

## Biorresiduos

Las podas comerciales no municipales no están contabilizadas

Para el cálculo de biorresiduos compostados mediante el compostaje comunitario y doméstico se utiliza como base una generación de esta fracción de 368g/hab/día, calculado a partir de un ejercicio de pesaje individual de cubos de FORS en los municipios con sistema de recogida puerta a puerta. Se estiman 2,49 habitantes por vivienda, según datos del INE

En el caso de municipios con sistema de recogida mixto, la estimación de la FORM compostada se ha "corregido" mediante la sustracción en kilos de un 20% recogido como fracción resto, basándonos en los datos de la caracterizaciones realizadas en el 2016. No se dispone de datos para aplicar un factor de corrección en Altsasu, Irurtzun, o municipios con el sistema de recogida PaP

En el 2017 no se había implementado ningún sistema de recogida de biorresiduos a grandes generadores.

## Puntos limpios

Se dispone de un punto limpio fijo (Arbizu), una caseta (Etxarri Aranatz) y un punto limpio móvil

## Vertedero

	m <sup>3</sup>
Capacidad utilizada 2017	7.000 (área I), 448 (área II), 2.388 (área III)
Capacidad remanente	0 (área I), 4.000 (área II), 88.000 (área III)

## Notas

Los datos correspondientes al vidrio corresponden al 2016, ya que todavía no se han recibido datos relativos al 2017. Una vez se actualice la información, se volverá a enviar este documento.



hiri hondakinak jatorriz RSU por origen		2016												
		Urtarrila Enero	Otsaila Febrero	Martxoa Marzo	Apirila Abril	Maiatza Mayo	Ekaina Junio	Uztaila Julio	Abuztua Agosto	Iraila Septiembre	Urria Octubre	Azaroa Noviembre	Abendua Diciembre	guztira total
poligonoak poligonos	hondakinak guztira / RSU total (kg)	46.982,91	54.912,50	73.296,20	50.732,80	62.192,62	63.377,63	57.079,00	51.430,60	55.280,32	58.018,80	59.223,48	53.708,40	666.235,26
	gaika bilduta / recogida selectiva (kg)	18.582,91	19.552,50	25.556,20	20.352,80	25.592,62	24.297,63	22.339,00	20.630,60	24.460,32	25.698,80	28.563,48	25.588,40	281.215,26
	<b>gaikako bilketa tasa / tasa RS (%)</b>	<b>39,55</b>	<b>35,61</b>	<b>34,87</b>	<b>40,12</b>	<b>41,15</b>	<b>38,34</b>	<b>39,14</b>	<b>40,11</b>	<b>44,25</b>	<b>44,29</b>	<b>48,23</b>	<b>47,64</b>	<b>40,98</b>
	<b>birziklapen tasa / tasa reciclaje (%)</b>	<b>38,45</b>	<b>35,00</b>	<b>33,93</b>	<b>39,29</b>	<b>39,56</b>	<b>36,53</b>	<b>38,01</b>	<b>38,88</b>	<b>43,02</b>	<b>42,78</b>	<b>46,78</b>	<b>46,15</b>	<b>39,73</b>
hiri hondakinak RSU	hondakinak guztira / RSU total (kg)	732.495,94	666.994,69	764.356,44	701.471,05	745.615,75	757.642,20	740.501,15	803.039,98	711.037,06	740.852,75	751.556,33	709.892,51	8.825.455,85
	gaika bilduta / recogida selectiva (kg)	421.535,94	378.164,69	438.740,44	395.091,05	419.115,75	413.950,20	388.687,15	469.983,98	377.805,06	404.216,75	431.628,33	384.880,51	4.923.799,85
	<b>gaikako bilketa tasa / tasa RS (%)</b>	<b>57,55</b>	<b>56,70</b>	<b>57,40</b>	<b>56,32</b>	<b>56,21</b>	<b>54,64</b>	<b>52,49</b>	<b>58,53</b>	<b>53,13</b>	<b>54,56</b>	<b>57,43</b>	<b>54,22</b>	<b>55,79</b>
	<b>birziklapen tasa / tasa reciclaje (%)</b>	<b>55,70</b>	<b>54,68</b>	<b>55,41</b>	<b>54,48</b>	<b>54,17</b>	<b>52,65</b>	<b>50,64</b>	<b>56,68</b>	<b>51,03</b>	<b>52,47</b>	<b>55,48</b>	<b>52,45</b>	<b>53,85</b>
	<b>berrerabilpen tasa / tasa reutilización (%)</b>	<b>0,61</b>	<b>0,52</b>	<b>0,60</b>	<b>0,57</b>	<b>0,68</b>	<b>0,85</b>	<b>0,60</b>	<b>0,72</b>	<b>0,86</b>	<b>0,74</b>	<b>0,85</b>	<b>0,56</b>	<b>0,68</b>
	hondakinak / etxebizitza / RSU por vivienda (kg)	70,20	63,91	73,24	67,22	71,45	72,61	70,96	76,96	68,14	71,00	72,02	68,03	845,76
	errefusa / etxebizitza / rechazo por vivienda (kg)	29,80	27,68	31,20	29,36	31,29	32,94	33,71	31,92	31,93	32,26	30,66	31,15	373,90
gaika bilduta / etxebizitza / selectivo por vivienda (kg)	40,40	36,24	42,04	37,86	40,16	39,67	37,25	45,04	36,21	38,74	41,36	36,88	471,85	

