Bestelako Xedapenak

INGURUMEN ETA LURRALDE ANTOLAMENDU SAILA

6376

EBAZPENA, 2008ko apirilaren 30ekoa, Ingurumen sailburuordearena, hondakin ez-arriskutsuen zabortegi proiekturako ingurumeneko baimen bateratua ematen duena, Bergarako (Gipuzkoa) udalerrian eta Debagoieneko Mankomunitateak sustatua.

AURREKARIAK

2006ko irailaren 8an, Ignacio Lakunza Antón jaunak, Debagoieneko Mankomunitatearen izenean eta ordezkaritzan, Eusko Jaurlaritzako Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailari ingurumeneko baimen bateratua ematea eskatu zion, kutsaduraren prebentzio eta kontrol integratuari buruzko uztailaren 1eko 16/2006 Legeak xedatutakoaren arabera, Bergarako (Gipuzkoa) udalerrian zabortegiaren jarduerarako. Eskaerarekin batera, Bergarako Udalak emandako aldeko hirigintza-txostena eta dokumentazio tekniko hau aurkeztu zituen:

– «Bergarako (Gipuzkoa) Epeleko zabortegiaren egokitzapenari buruzko azterlana, hondakinak zabortegian utziz hondakinen ezabatzea arautzen duen abenduaren 27ko 1481/2001 Errege Dekretuaren eskakizunei jarraituz», Geyser HPC, SA enpresak 2003ko urtarrilean egindakoa.

– «1481/2001 Errege Dekretuaren arabera, Bergarako (Gipuzkoa) udaleko Epeleko zabortegiaren egokitzapen-plana», Lurgintza Ingeniería Geológica, SL enpresak 2006ko martxoan egindakoa.

– «Txosten geoteknikoa. Epeleko (Bergara) zabortegiko egonkortasunari buruzko azterlana», Ikerlur, Geología y Geotecnia enpresak 2005eko abuztuan egindakoa.

– Laburpen ez-teknikoa (2006ko irailaren 8a).

– «Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzko uztailaren 1eko 16/2002 Legeari jarraituz, Ingurumeneko baimen bateratua eskatzeko aurkeztu beharreko agirien inguruko txostena. Epeleko (Bergara) zabortegia» (2006ko irailaren 8a).

Erreferentziako baimena aurkezteko orduan, besteak beste, honako baimenak zituen Debagoieneko Mankomunitateak,

Otras Disposiciones

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

6376

RESOLUCIÓN de 30 de abril de 2008 del Viceconsejero de Medio Ambiente, por la que se concede autorización ambiental integrada para el proyecto de vertedero de residuos no peligrosos, promovido por Debagoieneko Mankomunitateaen el término municipal de Bergara (Gipuzkoa).

ANTECEDENTES DE HECHO

Con fecha 8 de septiembre de 2006, D. Ignacio Lakunza Antón, en nombre y representación de Debagoieneko Mankomunitatea, solicitó ante el Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco el otorgamiento de la autorización ambiental integrada de conformidad con lo dispuesto en la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, para la actividad de vertedero en el municipio de Bergara (Gipuzkoa). La solicitud se acompañaba del Informe Urbanístico favorable del Ayuntamiento de Bergara y de la siguiente documentación técnica:

– «Estudio sobre la adaptación del vertedero Epele de Bergara (Gipuzkoa) a las exigencias del Real Decreto 1481/2001 de 27 de diciembre por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero», redactado por Geyser HPC, S.A. en enero de 2003.

– «Plan de acondicionamiento al RD 1481/2001 del vertedero de Epele, T.M. de Bergara, Gipuzkoa», redactado por Lurgintza Ingeniería Geológica, S.L. en marzo de 2006.

– «Informe geotécnico. Estudio de estabilidad en el vertedero de Epele (Bergara)», redactado por Ikerlur, Geología y Geotecnia en agosto de 2005.

– Resumen no técnico (8 de septiembre de 2006).

– «Informe sobre la documentación a presentar para la solicitud de AAI según la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación. Vertedero de Epele (Bergara) (8 de septiembre de 2006).

En el momento de la solicitud de la autorización de referencia, Debagoieneko Mankomunitateatenía, entre otras.

– Jarduerarako baimena, 1996ko azaroaren 11koa. Hondakin ez-arriskutsuen zabortegi jarduerarako baimena eman zitzaion.

– Halaber, enpresa sustatzaileak ibilgura isurtzeko baimena zuen, 1995eko martxoaren 14koa, eta hondakin geldoen zabortegia egiteko baimena, ur eta hondakinei buruz indarrean den araudiak ezarritakoari jarraituz.

2006ko irailaren 27an, Ingurumenaren Kalitatearen Zuzendaritzak prozeduran esku-hartzea duten hainbat organori txostenak eskatu zizkion, ingurumen organoaren bidez proiektua jendaurrean jartzeko izapidetzea adosteari dagokionez (Bergarako Udalari eta Eusko Jaurlaritzako Osasun Sailari).

2006ko abenduaren 21ean, ingurumen organoak agiri osagarriak eskatu zizkion sustatzaileari; espedientea 2007ko uztailaren 24an osatu zen.

Aurkeztutako agiriak nahikoa zirela egiaztatu ondoren, Ingurumen sailburuordeak 2007ko abenduaren 17an emandako Ebazpenaren bidez, jendaurrean jarri zen 30 egun balioduneko epean, Debagoieneko Mankomunitateak sustatutako proiektua, egoki iritzitako alegazioak aurkezteko. Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian nahiz Gipuzkoako Aldizkari Ofizialean argitaratu zen, bietan 2008ko urtarrilaren 23an. Era berean, proiektuak hartuko duen eremuaren ondoko auzokide bakoitzari jakinarazpena bidali zitzaion.

Jendaurrean jartzeko izapidetze-epea bete ondoren, alegaziorik aurkeztu ez zela baieztatu zen.

Uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 17. eta 18. artikuluetan xedatutakoa betez, 2008ko martxoaren 3an Ingurumenaren Kalitatearen Zuzendaritzak txostenak eskatu zizkien Bergarako Udalari eta Eusko Jaurlaritzako Osasun Sailari, espedientean ageri den emaitza jasoz.

2008ko apirilaren 16an, Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzko uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 20. artikuluan xedatutakoa betez, espediente osoa Debagoieneko Mankomunitatearen esku utzi zen, Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailak egindako Ebazpen-Proposamena gehituz.

ZUZENBIDEKO OINARRIAK

Uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 1. artikuluan xedatutakoaren arabera, lege horren xedea da atmosferaren, uraren eta lurzoruaren kutsadura saihestea edo, hori ezinezkoa denean, kutsadura hori gutxitu eta kontrolatzea; eta hori lortzeko, ingurumen osoa-

– Licencia de actividad de fecha 11 de noviembre de 1996. La citada autorización se concedió para la actividad de vertedero de residuos no peligrosos.

– Asimismo, la empresa promotora disponía de la correspondiente autorización de vertido a cauce, de 14 de marzo de 1995, y de autorización para la ejecución de un vertedero de residuos inertes de conformidad con lo dispuesto en la normativa vigente en materia de aguas y de residuos.

La Dirección de Calidad Ambiental con fecha 27 de septiembre de 2006 solicita informes a diversos órganos con intervención en el procedimiento en orden a que por el órgano ambiental se acuerde el trámite de información pública del proyecto (Ayuntamiento de Bergara y Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco).

Con fecha 21 de diciembre de 2006, el órgano ambiental requirió al promotor que incorporara documentación adicional, completándose el expediente el 24 de julio de 2007.

Una vez constatada la suficiencia de la documentación aportada, por resolución de 17 de diciembre de 2007, del Viceconsejero de Medio Ambiente, se acuerda someter a información pública, por un periodo de 30 días hábiles, el proyecto promovido por la Debagoieneko Mankomunitateaen orden a la presentación de cuantas alegaciones se estimasen oportunas, procediéndose a su publicación en el Boletín Oficial del País Vasco y en el Boletín Oficial de Gipuzkoa, ambas con fecha de 23 de enero de 2008. Igualmente se procede a efectuar la oportuna notificación personal a los vecinos colindantes.

Una vez culminado el trámite de información pública se constata que se no se han presentado alegaciones.

En aplicación de lo dispuesto en el artículo 17 y 18 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, la Dirección de Calidad Ambiental solicita el 3 de marzo de 2008 informe al Ayuntamiento de Bergara y a al Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco, con el resultado que obra en el expediente.

Con fecha 16 de abril de 2008, y en aplicación del artículo 20 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación, el conjunto del expediente es puesto a disposición de Debagoieneko Mankomunitateaincorporando la propuesta de resolución elaborada por el Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

FUNDAMENTOS DE DERECHO

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 1 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, constituye el objeto de la misma evitar o, cuando ello no sea posible, reducir y controlar la contaminación de la atmósfera, del agua y del suelo, mediante el establecimiento

ren babes maila altua helburutzat harturik, kutsadura prebenitu eta kontrolatzeko sistema integratu bat ezartzea.

Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzko uztailaren 1eko 16/2002 Legea garatu eta burutzeko Erregelamendua onartzen duen apirilaren 20ko 509/2007 Errege Dekretuaren 3. artikuluan xedatutakoarekin bat eginez, baimen honetan sartzen dira ekoizpen-elementu eta -lerro guztiak; 16/2002 Legearen 1. eranskinean aipatzen ez diren arren, lege hori aplikatu beharreko esparruko jardueren instalazioetan gauzatzen dira eta jarduera horrekin zerikusia dute.

16/2002 Legearen 9. artikuluak ezartzen duena betez, ingurumeneko baimen bateratua behar dute 1. eranskinean aipatzen diren jardueraren bat garatzen duten instalazioak eraiki, muntatu, ustiatu, lekuz aldatu nahiz funtsezko beste aldaketaren bat egiteko. 11. artikuluaren arabera, baimen honen oinarrizko helburua baldintzak ezartzea da, araua, berau aplika daitekeen instalazio guztietan betetzen dela bermatzeko; horretarako, baimena emateko parte hartuko duten Herri Administrazio desberdinen artean koordinatuta izango den prozedura bat erabili nahi da, izapideak erraztu eta partikularrek ordaindu beharreko kargak gutxitzearren. Era berean, indarrean dagoen araudiaren araberako ingurumeneko administrazio-baimen guztiak egintza administratibo bakar batean bildu nahi dira. Debagoieneko Mankomunitatearen kasuan, baimen hauek guztiak behar ditu: hondakin ez-arriskutsuak kudeatzeko baimena, hondakin arriskutsu eta ez-arriskutsuak sortzeko baimena, ibilgura isurtzeko baimena, eta ingurumen-izaerako beste zehaztapenen artean, atmosferaren kutsadurari dagozkion baimenak eta lurzoruaren kutsadura prebenitu eta zuzentzeari dagozkionak. Gainera, espedientean beste administrazio eta erakunde eskudun batzuk ere parte hartu dute, aginduzko txostenak igorriz.

16/2002 Legearen 29. artikuluan xedatutakoaren arabera, ingurumeneko baimen bateratua emateko prozedurak jarduera sailkatuetarako udal-lizentziaren prozedura ordezkatzen du, jarduera gogaikarri, osasungaitz, kaltegarri eta arriskutsuei buruzko azaroaren 30eko 2414/1961 Dekretuan aurreikusten zena; ez du ordezkatzen, ordea, udal-agintaritzak emango duen behin betiko ebazpena. Ondorio horietarako, ingurumeneko baimen bateratua udal agintarientzat loteslea izango da, baldin eta lizentzia ukatzeko bada edota neurri zuzentzaileak ezartzeko bada; baita aipatu arauaren 22. artikuluan jasotako ingurumeneko alderdiei buruzko aipamena egiten bada ere. 29. artikulu horretan aipatzen denez, goiko guztiak ez ditu kaltetuko autonomia erkidego bakoitzean jardu-

de un sistema de prevención y control integrado de la contaminación, con el fin de alcanzar una elevada protección del medio ambiente en su conjunto.

En consonancia con lo dispuesto en el artículo 3 del Real Decreto 509/2007, de 20 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, se integran en la presenta autorización todos los elementos y líneas de producción que aun sin estar enumerados en el anexo 1 de la Ley 16/2002, se desarrollen en el lugar del emplazamiento de las instalaciones cuya actividad motivó su inclusión en el ámbito de aplicación de dicha ley, y guarden relación técnica con dicha actividad.

