



LEA ARTIBAI AMANKOMUNAZGOA

GESTION DE RESIDUOS.

Berriatua, Etxebarria, Gizaburuaga, Ispaster, Lekeitio,
Markina-Xemein, Mendexa, Ondarroa y Ziortza-Bolibar

San José de la Rinconada (Sevilla). 2019.10.28





ENERO 2019: 26.363 HAB.

LEA ARTIBAI AMANKOMUNAZGOA



Berriatua
Etxebarria
Ispaster
Lekeitio
Markina-Xemein
Ondarroa
Ziortza Bolibar

Gizaburuaga
Mendexa

Amoroto
Aulesti
Munitibar Arbatzegi Gerrikaitz

ENERO 2019: 24.825 hab.

LEA ARTIBAI AMANKOMUNAZGOA



RESIDUOS URBANOS

Organic
Resto
Papel/carton
Pilas
Envases
Vidrio
Aceite
Ropas
Toner
Lamparas
RAEES
Voluminosos



Voluminosos

185.250 Kg.

ELECTRODOMESTICOS.RAEES

MUEBLES

LINEA BLANCA

Neveras, lavadoras,
Lavavajollas, microrondas...

LINEA MARRON

Televidores,ordenadores...

RADIADORES

OTROS

MADERA.

Muebles de madera

CHATARRA.

Metales, somieres

VERTEDERO

Solfas, mezcla de materiales

CAMIONES



8 años + 2

675.520,00€ B.B.

5.404.160 €

UTE BILKETA 2017

FCC/VTR/GMSM



8 trabajadores

+ 2 LAM



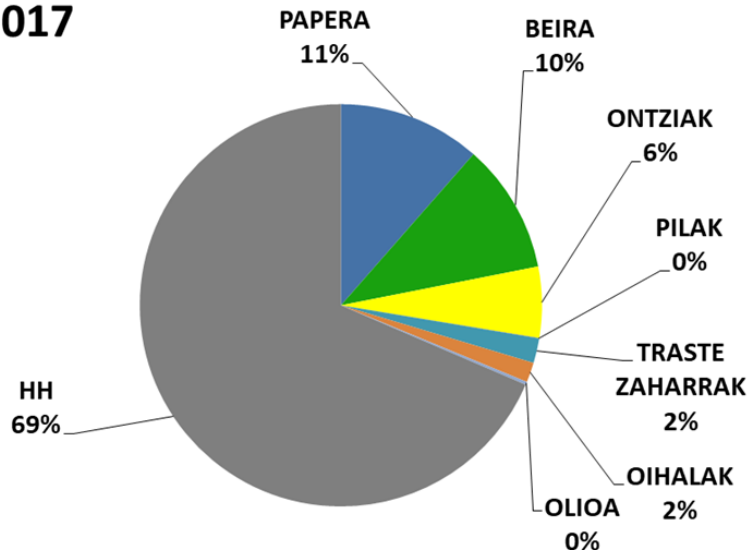


	RESTO						ORGANICA						PAPEL/CARTON					VIDRIO	ENVASES			TEXTIL	ACEITE	PILAS				
	BERRIA		ZAHAR	RU			BERRIA	ZAHAR	f.Verde	ORG			BERRIA		ZAHAR				3200	3200	360				OA			
HERRIA	3200	2200	3200	1100	360	RU	2200	3200	f.Verde	1100	360	ORG	3200	1700	###	360	P/K	3200	3200	360	OA							
Berriatua	4	14		1		19	9					9	14		1	15	14	17		17	1	1	3					
Etxebarria	4	12				16	4					4	11			11	13	13		13	1	1	2					
Ispaster	5		12			17						0	5	8		13	12	12		12	1	1	2					
Gizaburuaga						0						0	7			7	4	2		2	1	1	2					
Lekeitio	17	22	2			41	22	2				24	29	1		30	26	40		40	4	4	12					
Markina Xemein	19	14	3			36	16	1				17	28	2		30	25	32		32	3	3	14					
Mendexa						0						0	7			7	7	6		6	1	1	3					
Ondarroa	14	19	1	8	3	45	21		1	4	2	28	26		2	5	2	35	26	35	4	39	5	5	11			
Ziortza-Bolibar	0	5	1	4		10	2					2	6	1		4	11	7	9	9	1	1	1					
	63	86	19	13	3	184	74	0	4	4	2	84	133	12	2	10	2	159	134	166	4	170	18	18	50			
	184						84						159					170										
						LAM	427																					
						5 EDUK.	731																					
						7 EDUK.	767																					
						+ PILAK	817																					