hiri hondakinak sistemaz RSU por sistema		2016												
		Urtarrila Enero	Otsaila Febrero	Martxoa Marzo	Apirila Abril	Maiatza Mayo	Ekaina Junio	Uztaila Julio	Abuztua Agosto	Iraila Septiembre	Urria Octubre	Azaroa Noviembre	Abendua Diciembre	guztira total
Altsasu	hondakinak guztira / RSU total (kg)	273.917,16	259.934,69	277.505,19	257.137,20	285.129,21	301.329,18	274.650,36	273.668,55	278.080,74	280.009,25	281.509,10	275.881,67	3.318.752,29
	gaika bilduta / recogida selectiva (kg)	94.467,16	94.439,00	83.992,65	82.203,12	90.589,21	106.486,55	84.394,94	100.520,70	83.869,54	89.500,27	97.354,82	94.513,18	1.102.331,12
	hondakinak etxebizitzako / RSU por vivienda (kg)	72,77	69,04	73,71	68,31	75,75	80,06	72,97	72,71	73,88	74,39	74,79	73,29	881,67
	gaika bilduta etxebizitzako / Recogido select./vivienda (kg)	25,10	25,08	22,31	21,84	24,07	28,29	22,42	26,71	22,28	23,78	25,86	25,11	292,85
	<b>gaikako bilketa tasa / tasa recogida selectiva (%)</b>	<b>34,49</b>	<b>36,33</b>	<b>30,27</b>	<b>31,97</b>	<b>31,77</b>	<b>35,34</b>	<b>30,73</b>	<b>36,73</b>	<b>30,16</b>	<b>31,96</b>	<b>34,58</b>	<b>34,26</b>	<b>33,22</b>
	hondakinak / etxebizitza / RSU por vivienda (kg)	72,77	69,04	73,71	68,31	75,75	80,06	72,97	72,71	73,88	74,39	74,79	73,29	881,71
	errefusa / etxebizitza / rechazo por vivienda (kg)	47,68	43,96	51,40	46,48	51,68	51,76	50,55	46,00	51,60	50,61	48,93	48,19	588,85
	gaika bilduta / etxebizitza / selectivo por vivienda (kg)	25,10	25,08	22,31	21,84	24,07	28,29	22,42	26,71	22,28	23,78	25,86	25,11	292,86
	papera / etxebizitza / papel por vivienda (kg)	9,52	9,02	9,27	8,81	9,24	9,70	9,27	8,36	9,77	8,56	11,18	10,37	113,07
	ontziak / etxebizitza / envases por vivienda (kg)	2,66	3,71	3,48	2,93	3,87	3,78	3,34	3,33	3,48	3,50	3,27	3,18	40,53
organikoa / etxebizitza / orgánica por vivienda (kg)	4,55	1,59	1,77	1,71	1,77	1,70	1,76	1,76	1,70	1,75	1,69	1,74	23,49	
Irurtzun	hondakinak guztira / RSU total (kg)	70.627,00	65.575,46	78.324,74	68.171,94	75.270,79	72.775,92	74.056,84	91.957,95	74.106,40	83.206,22	72.360,22	71.968,50	898.401,98
	gaika bilduta / recogida selectiva (kg)	28.176,51	27.214,86	31.933,03	27.315,37	26.990,79	22.271,61	25.891,96	48.143,71	24.920,14	37.653,32	29.661,87	26.342,06	356.515,23
