

**Garbiker, A.B.**  
**Garbiker, S.A.**

## 1. Sarrera

2016. urtean, Garbiker, A.B.ren jarduera 2015. urteko Txostenean adierazitako jarduera egitarauaren arabera egin da.

## 2. HHen kudeaketa eta tratamendua

### 2.1. Zabalgarbi, A.B.

Zabalgarbi Planta. 2016an, Garbikerrek 136.129,78 tona eraman ditu guztira Zabalgarbi Plantara.

Halaber, 2016an, GARBIKERrek 372.913,18 euro jaso ditu Zabalgarbira egindako HHen ekarpenen ontzi-frakzioaren balioaren kontzeptuagatik, eta horietatik, 144.500,18 euro itzuli zaizkie hondakinak zuzenean eramaten dituzten udalei.

### 2.2. Hondakindegia kontrolatuak

2016ko otsailaren 8tik, Jatako hondakindegia da isats-hondakindegia gisa erabiltzen den eta Garbiker enpresak kudeatzen duen jarduneko hondakindegia kontrolatu bakarra.

Igorreko hondakindegian, jarduera behin betiko amaitutzat jo da. Abenduaren 31ra arte, zisterna-garraio bidez Artigas eta Galindoko HUAra egindako lixibiatuen isurketa 29.087 m<sup>3</sup>-koa izan da.

Abenduaren 31ra arte, Jatako hondakindegian (Lemoiz) 98.529,9 tona hondakin tratatu dira, eta 35.338 m<sup>3</sup> lixibiatu sortu dira guztira. Astelehenetik larunbatera bitartean, goizeko eta arratsaldeko ordutegian egiten da lan, eta, larunbatetan, goizeko ordutegian.

Gordexolako hondakindegian, 2002ko urtarrilaren erdialdetik aurrera utzi zitzaion hondakinak botatzeari. Ordutik aurrera, hondakinak Zallako Transferentzia Gunean uzten dira. Abenduaren 31ra arte, 925,7 m<sup>3</sup> sortu dira.

## 1. Introducción

Durante el año 2016, la actividad de Garbiker, S.A. se ha desarrollado según el programa de actuaciones reseñado en la Memoria del año 2015.

## 2. Gestión y Tratamiento de R.U.

### 2.1. Zabalgarbi, S.A.

Planta de Zabalgarbi. En 2016 las toneladas totales aportadas por Garbiker a la Planta Zabalgarbi han sido 136.129,78 t.

Asimismo, GARBIKER ha ingresado en 2016 372.913,18 euros en concepto del valor de la fracción envase de los RU aportados a Zabalgarbi, que se han de revertir a los ayuntamientos que llevan directamente el residuo en un total de 144.500,18 euros.

### 2.2. Depósitos Controlados

Desde el 8 de febrero de 2016, Jata es el único depósito controlado en activo gestionado directamente por Garbiker que actúa como vertedero de cola.

En el vertedero de Igorre se ha dado por concluida su actividad, de manera permanente. El vertido de lixiviados mediante transporte con cisternas a las EDAR de Artigas y Galindo, hasta el 31 de diciembre, ha supuesto 29.087 m<sup>3</sup>.

En el vertedero de Jata (Lemoiz) el residuo tratado hasta el 31 de diciembre ha sido de 98.529,9 t y los lixiviados producidos han supuesto 35.338 m<sup>3</sup>. Se trabaja en turnos de mañana y tarde, de lunes a viernes, y en turno de mañana los sábados.

En el vertedero de Gordexola se dejó de verter residuos a mediados de enero de 2002. Desde entonces se depositan los residuos en la Planta de Transferencia de Zalla. Los lixiviados producidos, hasta el 31 de diciembre, ha supuesto 925,7 m<sup>3</sup>.



## Kudeaketari buruzko txostena Informe de Gestión

MERKATARITZAKO FORU SOZIETATEAK / SOCIEDADES MERCANTILES FORALES

**Garbiker, A.B.**  
**Garbiker, S.A.**

2004ko uztailaren erdialde inguruan utzi zitzaion Amorotoko hondakindegian hondakinak botatzeari. Orduetik aurrera, hondakin horiek Berriatuko Transferentzia Gunean uzten dira. Abenduaren 31ra arte, 1.764,5 m<sup>3</sup> lixibiatu sortu dira.