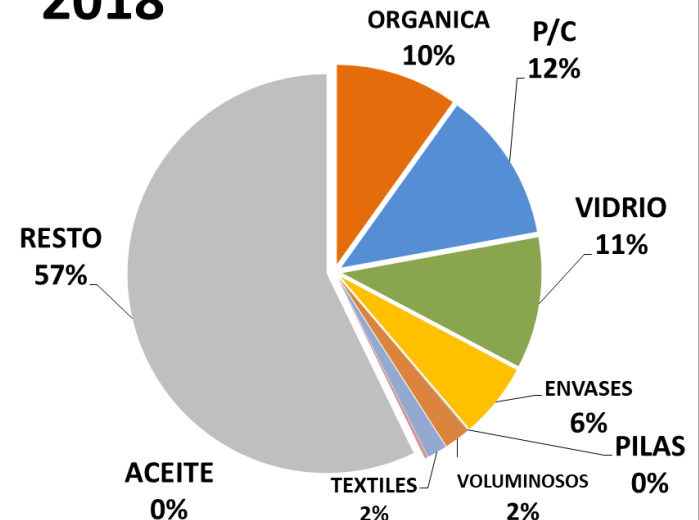
DATOS 2007-2018

	ORGANICA	P/C	VIDRIO	ENVASES	PILAS	VOLUM.	TEXTIL	ACEITE	RESTO	GUZTIRA
2007		1.035.561	887.334	387.901	5.162	286.946	82.179	5.094	7.453.997	10.144.174
2008		1.069.552	923.107	395.267	2.694	257.230	84.748	6.284	7.263.131	10.002.013
2009		1.015.575	947.410	420.934	2.680	245.760	88.382	9.133	7.191.815	9.921.689
2010		980.957	951.223	447.082	2.438	153.940	95.016	14.462	7.119.400	9.764.518
2011		1.016.380	959.470	443.111	2.247	110.960	87.491	15.559	7.125.960	9.761.178
2012		942.350	913.771	453.174	2.320	121.290	84.273	17.386	6.866.611	9.401.175
2013		937.570	893.273	470.098	2.340	106.840	103.799	21.203	6.645.540	9.180.663
2014		909.700	905.120	485.849	2.415	119.967	117.027	21.203	6.525.704	9.327.010
2015		948.979	932.483	488.143	2.113	115.461	128.038	20.506	6.355.436	8.990.754
2016		1.019.230	985.006	521.479	1.840	130.712	135.588	21.835	6.421.145	9.236.835
2017		1.064.540	969.139	529.183	2.341	185.250	147.934	22.639	6.653.680	9.574.706
2018	954.920	1.180.120	1.024.263	584.806	2.585	203.870	156.316	24.672	5.520.400	9.651.952
	9,89%	12,23%	10,61%	6,06%	0,03%	2,11%	1,62%	0,26%	57,19%	

