

Garbiker, A.B.M.P
Garbiker, S.A.M.P.

1. Sarrera.-

2020. urtean, Garbiker, A.B., S.A.ren jarduera ondoko ekintza egitarauaren arabera egingo da.

2. Hiri Hondakinen tratamendua.-

2.1. Zabalgarbi

2020an, Garbikerrekin hitzartutako udalerrietatik 80.000 tona Hondakin Primario balorizatzea espero da, eta, era berean, baita Tratamendu Mekaniko Biologikorako Plantatik (TMB) datozen 60.000 tona inguru Hondakin Sekundario ere.

2.2. Hondakindegia aktiboak

2020an, tratatutako hondakinak Artigasko Hiri Hondakinen hondakindegia kontrolatua utziko dira; hala ere, bertako gelaxka berriak egokitzeko obrek Jatako hondakindegia erabiltzea eskatuko dute, horiek betearazten diren bitartean.

Abenduaren 31ra bitartean, gutxi gorabehera 450.000 tona lixibiatu sortuko dira hondakindegia bietan eta Artigasen dagoen lixibiatuen Tratamendu Plantan kudeatuko dira.

2.3. Itxi diren hondakindegia.-

Itxi ondorengo mantentze-lanak egingo dira Gordexola, Amoroto eta Igorreko 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.

1. Introducción.-

Durante el año 2020, la actividad de Garbiker, A.B., S.A., se desarrollará según el programa de actuaciones presente.

2. Tratamiento de Residuos Urbanos.-

2.1. Zabalgarbi.-

En 2020, se espera valorizar unas 80.000 toneladas de Residuo Primario procedentes de municipios conveniados con Garbiker, así como alrededor de 60.000 toneladas de Residuo Secundario procedentes de la Planta de Tratamiento Mecánico Biológico (TMB).

2.2. Vertederos activos.-

Durante 2020, se depositarán residuos tratados en el vertedero controlado de R.U. de Artigas, si bien las obras de acondicionamiento de las nuevas celdas del mismo harán necesario el uso del vertedero de Jata en tanto en cuanto éstas se ejecuten.

Los lixiviados producidos en ambos vertederos hasta el 31 de diciembre supondrán aproximadamente unas 450.000 toneladas. y 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, Amoroto e Igorre 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.



Garbiker, A.B.M.P.
Garbiker, S.A.M.P.

Abenduaren 31ra arte 1000 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. Bizkaiako Konpostegia – Konposta egiteko planta.-

Konposta egiteko bildutako hondakinen (biohondakinak eta inausketa-hondakinak) kopurua, 2020ko abenduaren 31ra arte, 13.000 tona ingurukoa izango da.

Handitze-obrak egin ostean, gaur egun oraindik betearazpen-prozesuan, aurreikusita dago posible izango dela sortutako konposta heltzeko prozesuak azkartzea, eta, horrenbestez, hondakin horiek hartzeko ahalmena handitzea.

2.5. Tratamendu Mekaniko-Biologikoa.-

2020an, Tratamendu Mekaniko-Biologikorako Plantan 179.000 tona tratatuko direla aurreikusten da. Sortutako lixibatuak, 3.000 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 Zabalgardi izango da, eta, neurri txikiagoan, TMB. Gernikan, Berriatuan eta Igorren jasotako biohondakinak eta inausketa-hondakinak Bizkaiko Konpostegira eramango dira, eta herri horietan jasotako tamaina handiko hondakinak Berziklatun kudeatuko dira.

Gernikan eta Igorren jasotako inausketa-hondakinak Konpostean kudeatuko dira

Los lixiviados producidos, hasta el 31 de diciembre, supondrán aproximadamente 1000 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. Bizkaiko Konpostegia Konpostegia-Planta de Compostaje.-

La cantidad de residuos compostables (biorresiduos más restos de podas) recogidos, hasta el 31 de diciembre de 2020, será de unas 13.000 toneladas.

Tras las obras de ampliación, en actual ejecución, se prevé poder acelerar los procesos de maduración del compost producido y, consecuentemente, aumentar la capacidad de recepción de estos residuos.

