

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

1. Sarrera.-

2019. urtean, Garbiker, A.B., S.A.ren jarduera ondoko ekintza egitarauaren arabera egingo da.

2. Hiri Hondakinen tratamendua.-

2.1. Zabalgarbi

2019an, Garbikerrekin hitzartutako udalerrietatik 90.000 tona Hondakin Primario balorizatzea espero da, eta, era berean, baita Tratamendu Mekaniko Biologikorako Plantatik (TMB) datozen 50.000 tona inguru Hondakin Sekundario ere.

2.2. Hondakindegia aktiboak

2019an, Artigasko HHen hondakindegia kontrolatura soilik eramango dira hondakinak, izan ere, jada badauka isurketa-gelaxka berri bat.

Jatakoan ez da hondakinik isurtzea aurreikusten, baina behin-behineko hondakindegia gisa erabiliko da.

Abenduaren 31ra bitartean, gutxi gorabehera 450.000 tona lixibiatu sortuko dira Artigaskoan eta han dagoen lixibiatuen Tratamendu Plantan kudeatuko dira.

2.3. Itxi diren hondakindegia.-

Itxi ondorengo mantentze-lanak egingo dira Gordexola eta Amorotoko hondakindegietan, orain arte bezala; izan ere, abenduaren 27ko 1481/2001 Errege Dekretuak agindutakoaren arabera, hondakindegia itxi badira ere, gutxienez hurrengo 30 urteetan horiek mantentzeko lanak egin behar dira. Itxi ondorengo mantentze-lanak hasiko dira Igorreko hondakindegian ere, 2018ko abuztuan, itxiera-lanak bukatutakoan.

1. Introducción.-

Durante el año 2019, la actividad de Garbiker, A.B., S.A., se desarrollará según el programa de actuaciones presente.

2. Tratamiento de Residuos Urbanos.-

2.1. Zabalgarbi.-

Durante 2019, se espera valorizar unas 90.000 toneladas de Residuo Primario procedentes de municipios conveniados con Garbiker, así como alrededor de 50.000 toneladas de Residuo Secundario procedentes de la Planta de Tratamiento Mecánico Biológico (TMB).

2.2. Vertederos activos.-

Durante 2019, sólo se depositarán residuos en el vertedero controlado de R.U. de Artigas, dado que dispone ya de una nueva celda de vertido

En el de Jata no se preve depositar residuos, pero se mantendrá como vertedero de cola.

Los lixiviados producidos, hasta el 31 de diciembre, supondrán aproximadamente unas 450.000 toneladas en el de Artigas, que se gestionarán en la Planta de Tratamiento de lixiviados de Artigas.

2.3. Vertederos clausurados.-

Se seguirán realizando las labores de mantenimiento postclausura en los vertederos de Gordexola y Amoroto de acuerdo al R.D. 1481/2001 de 27 de diciembre, que obliga a realizar labores de mantenimiento durante al menos los siguientes 30 años a la clausura de los vertederos. Se iniciarán también las labores de mantenimiento postclausura del vertedero de Igorre, una vez finalizadas las obras de clausura a en agosto de 2018.



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

Abenduaren 31ra arte 900 tona inguru lixibiatu sortuko dira Gordexolan, 1.700 tona inguru Amoroton eta 15.000 tona inguru Igorren. Guztiak tratatuko dira Artigasko lixibatuen Tratamendu Plantan.

2.4. Konpostegi, S.A.- Konposta egiteko planta.-

Konposta egiteko bildutako hondakinen (biohondakinak eta inausketa-hondakinak) kopurua, 2019ko abenduaren 31ra arte, 11.000 tona ingurukoa izango da.

2.5. Tratamendu Mekaniko-Biologikoa.-

2019an, Tratamendu Mekaniko-Biologikorako Plantan 177.500 tona tratatuko direla aurreikusten da. Sortutako lixibatuak, 3.500 tona inguru, Artigasko lixibatuen Tratamendu Plantan kudeatuko dira.

3. Transferentzia Plantak.-

Durango, Gernika, Zalla, Berriatu eta Igorreko Transferentzia Plantetan biltzen diren HHen (errefusa) azken helmuga batez ere Zabalgarbi izango da, eta, neurri txikiagoan, TMB. Gernikan, Berriatuan eta Igorren jasotako biohondakinak eta inausketa-hondakinak Konpostegira eramango dira, eta herri horietan jasotako tamaina handiko hondakinak Berziklatun kudeatuko dira.