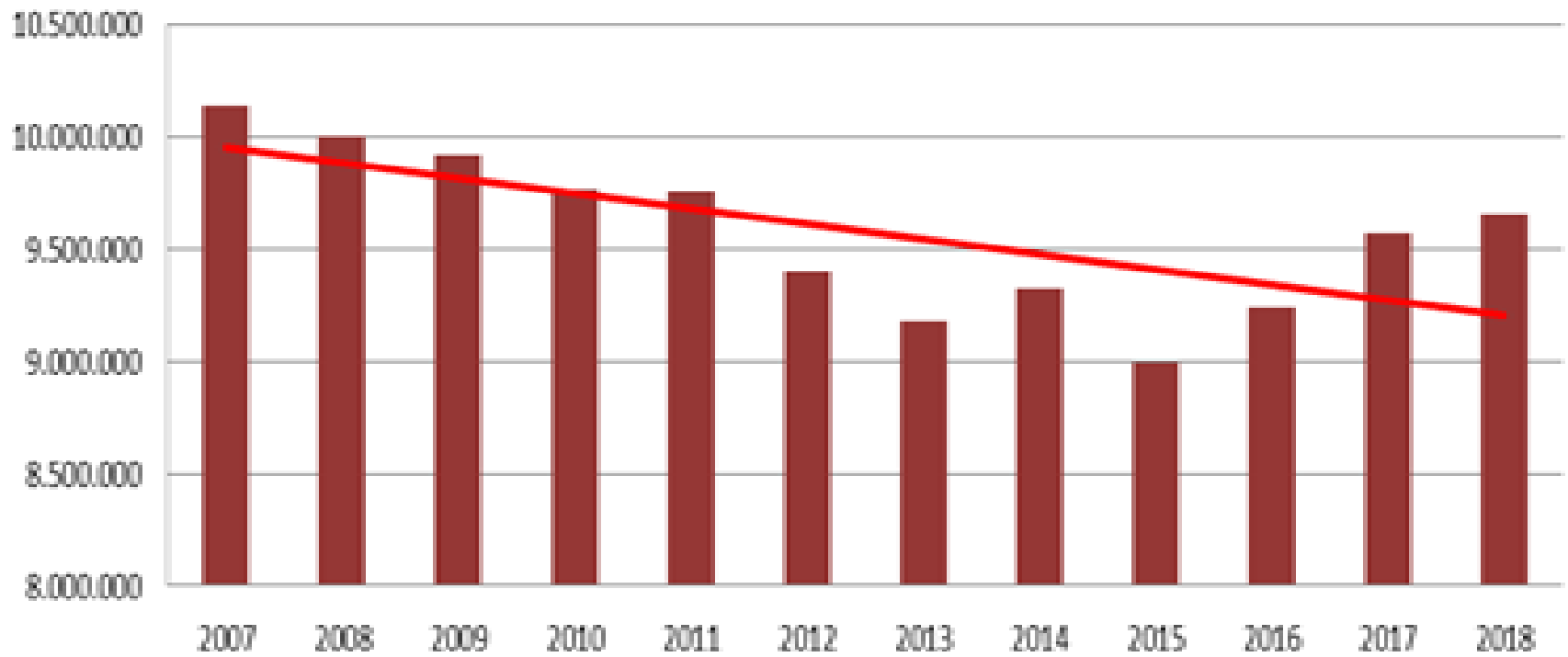
2017



2018



EBOLUZIOA



NOVIEMBRE 2017. ORGANICA



COMPOSTAJE 2017

COMPOSTAJE COMUNITARIO

	COMPOSTAJE COMUNITARIO									
	Caseta					pared		700L CONPOST.		
	1,6*1	fam.	1,6*2	fam.	1,6*3	fam.	1,6*3	fam.		fam.
BERRIATUA			Eskolaurre	30						
			Oxinalde	11						
			Futbol zelaia	12						
				53						53
ETXEBARRIA	Urko alboan	21								21
LEKEITIO				San Andres	78	Usotegi	5	Letraukua	39	122
MARKINA-XEMEIN				Bekobenta	52			Udaletxe atzea	39	
				Beko monjen plaza	43					
				Erdotza etorbidea	16					
				Iderraga	12					
					123				39	162
ONDARROA								Ibaiondo	19	
								Artibai kalea	10	
									29	
ZIORTZA-BOLIBAR			kanposantu alboan	11						11
	1	21	4	64	5	201	1	5	4	107



15 Compostadores Familias

AUTOCOMPOSTAJE		puerta-puerta
BERRIATUA	17	
ETXEBARRIA	20	
GIZABURUAGA	14	
ISPASTER	67	
LEKEITIO	9	
MARKINA-X	74	
ONDARROA	18	163
Z-BOLIBAR	13	
	232	Familias

AUZOKONP.	398
AUTOKONPO.	232
ATEZ-ATE	163

793 familias

2,5 miembros/familia	1.982,50	persona
400g. organica dia/pers.	793,00	Kg./dia
Kantidad anual	289.445,00	Kg/año
Incineración Tm= 88.814€	25.706,77	€/ año

Campaña implantación.

1. Noviembre 2017-Febrero 2018.
2. Envío de cartas personalizadas (dirección postal) a todos los domicilios explicando en que consistía la campaña. 10.486 cartas.
3. Colocación de carteles en el municipio con las fechas de la campaña
4. 1ª. Fase/Visita. Reparto de KIT. A los que no se pudieron contactar, se les da la opción de apuntarse en unos carteles colocados en los portales.
5. 2ª Fase/visita. Reparto de KIT a familias inscritas en los carteles+ visitas de refuerzo a todos y reparto de tarjetones en las puertas.
6. 3ª Fase. Reparto de KITs mediante puntos informativos itinerantes. 1-4 días por municipio.



Refuerzo. Mínimo una vez/año

- Reparto de cartas a los no adheridos (familias/domicilios sin KIT)
- Puntos informativos itinerantes.
- Goteo continuo a través de los Ayuntamientos
- Reparto de compost y KOMPOST EGUNA. (Día del compost)

LOGO CAMPAÑA



**LURRETIK
LURRERA**

LEA ARTIBAI
AMANKOMUNAZGOA





MATERIALES

LEKETTION ORGANIKOAREN BILKETA HASTERA DOA
COMIENZA LA RECOGIDA DE LA ORGANICA EN LEKETTIO

LEA-ARTIBAI AMANKOMUNAZGOA

Informazio puntutara eta gerturatara zaitzeko informazioa eta materialak jasotzeko.

TAMBIÉN PODRÁS ACUDIR A LOS SIGUIENTES PUNTOS INFORMATIVOS PARA RECIBIR LA INFORMACIÓN Y RECOGER LOS MATERIALES NECESARIOS.