Artigasko (Bilbo) hondakindegian, UTE RSU BILBAO dugu ustiapenerako azpikontratata. Otsailaren 7ra arte, 11.777,3 tona hondakin tratatu dira. Bertako lixibiatuen tratamendutegian 450.465 m<sup>3</sup> tratatu dira, Igorre, Jata, Amoroto, Gordexola eta Orkonetik eta Artigasko hondakindegitik bertatik ekarritakoak.

### 2.3. Tratamendu Mekaniko Biologikorako Planta (TMB.)

2014ko urtarrilaren 10ean, TMB instalazioa jardunean hasi zen, abian jartzeko probak eta funtzionamenduko testa egin ondoren.

2016. urtean, instalazioak 113.077,9 tona jaso ditu guztira.

### 3. Transferentzia Guneak

Durango, Gernika, Zalla, Berriatua eta Igorreko transferentzia guneetan bildutako HHak Zabalgabiko balorizazio energetikorako plantara bideratu dira, eta, geldialdi teknikoak izan direnean, Jatako biltegiara. 5 planta horien artean, 56.708 tona kudeatu dira, 2015ean baino %1,64 gutxiago.

Durango. Durango, Berriz eta Zornotzako udalerriek eta Durangaldeko Mankomunitateak erabiltzen dute Durangoko Transferentzia Gunea. Abenduaren 31ra arte, Durangoko Transferentzia Guneetik 21.102 tona kudeatu dira, 2015ean baino %0,58 gehiago. Goizez eta gaez egiten da lan, astelehenetik larunbatera bitartean.

Gernika. Abenduaren 31ra arte, Gernikako Transferentzia Guneetik 14.131 tona kudeatu dira, 2015ean baino %1,98 gehiago. Goizez eta gaez egiten da lan, astelehenetik larunbatera bitartean.

En el vertedero de Amoroto se dejó de verter residuos a mediados de julio de 2004. Desde entonces se depositan los residuos en la Planta de Transferencia de Berriatua. Los lixiviados producidos, hasta el 31 de diciembre, ha supuesto 1.764,5 m<sup>3</sup>.

En el vertedero de Artigas (Bilbao), tenemos subcontratada la explotación a la UTE RSU BILBAO. Se han tratado hasta el 7 de febrero 11.777,3 t. de residuos. En la Planta de tratamiento de lixiviados existente en este emplazamiento, se han tratado 450.465 m<sup>3</sup> porcentes de los vertederos de Igorre, Jata, Amoroto, Gordexola y Orkonea, y del propio vertedero de Artigas.

### 2.3. Planta de Tratamiento Mecánico Biológico (T.M.B.)

El 10 de enero de 2014 se dió comienzo a la actividad en la planta TMB, una vez finalizada las pruebas de puesta en marcha y el test de funcionamiento.

Las toneladas recibidas en la planta a lo largo de 2016 han sido 113.077,9 t

### 3. Plantas de Transferencia

El destino final del R.U. recogido en las plantas de transferencia de Durango, Gernika, Zalla, Berriatua e Igorre ha sido la planta de valorización energética de Zabalgabiko y el Depósito de Jata en situaciones de paradas técnicas. Entre estas 5 Plantas se han gestionado 56.708 t, un 1,64 % menos que en 2015.

Durango. Utilizan la Planta de Transferencia de Durango la Mancomunidad de Durango y los municipios de Durango, Berriz y Amorebieta. Hasta el 31 de diciembre se han gestionado desde la Planta de Transferencia de Durango 21.102 t, un 0,58 % más que en 2015. Se trabaja en turno de noche y mañana, de lunes a sábado.

Gernika. Hasta el 31 de diciembre se han gestionado desde la Planta de Transferencia de Gernika 14.131 t, un 1,98 % menos que en 2015. Se trabaja en turno de mañana y noche, de lunes a sábado.



## Kudeaketari buruzko txostena Informe de Gestión

MERKATARITZAKO FORU SOZIETATEAK / SOCIEDADES MERCANTILES FORALES

**Garbiker, A.B.**  
**Garbiker, S.A.**

Zalla. Abenduaren 31ra arte, Zallako Transferentzia Gunetik 10.104 tona kudeatu dira, 2015ean baino %0,25 gutxiago. Goizez egiten da lan, astelehenetik larunbatera.

Berriatua. Abenduaren 31ra arte, Berriatuko Transferentzia Gunetik 7.108 tona kudeatu dira, 2015ean baino %6,38 gutxiago. Goizez egiten da lan, astelehenetik igandera bitartean.