	hondakinak etxebizitzako / RSU por vivienda (kg)	66,07	61,34	73,27	63,77	70,41	68,08	69,28	86,02	69,32	77,84	67,69	67,32	840,41
	gaika bilduta etxebizitzako / Recogido select./vivienda (kg)	26,36	25,46	29,87	25,55	25,25	20,83	24,22	45,04	23,31	35,22	27,75	24,64	333,50
	<b>gaikako bilketa tasa / tasa recogida selectiva (%)</b>	<b>39,89</b>	<b>41,50</b>	<b>40,77</b>	<b>40,07</b>	<b>35,86</b>	<b>30,60</b>	<b>34,96</b>	<b>52,35</b>	<b>33,63</b>	<b>45,25</b>	<b>40,99</b>	<b>36,60</b>	<b>39,68</b>
	hondakinak / etxebizitza / RSU por vivienda (kg)	66,07	61,34	73,27	63,77	70,41	68,08	69,28	86,02	69,32	77,84	67,69	67,32	840,41
	errefusa / etxebizitza / rechazo por vivienda (kg)	39,71	35,88	43,40	38,22	45,16	47,24	45,06	40,99	46,01	42,61	39,94	42,68	506,91
	gaika bilduta / etxebizitza / selectivo por vivienda (kg)	26,36	25,46	29,87	25,55	25,25	20,83	24,22	45,04	23,31	35,22	27,75	24,64	333,50
	papera / etxebizitza / papel por vivienda (kg)	9,54	8,96	9,73	8,76	10,83	8,24	10,96	8,94	11,52	10,94	10,36	12,40	121,20
	ontziak / etxebizitza / envases por vivienda (kg)	3,31	4,40	4,13	3,39	5,05	3,31	4,63	4,25	3,31	3,52	3,19	3,14	45,63
organikoa / etxebizitza / orgánica por vivienda (kg)	4,30	3,96	4,38	4,29	4,44	4,29	4,57	18,12	4,50	15,83	4,58	4,73	78,00	
atez-ate puerta a puerta	hondakinak guztira / RSU total (kg)	300.587,17	259.712,80	324.326,22	302.095,99	283.096,53	310.806,57	314.191,24	345.038,27	277.096,92	292.459,82	312.204,10	284.677,07	3.606.292,72
	gaika bilduta / recogida selectiva (kg)	237.707,82	200.144,97	264.674,27	236.447,43	233.236,53	235.394,97	233.252,90	257.749,98	220.046,61	229.911,90	249.501,89	218.659,20	2.816.728,48
	hondakinak etxebizitzako / RSU por vivienda (kg)	67,94	58,71	73,31	68,29	63,99	70,25	71,02	77,99	62,63	66,11	70,57	64,35	815,17
	gaika bilduta etxebizitzako / Recogido select./vivienda (kg)	53,73	45,24	59,83	53,45	52,72	53,21	52,72	58,26	49,74	51,97	56,40	49,43	636,89
	<b>gaikako bilketa tasa / tasa recogida selectiva (%)</b>	<b>79,08</b>	<b>77,06</b>	<b>81,61</b>	<b>78,27</b>	<b>82,39</b>	<b>75,74</b>	<b>74,24</b>	<b>74,70</b>	<b>79,41</b>	<b>78,61</b>	<b>79,92</b>	<b>76,81</b>	<b>78,11</b>
	hondakinak / etxebizitza / RSU por vivienda (kg)	67,94	58,71	73,31	68,29	63,99	70,25	71,02	77,99	62,63	66,11	70,57	64,35	815,17
