

**BIRZIKLAPENERAKO  
GAIKAKO MATERIAL-BILKETA**

**RECOGIDA SELECTIVA DE  
MATERIALES PARA RECICLAR**

**2015**



**Getxo**  
*bizi ezazu*

Papel  
Papera

Envases  
Ontziak

Escombros  
Obra-Hondakinak

Pilas  
Pilak

Raees  
Hee

Textil  
Arropa

Vidrio  
Beira

Voluminosos  
Hondakin handiak

## Papera 2014



## Papel 2014

Paper-bilketarako 3,2m<sup>3</sup>ko gaitasuna duten 214 edukiontzi urdin daude herri osoan zehar. Beraz, batez beste, 373,08 bizt/eduk.

### Emitzen konparaketa

	Kg.	Kg. Biztanle Urtea
2013	2.473.220	30,92
2014	2.415.280	30,25

% 2,34ko beherakada izan du.

### Ingurumen-onurak

TM bakoitzeko aurreztutakoa:	Jada aurreztutakoa:
- 14 zuhaitz, 20 urte behar dituztenak hazteko	- 33.813 zuhaitz
- 298 m <sup>2</sup> baso	- 719.753 m <sup>2</sup> baso
- 5.000 Kw /h energia	- 12.076.400 Kw /h energia
- 100.000 l. ur	- 241.528.000 l. ur
- 0,25 TM petrolio	- 603,8 Tona Petrolio Baliokide

### Arazo nagusiak

- Papera edukiontziatik kanpo egon ohi da; bereziki, kartoizko kaxak. Horiek kanpoan gelditzen dira, ez direlako tolesten eta edukiontzira sartzen. Ondorioz, bilketa-zerbitzua mantsotu eta bilketa-kostuak igotzeaz gain, kaxa horiek kalea zikintzen dute edukiontziak zaborra jaso bitartean.
- Papera zabor-edukiontzietara botatzen da, ez paper-edukiontzietara. Gainera, tolestu gabe botatzen dira, eta bizilagunek zaborra lurrean utzi behar izaten dute.
- Edukiontziak paperak lapurtzen dira.

## Beira 2014



Beira-bilketarako 198 edukiontzi berde daude herri osoan zehar. Beraz, Getxon, batez beste 403,23 bizt/eduk. Beira bildu eta birziklatzera eramateaz ECOVIDRIO arduratzen da.

### Emitzen konparaketa

	Kg.	Kg. Biztanle Urtea
2013	1.567.500	19,59
2014	1.540.050	19,29

%1,75eko beherakada izan du, bildutako kilogramoei dagokienez.

### Ingurugiro-onurak

TM bakoitzeko aurreztutakoa:	Jada aurreztutakoa:
- 1.240 TM lehengai	- 1.909 TM lehengai
- 0,10 TM petrolio baliokide	- 154 TM petrolio baliokide
- 3.750 botila	- 5.775.187 botila

### Arazo nagusiak

- Botilak edukiontzietara desorduetan botatzen dira eta bizilagunei botilak botatzean sortutako zaratak molestatu egiten die.
- Ostalaritzarako edukiontzi bereziak arazoak eragiten ari dira, izan ere, ostalari askok beira plastiko-zorroarekin batera botatzen dute, eta ondorioz, zorroa irekitzeko mekanismoan kargatzen da. Hala, edukiontzia ezin izaten da ondo hustu eta irekita gelditzen denez, kalea zikintzen da.

La recogida de papel cuenta con 214 contenedores azules repartidos por el municipio, con una capacidad de 3,2 m<sup>3</sup>. Por lo que de una media de 373,08 hab./cont.

### Comparaciones

	Kg.	Kg./Hab.Año
2013	2.473.220	30,92
2014	2.415.280	30,25

Lo que supone una disminución de un 2,34%.