Igorre. Abenduaren 31ra arte 4.267 tona kudeatu ditu guztira, 2015ean baino %6,04 gutxiago.

#### 4. Bizkaiko Konpostegia

Abenduaren 31ra arte, 5.579 tona hondakin bildu dira. Igorritako konpost kopurua 462 tonakoa izan da.

#### 5. Garbiguneak eta Etxeko Hondakinen Frakzioen Berrerabilera (Bazarreko eta Ehun-gaien berrerabilera)

2011ko azaroaren 30ean, "Bizkaiko Foru Aldundiaren (Iraunkortasuna eta Ingurune Naturala Sustatzeko Saila) agindua GARBIKER, A.B. Foru Merkataritza Sozietateari, Garbigune sarearen bitartez Hiri Hondakinak Biltzeko Zerbitzua emateko, Bizkaiko Hiri Hondakinen Kudeaketa Planaren barruan" delakoa sinatu zen.

Agindu hori betetzeko GARBIKER enpresari esleitutako zenbatekoa 8.000.000 eurokoa izan zen 2016an, 6.000.000 2015an.

2012ko abenduaren 13an, GARBIKER, A.B. Sozietatearen bitartez Bizkaiko Foru Aldundiari Hondakinak Kudeatzeko Zerbitzua Emateko Agindu Markoa sinatu zen; horren arabera, 25 urteko indarraldia ezarri da.

2012ko abenduaren 26an, honako agiria sinatu zen:

Zalla. Hasta el 31 de diciembre se han gestionado desde la Planta de Transferencia de Zalla 10.104 t, un 0,25 % menos que en 2015. Se trabaja en turno de mañana, de lunes a sábado.

Berriatua. Hasta el 31 de diciembre se han gestionado desde la Planta de Transferencia de Berriatua 7.108 t, un 6,38 % menos que en 2015. Se trabaja en turno de mañana, de lunes a domingo.

Igorre. Se han gestionado hasta el 31 de diciembre un total de 4.267 t, un 6,04 % menos que en 2015.

#### 4. Bizkaiko Konpostegia

La cantidad de residuos recogidos hasta el 31 de diciembre ha sido de 5.579 t. La cantidad de compost expedido ha alcanzado las 462 toneladas.

#### 5. Garbigunes y Reutilización de Fracciones de Residuo Domestico (Reutilización Bazar – Textil)

El 30 de Noviembre de 2011 se firmó la "Encomienda de la Diputación Foral de Bizkaia (Departamento de Sostenibilidad y Medio Natural) a la Sociedad Mercantil Foral GARBIKER, S.A. para la prestación del Servicio de Recogida de Residuos Urbanos a través de la red de Garbigunes, dentro del marco del Plan de Gestión de Residuos Urbanos de Bizkaia.

El importe consignado a GARBIKER por el cumplimiento de esta encomienda para el año 2016 ha sido de 8.000.000 euros, 6.000.000 para el 2015.

Con fecha 13 de Diciembre de 2012 se firmó la Encomienda Marco para la Prestación del Servicio de Gestión de Residuos a la Diputación Foral de Bizkaia a través de la la Sociedad GARBIKER, S.A., que establece un periodo de vigencia de 25 años.

Con fecha 26 de diciembre de 2012 se firma el siguiente documento:



## Kudeaketari buruzko txostena Informe de Gestión

MERKATARITZAKO FORU SOZIETATEAK / SOCIEDADES MERCANTILES FORALES

**Garbiker, A.B.**  
**Garbiker, S.A.**

Bizkaiko Foru Aldundiaren (Iraunkortasuna eta Ingurune Naturala Sustatzeko Saila) Kudeaketa Agindua GARBIKER, A.B. Foru Merkataritza Sozietateari, Berrerabiltzeko eta, hala badagokio, Birziklatzeko asmoz Hondakinen Gaikako Bilketa Zerbitzua emateko, GARBIKER, A.B.k kudeatutako Aldundiaren Garbigune Sarearen bitartez, eta bide publikoan kokatutako edukiontzien bitartez, betiere, neurri txikiko etxeko hondakinen frakzioen berrerabilerarako prestatzeko; bertan ezarritakoaren arabera, GARBIKERri 200.680 euro ordainduko zaizkio 2016an.

