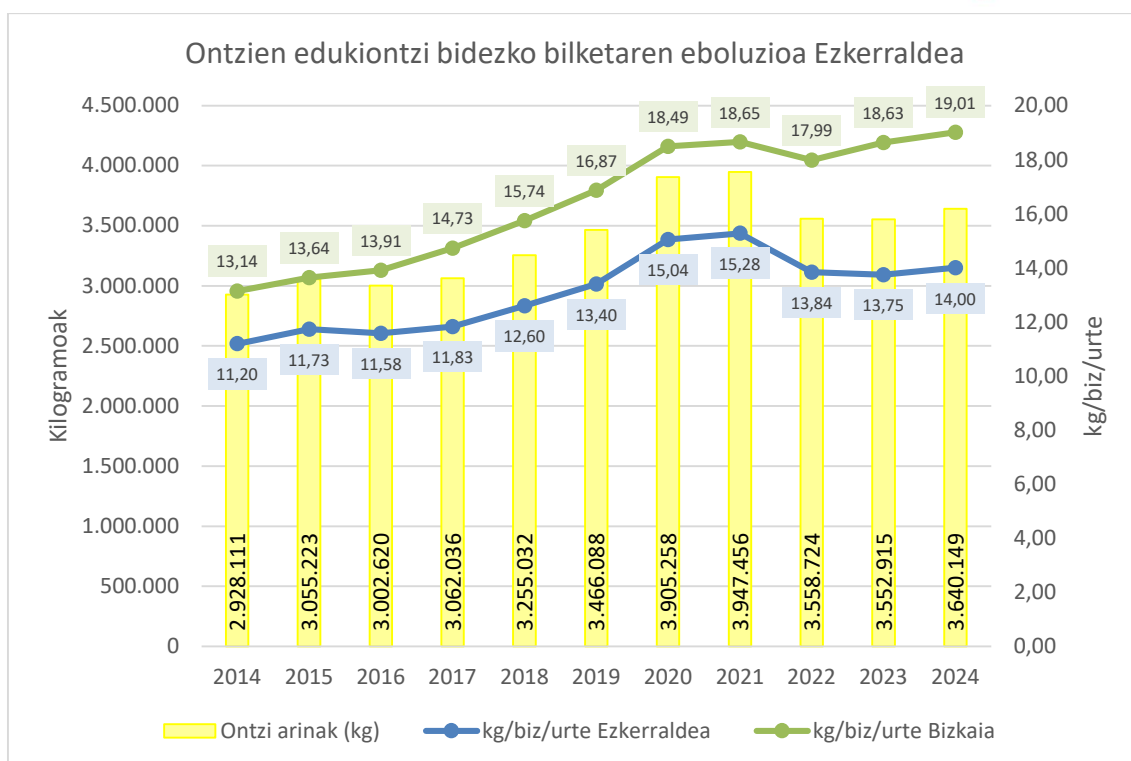
batezbestekoa baino txikiagoa da, eta, gainera, 2024an handitu egin da eten positibo hori.



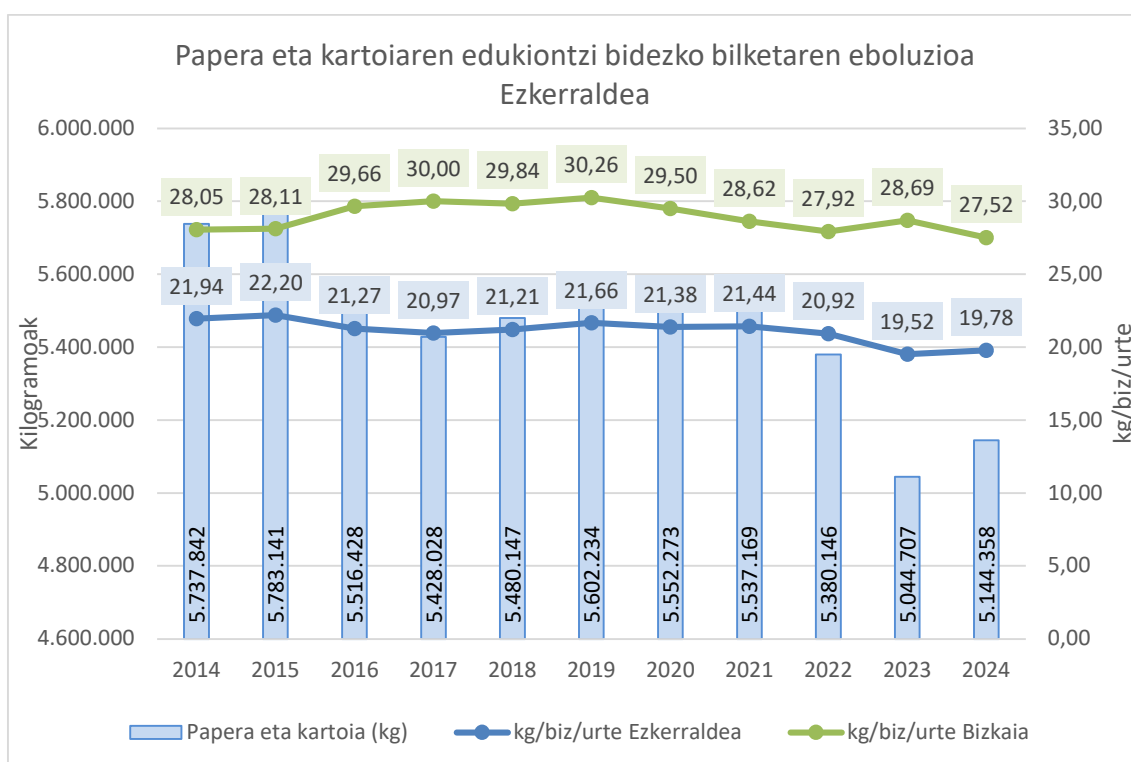
80 Irudia. Hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Ezkerraldea 2014-2024. Iturria: Behatokia



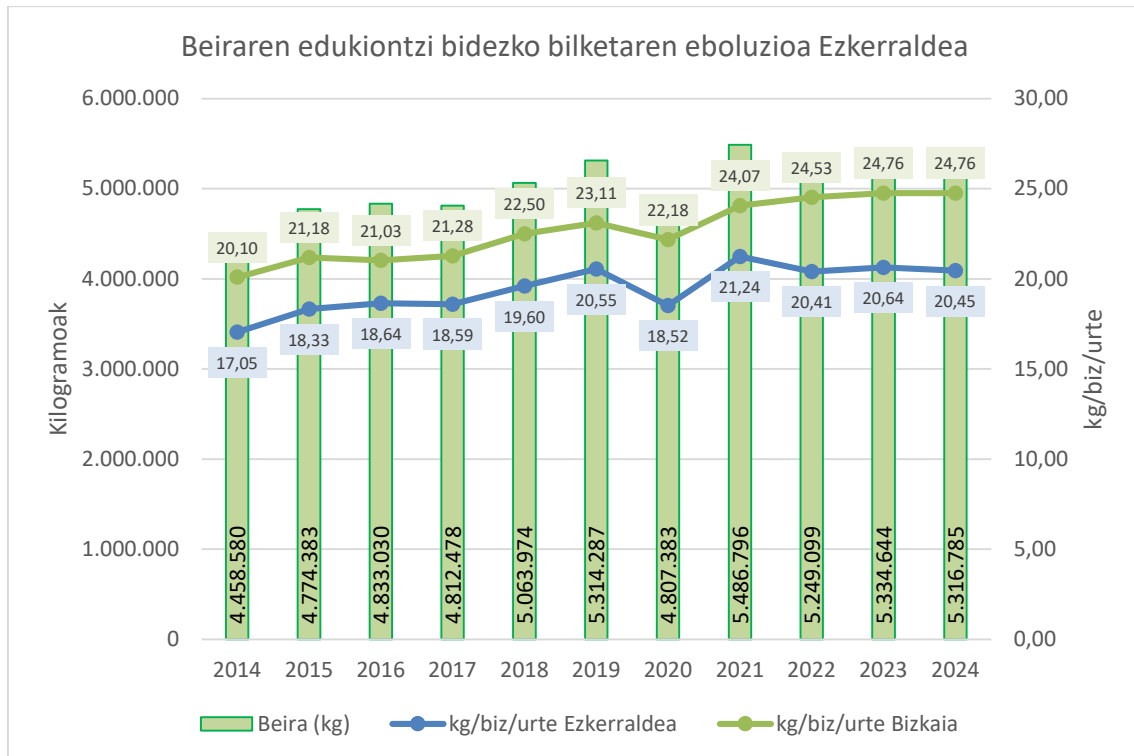
81 Irudia. Edukiontzi bidezko masako bilketaren eboluzioa. Ezkerraldea 2014-2024. Iturria: Behatokia



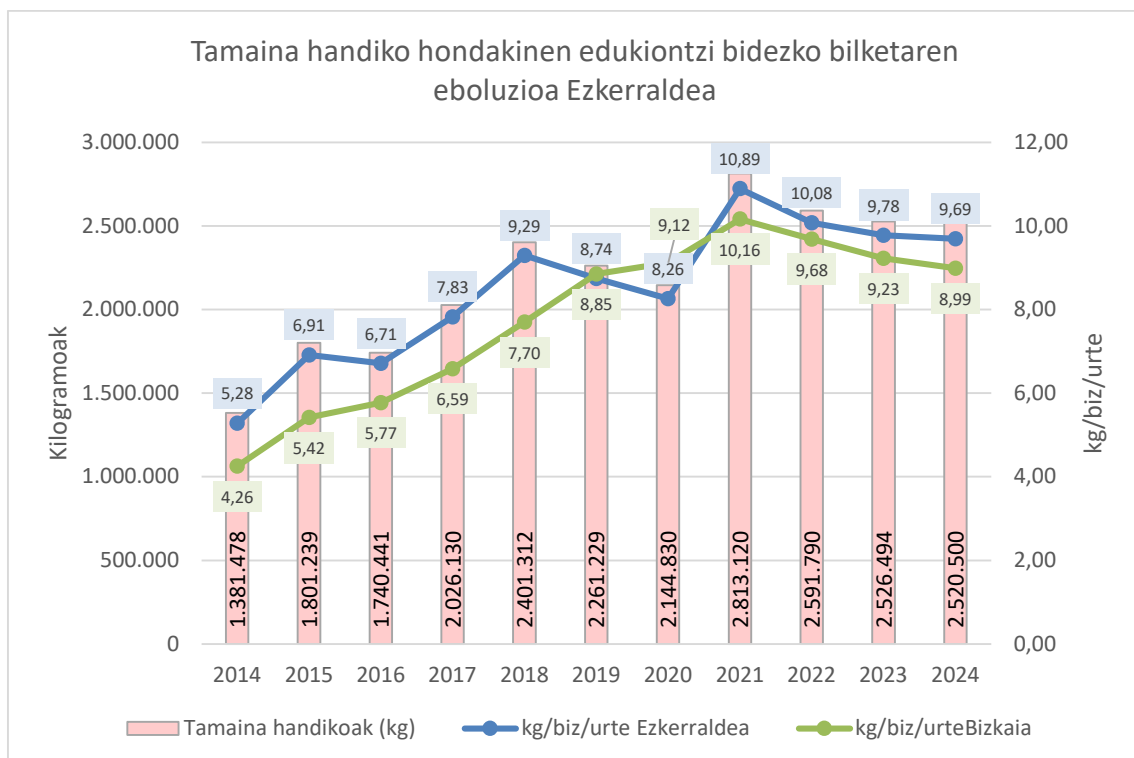
82 Irudia. Ontzi arinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Ezkerraldea 2014-2024. Iturria: Behatokia



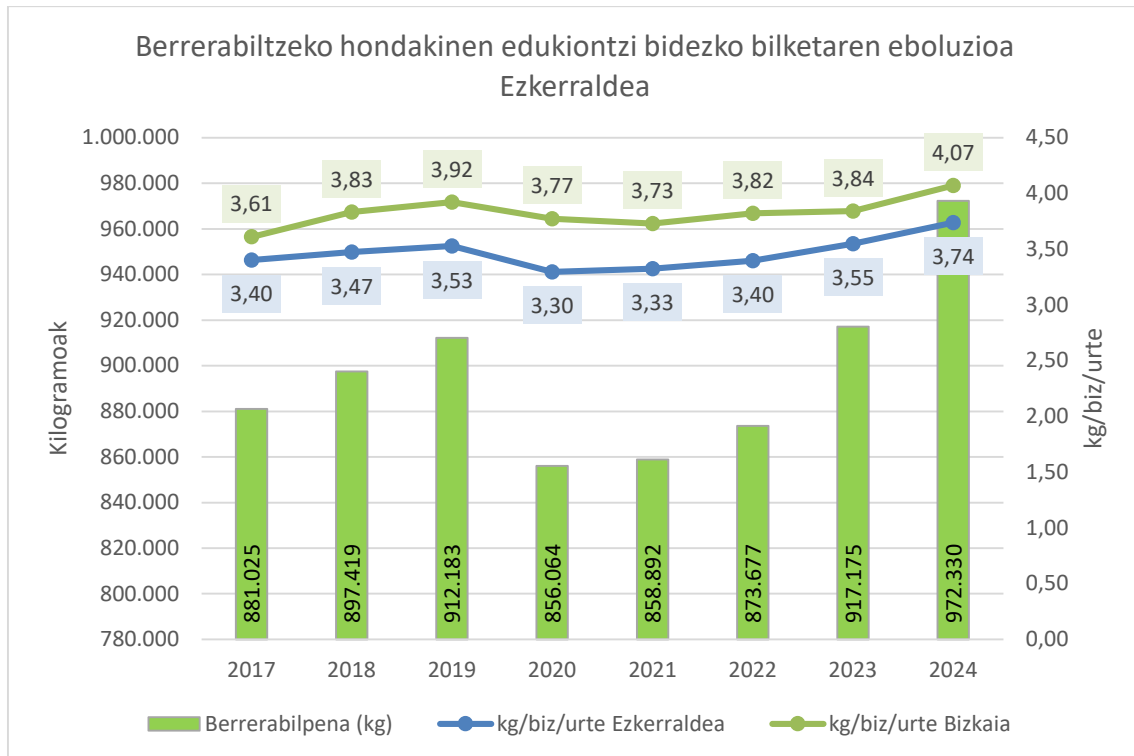
83 Irudia. Paper eta kartoiaren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Ezkerraldea 2014-2024. Iturria: Behatokia



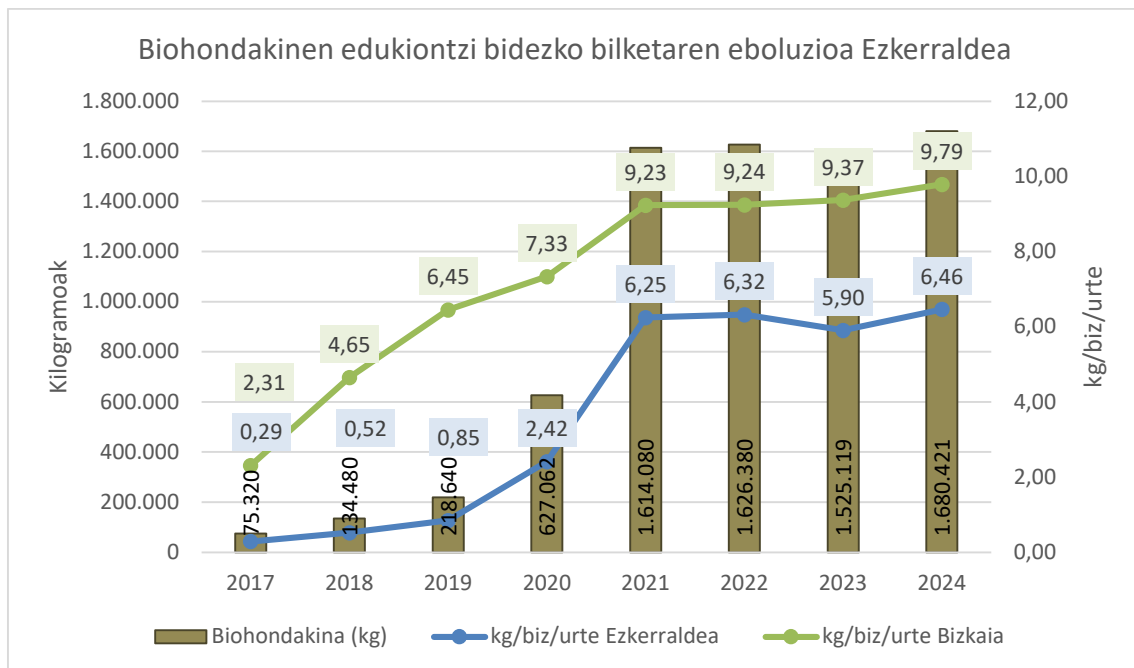
84 Irudia. Beiraren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Ezkerraldea 2014-2024. Iturria: Behatokia



85 Irudia. Tamaina handiko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Ezkerraldea 2014-2024. Iturria: Behatokia

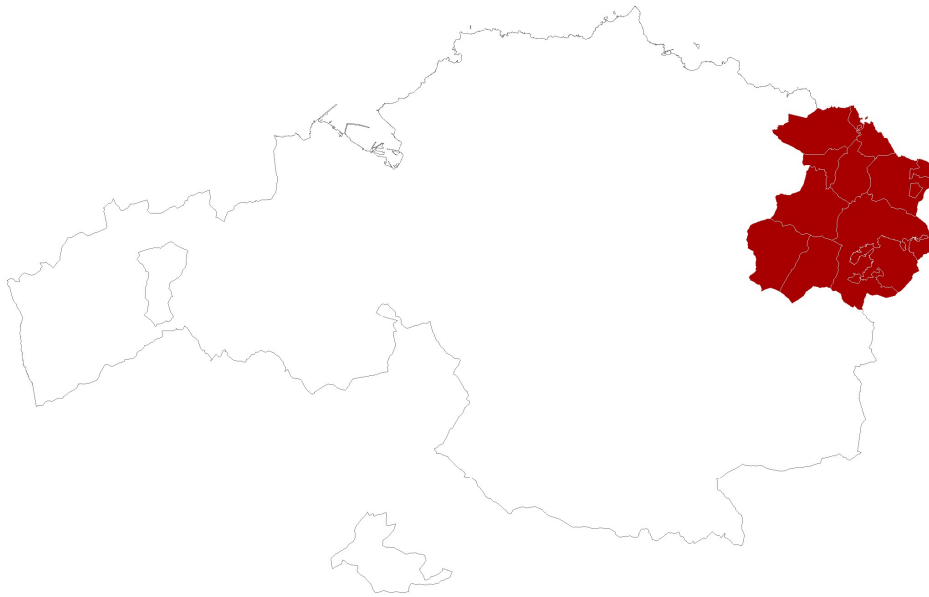


86 Irudia. Berrerabiltzeko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Ezkerraldea 2017-2024. Iturria: Behatokia



87 Irudia. Biohondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Ezkerraldea 2017-2024. Iturria: Behatokia

7. Lea-Artibai eskualdea



88 Irudia. Lea-Artibai eskualdea

2024an, beste eskualde batzuetan bezala, Lea-Artibai eskualdean % 3,08 handitu zen etxeko hondakinen sorrera beren udalerrietan.

Aurreko urtearekin alderatuta, errefusa % 3,06 hazi da, eta gainerako zatiki gehienak ere hazi egin dira, tamaina handikoak eta beirazkoak izan ezik, % 5,70 eta % 5,11 jaitsi baitira, hurrenez hurren. Berrerabilerak (% 11,75), ontziek (% 10,57) eta bio-hondakinek (% 10,40) gora egin dute nabarmen.

31 Taula: Edukiontzietan sartutako hondakinen sorrera 2023-2024 (kg)

Lea-Artibai	2023.urtea	% pisan	2024.urtea	% pisan	Aldakuntza
Masako Bilketa	5.368.656	%56,53	5.533.136	%56,51	%3,06
Ontziak	714.990	%7,53	790.595	%8,08	%10,57
Papera eta kartoia	1.139.254	%12,00	1.140.631	%11,65	%0,12
Beira	952.918	%10,03	904.197	%9,24	%-5,11
Tamaina handikoak	247.611	%2,61	233.500	%2,39	%-5,70
Berrerabilpena	141.908	%1,49	158.581	%1,62	%11,75
Biohondakina	931.603	%9,81	1.028.496	%10,51	%10,40
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	9.496.940	%100,00	9.789.136	%100,00	%3,08
Biztanle-kopurua	25.625		25.620		%-0,02
Kg/biz/urte	370,61		382,09		%3,10

Ontziak eta biohondakinak, Lea-Artibain sortutako hondakin guztien % 8,08 eta % 10,51, hurrenez hurren, aurreko urtean baino % 10,57 eta % 10,40 gehiago izan ziren.

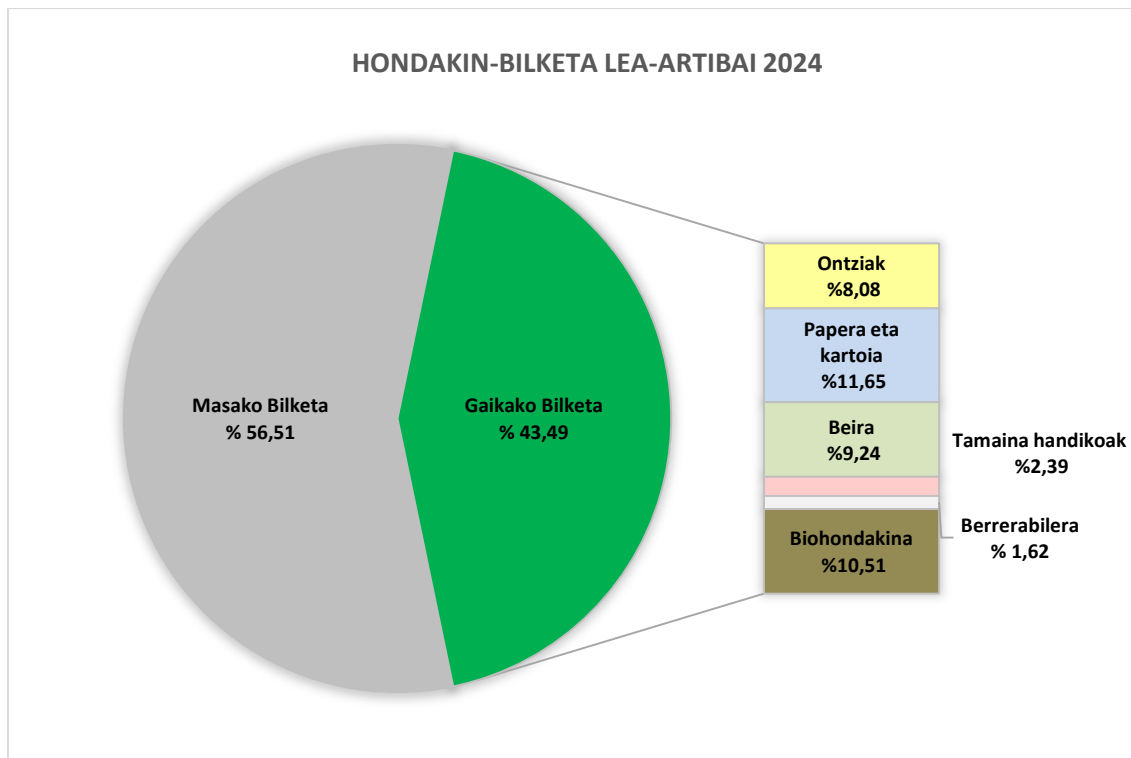
Ondoren, Lea-Artibai eskualdeko udalerrietako etxeko hondakinen bilketaren datuak aurkezten dira. Txosten hau egin zen egunean eskuragarri zeuden datuen arabera, Ondarroa, Lekeitio eta Markina-Xemein dira guztira hondakin gehien sortzen duten udalerriak, eta, oro har, eskualdean sortutako hondakin guztien % 76,51 dira, batez ere, duten biztanleria-bolumenagatik. Per capita sorkuntzari dagokionez, Ondarroa eta Markina-Xemein nabarmentzen dira, 338 eta 347 kg/biz/urte, hurrenez hurren, biak ere eskualdeko batezbestekoaren azpitik, 382 kg/biz/urte baita.

