

**2023. URTEKO HONDAKINEN ATEZ ATEKO  
GAIKAKO BILKETA DATUEN TXOSTEN  
TEKNIKOA**

**Hernanin, 2024ko maiatzaren 15ean**



## Aurkibidea

1.- Garbitaniak kudeatutako hondakin kopurua: Bilketa datuak.....	3
1.1    Atez ate bildutakoa.....	3
1.1.1    2023. urtean Garbitaniak kudeatutakoa.....	3
1.1.2    2022. urtearekin konparaketa.....	4
1.1.3    Kudeatutako guztiaren eboluzioa frakzioka.....	6
1.2. Konpostajea.....	14
2.- Udalerrri bakoitzak kudeatutako hondakinak .....	16
2.1. Hernani herrigunea .....	16
2.2. Hernani poligonoak .....	17
2.3. Hernani herrigunea + poligonoak .....	18
2.4. Usurbil .....	19
2.5. Astigarraga herrigunea.....	20
2.6. Astigarraga poligonoak.....	21
2.7. Astigarraga herrigunea + poligonoak.....	22
3.- Kalitatea: Hondakinen karakterizazioen emaitzak .....	23
3.1. Ontzi arinak .....	23
3.2. Papera-kartoia .....	23
3.3. Bio hondakina.....	24
3.4. Errefusa .....	24
3.5. Inerteza .....	24
4.- Atez ateko bulegoetan hondakin bilketarekin lotutako intzidentzien laburpena.	25

## 1.- Garbitaniak kudeatutako hondakin kopurua: Bilketa datuak

### 1.1 Atez ate bildutakoa

#### 1.1.1 2023. urtean Garbitaniak kudeatutakoa

Ondorengo taulan laburtzen da 2023an Garbitaniak kudeatu dituen hondakinak (kg) udalerrika eta horien baturaz guztira. Usurbil eta Hernanin herriguneko nahiz poligonotako hondakinak kudeatzen ditugunez bi datu horiek daude bertan. Astigarragan poligonotako hondakinak bakarrik kudeatu ditugunez horiek bakarrik daude:

2023				
	USURBIL	ASTIGARRAGA	HERNANI	GUZTIRA
ORGANIKOA	793.160	164.360	1.795.480	<b>2.753.000</b>
PAPERA-KARTOIA (Garbigunekoa kenduta)	409.680	326.760	1.175.644	<b>1.912.084</b>
ONTZI ARINAK	284.680	42.360	701.280	<b>1.028.320</b>
ERREFUSA ETXE TA OSTALARITZAN	57.640	0	1.223.120	<b>1.280.760</b>
ERREFUSA POLIGONOTAN	253.500	91.440	127.460	<b>472.400</b>
INERTEA	32.200	42.900	50.120	<b>125.220</b>
PLASTIKO EZBERDINAK	80.560	56.940	81.340	<b>218.840</b>
EGURRA	105.540	369.800	511.780	<b>987.120</b>
ALTZARI BILKETA	*	0	138.040	<b>138.040</b>
<b>GARBITANIAK GUZTIRA KUDEATUTAKOA</b>	<b>2.016.960</b>	<b>1.094.560</b>	<b>5.804.264</b>	<b>8.915.784</b>

\* Usurbilen Garbigunean altzariak sartzen dira baina ez dago hauen pisaketarik.

Garbitaniak kudeatutako guztiaren %22,6 Usurbili dagokio, %12,3 Astigarragari eta guztiaren %65,1 Hernaniri. Honez gain, auto/auzokonpostajearen jarraipena burutu da ondorengo kopuruak konpostatu direla aurreikusi delarik udalerrri bakoitzean: Usurbilen 137.960kg (11.810kg tokiko konposta bidez), Astigarragan 94.967kg eta Hernanin 506.414kg. Hiru hauen baturaz, guztira 739.341Kg konpostatuz kudeatu direla aurreikusi da.

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2023

IFZ. : B75024182

Data: 2024/05/15

### 1.1.2 2022. urtearekin konparaketa

- **GAIKAKO BILKETA:** aurten 7.037,40 tona jaso dugu guztira gaika. 2022an 7.077,75 tona. Urte osoan iazkotik **%0,6 jaitsi da GAIKA jasotakoa.**
- **ERREFUSA (kale-garbiketa kanpo):** aurten 1.280,76 tona kontabilizatu dira ofizialki guztira 3 udalerrietako etxe eta komertzioen atalean (Errefusan Hernaniko papeleretan eta kalean jasotako boltsak, 399,18 tona barne\*\*) eta 472,4 tona 3 poligonoetan; bien batura kudeatutako guztiaren %19,7. 2022an 1.226,2 tona errefus izan ziren jasotakoak ofizialki etxe eta komertzioetan (Errefusan Hernaniko papeleretan eta kalean 348,72 tona barne\*\*) eta 446,18 tona 3 poligonoetan; bien batura kudeatutako guztiaren %18,9. Urte osoan iaztik **%4,8 igo da Garbitaniak bildutako errefus kopurua.**

Horrez gain, **Inerteari dagokionez, %10 gehiago jaso da iaz baino.**

Udalerrri bakoitzaren barruan, Garbitaniak kudeatutako hondakinak kontuan hartuz gero, ondorengo tauletan labur daitezke datu ofizialak kilotan:

USURBIL	2022	2023	Diferentzia (Kg)	Diferentzia (%)
GAIKA	1.635.980	1.673.620	37.640	2%
ERREFUSA (kale garbiketa kanpo)	293.740	311.140	17.400	6%
INERTEA	23.420	32.200	8.780	37%
<b>Guztira (Kg)</b>	<b>1.953.140</b>	<b>2.016.960</b>	<b>63.820</b>	<b>3%</b>
HERNANI	2022	2023	Diferentzia (Kg)	Diferentzia (%)
GAIKA	4.449.789	4.403.564	-46.225	-1%
ERREFUSA (kale garbiketa kanpo)	1.306.080	1.350.580	44.500	3%
INERTEA	49.220	50.120	900	2%
<b>Guztira (Kg)</b>	<b>5.805.089</b>	<b>5.804.264</b>	<b>-825</b>	<b>-0,01%</b>
ASTIGARRAGA	2022	2023	Diferentzia (Kg)	Diferentzia (%)
GAIKA	991.980	960.220	-31.760	-3%
ERREFUSA (kale garbiketa kanpo)	72.560	91.440	18.880	26%
INERTEA	41.000	42.900	1.900	5%
<b>Guztira (Kg)</b>	<b>1.105.540</b>	<b>1.094.560</b>	<b>-10.980</b>	<b>-1%</b>

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2023

IFZ. : B75024182

Data: 2024/05/15

**\*\* Kale-garbiketa Hernanin:** 2020ko apirilaren 17tik aurrera datuak berraztertu egin genituen eta barredorak jasotakoa nahiz kalean jasotako boltsen artean banatu genituen atal honetako pisuak. 2022 urte osoan Hernaniko kale-garbiketak jasotako errefusa kopuru "ofiziala" 59.920kg izan zen. Horrez gain, kalean botata jasotako boltsak eta papeleretan utzitakoak beste 348.720kg pisatu ziren ofizialki etxeetako errefusa moduan; 2022an bien baturaz guztira kalean jasotakoak 408.640kg (59.920 + 348.720) izan ziren. **2023 urte osoan 456.920 kg (57.740 + 399.180) izan dira; %12 gehiago.**

laz kale-garbiketa atalean ofizialki 59.920kg izan ziren. **2023an 57.740; %4 gutxiago izan da.** Halere, honekin lotuta, kaleko poltsak eta papeleretan jasotakoa 50.460kg gehiago izan dela azpimarratu behar da.