Abendak 27, Martesak 27 de Diciembre
10:00 - 14:00 LEKALTEKO PLAZAN
16:00 - 20:00 PLAZA DEL AVANTAJAMENTO

Abendak 28, Martesak 28 de Diciembre
10:00 - 14:00 ASTERKO AZOKAN
16:00 - 20:00 MERKADO SEMANAL

Abendak 29, Eguna
Martes 29 de Diciembre
10:00 - 14:00 SAN KRISTOBAL EMPARANTZAN
16:00 - 20:00 PLAZA SAN KRISTOBAL

COMIENZA LA RECOGIDA DE LA MATERIA ORGANICA EN LEA-ARTIBAI

LEA-ARTIBAI MATERIA ORGANIKOAREN BILKETA HASTERA DOA

LEA-ARTIBAI AMANKOMUNAZGOA



Garbi Jokatu Hondakinekin
JUEGA LIMPIO CON LOS RESTIDOS

OIL-Acete

ORGANICO - ORGANICO



RECICLA LA MATERIA ORGANICA

MATERIA ORGANIKO BIRZIKLATU

LEA-ARTIBAI AMANKOMUNAZGOA

APUNTATE HEHEN: APUNTA TE AQUI

3		B							
Irakur	Idaz	Irakur	Idaz	Irakur	Idaz	Irakur	Idaz	Irakur	Idaz

MATERIA ORGANIKO EDUKUNTZA BARRORRA

LEA-ARTIBAI AMANKOMUNAZGOA

LEA-ARTIBAI AMANKOMUNAZGOA

BATU ZURE POLTSAR BERTON. GOGOZATU DENDORA BATEAN EDIN





Maiatzak 4. 11:00tik 13:30ra.

Herriko azoka

Berriatuan

Etorri eta eroan ebatera Berrituarrok egindako konposta eta tomate landare bat






KONPOST EGUNA



LEA-ARTIBAI AMANKOMUNAZGOA
Ingurumen zerbitzua
 Gasteizko errotoria, 11
 48010 MARKINA-XEMEIN
 Tf. 94.614.96.00 Fax: 94.614.92.30
 Email: lea@leaijai.amankoa.es
 www.lea-artibai.org

LEA ARTIBAI AMANKOMUNAZGOAK ANDONEGIN DUEN KONPOSTA HARTZEKO INSTRUKZIOAK

Lea-Artibai Amankomunazgoak abiatutako ekimena berriz abiarazi du, hain zuzen ere, lea da, Berritua, Erreberria, Guadalupea, Ipatze, Lebeite, Maritza-Xemein, Mendaza, Oñativas eta Zarate-Belbide.

Udaltzai kargutako berriki, organikoak biltzeko egitea da, koloreko jarriz dituen 2.200 litroko abiatutako kontainerak bidez.

Kontainerak 2018 urteko lea Bakoako ingurumen zerbitzua dugun gure zerbitzu organikoan, urteko lea eta lea ingurumen zerbitzua adierazten dituzten, Berritua, Lea-Artibai Amankomunazgoak, Andonegin duen beharrezko zerbitzu, kontainerak berriz kargatzen da beharrezko denetan abiatutako.

Honela eta, 1. abiatutako ekimena duen gure ingurumen zerbitzua gure zerbitzua, lea bakoako zerbitzua berriz gure zerbitzua.

1. Alder nurririk ezkaris egin behar da abiatutako, ezkaris bakoitzaren buruzko datuak ematez:
 - a) Izen etimologia.
 - b) Hainbat eta abiatutako.
 - c) Ezkaris data.
2. Ezkaris emate eta gero:
 - a) Ezkarisak berriz, Andonegin joan behar da kontainerak bidez (JARRITZA/LEA).
 - b) Oñativas, 10.30etatik 13.00etan.
 - c) Ezkarisak, gure zerbitzua, 10.30tik 13.00etara sate 1 jarriz abiatutako da.
 - d) Ezkarisak ekarri behar da sate, pila eta ingurumen zerbitzua gure zerbitzua.
 - e) Ezkarisak berriz kargatu behar da kontainerak satean.
3. Hartutako kontainerak eta zerbitzua da sate eta ingurumen zerbitzua emate eta Lea-Artibai Amankomunazgoak er da berriz abiatutako erabiltzeko.
4. Ingurumen zerbitzua sate bidez, ezkaris berriz egin behar da eta Amankomunazgoak, zerbitzua ezkaris araber, erabiltzeko da ematean abiatutako.

Mektur-Xemein, 2018ko. martxoaren 15a.
LEA ARTIBAI AMANKOMUNAZGOA



NUMERO DE KITS REPARTIDOS 2017-2018

BANATUTAKO KIT KOPURUA 2018ko URRIAN

	BERRIATUA	ETXEBARRIA	LEKEITIO	MARKINA-X	ONDARROA	ZIORTTZA-B	TOTAL
Viviendas visitadas*	287	199	4.608	1.736	3.545	111	10.486
KITs repartidos	197	155	2.760	1.246	2.805	51	7.214
sin repartir	90	44	1.848	490	740	60	3.272
Compostando**	66	41	126	236	47	24	540
Porcentaje gestión orgánica	68,6%	77,9%	59,9%	71,8%	79,1%	45,9%	68,8%

* Las viviendas visitadas, corresponden a las ubicadas en el casco urbano y la gestión se realizará mediante el contenedor marrón.