Garbikerrek kudeatutako 23 garbiguneetan 20 hondakin mota baino gehiago bildu dira: metalak, egurrak, papera eta kartoia, pilak, lerro zuria, lerro marroia, pneumatikoak, zaborrak, fluoreszenteak, karter-olioak, etxe-olioak, inausketa-hondarrak, plastikoak, tamaina handikoak, bateria-metagailuak, tonerrak, sakelako telefonoak, DVD-CDak, VHS-kasetak, jostailuak eta merkuzko termometroak.

Basauri, Güeñes, Sestao, Erandio, Durango, Markina eta Gernikako garbiguneetan, halaber, pintura eta disolbatzaile solido edo likidoak eta aerosolak ere biltzen dira, bai eta pintura edo disolbatzaileak izan dituzten plastikozko eta metalezko ontziak ere.

Garbigune guztietan, jostailuen gaikako bilketarako eta, ondoren, berrerabiltzeko edukiontzia ere badaude.

2009az geroztik, berrerabil daitezkeen materialak biltzera zuzenduriko etxolak jarri dira Erandio, Getxo, Santurtzi, Barakaldo, Durango, Derio eta Gernikako garbiguneetan.

2016. urtean, 23 garbiguneek 257.145 erabiltzailerik eman diete zerbitzua (aurreko urtean baino %1 gehiago). Era berean, 26.249 tona hondakin jaso dira, hau da, aurreko urtean baino %4,8 gutxiago.

Encomienda de Gestión de la Diputación Foral de Bizkaia (Departamento de Sostenibilidad y Medio Natural) a la Sociedad Mercantil Foral GARBIKER, S.A. para la prestación del Servicio de Recogida Selectiva de Residuos para su Reutilización y, en su caso reciclaje, a través de la Red de Garbigunes de la Diputación gestionados por GARBIKER, S.A., así como a través de contenedores ubicados en la vía pública para la preparación para la reutilización de las fracciones de Residuos Domésticos de pequeño tamaño, por el que se establece el pago a GARBIKER de un importe de 200.680 euros para el año 2016.

En los 23 Garbigunes gestionados por Garbiker se han recogido más de 20 tipos de residuos: metales, maderas, papel y cartón, pilas, línea blanca, línea marrón, neumáticos, escombros, fluorescentes, aceites de cárter, aceites domésticos, restos de podas, plásticos, voluminosos, baterías-acumuladores, tóners, teléfonos móviles, DVD-CDs, VHS-cassettes, juguetes y termómetros de mercurio.

En los Garbigunes de Basauri, Gueñes, Sestao, Erandio, Durango, Markina y Gernika se recogen, pinturas y disolventes sólidos o líquidos y aerosoles, así como los envases metálicos y de plástico que hayan contenido pintura o disolventes.

También hay habilitados contenedores para la recogida selectiva y posterior reutilización de juguetes en todos los garbigunes.

Desde 2009 hay habilitadas casetas destinadas a la recogida de materiales reutilizable en los garbigunes de Erandio, Getxo, Santurtzi, Barakaldo, Durango, Derio y Gernika.

A lo largo de 2016, los 23 garbigunes han dado servicio a 257.145 personas usuarias (un 1 % más que el año anterior). Se han recibido 26.249 toneladas de residuos, lo que supone un descenso del 4,8% respecto al año anterior.



**Garbiker, A.B.**  
**Garbiker, S.A.**

Lerro zuriko, lerro marroiko, pilen eta fluoreszenteen hondakin motak biltegiatu eta birziklategira heldu arteko garraiorako Tresna Elektriko eta Elektronikoen Hondakinak Kudeatzeko Sistema Integratuekiko Lankidetzaz Hitzarmenak indarrean mantentzen dira (fakturazioaren prezioa 150 €/tonakoa da lerro marroirako, eta 160 €/tonakoa, lerro zurirako).

## 6. Ontzi arinen gaikako bilketa

2016an, edukiontzi horiak jarriz jarraitu da 112 udalerritan: 107 Bizkaikoak ziren, eta 5 Arabakoak, eta 676.189 biztanle biltzen dituzte guztira. 2016ko abenduaren 31n, 3.903 edukiontzi zeuden ezarrita guztira: 243 lurpean, 276 3 m<sup>3</sup>-koak eta 3.384 3,5 m<sup>3</sup>-koak.

Apurtuta zeuden 261 edukiontzi eta erreta zeuden 45 edukiontzi ordezkatu dira.

Bilketa-zerbitzu mota honetan, ISO 14001 berri da.

Abenduaren 31ra arte, 9.588.660 kg hondakin bildu dira guztira, 2015ean baino %1,54 gehiago.