2.5. Tratamiento Mecánico-Biológico.-

Se estima en la Planta de Tratamiento Mecánico-Biológico un tratamiento de 179.000 toneladas para el año 2020. Los lixiviados generados, unas 3.000 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, Berriatu e Igorre, será fundamentalmente Zabalgardi y en menor medida T.M.B.. Los biorresiduos recogidos en Gernika, Berriatu e Igorre tendrán como destino Bizkaiko 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.



Garbiker, A.B.M.P.

Garbiker, S.A.M.P.

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

Durangoko Transferentzia Plantak Durangoko Mankomunitateari eta Durango, Berriz eta Amorebieta-Etxanoko udalerriei emango die zerbitzua, eta 20.000 tona inguru bilduko dituela aurreikusi da.

Gernikako Plantak Busturialdeko eskualdeko 16 udalerriri emango die zerbitzua, eta 13.000 tona HHS-errefus inguru bilduko ditu.

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

Berriatuko Plantak Markina eta Ondarroako udalerriei eta Lea-Ibarra eta Lea-Artibai mankomunitateei emango die zerbitzua, eta 6.000 tona HHS-errefus inguru bilduko ditu.

Igorreko Plantak Arratiako mankomunitateari emango dio zerbitzua, nagusiki, eta 4.000 tona HHS-errefus inguru bilduko dituela aurreikusi da.

4. Garbiguneak.-

2018. urtean zerbitzu honi buruzko hausnarketa egiteari ekin zitzaion, eta horren ondorio nagusiak praktikan jarri dira 2019. urtean.

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

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.

Utilizarán la Planta de Transferencia de Durango la Mancomunidad de Durango y los municipios de Durango, Berriz y Amorebieta, que depositarán unas 20.000 toneladas.

La Planta de Gernika atenderá a 16 municipios de la comarca de Busturialdea, que depositarán unas 13.000 toneladas de RSU-fracción resto.

La Planta de Zalla atenderá a la mancomunidad de Enkarterri, cuyos municipios depositarán unas 10.000 toneladas de RSU-fracción resto.

La planta de Berriatua atenderá a los municipios de Markina, Ondarroa y las mancomunidades de Lea-Ibarra y Lea-Artibai, que depositarán unas 6.000 toneladas de RSU-fracción resto.

La Planta de Igorre dará servicio principalmente a la mancomunidad de Arratia, que se estima va a depositar unas 4.000 toneladas de RSU-fracción resto.

4. Garbigunes.-

En el año 2018 se procedió a realizar una reflexión en relación a este servicio, cuyas principales conclusiones se han puesto en práctica a lo largo del año 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.M.P.

Garbiker, S.A.M.P.

Ekintza horien helburua izan da garbiguneek eskaintzen duten zerbitzua optimizatzea fase guztietan, betiere, onartutako hondakinak kontrolatzea, hondakin horiek uztea eta hondakinak dagokion erakunde kudeatzaileara garraiatzea barne.

Garbikerrek kudeatutako 23 Garbiguneetan hondakin mota hauek biltzen 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-metatzailak, tonerrak, eskuko telefonoak, CD eta DVDak, kaseteak eta bideo zintak, jostailuak, kafe-kapsulak erradiografiak, olio-iragazkiak, etab.

Bederatzi Garbiguneetan hondakin arriskutsuak (pintura, disolbatzaile, itsasgarri, erretxinen hondakinak, etab.) biltzen 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.

Garbigune mugikorra 2019an abian jarri ondoren, udalerriek esparru horretan egindako eskaerak aztertuko dira, eta horiei erantzuteko saiakera egingo da.

Kudeatu beharreko hondakinak 31.500 tona inguru izatea espero da, beste urte batzuetako garapena izanez gero eta 275.000 erabiltzaile izanik.

Estas acciones han perseguido optimizar el servicio de los garbigunes en todas las fases, desde el control de residuos admitidos, el propio depósito de los mismos y el transporte a la entidad gestora correspondiente.