32 Taula: Edukiontzi bidez bildutako hondakinak (kg) udalerrika. Lea-Artibai eskualdea. 2024. urtea

2024.urtea	AMOROTO	% pisuan	AULESTI	% pisuan	BERRIATUA	% pisuan	ETXEBARRIA	% pisuan	GIZABURUAGA	% pisuan	ISPASTER	% pisuan	LEKEITIO	% pisuan
Masako Bilketa	81.429	%47,33	132.890	%53,17	356.725	%58,12	222.051	%59,75	40.714	%51,14	181.331	%64,28	1.678.546	%56,26
Ontziak	22.312	%12,97	20.999	%8,40	62.144	%10,13	39.601	%10,65	7.015	%8,81	24.280	%8,61	243.803	%8,17
Papera eta kartoia	13.566	%7,89	22.140	%8,86	79.686	%12,99	35.484	%9,55	6.783	%8,52	25.518	%9,05	380.814	%12,76
Beira	19.359	%11,25	18.369	%7,35	32.503	%5,30	24.615	%6,62	7.070	%8,88	24.997	%8,86	319.704	%10,72
Tamaina handikoak	3.714	%2,16	6.061	%2,42	10.770	%1,76	7.250	%1,95	1.857	%2,33	3.880	%1,38	65.880	%2,21
Berrerabilpena	2.814	%1,64	2.458	%0,98	3.844	%0,63	2.762	%0,74	1.770	%2,22	3.020	%1,07	51.507	%1,73
Biohondakina	28.821	%16,76	47.035	%18,82	67.915	%11,07	39.927	%10,74	14.410	%18,10	19.032	%6,75	243.177	%8,15
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	172.014	%100	249.952	%100	613.587	%100	371.690	%100	79.620	%100	282.057	%100	2.983.431	%100
Biztanle-kopurua	394		643		1.247		774		197		712		7.163	
Kg/biz/urte	437		389		492		480		404		396		417	

2024.urtea	MARKINA-XEMEIN	% pisuan	MENDEXA	% pisuan	MUNITIBAR	% pisuan	ONDARROA	% pisuan	ZIORTZA-BOLIBAR	% pisuan	LEA-ARTIBAI	% pisuan
Masako Bilketa	1.017.891	%57,77	87.629	%45,20	96.309	%50,80	1.565.340	%57,04	72.281	%49,09	5.533.136	%56,51
Ontziak	122.048	%6,93	20.000	%10,32	20.993	%11,08	186.764	%6,80	20.636	%14,01	790.595	%8,08
Papera eta kartoia	230.731	%13,10	14.599	%7,53	16.046	%8,47	299.573	%10,92	15.691	%10,66	1.140.631	%11,65
Beira	144.492	%8,20	34.241	%17,66	15.607	%8,24	240.476	%8,76	22.764	%15,46	904.197	%9,24
Tamaina handikoak	33.630	%1,91	3.996	%2,06	4.392	%2,32	89.510	%3,26	2.560	%1,74	233.500	%2,39
Berrerabilpena	32.509	%1,85	2.393	%1,23	2.077	%1,10	51.443	%1,87	1.984	%1,35	158.581	%1,62
Biohondakina	180.346	%10,24	31.015	%16,00	34.088	%17,99	311.401	%11,35	11.329	%7,69	1.028.496	%10,51
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	1.761.645	%100	193.874	%100	189.511	%100	2.744.506	%100	147.245	%100	9.789.136	%100
Biztanle-kopurua	5.078		424		466		8.113		409		25.620	
Kg/biz/urte	347		457		407		338		360		382,09	

7.1. Bilketa sistemak



89 Irudia. Edukiontzi bidezko bilketa sistema bakoitzaren ehunekoa (%pisuan)

Baterako bilketa Lea-Artibai eskualdean bildutako hondakin guztien % 56,51 da. Murrizketa absolutua ehuneko 0,02 puntukoa izan da, eta murrizketa erlatiboa % 0,035 ingurukoa, 2023. urtearekin alderatuta.

Lea-Artibai eskualdean gaikako bilketak ehuneko 0,02 puntuko igoera izan zuen, 2023ko % 43,47tik 2024ko % 43,49ra, eta Bizkaian gaikako bilketaren tasarik onena duen eskualde gisa finkatu zen. Azpimarratzekoa da balio hori Bizkaiko Lurralde Historikoko batezbestekoa baino ia % 60 handiagoa dela.

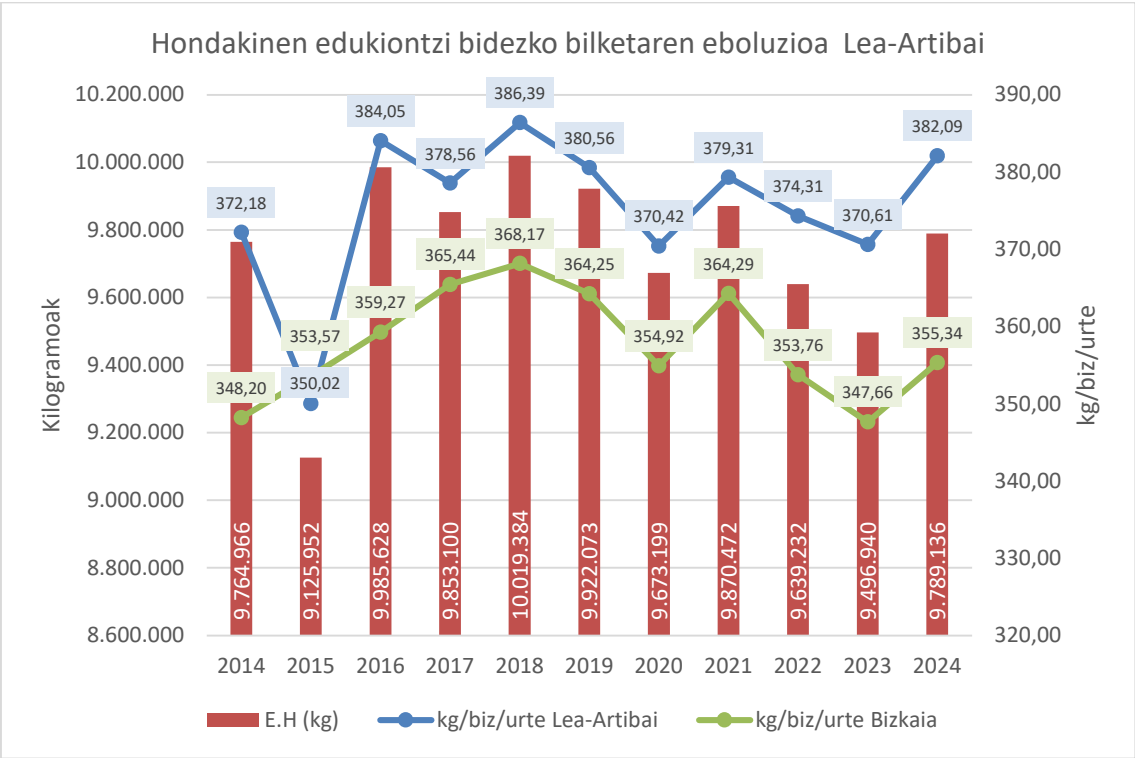
Gaikako bilketaren zatiki nagusiak paper-kartoia (% 11,65), biohondakina (% 10,51) eta beira (% 9,24) dira. Ontzi-sektoreak eta biohondakinek izan dute hazkunderik handiena, % 7,31ko eta % 7,13ko hazkunde erlatiboekin, hurrenez hurren, aurreko urtearekin alderatuta.

7.2. Bilketen eboluzioa

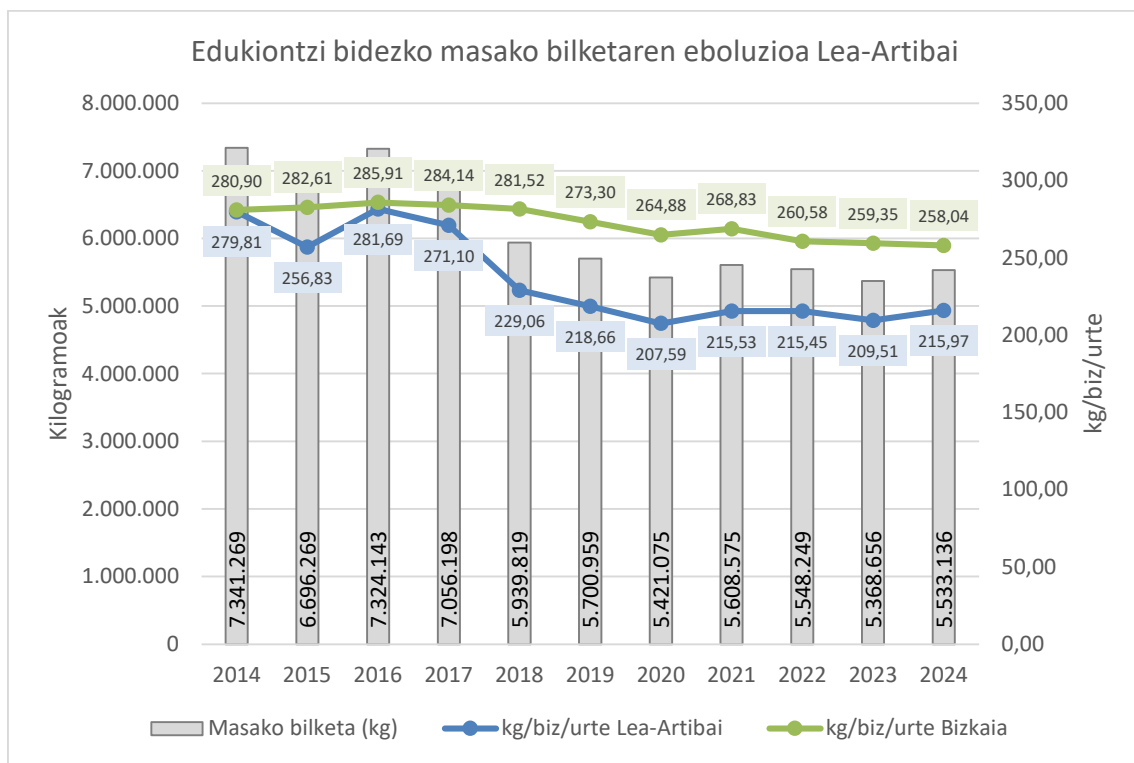
Hurrengo grafikoetan, Lea-Artibai eskualdeko hondakin-zatiki nagusiek 2014 eta 2024 bitartean izan duten bilakaera erakusten da, Bizkaiko Hondakinen Behatokiaren datuen arabera.

2024an, edukiontzietan bildutako hondakinen kopurua % 3,08 igo zen Lea-Artibain: 2023an 9.496.940 kg izatetik 9.789.136 kg izatera igaro zen. Per capita sorkuntza % 3,10 hazi zen, 370,61etik 382,09 kg/biz/urte-ra, eta Bizkaiko batez bestekoaren gainetik (% 7,54; 2024an, 355,34 kg/biz/urte izan zen).

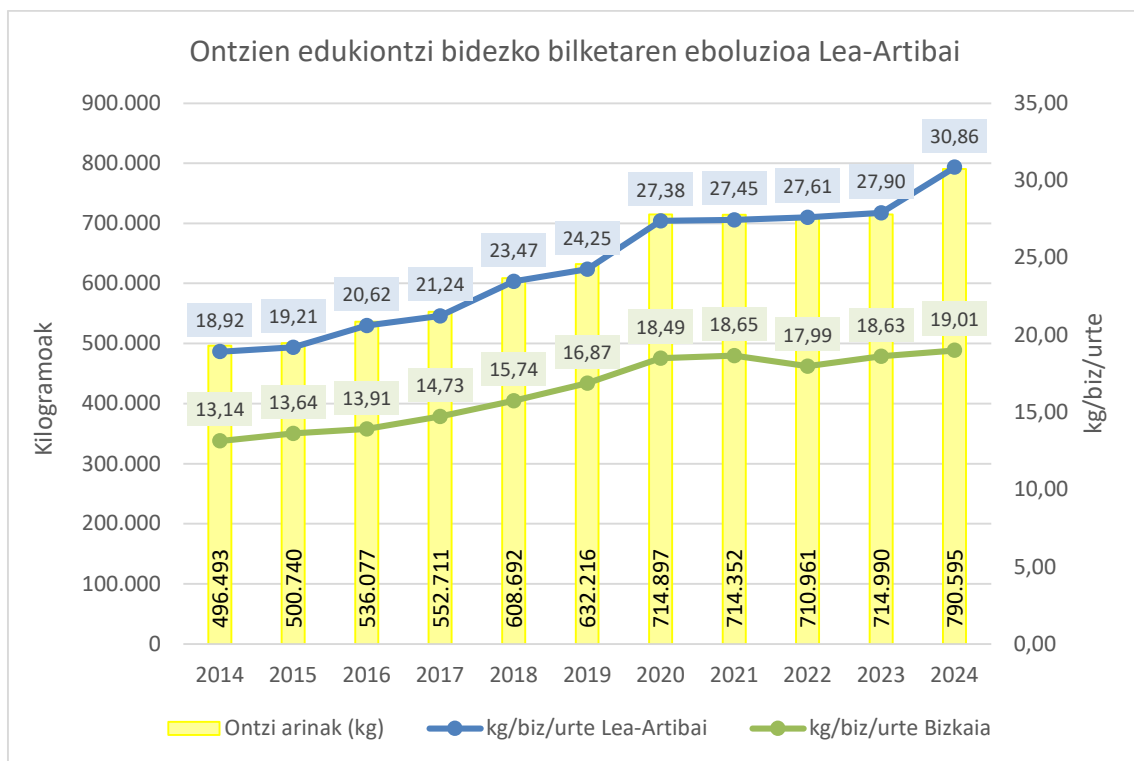
Hondakinen sorrera Bizkaiko batezbestekoa baino pixka bat handiagoa bada ere, zatiki guztien gaikako bilketek ere batezbesteko hori gainditzen dute, eta bereziki biohondakinen zatikia nabarmentzen da.



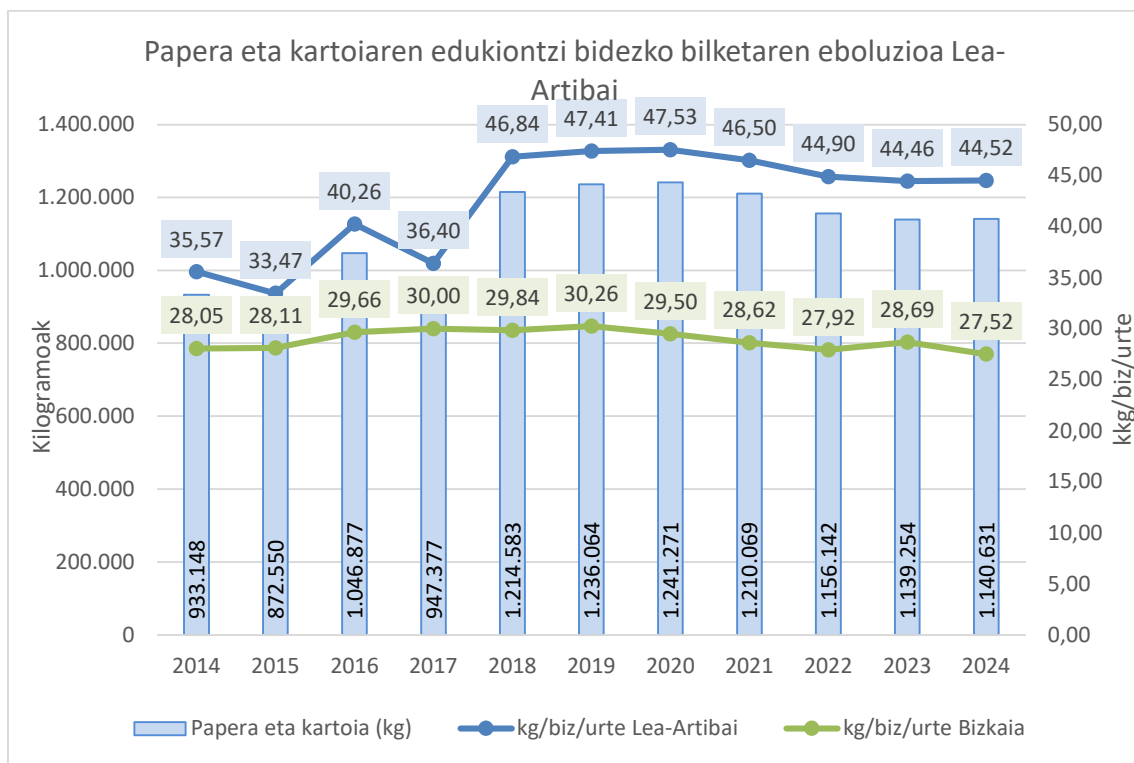
90 Irudia. Hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Lea-Artibai 2014-2024. Iturria: Behatokia



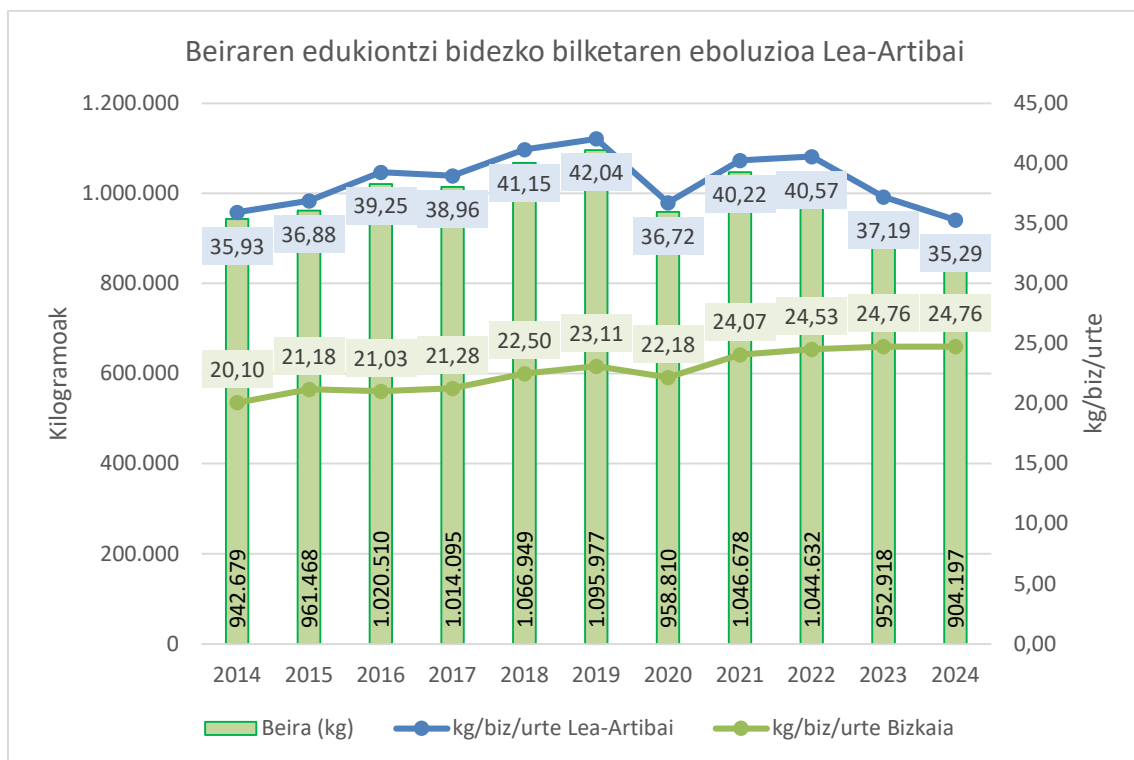
91 Irudia. Edukiontzi bidezko masako bilketaren eboluzioa. Lea-Artibai 2014-2024. Iturria: Behatokia



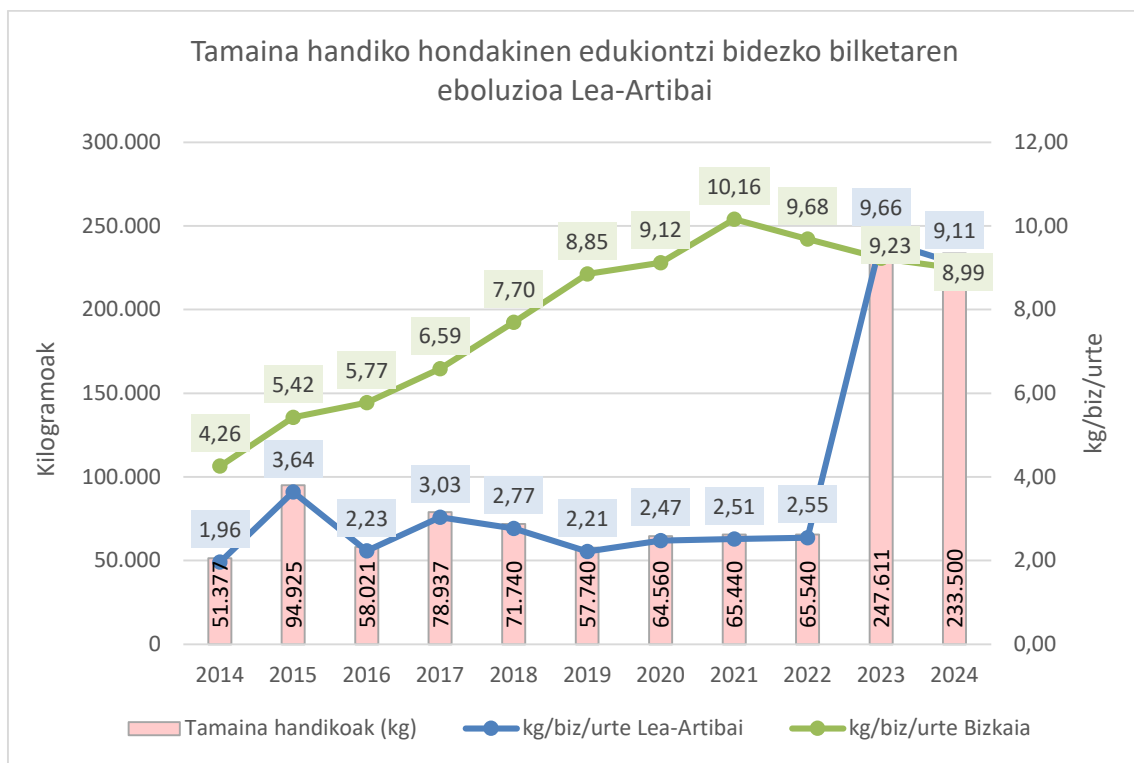
92 Irudia. Ontzi arinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Lea-Artibai 2014-2024. Iturria: Behatokia



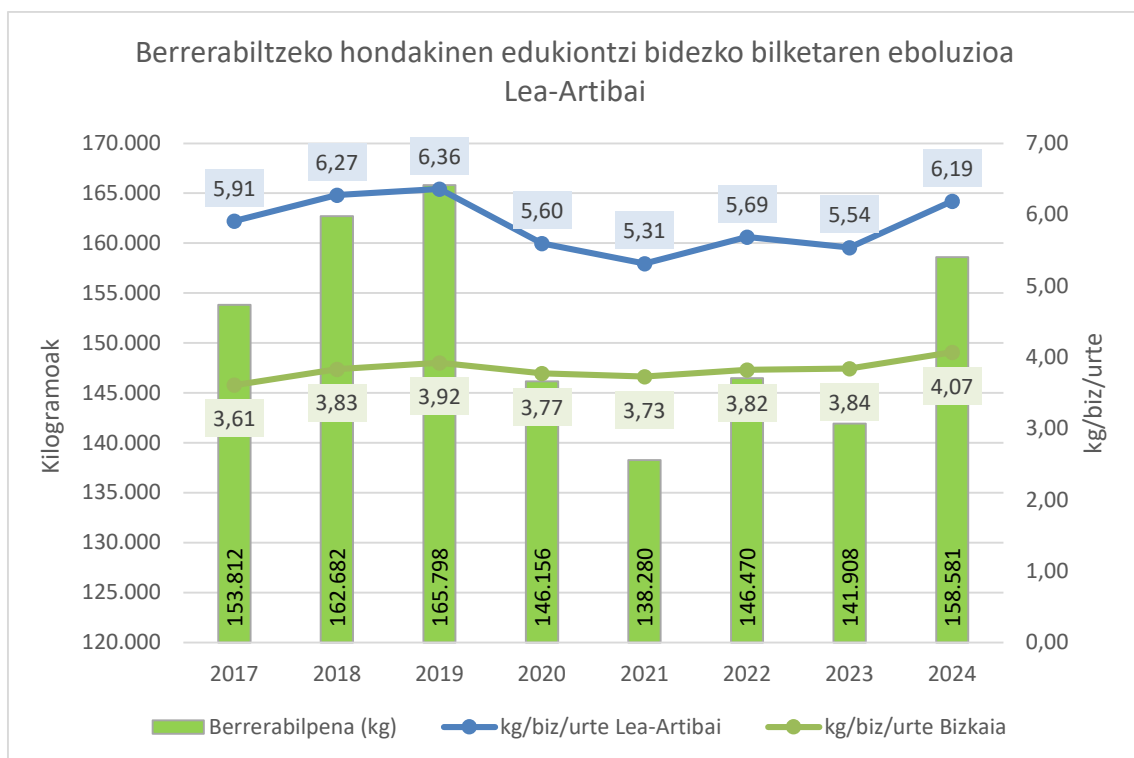
93 Irudia. Paper eta kartoiaren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Lea-Artibai 2014-2024. Iturria: Behatokia