Garbiker arduratzen da edukiontzi horietan utzitako hondakinak bildu eta Zornotzako Ontzi Sailkategi Gunera garraiatzeaz.

2016an bildutako ontzien hondakinen batez bestekoari dagokionez, biztanle bakoitzeko kopurua 14,18 kg/urtekoa da, hau da, 2015ekoa baino %1,94 gehiago.

## 7. Hondakin geldo eta ez arriskutsuen tratamendua

Berrizko hondakindegian 2008ko urtarrilean utzi zitzaion hondakinak botatzeari.

Se mantienen vigentes los Convenios de Colaboración con los Sistemas Integrados de Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos de línea blanca, línea marrón, pilas y fluorescentes, para almacenamiento y transporte de este tipo de residuos hasta el reciclador (precio de facturación 150 €/tonelada para línea marrón y 160 €/tonelada para la línea blanca).

## 6. Recogida selectiva de envases ligeros

Durante 2016 se ha continuado con la colocación de contenedores amarillos en 112 municipios, 107 vizcaínos y 5 alaveses, con una población total de 676.189 habitantes. A 31 de diciembre de 2016, había colocados 3.903 contenedores en total, 243 soterrados, 276 de 3 m<sup>3</sup> y 3.384 de 3,5 m<sup>3</sup>.

Se han sustituido 261 contenedores rotos y 45 quemados.

Se ha renovado la ISO 14001 en este servicio de recogida.

La cantidad de Residuos recogidos, hasta el 31 de diciembre, ha sido de 9.588.660 kg., un 1,54 % más que en 2015.

Garbiker es la encargada de la recogida y transporte hasta la Planta Clasificadora de Envases de Amorebieta de los residuos depositados en estos contenedores.

La cantidad media de residuos de envases recogida durante 2016 alcanza por habitante los 14,18 kg/año, lo que supone un incremento del 1,94% respecto a 2015.

## 7. Tratamiento de los Residuos Inertes y no peligrosos

En el Depósito de Berriz se dejó de verter residuos en enero de 2008.



## Kudeaketari buruzko txostena Informe de Gestión

MERKATARITZAKO FORU SOZIETATEAK / SOCIEDADES MERCANTILES FORALES

**Garbiker, A.B.**  
**Garbiker, S.A.**

2010eko abuztuan, Eusko Jaurlaritzak zigilatutako proiektuaren EIB-Erabateko Ingurumen Baimena eman zuen, eta behin lanen lizitazioa eta esleipena eginda, lanak 2011ko martxoan hasi ziren. Lanak 2012ko uztailan eman ziren amaitutzat.

### 8. Aholkularitza udalei eta erakunde publikoei.

Hainbat kontsulta bideratu dira, bilerak egin dira eta bisitak egin dira udal eta herri erakundeetako teknikariek eta gainerako langileekin. Balorazioko txosten teknikoa igorri da, mankomunitate batek ibilgailua eskuratzeari buruz.

### 9. Ingurumen hezkuntzako eta sentsibilizatorako jarduerak

Ikastetxeen, Ikastolen, Unibertsitateen, Erakundeen eta abarren bisitak antolatu dira HHen hondakindegik kontrolatuak eta Garbiguneak ikustera joan daitezzen, eta, horrenbestez, ikasleak euren irakasleekin izan ditugu bisitari.

Abenduaren 31ra arte, Bizkaiko hezkuntza-zentroek 48 bisita egin dituzte, eta bisita horietan 1.255 pertsonak hartu dute parte guztira.

Horrez gain, Artigasko hondakindegiko Ingurumeneko Ikasgelan 72 bisita izan dira, eta 2.799 pertsonak ikusi dute guztira.

### 10. Bizkaiko Zabor Berziklategia, Sozietate Mugatua

Sozietate hau 1997ko maiatzaren 22an eratu zen; data horretan, Trienekens País Vasco (%60) eta Garbiker (%40) enpresek partaidetutakoa zen. 2006an, GARBIKERrek Sozietatearen Kapitalaren %10 eskuratu zuen, eta, beraz, une honetan akzioen %50 bere esku dago.

Emitida en agosto de 2010 por parte del Gobierno Vasco la AAI-Autorización Ambiental Integrada del proyecto de sellado y una vez procedido a la licitación y adjudicación de las obras, éstas se iniciaron en marzo de 2011. Las obras se dieron por finalizadas en julio de 2012.