En aplicación de lo dispuesto en el artículo 9 de la Ley 16/2002, se somete a autorización ambiental integrada la construcción, montaje, explotación o traslado, así como la modificación sustancial, de las instalaciones en las que se desarrollen alguna de las actividades incluidas en el anejo 1. La presente autorización mantiene como finalidad básica, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 11, la fijación de todas aquellas condiciones que garanticen el cumplimiento del objeto de la norma por parte de las instalaciones incluidas en su ámbito de aplicación, a través de un procedimiento que asegure la coordinación de las distintas Administraciones Públicas que deben intervenir en la concesión de dicha autorización para agilizar trámites y reducir las cargas administrativas de los particulares, a la par que viene a integrar en un solo acto de intervención administrativa las autorizaciones ambientales previstas en la legislación en vigor. En el caso de Debagoieneko Mankomunitateatales autorizaciones se circunscriben a la de gestión de residuos no peligrosos, producción de residuos peligrosos y no peligrosos, vertido a cauce y, entre otras determinaciones de carácter ambiental, las referidas a la materia de contaminación atmosférica, y en materia de prevención y corrección de la contaminación del suelo, constatando la participación en el expediente, a través de la emisión de los preceptivos informes, de otras administraciones y organismos competentes.

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley 16/2002, el procedimiento para el otorgamiento de autorización ambiental integrada sustituye al procedimiento para el otorgamiento de la licencia municipal de actividades clasificadas prevista en el Decreto 2414/1961, de 30 de noviembre, sobre Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas, salvo en lo referente a la resolución definitiva de la autoridad municipal. A estos efectos la autorización ambiental integrada, será, en su caso, vinculante para la autoridad municipal cuando implique la denegación de licencias o la imposición de medidas correctoras, así como en lo referente a aspectos medioambientales recogidos en el artículo 22 de la mencionada norma. Afirma el citado artículo 29 que lo

era sailkatuei aplika dakizkiekeen gainerako arauak. Transkribatutako aginduak aplikatuz, Debagoieneko Mankomunitateari dagokion ingurumeneko baimen bateratuaren prozedurak barne hartu ditu Euskal Herriko Ingurumena Babesteko otsailaren 27ko 3/1998 Lege Orokorrean aurreikusitako izapideak; horiez gain, espedientean sartu dira Bergarako Udalaren eta Osasun Sailaren txostenak.

Azkenik, instalazioak gehienez isur ditzakeen gai kutsagarrien balioak eta ingurumena, oro har, ahalik eta gehien babesteko ustiapenerako ezarriko zaizkion beste baldintza batzuk zehazte aldera, Ebazpen hau egiterakoan kontuan izan dira teknika onenen erabilera eta hondakinak zabortegian utziz hondakinen ezabatzea arautzen duen abenduaren 27ko 1481/2001 Errege Dekretuak ezarritako neurriak eta baldintzak.

Espedienteko txostenak aztertu ondoren, Ebazpen-Proposamena sinatu eta Debagoieneko Mankomunitateak sustatutako proiektuak bete beharreko baldintzak ezarri ziren.

Goian adierazitako izapideak amaitu dira, Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzko uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 20. artikuluan jasotzen den entzunaldi-izapidea bete da, eta organo hau da ingurumeneko baimen bateratu hau emateko eskuduna, aipatutako araudiaren 13. artikuluan eta Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Saileko egitura organikoa ezartzen duen urriaren 25eko 340/2005 Dekretuaren 9. artikuluan ezarritakoaren arabera.

Ondorengo araudia ikusi da: Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailak 2008ko apirilaren 15ean emandako ebazpen-proposamena; Euskal Herriko Ingurumena Babesteari buruzko otsailaren 27ko 3/1998 Lege Orokorra; Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzko uztailaren 1eko 16/2002 Legea; Ingurumenaren gaineko Eraginaren Ebaluazioari buruzko ekainaren 28ko 1302/1986 Legegintzako Errege Dekretua, maiatzaren 8ko 6/2001 Legeak aldatu zuena; Legea burutzeko araudia onartzen duen irailaren 30eko 1131/1988 Errege Dekretua; Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailaren egitura organikoa ezartzen duen urriaren 25eko 340/2005 Dekretua; Herri Administrazioen Araubide Juridikoa eta Administrazio Prozedura Erkideari buruzko azaroaren 26ko 30/1992 Legea, eta aplika daitekeen gainerako araudia,

anteriormente dispuesto se entiende sin perjuicio de las normas autonómicas sobre actividades clasificadas que en su caso fueran aplicables. En aplicación de las prescripciones transcritas, el procedimiento de autorización ambiental integrada referido a Debagoieneko Mankomunitateaha incluido el conjunto de trámites previstos al efecto en la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección de Medio Ambiente del País Vasco, incorporándose, con el resultado que obra en el expediente, los informes del Ayuntamiento de Bergara y del Departamento de Sanidad.

Por último, en orden a determinar los valores límites de emisión de las sustancias contaminantes que puedan ser emitidas por la instalación, así como otras condiciones para la explotación de la misma a fin de garantizar una elevada protección del medio ambiente en su conjunto, en la formulación de la presente Resolución se ha tenido en cuenta tanto el uso de las mejores técnicas disponibles como las medidas y condiciones establecidas por el RD 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.

Una vez analizados los informes obrantes en el expediente se suscribió propuesta de resolución, a la que se incorporaron las condiciones aplicables al proyecto promovido por Debagoieneko Mankomunitatea

Culminadas, de acuerdo con lo expuesto, las tramitaciones arriba referidas, cumplido el trámite de audiencia contemplado en el artículo 20 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación y dada la competencia de este órgano para la concesión de la presente autorización ambiental integrada de conformidad con lo previsto en el artículo 13 de la mencionada norma y el artículo 9 del Decreto 340/2005, de 25 de octubre, por el que se establece la estructura orgánica del Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

Vistos la propuesta de resolución de 15 de abril de 2008 del Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco, la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación, el Real Decreto Legislativo 1302/1986, de 28 de junio, de Evaluación de Impacto Ambiental, modificado por la Ley 6/2001, de 8 de mayo, por la que se modifica el anterior, el Real Decreto 1131/1988, de 30 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento para su ejecución, el Decreto 340/2005, de 25 de octubre, por el que se establece la estructura orgánica del Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común y demás normativa de aplicación,

EBATZI DUT:

Lehenengoa.– Arrasateko (Gipuzkoa) udalerriko Arrasate kaleko 5. zenbakia, behean helbide soziala eta IFK: P2000001D zenbakia duen Debagoieneko Mankomunitateari Ingurumeneko Baimen Bateratua ematea, Bergarako udalerrian hondakin ez-arriskutsuen zabortegirako eta Ebazpen honen bigarren atalean zehaztutako baldintzak jarraituz.

Jarduera, Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzko uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 1. eranskineko 5.4 kategorian sartuta dago: «Hondakin mota guztiak dituzten zabortegiak, eguneko 10 tona baino gehiago jasotzen dituztenak edo 25.000 tona baino gehiagoko guztizko gaitasuna dutenak, hondakin geldoen zabortegiak alde batera utzita».

Debagoieneko Mankomunitateak sustatutako jarduera hondakin ez-arriskutsuen zabortegia ustiatzean oinarritzen da; aldez aurretik, egungo zabortegia zigilatu eta haren azalera zabalduz, zabortegi berria eraikiko da.

Irutontorreta mendiaren ekialdeko hegalaren behealdeko ibarrean kokatzen da, Epeleko ubidearen ezkerraldean, Arrasateko eta Bergarako (Gipuzkoa) udalerriekin mugakidea dena. Zabortegia kokatzen den guneko gutxi gorabeherako UTM koordenatuak honako hauek dira:

– X = 543.500.

– Y = 4.771.100.

Zabortegiak betetzen duen azalera 30 hektarea ingurukoa da.

Guztira, zabortegiak 1.820.000 m^3-ko gaitasuna du; gutxi gorabehera, 2013ra arte erabili ahal izango da.

Arrasateko (Gipuzkoa) inguruetan, Kanpazar gainaren eta GI-627 errepidearen bidegurutzearen arteko GI-632 errepidetik iristen da zabortegira. Sarrerako atea, sarbiderako kontrol-gunea eta baskula pasatu ondoren sartzen dira kamioiak isurketa-gunera.

Isurtzeko ontziaz gain, zabortegiak ondorengo instalazioak eta ekipamenduak ditu: bulegoen eraikina, baskula, gurpilak garbitzeko gailua, ur-andela, gasolio-andela, hiru piezometro, emari-neurgailua, Deba ibairaino husten duen lixibiatuen hoditeria eta isurketa-gunea argiztatzeko sistema.

Isurtzeko ontzi berria eraikitzearen ondorioz, isurtzeko ontziaren hondoa eta alboak guztiz iragazgaiztu behar dira. Aldez aurretik, geosintetikoen euskarria den gainazala garbitu, sastrakak kendu, lur-ekarpena eta finketa egin behar dira.

RESUELVO:

Primero.– Conceder a Debagoieneko Mankomunitateacon domicilio social en la calle Arrasate Pasalekua, 5, bajo del término municipal de Arrasate (Gipuzkoa) y CIF: P2000001D, Autorización Ambiental Integrada para el vertedero de residuos no peligrosos en el término municipal de Bergara, con las condiciones establecidas en el apartado Segundo de esta Resolución.

La actividad se encuentra incluida en la categoría 5.4: «Vertederos de todo tipo de residuos, que reciban más de 10 toneladas por día o que tengan una capacidad total de más de 25.000 toneladas con exclusión de los vertederos de residuos inertes» del anexo 1 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación.

La actividad promovida por Debagoieneko Mankomunitateaconsiste en la explotación de un vertedero de residuos no peligrosos, previo sellado del vertedero actual y la construcción del nuevo con la ampliación parcial de su superficie.

El emplazamiento se encuentra en una vaguada en la parte baja de la ladera este del monte Irutontorreta, en la margen izquierda del la regata Epele que deslinda los términos municipales de Arrasate-Mondragon y Bergara (Gipuzkoa). Las coordenadas UTM aproximadas de la zona donde se ubica el vertedero son las siguientes:

– X = 543.500.

– Y = 4.771.100.

La superficie ocupada por el vertedero es de aproximadamente 30 ha.

El vertedero tiene una capacidad total de unos 1.820.000 m^3; la vida útil aproximada hasta 2013.

Se accede al vertedero por la carretera GI-632 entre el alto de Kanpazar y el cruce con la carretera GI-627 en las proximidades de Arrasate/Mondragón (Gipuzkoa). Los camiones entran a la zona de vertido tras superar la puerta de entrada, el punto de control de acceso y la báscula.

El vertedero, además del vaso de vertido propiamente dicho, cuenta con las siguientes instalaciones y equipamientos: un edificio de oficinas, una báscula, un lavarruedas, un depósito de agua, un depósito de gasoil, tres piezómetros, un caudalímetro, una tubería de evacuación de lixiviados hasta el río Deba y un sistema de iluminación de la zona de vertido.

La construcción del nuevo vaso de vertido conlleva la impermeabilización sobre la totalidad del fondo y laterales del vaso de vertido previa limpieza, desbroce, aporte de tierras y afino de la superficie de apoyo de los geosintéticos.

Zabortegia ustiatu ahal izateko, aurrealdeko ezponda behin betiko zigilatu behar da, garaiera handitzen den neurrian; era berean, behin-behineko zigilatzeak eta uren behin-behineko bilketak (rain flaps) egin behar dira denbora batez geldirik egongo diren ontziaren guneetan. Zabortegia ustiatzean euri-uren eragin zuzena jasan dezaketen hondakinen gehienezko azalerak ez du inolaz ere 10.000 m² balioa gainditukо.

Zabortegiak 3H:1V balioa duen isurialdearen ezponda nagusia izango du, 6 metroko zabalerako bermekin eta euren arten 16,4 º eta 15 m garaiera duten ezpondekin, ondorengo kotetan kokatuta: +335, +350, +365, eta bukaera +380 metrora.

Instalaziora iristen diren hondakinak hondakinen sarrera-kontroletik pasatu behar dira. Baliotu daitezkeen frakzioak osatzen dituzten edo dituzten hondakinek (papera eta kartoia, zura, plastikoak, metal ferrikoak, metal ez ferrikoak) aurretiazko tratamendua jasan beharko dute, frakzio horien gaikako bereizketaren bidez. Frakzio horiek xede horretarako ezarritako edukiontzietan utziko dira, ondoren baliotu daitezen.

Ustiapen-metodoa ibilgailua isurketa-plataforman edo -lekuan deskargatzean oinarritzen da; ondoren, hondakinak zabaldu eta trinkotzen dira bultzatzen duen pala baten bidez, gehienez 2,5 metroko potentzia duten geruzak sortuz. Geruza horiek isurketaren eguneroko geruzak dira.

Hondakin geldoen zabortegia eraikitzeko proiektuan, kontsumorako ura 0,8 cv-ko potentziako presio-taldea zuen biltegiratze-andel batetik jasotzea aurreikusten zen, 2,4 m^3/h ura 2-3 kg/cm^2-ra hornitzeko gaitasuna lukeena; haren elikadura G galeriako ahokadurako dekantazio-putzuko hartze erabilgarri batetik dator.