** Estas familias llevan dos/tres años compostando la materia orgánica. Suponíamos que continuarían compostando.

*** KITs repartidos respecto a las viviendas visitadas.



GRANDES PRODUCTORES

Cubo 40 litros+bolsas

291 actividades

113 KITs repartidos

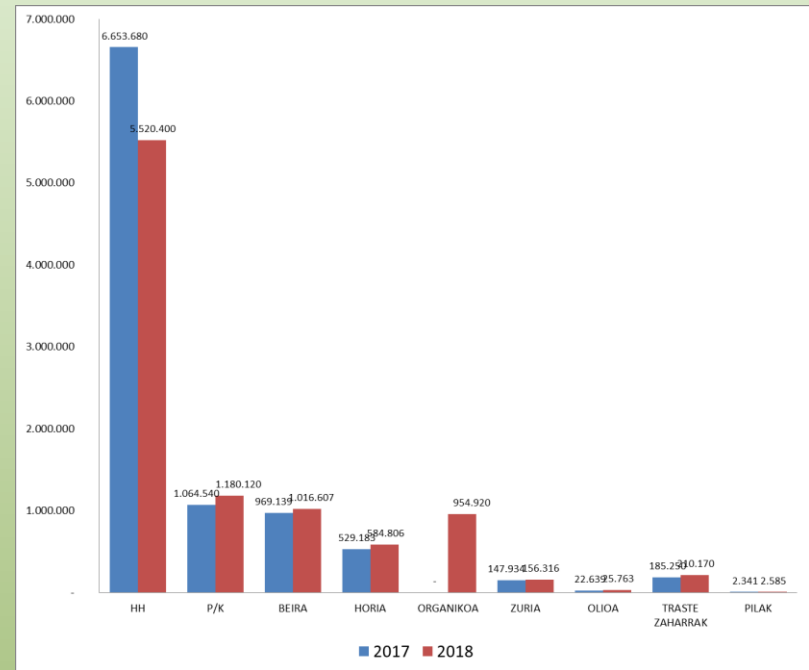
38%



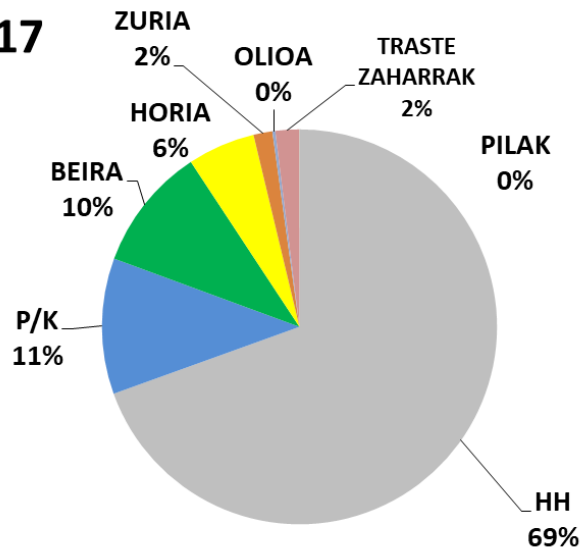
POLTSAK	06/09 2018
LEKEITIO	30.480
MARKINA-XEMEIN	14.520
ONDARROA	62.320
	107.320
HILEAN	26.830
	1.111 €

2017-2018 LEA ARTIBAI

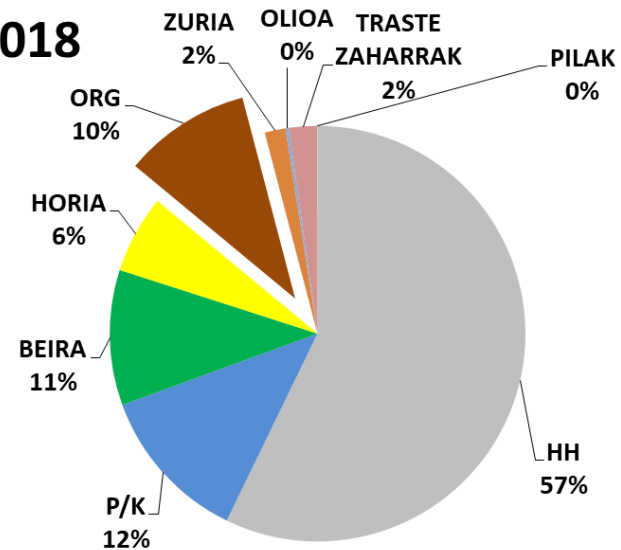
	2017		2018		
HH	6.653.680	69,49%	5.520.400	57,20%	-
P/K	1.064.540	11,12%	1.180.120	12,2%	+
BEIRA	969.139	10,12%	1.016.607	10,53%	+
HORIA	529.183	5,53%	584.806	6,06%	+
ORGANIKOA	-	0,00%	954.920	9,89%	+
ZURIA	147.934	1,55%	156.316	1,62%	+
OLIOA	22.639	0,24%	25.763	0,27%	+
TRASTE ZAHARRAK	185.250	1,93%	210.170	2,18%	+
PILAK	2.341	0,02%	2.585	0,03%	+
	9.574.706		9.651.687	76.981	0,80%