### 8. Asesoramiento a Municipios y Organismos Públicos

Se han resuelto consultas, mantenido reuniones y realizado visitas con técnicos y demás personal de municipios y organismos públicos. Se ha emitido un informe técnico de valoración en relación a la compra de un vehículo por parte de una mancomunidad.

### 9. Actividades de Sensibilización y Educación Ambiental

Se han programado visitas de Colegios, Ikastolas, Universidades, Instituciones, etc. a los Depósitos Controlados de R.U. y a los Garbigunes, con presencia de alumnos acompañados de sus profesores.

Hasta el 31 de diciembre se han realizado 48 visitas por parte de Centros educativos de Bizkaia con un total de 1.255 personas.

A éstas habría que añadir las 72 visitas que se han efectuado al Aula Medioambiental del vertedero de Artigas con un total de 2.799 personas.

### 10. Bizkaiko Zabor Berziklategia, Sociedad Limitada

Esta Sociedad se constituyó el 22 de mayo de 1997, estando participada a esa fecha por Trienekens País Vasco (60%) y Garbiker (40%). En 2006 GARBIKER adquirió el 10% del Capital Social, de tal manera que en este momento posee el 50% de las acciones.



## Kudeaketari buruzko txostena Informe de Gestión

MERKATARITZAKO FORU SOZIETATEAK / SOCIEDADES MERCANTILES FORALES

**Garbiker, A.B.**  
**Garbiker, S.A.**

B.Z.B.,S.L.ren enpresa xedea Zornotzan duen Gunean Ontzi Arinen Gaikako Bilketatik eratorritako materialen sailkapena eta banaketa egitea da. Sozietate horretan, Garbikerrek Bizkaiko 107 udalerritan eta Arabako 5 udalerritan bildutako ontziak sailkatu dira, bai eta Bilboko eta Getxoko udaletan bildutakoak eta udal batzuek (Portugaleta, Barakaldo Audio eta Galdakao) egiten duten bilketa pneumatikoetakoa ere.

Abenduaren 31ra arte, 16.317.700 kg hondakin tratatu dira, hots, 2015. urtean baino %1,85 gehiago.

### 11. Berziklatu, Sozietate Mugatua

2005eko abenduaren 2an, %50eko partaidetza, Garbikerrek tamaina handiko hondakinen birziklapena egiteaz gain bazterketa arriskuan dauden pertsonen laneratzea eta gizarteratzea lortzea ere xede duen Berziklatu enpresa mistoa sortu zuen. 2009an, %25eko partaidetza laga zitzaion Bizkaiko Foru Aldundiari.

Garbikerrek birziklapen planta bat eraiki du Ortuellan, eta birrinketa linea bat eta makineria mugikorra ere eskuratu ditu. Hori guztia, Berziklatu, S.L.ri. laga zaio 25 urterako.

Birziklapen planta 2007ko urriaren 9an inauguratu zen.

2016. urtean, 15.075 tona kudeatu dira, 2015. urtean baino %10,88 gehiago.

Tratamenduaren ehunekoak honako hauek izan dira:

El objeto social de B.Z.B., S.L. es la separación y clasificación del material procedente de la Recogida Selectiva de Envases Ligeros en la Planta que tiene en Amorebieta, en la cual se han clasificado los envases recogidos por Garbiker en 107 municipios vizcaínos y 5 alaveses, así como los recogidos por los ayuntamientos de Bilbao y Getxo y los recogidos por ayuntamientos con recogida neumática (Portugaleta, Barakaldo, Llodio y Galdakao).

Hasta el 31 de diciembre se han tratado 16.317.700 kg de residuos, con un aumento respecto a 2015 del 1,85%.

### 11. Berziklatu, Sociedad Limitada

Garbiker, constituyó, con una participación del 50%, el 2 de diciembre de 2005 la empresa mixta Berziklatu, cuyo objeto social es el reciclaje de residuos voluminosos y la inserción sociolaboral de personas en riesgo de exclusión social. En 2009 se cedió un 25% de participación a la Diputación Foral de Bizkaia

Garbiker construyó la planta de reciclaje, situada en Ortuella y adquirido la línea de trituración y maquinaria móvil. Todo ello ha sido cedido por 25 años a Berziklatu S.L.

La planta de reciclaje se inauguró el 9 de octubre de 2007.

Durante 2016 se han gestionado 16.107 toneladas, con un aumento respecto a 2015 del 7,57%.

