

**2018. URTEKO HONDAKINEN ATEZ ATEKO
GAIKAKO BILKETA DATUEN TXOSTEN
TEKNIKOA**

Hernanin, 2019ko martxoaren 22an



Aurkibidea

1.- Garbitaniak kudeatutako hondakin kopurua: Bilketa datuak.....	3
1.1 Atez ate bildutakoa.....	3
1.1.1 2018. urtean Garbitaniak kudeatutakoa:.....	3
1.1.2 2017. urtearekin konparaketa:.....	3
1.1.3. Kudeatutako guztiaren eboluzioa frakzioka:.....	5
1.2 Kale garbiketa.....	6
2.- Udalerrri bakoitzak kudeatutako hondakinak guztira	7
2.1. Hernani herrigunea	7
2.2. Hernani poligonoak	8
2.3. Hernani herrigunea + poligonoak	9
2.4. Usurbil	10
3.- Kalitatea: Hondakinen karakterizazioen emaitzak.....	11
3.1. Ontzi arinak:.....	11
3.2. Bio hondakina.....	11
3.3. Errefusa	11
4.- Atez ateko bulegoetan hondakin bilketarekin lotutako intzidentzien laburpena.	13

1.- Garbitaniak kudeatutako hondakin kopurua: Bilketa datuak

1.1 Atez ate bildutakoa

1.1.1 2018. urtean Garbitaniak kudeatutakoa:

Ondorengo taulan laburtzen da 2018an Garbitaniak kudeatu dituen hondakinak udalerrri eta horien baturaz guztira:

	USURBIL	HERNANI	GUZTIRA
ORGANIKOA	835.060	1.780.820	2.615.880
ONTZI ARINAK	285.500	670.970	956.470
PAPERA-KARTOIA (Garbigunekoa kenduta)	415.280	1.176.620	1.591.900
ERREFUSA ETXE TA OSTALARITZAN	54.940	847.060	902.000
ERREFUSA POLIGONOTAN	253.020	126.060	379.080
INERTEA	28.080	53.680	81.760
PLASTIKO EZBERDINAK	70.450	70.760	141.210
EGURRA	151.320	466.550	617.870
ALTZARI BILKETA	*	158.400	158.400
GARBITANIAK GUZTIRA KUDEATUTAKOA	2.093.650	5.350.920	7.444.570

* *Usurbilen Garbigunean altzariak sartzen dira eta ez dago hauen pisaketarik.*

Garbitaniak kudeatutako guztiaren %28 Usurbili dagokio eta %72 Hernaniri.

* *Unitatea Kg.*

1.1.2 2017. urtearekin konparaketa:

- **GAIKAKO BILKETA:** aurten 6.081,73 tona jaso dugu guztira gaika. 2017an 4.800,13 tona. Urte osoan iazkotik **%27 igo da GAIKA jasotakoa.**