Zabortegian erabilitako ura G galeriako ahokaduran egindako bilketatik dator eta urtean 50 m^3-koa da. Halaber, energia elektrikoa kontsumitzen du instalazioak, hurbil dagoen energia elektrikoa banatzeko transformadore batetik datorrena eta urteko kontsumoa 8.352 kWh da; gasolioa ere kontsumitzen du, hondakinak zabaldu eta trinkotzeko erabiltzen den kate-pala hornitzeko. Instalazioan kontsumitzen diren gai nagusiak hauek dira: olio lubrifikatzaileak, koipeztatze orokorrerako litio-koipea, balazta-likidoa, glikolaren bidezko izotz-kontrakoa, kaltzinatutako atapulgita, eta abar.

Instalazioan sortu eta atmosferara egiten diren isurtzeak biogasa biltzeko sistematik datoz. Halaber, makinak mugitzeko lanetan isurtze barreiatuak sortzen dira.

Ur garbiak bildu eta drainatzeko sistema izango du zabortegiak, zabortegira jariatzen diren jariatze-ur guztiak nola etorkizunean itxita egongo diren guneen gainazaleko ur garbiak (barruko drainatze-sarea) biltzeko diseinatua dagoena. Ur horiek hondakinen

La explotación del vertedero contempla el sellado definitivo del talud frontal a medida que se recrece en altura, así como sellados provisionales y recogidas de aguas provisionales (rain flaps) en las zonas del vaso que van a estar inactivas durante un tiempo. El vertedero se explotará de tal forma que la superficie máxima de residuos expuesta a la acción directa de las aguas de lluvia no excederá en ningún momento los 10.000 m².

El vertedero presentará un talud general de pendiente 3H:1V, con bermas de 6 m de anchura y taludes entre ellas de 16,4 º y 15 m de altura, situadas a las cotas: +335, +350, +365, y final a +380 m.

Los residuos que lleguen a la instalación pasarán por el control de entrada de residuos. Los residuos que constituyan o contengan fracciones valorizables (papel y cartón, madera, plásticos, metales férricos, metales no férricos), serán sometidos a un pretratamiento, mediante una segregación selectiva de dichas fracciones. Estas fracciones se depositarán en los contenedores instalados al efecto, para su valorización posterior.

El método de explotación consiste en la descarga del vehículo en la plataforma o lugar de vertido, seguida del extendido y compactación de los residuos mediante una pala empujadora formando tongadas de 2,5 m de potencia máxima, que constituyen la capa diaria de vertido.

En el proyecto constructivo de vertedero de residuos inertes el agua de consumo se preveía obtener de un depósito de almacenamiento con grupo de presión de 0,8 cv de potencia capaz de abastecer 2,4 m^3/h de agua a 2-3 kg/cm^2; y cuya alimentación proviene de una toma practicable en la balsa de decantación de la embocadura de las galerías G.

El agua utilizada en el vertedero procede de una captación realizada en la embocadura de la galería G, y asciende a 50 m^3/año. Asimismo, en la planta se consume energía eléctrica, procedente de un transformador de distribución de energía eléctrica próximo, siendo el consumo anual de 8.352 kWh; y gasoil para el abastecimiento de la pala de cadenas utilizada para extendido y compactación de los residuos. Las principales materias consumidas en la planta son aceites lubricantes, grasa de litio para engrase general, líquido de frenos, anticongelante a base de glicol, atapulgita calcinada, etc.

Las emisiones a la atmósfera generadas en la planta provienen del sistema de captación de biogás. Asimismo se generan emisiones difusas en las labores de movimiento de maquinaria.

El vertedero estará dotado de un sistema de captación y drenaje de aguas limpias diseñado para recoger todas las aguas de escorrentía que fluyen hacia el vertedero, así como las aguas limpias de la superficie de las futuras áreas clausuradas (red de drenaje interior).

multzoaren azpitik zirkulatzen duten errekastoetara zuzentzen dira.

Zabortegiaren azpiko errekastoen aurreko kanalizazio-galeriek ez dute erabilera hori izango emari horiek perimetro-moduan betegarrira bideratu ondoren. Ihesak antzemateko sistema osatuko dute eta lixibiatuak substratu naturalera egindako edozein perkolazioa agerian utziko dute.

Lixibiatuak biltzeko, zabortegia egokitu ondoren hondo-drainatze bat dago arrain-hezurdura bikoitzeko sistema baten bidez, legarraz eta HDPE hodi artekatuz betetako zanga-sareaz osatua eta bereizketarako geozuntzez eta iragazkiz bildua. Oinarrian geomintzaz eta sodio bentonitaren GCLaz iragazgaiztua dago. Lixibiatuak hustea lortzeko, drainatzea HDPE hodi itsuan burututako kolektore-sistema batekin osatzen da. Kondukzioa hegalaren trazatik bertatik bideratzen da, zabortegiaren iparreko ertzak aurreikusitako egokitzapenaren aurretik dagoen zabortegiaren lixibiatuen kutxetarekin konektatuz. Kutxeta horretatik, lixibiatu gordinak andel batean jasotzen dira (27 m^3-ko gaitasun erabilgarria duena) eta bertatik isurketa-puntura bideratzen dira. Halaber, isurketa-puntu horretan kamioien gurpilak garbitzeko sistemaren urak biltzen dira.

Erabilera higienikorako urak hobi septikoan tratatzen dira.

Instalazioan sortzen diren hondakin arriskutsu nagusiak mantentze-lanekin lotutakoak dira, eta hondakin ez-arriskutsu nagusiak, berriz, gurpilak garbitzeko sistemaren lohiak eta bestelako hondakin orokorrak dira.

Bigarrena.– Debagoieneko Mankomunitateak Bergarako udalerrian sustatutako hondakin ez-arriskutsuen zabortegiaren jarduera ustiatzeko ondorengo baldintzak eta eskakizunak ezartzea:

A) Erantzukizun zibileko aseguru bat eratu beharko da milioi bat (1.000.000 €) euroko zenbatekoaz, ondorengoak estaliko dituena: hirugarren pertsonei edo horien ondasunei sortutako balizko kalteengatiko kalte-ordainak, eta baimen honek onartutako jardueraren ondorioz ingurumen aldatua konpondu eta berreskuratzeko kostuak.

Debagoieneko Mankomunitateak kontratatutako aseguruaren baldintza orokorren, partikularren eta bereizien kopia bidali beharko dio ingurumen organoari, ingurumen organoak onar dezan. Erantzukizun zibileko aseguruaren eguneratzea egiaztatzen duen agiria urtero bidali beharko zaio ingurumen organoari. Polizan aldaketarik izanez gero, ingurumen organoari jakinarazi beharko zaio; halaber, kontratatutako aseguru berriaren baldintza orokorren, partikularren eta bereizien kopia igorri beharko zaio.

Estas aguas se dirigen a los arroyos que circulan bajo la masa de residuos.

Las anteriores galerías de canalización de los arroyos bajo el vertedero, invalidadas para este uso una vez derivados estos caudales de forma perimetral al relleno, constituirán un sistema de detección de fugas que evidenciará cualquier percolación del lixiviado hacia el sustrato natural.

Para la recogida de lixiviados, tras el acondicionamiento del vertedero se cuenta con un drenaje de fondo mediante un sistema en doble espina de pez, compuesto por una red de zanjas rellenas de grava y tubo ranurado de PEAD, envuelta por un geotextil de separación filtro e impermeabilizadas en su base por la geomembrana y la GCL de bentonita sódica. Para conseguir la evacuación de los lixiviados, el drenaje se complementa con un sistema de colectores ejecutados en tubo ciego de PEAD. La conducción se conduce por la misma traza de la ladera con el borde norte del vertedero conectando en la arqueta de lixiviados del vertedero existente anterior al acondicionamiento previsto. Desde dicha arqueta los lixiviados brutos se recogen en un depósito (capacidad útil de 27 m^3), desde donde se conducen al punto de vertido. En este punto de vertido se recogen asimismo las aguas del sistema de lavado de ruedas de camiones.

Las aguas de uso higiénico se tratan en una fosa séptica.

En la instalación los residuos peligrosos principales generados son los asociados a las labores de mantenimiento, y los principales residuos no peligrosos son los lodos del sistema de lavado de ruedas y otros residuos generales.

Segundo.– Imponer las siguientes condiciones y requisitos para la explotación del vertedero de residuos no peligrosos, promovido por Debagoieneko Mankomunitateaen el término municipal de Bergara:

A) Deberá constituirse un seguro de responsabilidad civil por una cuantía de un millón de euros (1.000.000 €) que cubrirá el riesgo de indemnización por los posibles daños causados a terceras personas o a sus bienes y los costes de reparación y recuperación del medio ambiente alterado, derivados del ejercicio de la actividad objeto de autorización.

Debagoieneko Mankomunitateadeberá remitir al órgano ambiental una copia de las condiciones generales, particulares y específicas que configuran el seguro contratado, el cual deberá ser aceptado por el órgano ambiental. Anualmente deberá remitir al órgano ambiental el documento acreditativo de la actualización del Seguro de Responsabilidad Civil. En caso de que se produzca cualquier modificación en la póliza deberá comunicarse este extremo al órgano ambiental, debiendo remitirse además una copia de las condiciones generales, particulares y específicas que configuran el nuevo seguro contratado.

B) Debagoieneko Mankomunitateak finantzen azterketa eguneratua aurkeztu beharko du eta bertan, instalazioa ezarri eta ustiatzeko kostuak, A puntuan (erantzukizun zibileko asegurua) ezarritako bermeetatik eratorritako gastuak, 30 urteko epearen ondorengo itxiera eta mantentze-lanen zenbatetsitako kostuak eta neurri babesle eta zuzentzaileak eta ingurumena zaintzeko programa betearazteari buruz baimen honetan ezarritako eskakizun guztiak.

Finantzen azterketa horretan, gastuak eta dirusarrerak partidaka eta urteka xehatuta egon beharko dira, aurreikusitako ustiapen-planarekiko koherentzian.

C) Debagoieneko Mankomunitateak instalazioaren eta Administrazioarekiko harremanen arduradun teknikari bat izendatu beharko du. Izendapen hori Debagoieneko Mankomunitatearen legezko ordezkari batek eta izendatutako pertsonak sinatutako agirian jasoko da eta ondorengo datuak jaso beharko ditu: izen-abizenak, NAN, jakinarazpenak egiteko helbidea eta kualifikazio teknikoa. Debagoieneko Mankomunitateak izendapen horiek bidaliko dizkio ingurumen organoari.

D) Neurri babesle eta zuzentzaileak, sustatzaileak ingurumen organo honetan aurkeztu dituen agirietan aurreikusi bezala burutuko dira, indarrean den araudiaren arabera eta ondorengo ataletan ezarritakoari jarraituz:

D.1.– Baldintza orokorrak lanak egiten diren bitartean.

D.1.1.– Jarduketa-esparrua mugatzea.

a) Obrak nola lurzoruaren okupazioa ekartzen duten eragiketa osagarriak proiektuaren mugen barruan garatuko dira. Makinek eta ibilgailuek muga horietatik kanpo zirkulatzea ahalik eta gehien murriztuko da.

b) Adierazitako eremutik kanpo ezbeharrean erasanak gertatuz gero, neurri zuzentzaile eta bihurketako egokiak ezarriko dira.

c) Obrarako sarbideak, makina-parkea, obraren materialak aldi baterako gordetzeko gunea, hondeaketalurren eta hondakinen aldi baterako metaketak ingurumenean ahalik eta eragin txikiena izateko moduan jaurtiko dira. Obrak hasi aurretik, aurreko alderdiak xehetasunez adierazten dituen mugaketa egingo da kartografian. Mugaketa hori Obra Zuzendaritzak onartu beharko du.

D.1.2.– Ondare naturala babesteko neurriak.

a) Zuzeneko okupaziorik aurreikusten ez den guneetan bertako landaredia sasiz garbitzea saihestu beharko da. Horretarako, mantendu eta zaindu beharreko landarediaren eremua zehatz mugatu eta balizatu beharko da.

B) Debagoieneko Mankomunitateadeberá presentar un estudio financiero actualizado en el que se incluyan los costes de establecimiento y explotación de la instalación, gastos derivados de las garantías establecidas en el punto A (seguro de responsabilidad civil), costes estimados de la clausura y mantenimiento posterior para el periodo de 30 años y de todos los requerimientos impuestos en la presente autorización relativos a la ejecución de las medidas protectoras y correctoras y del programa de vigilancia ambiental..

En dicho estudio financiero los gastos e ingresos deberán estar desglosados por partidas y años, en coherencia con el plan de explotación previsto.

C) Debagoieneko Mankomunitateadeberá nombrar un responsable técnico de la instalación y de las relaciones con la Administración. Dicho nombramiento serán recogido en un documento firmado por un representante legal de Debagoieneko Mankomunitateay por la persona nombrada e incluirán los siguientes datos: nombre y apellidos, DNI, domicilio a efectos de comunicaciones y cualificación técnica. Debagoieneko Mankomunitatearemitirá al órgano ambiental dichos nombramientos.