94 Irudia. Beiraren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Lea-Artibai 2014-2024. Iturria: Behatokia

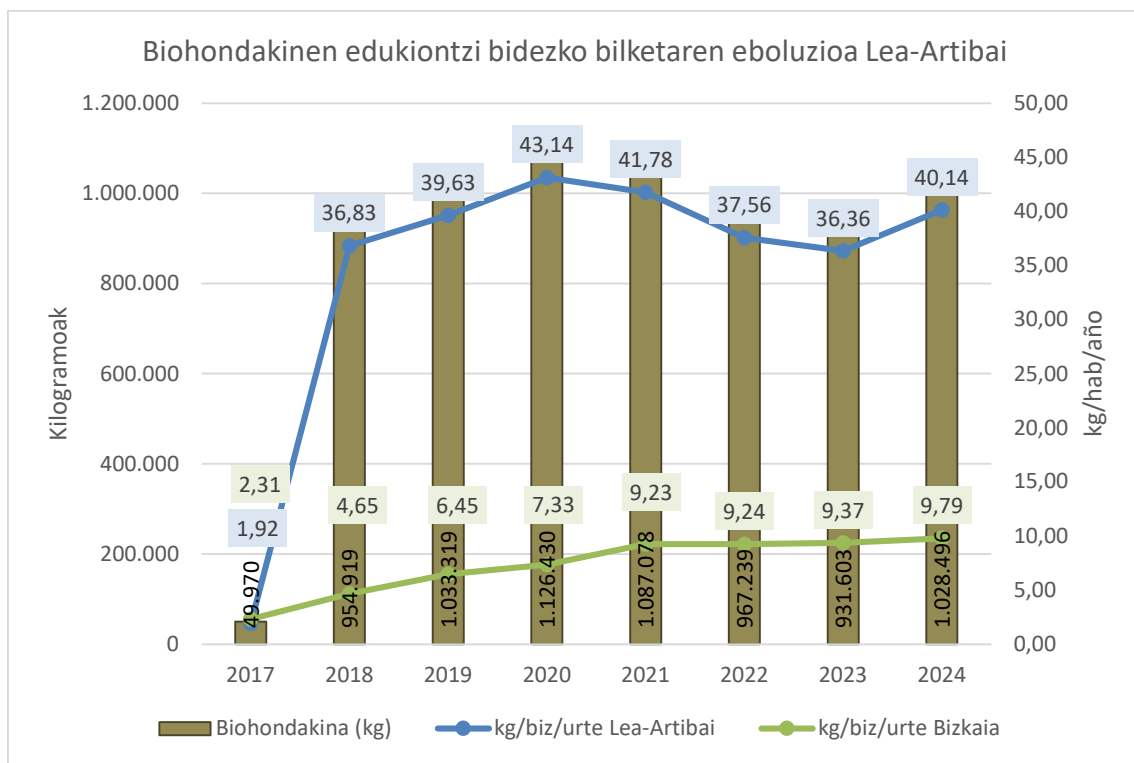


95 Irudia. Tamaina handiko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Lea-Artibai 2014-2024. Iturria: Behatokia



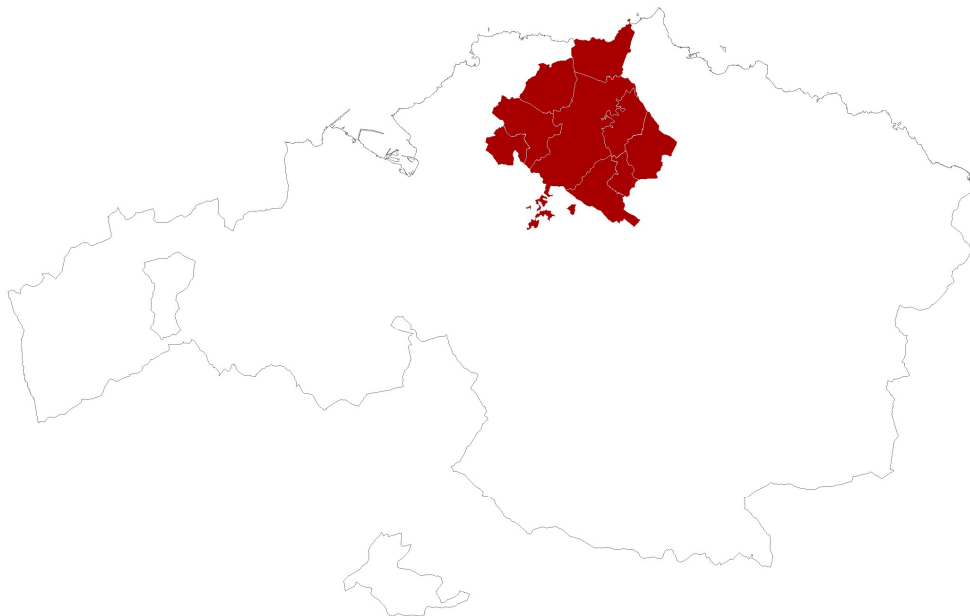
96 Irudia. Berrerabiltzeko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Lea-Artibai 2017-2024. Iturria: Behatokia

² 2023.urtea: Mankomunitateak emandako datua zenbatu da. Aurreko urteetan, Berziklatu plantaren datua zenbatzen zen.



97 Irudia. Biohondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Lea-Artibai 2017-2024. Iturria: Behatokia

8. Mungialdea eskualdea



98 Irudia. Mungialdea eskualdea

2024an, Mungialdean % 4,88 handitu da etxeko hondakinen sorrera, 2023koarekin alderatuta.

Gainerakoen zatikiaren kasuan, % 3,40ko igoera erregistratu da aurreko aldiarekiko. Paper-kartoiaren zatikietan (% 18,07), bolumen handiko zatikietan (% 12,39) eta, batez ere, biohondakinetan (%72.2682) ere hazkunde handiak izan dira. Sortutako hondakin guztien artean, hiru zatiki horiek izan dute aldaketa erlatibo handiena.

33 Taula: Edukiontzietan sartutako hondakinen sorrera 2023-2024 (kg)

Mungialdea	2023.urtea	% pisuan	2024.urtea	% pisuan	Aldakuntza
Masako Bilketa	8.093.863	%75,61	8.369.161	%74,54	%3,40
Ontziak	613.920	%5,74	597.603	%5,32	%-2,66
Papera eta kartoia	904.643	%8,45	1.068.113	%9,51	%18,07
Beira	696.334	%6,51	719.286	%6,41	%3,30
Tamaina handikoak	199.300	%1,86	223.999	%2,00	%12,39
Berrerabilpena	141.785	%1,32	155.040	%1,38	%9,35
Biohondakina	54.451	%0,51	93.800	%0,84	%72,26
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	10.704.296	%100,00	11.227.002	%100,00	%4,88
Biztanle-kopurua	27.900		28.072		%0,62
Kg/biz/urte	383,67		399,94		%4,24

Aitzitik, murrizketa izan duen zatiki bakarra ontziena izan da, % 2,66ko murrizketarekin aurreko urtearekin alderatuta.

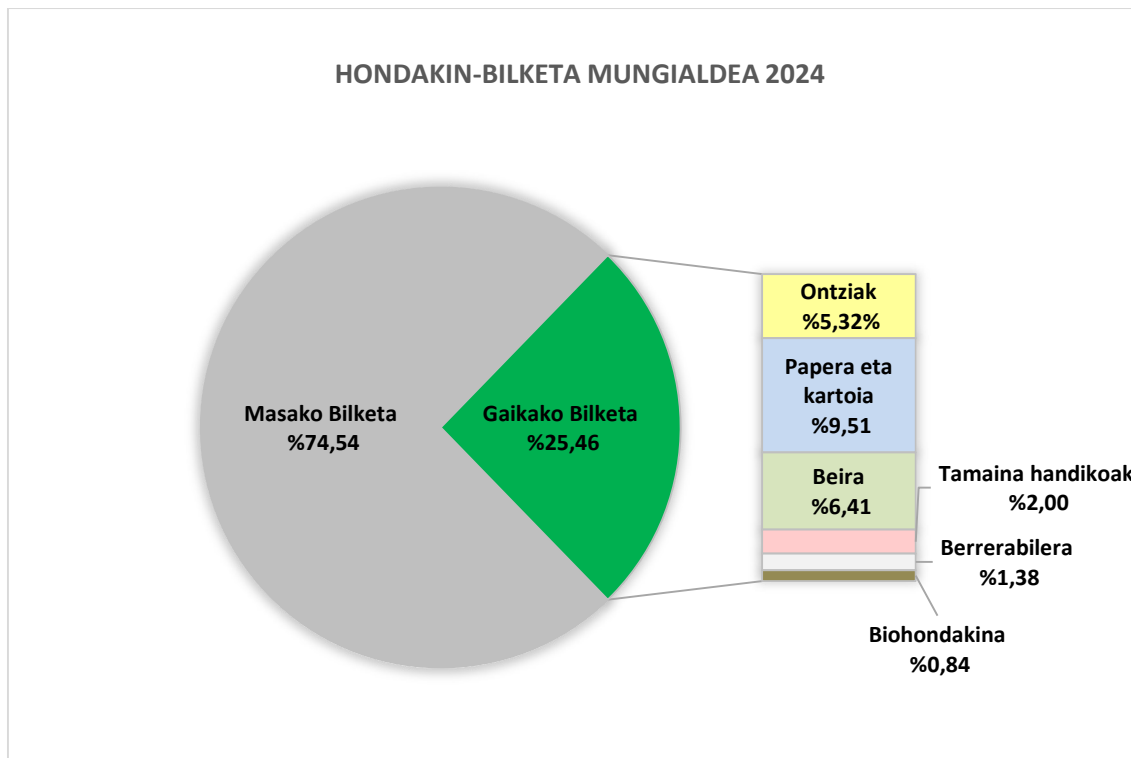
Jarraian, Mungialdea eskualdean herriz herri bildutako hondakinen taula. Ikusten denez, Mungiak sortzen du hondakin-kantitate handiena, eskualdeko goi-ibarrean, eta eskualdeko hondakin guztien % 59,40 biltzen du. Hala ere, biztanleko sorkuntza txikiena du, 370,76 kg/biz/urte, eskualdeko batezbestekoa (399,94kg/biz/urte) baino txikiagoa.

34 Taula: Edukiontzi bidez bildutako hondakinak (kg) udalerrika. Mungialdea eskualdea. 2024. urtea

2024.urtea	ARRIETA	% pisuan	BAKIO	% pisuan	FRUIZ	% pisuan	GAMIZ-FIKA	% pisuan	GATIKA	% pisuan
Masako Bilketa	169.299	%69,15	1.176.840	%70,43	168.422	%73,20	403.803	%73,87	477.487	%74,29
Ontziak	19.394	%7,92	102.110	%6,11	15.541	%6,75	28.691	%5,25	34.107	%5,31
Papera eta kartoia	29.162	%11,91	125.788	%7,53	29.011	%12,61	69.556	%12,72	82.249	%12,80
Beira	19.805	%8,09	180.385	%10,80	8.727	%3,79	25.911	%4,74	28.513	%4,44
Tamaina handikoak	4.015	%1,64	37.600	%2,25	3.994	%1,74	9.576	%1,75	11.323	%1,76
Berrerabilpena	2.584	%1,06	17.675	%1,06	3.842	%1,67	7.788	%1,42	7.449	%1,16
Biohondakina	565	%0,23	30.460	%1,82	562	%0,24	1.348	%0,25	1.594	%0,25
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	244.824	%100	1.670.858	%100	230.099	%100	546.673	%100	642.722	%100
Biztanle-kopurua	579		2.821		576		1.381		1.633	
Kg/biz/urte	422,84		592,29		399,48		395,85		393,58	

2024.urtea	LAUKIZ	% pisuan	MARURI-JATABE	% pisuan	MEÑAKA	% pisuan	MUNGIA	% pisuan	MUNGIALDEA	% pisuan
Masako Bilketa	364.036	%74,85	313.744	%71,36	224.270	%76,00	5.071.260	%76,00	8.369.161	%74,54
Ontziak	22.151	%4,55	26.859	%6,11	12.823	%4,367	335.927	%5,03	597.603	%5,32
Papera eta kartoia	62.707	%12,89	54.043	%12,29	38.631	%13,17	576.966	%8,65	1.068.113	%9,51
Beira	20.411	%4,20	29.734	%6,76	7.668	%2,61	398.132	%5,97	719.286	%6,41
Tamaina handikoak	8.633	%1,78	7.440	%1,69	5.318	%1,81	136.100	%2,04	223.999	%2,00
Berrerabilpena	7.197	%1,48	6.827	%1,55	3.787	%1,29	97.891	%1,47	155.040	%1,38
Biohondakina	1.215	%0,25	1.047	%0,24	749	%0,27	56.260	%0,84	93.800	%0,84
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	486.350	%100	439.694	%100	293.246	%100	6.672.536	%100	11.227.002	%100
Biztanle-Kopurua	1.245		1.073		767		17.997		28.072	
Kg/biz/urte	390,64		409,78		382,33		370,76		399,94	

8.1. Bilketa sistemak



99 Irudia: Edukiontzi bidezko bilketa sistema bakoitzaren ehunekoa (% pisan)

Mungialdea eskualdean bildutako hondakin guztien % 74,54 masan bildu da, hau da, 2023an erregistratutako ehunekoarekin alderatuta, % 1,07ko murrizketa erlatiboa izan da.

Mungialdea eskualdeko gaikako bilketa % 25,46koa izan zen 2024an, hau da, 2023an baino % 4,88 gehiago.

Mungialdean, gaikako bilketaren zatiki garrantzitsuena paper-kartoia da (sortutako hondakin guztien % 9,51), eta, ondoren, beira (% 6,41) eta ontzi arinak (% 5,32). Biohondakinen zatikiari dagokionez, berriz, txikia da oraindik ere: Mungialdea eskualdean bildutako hondakin guztien % 0,84 baino ez da. Hala ere, aurreko aldiarekiko izandako igoera nabarmena da, % 82,88ko aldaketarekin.

8.2. Bilketen eboluzioa

Ondorengo grafikoek Mungialdea eskualdeko hondakin-frakzio nagusien 2014 eta 2024 arteko bilakaera erakusten dute, Bizkaiko Hondakinen Behatokiak emandako datuen arabera.

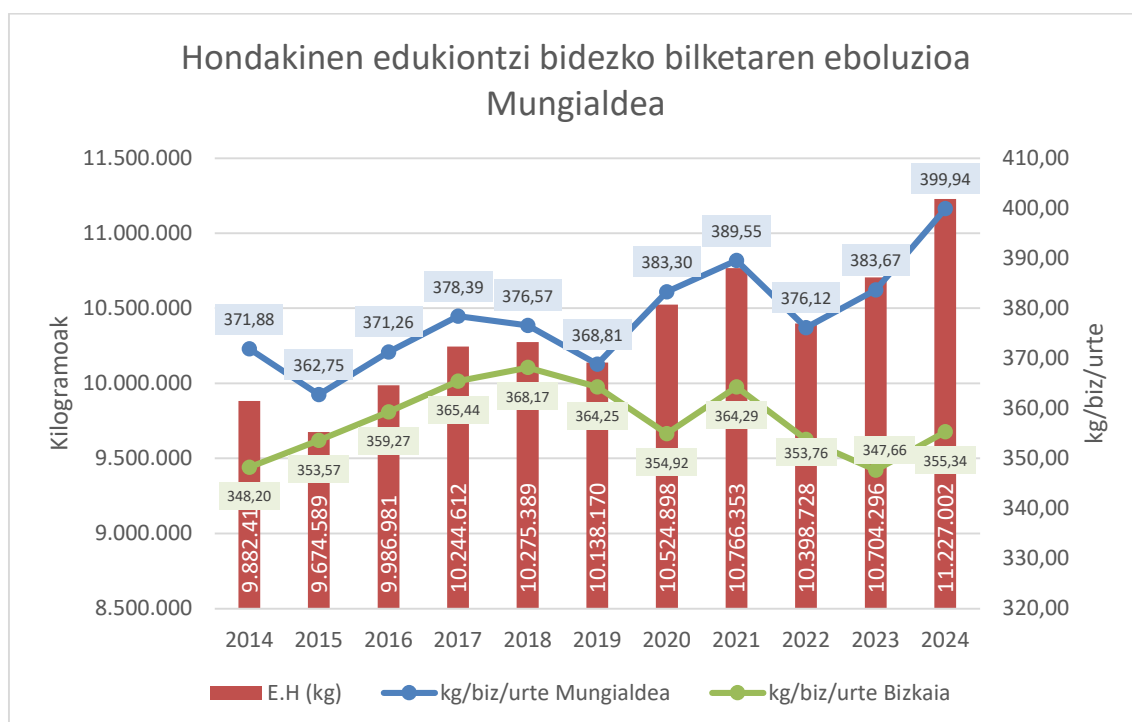
2023tik 2024ra bitartean, Mungialdea eskualdean % 4,88 hazi zen edukiontzietan

bildutako hondakinen kopurua, eta 10.704.296 kg-tik 11.227.002kg-ra pasatu zen. Per capita terminoetan, sorkuntza 383,67tik 399,94kg/biz/urte-ra igo zen, hau da, % 4,24ko hazkunde erlatiboa izan zuen.

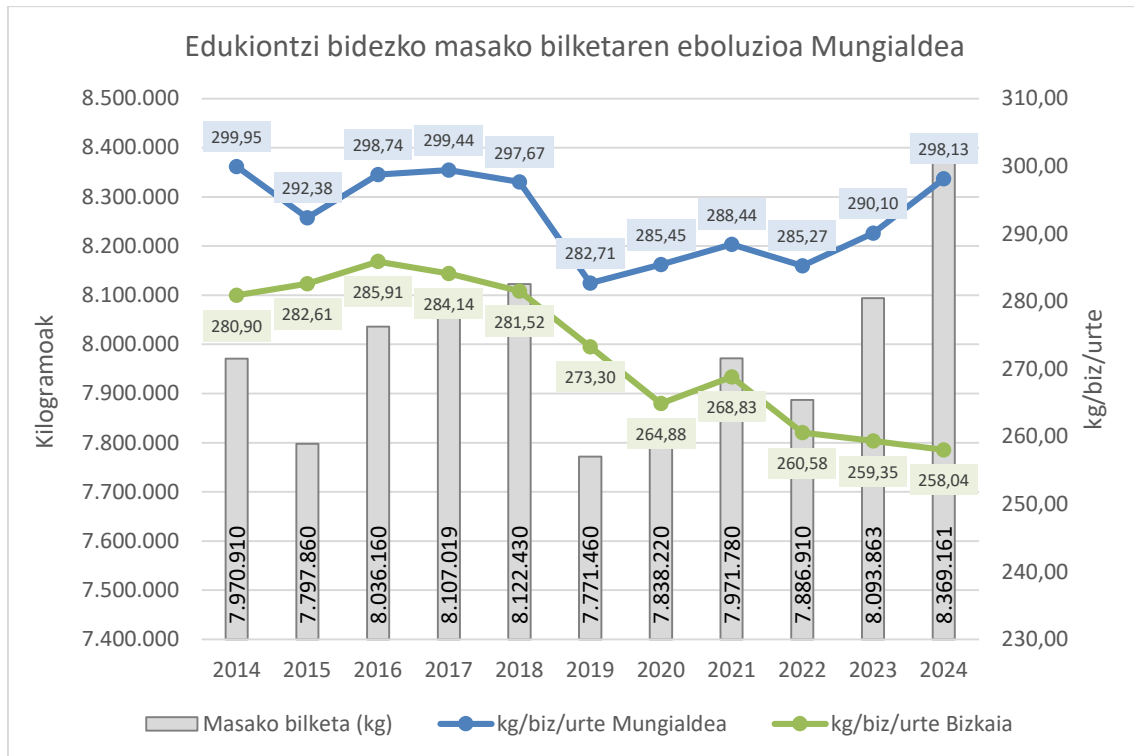
Azpimarratu behar da Mungialdeko per capita sorkuntza, 2024an, Bizkaiko Lurralde Historikoko batez bestekoa baino % 12,60 handiagoa dela oraindik ere, hau da, 355,34 kg/biz/urte.

Zatikika, eskualdean paperaren eta kartoiaren gaikako bilketak lurraldeko batez bestekoa gainditzen duela nabarmendu du.