### Beneficios ambientales

Por TM. se ahorran:	Se han ahorrado:
- 14 árboles que tardan 20 años en crecer	- 33.813 árboles.
- 298 m <sup>2</sup> de bosque.	- 719.753 m <sup>2</sup> de bosque.
- 5.000 Kw. /h. de energía.	- 12.076.400 Kw. /h. de energía.
- 100.000 l. de agua.	- 241.528.000 l. de agua
- 0,25 TM. de petróleo.	- 603,8 T.E.P.

### Principales problemas

- Papel fuera de los contenedores, sobre todo cajas de cartón. Éstas se quedan fuera porque no se doblan y se introducen en el contenedor. Esto hace que el servicio de recogida se ralentice y aumenten los costos de recogida, además de la suciedad en las calles al permanecer dichas cajas en ellas hasta que se recogen los contenedores.
- Papel en los contenedores de basura, ya que no se depositan en los de papel, además estos se depositan sin plegar lo que hace que el resto de vecinos tengan que depositar la basura en el suelo.
- Robos de papel de los contenedores.

## Vidrio 2014

La recogida de vidrio cuenta en la actualidad con 198 contenedores verdes repartidos por todo el municipio. Luego en el municipio de Getxo da una media de 403,23 Hab. /cont. De la recogida y entrega de vidrio a reciclar se encarga ECOVIDRIO.

### Comparación

	Kg.	Kg./Hab.Año
2013	1.567.500	19,59
2014	1.540.050	19,29

Lo que supone una disminución de un 1,75% en kilogramos recogidos.

### Beneficios ambientales

Por cada TM. se ahorran:	Se han ahorrado:
- 1.240 TM. de materias primas.	- 1.909 TM. de materias primas.
- 0,10 TM. equivalentes de petróleo.	- 154 TM. Eq. de petróleo.
- 3.750 botellas.	- 5.775.187 Botellas.

### Principal problema

- La deposición de botellas en los contenedores a horas intempestivas. Lo que hace que los vecinos cercanos a los contenedores sufran los ruidos generados.
- Los contenedores especiales dedicados a la hostelería están dando problemas debido a que muchos hosteleros depositan el vidrio con la bolsa de plástico incluida, con lo que esta se engancha en el mecanismo de apertura no pudiendo vaciar el contenedor correctamente, incluso quedando el contenedor abierto y manchando la calle.

## Hondakin elektriko eta elektronikoak - HEE 2014



## Residuo eléctrico y electrónico - Raees 2014

### Emaizten konparaketa

	Kg.	Kg. Biztanle Urtea
2013	26.380	0,33
2014	28.760	0,36

% 8,28eko igoera izan du.

### Comparación

	Kg.	Kg./Hab.Año
2013	26.380	0,33
2014	28.760	0,36

Lo que supone un aumento de un 8,28%.

## Pilak 2014



## Pilas 2014

Getxon 107 pila-edukiontzi daude, gehienak Getxo Enpresarenak, denda eta ikastetxeetan banatuta. Beraz, 746,16 bizt/educ. Denda horiek batez ere pilak banatzen dituztenak dira. Horrez gain, 19 edukiontzi ere jarri dira bide publikoan.

### Emaizten konparaketa

2014an 6.000 kg. gainditu dira. Beraz, 2013ko kopurua mantentzen da.

### Ingurugiro-onurak

Pilen birziklapenetik metal astunak lortzen dira, hala nola, merkurioa, zinka... Lortutako kopurua oso handia ez den arren, birziklatzeak ingurugiroari egiten dion onura nabarmena da, oso metal kutsatzaileak baitira.

El municipio de Getxo cuenta en la actualidad con 107 contenedores de pilas repartidos por comercios y colegios del municipio, lo que implica un contenedor por cada 746,16 habitantes, la mayoría de ellos asociados a Getxo Empresa. Estos comercios son la mayoría que distribuyen pilas. También se han colocado 19 contenedores en la vía pública.

### Comparación de resultados

En el 2014 se ha superado la cifra de 6000 kg. Por tanto, se mantienen las cantidades del 2013.