D) Las medidas protectoras y correctoras se ejecutarán de acuerdo con lo previsto en la documentación presentada por el promotor ante este órgano ambiental, de acuerdo a la normativa vigente y con lo establecido en los apartados siguientes:

D.1.– Condiciones generales en fase de obras.

D.1.1.– Delimitación del ámbito de actuación.

a) Las obras, así como el conjunto de operaciones auxiliares que impliquen ocupación del suelo se desarrollarán dentro de los límites del proyecto. Se restringirá al máximo la circulación de maquinaria y vehículos de obra fuera de los límites citados.

b) En caso de afecciones accidentales fuera del ámbito señalado, serán aplicadas las medidas correctoras y de restitución adecuadas.

c) Los accesos de obra, el parque de maquinaria, el área de almacenamiento temporal de materiales de obra, de acopios temporales de tierras de excavación y de residuos se proyectarán en base a criterios de mínima afección ambiental. Con carácter previo al inicio de las obras, se realizará una delimitación precisa en cartografía de detalle de los aspectos anteriores. Dicha delimitación deberá ser aprobada por la Dirección de Obra.

D.1.2.– Medidas destinadas a la protección del patrimonio natural.

a) Se deberá evitar el desbroce de la vegetación autóctona en aquellas áreas donde no se prevea una ocupación directa. A tal efecto, se deberá realizar una delimitación precisa y balizado de las zonas de vegetación a mantener y conservar.

b) Hala badagokio, kolektorera doazen lixibiatuen hustubideen hodien eragina jasotzen duten ubideen gurutzatzeak, instalazio horietako babes-egiturek, erasandako ibilguaren tarteen funtzionaltasuna berreskuratzean ez eragiteko moduan egin beharko dira eta dagoen landaredia ahalik eta gehien errespetatuz.

c) Behin hodiak ezarrita eta zangak itxita, ibaiaren ohantzearen bihurketari ekingo zaio, ohantzetik bertatik eratorritako materiala erabiliz eta berezko egitura errespetatuz. Halaber, aldatutako azaleretako landaredia berrituko da, erasandako bazterren berezko egitura ahalik eta gehien errespetatuz.

d) Proiektuak erasandako ubideen bide-zorren eremua aldi baterako edo modu iraunkorrean okupatzea saihestuko da; ahalik eta baldintza naturalenetan geratu beharko da, betegarririk, itxiturarik eta bere funtzioa eragotziko duten bestelako okupaziorik gabe.

D.1.3.– Lurzorua eta ura babesteko neurriak.

a) Obraren makina-parkearentzat bereizitako azalera eta haren mantentze-eremua drainatze naturaleko saretik isolatuko da. Zola iragazgaitza eta efluenteak biltzeko sistema izango ditu, lurzorua eta ura olio eta erregaien eraginaren ondorioz kutsa daitezen saihesteko. Erregaien zamalanak, olio aldaketak eta tailerreko jarduerak ez dira baimenduko adierazitako guneetatik kanpo.

b) Eraikuntza-fasea, jalkin xeheen emisioa drainatze-sarera minimizatuz egin beharko da. Horretarako, ura bideratzeko tresnak eta solido esekiei eusteko sistemak proiektatu eta egingo dira, horietan obren ondoriozko ur kutsatua biltzeko.

D.1.4.– Hauts-isurtzeak gutxitzeko neurriak.

a) Obrak dirauen artean, bideak eta ibilgailuak igarotzeko beste lekuak garbitzeko kontrol zorrotza burutuko da, bai obrek erasandako ingurunean, bai horietarako sarbideetan. Pistak eta aldi baterako soil egongo diren eremuak ureztatzeko sistema bat egongo da.

b) Obra-guneetako irteeran ibilgailuak garbitzeko instalazioak izango dira. Instalazio horien ezaugarriak eta kokaleku zehatza Ebazpen honen D.1.9.d) puntuak aipatzen duen agirian jaso beharko dira.

D.1.5.– Zarata eta dardaren eraginak gutxitzeko neurriak.

Eraikitze-fasean barrena, proiektuan eta Ebazpen honetan deskribatutako neurriak ezarri beharko dira, makinek bete beharreko baldintzak, haien mantentzelanak, eta lan ordutegiak zehaztuko dituena.

b) En su caso, los cruces de las regatas afectadas por la tubería de desagüe de los lixiviados a colector deberán realizarse de forma que las estructuras de protección de estas instalaciones no incidan en la recuperación de la funcionalidad de los tramos del cauce afectado y respetando al máximo posible la vegetación existente.

c) Una vez instaladas las tuberías y cerradas las zanjas se procederá a la restitución del lecho del río con material procedente del propio lecho, respetando su morfología original. Asimismo, se llevará a cabo la restauración vegetal de las superficies alteradas, respetando en lo posible la morfología original de las márgenes afectadas.

d) Se evitará la ocupación temporal o permanente de la zona de servidumbre de paso de las regatas afectadas por el proyecto, que deberá quedar en condiciones lo más naturales posibles, libre de rellenos, cierres y otras ocupaciones que obstaculicen su función.

D.1.3.– Medidas destinadas a la protección del suelo y de las aguas.

a) La superficie destinada a parque de maquinaria de obra y la zona de mantenimiento de la misma se aislará de la red de drenaje natural. Dispondrá de solera impermeable y de un sistema de recogida de efluentes para evitar la contaminación del suelo y de las aguas por acción de aceites y combustibles. No se permitirá la carga y descarga de combustible, cambios de aceite y las actividades propias de taller en zonas distintas a la señalada.

b) La fase de construcción deberá realizarse minimizando la emisión de finos a la red de drenaje natural. Para ello se proyectarán y ejecutarán dispositivos de conducción de aguas y sistemas de retención de sólidos en suspensión, de forma que se recojan en ellos las aguas contaminadas por efecto de las obras.

D.1.4.– Medidas destinadas a aminorar las emisiones de polvo.

a) Durante el tiempo que dure la obra se llevará a cabo un control estricto de las labores de limpieza de viales y otras zonas de paso de vehículos, tanto en el entorno afectado por las obras como en las áreas de acceso a éstas. Se contará con un sistema para riego de pistas y superficies transitoriamente desnudas.

b) A la salida de las zonas de obra se dispondrá de dispositivos de limpieza de vehículos. Las características de dichos dispositivos, así como su localización precisa deberá recogerse en la documentación a la que se refiere el punto D.1.9.d) de esta Resolución.

D.1.5.– Medidas destinadas a aminorar los efectos derivados de los ruidos y vibraciones.

Durante la fase de construcción deberán aplicarse las medidas descritas en el proyecto y en la presente Resolución, en cuanto a las condiciones que debe cumplir la maquinaria, su mantenimiento y los horarios de trabajo.

D.1.6.– Hondakinak kudeatzeko neurriak.

a) Obretan sortutako hondakinak, hondeaketakoak, ebakiak, enbalajeak, erreuseko lehengaiak eta garbiketa-kanpainakoak prestatzeko eragiketetan sortutakoak barne, hondakinen apirilaren 21eko 10/1998 Legean eta aplikatzekoak diren berariazko araudietan aurreikusitakoaren arabera kudeatuko dira.

b) Obran sortutako hondakin guztiak, horien baliotzea teknikoki eta ekonomikoki bideragarria bada, hondakin-baliotzaile baimendu bati igorri beharko zaizkio. Hondakinak ezabatu ahal izango dira, baldin eta horiek baliotzea teknika, ekonomia edota ingurumen aldetik bideragarria ez dela behar bezala egiaztatzen bada.

c) Zabortegira bideratu behar diren berrerabili edo baliotu gabeko materialak, zabortegietan hondakinak onartzeko irizpide eta prozeduren arabera kudeatu behar dira.

d) Lurrak betetzeko edo egokitzeko hondakinak hondakin geldo eta geldotuen kudeaketari buruzko azaroaren 2ko 423/1994 Dekretuaren arabera kudeatuko dira.

e) Hondeaketaren soberakin-gordailuaren betegarria eraiki nahi izanez gero, azaroaren 2ko 423/1994 Dekretuan ezarritakoa betez, dagokion betetze-proiektua idatzi beharko da, eta horren edukia hondakin geldo edo geldotuen zabortegi-instalazioen, betelanen edo lurra egokitzeko lanen proiektu tekniko edo txosten deskriptiboen edukiari buruzko Lurralde Antolamendu, Etxebizitza eta Ingurumen sailburuaren 1995eko otsailaren 15eko Aginduan zehaztutakora egokituko da. Proiektua ingurumen organo honi aurkeztu beharko zaio, betearazi aurretik baimena eman dezan.

Materialak betelanetan edo lursailak egokitzeko lanetan uztea, material horien eduki kutsagarriak lurzorua ez kutsatzeko eta kutsatutakoa garbitzeko otsailaren 4ko 1/2005 Legearen I. eranskinean jasotako EBA-A ebaluazio-balio adierazleen azpitik badaude bakarrik baimenduko da.

f) Olio erabilien kudeaketa Euskal Autonomia Erkidegoko (EAE) olio erabiliaren kudeaketa arautzen duen irailaren 29ko 259/1998 Dekretuaren eta industrian erabilitako olioaren kudeaketa arautzen duen ekainaren 2ko 679/2006 Errege Dekretuaren arabera gauzatuko da.

f) Olio erabiliak kubeta edo segurtasun-sistema barruko gordailuetan gordeko dira aldi baterako, kudeatzaile baimenduak jaso arte, gordailu nagusia hausteagatik edo estankotasuna galtzeagatik olioak

D.1.6.– Medidas destinadas a la gestión de residuos.

a) Los diferentes residuos generados durante las obras, incluidos los procedentes de excavaciones, los resultantes de las operaciones de preparación de los diferentes tajos, embalajes, materias primas de rechazo y de la campaña de limpieza se gestionarán de acuerdo con lo previsto en la Ley 10/1998, de 21 de abril, de residuos, y normativas específicas que les sean de aplicación.

b) Todos los residuos generados durante las obras cuya valorización resulte técnica y económicamente viable deberán ser remitidos a valorizador de residuos debidamente autorizado. Los residuos únicamente podrán destinarse a eliminación si previamente queda debidamente justificado que su valorización no resulta técnica, económica o ambientalmente viable.

c) Los materiales no reutilizados o valorizados con destino a vertedero deberán ser gestionados conforme a los criterios y procedimientos de admisión de residuos en los vertederos.

d) Los residuos con destino a relleno o acondicionamiento de terreno se gestionarán de acuerdo con el Decreto 423/1994, de 2 de noviembre, sobre gestión de residuos inertes e inertizados.

e) Si se desea promover un relleno para el depósito de sobrantes de excavación, en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 423/1994, de 2 de noviembre, se deberá redactar el correspondiente proyecto de relleno cuyo contenido se ajustará a lo especificado en la Orden de 15 de febrero de 1995 del Consejero de Ordenación del Territorio, Vivienda y Medio Ambiente, sobre contenido de los proyectos y memorias descriptivas de instalaciones de vertederos de residuos inertes o inertizados, rellenos y acondicionamientos de terreno, el cual deberá presentarse ante este órgano ambiental para su autorización previa a su ejecución.

Únicamente se permitirá la deposición en rellenos o acondicionamientos de terreno de materiales con contenidos en contaminantes por debajo de los valores indicativos de evaluación VIE-A, recogidos en el anexo I de la Ley 1/2005, de 4 de febrero, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo.

f) La gestión de los aceites usados se realizará de acuerdo con el Decreto 259/1998, de 29 de septiembre, por el que se regula la gestión del aceite usado en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV) y con el Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.

El almacenamiento temporal de los aceites usados hasta el momento de su recogida por gestor autorizado se realizará en depósitos contenidos en cubeto o sistema de seguridad, con objeto de evitar la posible

sakabanatzea saihesteko. Horretarako, kontratistak berak dituenak edo Debagoieneko Mankomunitateak Epeleko zabortegiko instalazioetan dituenak erabiliko dira.

g) Hondakinak kudeatzeko araudia betetzea errazteko, lan guztietan sortutako hondakinak kudeatzeko sistemak jarri beharko dira. Sistema horiek lan horien arduradunek kudeatuko dituzte, horiek izango baitira langileek sistemak zuzen erabiltzearen arduradunak. Bereziki, erregai eta produktuak gordetzearen, makinen mantentze-lanak egitearen edo hondakinak erretzearen ondorioz ez dira inolaz ere efluente kontrolatugabeak sortuko.