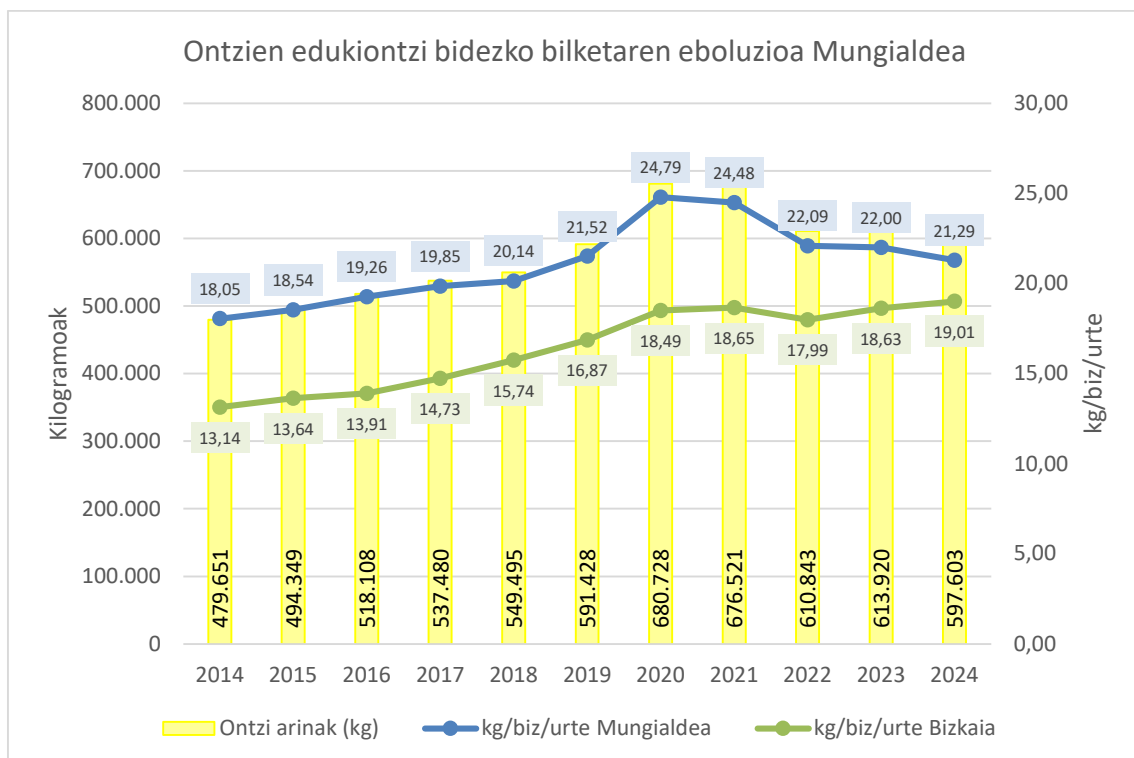
o



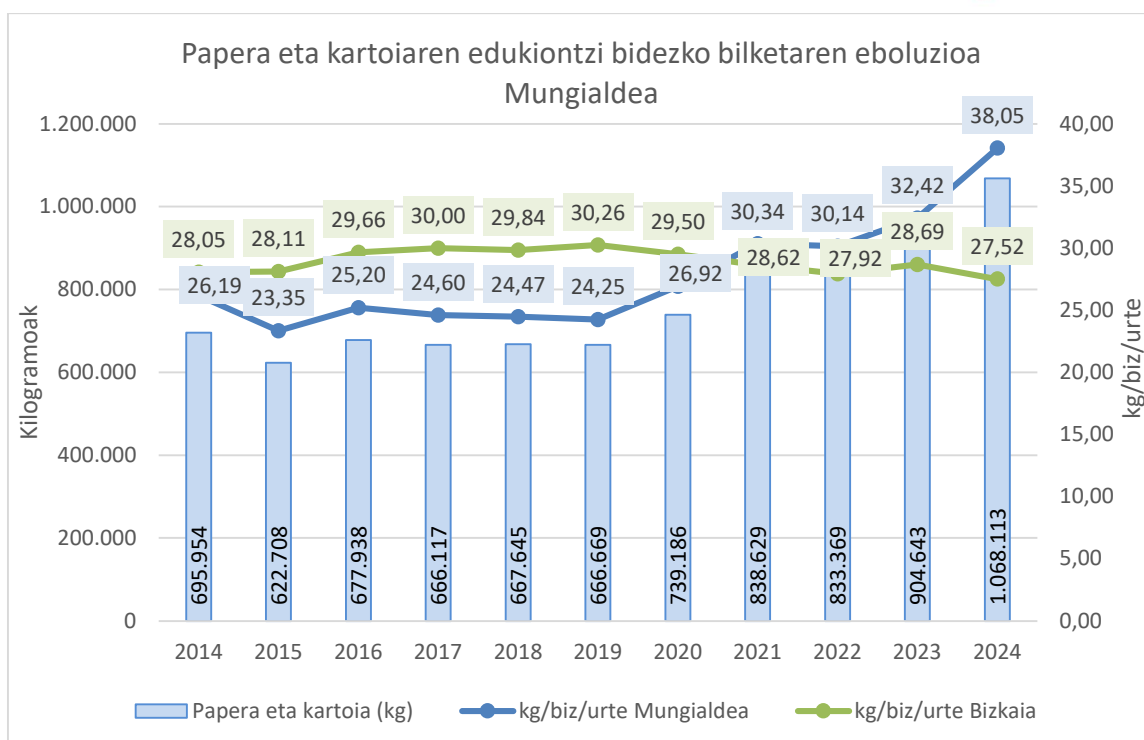
100 Irudia. Hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Mungialdea 2014-2024. Iturria: Behatokia



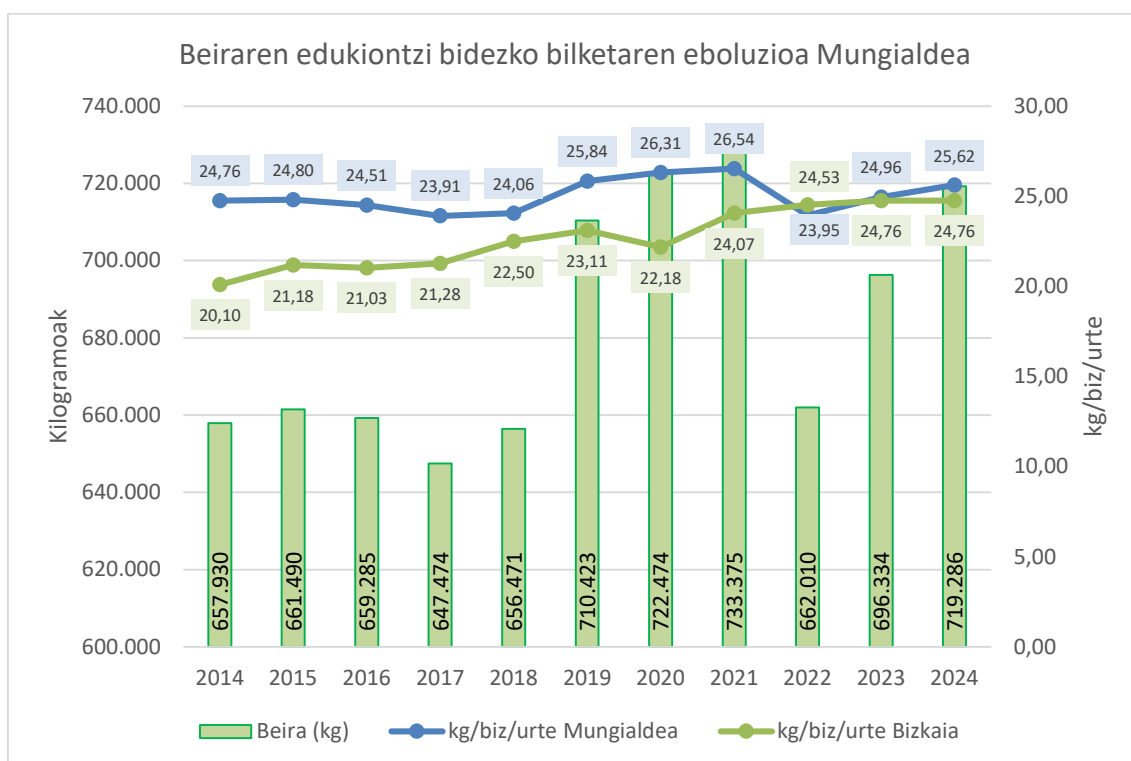
101 Irudia. Edukiontzi bidezko masako bilketaren eboluzioa. Mungialdea 2014-2024. Iturria: Behatokia



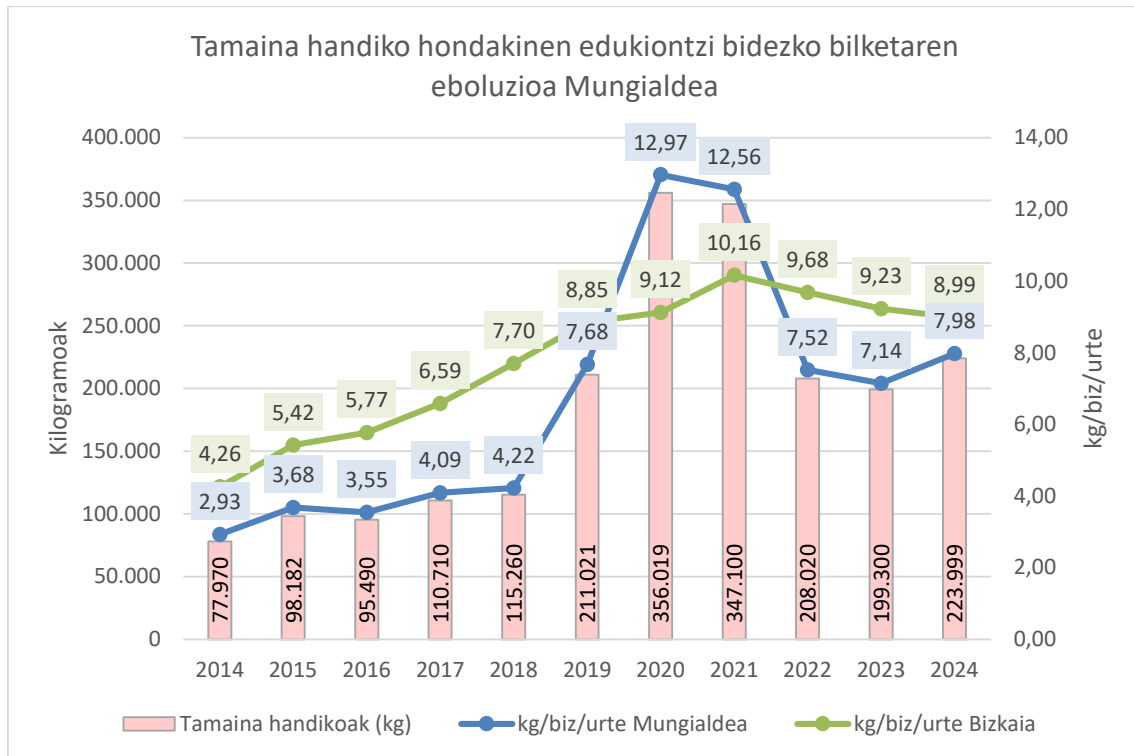
102 Irudia. Ontzi arinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Mungialdea 2014-2024. Iturria: Behatokia



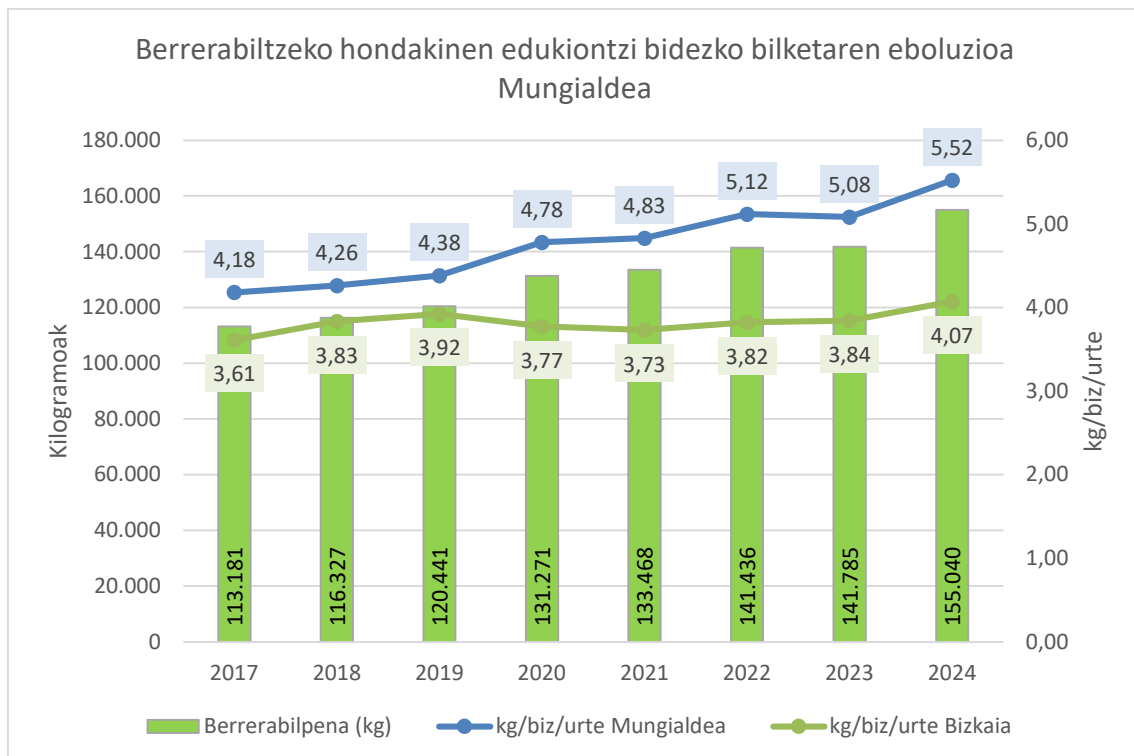
103 Irudia. Paper eta kartoiaren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Mungialdea 2014-2024. Iturria: Behatokia



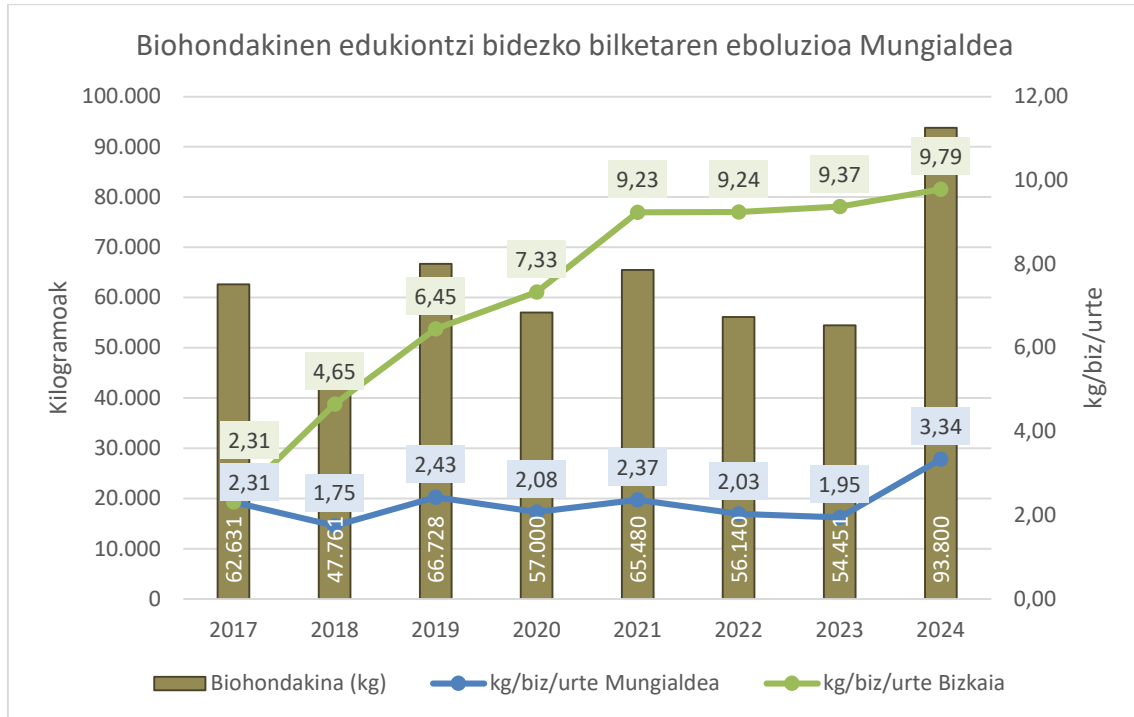
104 Irudia. Beiraren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Mungialdea 2014-2024. Iturria: Behatokia



105 Irudia. Tamaina handiko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Mungialdea 2014-2024. Iturria: Behatokia

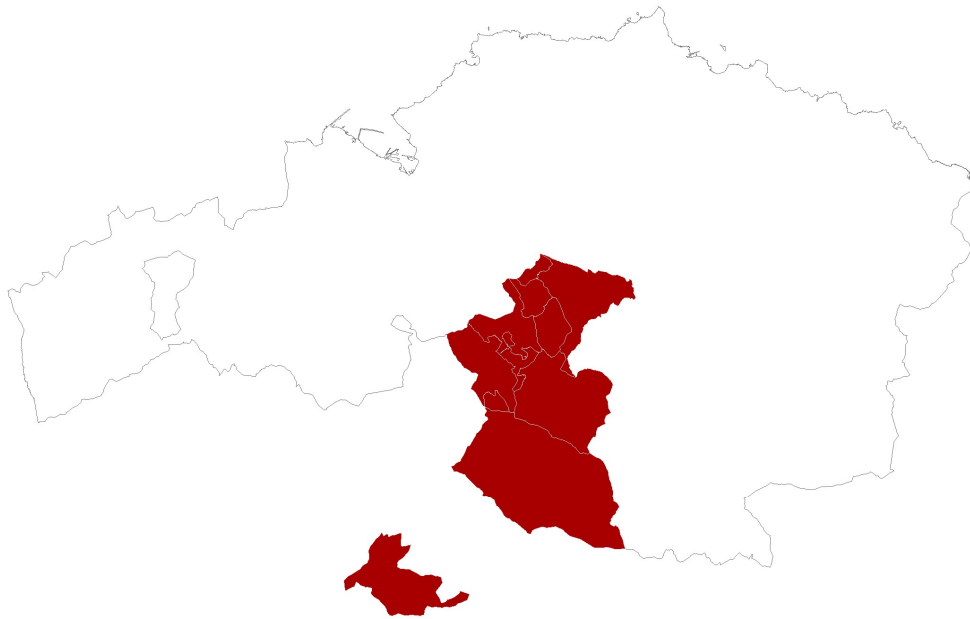


106 Irudia. Berrerabiltzeko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Mungialdea 2017-2024. Iturria: Behatokia



107 Irudia. Biohondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Mungialdea 2017-2024. Iturria: Behatokia

9. Nerbioi-Ibaizabal eskualdea



108 Irudia. Nerbioi-Ibaizabal eskualdea

2024an, Nerbioi-Ibaizabal eskualdean % 1,99 handitu zen etxeko hondakinen sorrera, 2023koarekin alderatuta, eta joera orokorra izan da Bizkaiko eskualde guztietan.

Datuen arabera, errefusa % 0,83 hazi da 2023koarekin alderatuta, eta gaikako bilketaren zatiki gehienak ere hazi egin dira: papera eta kartoia (% 12,42), berrerabilera (% 6,72), beira (% 4,25), biohondakinak (% 2,79) eta bolumen handikoak (% 2,64). Salbuespen bakarra ontzien zatikia izan zen, % 1,12ko beherakada izan baitzuen.

35 Taula: Edukiontzietan sartutako hondakinen sorrera 2023-2024 (kg)

Nerbioi-Ibaizabal	2023.urtea	% pisan	2024.urtea	% pisan	Aldakuntza
Masako Bilketa	27.445.141	%74,33	27.673.007	%73,50	%0,83
Ontziak	1.725.950	%4,68	1.706.559	%4,53	%-1,12
Papera eta kartoia	2.720.500	%7,37	3.058.364	%8,12	%12,42
Beira	2.354.844	%6,38	2.454.994	%6,52	%4,25
Tamaina handikoak	1.302.545	%3,53	1.336.943	%3,55	%2,64
Berrerabilpena	393.887	%1,07	420.356	%1,12	%6,72
Biohondakina	973.711	%2,64	1.000.840	%2,66	%2,79
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	36.916.578	%100,00	37.651.063	%100,00	%1,99
Biztanle-Kopurua	108.517		108.530		%0,01
Kg/biz/urte	340,19		346,92		%1,98

Jarraian, Nerbioi-Ibaizabal eskualdeko udalerri bakoitzari dagozkion bilketa datuak aurkezten dira.

Txosten hau egiteko unean eskura ditugun datuen arabera, Basauri eta Galdakao dira hondakin-sortzaile nagusiak Nerbioi-Ibaizabal eskualdean, eta, guztira, hondakinen % 58,05 sortzen dute. Per capita sorkuntza-ratioari dagokionez, baliorik txikiena Arakaldon dago, 214,73 kg/biz/urte; zifra hori Galdakaon (289,25 kg/biz/urte) eta Basaurin (363,71 kg/biz/urte) baino askoz txikiagoa da.

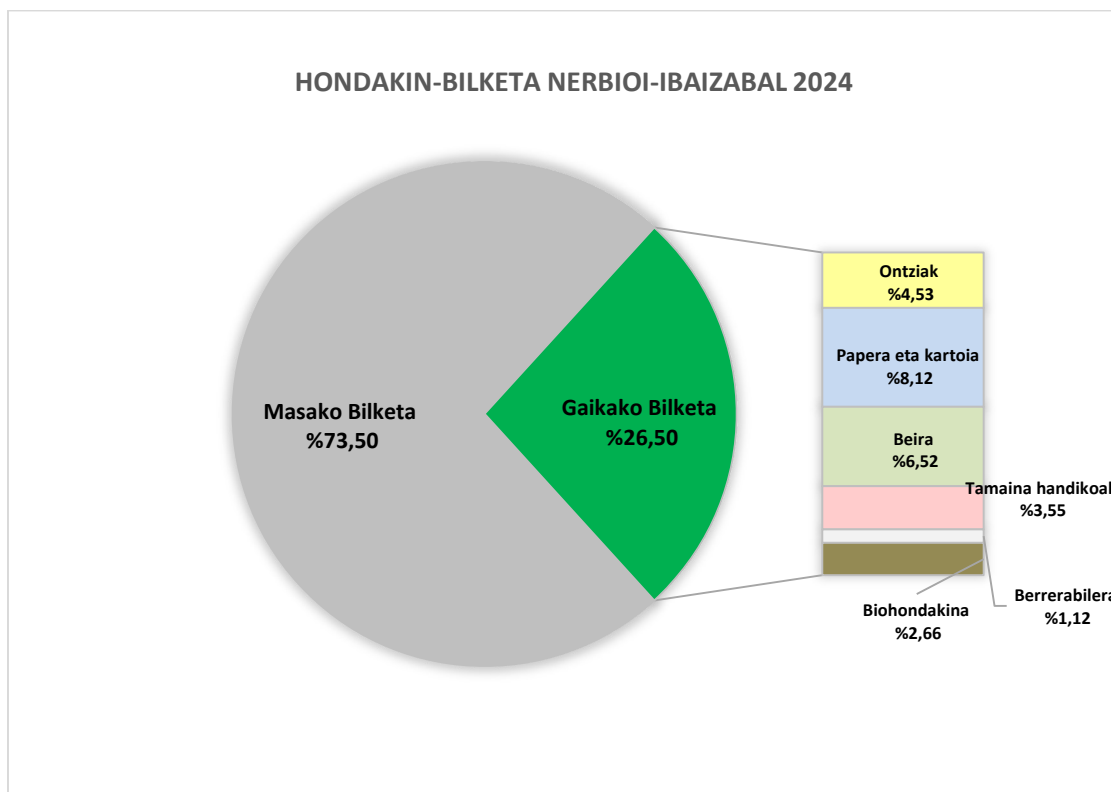
36 Taula: Edukiontzi bidez bildutako hondakinak (kg) udalerrika. Nerbioi-Ibaizabal eskualdea. 2024. urtea

2024.urtea	ARAKALDO	% pisan	ARRANKUDIAGA	% pisan	ARRIGORRIAGA	% pisan	BASAURI	% pisan	ETXEBARRI	% pisan	GALDAKAO	% pisan
Masako Bilketa	19.578	%56,99	319.294	%71,92	2.762.664	%71,43	10.941.650	%74,47	2.521.999	%70,15	5.291.643	%73,85
Ontziak	5.697	%16,58	22.712	%5,11	177.215	%4,58	577.354	%3,93	179.854	%5,00	357.626	%4,99
Papera eta kartoia	5.742	%16,71	47.768	%10,76	372.904	%9,64	1.154.091	%7,86	402.088	%11,18	493.271	%6,88
Beira	1.472	%4,28	31.489	%7,09	234.640	%6,07	875.477	%5,96	231.239	%6,43	526.609	%7,35
Tamaina handikoak	260	%0,76	6.611	%1,49	127.060	%3,28	516.500	%3,52	115.600	%3,22	308.148	%4,30
Berrerabilpena	1.607	%4,68	4.284	%0,96	54.717	%1,41	134.541	%0,92	43.762	%1,22	85.629	%1,19
Biohondakina	0	%0,00	11.867	%2,67	139.004	%3,59	490.020	%3,34	100.649	%2,80	103.065	%1,44
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	34.356	%100	444.025	%100	3.868.204	%100	14.689.632	%100	3.595.192	%100	7.165.991	%100
Biztanle-kopurua	160		1.007		11.952		40.388		11.941		24.774	
Kg/biz/urte	214,73		440,94		323,64		363,71		301,08		289,25	

2024.urtea	ORDUÑA	% pisan	OROZKO	% pisan	UGAO-MIRABALLES	% pisan	USANSOLO ³	% pisan	ZARATAMO	% pisan	ZEBERIO	% pisan	NERBIOI-IBAIZABAL	% pisan
Masako Bilketa	1.149.276	%75,24	619.908	%72,16	966.169	%69,78	2.197.237	%73,85	565.716	%80,90	317.873	%77,93	27.673.007	%73,50
Ontziak	77.219	%5,06	52.511	%6,11	68.926	%4,98	148.496	%4,99	22.160	%3,17	16.789	%4,12	1.706.559	%4,53
Papera eta kartoia	120.181	%7,87	68.083	%7,92	113.627	%8,21	204.820	%6,88	51.597	%7,38	24.192	%5,93	3.058.364	%8,12
Beira	109.011	%7,14	69.848	%8,13	105.229	%7,60	218.663	%7,35	25.276	%3,61	26.041	%6,39	2.454.994	%6,52
Tamaina handikoak	26.130	%1,71	19.840	%2,31	54.620	%3,94	127.952	%4,30	18.810	%2,69	15.412	%3,78	1.336.943	%3,55
Berrerabilpena	14.015	%0,92	9.646	%1,12	23.381	%1,69	35.556	%1,19	9.239	%1,32	3.979	%0,98	420.356	%1,12
Biohondakina	31.474	%2,06	19.319	%2,25	52.609	%3,80	42.795	%1,44	6.509	%0,93	3.529	%0,87	1.000.840	%2,66
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	1.527.306	%100	859.155	%100	1.384.561	%100	2.975.519	%100	699.308	%100	407.815	%100	37.651.063	%100
Biztanle-kopurua	4.203		2.666		4.175		4.572		1.611		1.081		108.530	
Kg/biz/urte	363,38		322,26		331,63		650,81		434,08		377,26		346,92	

³ Oharra: 2023ra arte Galdakaok ere Usansoloko datuak biltzen zituen. Hala ere, 2024an, Usansoloko udalerria modu independentean kontabilizatuko da, Galdakaotik administratiboki banandu ondoren. 2024. Urtean, Galdakaon jarduten duen operadore berak eman du hondakinak biltzeko zerbitzua, eta azken horren kodearekin kudeatu dira hondakinak. Hala ere, bi udalen artean sinatutako hitzarmenaren arabera, eremu bateratuan bildutako hondakin guztien %29,34 esleitzen zaio Usansolori.