Ondorengo taula honetan erakusten dira iazko eta aurtengo datuen arteko ezberdintasunak eta eraldaketa kilotan:

	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>Diferentzia</b>	<b>Eraldaketa</b>
<b>"Limpieza viaria" datu ofiziala</b>	59.920	57.740	-2.180	<b>-4%</b>
<b>KALEKO POLTSAK+PAPELERAK*</b>	348.720	399.180	50.460	<b>14%</b>
<b>ETXE TA KOMERTZIOETAKO ERREFUSA</b>	823.240	823.940	700	<b>0,1%</b>
<b>POLIGONOTAKO ERREFUSA</b>	134.120	127.460	-6.660	<b>-5%</b>
<b>GUZTIRA</b>	<b>1.366.000</b>	<b>1.408.320</b>	<b>42.320</b>	<b>3,10%</b>

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

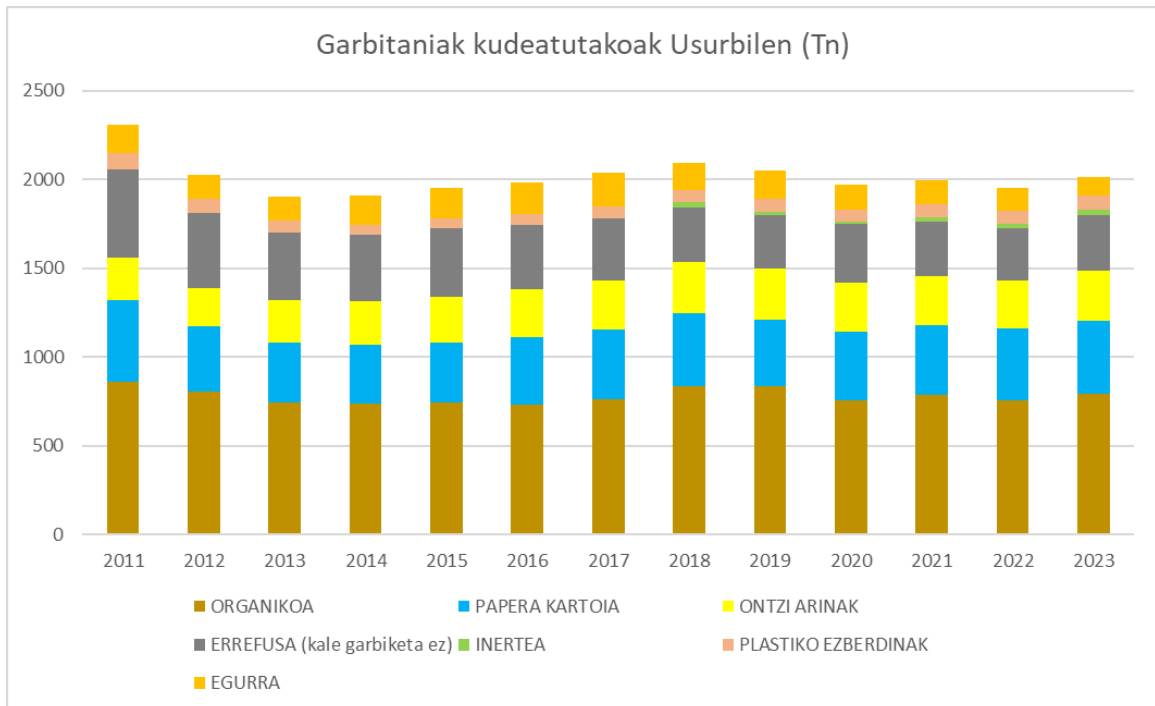
Ekitaldia: 2023

IFZ. : B75024182

Data: 2024/05/15

### 1.1.3 Kudeatutako guztiaren eboluzioa frakzioka

Jarraian udalerrri bakoitzerako bi grafiko agertzen dira Garbitaniaren zerbitzu bidez burututako frakzio bakoitzaren bilketan izandako eraldaketa ikusteko:

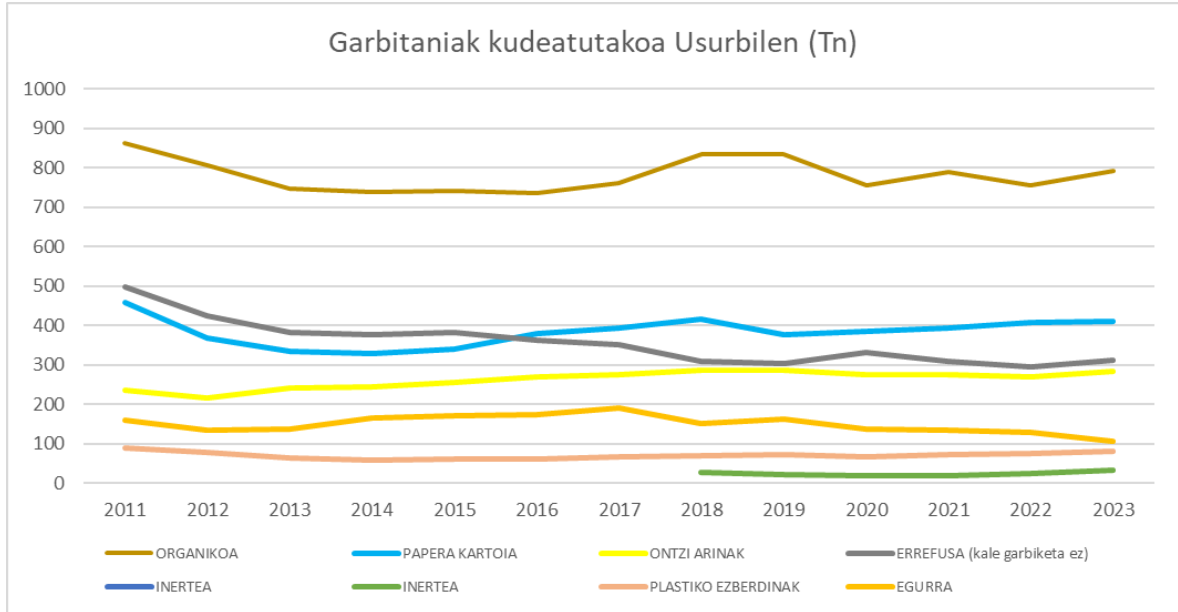


Enpresa: **GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.**

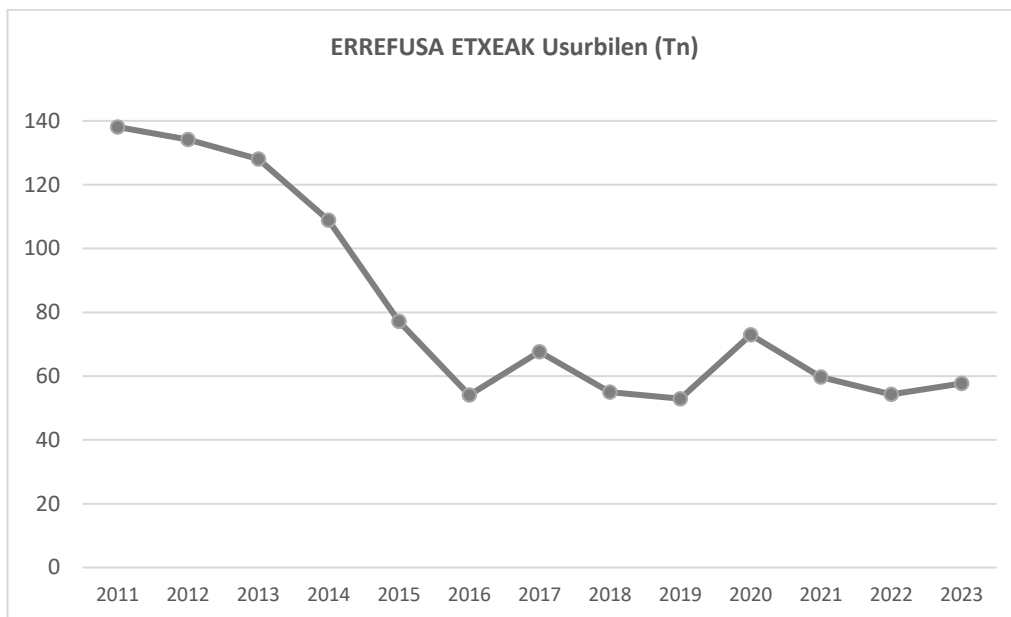
Ekitaldia: **2023**

IFZ. : **B75024182**

Data: **2024/05/15**



Ondorengo grafikoetan argiago ikusten da Usurbilen jasotako errefusa mota ezberdinen eraldaketa 2011tik 2023 bitarte:

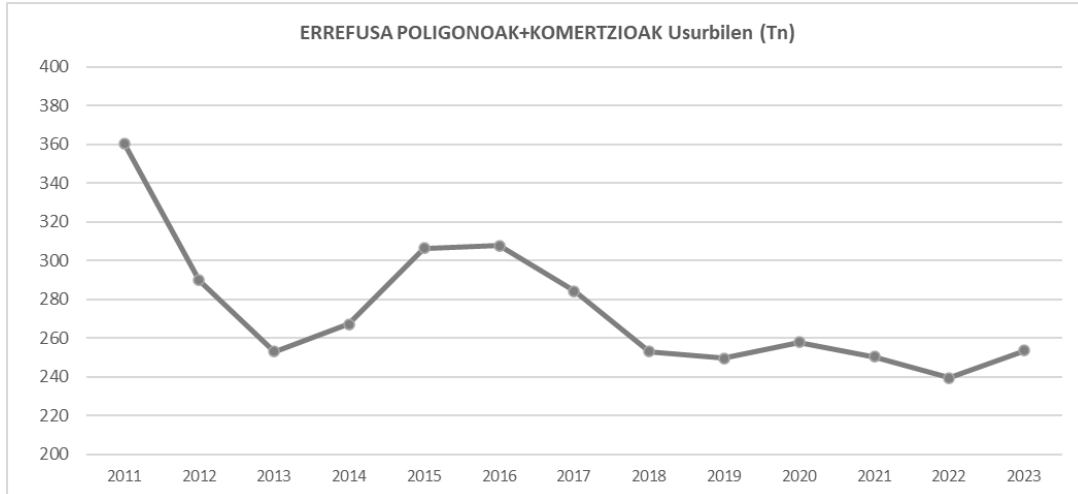


Enpresa: **GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.**

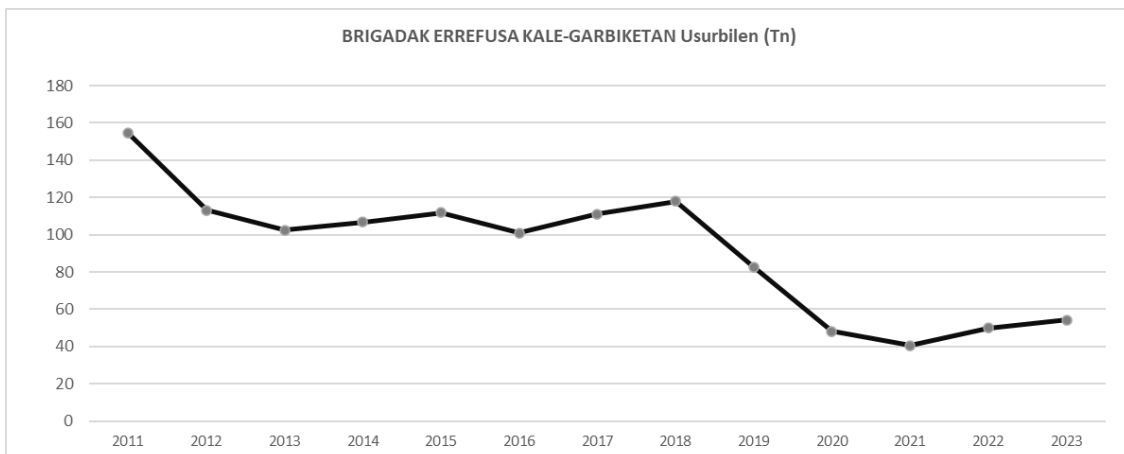
Ekitaldia: **2023**

IFZ. : **B75024182**

Data: **2024/05/15**



Garbitaniak kale-garbiketa zerbitzua Usurbilen burutzen ez duen arren, Udal Brigadak jasotakoa islatu nahi da ondorengo grafikoan:



Azken errefusa zati hau ere kontuan hartuta, honakoa da guztira Usurbilen kudeatutako errefusa kopurua guztira, inerteza kenduta:

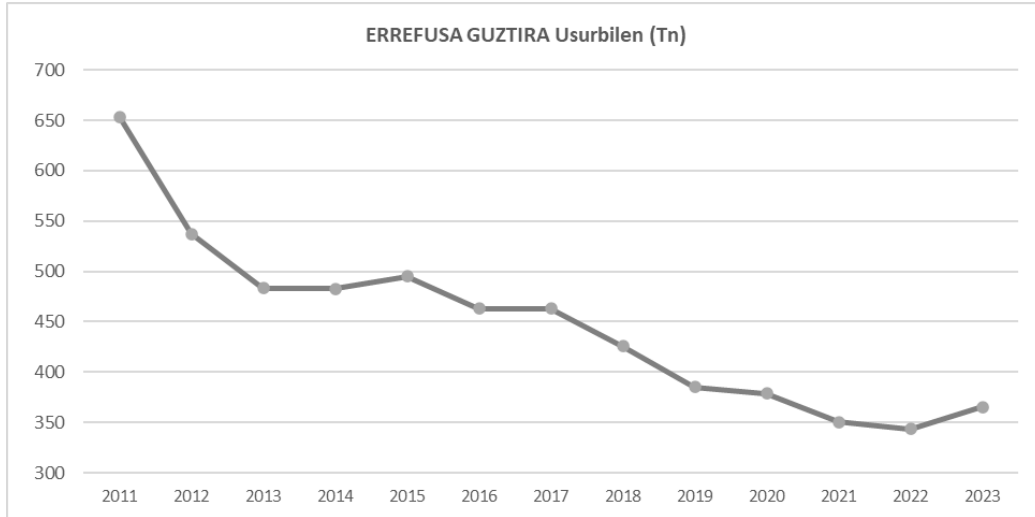
Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2023