Aurrekoaren haritik, berariazko gune bat egokituko da olio-latak, iragazkiak, olioak, pinturak, etab. bezalako hondakin arriskutsuak gordetzeko instalazio estaliak jartzeko, eta horietatik bereiz, hondakin ezarriskutsu eta geldoetarako berariazko edukiontziak jarriko dira. Edukiontzi horiek itxita egongo dira kudeatzaileari entregatu arte, edukia lurrunketagatik edo isurtzeagatik galtzea saihesteko. Era berean, sortutako hondakinak biltzeko gailu estankoak (bidoiak, eta abar) ezarriko dira obran zehar eta izaeraren arabera bereiziko dira. Hori guztia, aipatutako gune garbian aldi baterako biltegiratu aurretik egingo da, eta horretarako, kontratistak dituenak edo Debagoieneko Mankomunitateak Epeleko zabortegiaren instalazioetan dituenak erabiliko dira.

D.1.7.– Paisaia-integrazioa.

Gune berri batean obrak abiatzean, landare-lurra erretiratuko da, pilatuko da edo zuzenean zabortegia zigilatzeko erabiliko da.

D.1.8.– Obraren garbiketa eta akabera.

Obra amaitu ondoren, garbiketa-kanpaina zorrotz bat burutuko da, eta proiektuaren eragin-eremua obrasoberakinez guztiz garbi geratu beharko da.

D.1.9.– Lan-programa diseinatzea.

Kontratistak ekintza-proposamen xehatu batzuk egin beharko ditu ondorengo azpiataletan adierazitako alderdiei buruz. Proposamen horiek Ebazpen honetan kasu bakoitzerako ezartzen diren irizpideen arabera diseinatuko dira. Obra zuzendaritzak espresuki onetsi beharko ditu eta lanak burutzeko programan txertatuko dira. Jarraian zehaztukoak dira agiriak:

a) Kontratistaren instalazioen guneen kokapenari eta ezaugarrien eta hondakinak aldi baterako gordedispersión de aceites por rotura o pérdida de estanqueidad del depósito principal, utilizando para ello bien los que disponga el contratista o bien los que disponga Debagoieneko Mankomunitateaen sus instalaciones del vertedero de Epele.

g) Con objeto de facilitar el cumplimiento de la normativa en materia de gestión de residuos, se deberá disponer de sistemas de gestión de los residuos generados en las diferentes labores. Estos sistemas serán gestionados por los encargados de dichas labores, que serán responsables de su correcta utilización por parte de los operarios. En particular, en ningún caso se producirán efluentes incontrolados procedentes del almacenamiento de combustibles y productos, y del mantenimiento de la maquinaria, ni la quema de residuos.

De acuerdo con lo anterior, se procederá al acondicionamiento de una zona específica que comprenda instalaciones cubiertas para el almacenamiento temporal de residuos peligrosos tales como latas de aceites, filtros, aceites, pinturas, etc., habilitando además, y separados de aquéllos, contenedores específicos para residuos no peligrosos e inertes. Dichos contenedores permanecerán cerrados hasta su entrega a gestor en evitación de cualquier pérdida de contenido por derrame o evaporación. Asimismo, a lo largo de la obra se instalarán dispositivos estancos de recogida (bidones, etc.) de los residuos generados, procediéndose a su segregación de acuerdo con su naturaleza, todo ello previo a su almacenamiento temporal en el mencionado punto limpio, utilizando para ello bien los que disponga el contratista o bien los que disponga Debagoieneko Mankomunitatea en sus instalaciones del vertedero de Epele.

D.1.7.– Integración paisajística.

Al inicio de las obras sobre una nueva zona se retirará la tierra vegetal, se acopiará o se utilizará directamente en el sellado del vertedero.

D.1.8.– Limpieza y acabado de obra.

Una vez finalizada la obra se llevará a cabo una rigurosa campaña de limpieza, debiendo quedar el área de influencia del proyecto totalmente limpia de restos de obras.

D.1.9.– Diseño del Programa de Trabajos.

El contratista deberá elaborar una serie de propuestas de actuación detalladas en relación con los aspectos que se señalan en los subapartados siguientes. Dichas propuestas, que se diseñarán de acuerdo con los criterios que para cada caso se establecen en esta Resolución, deberán ser objeto de aprobación expresa por parte del Director de Obra y quedarán integradas en el Programa de ejecución de los trabajos. Los documentos son los que se detallan a continuación:

a) Detalles acerca de la localización y características de las áreas de instalaciones del Contratista y al-

tzeari buruzko xehetasunak, Ebazpen honen D.1.1 atalean aurreikusitakoaren arabera.

b) Ebazpen honen D.1.2 atalak aipatzen dituen interesa duten eta okupazio zuzena aurreikusita ez dagoen landaredi-guneak kartografian xehetasunez seinaleztatzea.

c) Ebazpen honen D.1.3 atalean aurreikusitako solido esekiei eusteko gailuen xehetasunak eta kokapena.

d) Ebazpen honen D.1.4 atalean aurreikusitako ibilgailuak garbitzeko gailuen xehetasunak eta kokapena.

D.1.10.– Jarraibide egokien kontrola obren garapenean zehar.

Obrak garatu bitartean jarraibide egokien kontrol bat egingo da, arreta berezia jarriz eragindako azalerari eta ingurune urtarraren babesari, hondakinen kudeaketari (hondeaketako soberakinak barne), solido esekiei eusteko gailuen funtzionamenduari, hautsa eta zarata egiteari, eta Ebazpen honetan adierazitako beste alderdi batzuei.

D.1.11.– Obra-amaierako txostena.

Obra bukatu eta hilabeteko epean, Debagoieneko Mankomunitateak obra zuzendaritzak sinatutako obra-amaierako ziurtagiria bidali beharko dio ingurumen organoari. Honako agiriak jaso behar ditu:

– Obren garapenean zehar sortutako gorabeherak.

– Ebazpen honetan jasotako neurri babesle eta zuzentzaileen betetze-maila, nola hondeaketa-materialen kudeaketa zuzena gauzatzeko ingurumen organoak eskatutako neurriena.

Hala badagokio, obra gauzatu bitartean gehitu diren aldaketak. Xehetasunez dokumentatu beharko dira, segurtasuna edo ingurumenaren babesaren murrizketa ez dutela ekartzen egiaztatuz (dagokionean, kalkulu justifikagarriak). «As built» planoak gehituko dira.

Obran barrena garatutako ingurumena zaintzeko programaren emaitzen txostena, sortu diren hondeaketa-materialen helmuga zehatza eta kopurua gehituz.

– Eraikitakoaren kalitatearen berme-kontrolaren emaitzak jasotzen dituen txostena, bereziki, geosintetikoen instalazioarena edo in situ trinkotutako material mineralekin egindako hesi geologiko artifizialen instalazioarena.

D.2.– Ontzia egokitzeko eta zabortegiaren iragazgaizteobrak gauzatzeko baldintzak.

macenamiento temporal de residuos, de acuerdo con lo previsto en el apartado D.1.1 de esta Resolución.

b) Señalización en cartografía de detalle de las zonas de vegetación de interés, donde no se prevea una ocupación directa, a las que se refiere el apartado D.1.2 de esta Resolución.

c) Detalles y localización de los dispositivos de retención de sólidos en suspensión previstos en el apartado D.1.3 de esta Resolución.

d) Detalles y localización de los dispositivos de limpieza de vehículos previstos en el apartado D.1.4 de esta Resolución.

D.1.10.– Control de buenas prácticas durante el desarrollo de las obras.

Se llevará a cabo un control de buenas prácticas durante el desarrollo de las obras con especial atención a aspectos como superficie afectada y protección del medio acuático, gestión de residuos, incluyendo sobrantes de excavación, funcionamiento de los dispositivos de retención de sólidos en suspensión, producción de polvo y ruido, y otros aspectos señalados en esta Resolución.

D.1.11.– Informe fin de obra.

En un plazo de un mes tras la finalización de la obra, Debagoieneko Mankomunitateadeberá remitir al órgano ambiental un certificado fin de obra suscrito por la dirección de obra que incluya la siguiente documentación:

– Las eventualidades surgidas durante el desarrollo de las obras.

– El nivel de cumplimiento de las medidas protectoras y correctoras recogidas en esta Resolución, así como de las medidas requeridas por el órgano ambiental para la correcta gestión de los materiales de excavación.

– Las modificaciones que, en su caso, hayan sido introducidas durante la ejecución de la obra, las cuales deben estar documentadas detalladamente, aportando justificación (en su caso cálculos justificativos) de que no suponen una reducción de la seguridad o protección ambiental. Se incluirán planos «as built».

– Informe con los resultados del programa de vigilancia ambiental desarrollado durante la obra, incluyendo el destino concreto y cantidad de los materiales de excavación que se hayan generado.

– Informe con los resultados del control de garantía de calidad constructiva, en especial de la instalación de los geosintéticos o de las barreras geológicas artificiales realizadas con material mineral compactado in situ.

D.2.– Condiciones para la adecuación del vaso y ejecución de las obras de impermeabilización del vertedero.

D.2.1.– Egokitzapen-obrak abiatu aurreko baldintzak.

Debagoieneko Mankomunitateak obra zuzendaritza izendatu beharko du, obraren eraikitzaile eta sustatzailearen menpekotasunik ez duena.

Halaber, zabortegia iragazgaizteko geosintetikoen instalazioaren kalitatea bermatzeko kontrolaz arduratuko den eta sustatzaile eta eraikitzailearekiko menpekotasunik ez duen enpresa izendatu beharko du. Enpresa hori izango da Ebazpen honetako D.2.2 atalean ezarritako baldintzak betetzen diren egiaztatzeko arduraduna.

Obrak hasi aurretik, Debagoieneko Mankomunitateak zuzendaritza teknikoaren nola iragazgaizterako geosintetikoen instalazioaren kalitatea bermatzeko kontrola egingo duen enpresa arduradunaren izendapenaren berri eman beharko dio ingurumen organoari.

D.2.2.– Zabortegiaren iragazgaiztearen obrak gauzatzeko baldintzak eta eskakizunak.

a) Iragazgaiztea isurtzeko ontziaren hondo osoan eta alboetan egingo da. Iragazgaiztearen segida ondorengoa izango da: (goitik behera).

– Lixibiatuen geruza iragazlea. Material pikordun naturalaren geruzaz osatuta egon daiteke (legarrak edo hareak), sastatzearen aurkako geozuntzaren bidez azpiko geomintzaz bereizia, eta gainetik iragazkigeruzaren bidez, edo drainatzaile-geokonposatuaren bidez, edo segida baten bidez: sastatzearen aurkako geozuntza - geosarea - iragazki funtzioa duen geozuntza. Nolanahi ere, geruza iragazle honen igorgarritasuna drainatzearen luzeraren, drainatzearen isurialdearen eta hondakinen eroankortasun hidrauliko asearen arabera kalkulatuko da. Horrela, ezarritako geruzaren igorgarritasunak kalkulatutako igorgarritasunarekiko ≥ 20-ko segurtasun-faktorea (FS) izan dezan eta geruza horren barruan lodiera aseak geruzaren lodiera edo 0,30 m gainditu ez ditzan; txikiena den neurria, hain zuzen ere. Baldintza hau betetzearen justifikazioa geruza iragazleen iragazkortasunean, hodietaraino duten isurialdean eta luzeran eta hondakinen masaren batez besteko iragazkortasunean oinarrituko da. Geruza iragazle hauen oinarriak gutxienez % 2ko isurialdea izango du lixibiatuak biltzeko hodietaraino.

– 2 mm-ko lodiera duen dentsitate altuko polietilenozko (HDPE) geomintza.

– Hesi geologiko artifiziala. 0,60 m-ko lodiera eta ≤ 10-9 m/s-ko iragazkortasuna duen geruza mineral trinkotuaz osatuta egongo da, 0,15 m-ko 4 geruzen bidez eraikia. Aurrekoak bezalako babesa eskainiz gero, txandaka bentonitazko geokonposatua (esaterako, ezpondaren eremuetan) edo hondakin trinkotuak erabili ahal izango dira egungo zabortegiak okupatutako eremuetan.

D.2.1.– Condiciones previas al inicio de las obras de acondicionamiento.

Debagoieneko Mankomunitateadeberá nombrar una dirección de obra independiente del constructor y del promotor de la misma.

Asimismo deberá nombrar una empresa independiente del promotor y del constructor encargada del control de garantía de calidad de la instalación de geosintéticos para la impermeabilización del vertedero. Dicha empresa será la responsable de verificar el cumplimiento de las condiciones establecidas en el apartado D.2.2 de la presente Resolución.

Con carácter previo al inicio de las obras Debagoieneko Mankomunitateadeberá remitir a este órgano ambiental tanto el nombramiento de la dirección técnica como el de la empresa encargada del control de garantía de la calidad de instalación de geosintéticos para la impermeabilización.

D.2.2.– Condiciones y requisitos de la ejecución de las obras de impermeabilización del vertedero.

a) La impermeabilización se realizará sobre la totalidad del fondo y laterales del vaso de vertido. La secuencia de impermeabilización será la siguiente: (de arriba a abajo).