9.1. Bilketa sistemak



109 Irudia. Edukiontzi bidezko bilketa sistema bakoitzaren ehunekoa (% pisan)

Baterako bilketa Nerbioi-Ibaizabal eskualdean bildutako hondakin guztien % 73,50 da, eta horrek esan nahi du 2023an erregistratutako ehunekoarekin alderatuta % 1,12 jaitsi dela.

Nerbioi-Ibaizabal eskualdeko gaikako bilketa % 26,50era iritsi zen 2024an, hau da, 2023an baino % 3,23 gehiago.

Nerbioi-Ibaizabal eskualdean, hauek dira gaikako bilketako zatiki garrantzitsuenak: papera eta kartoia (sortutako hondakin guztien % 8,12) eta beira (% 6,52). Ondoren, ontzi arinen zatikia dator, % 4,53ra iritsi baita.

Biohondakinen zatikia 2024an bildutako hondakin guztien % 2,66 da, eta ehuneko 0,02 puntuko gutxieneko igoera erregistratu du 2023koarekin alderatuta.

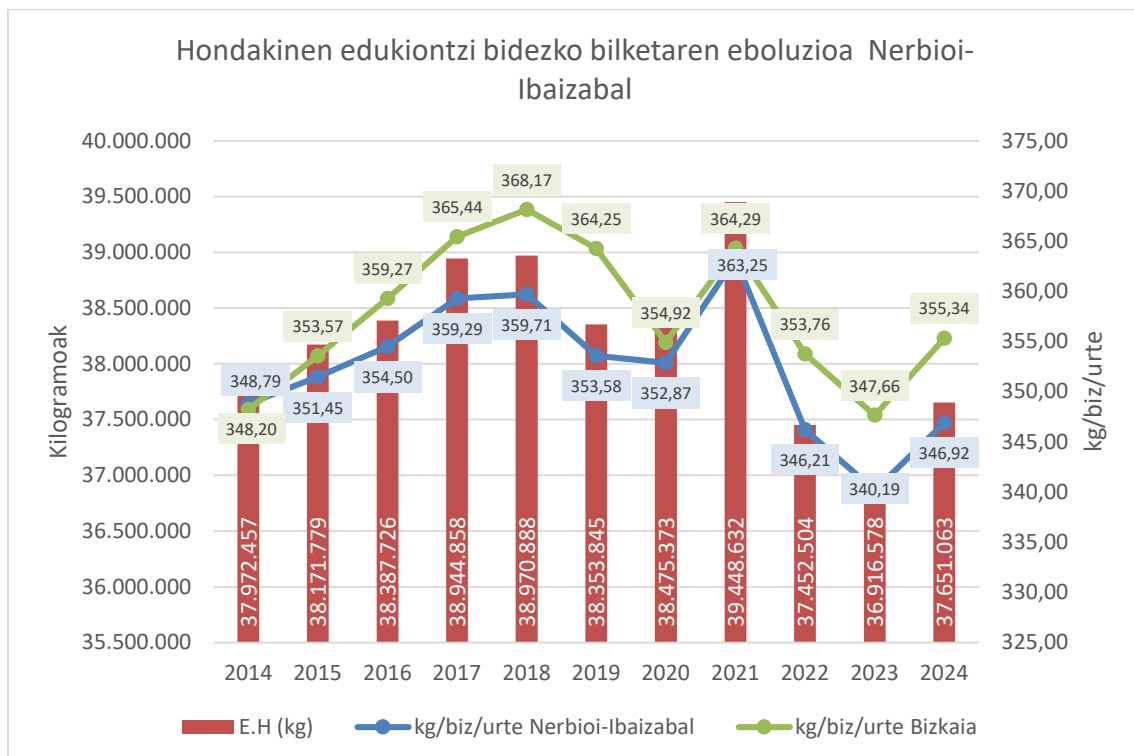
9.2. Bilketen eboluzioa

Hurrengo grafikoetan, Nerbioi-Ibaizabal eskualdeko zatiki nagusien bilakaera ikusten da, 2014tik 2024ra, Bizkaiko Hondakinen Behatokiaren datuen arabera.

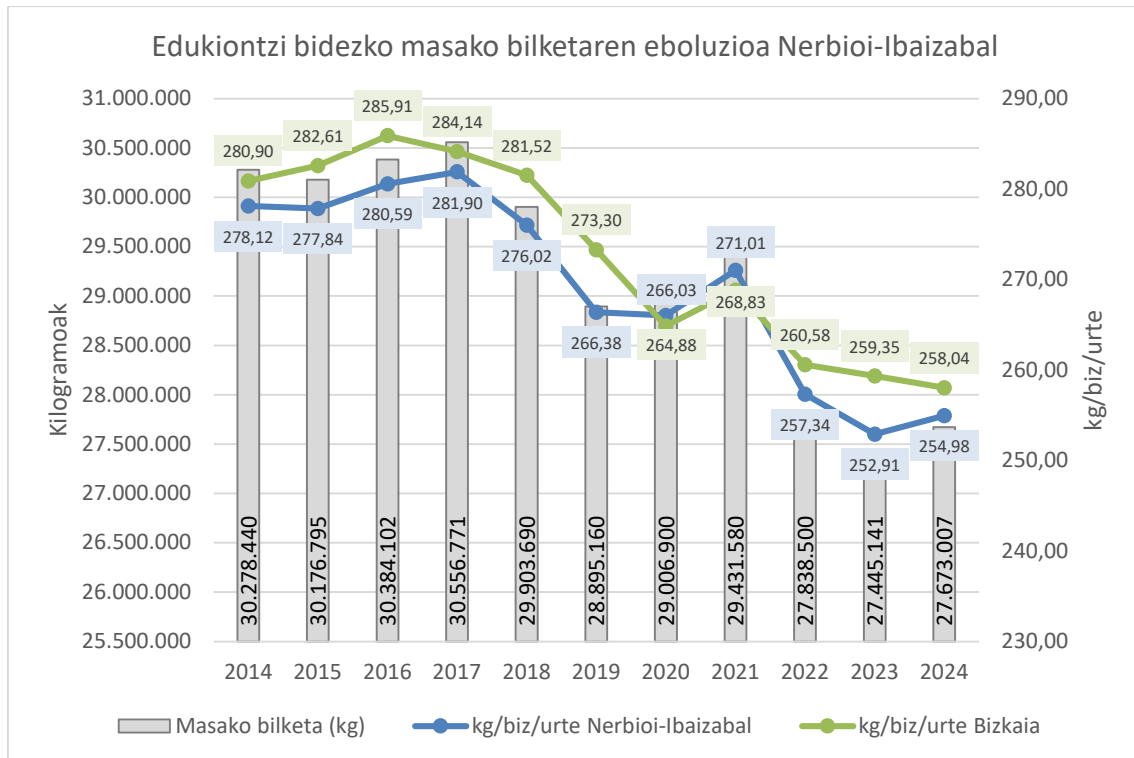
Nerbioi-Ibaizabal eskualdean edukiontzietan sartutako hondakinen sorrera % 1,99 hazi zen 2024an, 2023ko datuekin alderatuta, eta 36.916.578 kg-tik 37.651.063 kg-ra pasatu

zen. Per capita sorkuntzak ere % 1,98 egin zuen gora: 2024an, 346,92 kg/biz/urte zen; aurreko urtean, berriz, 340,19 kg/biz/urte. Hala ere, balio horiek Bizkaiko Lurralde Historikoko batez bestekoaren azpitik mantentzen dira pixka bat, % 2,21eko igoera izan baitzuen: 2023an 347,66 kg/biz/urte zen, eta 2024an 355,34 kg/biz/urte.

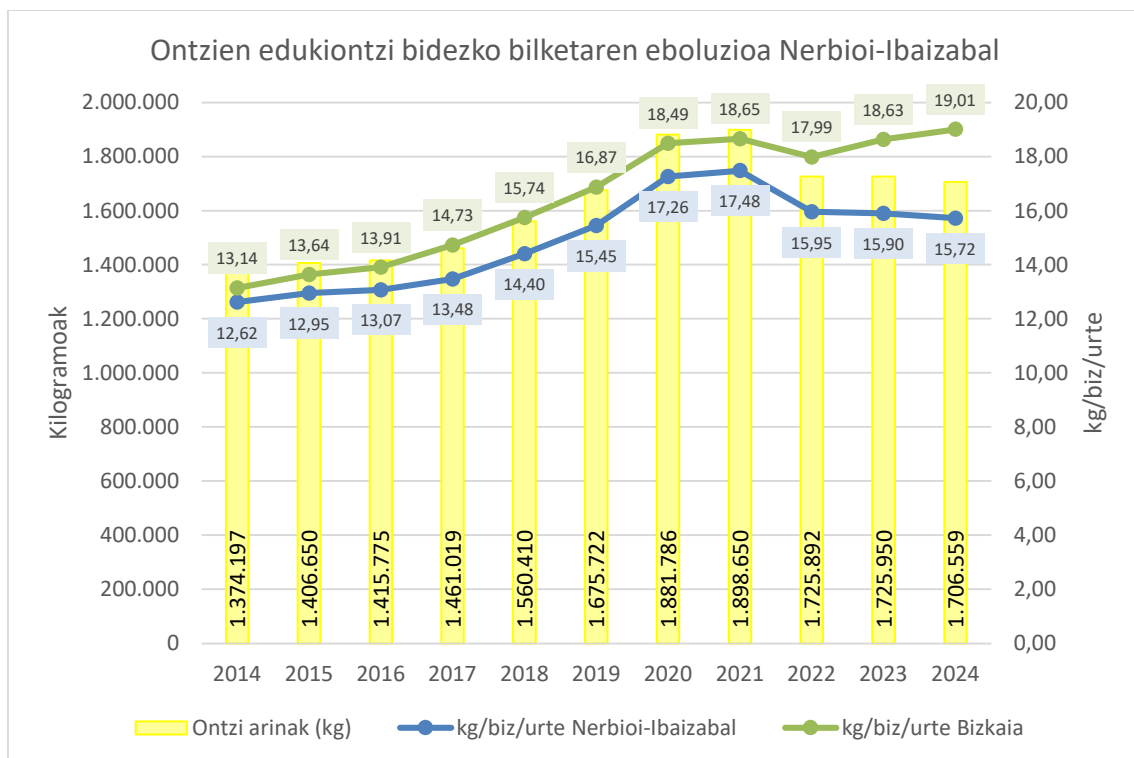
Zatikika, nabarmendu behar da 2024an paper-kartoiaren bilketaren ratioa, berriz ere, Bizkaiko batez bestekoaren gainetik geratu dela, pixka bat bada ere, zortzi urtez jarraian azpitik egon ondoren.



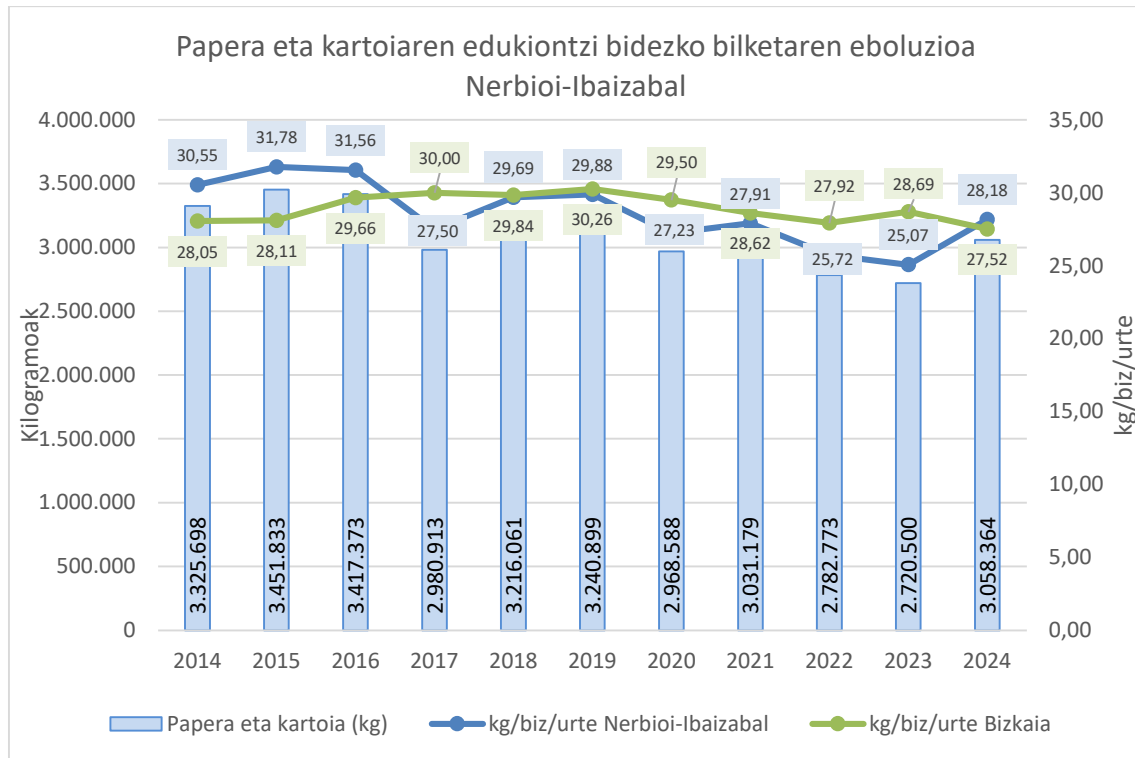
110 Irudia. Hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Nerbioi-Ibaizabal 2014-2024. Iturria: Behatokia



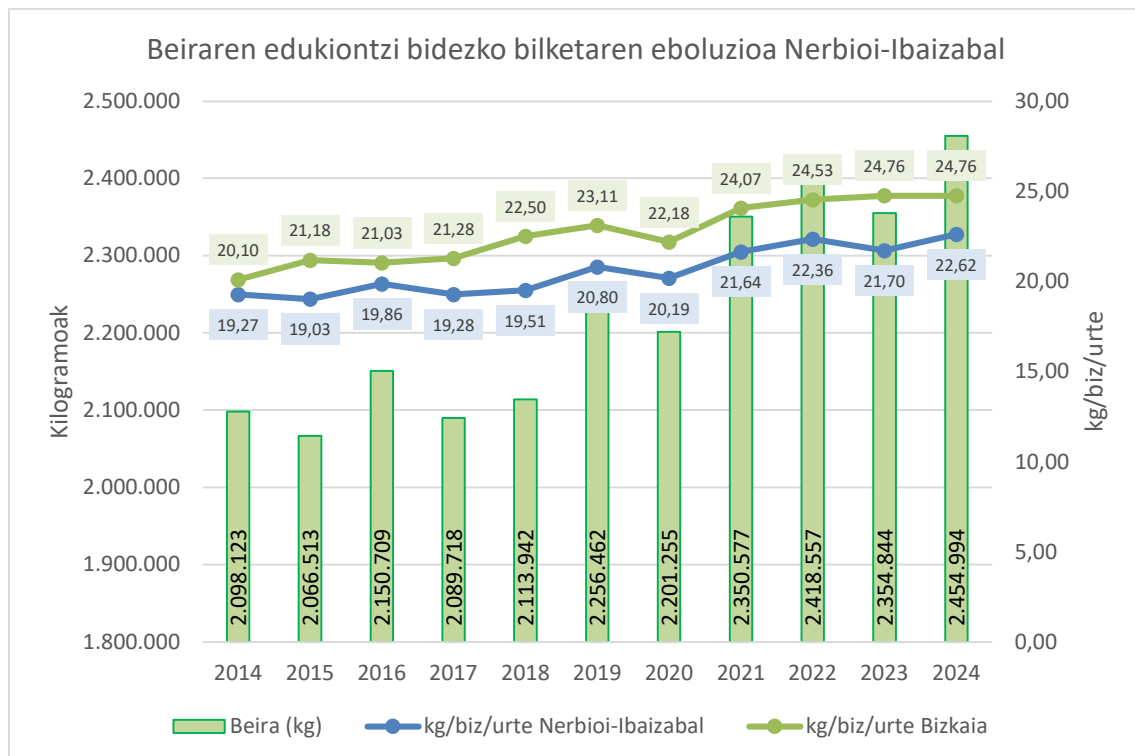
111 Irudia. Edukiontzi bidezko masako bilketaren eboluzioa. Nerbioi-Ibaizabal 2014-2024. Iturria: Behatokia



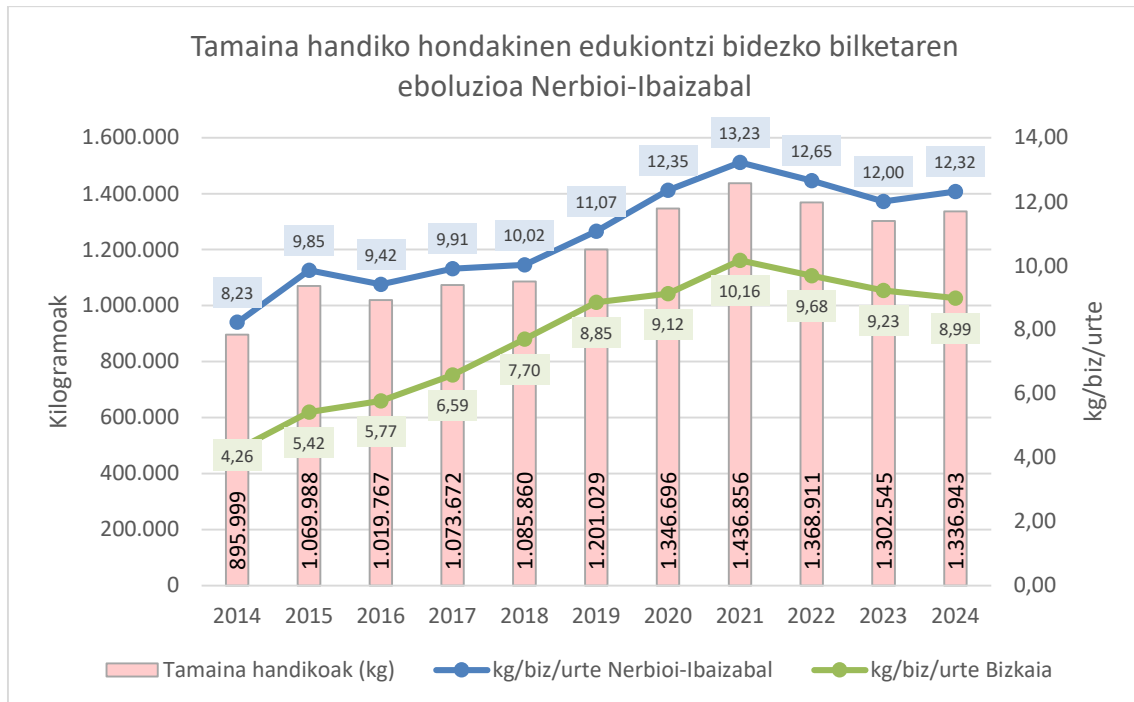
112 Irudia. Ontzi arinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Nerbioi-Ibaizabal 2014-2024. Iturria: Behatokia



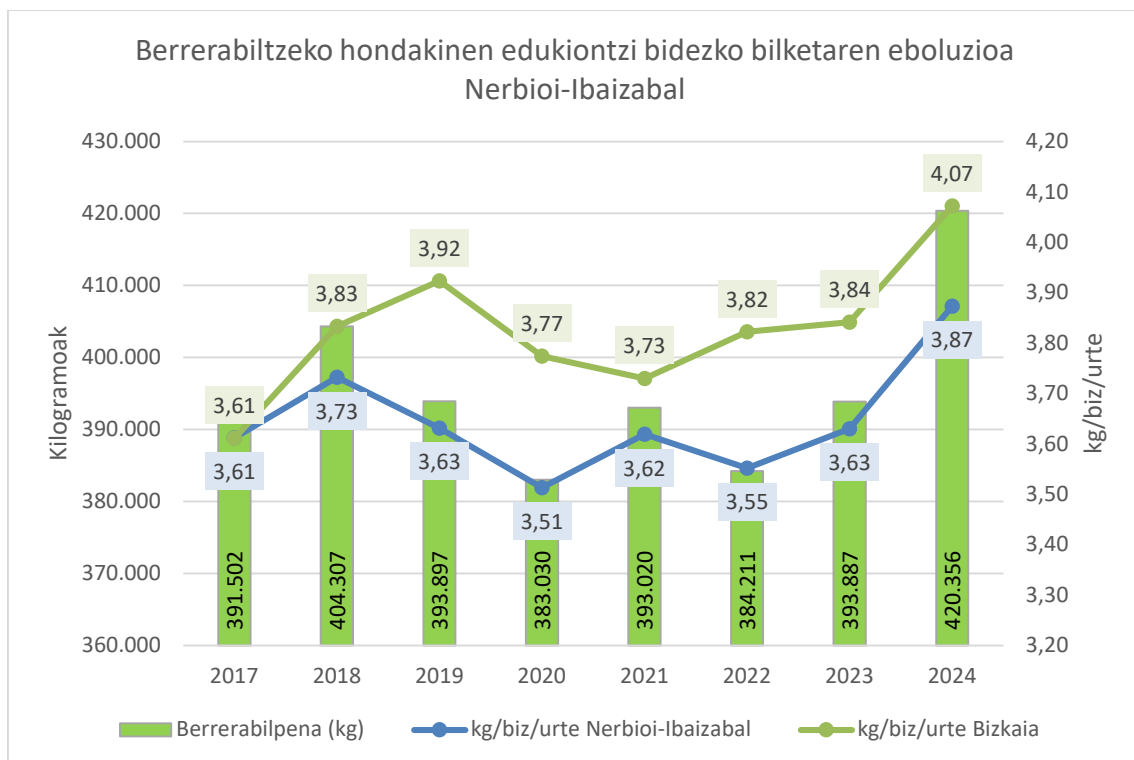
113 Irudia. Paper eta kartoiaren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Nerbioi-Ibaizabal 2014-2024. Iturria: Behatokia



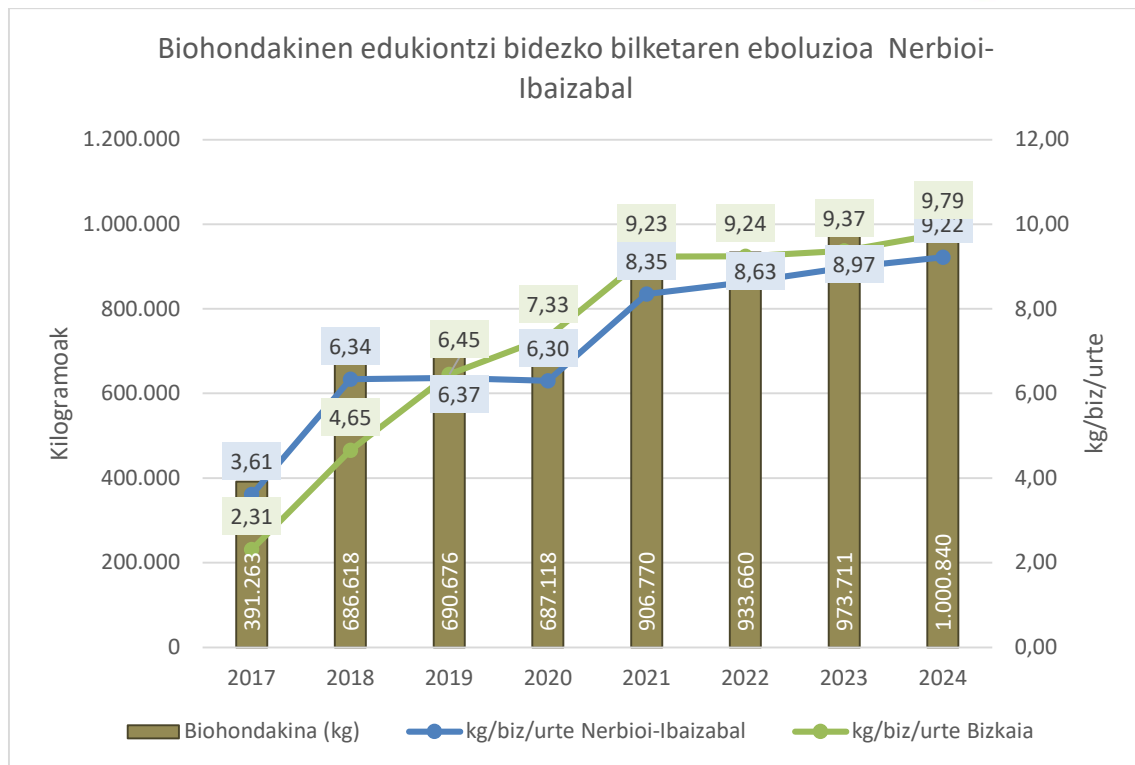
114 Irudia. Beiraren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Nerbioi-Ibaizabal 2014-2024. Iturria: Behatokia