	errefusa / etxebizitza / rechazo por vivienda (kg)	14,21	13,46	13,48	14,84	11,27	17,05	18,30	19,73	12,90	14,14	14,17	14,92	178,47
	gaika bilduta / etxebizitza / selectivo por vivienda (kg)	53,73	45,24	59,83	53,45	52,72	53,21	52,72	58,26	49,74	51,97	56,40	49,43	636,89
	papera / etxebizitza / papel por vivienda (kg)	7,68	6,44	9,64	7,60	10,15	9,11	8,51	7,86	7,89	6,98	8,69	7,63	98,21
	ontziak / etxebizitza / envases por vivienda (kg)	4,76	3,74	4,67	3,43	4,16	5,68	4,38	4,99	4,56	4,72	4,24	4,75	54,09
organikoa / etxebizitza / orgánica por vivienda (kg)	29,69	24,79	34,59	30,43	27,45	30,20	28,55	30,36	28,00	27,57	32,09	25,69	349,39	
misto mixto	hondakinak guztira / RSU total (kg)	80.697,03	78.935,02	74.725,03	77.801,09	93.446,82	70.242,05	73.782,80	88.027,38	79.049,39	87.530,63	82.640,00	76.481,25	963.358,49
	gaika bilduta / recogida selectiva (kg)	54.614,45	56.317,68	48.866,01	49.316,29	62.446,82	47.630,80	41.497,02	59.323,52	46.807,82	50.199,72	52.351,63	44.795,79	614.167,55
	hondakinak etxebizitzako / RSU por vivienda (kg)	68,50	67,01	63,43	66,05	79,33	59,63	62,63	74,73	67,10	74,30	70,15	64,92	817,79
	gaika bilduta etxebizitzako / Recogido select./vivienda (kg)	46,36	47,81	41,48	41,86	53,01	40,43	35,23	50,36	39,73	42,61	44,44	38,03	521,36
	<b>gaikako bilketa tasa / tasa recogida selectiva (%)</b>	<b>67,68</b>	<b>71,35</b>	<b>65,39</b>	<b>63,39</b>	<b>66,83</b>	<b>67,81</b>	<b>56,24</b>	<b>67,39</b>	<b>59,21</b>	<b>57,35</b>	<b>63,35</b>	<b>58,57</b>	<b>63,75</b>
	hondakinak / etxebizitza / RSU por vivienda (kg)	68,50	67,01	63,43	66,05	79,33	59,63	62,63	74,73	67,10	74,30	70,15	64,92	817,79
	errefusa / etxebizitza / rechazo por vivienda (kg)	22,14	19,20	21,95	24,18	26,32	19,19	27,41	24,37	27,37	31,69	25,71	26,90	296,43
	gaika bilduta / etxebizitza / selectivo por vivienda (kg)	46,36	47,81	41,48	41,86	53,01	40,43	35,23	50,36	39,73	42,61	44,44	38,03	521,36
	papera / etxebizitza / papel por vivienda (kg)	4,38	3,24	4,09	3,16	3,41	3,17	2,60	4,99	3,40	4,16	3,58	4,77	44,96
	ontziak / etxebizitza / envases por vivienda (kg)	3,58	4,13	4,67	5,09	3,50	2,46	4,77	4,67	5,21	4,33	4,38	4,66	51,46
organikoa / etxebizitza / orgánica por vivienda (kg)	25,39	25,93	22,28	20,79	37,81	22,18	20,79	21,61	19,92	23,82	22,15	20,92	283,59	