– Capa drenante de lixiviados. Podrá estar formada por una capa de material natural granular (gravas o arenas) separada de la geomembrana subyacente mediante un geotextil antipunzonamiento y superiormente mediante una capa filtro, o bien por un geocompuesto de drenante, o por la secuencia: geotextil antipunzonamiento - georred - geotextil con misión filtro. En cualquier caso, la transmisividad de esta capa drenante estará calculada en función de su longitud de drenaje, de su pendiente y de la conductividad hidráulica saturada de los residuos, de tal manera que la transmisvidad de la capa instalada tenga un factor de seguridad (FS) ≥ 20 respecto a la transmisividad calculada y que el espesor saturado dentro de dicha capa no supere su espesor o 0,30 m, lo que sea menor. La justificación del cumplimiento de esta condición estará basado en la permeabilidad de las capas drenantes, su pendiente y longitud hasta las tuberías y la permeabilidad media de la masa de residuos. La base de estas capas drenantes tendrán una pendiente mínima del 2% hacia las tuberías de recogida de lixiviados.

– Geomembrana de polietileno de alta densidad (PEAD) de 2 mm de espesor.

– Barrera geológica artificial. Estará formada por una capa mineral compactada de 0,60 m de espesor y una permeabilidad ≤ 10-9 m/s, construida mediante 4 tongadas de 0,15 m. Alternativamente podrá utilizarse, siempre que satisfagan una protección equivalente, un geocompuesto de bentonita (p.e. en zonas de talud) o residuos compactados en las zonas ya ocupadas por el vertedero existente.

– 0,50 m-ko lodiera duen erregularizazio-geruza, Proctor Aldatua entseguaren gehienezko dentsitatearen % 95era trinkotutako hondakin hautatuaz osatua.

b) Aurreikusi beharrekoa da jada jarritako hondakinen masaren gainean kokatu beharreko zabortegiaren iragazgaizteak asentatzeak jasatea, horien degradazioren ondorioz eta gainean utzi beharreko hondakinen pisuaren ondorioz. Ondorioz, entseguak eginez, utzitako hondakinen eta iragazgaiztean erabili beharreko materialen deformagarritasuna zehaztu beharko da. Kalkuluen bidez justifikatuko da, asentatze horien ondorioz, zabortegiaren oinarriaren iragazgaiztearen formaren diseinuak deformazio onargarria jasango duela. Azkenik, asentatze/deformazioen kontrolerako plana diseinatuko da, egindako aurreikuspenak betetzen diren egiaztatzeko. Plan horrek erabili beharreko kontrol-metodoak, kontrol-lekuak, neurketen maiztasuna, neurketa-prozedurak eta egindako aurreikuspenak betetzearen egiaztapen-prozedura zehaztu beharko ditu.

c) Zabortegiaren egonkortasunaren azterketa berri bat egingo da. Azterketak balizko hausturak aztertuko ditu, bai hondakinen masaren bidez, bai iragazgaiztea osatzen duten geruzen alde kanpoaldeko dikearen dimentsioak eta ezaugarriak definitzeko, bai hondakinen eta zimentazio-lurraren bidez. Material desberdinetarako erabilitako parametro geoteknikoak ahal bada in situ egindako entseguetatik eskuratuko dira. Irristaduraren aurrean, segurtasun-faktorea (FS) honakoa izan behar da:

– Egoera normalean: FS ≥ 1,50.

– Ezbeharren egoeran (drainatze-sistemaren akatsa): FS ≥ 1,30.

Azterketa berri horretan kontuan izango da zabortegian bertan eraikitako buztin-dikearen presentzia, dikearen saturazio-egoera iraunkorra haren gainean hazitako freatofita landarediaren presentziak erakusten duena, eta zabortegi barruko maila freatikoaren posizioa. Neguan berehala dikearen gainean zabortegiko ezpondan azaleratzen da, eta horrek lixibiatuen drainatzea egokia ez dela adierazten du.

d) Lixibiatuak biltzeko hodien sarearen diseinu hidraulikoaren, gelaxka barruko lixibiatuen ponpaketa-zuloaren eta erauzketa-ponpak geomintzaren gainean lixibiatuen mailak 0,30 m gaindituko ez dituela dioen eskakizuna betetzen dela dioen justifikazioa aurkeztu beharko da. Halaber, jasan beharko duten hondakinen kargaren aurrean, hodi horien diseinu mekanikoaren justifikazioa aurkeztu beharko da. Justifikazio hori ondorengoetan oinarrituko da: hodien ezaugarriak (barruko eta kanpoko diametroak, irekiduren -zirrikituak edo zulaketak- dimentsioa eta tartea, zimurtasuna, zapalketarekiko erresistentzia, eta abar.), jasango dituen hondakinen karga, zuloaren di-

– Capa de regularización de 0,50 m de espesor formado por residuo seleccionado compactado al 95% de la densidad máxima del ensayo Proctor Modificado.

b) Es previsible que la impermeabilización del vertedero a situar sobre la masa de residuos ya depositados sufra asentamientos por la degradación de estos últimos y por la carga que suponen los residuos que van a depositarse encima. En consecuencia, deberá determinarse, en base a ensayos, la deformabilidad de los residuos depositados y de los materiales a emplear en la impermeabilización, y se justificará mediante cálculos que el diseño de la forma de la impermeabilización de la base del vertedero sufrirá una deformación admisible asociada a dichos asentamientos. Finalmente se diseñará un plan de control de asentamientos/deformaciones que permita verificar el cumplimiento de las previsiones realizadas. Dicho plan deberá especificar los métodos de control a utilizar, lugares de control, frecuencia de medidas, procedimientos de medida y el procedimiento de verificación del cumplimiento de las previsiones realizadas.

c) Se realizará un nuevo estudio de estabilidad del vertedero que analice las posibles roturas, tanto a través de la masa de residuos, como a favor de las capas que constituyen la impermeabilización para definir las dimensiones y características de su dique exterior, como a través de los residuos y el terreno de cimentación. Los parámetros geotécnicos utilizados para los diferentes materiales serán obtenidos de ensayos preferentemente realizados in situ. El factor de seguridad (FS) ante el deslizamiento deberá ser:

– En situación normal: FS ≥ 1,50.

– En situación accidental (fallo del sistema de drenaje): FS ≥ 1,30.

En ese nuevo estudio se tendrá en cuenta la presencia del dique de arcillas construido al pie del vertedero, el estado de saturación permanente del mismo manifestado por la presencia de vegetación freatofita que ha crecido sobre el mismo, y la posición del nivel freático dentro del vertedero, que en invierno llega a aflorar en el talud del vertedero inmediatamente sobre el dique, todo ello indicativo de un mal drenaje de lixiviados.

d) Se presentará justificación del diseño hidráulico de la red de tuberías de recogida de lixiviados, del foso de bombeo de lixiviados en el interior de la celda y que bomba de extracción cumple el requisito de que el nivel de lixiviados no superará los 0,30 m sobre la geomembrana. Así como del diseño mecánico de dichas tuberías, ante la carga de residuos que van a soportar. Dicha justificación se basará en las características de las tuberías (diámetro interior y exterior, dimensión y espaciado de las aberturas -ranuras o perforaciones-, rugosidad, resistencia al aplastamiento, etc.), la carga de residuos que van a soportar, las dimensiones del foso, la porosidad de las gravas, las

mentsioak, legarren porositatea, lixibiatuak erazteko ponparen ezaugarriak, hodi eragilea euskarri duen ezpondaren geometria, ponpaketaren emaria, ponparen piztu/itzali kontsignaren mailak, ponpaketa-zikloen iraupena, goratzearen garaiera, karga galerak, eta abar. Ponpaketa-ekipoa lantokian atmosfera leherkorretatik eratorritako arriskuen eraginpean dauden langileen segurtasuna eta osasunari buruzko ekainaren 12ko 681/2003 Errege Dekretuaren arabera diseinatu eta erabiliko da.

e) Ontzia prestatzeko eta zabortegia iragazgaizteko lanak burutzen diren bitartean funtsezko aldaketak ekar ditzakeen proiektuaren aldaketarik eginez gero, ingurumen organo honi jakinaraziko zaio balorazioa egin dezan, eta hala badagokio, betearazpenaren aurretik onar dezan.

D.2.3.– Zabortegiaren gelaxka bakoitza eraikitzeko obrak bukatuta sustatzaileak dituen betebeharrak.

Zabortegiaren gelaxka bakoitzaren eraikuntza bukatu ondoren, obraren zuzendariak eraikitzea Ebazpen honek ezarritako baldintza eta eskakizunei egokituta eta ebazpenaren oinarri diren agiri teknikoak beteta gauzatu dela egiaztatu beharko du. Egiaztapena egiteko, obraren zuzendariak sinatutako zabortegiaren gelaxka eraikitzeko obraren amaieraren ziurtagiria bidali beharko du, ondorengo agiriekin batera:

Eraikitzeko proiektua («as built»), dagokion elkargo ofizial profesionalak oniritzia emanda duela. Plano-jokoa eta obra-fasean egindako aldaketek Ebazpen honetan eta ebazpenaren oinarri diren agirietan ezarritako baldintza eta eskakizunei dagokienez segurtasunaren murrizketa ekartzen ez dutela adierazten duen justifikazioa. Halaber, obra bukatzerakoan ikusi ezin diren elementuen eta euren ezaugarrien argazkierreportajea egin beharko du, xehetasunen ikuspegiak nola planoan duten kokalekua azalduz, ikuspegi panoramiko orokor gisa.

– Iragazgaiztearen segidaren geomintzaren gaineko azaleraren plano topografiko bat, UTM-ETRS98 koordenatuetan eta kota absolutuetan.

– Eraikuntzaren kalitatea kontrolatzeko eta bermatzeko programaren emaitzak. Programa horrek barne hartuko ditu eginiko lanak deskribatzen dituen memoria, emaitzak eta ondorioak laburbiltzen dituzten taulak barne; horrez gain, esparruko eta laborategiko emaitza analitiko guztiak jasotzen dituzten eranskinak (azken horien txosten osoak hartuko dira) eta laginketa-puntuen kokapena plano takimetrikoan.

Agiri horiek ingurumen organoari aurkeztuko zaizkio, onar ditzan. Aurkeztutako agiriak egokiak direla ziurtatu eta egiaztatzeko bisita egin ondoren, ingu-

características de la bomba de extracción de lixiviados, la geometría del talud sobre el que se apoya la tubería de impulsión, el caudal de bombeo, los niveles de consigna de encendido/apagado de la bomba, la duración de los ciclos de bombeo, altura de elevación, pérdidas de carga, etc. El equipo de bombeo estará diseñado y se utilizará de conformidad con el Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo.

e) Cualquier modificación del proyecto que surja durante el transcurso de las obras de preparación del vaso e impermeabilización del vertedero que pudiera conllevar cambios sustanciales deberá ser comunicada a este órgano ambiental para su valoración, y en su caso, aprobación previa a su ejecución.

D.2.3.– Obligaciones del promotor una vez finalizadas las obras de construcción de cada celda del vertedero

Una vez finalizadas la construcción de cada celda del vertedero, el director de esta obra deberá acreditar que la misma ha sido realizada ajustándose a las condiciones y requisitos estableados en la presente Resolución y en la documentación técnica que sirve de fundamento a la misma. La acreditación se realizará mediante la expedición de un certificado de fin de obra de la construcción de la celda del vertedero suscrito por dicho director de obra, adjuntando la siguiente documentación:

Proyecto Constructivo («as built»), visado por el correspondiente colegio oficial profesional, con su juego de planos y justificación de que los cambios introducidos en la fase de obras no suponen una disminución en la seguridad respecto a las condiciones y requisitos establecidos en esta Resolución y en la documentación que sirve de fundamento a la misma, así como un reportaje fotográfico de aquellos elementos y sus características que no sean visibles al finalizar la obra, incluyendo tanto vistas de detalle, con indicación de su ubicación sobre plano, como vistas panorámicas generales.

– Un plano topográfico, en coordenadas UTM-ETRS98 y cotas absolutas, de la superficie superior de la geomembrana de la secuencia de impermeabilización.

– Los resultados del Programa de Control y Garantía de Calidad Constructiva, el cual incluirá una memoria describiendo los trabajos realizados, con tablas-resumen de los resultados y conclusiones, así como unos anexos que recojan todos los resultados analíticos de campo y laboratorio (de estos últimos se incluirán los informes completos) y la localización de los puntos de muestreo sobre plano taquimétrico.

Esta documentación se presentará ante el órgano ambiental para su aprobación. Una vez constatada la adecuación de la documentación presentada y girada

rumen organoak alderdi horien inguruko ziurtagiria egingo du.

D.3.– Instalazioaren jardunerako baldintza orokorrak.

D.3.1.– Teknika onenen erabilera.