2017



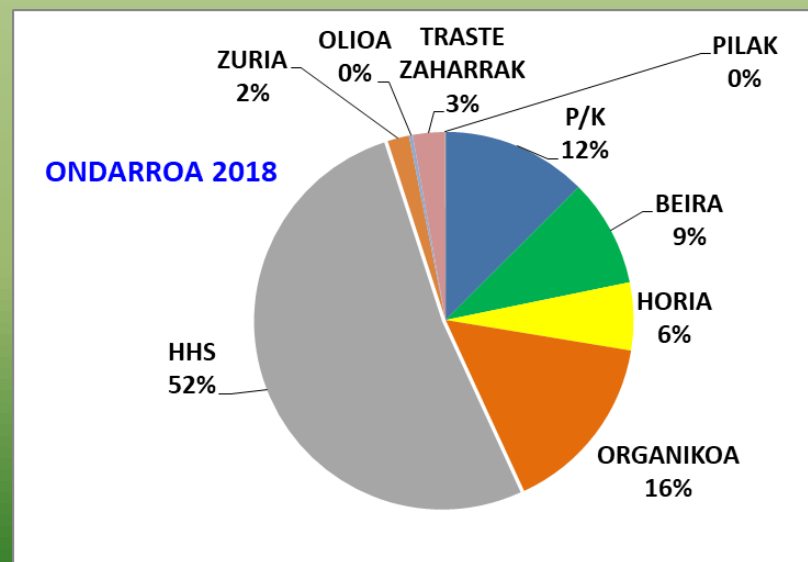
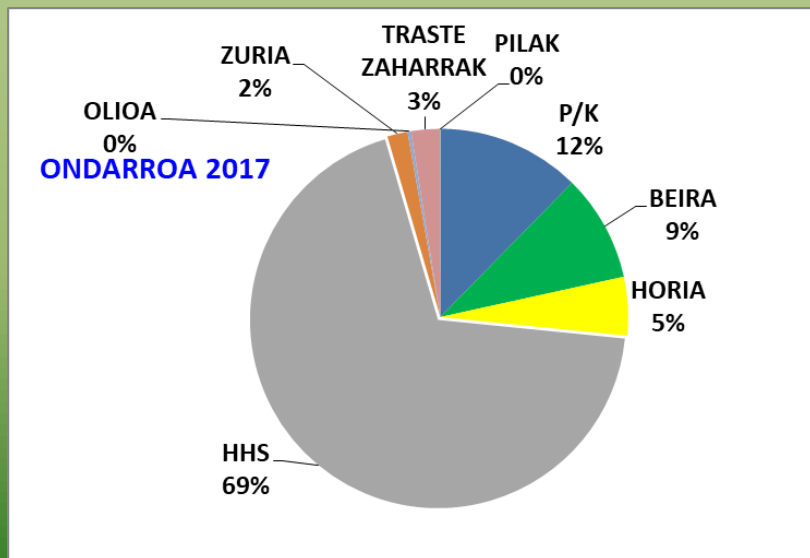
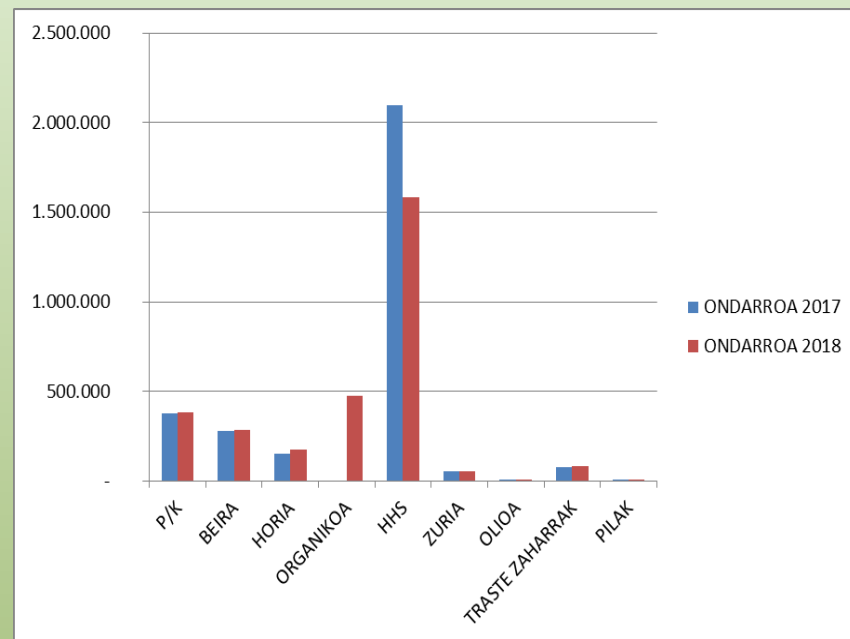
2018