Los porcentajes de tratamiento han sido los siguientes:

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Berrerabilera / Reutilización     | %0,4  |
| Birziklapena / Reciclaje          | %11,6 |
| Baterako sorkuntza / Cogeneración | %81   |
| Balorizazioa / Valorización       | %7    |



## Kudeaketari buruzko txostena Informe de Gestión

MERKATARITZAKO FORU SOZIETATEAK / SOCIEDADES MERCANTILES FORALES

**Garbiker, A.B.**  
**Garbiker, S.A.**

### 12. Beste jarduera batzuk

Goian azaldutako jardueren osagarri gisa, beste batzuk ere antolatu dira. Nabarmenenak honako hauek dira:

HHen eta hondakin geldoen Hondakindegietan, Transferentzia guneetan eta Garbiguneetan hobekuntza lanen eta beste zenbait proiekturen betearazpenaren jarraipena.

Proiektu eta Lanak Zuzentzea:

Bisita teknikoak Birziklapeneko Instalazio eta Plantetara.

Garbikerrek lehiaketa publikoen deialdiak egitean beharrezkoak diren baldintza-orri teknikoak idaztea. Esleipen Txostenak idaztea.

Hondakindegia kontrolatuen eta Hondakinen birziklapenaren kudeaketari buruzko zenbait Kongresu eta Jardunalditara joan gara.

### 13. Garbikerren bulego nagusia

Bizkaiko Foru Aldundiaren Iraunkortasuna eta Ingurune Naturala Zaintzeko Foru Sailak berariaz aginduta, "Bizkaiko Lurralde Historikoko Hiri Hondakinen Sorkuntzaren Behatokia" egin da.

Garbikerreko langileek egindako lanen gaineko "Laneko Arriskuen Ebaluazioa" delakoan sakondu da. Halaber, prebentziorako dugun kanpo zerbitzuari eutsi zaio.

Garbikerrek kudeatutako Hondakindegia aktiboetarako Ingurumen-erantzukizunerako polizak mantendu dira.

### 12. Otras Actividades

Se han complementado las actividades reseñadas anteriormente con otras, entre las que destacan las siguientes:

Seguimiento de la ejecución de obras de mejora en Depósitos de R.U., Plantas de Transferencia y Garbigunes y de diversos proyectos.

Dirección de Proyectos y Obras:

Visitas técnicas a Instalaciones y Plantas de Reciclaje.

Redacción de los pliegos técnicos necesarios para convocar los concursos públicos convocados por Garbiker. Redacción de los Informes de adjudicación.

Se ha asistido a diversos Congresos y Jornadas relativas a la gestión de Depósitos controlados y Reciclaje de residuos.

### 13. Oficina Central de Garbiker

Se ha realizado el "Observatorio de Generación de Residuos Urbanos del Territorio Histórico de Bizkaia" por encomienda del Dpto. de Sostenibilidad y Medio Natural de la D.F.B.

Se ha profundizado en la "Evaluación de Riesgos Laborales" de los diferentes trabajos desarrollados por el personal de Garbiker. Asimismo se ha mantenido el servicio externo de prevención.

Se han mantenido las pólizas de Responsabilidad Medioambiental para los Depósitos en activo gestionados por Garbiker.





## Kudeaketari buruzko txostena Informe de Gestión

MERKATARITZAKO FORU SOZIETATEAK / SOCIEDADES MERCANTILES FORALES

**Garbiker, A.B.**  
**Garbiker, S.A.**

### 14. 2017rako helburuak eta egingo diren ekintzak

Garbikerren jarduna Iraunkortasuna eta Ingurune Naturala Zaintzeko Foru Sailarekin elkarlanean aritzera bideratuta egongo da, hondakinen kudeaketaren alorreko politikak garatzeko xedez.

Ondoko garbiguneak kudeatuko dira: Basauri, Getxo, Zalla, Derio, Markina, Gernika, Amorebieta-Etxano, Gauegiz Arteaga, Santurtzi, Sopela, Mungia, Karrantza, Erandio, Güeñes, Amoroto, Durango, Sestao, Barakaldo, Bermeo, Muskiz, Urduña, Bakio eta Igorre. Aurrera jarraituko da Zerbitzu Gutunaren ezarpenarekin, asebetetzeari buruzko inkestekin eta publizitate kanpainekin, betiere, beharrezkoa den egiaztatzea lortzeko asmoz.

Ontzi fitosanitarioen bilketa abiarizko da 9 garbigunetan.