Gernikan eta Igorren jasotako inausketa-hondakinak Konpostean kudeatuko dira

Zabalgarbi geldialdi teknikoaren aldi dagoenean, GARBIKERen operazio beharrianen arabera garraiatuko dira erabilgarri dauden tratamendu zentroetara.

Los lixiviados producidos, hasta el 31 de diciembre, supondrán aproximadamente 900 toneladas en Gordexola, 1.700 toneladas en Amoroto y 15.000 toneladas en Igorre. Todos ellos se tratarán en la Planta de Tratamiento de lixiviados de Artigas.

2.4. Konpostegi, S.A.- Planta de Compostaje.-

La cantidad de Residuos compostables (biorresiduos más restos de podas) recogidos, hasta el 31 de diciembre de 2019, será de unas 11.000 toneladas.

2.5. Tratamiento Mecánico-Biológico.-

Se estima en la Planta de Tratamiento Mecánico-Biológico un tratamiento de 177.500 toneladas para el año 2019. Los lixiviados generados, unas 3.500 toneladas, se gestionarán en la Planta de Tratamiento de lixiviados de Artigas.

3. Plantas de Transferencia.-

El destino final de los R.U. (fracción resto) recogidos en las plantas de Transferencia de Durango, Gernika, Zalla, Berriatua e Igorre, será fundamentalmente Zabalgarbi y en menor medida T.M.B.. Los biorresiduos recogidos en Gernika, Berriatua e Igorre tendrán como destino Konpostegia y los residuos voluminosos recogidos en esas tres mismas plantas se gestionarán en Berziklatu.

Los restos de poda recogidos en Gernika e Igorre también se gestionarán en el Konpostegi.

En períodos de parada técnica de Zabalgarbi, los R.U. se transferirán según las necesidades operativas de GARBIKER a los diferentes centros de tratamiento disponibles.



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

Durangoko Transferentzia Plantak Durangoko Mankomunitateari eta Durango, Berriz eta Amorebieta-Etxanoko udalerriei emango die zerbitzua, eta 20.500 tona inguru bilduko dituela aurreikusi da.

Utilizarán la Planta de Transferencia de Durango la Mancomunidad de Durango y los municipios de Durango, Berriz y Amorebieta, que depositarán unas 20.500 toneladas.

Gernikako Plantak Busturialdeko eskualdeko 16 udalerriri emango die zerbitzua, eta 14.000 tona HHS-errefus inguru bilduko ditu.

La Planta de Gernika atenderá a 16 municipios de la comarca de Busturialdea, que depositarán unas 14.000 toneladas de RSU-fracción resto.

Zallako Plantak Balmasedari, Villaverde Turtziozi eta Enkarterriko mankomunitateari emango die zerbitzua, eta 10.000 tona HHS-errefus inguru bilduko ditu.

La Planta de Zalla atenderá a los municipios de Balmaseda, Villaverde de Trutzios y mancomunidad de Enkarterri, que depositarán unas 10.000 toneladas de RSU-fracción resto.

Berriatuko Plantak Markina eta Ondarroako udalerriei eta Lea-Ibarra eta Lea-Artibai mankomunitateei emango die zerbitzua, eta 6.500 tona HHS-errefus inguru bilduko ditu.

La planta de Berriatua atenderá a los municipios de Markina, Ondarroa y las mancomunidades de Lea-Ibarra y Lea-Artibai, que depositarán unas 6.500 toneladas de RSU-fracción resto.

Durango eta Gernikako Plantek goizez eta gauzez egingo dute lan, astelehenetik larunbatera, eta igande gauzez. Berriatukoak goizez lan egingo du, astelehenetik igandera. Zallakoa goizez arituko da astelehenetik larunbatera, eta Igorrekoa, berriz, goizez, astelehenetik ostiralera.

Las Plantas de Durango y Gernika trabajarán en turno de noche y mañana, de lunes a sábado y de noche los domingos. La de Berriatua trabajará en turno de mañana, de lunes a domingo. La de Zalla en turno de mañana de lunes a sábado y la de Igorre en turno de mañana de lunes a viernes.