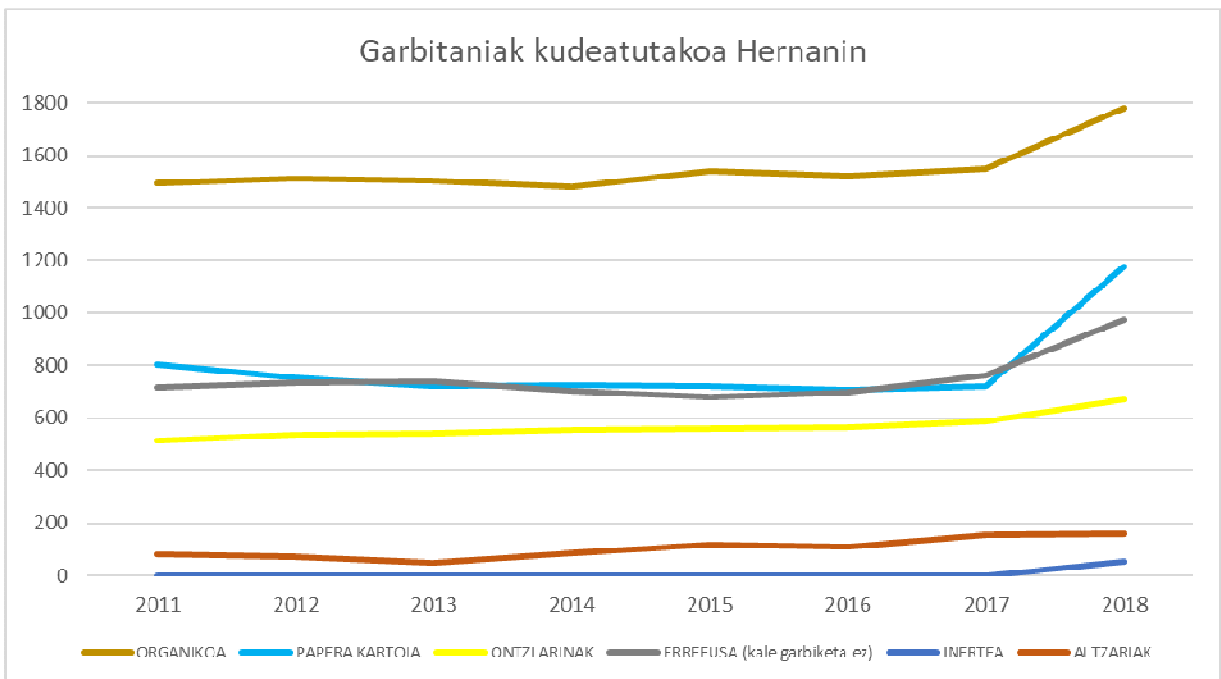
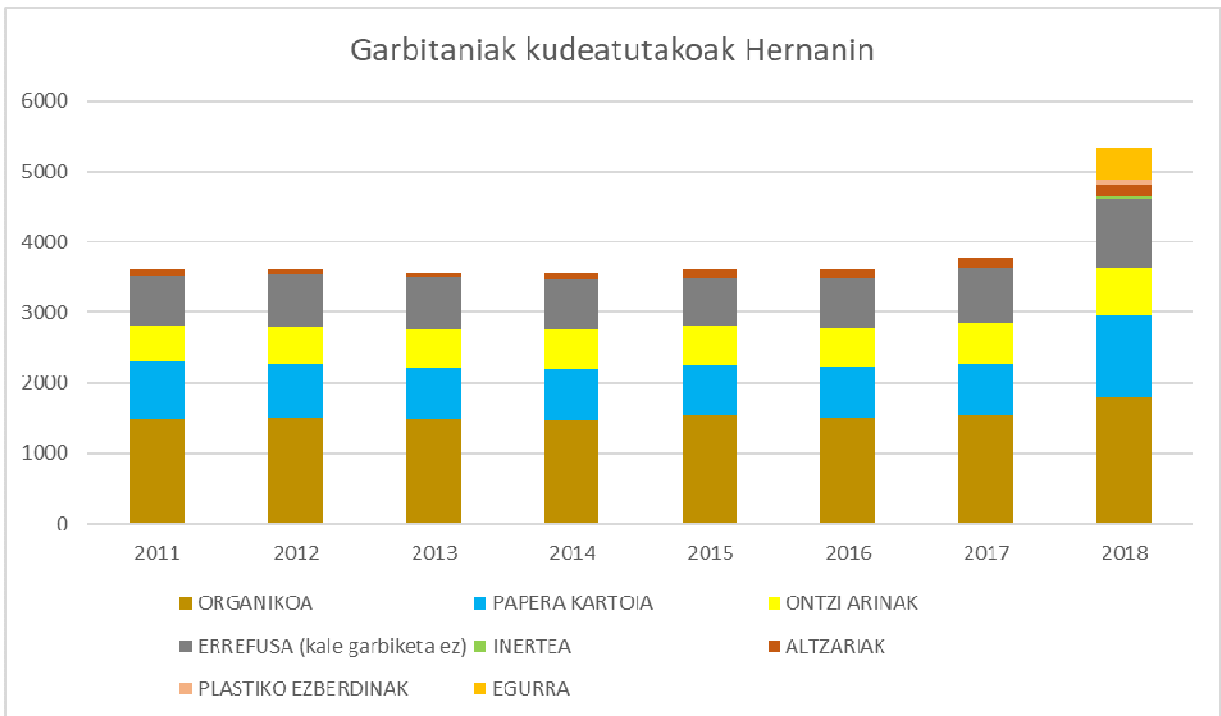
- **ERREFUSA (kale garbiketa kanpo):** aurten 902 tona jaso dugu guztira etxe eta komertzioetan eta 379,08 tona poligonoetan; bien batura kudeatutako guztiaren %17,2. 2017an 822,74 tona errefus izan ziren jasotakoak etxe eta komertzioetan eta 284,06 tona poligonoetan; bien batura kudeatutako guztiaren %18,7. Urte osoan iaztik **%23 igo da Garbitaniak bildutako errefus kopurua, Hernaniko poligonotan jasotzen hasi garelako.** Horrez gain, Inertia aurten izan da lehen aldia jaso duguna bi herrietan eta beraz konparaketarik egitea ez dagokio.