En los 23 Garbigunes gestionados por Garbiker se recoger, 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, radiografías, filtros de aceite, etc.

Hay 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.

Tras el lanzamiento del garbigune móvil en 2019, se observarán las demandas de los municipios en este campo y se tratará de dar respuesta a las mismas.

La cantidad de residuos a gestionar se estima en 31.500 toneladas siguiendo la evolución de años anteriores y el número de usuarios en 275.000.



Garbiker, A.B.M.P.
Garbiker, S.A.M.P.

2020an, flota eta edukiontzia eta Garbikerren diharduten langileen etxolak berritzen jarraituko da, eta, horrez gain, instalazioetako barne-seinaleztapen berria egingo da.

Gainera, instalazioen ustiapena kontrolatzeko eta praktika berri hori ezartzeko tresna informatikoen erabilerak hornitutako datuen lehenengo azterketa egingo da.

Langileentzako prestakuntza- eta birziklatze-ikastaroak emango dira.

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

5. Ontzi arinen gaikako bilketa.-

2020an, mantendu egingo da gaikako bilketa mota hau edukiontzietan egitea, eta 650.000 biztanleriei emango zaie zerbitzu hori. 2019an 3.687 edukiontzi zeuden guztira; horietatik, 236 lurpekoak ziren.

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

Bildutako hondakin kopurua 11.000 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.

En 2020 se continuará con la renovación de la flota y contenedores, además de las propias casetas del personal de Garbiker y la nueva señalización interna en las instalaciones.

Además, se realizará un primer análisis de los datos suministrados por el uso de dispositivos informáticos para el control de la explotación de las instalaciones y la propia implantación de esta nueva práctica.

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.

5. Recogida selectiva de envases ligeros.-

Durante 2020, se mantendrá la contenerización para este tipo de recogida selectiva dando servicio a una población total aproximada de 650.000 habitantes. En 2019 había colocados 3.687 contenedores en total, de los cuales 236 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 11.000 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.



Garbiker, A.B.M.P.

Garbiker, S.A.M.P.

Bestalde, 2019an hasitako prozesuari ekingo zaio, alegia, kamioi- eta edukiontzi-flota berritzeko prozesuari (horretarako, hondakinak biltzeko sistema automatizatu berria erabiliko da), bai eta edukiontzi horien jarduera kokatzeko eta irakurtzeko software berria ezartzeko prozesuari ere.

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.

Era berean, bi hondakindegietan sortutako lixibiatuak horien izaeraren arabera tratatuko dira.

7. Udalerrri 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 Sentsibilizaziorako jarduerak.-

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

Abenduaren 31ra arte, Bizkaiko 200 taldetako 6.500 pertsona inguruk egingo dituzte bisitak.

Por otra parte, se proseguirá el proceso iniciado en 2019 de renovación de la flota de camiones y de contenedores, con un nuevo sistema de recogida automatizada e implementación de nuevo software de localización y lectura de la actividad de dichos contenedores.

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.

Los lixiviados producidos en ambos vertederos serán igualmente tratados según la naturaleza de los mismos.

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 Educación Ambiental de Artigas, dirigidas a colegios, ikastolas, universidades, asociaciones e instituciones, etc, tanto al propio centro 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 200 visitas con un total aproximado de 6.500 personas.



Garbiker, A.B.M.P.
Garbiker, S.A.M.P.

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, 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. 2020ko inbertsioak

2020an ibilgetu materialean inbertsio egiteko aurreikuspena 5.988.255 eurokoa da:

Ontzi arinen edukiontzia:	3.488.255 €
Jata zabortegiko instalazioak:	400.000 €
Konpost egiteko planta:	2.100.000 €

Inbertsioak kapital eta kapital diru-laguntzaren bidez finantzatu dira.

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 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 2020

La previsión de inversión para 2020 es de 5.988.255 euros en inmovilizado material::

Contenedores envases ligeros:	3.488.255 €
Instalaciones vertedero Jata:	400.000 €
Planta de compostaje:	2.100.000 €

Estas inversiones serán financiadas vía capital y subvención de capital..