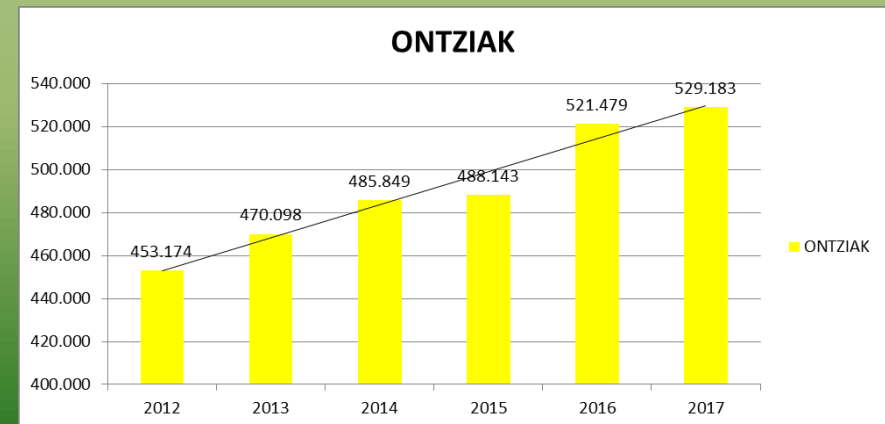
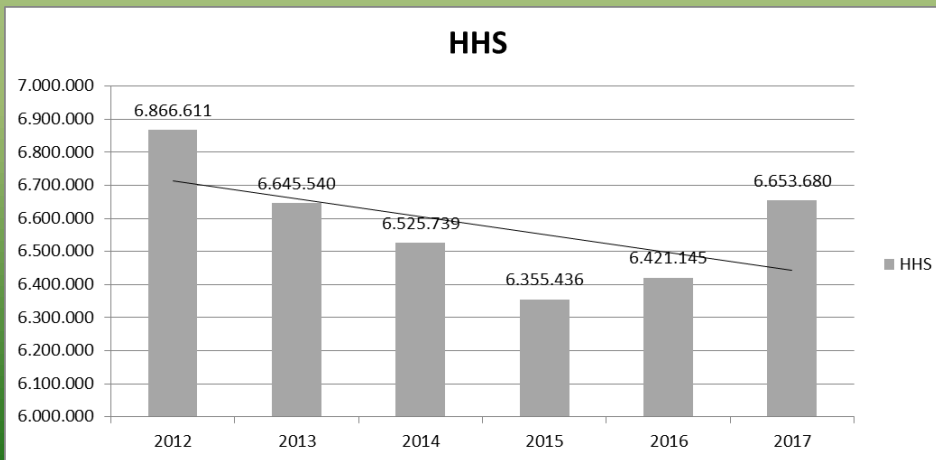
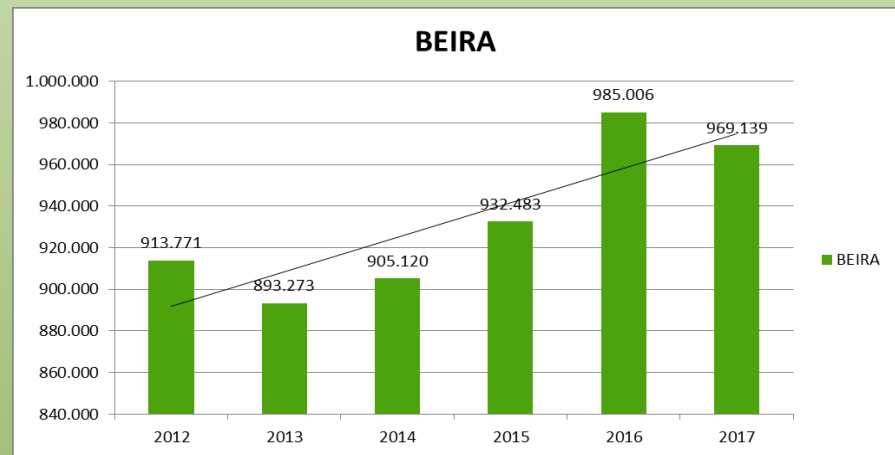
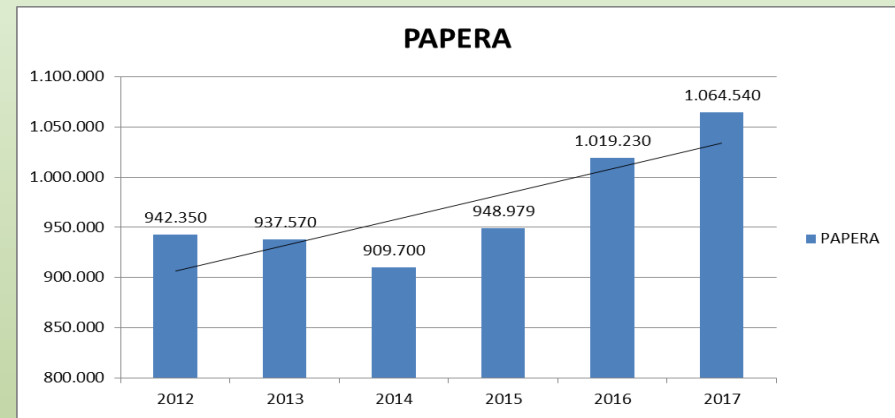
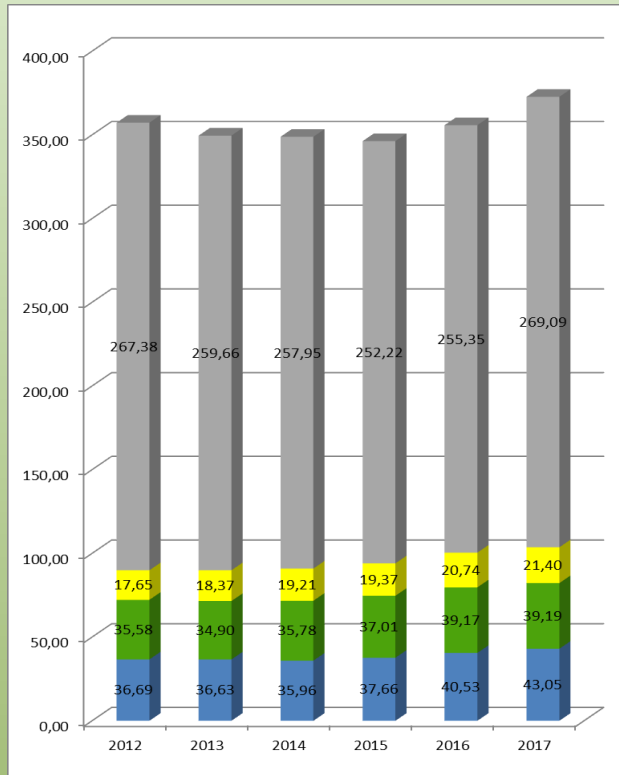
2017-2018 1er semestre