Bizkaian, 3. edukiontzia (ontziak eta bilgarriak) bilketa egingo da Bizkaiko 108 udalerritan eta Arabako 5 udalerritan; guztira, 678.669 biztanleri emango zaie zerbitzua, gutxi gorabehera.

2011ko martxoaren 1ean inauguratutako hondakin organikoak konpostatzeko Planta kudeatuko da.

TMB Tratamendu Mekaniko Biologikorako Plantari dagokionez, 2017an ustiapen-fasean jarraituko da jardunean.

"Bizkaiko Lurralde Historikoko Hiri Hondakinen Sorkuntzarako Behatokia" egingo da, BFaren Iraunkortasuna eta Ingurune Naturala Zaintzeko Sailak horrela eskatuta.

Ondokoak kudeatu eta ustiatuko dira: Uribeko (Jata) hondakindegia kontrolatua, eta Durango, Gernika, Zalla, Berriatua eta Igorreko transferentzia guneak.

### 14. Objetivos y acciones a realizar en el año 2017

La actuación de Garbiker estará orientada a la colaboración con el Departamento Foral de Sostenibilidad y Medio Natural en el desarrollo de sus políticas en materia de gestión de residuos.

Se gestionarán los Garbigunes de Basauri, Getxo, Zalla, Derio, Markina, Gernika, Amorebieta, Gauegiz-Arteaga, Santurtzi, Sopelana, Mungia, Carranza, Erandio, Güenes, Amoroto, Durango, Sestao, Barakaldo, Bermeo, Muskiz, Orduña, Bakio e Igorre. Se continuará con la implantación de la "Carta de Servicios", encuestas de satisfacción y campañas publicitarias, de cara a obtener la acreditación correspondiente.

Se iniciará la recogida de residuos de envases de fitosanitarios en 9 garbigunes.

Se efectuará la recogida en Bizkaia del 3<sup>er</sup> contenedor (envases y embalajes) en 108 municipios vizcaínos y 5 alaveses, dando servicio a unos 678.669 habitantes.

Se gestionará la Planta de compostaje de residuos orgánicos, inaugurada el 1 de marzo de 2011.

Con respecto a la Planta de Tratamiento Mecánico-Biológico, TMB, durante 2017 la planta seguirá operativa en fase de explotación.

Se realizará el "Observatorio de Generación de Residuos Urbanos del Territorio Histórico de Bizkaia" por encomienda del Dpto. de Sostenibilidad y Medio Natural de la D.F.B.

Se realizará la gestión y explotación del depósito Controlado de Uribe (Jata), las Plantas de Transferencia de Durango, Gernika, Zalla, Berriatua e Igorre.



## Kudeaketari buruzko txostena *Informe de Gestión*

MERKATARITZAKO FORU SOZIETATEAK / SOCIEDADES MERCANTILES FORALES

**Garbiker, A.B.**  
**Garbiker, S.A.**

Gordexola, Amoroto, Berriz eta Orkonera hondakindegia kontrolatuak mantentzeko lanekin aurrera jarraituko da, abenduaren 27ko 1481/2001 Errege Dekretuak hondakindegia itxi eta hurrengo 30 urteetan zehar mantenimendu lanak egiten jarraitzea behartzen baitu.

Hondakindegia guztietan egonkortasun eta ingurumen kontrolak eginez jarraituko dugu.

Aholkularitza udalei eta erakunde publikoei.

Programatutako bisitak, Garbiguneetara, Transferentzia Guneetara, Bizkaiko Konpostegira, BZBra eta Artigasko Ingurumen Ikasgelara.

2016ko ekitaldian zehar, sozietateak ez du norbere-akzioen inguruan eragiketarik egin.

Era berean, ez da ikerketa eta garapen lanik egin 2016 urtean zehar.

Se seguirán realizando las labores de mantenimiento en los Depósitos controlados de Gordexola, Amoroto, Berriz y Orkonera de acuerdo al R.D. 1481/2001 de 27 de diciembre, que obliga a realizar labores de mantenimiento durante los siguientes 30 años a la clausura de los Depósitos.

Se continuará con los controles de estabilidad y medioambientales en todos los Vertederos.

Asesoramiento a Municipios y Organismos Públicos.

Visitas programadas a Garbigunes, Plantas de Transferencia, Bizkaiko Konpostegia, BZB y Aula medioambiental de Artigas.

A lo largo del ejercicio 2016, la Sociedad no ha realizado operaciones con acciones propias.

Asimismo, en el ejercicio 2016, tampoco ha realizado trabajos de investigación y desarrollo.