Igorreko Plantak Arratiako mankomunitateari emango dio zerbitzua, nagusiki, eta 4.200 tona HHS-errefus inguru bilduko dituela aurreikusi da.

La Planta de Igorre dará servicio principalmente a la mancomunidad de Arratia, que se estima va a depositar unas 4.200 toneladas de RSU-fracción resto.

4. Garbigunek.-

2018. urtean zerbitzu honi buruzko hausnarketa egiteari ekin zaio, eta horren ondorio nagusiak praktikan jarriko dira 2019ko lehen seihilekorako.

Asmoa da, azken batean, zerbitzua hiritarren beharrezanetara egokitzea, onartzen diren hondakinei dagokienez, bai eta ordutegiari, seinaleztapenari, udalerrien zentroetara hurbiltzeari eta abarri dagokienez ere.

4. Garbigunes.-

En el año 2018 se ha procedido a realizar una reflexión en relación a este servicio, cuyas principales conclusiones serán puestas en práctica para el primer semestre de 2019.

Se trata, principalmente, de adecuar el servicio a las necesidades de la ciudadanía, tanto con respecto a residuos admitidos, como horario, señalización, acercamiento a los centros de los municipios, etc.



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

Garbikerrek kudeatutako 23 Garbiguneetan hondakin mota hauek bilduko dira, besteak beste: metalak, egurrak, papera eta kartoia, pilak, linea zuria, linea marroia, pneumatikoak, EEH, fluoreszenteak, karterreko olioak, etxeko olioak, inausketako hondakinak, plastikoak, tamaina handikoak, bateria-metaztaileak, tonerrak, eskuko telefonoak, CD eta DVDak, kaseteak eta bideo zintak, jostailuak, kafe-kapsulak.

Bederatzi Garbiguneetan hondakin arriskutsuak (pintura, disolbatzaile, itsasgarri, erretxinen hondakinak, etab.) bilduko dira eta erabiltzeko moduko hondakinak biltzen jarraituko da, xede horretarako prestatutako txabola berezietan.

Basauri, asauri, Barakaldo, Durango, Erandio, Gernika, Getxo, Gueñes, Igorre y Markinako Garbiguneak dira eta asteko zazpi egunetan irekita egongo dira.

2017an hasitako fitosanitarioen bilketarekin jarraituko da Karrantza, Gueñes, Santurtzi, Derio, Mungia, Gernika, Durango, Markina eta Igorreko Garbiguneetan.

Kudeatu beharreko hondakinak 30.000 tona inguru izatea espero da, beste urte batzuetako garapena izanez gero eta 270.000 erabiltzaile izanik.

2019an, flota eta edukiontzia berritzen jarraituko da.

Beste aldetik, instalazioen ustiapena kontrolatzeko gailu informatikoak erabiltzeko azken fasea martxan jarriko da.

Langileentzako prestakuntza- eta birziklatze-ikastaroak emango dira.

Azkenik, zerbitzu-karta berritu dugula ere nabarmenduko dugu atal honetan, eduki eta konpromiso berriekin.

En los 23 Garbigunes gestionados por Garbiker se recogerán, entre otros, los siguientes tipos de residuos: metales, maderas, papel y cartón, pilas, línea blanca, línea marrón, neumáticos, RCDs, fluorescentes, aceites de cárter, aceites domésticos, restos de podas, plásticos, voluminosos, baterías-acumuladores, tóners, teléfonos móviles, CDs-DVDs, cassettes, cintas de video, juguetes, cápsulas de café.

Habrán nueve garbigunes en que, además se recogerán residuos peligrosos (pinturas, disolventes, colas, resinas, etc) y se mantendrá la recogida de residuos reutilizables en casetas especialmente preparadas para tal efecto.

Son los garbigunes de Basauri, Barakaldo, Durango, Erandio, Gernika, Getxo, Gueñes, Igorre y Markina, que estarán abiertos al público los siete días de la semana.

La recogida de fitosanitarios iniciada en 2017 se mantendrá en los garbigunes de Karrantza, Gueñes, Santurtzi, Derio, Mungia, Gernika, Durango, Markina e Igorre.

La cantidad de residuos a gestionar se estima en 30.000 toneladas siguiendo la evolución de años anteriores y el número de usuarios en 270.000.

En 2019 se continuará con la renovación de la flota y contenedores.