Udalerrri bakoitzaren barruan Garbitaniak kudeatutako hondakinak kontuan hartuz gero ondorengo tauletan labur daitezke datuok:

USURBIL	2017	2018	Diferentzia (Kg)	Diferentzia (%)
GAIKA	1.689.570	1.757.610	+68.040	+%4
ERREFUSA (k.g. kanpo)	351.640	336.040	-15.600	-%4,4
HERNANI	2017	2018	Diferentzia (Kg)	Diferentzia (%)
GAIKA	3.013.320	4.324.120	+1.310.800	+%43,5
ERREFUSA (k.g. kanpo)	761.020	1.026.800	+265.780	+%34,9

1.1.3. Kudeatutako guztiaren eboluzioa frakzioka:

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

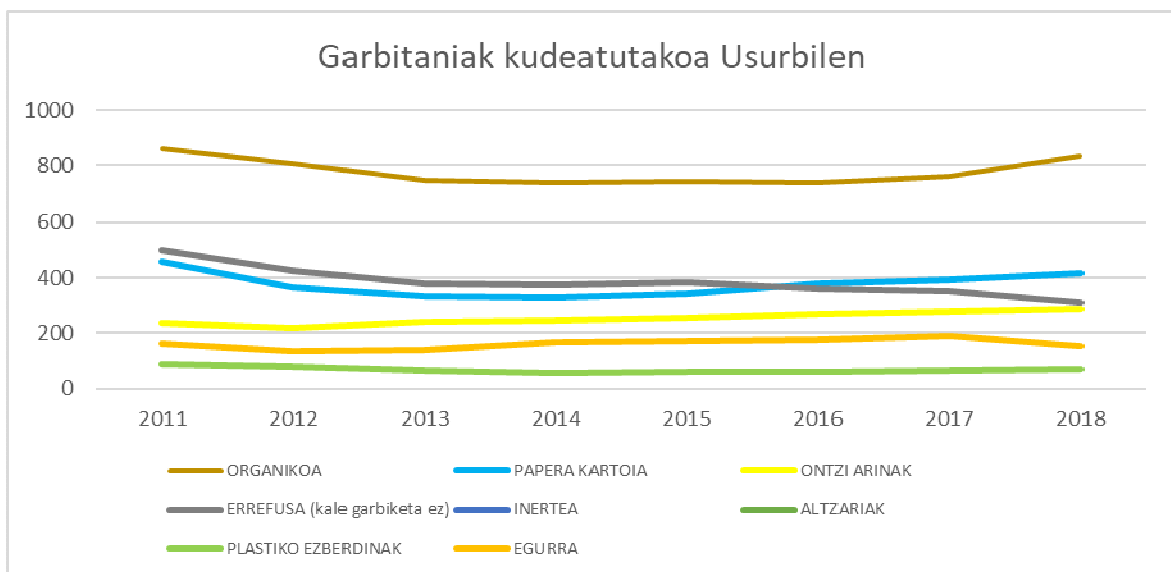
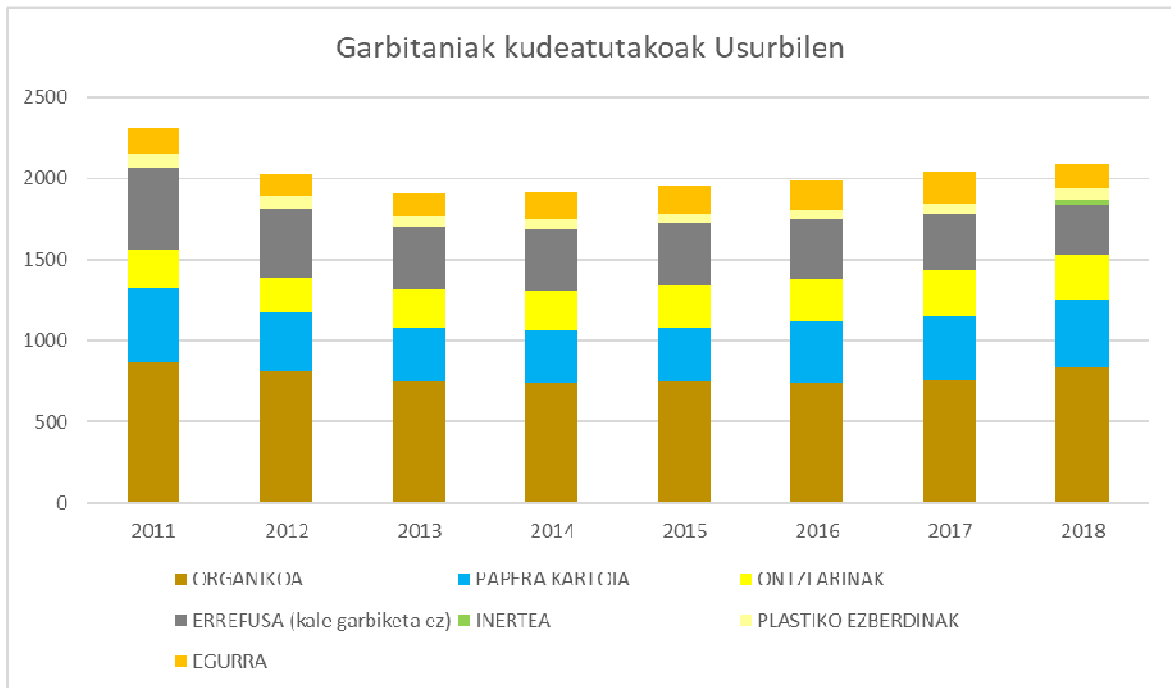


Enpresa: **GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.**

Ekitaldia: **2018**

IFZ. : **B75024182**

Data: **2019/03/22**



1.2 Kale garbiketa

Hernanin maiatzaren 10ean hasi gera kale garbiketa zerbitzuko errefusa jasotzen. Hau izan da maiatzaren 10etik abenduaren 31ra jaso dugun kale garbiketako errefusa: 532.340 kg