ONDARROA

	ONDARROA			
	2017		2018	
P/K	376.148	12%	381.816	13% +
BEIRA	279.931	9%	282.536	9% +
HORIA	152.669	5%	177.747	6% +
ORGANIKOA		0%	473.820	16% +
HHS	2.095.227	69%	1.582.922	52% -
ZURIA	53.190	2%	56.530	2% +
OLIOA	9.207	0%	9.633	0% +
TRASTE ZAHARRAK	75.210	2%	84.930	3% +
PILAK	759	0%	941	0% +
	3.042.341		3.050.875	



2012-2017



2018

	ORGANIKOA
UDALERRIA	GUZTIRA
BERRIATUA	26.040
ETXEBARRIA	24.820
LEKEITIO	312.220
MARKINA XEMEIN	112.110
ONDARROA	473.820
ZIORTZA BOLIBAR	5.910
Guztira 2018	954.920

RESTO	95,13 €
ORGANICA	54,05 €
	41,074



39.184,59€

IMPLANTACIÓN 98.257,45 €

2,5 años

	KITS REPARTIDOS 2017-2019						
	BERRIATUA	ETXEBARRIA	LEKEITIO	MARKINA-X	ONDARROA	ZIORTTZA-B	TOTAL
Viviendas visitadas 2017-2018	287	199	4.608	1.736	3.545	111	10.486
KITs repartidos 2017-2018	197	155	2.760	1.246	2.805	51	7.214
	68,6%	77,9%	59,9%	71,8%	79,1%	45,9%	68,8%
KITs repartidos 2019	250	183	3.027	1.475	3.289	66	8.290
Garndes productores	11	1	46	25	44	1	128
	261	184	3.073	1.500	3.333	67	8.418
	90,9%	92,5%	66,7%	86,4%	94,0%	60,4%	80,3%

80%
viviendas
tarjeta

GRANDES PRODUCTORES

291 actividades
113 KITs 2018 (38%)
128 KITs 2019
44%

RETOS

- Reducir la cantidad de resto (30%) y aumentar las otras fracciones (70%)
- Cerrar el contenedor de resto
- Repartir KITS a *todas las viviendas* y facilitar su utilización
- Facilitar vías de reparto del compost obtenido
- Poner en valor el auto y el compostaje colectivo
- Reducir las frecuencias de recogida de la fracción resto
- Asegurar vías de comunicación permanente con l@s usuari@s



Eskerrik asko

Luis Kazalis: lurralde@lea-artibai.org

Lea Artibai Amankomnazgoa

Xemein etorbidea, 13.

48270 MARKINA-XEMEIN

94 616 90 76