Teknika Onenen Erabilera (TOE) edo jarduera osoari buruzko antzeko ingurumeneko emaitzak eskaintzen dituztenen erabilera justifikatu beharko da, proiektuaren alderdi bereizietan arreta berezia jarriz. Horretarako, Euskal Autonomia Erkidego mailan IHOBEk (Ingurumen Jarduketarako Sozietate Publikoa, Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailera atxikia) garatutako erreferentziako agiriak erabili beharko dira, egun «Euskal Autonomia Erkidegoan ustiatzeko dauden zabortegiei aplikagarria zaien BREF gida (04ko ekaineko bertsioa)« zirriborro-fasean daudenak.

Instalazioaren enpresa eskatzaileak bertan erabiltzen diren eta erreferentziako agirian TOE gisa hartzen diren teknikak identifikatu beharko ditu. Kasu bakoitzerako lortutako eta gai kutsagarri bereizgarriei lotutako isurtzeko muga-balioak adierazi eta justifikatuko dira. Kutsaduraren prebentzio eta kontrol integratuari buruzko Legearen 3. eranskinean zerrendatutako substantziei arreta berezia jarriko zaie.

Erreferentziako agirietan jasotakoen bestelakoak diren teknikak erabiliz gero, teknika horiek ingurumeneko antzeko emaitzak eskaintzen dituztela justifikatu beharko da, lortutako isurtzeko muga-balioak adieraziz.

D.3.2.– Hondakinak jaso eta ikuskatzeko baldintzak eta kontrolak.

Hondakinak deuseztatu daitezen zabortegian utzi ahal izango dira, baldin eta aurretiazko tratamendua jaso badute edo haien baliotzea teknika, ekonomia edo ingurumenaren aldetik bideragarria ez dela behar bezala justifikatzen bada. Ondorioz, zabortegira iristen diren hondakin balioztagarriak bereizi eta dagozkien banakako edukiontzietan gorde behar dira, helburu horretarako baimendutako balioztatzaileari eraman arte. Helburu horretarako eta egungo egoeran, honako hondakinak baliotu daitezkeela uste da: papera eta kartoia, metalak, eraikuntza eta eraispeneko hondakinak, beira, zura, plastikozko eta metalezko ontziak, erabiltzen ez diren pneumatikoak, kanpoko diametroa 1.400 mm baino txikiagoa dutenak, bizikletenak salbu. Zerrenda handitu egingo da, hondakin berriak baliotzeko baimendutako kudeatzaileak sortzen diren neurrian.

Zabortegian ezabatu daitezen onartutako hondakin ez-arriskutsuak, hondakinak baliotzeko eta ezabatzeko eragiketak eta Europako Hondakinen Zerrenda argitaratzen dituen otsailaren 8ko MAM/304/2002 Aginduaren bidez argitaratutako Europako Hondakinen Zerrendaren arabera sailkatuta daude eta Ebazpen

la oportuna visita de comprobación, el órgano ambiental procederá a emitir documento acreditativo de tales extremos.

D.3.– Condiciones generales para el funcionamiento de la instalación.

D.3.1.– Mejores técnicas disponibles.

Se deberá justificar el empleo de las Mejores Técnicas Disponibles (MTDs), u otras que ofrezcan resultados ambientales similares, referidas al total de la actividad, haciendo especial hincapié en los aspectos particulares del proyecto; empleando a tal efecto los documentos de referencia desarrollado a nivel de la Comunidad Autónoma del País Vasco por IHOBE (Sociedad Pública de Gestión Ambiental adscrita al Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio) actualmente en fase borrador «Guía BREF aplicable a vertederos en explotación de la comunidad autónoma del País Vasco (versión junio 04)».

La empresa solicitante de la instalación deberá identificar las técnicas que se utilizan en la misma, y que están consideradas MTDs en el documento de referencia. Se indicarán y justificarán los valores de emisión alcanzados para cada uno de los casos y en relación a las sustancias contaminantes características. Se prestará especial atención a las sustancias enumeradas en el anejo 3 de la Ley IPPC.

En caso de que se utilicen técnicas distintas a las recogidas en los documentos de referencia, se deberá justificar que dichas técnicas ofrecen resultados ambientales similares, indicándose los valores de emisión alcanzados.

D.3.2.– Condiciones y controles para la recepción e inspección de residuos.

Sólo podrán depositarse en el vertedero para su eliminación residuos que hayan sido objeto de algún tratamiento previo o para los cuales quede debidamente justificado que su valorización no resulta técnica, económica o medioambientalmente viable. En consecuencia, deberán separarse aquellos residuos valorizables que lleguen al vertedero y almacenarse en sus contenedores individuales correspondientes hasta su traslado a valorizador autorizado para tal fin. A tal efecto y en la situación actual se consideran valorizables residuos tales como el papel-cartón, los metales, los residuos de construcción y demolición, el vidrio, la madera, los envases plásticos y metálicos, los neumáticos fuera de uso de diámetro exterior inferior a 1.400 mm, excepto los de bicicletas. Esta relación se verá ampliada en la medida que surjan gestores autorizados para la valorización de nuevos residuos.

Los residuos no peligrosos admisibles en el vertedero para su eliminación, clasificados de acuerdo con la Lista Europea de Residuos publicada mediante la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la Lista Europea de Residuos

honetako II. eranskinean adierazitakoak dira. Ondorengo baldintzak dituzten hondakinak ez dira inolaz ere onartuko:

1.– 50 gradu zentigradu baino tenperatura handiagoa duten hondakinak.

2.– % 65eko hezetasuna baino handiagoa duten hondakinak.

Hondakin ez-arriskutsu horiek, Euskal Autonomia Erkidegoko ingurumen organoak «Euskal Herriko zabortegietan hondakinak onartzeko irizpideak eta prozedurak» izeneko agirian ezarritako arauetan hondakin ez-arriskutsuen zabortegietarako ezarritako onarpen-irizpideak bete beharko dituzte.

Nolanahi ere, hondakinak onar daitezen, «Hondakinen karakterizazioa. Lixibiatzea. Hondakin pikordunak eta lohiak lixibiatzeko adostasun-saiakuntza. 4. zatia: 10 mm-tik beherako partikulak (tamaina murriztuta edo murriztu gabe) dituzten materialetarako bi etapatako sortakako saiakuntza, 10 l/kg-ko likido/solido erlazioarekin» UNE-EN 12457-4 arauaren arabera egindako lixibiatze-entseguak jasan beharko dituzte.

Hainbat parametroren kasuan ezarritako mugak gaindituko balira, perkolazio-entseguak onartu ahal izango dira, NEN 7343 arau holandarraren arabera. Nolanahi ere, hondakinen onarpena nola entseguak aurretiaz aipatutako ingurumen organoak ezarritako arauak jarraituz gauzatu beharko dira.

Onargarriak ez diren hondakinak biltegiratzeko gune bat izango da, hormigoizko oinarria eta urak biltzekoa dituena.

Zabortegiaren perimetro-itxitura izan beharko da, ustiapenaren kanpoko langileak sar ez daitezen. Plastiko arinak eta partikulatutako materiala sakabanatzea murriztuko duen elementuaren bidez osatuko da itxitura.

Instalazioak sarrera bakarra izango du, eta sarrerak pasabide kanadarra izango du, ganadua eta kanidoak barrura sar daitezen eragozteko.

Debagoieneko Mankomunitateak hilero hondakinen onarpen-agiriak eta jarraipen eta kontrolerako agiriak ondo beteta bidali beharko dizkio ingurumen organoari, hondakin geldo eta geldotuen kudeaketari buruzko arazoaren 2ko 423/1994 Dekretuaren 17., 18. eta 19. artikuluetan ezarritakoa betez. Ahal bada, agiri horiek transakzio elektroniko bidez bidaliko zaizkio ingurumen organoari, IKS-L03 Sistemaren erakundeentzako bertsioa erabiliz. Sistema informatiko hau erabiliz, kudeatzaileak ez ditu aurretik aipatutako agiriak hilero bidali beharrik izango.

son los señalados en el anexo II de la presente Resolución. En ningún caso se admitirán residuos en las siguientes condiciones:

1.– Residuos a una temperatura superior a 50 grados centígrados.

2.– Residuos con una humedad superior al 65%.

Dichos residuos no peligrosos deberán cumplir los criterios de admisión para vertederos de residuos no peligrosos especificados en las directrices establecidas por el órgano ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco en el documento «Criterios y procedimientos de admisión de residuos en los vertederos del País Vasco».

En todo caso, para que los residuos puedan ser aceptados deberán someterse a ensayos de lixiviación realizados según la norma UNE-EN 12457-4 «Caracterización de residuos. Lixiviación. Ensayo de conformidad para la lixiviación de residuos granulares y lodos. Parte 4: Ensayo por lotes de una etapa con una relación líquido-sólido de 10 l/kg para materiales con un tamaño de partícula inferior a 10 mm (con o sin reducción de tamaño)».

En el caso de que para determinados parámetros se superen los límites establecidos podrán admitirse ensayos de percolación según la norma holandesa NEN 7343. En cualquier caso, tanto la admisión de residuos como los ensayos deberán realizarse siguiendo las directrices establecidas por el órgano ambiental anteriormente mencionadas.

Se dispondrá de un área de almacenamiento de residuos no aceptables, con base hormigonada y recogida de aguas.

Se deberá disponer de cerramiento perimetral del vertedero que impida el acceso al personal ajeno a la explotación, complementándose el cerramiento con un elemento que minimice la dispersión de plásticos ligeros y material particulado.

Se dotará a la instalación de una única entrada, que estará provista de un paso canadiense, con el objetivo de evitar la entrada de ganado y cánidos al recinto.

Mensualmente Debagoieneko Mankomunitateadeberá remitir al órgano ambiental los documentos de aceptación de residuos y los documentos de seguimiento y control debidamente cumplimentados, conforme a lo establecido en los artículos 17, 18 y 19 del Decreto 423/1994, de 2 de noviembre, sobre gestión de residuos inertes e inertizados. Dichos documentos serán enviados al órgano ambiental preferentemente mediante transacción electrónica a través de la versión entidades del Sistema IKS-L03. La utilización de este sistema informático exime al gestor de la remisión mensual de la documentación anteriormente mencionada.

Debagoieneko Mankomunitateak isuritako edo baimendutako hondakinen balioztatzaileari igorritako hondakinen laburpena urtero bidali beharko dio ingurumen organoari formatu elektronikoan, honako hauek adieraziz:

– Hondakinaren sailkapena, hondakinak baliotzeko eta ezabatzeko eragiketak eta Europako Hondakinen Zerrenda argitaratzen dituen otsailaren 8ko MAM/304/2002 Aginduaren bidez argitaratutako Europako Hondakinen Zerrendaren arabera.

– Hondakinaren kopurua (tonaka).

– Hondakinaren sortzailea.

– Helmugako hondakinen kudeatzailea.

D.3.3.– Lixibiatuen sorkuntza murrizteko ustiapenaren baldintzak.

Zabortegia ustiatzean euri-uren eragin zuzena jasan dezaketen hondakinen gehienezko azalerak ez du inolaz ere 10.000 m² balioa gaindituko. Isurketa-eremuko gainerako zatia aldi baterako edo behin betirako zigilatuta egongo da.

Ustiaketa-plana-ren moldaketa bat aurkeztuko da hiru hilabeteko epean eta honako hauek jasoko ditu: isurketa-gelaxken mugaketa, gelaxken iragazgaiztutako azaleraren topografia, plana betetzeko agindua, lixibiatuen drainatzeen trazadura, gas-tximinien kokapena, gelaxken barrualdera sartzeko barruko bideak, gainazaleko urak husteko dituen perimetro-arekak, gelaxken ontziaren iragazgaiztu beharreko azalerak eta behin betirako edo aldi baterako zigilatu beharreko akaberako topografiara iritsi diren eremuak, gelaxken betetze-faseak gauzatzeko kronograma eta eraikitzeko xehetasunak. Horrekin batera, dagokion eraikitzeko proiektua (memoria, kalkulu justifikatzaileak dituzten eranskinak, planoak, baldintza teknikoen agiria, aurrekontua), eraikitzeko proiektuaren segurtasun eta osasun proiektua, geosintetikoen eta trinkotutako geruza mineralen eraikitze-kalitatearen berme-plana gehitu beharko dira.

Perimetro-areka instalatu beharko zaio zabortegiaren akaberako azalerari, 500 urteko birgertatze-aldiari dagozkion uhaldiak hustea ahalbidetuko duena. Ustiaketan zehar, iragazgaiztutako gelaxkak inguratuko dituzten eta dagozkien uhaldiak hustea ahalbidetuko duten aldi baterako perimetro-kanalak instalatuko dira, gutxienez, 10 urteko birgertatze-aldiari begira.