115 Irudia. Tamaina handiko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Nerbioi-Ibaizabal 2014-2024. Iturria: Behatokia

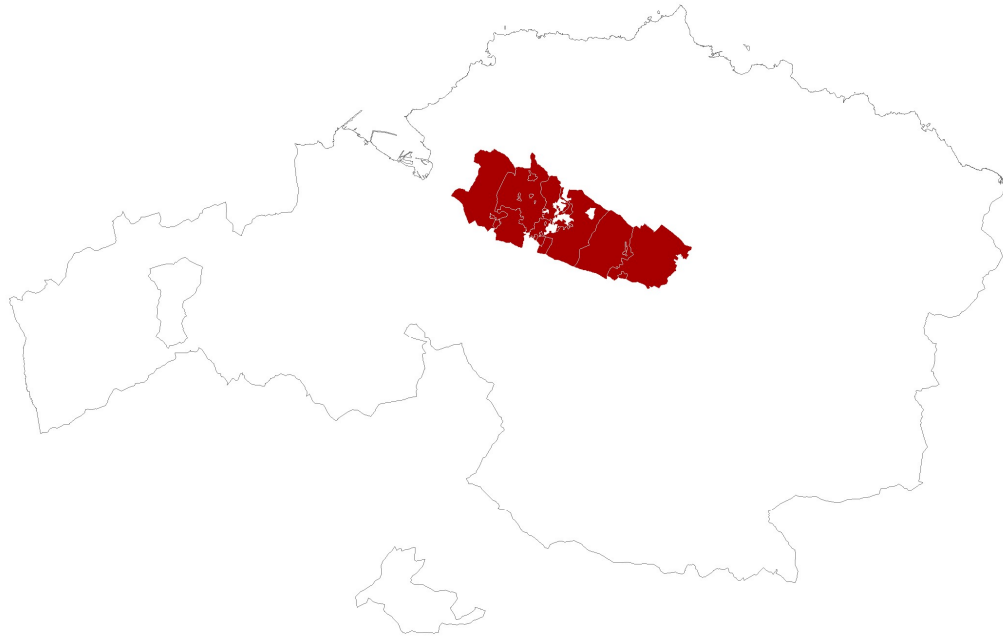


116 Irudia. Berrerabiltzeko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Nerbioi-Ibaizabal 2017-2024. Iturria: Behatokia



117 Irudia. Biohondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Nerbioi-Ibaizabal 2017-2024. Iturria: Behatokia

10. Txorierri eskualdea



118 Irudia. Txorierri eskualdea

Txorierri eskualdean, 2023an baino % 2,14 etxeko hondakin gehiago sortu zen 2024an.

Bildutako datuen arabera, errefusa % 0,89 hazi zen 2023koarekin alderatuta, eta gaikako bilketaren gainerako zatikietan igoera orokorrak izan ziren, ontzien kasuan izan ezik, horien sorrera % 0,29 jaitsi baitzen aurreko urtearekin alderatuta.

37 Taula: Edukiontzietan sartutako hondakinen sorrera 2023-2024 (kg)

Txorierri	2023.urtea	% pisan	2024.urtea	% pisan	Aldakuntza
Masako Bilketa	16.287.235	%77,36	16.432.282	%76,41	%0,89
Ontziak	907.680	%4,31	905.028	%4,21	%-0,29
Papera eta kartoia	1.693.723	%8,04	1.821.361	%8,47	%7,54
Beira	1.031.823	%4,90	1.131.115	%5,26	%9,62
Tamaina handikoak	631.439	%3,00	652.579	%3,03	%3,35
Berrerabilpena	192.156	%0,91	214.285	%1,00	%11,52
Biohondakina	312.471	%1,48	349.648	%1,63	%11,90
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	21.056.527	%100,00	21.506.298	%100,00	%2,14
Biztanle-Kopurua	46.100		46.596		%1,08
Kg/biz/urte	456,76		461,55		%1,05

Ondorengo taulan, Txorierri eskualdeko udalerri bakoitzeko hondakin-bilketaren datuak erakusten dira.

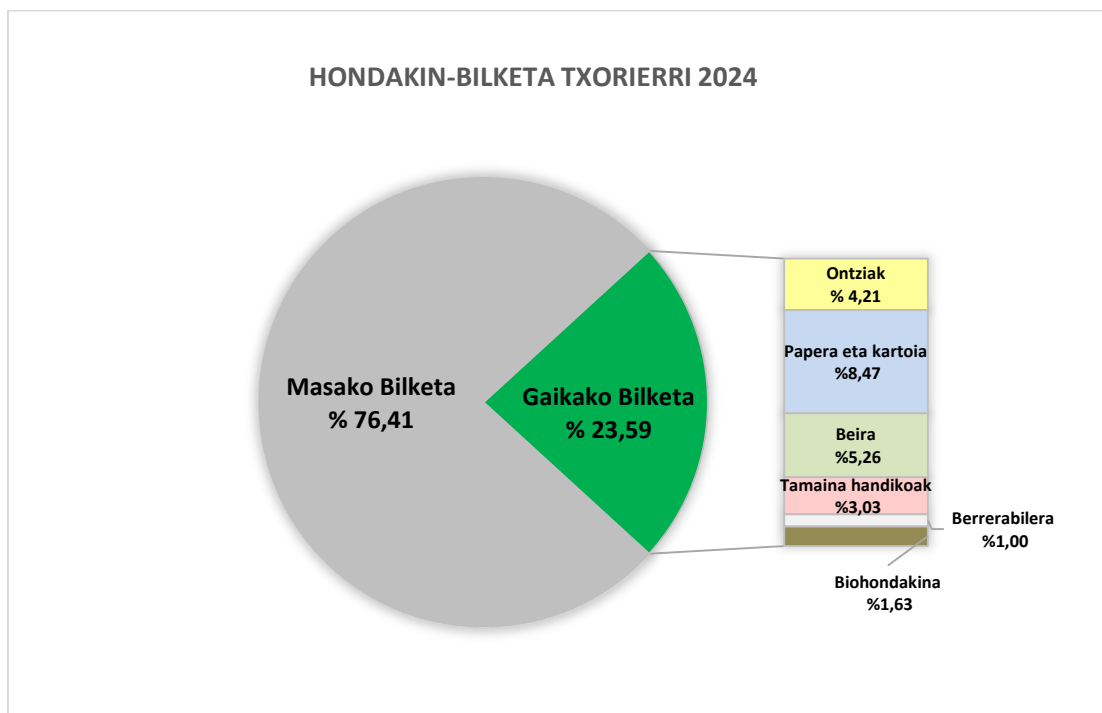
Txosten horretako datuen arabera, Erandiok sortzen du hondakin gehien, eskualdeko biztanleria osoaren % 53 biltzen baitu. Hala ere, biztanleko sorkuntzari dagokionez, Erandiok du bigarren tasarik baxuena, 403,86 kg/biz/urte, Lezamak bakarrik gainditzen duena, 363,77 kg/biz/urte.

Biztanle bakoitzak sortutako hondakin-tasarik handienak dituzten udalerriak Zamudio (863,26 kg/biz/urte) eta Loiu (760,54 kg/biz/urte) dira. Kopuru horiek eskualdeko batezbestekoa (461,55 kg/biz/urte) baino askoz handiagoak dira.

38 Taula: Edukiontzi bidez bildutako hondakinak (kg) udalerrika. Txorierri eskualdea. 2024. urtea

2024.urtea	DERIO	% pisuan	ERANDIO	% pisuan	LARRABETZU	% pisuan	LEZAMA	% pisuan	LOIU	% pisuan	SONDIKA	% pisuan	ZAMUDIO	% pisuan	TXORIERRI	% pisuan
Masako-Bilketa	2.321.748	%74,65	7.946.360	%79,79	581.286	%68,47	640.688	%71,63	1.440.909	%80,32	1.504.553	%73,82	1.996.738	%69,80	16.432.282	%76,41
Ontziak	150.964	%4,85	371.130	%3,73	59.486	%7,01	50.660	%5,67	54.202	%3,02	82.876	%4,07	135.710	%4,74	905.028	%4,21
Papera eta kartoia	326.979	%10,51	580.923	%5,83	87.574	%10,32	85.096	%9,52	152.326	%8,49	191.399	%9,39	397.064	%13,88	1.821.361	%8,47
Beira	155.401	%5,00	511.427	%5,13	65.005	%7,66	53.777	%6,01	81.909	%4,57	149.468	%7,33	114.128	%3,99	1.131.115	%5,26
Tamaina handikoak	84.902	%2,73	392.780	%3,94	24.246	%2,86	29.126	%3,26	27.941	%1,56	54.331	%2,67	39.253	%1,37	652.579	%3,03
Berrerabilpena	38.449	%1,24	89.575	%0,90	13.979	%1,65	14.645	%1,64	16.160	%0,90	23.340	%1,15	18.137	%0,63	214.285	%1,00
Biohondakina	31.677	% 1,02	67.830	%0,68	17.191	%2,03	20.516	%2,29%	20.657	%1,15	31.958	%1,57%	159.819	%5,59%	349.648	%1,63%
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	3.110.120	%100	9.960.025	%100	848.767	%100	894.508	%100	1.794.104	%100	2.037.925	%100	2.860.849	%100	21.506.298	%100
Biztanle-kopurua	7.168		24.662		2.047		2.459		2.359		4.587		3.314		46.596	
Kg/biz/urte	433,89		403,86		414,64		363,77		760,54		444,28		863,26		461,55	

10.1. Bilketa sistemak



119 Irudia. Edukiontzi bidezko bilketa sistema bakoitzaren ehunekoa (% pisuan)

Baterako bilketa Txorierriko bilketa osoaren % 76,41 da, eta 2023ko baterako bilketaren ehunekoa % 0,94 murriztu da.

Txorierri eskualdeko gaikako bilketak % 7,27eko igoera izan zuen 2024an, 2023koarekin alderatuta, eta % 23,59koa izan zen; aurreko urtean, berriz, % 22,54koa izan zen.

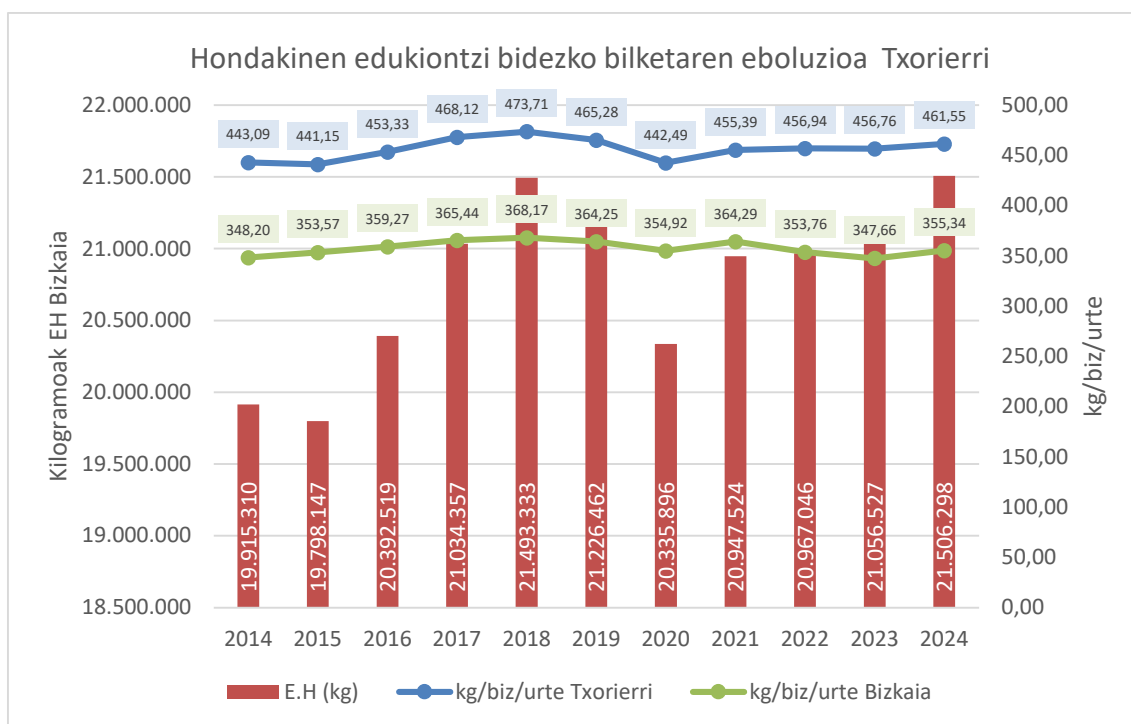
Gaikako bilketaren zatiki nagusiak hauek dira: papera eta kartoia (% 8,47) eta beira (% 5,26), eta, ondoren, ontziak (% 4,21). Biohondakinen zatikiari dagokionez, % 11,90eko igoera nabarmena izan da 2023koarekin alderatuta.

10.2. Bilketen eboluzioa

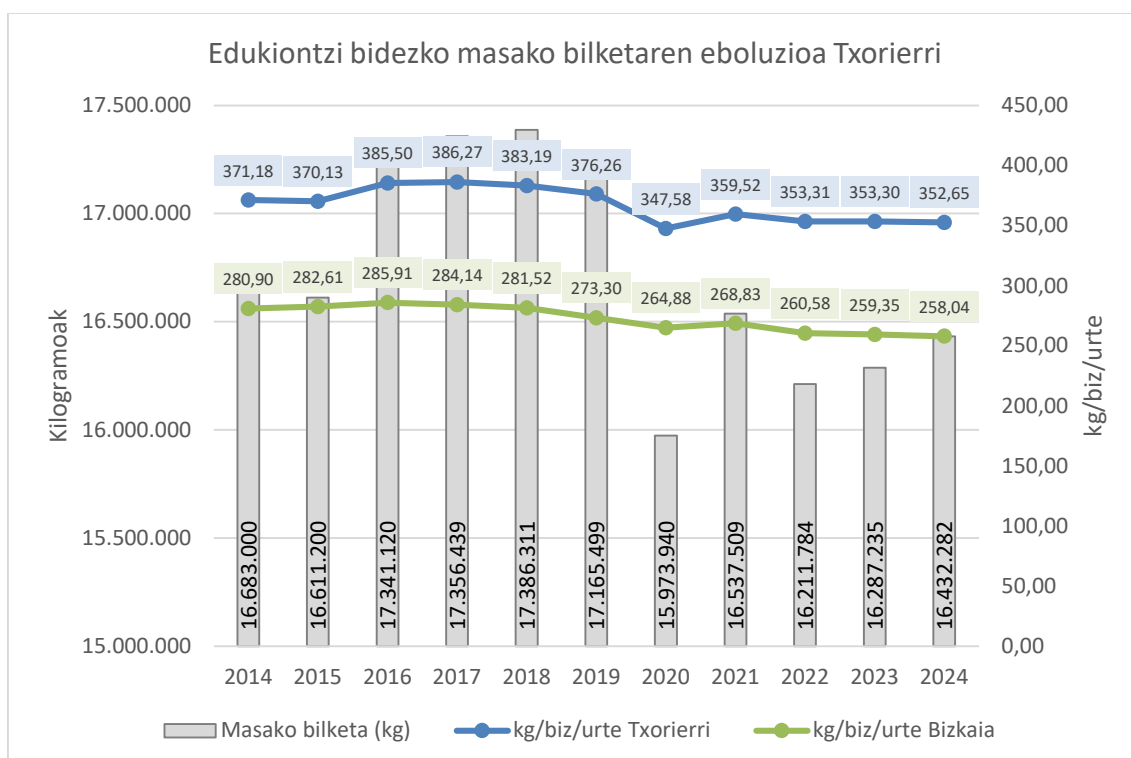
Ondorengo grafikoek Txorierri eskualdeko zatiki nagusien bilakaera erakusten dute 2014tik 2024ra, Bizkaiko Hondakinen Behatokiaren datuen arabera.

2024an, Txorierriko eskualdean edukiontzietan 21.500.517 kg hondakin sortu ziren guztira, hau da, % 2,14 gehiago, 2023an sortutako 21.506.298kg-ekin alderatuta. Per capita sorkuntza 2023an 456,76 kg/biz/urte izatetik 2024an 461,55kg/biz/urte izatera pasatu zen, % 1,05ko igoera erlatiboarekin. Balio horiek Bizkaiko Lurralde Historikoko batez bestekoaren gainetik mantentzen dira.

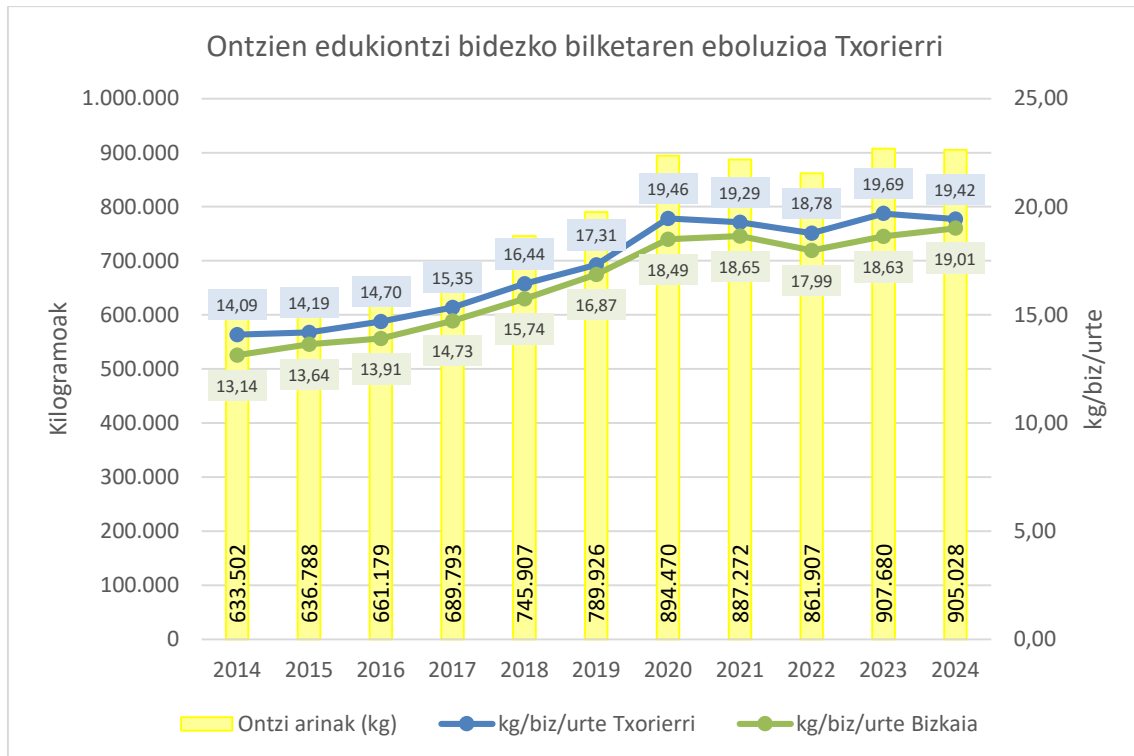
Gaikako bilketaren zatikien artean, paper-kartoia eta tamaina handiko hondakinak nabarmentzen dira.



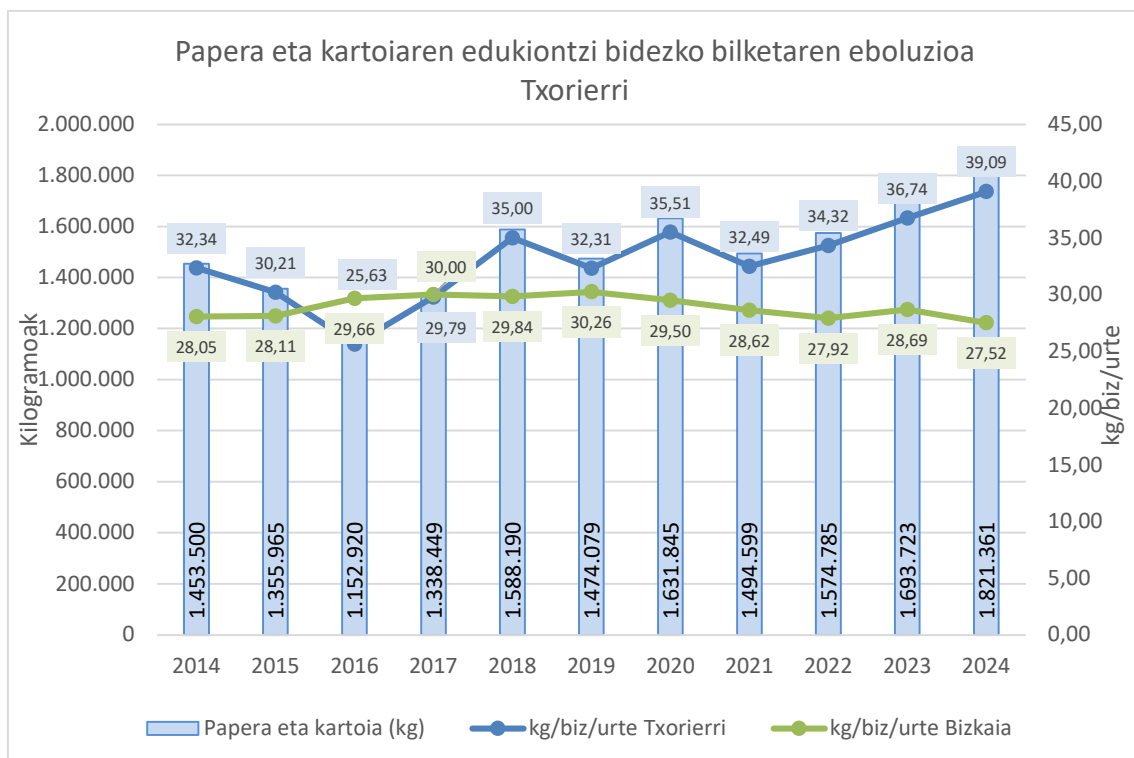
120 Irudia. Hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Txorierri 2014-2024. Iturria: Behatokia