Se pondrá en marcha, por otra parte, la fase definitiva de la introducción del uso de dispositivos informáticos para el control de la explotación de las instalaciones.

Se impartirán cursos de formación y reciclaje al personal.

Finalmente, destacar también en este apartado la renovación de la carta de servicios, con nuevos contenidos y compromisos.



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

5. Ontzi arinen gaikako bilketa.-

2019an, mantendu egingo da gaikako bilketa mota hau edukiontzietan egitea, eta 650.000 biztanleri baino gehiagori emango zaie zerbitzu hori. 2018ko abuztuaren 31n, 3.929 edukiontzi zeuden guztira; horietatik, 243 lurpekoak ziren.

Garbiker arduratuko da edukiontzi hauetan uzten diren hondakinak biltzeaz eta ontziak sailkatzeko Amorebieta-Etxanoko plantaraino garraiatzeaz.

Bildutako hondakin kopurua 10.000 tona ingurukoa izango da.

Kontsumitzaile handientzako edukiontzi handi gehiago jarriko dira eskoletan, egoitzetan, industrialdeetan, kultur eta jai-ekitaldietarako zerbitzu gehigarriak jartzearekin batera.

Ecoembesekin lankidetzan jarraituko da HORECAk ostalaritza eta sukaldaritzarako egiten dituen proiektuetan, bai eta Lurralde Historikoko zenbait udalerritan egin den edukiontziak jartzeari buruzko ikerketan ere.

2018an flota berritzeko bi ibilgailu berri erosteko lehiaketa publikoa adjudikazioarekin batera, pixkanaka-pixkanaka edukiontzi modelo berri bat ezarriko da, bilketa-sistema berri batekin batera. Sistema honekin, zerbitzua azkarragoa izango da eta lan-egoerak hobekiago izango dira.

Halaber, ekimen hauen balorazioa egingo da: egindako proba pilotuak; edukiontzien betetze-maila kontrolatzeko sentsoreak jartzeko proiektua, eta ibilbideen optimizazioa eta horren inplementazioa egiteko dauden aplikazio informatiko berrietan.

5. Recogida selectiva de envases ligeros.-

Durante 2019, se mantendrá la contenerización para este tipo de recogida selectiva dando servicio a una población total aproximada de más de 650.000 habitantes. A 31 de agosto de 2018 había colocados 3.929 contenedores en total, de los cuales 243 eran soterrados.

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

La cantidad de Residuos recogidos será de unas 10.000 toneladas.

Se aumentará la colocación de contenedores para grandes consumidores en colegios, residencias, polígonos industriales junto con el servicio adicional para eventos culturales y festivos.

Se continuará colaborando junto con Ecoembes en los proyectos HORECA para hostelería y restauración, así como en el estudio de contenerización realizado en diversos municipios del Territorio Histórico.

Junto con la adjudicación del concurso público de compra de dos nuevos vehículos para renovación de la flota en 2018, se implementará gradualmente un nuevo modelo de contenedor junto con el nuevo sistema de recogida, que permitirá agilizar el servicio y mejorar las condiciones de trabajo.

También se realizará la valoración de las pruebas piloto realizadas, proyecto de sensorización de contenedores, para control de llenado y optimización de rutas y su implementación en las nuevas aplicaciones informáticas a realizar.



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

6. Hondakin geldoen tratamendua.-

Berriz eta Orkonera hondakindegietan mantentze-lanak egingo dira; izan ere, abenduaren 27ko 1481/2001 Errege Dekretuak agindutakoaren arabera, hondakindegia itxi badira ere, hurrengo 30 urteetan horiek mantentzeko lanak egin behar dira.

7. Udalerri eta herri erakundeentzako aholkularitza.-

Kontsultak argituko dira, txostenak prestatuko dira eta bilerak eta bisitak egingo dira udaletako eta herri erakundeetako teknikariek eta langileekin, orain arte bezala.

8. Ingurumen Hezkuntzako eta Sentsibilizatorako jarduerak.-

Artigasko Ingurumenari buruzko Interpretazio Zentroko bulego teknikoak koordinatuta, bisitak antolatuko dira, ikastetxe, ikastola, unibertsitate, elkarte, erakunde eta abarrei zuzenduta. Bisita horietan, bai Artigasko interpretazio zentroa zein GARBIKERen instalazioak (Garbiguneak, TMB, hondakindegia, transferentzia plantak) edota partaidetza duten enpresak (BZB, Berziklatu) bisitatuko dira.