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2018

IFZ. : B75024182

Data: 2019/03/22

2.- Udalerrri bakoitzak kudeatutako hondakinak guztira

2.1. Hernani herrigunea

2018 (Tn)	Urtarrila	Otsaila	Martxoa	Apirila	Maiatza	Ekaina	Uztaila	Abuztua	Iraila	Urria	Azaroa	Abendua	2018
Autokonpostajea	44	40	45	44	45	44	45	45	44	45	44	45	530
Organikoa (poligonotakoa kenduta)	133	129	147	134	140	133	126	119	134	134	134	143	1607
Papera eta kartoia	75	57	60	56	65	64	58	60	61	66	54	54	729
Ontzi arinak	54	49	54	47	54	55	52	46	46	52	51	47	608
Beira	96	54	62	50	70	53	57	62	50	69	47	60	731
Besteak *	80	57	103	70	78	72	81	68	78	78	68	55	888
GAIKA BILDUTAKOIA GUZTIRA	437	346	426	357	408	378	374	354	369	398	354	359	4562
GAIKA KUDEATUA GUZTIRA	481	387	471	401	454	422	419	399	413	444	398	404	5092
Errefusa	75	65	66	76	69	67	79	61	66	77	70	77	847
Kale Garbiketa	47	38	15	44	44	47	38	49	43	56	64	47	532
ERREFUSA GUZTIRA	122	104	81	120	113	114	118	110	109	133	134	123	1379
BILDUTAKO MATERIALA	559	450	506	477	521	492	492	464	478	531	488	482	5942
KUDEATUTAKO MATERIALA	603	490	551	521	566	536	537	509	522	577	532	528	6471
Gaikako bilketa %													%76,79
Gaikako kudeaketa %													%78,68

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2018

IFZ. : B75024182

Data: 2019/03/22

2.2. Hernani poligonoak

2018 (Tn)	Urtarrila	Otsaila	Martxoa	Apirila	Maiatza	Ekaina	Uztaila	Abuztua	Iraila	Urria	Azaroa	Abendua	2018	kg/bizt.urte	kg/langile urte	kg/enpresa urte
Organikoa	14	13	15	14	16	16	16	11	14	17	16	13	174	8,69	19,53	378,63
Papera eta kartoia	43	41	39	38	50	38	40	30	36	43	41	33	471	23,57	52,97	1027,15
Ontzi arinak	5	5	5	4	5	5	7	4	5	7	5	6	63	3,15	7,09	137,47
Plastiko filma	6	4	7	5	7	5	6	4	5	6	5	4	64	3,19	7,17	139,08
Beira laua	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,11	0,24	4,71
Beste plastikoak	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	7	0,35	0,78	15,08
Egurra	42	37	36	41	41	41	48	23	33	51	35	40	467	23,36	52,49	1017,84
GAIKA BILDUTAKOA GUZTIRA	113	100	102	103	119	105	116	72	95	125	103	95	1248	62,41	140,28	2719,96
Errefusa (organikoarekin zikindua)	17	12	13	12	10	11	9	6	10	9	11	7	126	6,30	14,16	274,64
Inertia	11	5	8	4	4	4	4	2	4	4	2	3	54	2,68	6,03	116,95
ERREFUSA GUZTIRA	29	17	21	16	14	14	12	8	14	13	13	10	180	8,99	20,20	391,59
BILDUTAKO MATERIALA	142	116	123	119	133	119	129	80	109	137	116	106	1428	71,40	160,47	3111,55
Gaikako bilketa %													%87,4			