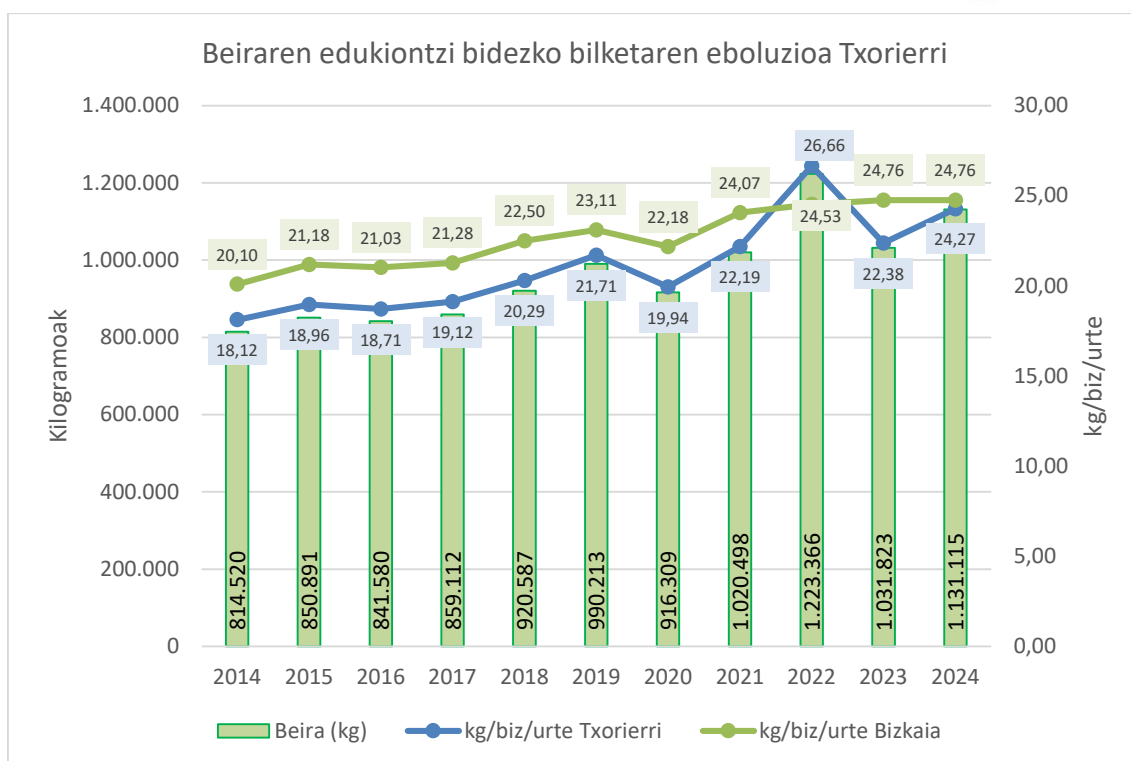
121 Irudia. Edukiontzi bidezko masako bilketaren eboluzioa. Txorierri 2014-2024. Iturria: Behatokia



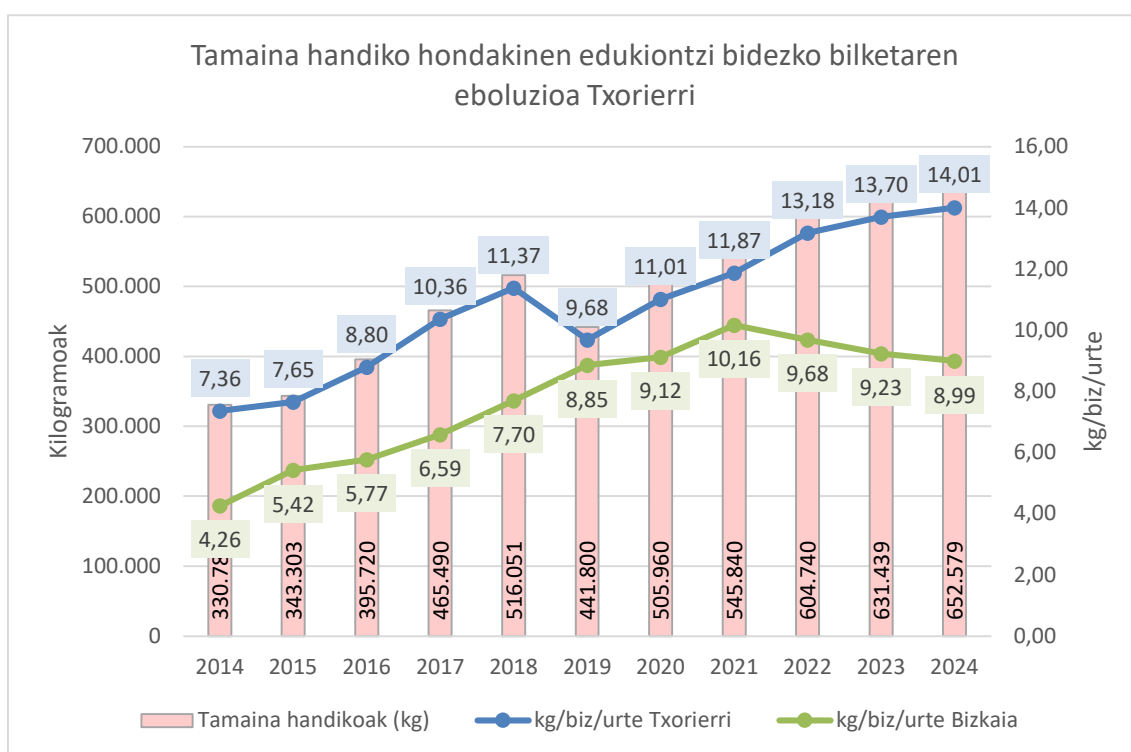
122 Irudia. Ontzi arinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Txorierri 2014-2024. Iturria: Behatokia



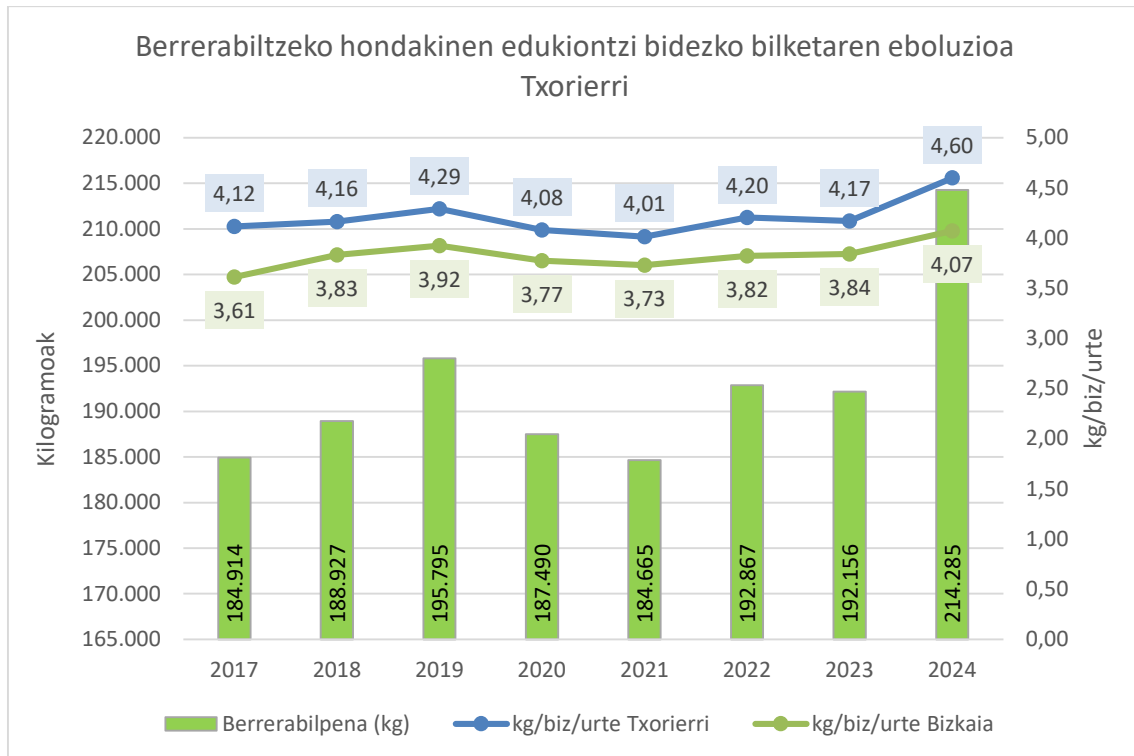
123 Irudia . Paper eta kartoiaren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Txorierri 2014-2024. Iturria: Behatokia



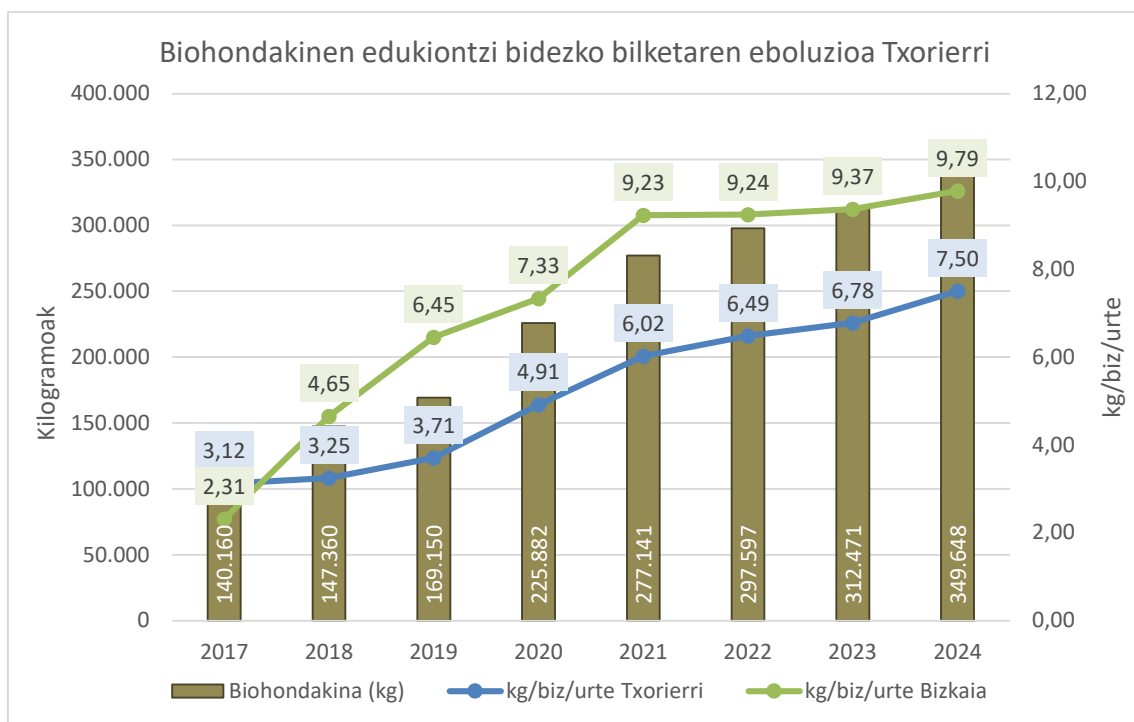
124 Irudia. Beiraren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Txorierri 2014-2024. Iturria: Behatokia



125 Irudia. Tamaina handiko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Txorierri 2014-2024. Iturria: Behatokia



126 Irudia. Berrerabiltzeko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Txorierri 2017-2024. Iturria: Behatokia



127 Irudia. Biohondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Txorierri 2017-2024. Iturria: Behatokia

11. Uribe kosta eskualdea



128 Irudia. Uribe Kosta eskualdea

Uribe Kosta eskualdean % 1,16 handitu da etxeko hondakinen sorrera, 2023ko urtearekin alderatuta. Joera hori, txosten honetan zehar adierazi den bezala, eskualde guztietan hauteman da.

Uribe Kosta eskualdean, beiraren zatikiari dagokio murrizketa bakarra, % 2,69 murriztu baita haren sorkuntza.

Gainerako zatikiek gorakada izan dute 2023koarekin alderatuta, eta bereziki aipagarriak dira bolumen handiko hondakinen zatikiak (% 16,68), berrerabilerak (% 8,40) eta biohondakinak (% 3,04).

39 Taula: Edukiontzietan sartutako hondakinen sorrera 2023-2024 (kg)

Uribe kosta	2023.urtea	% pisuan	2024.urtea	% pisuan	Aldakuntza
Masako Bilketa	37.256.580	%71,59	37.602.600	%71,43	%0,93
Ontziak	3.110.309	%5,98	3.136.634	%5,96	%0,85
Papera eta kartoia	4.608.144	%8,86	4.677.928	%8,89	%1,51
Beira	3.978.152	%7,64	3.871.304	%7,35	%-2,69
Tamaina handikoak	1.005.420	%1,93	1.173.140	%2,23	%16,68
Berrerabilpena	689.644	%1,33	747.586	%1,42	%8,40
Biohondakina	1.391.150	%2,67	1.433.410	%2,72	%3,04
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	52.039.399	%100	52.642.602	%100	%1,16
Biztanle-kopurua	149.660		150.253		%0,40
Kg/biz/urte	347,72		350,36		%0,76

Jarraian, Uribe kosta eskualdean, udalerrika bildutako hondakinen taula aurkezten da.

Ikus daitekeenez, hondakin gehien sortzen duen udalerria Getxo da, eta hori eskualdeko herririk populatuena izateagatik azaltzen da. Uribe Kostan sortzen diren etxeko hondakin guztien % 48,63 udalerri horretan sortzen dira. Hala ere, biztanleko sortzen diren hondakinei dagokienez, Getxo dago hirugarren postuan, eta Leioa (325,79 kg/biz/urte) eta Sopela (335,58 kg/biz/urte) ditu aurretik.

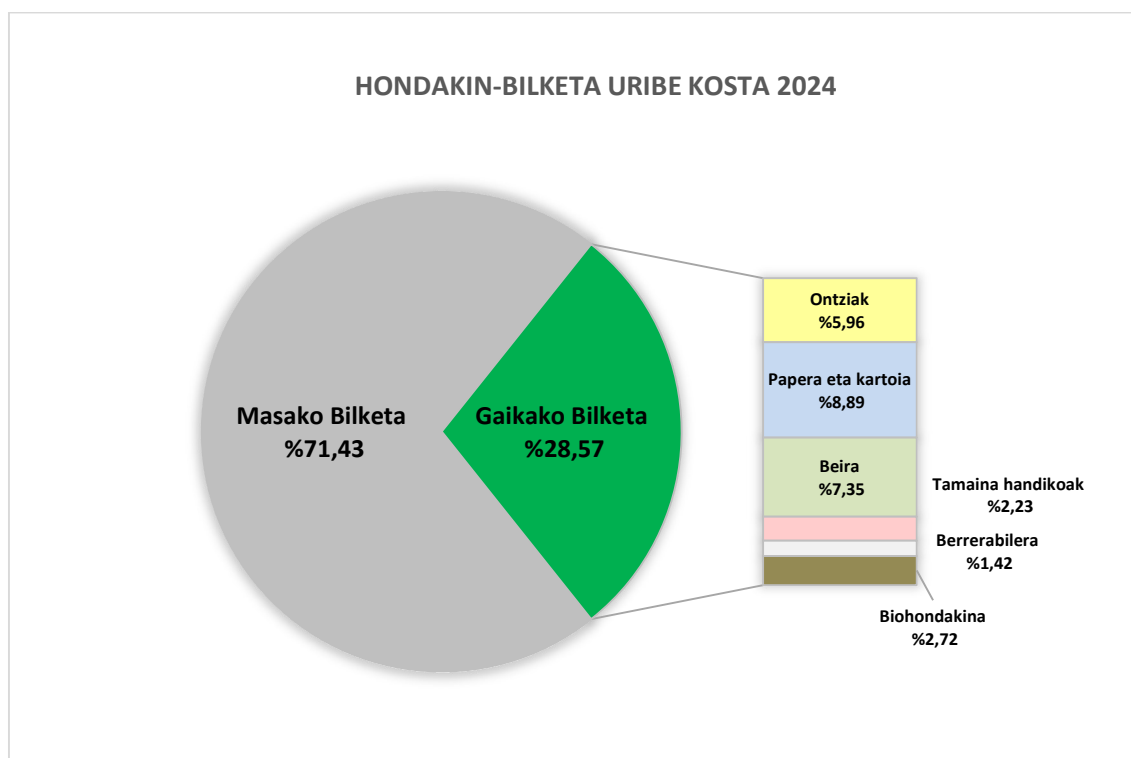
Biztanleko hondakin gehien sortzen duten udalerrien artean Barrika dago, 560,09 kg/biz/urteko ratioarekin, eskualdeko batez bestekoaren oso gainera, 350,36 kg/biz/urteko.

40 Taula: Edukiontzi bidez bildutako hondakinak (kg) udalerrika. Uribe kosta eskualdea. 2024. urtea

2024.urtea	BARRIKA	% pisuan	BERANGO	% pisuan	GETXO	% pisuan	GORLIZ	% pisuan	LEIOA	% pisuan
Masako- Bilketa	642.140	%74,01	2.317.600	%77,26	17.879.400	%69,83	2.117.320	%73,62	7.775.940	%73,04
Ontziak	53.971	%6,22	161.447	%5,38	1.650.400	%6,45	152.063	%5,29	557.641	%5,24
Papera eta kartoia	47.433	%5,47	234.165	%7,81	2.379.774	%9,30	184.190	%6,41	1.024.626	%9,62
Beira	65.408	%7,54	154.290	%5,14	2.082.503	%8,13	190.379	%6,62	702.079	%6,59
Tamaina handikoak	22.840	%2,63	36.540	%1,22	572.300	%2,24	119.780	%4,17	246.200	%2,31
Berrerabilpena	15.685	%1,81	41.106	%1,37	374.006	%1,46	38.464	%1,34	124.620	%1,17
Biohondakina	20.100	%2,32	54.720	%1,82	661.970	%2,59	73.220	%2,55	216.600	%2,03
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	867.577	%100	2.999.867	%100	25.600.353	%100	2.875.416	%100	10.647.706	%100
Biztanle-kopurua	1.549		7.647		75.981		6.015		32.683	
Kg/biz/urte	560,09		392,29		336,93		478,04		325,79	

2024.urtea	LEMOIZ	% pisuan	PLENTZIA	% pisuan	SOPELANA	% pisuan	URDULIZ	% pisuan	URIBE KOSTA	% pisuan
Masako-Bilketa	434.520	%71,20	1.354.860	%77,04	3.415.080	%68,11	1.665.740	%73,40	37.602.600	%71,43
Ontziak	37.804	%6,19	86.656	%4,93	304.581	%6,08	132.071	%5,82	3.136.634	%5,96
Papera eta kartoia	40.941	%6,71	134.429	%7,65	457.489	%9,12	174.881	%7,71	4.677.928	%8,89
Beira	61.486	%10,08	109.260	%6,21	331.165	%6,61	174.734	%7,70	3.871.304	%7,35
Tamaina handikoak	13.280	%2,18	20.500	%1,17	114.600	%2,29	27.100	%1,19	1.173.140	%2,23
Berrerabilpena	10.258	%1,68	26.344	%1,50	79.893	%1,59	37.210	%1,64	747.586	%1,42
Biohondakina	11.980	%1,96	26.320	%1,50	310.800	%6,20	57.700	%2,54	1.433.410	%2,72
EH (etxeko hondakinak) GUZTIRA	610.269	%100	1.758.369	%100	5.013.608	%100	2.269.436	%100	52.642.602	%100,00
Biztanle-kopurua	1.337		4.390		14.940		5.711		150.253	
Kg/biz/urte	456,45		400,54		335,58		397,38		350,36	

11.1. Bilketa sistemak



129 Irudia: Edukiontzi bidezko bilketa sistema bakoitzaren ehunekoa (% pisuan)

Baterako bilketari dagokionez, aurreko urtean baino zertxobait gutxiago bildu da. 2023an, adierazle hori % 71,59ra iritsi zen, eta 2024an % 71,43ra jaitsi da. Aldakuntza horrek % 0,22ko murrizketa erlatiboa dakar aurreko urteko balioarekiko.

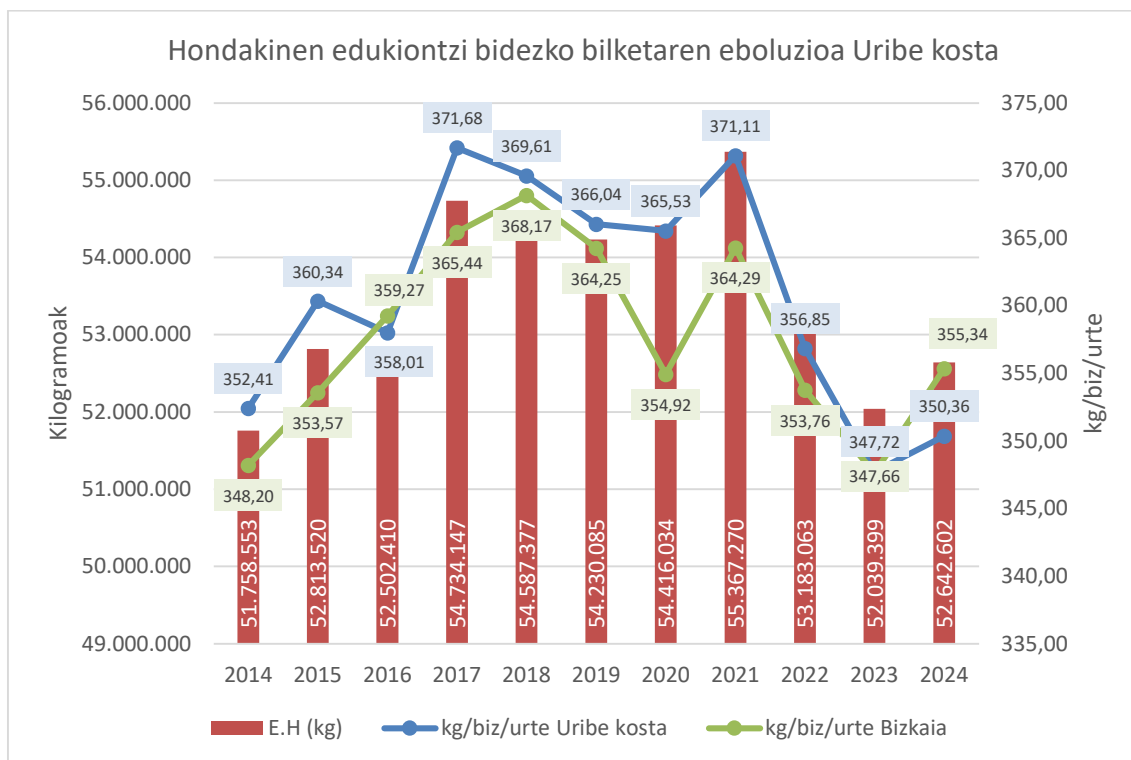
Gaikako bilketari dagokionez, hobekuntza txiki bat nabari da aurreko urtearekin alderatuta. 2023an, gaikako bilketaren tasa % 28,41ekoa izan zen, eta 2024an % 28,57ra igo da. Aldakuntza horrek % 0,56ko gehikuntza dakar aurreko ekitaldiarekin alderatuta.

Gaikako bilketaren zatikiei dagokienez, paper-kartoia da nagusi (guztizkoaren % 8,89), eta beira dator ondoren (% 7,35). Biohondakinen zatikia % 2,72 da, eta % 1,87ko hazkunde erlatiboa izan du aurreko ekitaldiarekin alderatuta.

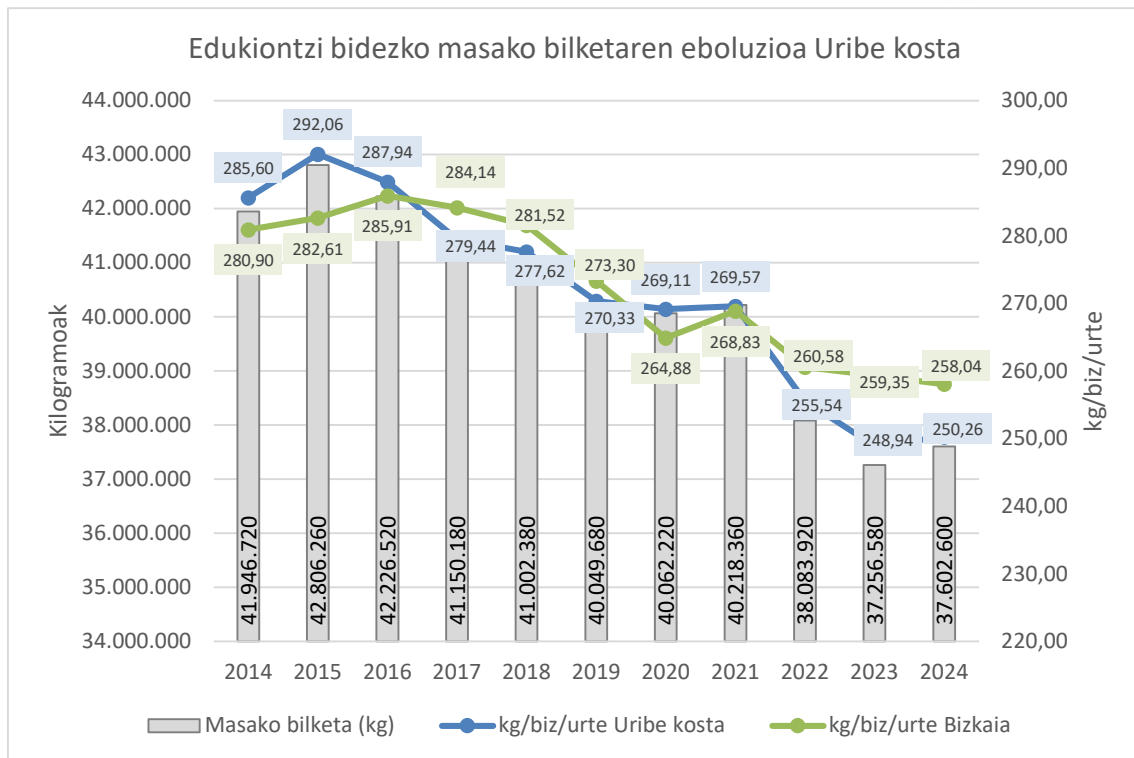
11.2. Bilketen eboluzioa

Ondorengo grafikoek Uribe kosta eskualdeko zatiki nagusien bilakaera erakusten dute 2014tik 2024ra, Bizkaiko Hondakinen Behatokiaren datuen arabera.