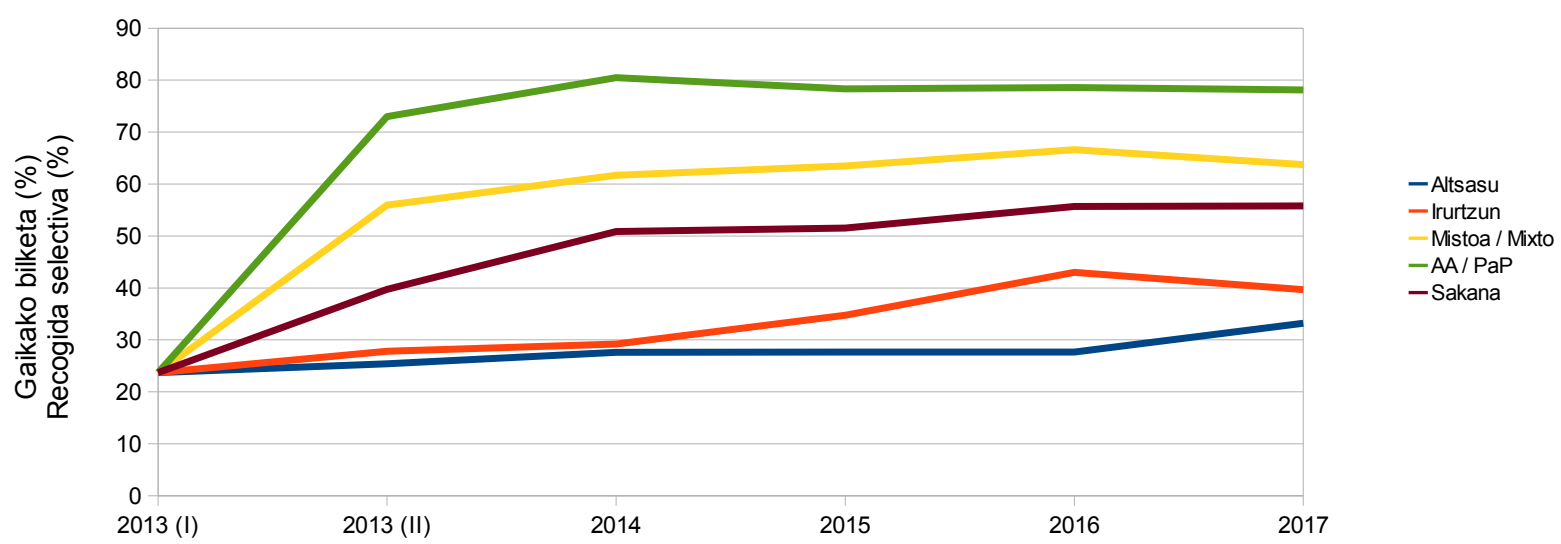
etxebizitzak viviendas		2017												
		Urtarrila Enero	Otsaila Febrero	Martxo Marzo	Apirila Abril	Maiatza Mayo	Ekaina Junio	Uztaila Julio	Abuztua Agosto	Iraila Septiembre	Urria Octubre	Azaroa Noviembre	Abendua Diciembre	bataz bestekoa promedio
auto compostaje doméstico	Etxebizitzak Altsasu / Viviendas Altsasu	180	180	180	180	180	179	179	179	179	178	179	179	179
	Etxebizitzak Irurtzun / Viviendas Irurtzun	52	55	55	57	57	57	62	64	64	65	67	67	60
	Etxebizitzak AA / Viviendas PaP	1070	1069	1066	1059	1059	1055	1054	1047	1042	1036	1036	1028	1052
	Etxebizitzak mistoa / Viviendas mixto	501	501	501	501	502	502	503	503	505	505	506	506	503
<b>Guztira autokonposta / Total compostaje doméstico</b>		<b>1803</b>	<b>1805</b>	<b>1802</b>	<b>1797</b>	<b>1798</b>	<b>1793</b>	<b>1798</b>	<b>1793</b>	<b>1790</b>	<b>1784</b>	<b>1788</b>	<b>1780</b>	<b>1794</b>
auzo compostaje comunitario	Etxebizitzak Altsasu / Viviendas Altsasu	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54
	Etxebizitzak Irurtzun / Viviendas Irurtzun	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	110
	Etxebizitzak AA / Viviendas PaP	1798	1798	1798	1798	1798	1792	1792	1785	1783	1783	1777	1774	1790
	Etxebizitzak mistoa / Viviendas mixto	677	677	677	677	676	676	675	675	673	673	672	672	675
<b>Guztira auzokonposta / Total compostaje comunitario</b>		<b>2639</b>	<b>2639</b>	<b>2639</b>	<b>2639</b>	<b>2638</b>	<b>2632</b>	<b>2631</b>	<b>2625</b>	<b>2621</b>	<b>2621</b>	<b>2612</b>	<b>2609</b>	<b>2629</b>
atez-ate puerta a puerta	Etxebizitzak Altsasu / Viviendas Altsasu	3530	3531	3531	3530	3530	3531	3531	3531	3531	3532	3533	3533	3531
	Etxebizitzak Irurtzun / Viviendas Irurtzun	907	904	904	902	902	902	897	894	894	893	891	891	898
	Etxebizitzak AA / Viviendas PaP	1556	1557	1560	1567	1567	1577	1578	1592	1599	1605	1611	1622	1583
	Etxebizitzak mistoa / Viviendas mixto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Guztira atez-ate / Total puerta a puerta</b>		<b>5993</b>	<b>5992</b>	<b>5995</b>	<b>5999</b>	<b>5999</b>	<b>6010</b>	<b>6006</b>	<b>6017</b>	<b>6024</b>	<b>6030</b>	<b>6035</b>	<b>6046</b>	<b>6012</b>
<b>etxebizitzak guztira / total viviendas</b>		<b>10435</b>	<b>10436</b>	<b>10436</b>	<b>10435</b>	<b>10435</b>	<b>10435</b>	<b>10435</b>	<b>10435</b>	<b>10435</b>	<b>10435</b>	<b>10435</b>	<b>10435</b>	<b>10435</b>