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2018

IFZ. : B75024182

Data: 2019/03/22

2.3. Hernani herrigunea + poligonoak

2018 (Tn)	Urtarrila	Otsaila	Martxoa	Apirila	Maiatza	Ekaina	Uztaila	Abuztua	Iraila	Urria	Azaroa	Abendua	2018	kg/bizt.urte
Autokonpostajea	44	40	45	44	45	44	45	45	44	45	44	45	530	26,48
Organikoa	146	141	162	148	156	150	142	130	148	150	151	156	1781	89,03
Papera eta kartoia	119	97	99	94	115	102	98	89	97	109	95	87	1200	59,99
Ontzi arinak	59	54	59	52	60	60	59	50	51	59	56	52	671	33,54
Plastiko filma	6	4	7	5	7	5	6	4	5	6	5	4	64	3,19
Beira	96	54	62	50	70	53	57	62	50	69	47	60	731	36,57
Besteak *	125	95	139	111	120	114	129	91	112	130	103	95	1364	68,18
GAIKA BILDUTAKOA GUZTIRA	551	446	528	460	528	483	491	426	464	523	457	455	5811	290,50
GAIKA KUDEATUA GUZTIRA	594	486	573	504	573	527	536	472	508	568	501	500	6341	316,98
Errefusa	92	77	79	88	78	78	88	67	77	86	81	84	973	48,65
Inertea	11	5	8	4	4	4	4	2	4	4	2	3	54	2,68
Kale Garbiketa	47	38	15	44	44	47	38	49	43	56	64	47	532	26,61
ZABORTEGIRA GUZTIRA	150	120	101	136	127	129	130	118	123	146	147	133	1559	77,95
BILDUTAKO MATERIALA GUZTIRA	701	566	629	596	654	612	621	544	587	669	604	588	7370	368,45
KUDEATUTAKO MATERIALA GUZTIRA	745	606	674	640	699	655	666	589	631	714	648	633	7900	394,93
Gaikako bilketa %													%78,84	
Gaikako kudeaketa %													%80,26	

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2018

IFZ. : B75024182

Data: 2019/03/22

2.4. Usurbil

2018 (Tn)	Urtarrila	Otsaila	Martxoa	Apirila	Maiatza	Ekaina	Uztaila	Abuztua	Iraila	Urria	Azaroa	Abendua	2.018	kg/bizt.urte
Autokonposta /Auzokonposta	13,1	11,8	13,0	12,5	12,8	12,3	12,7	12,2	12,3	12,6	12,2	12,6	150,0	24,25
Organikoa	74,4	62,8	65,4	69,4	75,6	66,8	75,9	66,9	67,2	72,7	70,0	68,0	835,1	135,06
Papera eta kartoia	40,5	32,5	34,7	32,7	45,5	37,4	33,0	28,2	29,4	41,9	30,9	28,7	415,3	67,16
Ontzi arinak	27,7	23,6	24,8	22,2	25,8	22,3	24,3	21,5	21,6	24,3	24,1	23,3	285,5	46,17
Beira	32,6	4,5	24,7	22,6	13,3	16,4	16,6	19,3	16,2	24,1	13,9	23,9	228,0	36,87
Egurra (poligonoak)	13,6	13,5	13,0	14,9	9,3	14,7	12,7	8,8	11,3	15,2	11,7	12,6	151,3	24,47
Filma (poligonoak)	2,5	2,2	2,0	2,1	2,5	2,2	2,3	1,4	1,7	2,0	1,3	1,7	24,0	3,89
Plastikoak (poligonoak)	3,9	3,9	3,7	5,6	3,5	4,7	3,0	3,1	3,4	3,4	5,4	2,7	46,4	7,51
Inerteak (poligonoak)	3,8	3,5	4,2	1,4	4,3	2,0	1,2	0,6	2,1	1,9	1,5	1,6	28,1	4,54
Errefusa (etxeak)	4,9	4,2	4,3	4,3	4,7	4,2	6,1	3,4	4,0	4,3	4,4	6,1	54,9	8,89
Errefusa (poligono + komertzio)	19,0	20,1	21,7	19,9	25,8	19,8	21,2	22,4	19,7	19,2	25,9	18,2	253,0	40,92
Errefusa (Kale garbiketa)	14,6	11,5	10,1	11,4	0,0	22,1	8,2	8,1	8,3	7,9	7,4	8,4	118,0	19,08
Pilak	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,5	0,08
Ehunak	5,2	4,2	4,0	5,3	5,7	5,9	5,3	6,9	5,2	8,1	7,5	3,7	66,9	10,82
Olioak	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	2,1	0,34
Garbiguneak, bereziak	35,7	41,4	41,5	47,7	42,8	45,0	42,7	37,8	31,7	45,8	49,7	32,8	494,4	79,97
ERREFUSA TOT.	42,3	41,6	42,6	40,0	34,9	50,6	39,1	34,5	36,5	35,5	41,3	46,7	485,7	78,55
GUZTIRA BILDUTAKOA	278,5	228,3	254,5	259,7	259,2	263,7	252,8	228,6	222,0	270,9	253,6	231,9	3003,6	485,78
GUZTIRA KUDEATUTAKOA	291,5	242,3	269,9	275,2	272,0	278,5	267,9	240,8	236,5	285,8	267,9	257,0	3185,2	515,16
% GAIKAKO BILKETA													%83,83	
% GAIKAKO KUDEAKETA													%84,75	