IFZ. : B75024182

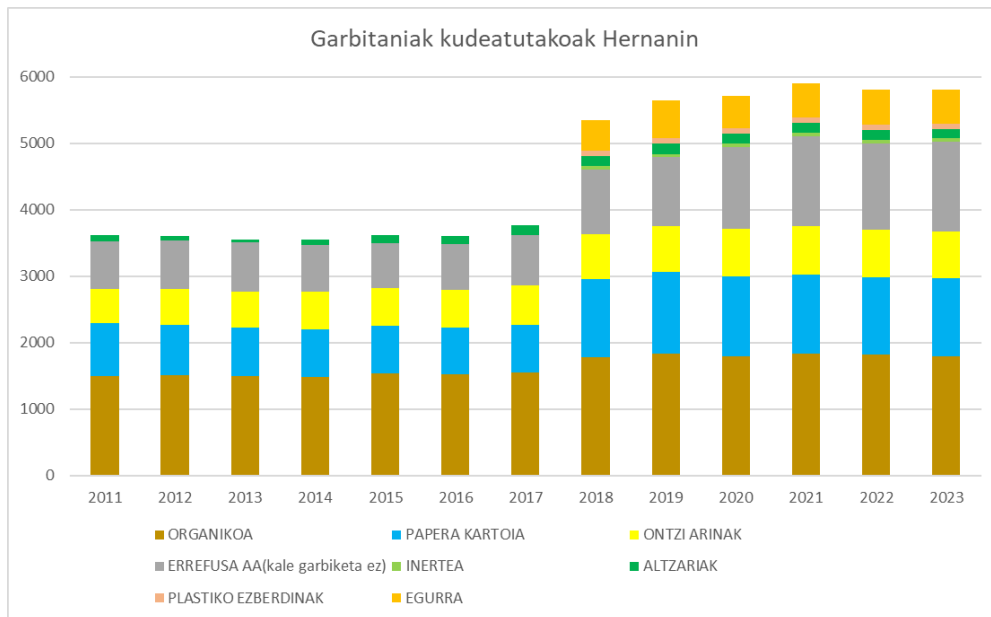
Data: 2024/05/15





Azken grafika honetan ikusten den moduan, **2023an aurreko urtean baino % altuagoa izan da.**

Ondorengo grafikoetan Hernanin Garbitaniak kudeatutakoak islatzen dira:

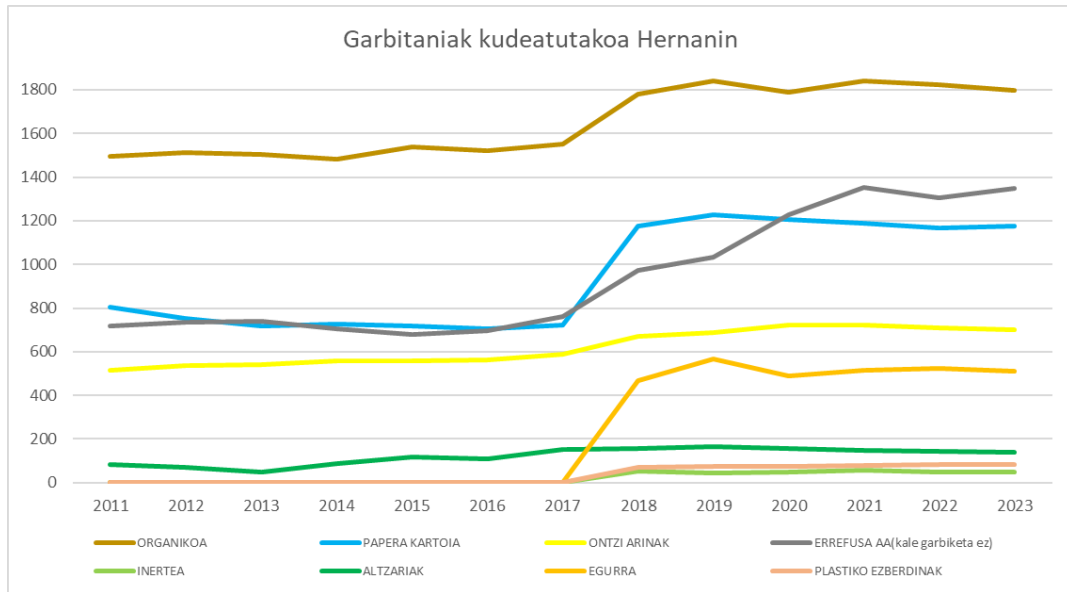


Enpresa: **GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.**

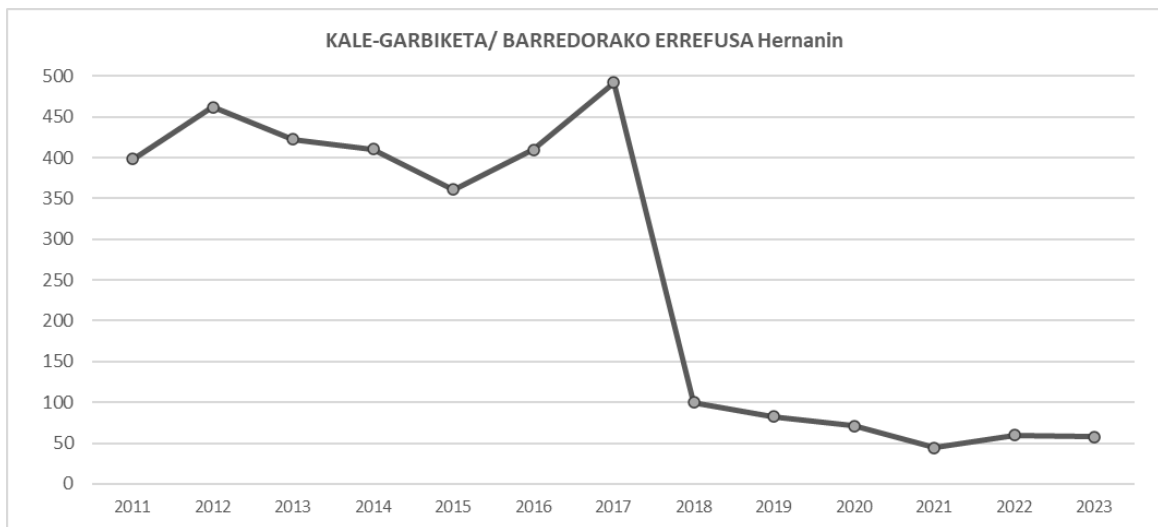
Ekitaldia: **2023**

IFZ. : **B75024182**

Data: **2024/05/15**



Ondorengo grafikoetan argiago ikusten da Hernanin jasotako errefusa mota ezberdinen eraldaketa 2011tik 2023 bitarte:

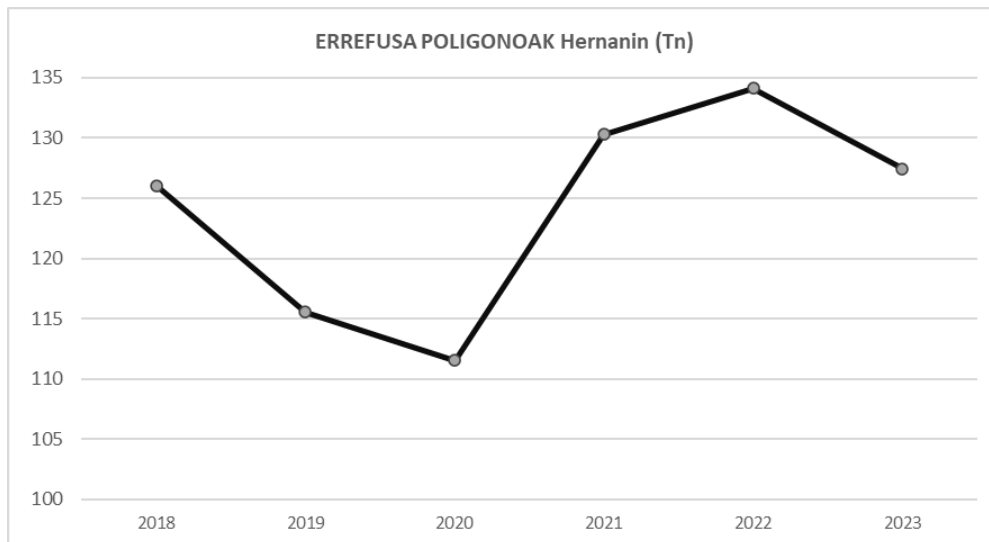
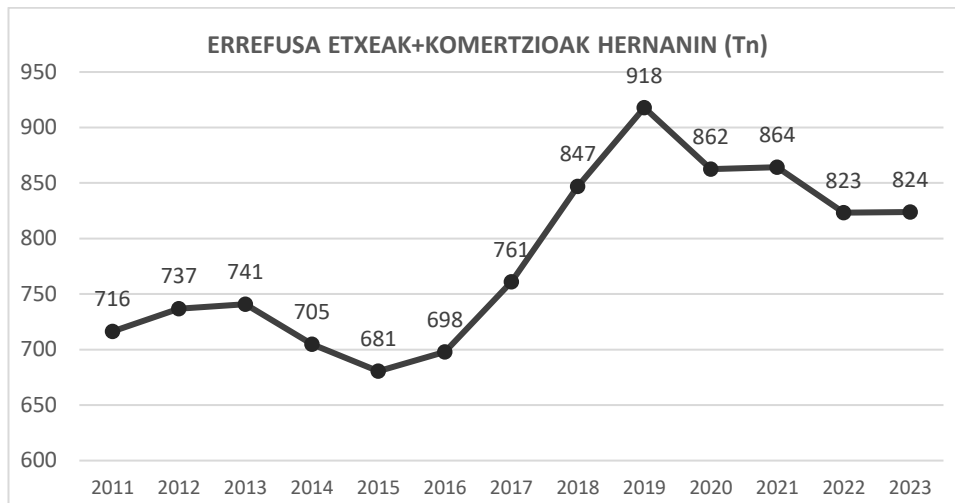
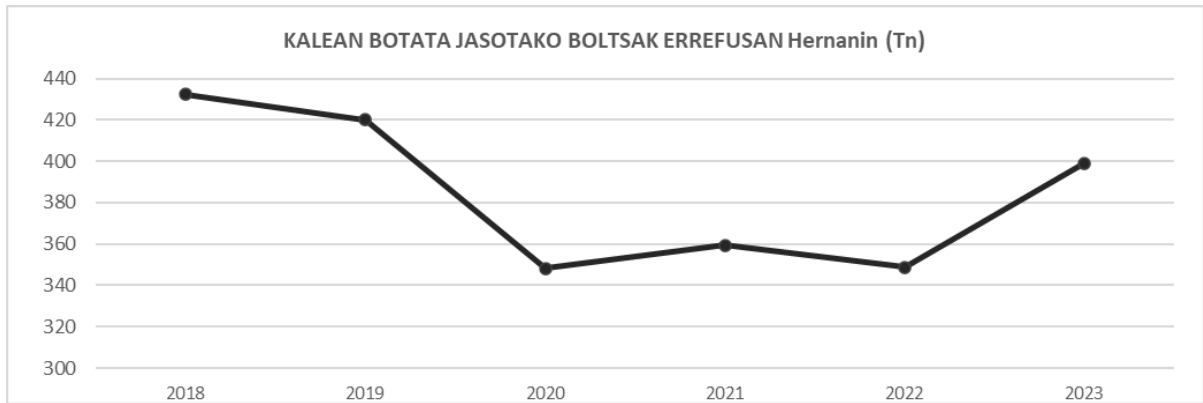


Enpresa: **GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.**

Ekitaldia: **2023**

IFZ. : **B75024182**

Data: **2024/05/15**

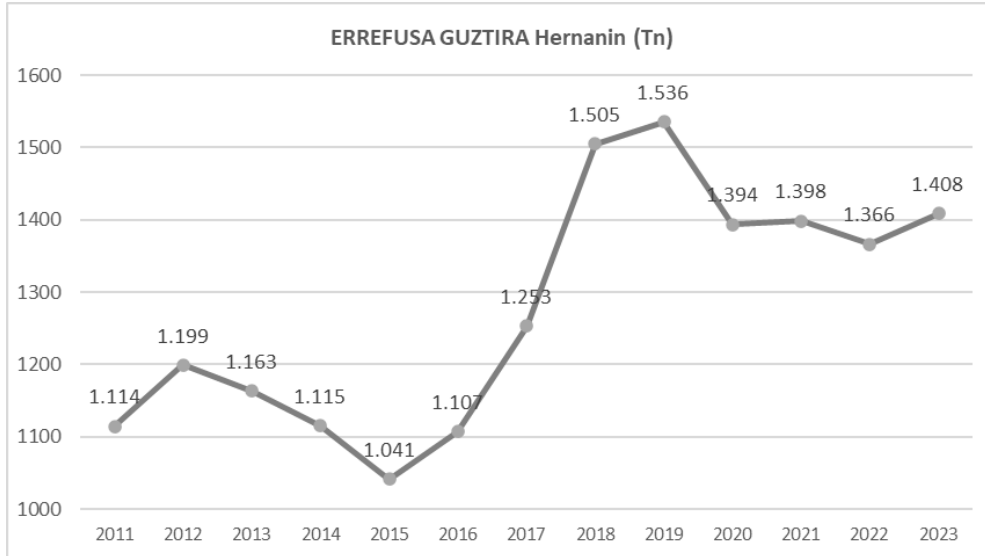


**Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.**

**Ekitaldia: 2023**

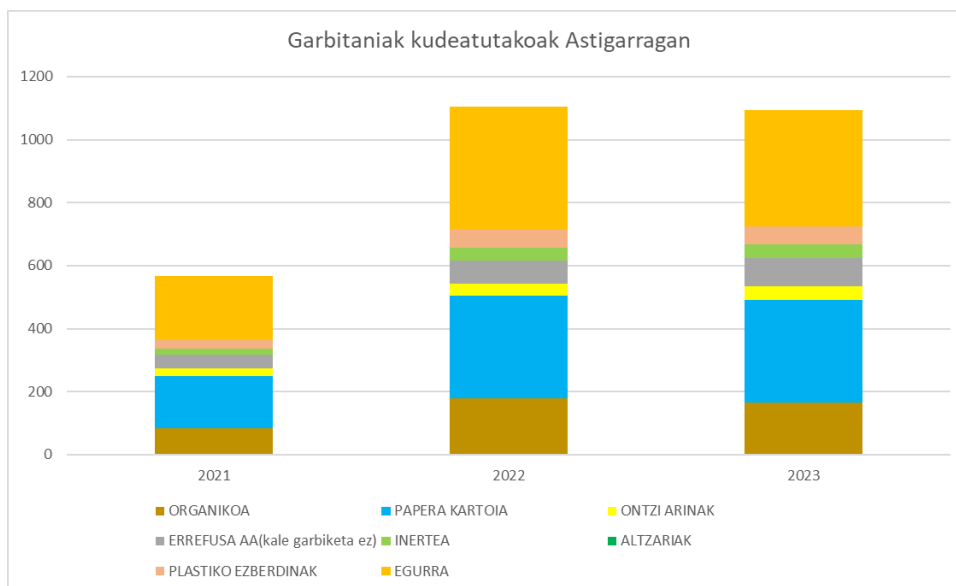
**IFZ. : B75024182**

**Data: 2024/05/15**



Azken grafika honetan ikusten den moduan, **kale-garbiketa atala barne, 2022an baina %3 altuagoa izan da errefusa kopuru osoa 2023an Hernanin.**

Ondorengo grafikoetan Astigarragan Garbitaniak kudeatutakoak islatzen dira, **kontuan izan behar da 2021ean 6 hilabetez aritu ginela zerbitzuan eta 2022an nahiz 2023an 12 hilabetez:**