etxebizitzak viviendas	Altsasu	3764	3765	3765	3764	3764	3764	3764	3764	3764	3764	3764	3764	3764	<b>3764</b>
	Irurtzun	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	<b>1069</b>
	Atez-ate / Puerta a puerta	4424	4424	4424	4424	4424	4424	4424	4424	4424	4424	4424	4424	4424	<b>4424</b>
	Misto / Mixto	1178	1178	1178	1178	1178	1178	1178	1178	1178	1178	1178	1178	1178	<b>1178</b>
proportzioa proporción	Altsasu	36,07 %	36,08 %	36,08 %	36,07 %	36,07 %	36,07 %	36,07 %	36,07 %	36,07 %	36,07 %	36,07 %	36,07 %	36,07 %	<b>36,07 %</b>
	Irurtzun	10,24 %	10,24 %	10,24 %	10,24 %	10,24 %	10,24 %	10,24 %	10,24 %	10,24 %	10,24 %	10,24 %	10,24 %	10,24 %	<b>10,24 %</b>
	Atez-ate / Puerta a puerta	42,40 %	42,39 %	42,39 %	42,40 %	42,40 %	42,40 %	42,40 %	42,40 %	42,40 %	42,40 %	42,40 %	42,40 %	42,40 %	<b>42,40 %</b>
	Misto / Mixto	11,29 %	11,29 %	11,29 %	11,29 %	11,29 %	11,29 %	11,29 %	11,29 %	11,29 %	11,29 %	11,29 %	11,29 %	11,29 %	<b>11,29 %</b>
sistema	Atez-ate / Puerta a puerta	14,91 %	14,92 %	14,95 %	15,02 %	15,02 %	15,11 %	15,12 %	15,26 %	15,32 %	15,38 %	15,44 %	15,54 %	15,54 %	<b>15,17 %</b>
	Edukiontzia / Contenedores	42,52 %	42,50 %	42,50 %	42,47 %	42,47 %	42,48 %	42,43 %	42,41 %	42,41 %	42,41 %	42,40 %	42,40 %	42,40 %	<b>42,45 %</b>
	Autokonposta / Compostaje doméstico	17,28 %	17,30 %	17,27 %	17,22 %	17,23 %	17,18 %	17,23 %	17,18 %	17,15 %	17,10 %	17,13 %	17,06 %	17,06 %	<b>17,19 %</b>
	Auzokonposta / Compostaje comunitario	25,29 %	25,29 %	25,29 %	25,29 %	25,28 %	25,22 %	25,21 %	25,16 %	25,12 %	25,12 %	25,03 %	25,00 %	25,00 %	<b>25,19 %</b>