### Beneficios ambientales

Del reciclaje de pilas se obtienen metales pesados como (mercurio, zinc, etc.). Aunque las cantidades obtenidas no son muy grandes, el beneficio ambiental si lo es, ya que estos metales son muy contaminantes.

## Ehuna 2014



## Textil 2014

Getxon 23 ehun-edukiontzi daude eliza, ikastetxe, osasun-zentro.. inguruetan, etxeko ehunak botatzeko. Beraz, 3.471,26 biztanleko edukiontzi bat.

### Emaizten konparaketa

Bilketa-datuaren arabera, 2014an 295,651 kg. birziklatu dira. Azken bilketa honen datuei jarraiki, aurreko urtekoaren aldean kopurua igo dela ikus daiteke.

2014. urtean, bildutako 295,651 kg. ehunak Foru Aldundira eraman dira, tratamendua kudeatzen duen administraziora, hain zuzen ere.

### Ingurugiro-onurak

- Ehuna birziklatzeak, berreskurapenerako testuinguru global batean, ingurugiroaren babeserako jarrerak indartzen ditu.
- Edukiontzi finko eta zehatzen bitartez egindako bilketa horren ondorioz, herriko hondakin solidoen bilketan (Aldundiak konpromisoa hartuz zabortegean gehienez botako dena jasotakoaren %5a izateko) ikusi ahal izan denez, kopurua jaitsi da eta ehun nahiz arropak gehiago berrerabili dela esan daiteke.
- Caritas eta Rezikletak osatutako Berohi kooperatibak bi helburu ditu: batetik, hondakin mota horien berrerabilpena, eta bestetik, lanpostuak sortzea, gizartean gutxietsitako kolektiboek laguntza ematen baitie.
- Horrez gain, herritarren parte hartzea sustatzen du, arropa eman eta bigarren eskuko arropa erabiliz, izan ere, jasotako arropa dendetara eta arropategietara eramaten da Eco-ropa etiketarekin, eta baita hirugarren adineko zentro, osasun-zentro eta abarretara ere.
- Jasotako arroparen beste zati bat industria-trapuetara, artilearen birziklapenera, landare-zuntzetara... eta esportaziora bideratzen da.

El municipio de Getxo cuenta en la actualidad con 23 contenedores de textil repartidos por las cercanías de iglesias, colegios, centro de salud... en los que se deposita el textil de origen domiciliario, lo que implica un contenedor por cada 3.471,26 habitantes.

### Comparación de resultados

Con los datos de recogida, en el 2014 reciclamos 295,651 kg. Con los datos de esta última recogida vemos que se ha incrementado con respecto al año anterior.

En el año 2014, se ha llevado los 295,651 kg. de textil que se recogieron, a Diputación Foral administración que gestiona el tratamiento.

### Beneficios ambientales

- El reciclaje de textil potencia, enmarcado dentro de un contexto global de recuperación, los comportamientos enfocados a la conservación medio ambiental.
- Como consecuencia de esta recogida a través de contenedores fijos y específicos, hay una disminución de los vertidos en la recogida de residuos sólidos urbanos (comprometiéndose Diputación en que el máximo a depositar en el vertedero sea el 5% de lo recogido) y hay una mayor reutilización de tejidos y ropas.
- La sociedad cooperativa Berohi, formada por Caritas y Rezikleta, tiene un doble objetivo; la reutilización de este tipo de residuos y la creación de puestos de trabajo, ya que incorpora en su actividad a colectivos socialmente desfavorecidos.
- Además de esto promueve la participación ciudadana, a través de la donación de ropa y el consumo de ropa de segunda mano, ya que de la ropa recogida, parte se lleva a tiendas y roperos bajo la etiqueta de Eco-ropa, y para la donación a centros de tercera edad, centros de salud, etc.
- Otra parte de la ropa recogida se destina a trajo industrial, a reciclaje de lanas, fibras vegetales... y a exportación.

## Ontziak 2014



## Envases 2014

Ontzi-bilketarako 244 edukiontzi hori daude Getxo osoan zehar. Beraz, bataz beste 327,21 bizt/educ.