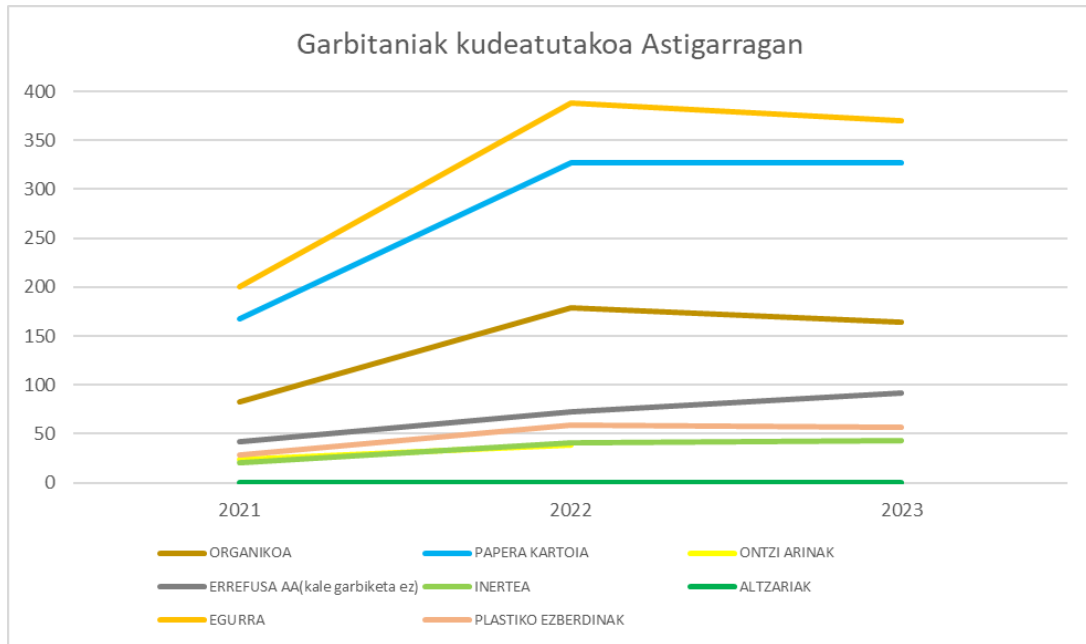


Enpresa: **GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.**

Ekitaldia: **2023**

IFZ. : **B75024182**

Data: **2024/05/15**



Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2023

IFZ. : B75024182

Data: 2024/05/15

## 1.2. Konpostajea

2023ko datuak oinarri hartuta atal bakoitzean udalerrri bakoitzak kudeatutako bio-hondakin tonak eta guztiaren ehunekoa laburbiltzen dira ondorengo taulan:

	Usurbil	Astigarraga	Hernani	Guztira
Auzokonposta (tn)	28 (%3)	46 (%18)	313 (%14)	<b>387</b>
Autokonposta (tn)	98 (%11)	49 (%19)	193 (%8)	<b>340</b>
Tokiko Konposta (tn)	12 (%1)	0	0	<b>12</b>
Transferentzia gunera/Konposta plantara (tn)	793 (%85)	164 (%63)	1.796 (%78)	<b>2.753</b>

Ondorengo taulan zehazten dira urtez urte udalerrri bakoitzean euren bio-hondakina **autokonposta** bidez kudeatu duen familia kopurua:

Autokonposta	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Usurbil	*	483	483	*	*	517	535	518	520	516	458	449	441	429
Hernani	306	694	706	689	711	696	691	687	681	682	695	666	633	593
Astigarraga	0	0	0	138	141	138	139	137	138	135	132	135	135	135

*\*2013 eta 2014an Usurbilen ez dago datu zehatza zenbat izan ziren.*

Ondorengo taulan laburtzen da urtez urteko lehen hilean udalerrri bakoitzean auzo konpostan izena emandako familia kopurua:

Auzokonposta	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Usurbil	9	90	154	165	175	183	152	145	145	125	125	127	124
Hernani	0	0	23	170	505	616	890	907	955	992	970	950	963
Astigarraga	0	0	0	0	0	107	110	99	98	129	119	118	125

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2023

IFZ. : B75024182

Data: 2024/05/15

Auzokonpostaren bitartez lortutako konpostari kanpo laborategiak egindako analisiek honako emaitzak eman dituzte:

	<b>Analisi mikrobiologikoak</b>	<b>Analisi fisiko-kimikoak</b>
<b>Usturbil</b>	Burututako bakarrean negatibo aterada.	Burututako 2 analisi fisiko-kimikoetan A motako konposta izendatu da
<b>Hernani</b>	Burututako 40etatik 2tan positiboa ateraden arren, ez da esanguratsua.	Burututako 8 analisi fisiko-kimikoetatik 6tan A motako konposta izendatu da eta 2tan B motakoa
<b>Astigarraga</b>	Ez da analisirik burutu.	Ez da analisirik burutu.

## 2.- Udalerri bakoitzak kudeatutako hondakinak

### 2.1. Hernani herrigunea

2023 (Tn)	Urtarrila	Otsaila	Martxoa	Apirila	Maiatza	Ekaina	Uztaila	Abuztua	Iraila	Urria	Azaroa	Abendua	2023	kg/bizt.urte
<b>Autokonpostajea</b>	43	39	43	42	43	42	43	43	42	43	41	43	<b>506</b>	25
<b>Organikoa (poligonotakoa kenduta)</b>	136	120	134	121	132	141	134	119	136	135	123	140	<b>1571</b>	77
<b>Papera eta kartoia</b>	58	49	63	46	64	58	50	56	55	40	69	59	<b>666</b>	32
<b>Ontzi arinak</b>	57	49	57	49	56	57	47	50	53	55	48	56	<b>635</b>	31
<b>Beira</b>	54	67	66	56	58	50	51	63	48	57	51	54	<b>677</b>	33
<b>Besteak</b>	74	74	106	81	70	86	68	82	73	73	71	68	<b>918</b>	45
<b>GAIKA BILDUTAKO GUZTIRA</b>	379	360	426	354	379	393	350	369	365	359	362	377	<b>4466</b>	218
<b>GAIKA KUDEATUA GUZTIRA</b>	422	399	470	396	422	435	393	412	407	402	404	420	<b>4973</b>	242
<b>Errefusa</b>	110	85	103	94	95	108	101	89	99	104	108	125	<b>1223</b>	60
<b>Kale Garbiketa</b>	2	6	6	5	4	3	3	9	3	6	6	4	<b>58</b>	3
<b>ERREFUSA GUZTIRA</b>	113	91	110	99	99	112	103	98	102	110	114	129	<b>1281</b>	62
<b>BILDUTAKO MATERIALA</b>	492	451	536	453	479	505	454	467	467	469	476	506	<b>5747</b>	280
<b>KUDEATUTAKO MATERIALA</b>	535	490	579	494	522	546	497	510	509	512	518	549	<b>6254</b>	305
<b>Gaikako bilketa %</b>														77,75%
<b>Gaikako kudeaketa %</b>														<b>79,55%</b>

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2023

IFZ. : B75024182

Data: 2024/05/15



## 2.2. Hernani poligonoak

2023 (Tn)	Urtarrila	Otsaila	Martxoa	Apirila	Maiatza	Ekaina	Uztaila	Abuztua	Iraila	Urria	Azaroa	Abendua	2023	kg/bizt.urte
Organikoa	20	22	23	19	22	21	17	16	16	18	17	13	224	11
Papera eta kartoia	44	42	48	37	48	48	41	34	42	46	41	39	510	25
Ontzi arinak	6	5	5	4	6	6	6	5	6	6	6	5	67	3
Plastiko filma	6	5	7	5	8	5	6	5	6	6	8	5	72	4
Beste plastikoak	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9	0
Egurra	46	37	42	40	67	40	43	29	42	52	40	35	512	25
<b>GAIKA BILDUTAKOA GUZTIRA</b>	123	113	126	105	152	120	113	90	112	130	112	99	1394	68
Errefusa (organikoarekin zikindua)	11	10	14	8	11	13	10	5	14	10	11	10	127	6
Inertia	3	4	6	4	5	4	4	3	5	4	5	3	50	2
<b>ERREFUSA GUZTIRA</b>	14	14	20	12	16	17	14	8	18	14	17	13	178	9
<b>BILDUTAKO MATERIALA</b>	137	127	146	117	168	138	126	98	131	144	129	112	1572	77
<b>Gaikako bilketa %</b>													<b>88,72%</b>	