Enpresa: GARBITANIA ZERO ZABOR, S.M.

Ekitaldia: 2018

IFZ. : B75024182

Data: 2019/03/22

3.- Kalitatea: Hondakinen karakterizazioen emaitzak

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

3.1. Ontzi arinak:

DATA	HERNANI	USURBIL
2018/02/06		
2018/02/09	%10,78	
2018/03/20		%14,20
2018/03/23		%8,91
2018/05/11	%14,50	
2018/05/18		%11,97
2018/09/07	%7,29	

3.2. Bio hondakina

2018an ez da karakterizaziorik egin.

2019koak hauek:

DATA	HERNANI	USURBIL
2019/02/18		%1,23
2019/02/21	%0,52	

3.3. Errefusa

2018an karakterizaziorik egin ez zen arren, 2019aren hasieran Hernanin egin ditugu errefusaren karakterizazioak. Ondorengo taulan laburtzen dira emaitza garrantzitsuenak, analizatutako errefusa bilketa gune bakoitzaren arabera banatuz:

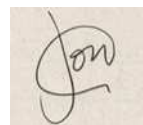
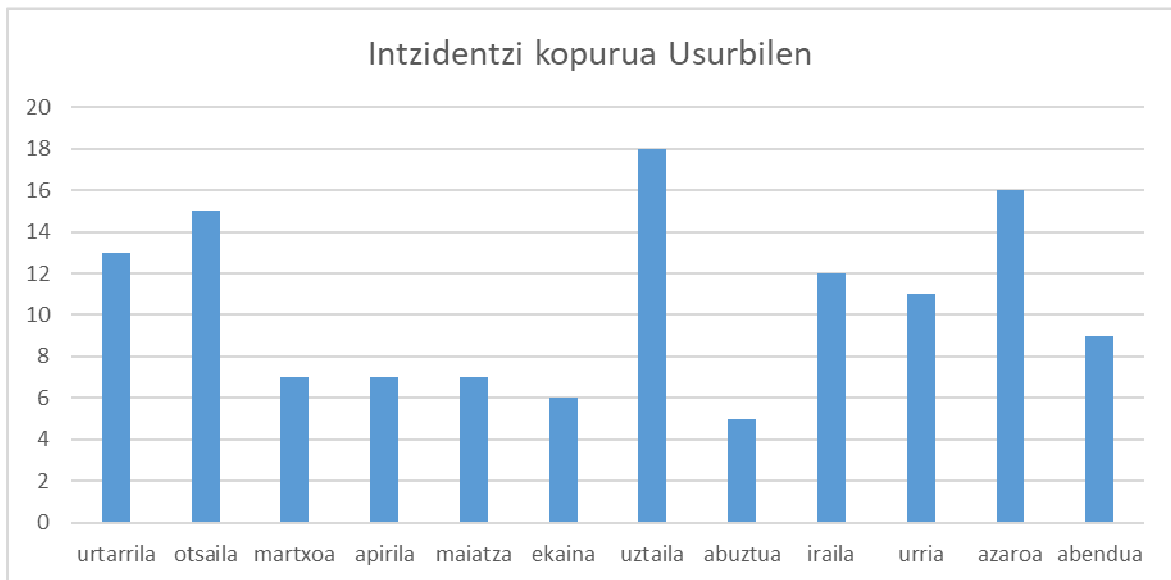
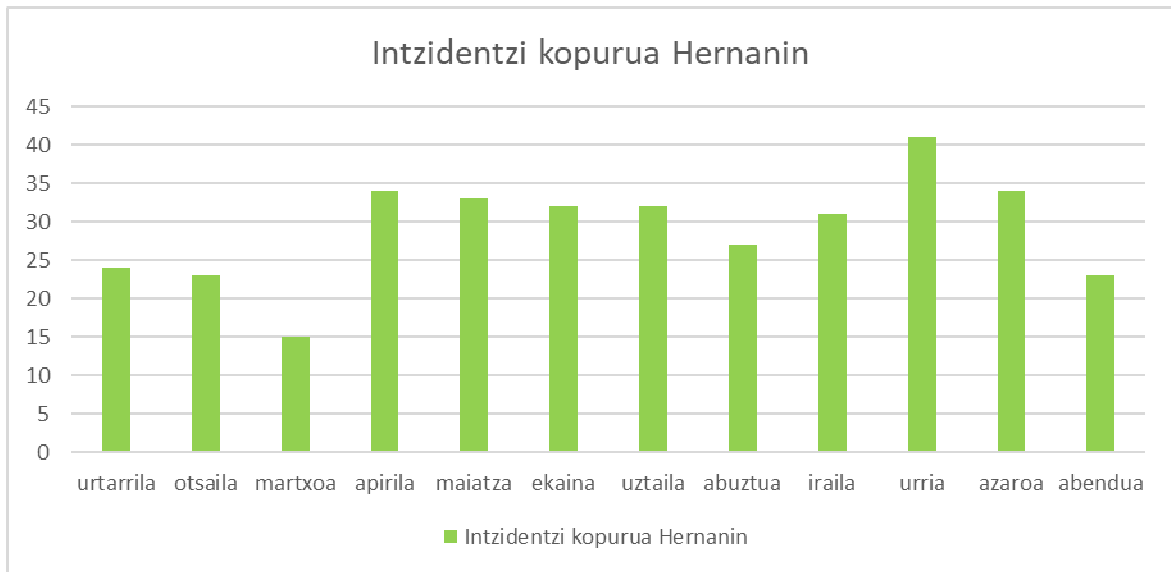
LABURPENA	komertzioak	poligonoak	landa eremua	etxeak
ontzi arinak	27,56%	40,05%	10,07%	9,22%