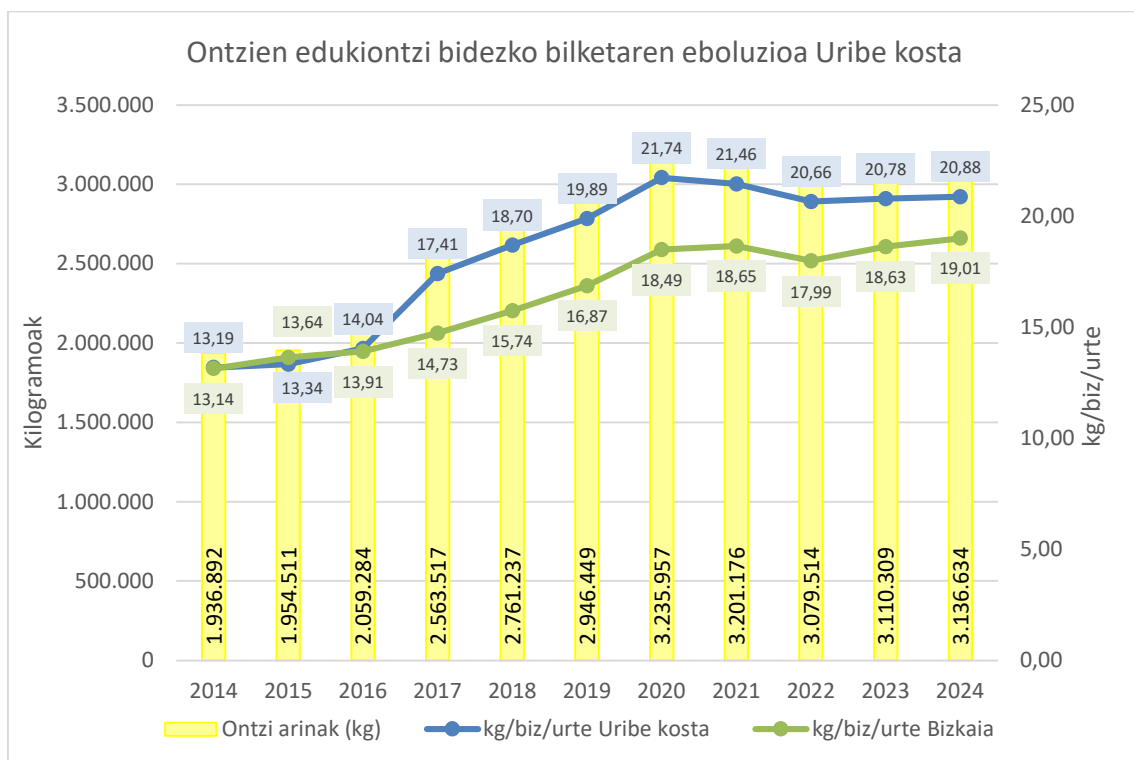
2024an, edukiontzietako bilteta 52.642.602 kg-ra iritsi zen Uribe Kostan, hau da, 2023an baino % 1,16 gehiago. Per capita sorkuntza 347,72 kg-tik 350,36 kg/biz/urte-ra igo zen, % 0,76ko igoerarekin. Bizkaiak hazkunde handiagoa izan zuen, 347,66 kg/biz/urte izatetik 355,34 kg/urte izatera pasatu baitzen, hau da, % 2,21eko igoera izan zuen.



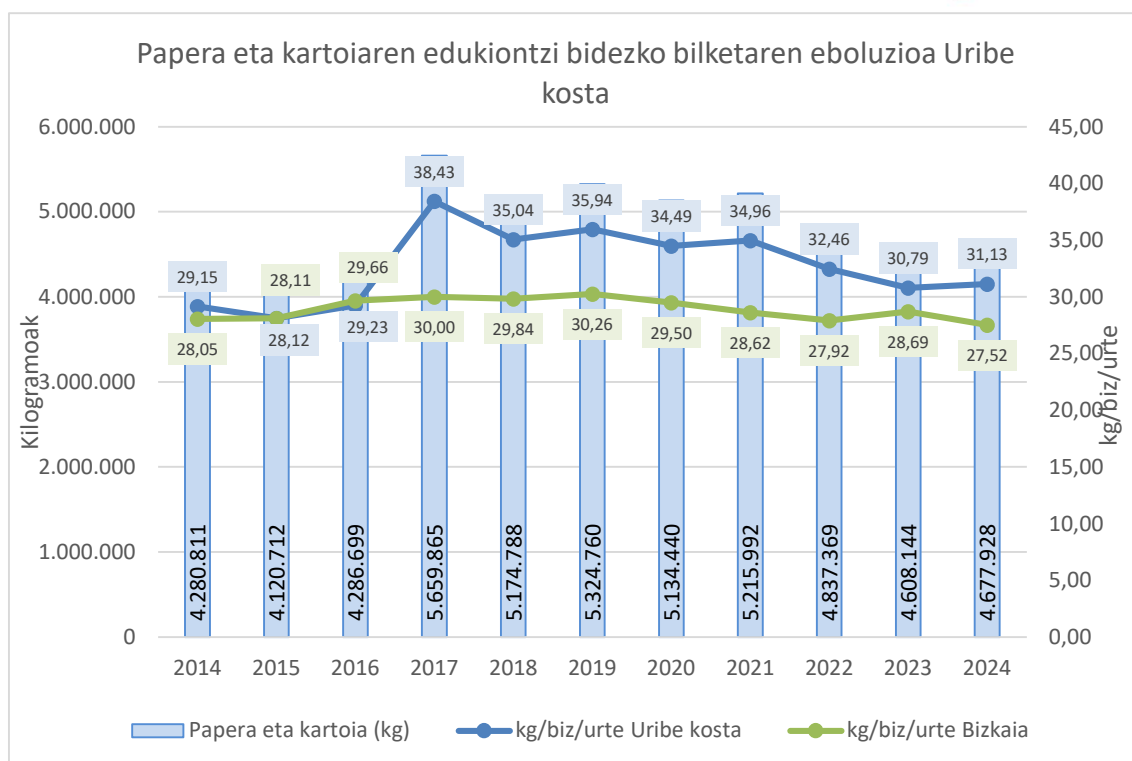
130 Irudia. Hondakinen edukiontzi bidezko biltetaren eboluzioa. Uribe kosta 2014-2024. Iturria: Behatokia



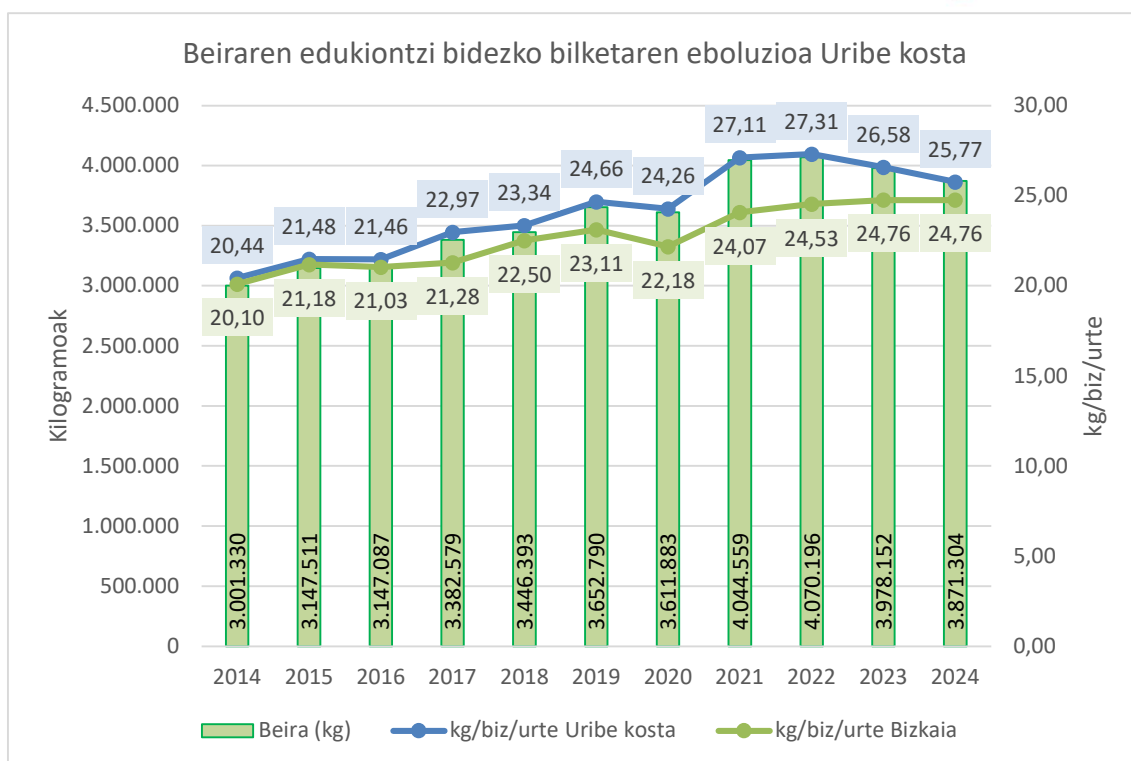
131 Irudia. Edukiontzi bidezko masako bilketaren eboluzioa. Uribe kosta 2014-2024. Iturria: Behatokia



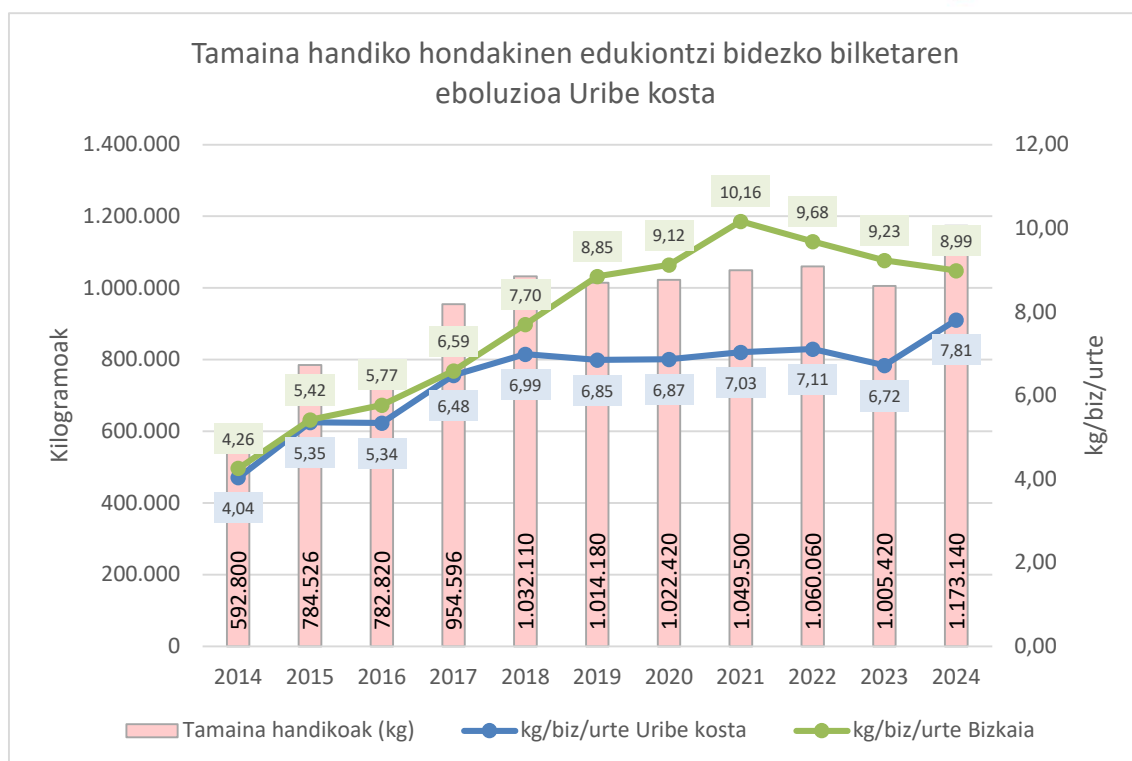
132 Irudia. Ontzi arinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Uribe kosta 2014-2024. Iturria: Behatokia



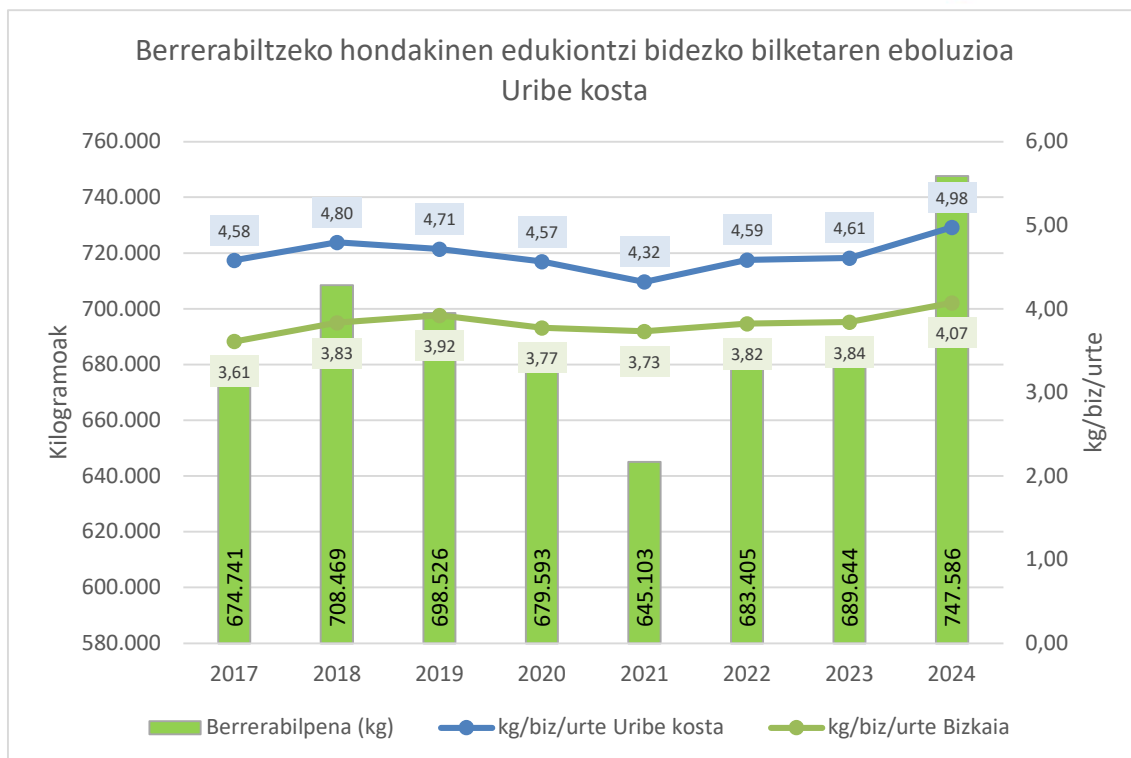
133 Irudia. Paper eta kartoiaren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Uribe kostea 2014-2024. Iturria: Behatokia



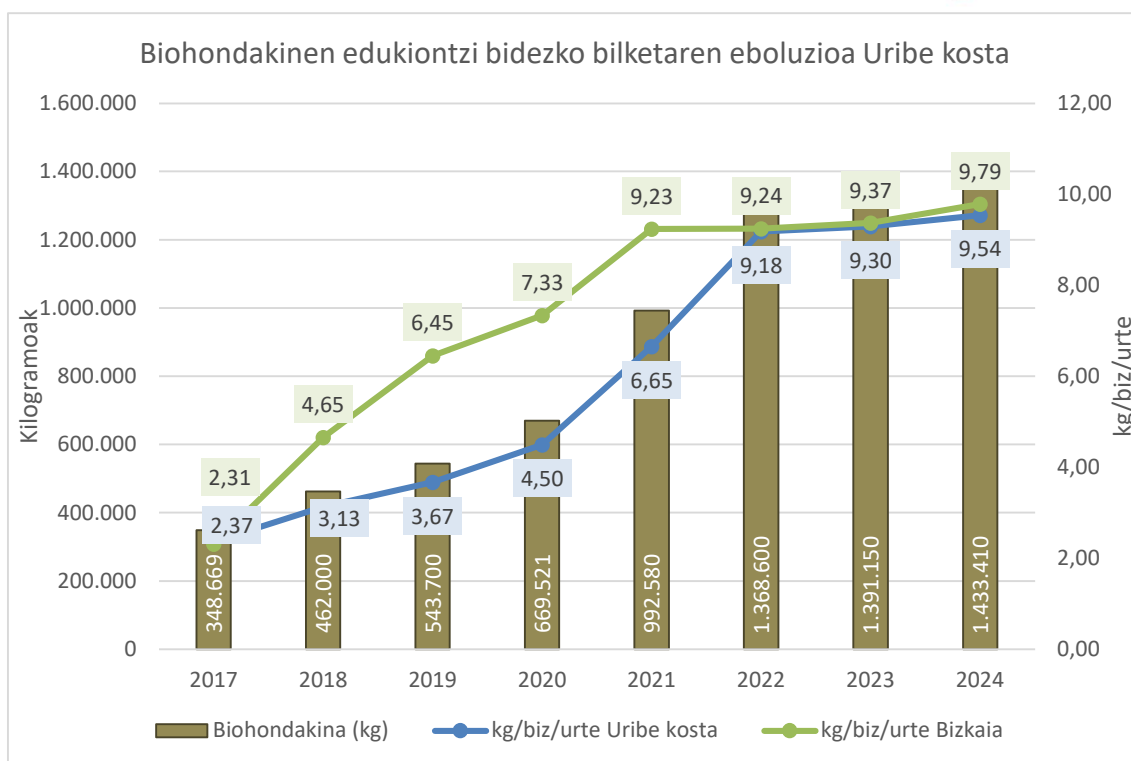
134 Irudia. Beiraren edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Uribe costa 2014-2024. Iturria: Behatokia



135 Irudia. Tamaina handiko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Uribe kosta 2014-2024.
Iturria: Behatokia



136 Irudia . Berrerabiltzeko hondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Uribe kosta 2017-2024.
Iturria: Behatokia



137 Irudia. Biohondakinen edukiontzi bidezko bilketaren eboluzioa. Uribe kosta 2017-2024. Iturria: Behatokia



04

04 ONDORIOAK

Laburpèn gisa, **Bizkaiko Hondakinen Behatokiaren 2024ko urteko txostenari** buruzko ondorio hauek jasotzen dira.

Bizkaian, etxeko hondakinen sorrera % 2,84 hazi zen 2023. urtearekin alderatuta. Antzera, merkataritza sektoreak goranzko joera erakutsi zuen, %4,32ko aldakuntza positiboarekin. Guztira, 635.123 tona hondakin sortu ziren Bizkaian, aurreko urtean baino % 3,13 gehiago.

Bizkaian **biztanleko sortutako hondakinen ratioa** 2023an 533,53 kg/biz/urte izatetik 2024an 547,46 kg/biz/urte izatera pasatu da, hau da, % 2,61 inguru hazi da. Azken urtean per capita hondakinen ekoizpenak gora egin duela adierazten du hazkunde horrek.

Baterako bilketa nabarmen hazi zen: 329.976 tona bildu ziren, 2023an baino % 2,04 gehiago (6.599 tona gehiago), eta zatiki horren beheranzko joera aldatu egin zen.

2024an, **gaikako bilketa** 305.146 tonara iritsi zen, hau da, kudeatutako hondakin guztien % 48,05era. 2023an baino bolumen eta ehuneko handiagoak bildu ziren, orduan 292.476 tona bildu baitziren eta % 47,48 lortu baitzen. Datu horiek adierazten dute hondakinen bereizketa selektiboaren eraginkortasuna eta parte-hartzea etengabe hobetu direla.

Oro har, eraikuntza-hondakinak izan dira bilketa-bolumen handiena izan duen eta gorakada izan duen zatikia, 2023an baino 6.197 tona gehiago bildu baitira, hau da, % 5,79 gehiago.

Bilketa organikoaren tasa %4,50 igo da, 2023an 18.861 tonakoa izatetik 2024an 19.710 tonakoa izatera pasatuz, 2017. urtetik ikusten den goranzko joerari eutsiz.

Gaikako bilketari dagokion % 48,05ean, zatiki espezifikoek ehuneko hauek dituzte: papera eta kartoia (% 9,2), beira (% 4,65), ontzi arinak (% 3,49) eta hondakin handiak (% 3,27). 2023ko ekitaldiarekin alderatuta, zatiki horiek aldaketa positibo hauek izan dituzte: papera eta kartoia (+ % 4,35), beira (+ % 0,52), ontzi arinak (+ % 2,54) eta bolumen handiko hondakinak (+ % 2,52).

Etxeko hondakinek igoera txiki bat izan dute guztira (% 2,84), baita baterako bilketak ere (% 1,09), eta horrek azken urteetako beheranzko joera ekarri du. Era berean, gaikako bilketa %5,02 hazi da.

Merkataritza-hondakinei dagokienez, guztizko sorkuntza % 4,32 hazi da, baterako bilketaren igoerak (% 7,45) zein gaikako bilketaren igoerak (% 2,24) bultzatuta.

Hondakinen tratamenduari dagokionez, konpostajea %3,29 inguruan egonkortu da. Bestalde, birziklatzeko eta berrerabiltzeko prestaketak % 29,72 lortu du, eta eraikuntza-hondakinak berreskuratzeak % 18,91. Halaber, balorizazio energetikoa tratatutako hondakin guztien% 32,92 da, eta ez dira zabortegian uzten. Ondorioz, tratatu gabeko hondakinen% 1,58 baino ez da iristen zabortegira.

Laburbilduz, 2024ko datuek agerian uzten dute beharrezkoa dela prebentzio-, minimizazio- eta sentsibilizazio-politikak indartzen jarraitzea; izan ere, egungo joerari eutsiz gero, Bizkaia urrundu egingo da epe ertainera ezarritako ingurumen-konpromisoetatik.

Kontuan hartzekoak

Banaketa-irizpideak

Bizkaiko Foru Aldundiak "**HB Hondakinen behatokia**" aplikazioa du Bizkaiko udal-erakundeen eta udalaz gaindiko erakundeen eskura. Aplikazio horren helburua, hondakin zatikien sorkuntzari buruzko datuak iraultzea da, eta erakunde horiek modu autonomoan erregistra ditzakete hondakin-zatiki bakoitzaren sorkuntza datuak.

Era berean, Bizkaiko Foru Aldundiak eskura du Garbiker M.P.A.B S. A foru sozietate publikoak emandako informazioa; izan ere, erakunde horri eskuordetuta dauzka hondakinak kudeatzeko hainbat jarduera Bizkaiko Lurralde Historikoan.

Horiek horrela, adierazi behar da udalerri eta/edo eskualde mailako sorkuntza-ratioak lortzeko erabili den banaketa irizpideak lehentasun honi jarraitzen diola:

- Txosten hau sortu den egunean aplikazioan 2024ko ekitaldiko datu osoak (urtarriletik abendura bitarteko datuak eta mankomunitateen kasuan, osatzen duten udalerri guztietakoak) jakinerazi dituzten udalerri eta/edo mankomunitateen kasuan, biztanle/kg ratioak, udalerriak edo/eta mankomunitateak emandakoak izan dira.
- Hala ere, txosten hau sortu den datan daturik eman ez duten edo, eman bazaie baina informazio osoa eman ez duten udalerri eta/edo mankomunitateen kasuan, biztanle/kg ratioak biztanle-kopuruaren arabera banaketa proportzionalaren arabera lortu dira.



Bizkaia

foru aldundia
diputación foral