### Emaizten konparaketa

	Kg.	Kg. Biztanle Urtea
2013	954.640	11,93
2014	956.990	11,99

% 0,25eko igoera izan du.

### Ingurugiro-onurak

- Ingurugiroari kalte handia egiten dio ontzi eta bilgarrietatik sortutako hondakin kopuru handiak.
- Ontzien plastiko eta metalak birziklatu egin daitezke ontzi berriak sortzeko. Horrela, petrolio eta beste zenbait lehengai aurrezteko lortzen dugu, iraupen luzeko hondakinak saihestuz gain.

### Arazo nagusiak

- Edukiontzi horietan papera eta kartoia botatzen da, dagokien edukiontzietara bota beharrean. Ondorioz, papera zuzen botatutako materialetatik (ontzietatik) ezin izaten da banatu eta kasu batzuetan materiala zabortegeira eraman behar izaten da, eta hainbat bizilagunen esfortzua alferrikako izaten da.
- Edukiontzi horia ontzientzako da, eta ez plastikoentzako orokorrean (pertsianak, panpinak, jostailuak...). Horiek errefusa dira.
- Hainbat eta hainbat bizilagunek ontziak asteburuetan botatzen dituzte, eta egun horietan bilketa-zerbitzurik ez dagoenez, zenbait edukiontzi gainezka egoten dira igande eta astelehenean jaso arte.

La recogida de envases cuenta con 244 contenedores amarillos repartidos por todo el municipio de Getxo. Luego da una media de 327,21 hab. /cont.

### Comparación

	Kg.	Kg./Hab.Año
2013	954.640	11,93
2014	956.990	11,99

Lo que supone una aumento de un 0,25%.

### Beneficios ambientales

- La masiva cantidad residuos procedentes de envases y embalajes suponen una problemática ambiental.
- Los plásticos y metales de los envases pueden reciclarse para fabricar nuevos envases. Así, conseguimos ahorrar petróleo y otras materias primas, además de evitar residuos de larga vida.

### Principales problemas

- En los contenedores amarillos se depositan papel y cartón que se debería depositar en los contenedores correspondientes. Esto imposibilita la separación de los materiales bien depositados (envases) y en ocasiones el material debe ir a vertedero, con lo que el esfuerzo de muchos vecinos se convierte en baldío.
- El contenedor amarillo esta destinado a envases y no a plásticos en general (persianas, muñecas, juguetes...) Que es considerado como material de rechazo.
- Muchos de nuestros vecinos depositan los envases en fin de semana y al no disponer de servicio de recogida algunos de los contenedores desbordan el domingo y lunes hasta que se recoge.

# Tamaina handiko materialak 2014



# Voluminosos 2014

## Emitzen konparaketa

	Kg.	Kg. Biztanle Urtea
2013	302.740	3,78
2014	401.200	5,03

% 24,54ko igoera izan du.

Bildutako tamaina handiko materialak Berziklatu enpresan lagatzen dira.

## Ingurugiro-onurak

- Hondakin horien gehiengo birziklatu edo berrerabili egiten da, eta ondorioz zaborteigira botatzeko kopurua jaitsi egiten da.

## Comparación

	Kg.	Kg./Hab.Año
2013	302.740	3,78
2014	401.200	5,03

Lo que supone un aumento de un 24,54 %.

Los voluminosos recogidos se depositan en la empresa Berziklatu.

## Beneficios ambientales

- La mayoría de estos residuos se reciclan o reutilizan lo que implica una disminución de las cantidades de residuos que se depositan en vertedero.

# Obra-Hondakinak 2014



# Escombros 2014

## Emitzen konparaketa

	Kg.	Kg. Biztanle Urtea
2013	497.260	6,22
2014	452.000	5,66

% 9,10eko beherakada izan du.

Herrian bildutako obra-hondakinak Volbas enpresan lagatzen dira, gero berrerabiltzeko. Behin obra-hondakinak birrinduta, errepideetako zuloak betetzeko edota errepidea sendotzeko erabil daitezke.