organiko biodegradagarria	31,47%	5,68%	38,54%	28,18%
<i>klasifikatu ezinekoak</i>	10,73%	2,05%	5,85%	7,40%
<i>plastiko ez ontziak</i>	2,63%	17,21%	1,89%	1,26%
<i>textil sanitario</i>	4,20%	0,00%	20,75%	14,65%
<i>papera/kartoia ez ontziak</i>	2,70%	2,75%	1,65%	4,93%
<i>textiles</i>	5,24%	3,08%	4,57%	17,96%
<i>beira ez ontzia</i>	1,29%	0,00%	0,00%	0,88%
<i>film bolsa basura</i>	3,15%	2,55%	1,68%	3,24%
besteak guztira	40,98%	54,28%	52,57%	60,44%

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 2018an izandako gertakari nagusienak:

	HERNANI	USURBIL
Apuntatutako intzidentzia kopurua urte osoan 2018	349	125
Intzidentzia kopurua batazbeste hilean	29,1	10,4
Gehien errepikatutako intzidentzia mota	Organikoa jaso gabe	Organikoa jaso gabe
Egun berean edo hurrengoan konpondutakoak	295 (%85)	95 (%76)
Konpontze data zehaztu gabe dutenek*	54	30

Ondorengo grafikoetan islatzen da hilabete bakoitzean hezitzaile bakoitzak apuntatutako intzidentzia kopurua:



Jon Kortajarena
Ingurumen Teknikaria