Abenduaren 31ra arte, Bizkaiko 75 ikastetxetako 2.600 ikasle inguruk egingo dituzte bisitak.

9. Partaidetza duten enpresak.-

9.1. Bizkaiko Zabor Berziklategia, Sozietate Mugatua.-

Garbikerrek, Bizkaiko Zabor Berziklategia, S.L.ko (B.Z.B.) kide den aldetik, lankidetzan jardungo du aktiboki, Ontzi Arinen Amorebieta-Etxanoko Ontzi Berziklategia garatzeko lanetan. Planta honetan sailkatuko dira Garbikerrek Bizkaiko udalerritan biltzen dituen ontziak, baita Bilbo,

6. Tratamiento de los Residuos Inertes.-

En los vertederos de Berriz y Orkonera se realizarán las labores de mantenimiento 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 vertederos.

7. Asesoramiento a Municipios y Organismos Públicos.-

Se seguirán resolviendo consultas, redactando informes, manteniendo reuniones y realizando visitas con técnicos y demás personal de municipios y organismos públicos.

8. Actividades de Sensibilización y Educación Ambiental.-

Se programarán visitas, coordinadas desde la Oficina Técnica del Centro de Interpretación Ambiental de Artigas, dirigidas a colegios, ikastolas, universidades, asociaciones e instituciones, etc, tanto al propio centro de Interpretación de Artigas como a las distintas instalaciones de GARBIKER (Garbigunes, TMB, vertederos, plantas de transferencia) o empresas participadas (BZB, Berziklatu).

Hasta el 31 de diciembre se realizarán unas 75 visitas con un total aproximado de 2.600 personas.

9. Empresas participadas.-

9.1. Bizkaiko Zabor Berziklategia, Sozietate Limitada.-

Garbiker, como socio de Bizkaiko Zabor Berziklategia, S.L. (B.Z.B.), colaborará activamente en el desarrollo de la Planta Clasificadora de Envases Ligeros de Amorebieta. En esta planta se clasificarán los envases recogidos por Garbiker en los municipios



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

Getxo eta Sestaoko udalek bildutakoak ere, eta Barakaldo, Portugalete, Galdakao eta Laudioko bilketa pneumatikoak.

9.2. Berziklatu, S.A.-

Sozietate honek Bizkaiko Lurralde Historikoko tamaina handiko hondakinak kudeatuko ditu, hala udalek batuko dituztenak nola 23 Garbiguneetan batuko direnak.

Planta honetan, tamaina handiko hondakinak berriz erabiltzeko eta birziklatzeko prestatzen jarraituko da; xede horretarako sortu den Sozietatea denez, ez du irabazteko inolako asmorik.

10. 2019ko inbertsioak

2019an inbertsio egiteko aurreikuspenak hauexek dira:

Ibilgetu materialak:	1.871.000 €
Makineria eta Tresneria	1.531.000 €
Ibilgetu ukiezina:	64.476 €
Aplikazio informatikoak	64.476 €
Inbertsioak, guztira	1.999.948 €

Inbertsioak 2019rako aurreikusitako kapital-zabalkuntzaren bidez finantzatuko dira.

vizcaínos, así como los recogidos por los ayuntamientos de Bilbao, Getxo y Sestao y en las recogidas neumáticas de Barakaldo, Portugalete, Galdakao y Llodio.

9.2. Berziklatu, S.A.-

Esta Sociedad será la encargada de gestionar los residuos voluminosos del Territorio Histórico de Bizkaia, bien recogidos por los Ayuntamientos bien recogidos en los 23 Garbigunes.

Dicha Planta continuará preparando para la reutilización o reciclando el residuo voluminoso, sin ningún tipo de ánimo de lucro al ser una Sociedad creada a tal fin.

10. Inversiones 2019

Las previsiones de inversión para 2019 son las siguientes:

Inmovilizaciones materiales:	1.935.472 €
Maquinaria y Utillaje	1.935.472 €
Inmovilizado intangible:	64.476 €
Aplicaciones informáticas	64.476 €
Total Inversiones	1.999.948 €

Estas inversiones se financiarán con la ampliación de capital presupuestada para 2019.