# gaikako bilketaren bilakaera

evolución de la recogida selectiva

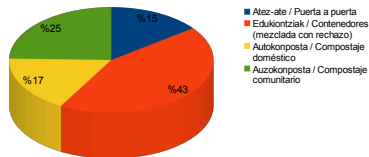
gaikako bilketa (%) recogida selectiva (%)	2013 (I)	2013 (II)	2014	2015	2016	2017
Altsasu	23,69	25,40	27,61	27,67	27,68	33,22
Irurtzun	23,69	27,79	29,21	34,75	43,01	39,68
Mistoa / Mixto	23,69	55,93	61,67	63,51	66,64	63,75
AA / PaP	23,69	73,00	80,49	78,35	78,60	78,11
<b>Sakana</b>	<b>23,69</b>	<b>39,71</b>	<b>50,87</b>	<b>51,52</b>	<b>55,67</b>	<b>55,79</b>



## Gai organikoa biltzeko/tratatzeko sistema, 2016

### Sistema de recogida/tratamiento de la fracción orgánica, 2016

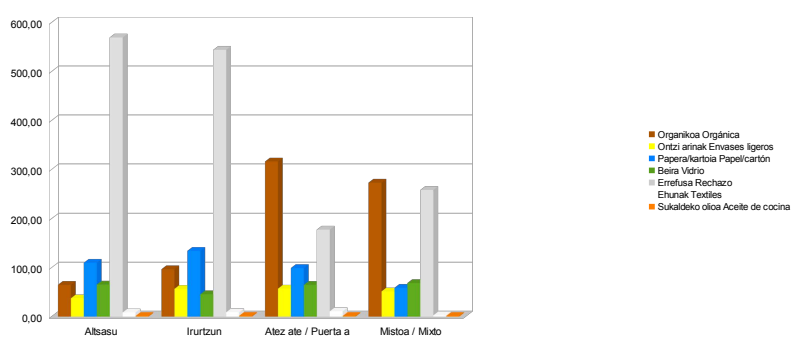
Sistema	Etxebizitza proportzioa Proporción de viviendas
Atez-ate / Puerta a puerta	14,72 %
Edukiontzia / Contenedores (mezclada con rechazo)	43,46 %
Autokonposta / Compostaje doméstico	17,19 %
Auzokonposta / Compostaje comunitario	24,60 %



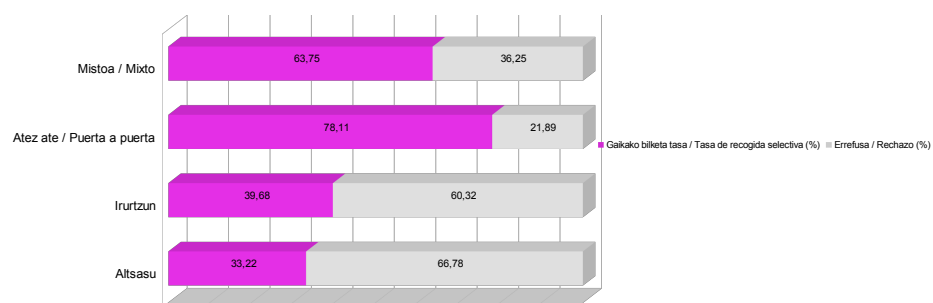
## Gaikako bilketa sistemaren arabera, 2016

### Recogida selectiva según sistema, 2017

Sistema	Urtean etxebizitza bakoitzak sortutako hondakinak (kg) Residuos generados por vivienda anualmente (kg)							Gaikako bilketa tasa / Tasa de recogida selectiva (%)	Errefusa / Rechazo (%)	Organikoa / Orgánica	Errefusa / Rechazo
	Organikoa / Orgánica	Ontzi arinak / Envases ligeros	Papera/kartola / Papel/cartón	Beira / Vidrio	Errefusa / Rechazo	Ehunak / Textiles	Sukaldeko olioa / Aceite de cocina				
Altsasu	64,89	37,39	109,76	65,42	569,45	8,40	1,48	33,22	66,78	64,89	569,45
Irurtzun	96,68	56,73	134,05	45,77	544,16	8,95	1,78	39,68	60,32	96,68	544,16
Atez-ate / Puerta a puerta	316,52	57,04	99,03	64,59	177,43	10,99	1,37	78,11	21,89	316,52	177,43
Mistoa / Mixto	273,37	51,44	58,92	68,57	258,27	2,61	1,35	63,75	36,25	273,37	258,27



Gaikako bilketa, sistemaren arabera (2017)



## Errefusa eta organikoa, sistemaren arabera (2016)