## Onurak

Natura-guneak babesten dira:

- Baliabide mineralak gutxiago ustiatzen direlako.
- Material horiek gutxiago erabiltzen direlako.
- Zaborteigien iraupena luzatzen delako, ez erabiltzeagatik.

## Comparación

	Kg.	Kg./Hab.Año
2013	497.260	6,22
2014	452.000	5,66

Lo que supone una disminución de 9.10%.

El escombros recogido en el municipio se deposita en la empresa Volbas para su posterior reutilización. Una vez triturado el escombros se puede usar en rellenos de carreteras y como firme de la misma.

## Beneficios

Preservación de espacios naturales debido a una menor necesidad de:

- Explotación de recursos minerales.
- La utilización de estos materiales.
- Alarga la vida útil de los vertederos ante la no utilización de los mismos.

## LABURPENA 2014 / RESUMEN 2014

	GUZTIRA TOTALES	Kg/Biztanle Urtea Kg./Hab.Año	ONDAKINAK GUZTIRA % % TOTAL RESIDUOS
KG. HONDAKIN GETXO / KG. RESIDUOS GETXO	28.524.242	357,27	100%
KG. HONDAKIN EZ BIRZIKLATU / KG. RESIDUOS NO RECICLADOS	22.388.080	280,42	78,45%
KG. HONDAKIN BIRZIKLAGARRI / KG. RESIDUOS RECICLABLES	6.136.162	76,86	21,55%
PAPER BIRZIKLATU / PAPEL RECICLADO	2.415.280	30,25	8,47%
BEIRA BIRZIKLATU / VIDRIO RECICLADO	1.540.050	19,29	5,40%
PILA BIRZIKLATU / PILAS RECICLADAS	6.000	0,08	0,021%
ONTZI / ENVASES	956.990	11,99	3,36%
ARROPA / TEXTIL	295.651	3,70	1,04%
OBRA-HONDAKIN / ESCOMBRO	452.000	5,66	1,58%
HONDAKIN ELEKTRIKO ETA ELEKTRONIKO (HEE) / RAEES	28.760	0,36	0,10%
HONDAKIN HANDI / VOLUMINOSOS	401.200	5,03	1,41%
ETXEKO TOXIKOAK (GARBIGUNEA) / TÓXICOS HOGAR (PUNTO LIMPIO)	40.231	0,50	0,18%

Oharra: Ez dira barnean sartzen hondartzetako hondakinak.  
Nota: No están incluidos los residuos de playas.

## Hondakin EZ BIRZIKLATUAK / Residuos NO RECICLADOS

	Kg.	HONDAKINEN GUZTIZKO KOPURUAREKIKO % RESPECTO TOTAL RESIDUOS
2009	25.510.929	77,22
2010	25.803.900	78,29
2011	24.678.600	78,13
2012	23.407.660	78,25
2013	22.902.683	78,99
2014	22.388.080	78,45

## Birziklatzearen konparaketa / Reciclaje comparación

	2011	2012	2013	2014	GEHIKUNTZA AUMENTO
PAPERA / PAPEL	2.894.130	2.644.500	2.473.220	2.415.280	-2,34%
BEIRA / VIDRIO	1.567.290	1.593.660	1.567.500	1.540.050	-1,75%
PILAK / PILAS	6.000	6.000	7.700	6.000	-22,08%
ARROPA / TEXTIL	265.847	265.373	245.689	295.651	20,34%
ARROPA / ENVASES	968.437	976.668	954.640	956.990	0,25%
OBRA-HONDAKINAK/ ESCOMBRO	562.480	417.800	497.260	452.000	-9,10%
HEE / RAEES	20.560	19.000	26.380	28.760	9,02%
HONDAKIN HANDIAK / VOLUMINOSOS	366.120	334.800	302.740	401.200	32,52%
GUZTIRA / TOTAL	6.650.864	6.257.801	6.075.129	6.094.531	0,32%