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2023

IFZ. : B75024182

Data: 2024/05/15

### 2.3. Hernani herrigunea + poligonoak

2023 (Tn)	Urtarrila	Otsaila	Martxoa	Apirila	Maiatza	Ekaina	Uztaila	Abuztua	Iraila	Urria	Azaroa	Abendua	2023	kg/bizt.urte
<b>Konpostajea</b>	43	39	43	42	43	42	43	43	42	43	41	43	506	25
<b>Organikoa</b>	156	142	157	140	155	162	151	134	152	153	140	153	1795	87
<b>Papera eta kartoia</b>	102	91	111	83	112	106	91	90	97	86	110	98	1176	57
<b>Ontzi arinak</b>	63	54	62	54	62	63	53	55	59	61	54	61	701	34
<b>Plastiko filma</b>	6	5	7	5	8	5	6	5	6	6	8	5	72	4
<b>Beira</b>	54	67	66	56	58	50	51	63	48	57	51	54	677	33
<b>Besteak *</b>	120	112	148	121	138	127	111	111	115	126	112	104	1446	70
<b>GAIKA BILDUTAKOIA GUZTIRA</b>	502	472	552	459	532	513	463	459	477	489	475	476	5868	286
<b>GAIKA KUDEATUA GUZTIRA</b>	545	511	595	501	575	555	506	502	519	532	516	518	6374	311
<b>Errefusa</b>	122	96	118	102	106	122	110	94	113	114	119	135	1351	66
<b>Inertea</b>	3	4	6	4	5	4	4	3	5	4	5	3	50	2
<b>Kale Garbiketa</b>	2	6	6	5	4	3	3	9	3	6	6	4	58	3
<b>ERREFUSA+INERTEA GUZTIRA</b>	127	106	130	111	115	129	117	107	121	124	130	142	1458	71
<b>BILDUTAKO MATERIALA GUZTIRA</b>	629	578	682	570	647	642	580	565	598	613	605	618	7326	357
<b>KUDEATUTAKO MATERIALA GUZTIRA</b>	672	617	725	612	690	684	623	608	639	656	646	661	7833	382
<b>Gaikako bilketa %</b>													80,09%	
<b>Gaikako kudeaketa %</b>													<b>81,38%</b>	

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2023

IFZ. : B75024182

Data: 2024/05/15

## 2.4. Usurbil

2023 (Tn)	Urtarrila	Otsaila	Martxoa	Apirila	Maiatza	Ekaina	Uztaila	Abuztua	Iraila	Urria	Azaroa	Abendua	2023	kg/bizt.urte
Autokonposta /Auzokonposta	11	10	11	10	11	10	11	11	10	11	10	11	126	21
Tokiko konposta	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2
Organikoa	56	59	60	63	71	71	69	68	72	75	63	67	793	129
Papera eta kartoia	37	30	40	29	40	36	31	31	31	31	42	32	410	67
Ontzi arinak	25	22	24	20	26	24	22	22	25	25	24	25	285	46
Beira	20	14	19	14	21	22	21	11	17	13	24	10	205	33
Egurra (poligonoak)	13	8	8	8	12	8	6	8	8	8	10	9	106	17
Filma (poligonoak)	4	3	3	3	4	3	2	3	3	4	4	3	39	6
Plastikoak (poligonoak)	3	3	4	3	3	4	3	2	4	3	3	6	42	7
Inerteak (poligonoak)	2	2	2	2	3	6	2	2	2	3	3	3	32	5
Errefusa (etxeak)	5	4	5	6	4	4	4	4	5	7	5	5	58	9
Errefusa (poligono + komertzio)	18	19	24	18	20	24	19	22	20	20	23	25	254	41
Errefusa (Kale garbiketa)	0	0	8	0	8	11	0	9	0	8	0	11	54	9
Pilak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Ehunak	3	2	2	3	3	4	4	4	3	3	4	3	38	6
Olioak	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	1
Kafe kapsulak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Garbigunean gaika	62	50	62	46	41	49	52	63	51	49	51	31	606	99
Garbigunean inerteak	2	2	2	2	0	2	2	0	2	0	2	3	20	3
<b>ERREFUSA TOT.</b>	28	27	40	28	35	47	27	37	30	37	34	47	417	68
<b>GUZTIRA</b>	269	228	280	227	267	279	246	249	244	248	260	233	3082	503
<b>% GAIKAKO BILKETA</b>													<b>86,47%</b>	

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2023

IFZ. : B75024182

Data: 2024/05/15

## 2.5. Astigarraga herrigunea

2023 (Tn)	Urtarrila	Otsaila	Martxoa	Apirila	Maiatza	Ekaina	Uztaila	Abuztua	Iraila	Urria	Azaroa	Abendua	2023	kg/bizt. Urte
Auto/auzokonpostajea	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	95	12
Organikoa (poligonotakoa kenduta)	42	49	51	48	51	48	46	50	51	58	56	48	599	78
Papera eta kartoia	28	23	26	25	27	26	28	24	26	28	26	32	318	42
Ontzi arinak	25	22	25	22	24	25	26	24	25	25	25	26	294	38
Beira	36	11	37	22	25	33	21	26	32	18	17	32	310	40
Besteak	15	14	13	11	15	12	13	16	15	17	19	16	177	23
<b>GAIKA BILDUTAKOAK GUZTIRA</b>	147	119	151	128	142	144	134	140	149	146	144	154	1699	222
<b>GAIKA KUDEATUA GUZTIRA</b>	155	127	159	136	151	151	142	148	157	154	152	162	1794	234
<b>Errefusa</b>	62	55	64	58	60	64	69	61	59	66	71	62	752,71	98
Kale Garbiketa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ERREFUSA GUZTIRA</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>64</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>69</b>	<b>61</b>	<b>59</b>	<b>66</b>	<b>71</b>	<b>62</b>	<b>753</b>	<b>98</b>
<b>BILDUTAKO MATERIALA</b>	209	175	216	186	203	208	203	201	208	212	215	216	2452	320
<b>KUDEATUTAKO MATERIALA</b>	217	182	224	193	211	216	211	209	216	220	223	224	2546	332
<b>Gaikako bilketa %</b>													69,30%	
<b>Gaikako kudeaketa %</b>													<b>70,44%</b>	

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2023

IFZ. : B75024182

Data: 2024/05/15

## 2.6. Astigarraga poligonoak

2023 (Tn)	Urtarrila	Otsaila	Martxoa	Apirila	Maiatza	Ekaina	Uztaila	Abuztua	Iraila	Urria	Azaroa	Abendua	2023
<b>Organikoa</b>	16,30	14,90	14,96	11,76	16,24	18,28	15,18	14,50	21,32	8,70	5,96	6,26	164,36
<b>Papera eta kartoia</b>	31,08	27,34	30,50	23,86	30,86	30,78	24,62	22,92	27,68	27,40	26,68	23,04	326,76
<b>Ontzi arinak</b>	3,80	3,10	3,12	3,02	4,74	4,24	3,26	2,94	4,14	4,48	3,32	2,20	42,36
<b>Plastiko filma</b>	3,74	4,26	6,06	3,84	5,36	4,40	3,42	4,54	4,32	3,78	5,28	3,82	52,82
<b>Porexa</b>	0,08	0,16	0,08	0,16	0,18	0,12	0,12	0,14	0,12	0,12	0,12	0,04	1,44
<b>Flejeak</b>	0,14	0,16	0,34	0,06	0,28	0,22	0,42	0,06	0,26	0,22	0,16	0,36	2,68
<b>Egurra</b>	24,42	25,68	43,74	26,90	31,42	42,86	32,14	25,96	29,54	28,12	38,04	20,98	369,80
<b>GAIKA BILDUTAKOA GUZTIRA</b>	79,56	75,60	98,80	69,60	89,08	100,90	79,16	71,06	87,38	72,82	79,56	56,70	960,22
<b>Errefusa</b>	6,22	7,32	10,80	5,86	8,86	10,52	7,48	5,06	9,86	6,18	5,82	7,46	91,44
<b>Inertea</b>	3,08	3,88	4,60	2,86	5,04	3,30	2,34	4,26	3,42	3,42	4,22	2,48	42,90
<b>ERREFUSA GUZTIRA</b>	9,30	11,20	15,40	8,72	13,90	13,82	9,82	9,32	13,28	9,60	10,04	9,94	134,34
<b>BILDUTAKO MATERIALA</b>	88,86	86,80	114,20	78,32	102,98	114,72	88,98	80,38	100,66	82,42	89,60	66,64	1094,56
<b>Gaikako bilketa %</b>													<b>87,73%</b>

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2023

IFZ. : B75024182

Data: 2024/05/15

## 2.7. Astigarraga herrigunea + poligonoak

2023 (Tn)	Urtarrila	Otsaila	Martxoa	Apirila	Maiatza	Ekaina	Uztaila	Abuztua	Iraila	Urria	Azaroa	Abendua	2023	kg/bizt.urte
Konpostajea	8,07	7,29	8,07	7,81	8,07	7,81	8,07	8,07	7,81	8,07	7,81	8,07	94,97	12
Organikoa	58,52	64,04	66,18	60,14	67,72	66,04	61,08	64,30	72,02	66,74	62,40	54,38	763,56	100
Papera eta kartoia	59,56	50,22	56,12	48,73	57,80	56,79	52,38	47,12	53,85	54,91	52,85	54,87	645,19	84
Ontzi arinak	29,12	24,78	27,81	24,68	29,22	29,13	29,53	26,72	29,39	29,19	28,39	28,61	336,57	44
Plastiko filma	3,74	4,26	6,06	3,84	5,36	4,40	3,42	4,54	4,32	3,78	5,28	3,82	52,82	7
Beira	35,79	11,41	36,54	21,65	24,80	32,92	21,38	25,97	32,35	18,26	16,81	31,98	309,87	40
Besteak *	39,83	40,16	57,50	38,26	46,62	55,12	45,57	42,50	44,92	45,94	57,58	37,03	551,02	72
<b>GAIKA BILDUTAKOIA GUZTIRA</b>	<b>226,56</b>	<b>194,87</b>	<b>250,21</b>	<b>197,30</b>	<b>231,52</b>	<b>244,40</b>	<b>213,36</b>	<b>211,15</b>	<b>236,86</b>	<b>218,81</b>	<b>223,31</b>	<b>210,69</b>	<b>2659,03</b>	<b>347</b>
<b>GAIKA KUDEATUA GUZTIRA</b>	<b>234,62</b>	<b>202,15</b>	<b>258,28</b>	<b>205,10</b>	<b>239,59</b>	<b>252,21</b>	<b>221,43</b>	<b>219,21</b>	<b>244,66</b>	<b>226,88</b>	<b>231,12</b>	<b>218,76</b>	<b>2754,00</b>	<b>359</b>
Errefusa	68,61	62,62	74,95	63,85	69,09	74,82	76,13	66,17	68,62	72,47	77,22	69,60	844,15	110
Inerteia	3,08	3,88	4,60	2,86	5,04	3,30	2,34	4,26	3,42	3,42	4,22	2,48	42,90	6
Kale Garbiketa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
<b>ERREFUSA+INERTEA GUZTIRA</b>	<b>71,69</b>	<b>66,50</b>	<b>79,55</b>	<b>66,71</b>	<b>74,13</b>	<b>78,12</b>	<b>78,47</b>	<b>70,43</b>	<b>72,04</b>	<b>75,89</b>	<b>81,44</b>	<b>72,08</b>	<b>887,05</b>	<b>116</b>
<b>BILDUTAKO MATERIALA GUZTIRA</b>	<b>298,24</b>	<b>261,37</b>	<b>329,75</b>	<b>264,01</b>	<b>305,65</b>	<b>322,52</b>	<b>291,83</b>	<b>281,58</b>	<b>308,90</b>	<b>294,70</b>	<b>304,76</b>	<b>282,77</b>	<b>3546,08</b>	<b>463</b>
<b>KUDEATUTAKO MATERIALA GUZTIRA</b>	<b>306,31</b>	<b>268,65</b>	<b>337,82</b>	<b>271,81</b>	<b>313,72</b>	<b>330,33</b>	<b>299,90</b>	<b>289,64</b>	<b>316,70</b>	<b>302,77</b>	<b>312,56</b>	<b>290,84</b>	<b>3641,05</b>	<b>475</b>
Gaikako bilketa %														74,99%
Gaikako kudeaketa %														75,64%

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2023

IFZ. : B75024182

Data: 2024/05/15

### 3.- Kalitatea: Hondakinen karakterizazioen emaitzak

Ondoren agertzen dira laburtuta aurten udalerrri bakoitzean egin diren karakterizazio guztien emaitzak frakzioka.

#### 3.1. Ontzi arinak

Data	Hernani	Usurbil
2023/02/03	%12,53	
2023/02/07		%8,4
2023/03/23	%11,77	
2023/04/18		%17,12
2023/05/09		%18,22
2023/07/18	%16,11	
2023/09/12		%16,29
2023/10/06	%9,46	

*\*Plastikozko zabor-poltsak eta poligonotako ontzi industrialak inpropio moduan hartzen dira.*

Astigarragaren kasuan poligonotan bildutakoari ez zaio karakterizaziorik burutu 2023an.

#### 3.2. Papera-kartoa

2023an Hernaniri bi karakterizazio burutu zitzaizkion, papera-kartoiaren atalean. Guztiak Ecoembes-ek burutu zituen eta hauek izan ziren "eskatu ez den materiala" edo "inpropioen" emaitzak:

Data	Hernani
2023/03/15	%0,88
2023/03/22	%0,94

### **3.3. Bio hondakina**

2023an ez da biohondakinaren karakterizaziorik burutu

### **3.4. Errefusa**

2023an ez da errefusaren karakterizaziorik burutu

### **3.5. Inertea**

2023an ez da inertearen karakterizaziorik burutu



#### 4.- Atez ateko bulegoetan hondakin bilketarekin lotutako intzidentzien laburpena

Usurbil eta Hernaniko atez ateko bulegoetan lanean dabiltzan bi hezitzaileek jasotako datuen arabera ondorengo taulan laburtzen dira 2023an izandako gertakari nagusienak:

	HERNANI		USURBIL	ASTIGARRAGA
	Herritarrak	Komertzioak		
Apuntatutako intzidentzia kopurua urte osoan	274	127	578	531
Intzidentzia kopurua batz beste hilean	23	11	48	44
Gehien errepikatutako intzidentzia mota	Organikoa jaso gabe	Ontziaren apurtzea edota desagertzea	Kanpo intzidentziak	Kaleko edukiontzien edota hauek irekitzeko txartelen arazoak
Egun berean edo hurrengoan konpondutakoak	274 (%100)	103 (%81)	397 (%69)	531 (%100)
Konpontze data zehaztu gabe dutenak	0	3	181	0

Garbitaniako Ingurumen Teknikaria

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2023

IFZ. : B75024182

Data: 2024/05/15