Zabortegiko gelaxka baten zigilatzea ez da 90 egun baino gehiagoko epean abiatuko, aurreikusitako akaberako kotetara iristen den unetik kontatzen hasita. Zigilatze hau aldi baterako zigilatzea izango da, azaleraren gainean proiektuak ondorengo faseetan hondakinak uztea aurreikusten duenean, edo behin betiko zigilatzea izango da, aipatu azaleraren gainean akaberako zigilatzea ezarri behar denean.

Anualmente Debagoieneko Mankomunitateadeberá remitir al órgano ambiental en formato electrónico un resumen de los residuos vertidos o enviados a valorizador de residuos autorizado con indicación de:

– Clasificación del residuo según la Lista Europea de Residuos publicada mediante la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la Lista Europea de Residuos.

– Cantidad de residuo (en toneladas).

– Productor del residuo.

– Gestor de residuos de destino.

D.3.3.– Condiciones de explotación para minimizar la generación de lixiviados.

El vertedero se explotará de tal forma que la superficie máxima de residuos expuesta a la acción directa de las aguas de lluvia no excederá en ningún momento los 10.000 m 2. El resto de la zona de vertido permanecerá sellada de forma temporal o definitivamente.

En un plazo de tres meses se presentará un modificado del Plan de Explotación, que muestre la delimitación de celdas de vertido, la topografía de la superficie impermeabilizada de las celdas, su orden de ejecución, el trazado de los drenajes de lixiviados, la localización de las chimeneas de gases, los viales internos de acceso al interior de las celdas, sus cunetas perimetrales de evacuación de las aguas superficiales, las superficies a impermeabilizar del vaso de las celdas y a sellar de modo definitivo o temporal de las zonas que han alcanzado su topografía final, un cronograma de ejecución de las fases de ejecución de las celdas y sus detalles constructivos. Todo ello acompañado de su correspondiente proyecto constructivo (memoria, anexos con sus cálculos justificativos, planos, pliego de condiciones técnicas, presupuesto), proyecto de seguridad y salud del proyecto constructivo, plan de garantía de calidad constructiva de los geosintéticos y de las capas minerales compactadas.

Deberá instalarse una cuenta perimetral a la superficie final del vertedero que permita evacuar las crecidas correspondiente a un periodo de retorno de 500 años. Durante la explotación se instalarán canales perimetrales temporales que rodeen las celdas impermeabilizadas y que permitan evacuar las crecidas correspondientes, al menos, a un periodo de retorno de 10 años.

El sellado de una celda del vertedero se iniciará en un plazo no superior a 90 días a contar desde el momento en que se alcancen sus cotas finales proyectadas. Este sellado será un sellado temporal en el caso de que sobre dicha superficie el proyecto prevea la instalación de residuos en fases posteriores o bien un sellado definitivo si sobre dicha superficie se debe instalar el sellado final.

Kanpoko arrazoiak direla-eta (meteorologikoak, materialaren erabilgarritasuna, eta abar) akaberako zigilatzea epe horren barruan hastea ezinezkoa bada, aldi baterako zigilatzea ezarriko da, trinkotutako lurrez edo geomintz batez osatua, iragazketa murriztuko duena eta perimetro-kanaletara zuzenduko diren ur garbiez osatutako gainazaleko jariatzea osatzea ahalbidetuko duena. Nolanahi ere, behin betiko zigilatzea 9 hilabete baino lehen abiatuko da eta 12 hilabete baino lehen bukatuko da, hondakinak aurreikusitako gelaxkaren akaberako kotetara iristen diren unetik kontatzen hasita.

D.3.4.– Ibilgura isurtzeko baldintzak.

Hilabeteko epean Isurketaren Adierazpena beteta aurkeztu beharko da, Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzko Dekretuaren eraginpean dauden instalazioetan ingurumeneko baimen bateratua eskatzeko gidaren (1) 3. eranskinaren arabera.

(1) Gida ondorengo helbidean jaitsi daiteke: http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-3252/es/contenidos/manual/guia_aai/es_pub/indice.html

D.3.4.1.– Isurketen sailkapena, jatorria, ingurune hartzailea eta kokapena.

Isurketa sortzen duen jarduera mota nagusia: Zabortegiaren lixibiazioa.

Jarduera-taldea: Hainbat zerbitzu.

Mota-taldea-EJSN: 1-18-99.18.

En caso de que no pudiera iniciarse en dicho plazo el sellado final por causas ajenas (meteorológicas, disponibilidad de material, etc.) se instalará un sellado temporal, formado por tierras compactadas o un geomembrana, que reduzca la infiltración y permita la formación escorrentía superficial constituida por aguas limpias que se dirigirán hacia los canales perimetrales. En cualquier caso, el sellado definitivo se iniciará antes de 9 meses y finalizará antes de 12 meses a contar desde el momento en que los residuos alcancen las cotas finales de la celda proyectada.

D.3.4.– Condiciones para el vertido a cauce.

Deberá aportarse la Declaración de Vertido cumplimentada en el plazo de un mes según el anexo 3 de la Guía (1) para la Solicitud de la Autorización Ambiental Integrada en instalaciones existentes IPPC.

(1) La guía se puede descargar en la siguiente dirección: http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-3252/es/contenidos/manual/guia_aai/es_pub/indice.html

D.3.4.1.– Clasificación, origen, medio receptor y localización de los vertidos.

Tipo de actividad principal generadora del vertido: lixiviación de vertedero.

Grupo de actividad: varios servicios.

Clase-grupo-CNAE: 1-18-99.18.

Isurketa-puntua	Hondakin-ur mota	Isurketaren jatorria	Ingurune hartzailea	Arro hidrografikoa	Ingurune hartzailearen kategoria
1	Lixibiatuak eta gurpilak garbitzeko urak	Isurtzeko ontzia eta gurpilen garbitegia	Deba ibaia	Deba ibaia	I
2	Ur sanitarioak	Komunak	Deba ibaia	Deba ibaia	I

Punto de vertido	*Tipo de aguas residuales*	*Procedencia del vertido*	*Medio receptor*	*Cuenca hidrográfica*	*Categoría del medio receptor*
1	*Lixiviados y aguas de limpieza de ruedas*	*Vaso de vertido y lavadero de ruedas*	*Río Deba*	*Río Deba*	*I*
2	*Aguas sanitarias*	*Aseos*	*Río Deba*	*Río Deba*	*I*

Ur sanitarioak ibilgura isurtzearen UTM koordenatuak aurkeztu beharko dira.

D.3.4.2.– Gehienez isuri daitezkeen emari eta bolumenak

Sortu diren lixibiatuen kalkulu xehatuak eta eguneratuak aurkeztu beharko dira, eta koherenteak izan beharko dira aipatutako gidaren 3. eranskineko formularioetan adierazten diren puntako emari, eguneroko emari eta urteko guztizko emariarekiko.

D.3.4.3.– Isurtzeko muga-balioak.

Se deberán aportar las coordenadas UTM de vertido a cauce de las aguas sanitarias.

D.3.4.2.– Caudales y volúmenes máximos de vertido.

Se deberán aportar cálculos detallados, actualizados de la generación de lixiviados, que deberán ser coherentes con los caudales punta, diario y total anual que se declaren en los formularios del anexo 3 de la Guía a que se ha hecho referencia.

D.3.4.3.– Valores límite de emisión.

Efluente araztuak ibilgura isurtzearen ohiko kutsadura-parametroak ondoren zerrendatutakoak izango dira bakarrik, bakoitzerako zehazten diren gehienezko muga-balioekin:

a) 1. isurketa: lixibiatuak eta gurpilak garbitzeko urak.

Parametroa	Isurtzeko muga-balioak
pH-a	5,5-9-5
OEK	160 mg/l
Eroankortasun elektrikoa	5.000 µs/cm
Amonioa	40 mg/l
Kloruroak	1.600 mg/l
Sulfatoak	1.000 mg/l
Zinka	3 mg/l
Guztizko fosforoa	15 mg/l
Guztizko kromoa	1 mg/l
Nikela	2 mg/l
AOX-ak	2 mg/l

Isurketa horien inguruan adierazitako formularioak betetzeko orduan, gutxienekotzat joko dira jardueraren parametro orokorrak eta 2000ko uztailaren 17an Europako Batzordeko Ingurumeneko Zuzendaritza Nagusiak argitaratutako EPER gauzatzeko Orientazio Agirian zehaztutako azpizerrenda sektorialen eta aplikaziorako BREF agirien araberako parametro berezi-ak.

Honela, Debagoieneko Mankomunitateak, aipatutako kutsagarriak kontuan hartuz, hilabeteko epean administrazio hidraulikoaren erakunde laguntzaile batek isurketa-puntu bakoitzeko lagin egin berri baten analisia aurkeztu beharko du gutxienez; lagina 24 orduko ur-emariarekiko proportzionala izango da, edo bestela, lagin puntual esanguratsua.

b) 2. isurketa: ur sanitarioak.

Parametroak	Isurtzeko muga-balioak
pH-a	6-9
Solido esekiak	80 mg/l
Oxigeno-eskaera kimikoa (OEK)	160 mg/l
Oxigeno-eskaera biologikoa (OEB)	40 mg/l
Detergenteak	2
Olioak eta koipeak	20
Amoniakoa (NH3)	15

Los parámetros característicos de contaminación del vertido a cauce del efluente depurado serán, exclusivamente, los que se relacionan a continuación, con los límites máximos que se especifican para cada uno de ellos:

a) Vertido 1: lixiviados y aguas de limpieza de ruedas.

Parámetro	Valores límite de emisión
pH	5,5-9-5
DQO	160 mg/l
Conductividad eléctrica	5.000 µs/cm
Amonio	40 mg/l
Cloruros	1.600 mg/l
Sulfatos	1.000 mg/l
Zinc	3 mg/l
Fósforo total	15 mg/l
Cromo total	1 mg/l
Níquel	2 mg/l
AOX	2 mg/l

Se considerarán como mínimo a la hora de cumplimentar los formularios indicados respecto a estos vertidos, los parámetros generales de la actividad, los parámetros característicos según las sublistas sectoriales especificadas en el Documento de Orientación para la realización del EPER publicado por la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea, el 17 de julio de 2000 y los documentos BREF de aplicación.

De este modo Debagoieneko Mankomunitateadeberá presentar en el plazo de un mes una analítica realizada por entidad colaboradora de la Administración hidráulica teniendo en cuenta los contaminantes citados, de al menos una muestra reciente de cada uno de los puntos de vertido, muestra que deberá ser compuesta de 24 horas proporcional al caudal, o en su caso muestra puntual representativa».

b) Vertido 2: aguas sanitarias.

Parámetros	Valores límite de emisión
pH	6-9
Sólidos en suspensión	80 mg/l
Demanda química de oxígeno (DQO)	160 mg/l
Demanda biológica de oxígeno (DBO)	40 mg/l
Detergentes	2
Aceites y grasas	20
Amoniaco (NH3)	15

Ezin dira diluzio-teknikak erabili isurtzeko mugabalioak lortzeko.

Metalen kontzentrazioek elementu horien «Guztizko» edukiari dagozkio.

Gainera, ingurune hartzaileari dagozkion arauak eta kalitate-helburuak bete behar dira. Aitzitik, titularrak kasuan kasu tratamendu egokia egin beharko du, isurketaren ondorioz aipatutako kalitate-helburuak urratzen ez direla ziurtatzeko.

Baimen honek ez du baimentzen baldintza honetan esplizituki adierazitako beste substantzia batzuk isurtzea, bereziki gai arriskutsuak izenekoak badira (Uren abuztuaren 2ko 29/1985 Legearen atariko, I., IV., V., VI. eta VIII. tituluak garatzen dituen Jabari Publiko Hidraulikoaren Erregelamendua onartzen duen apirilaren 11ko 849/1986 Errege Dekretua aldatzen duen maiatzaren 23ko 606/2003 Errege Dekretuaren hirugarren xedapen gehigarriak aipatzen ditu gai horiek).

D.3.4.4.– Araztu eta husteko instalazioak.

Hondakin-urak arazteko instalazioak edo hondakinuren neurri zuzentzaileak espedientean agertzen den enpresa eskatzaileak aurkeztutako agirietara egokituko dira, eta ondorengo jarduketetan oinarrituko dira funtsean:

1.– Burutu diren jarduketak:

– Ur sanitarioentzako hobi septikoa.

– Gurpilak garbitzeko urentzako dekantazio-putzua.

2.– Burutzeke dauden jarduketak:

– Isurketaren hartunea Epeleko eskualdeko etorkizuneko araztegira.

– Kamioien gurpilak garbitzeko sistemaren ezaugarriak adierazi beharko dira. Sistema sareta eta arrabolez osatuta egon beharko da, haren gainean kamioien gurpilak pasatu ahal izateko, aspertsore batzuen bidez botatako presiozko uraren bidez garbitzen diren bitartean. Garbiketako ura birziklatu eta lohiak modu automatikoan erauziko dira (Arquimedesen torlojuaren edo antzekoaren bidez). Gurpilak garbitzeko sistemaren saretak edo arrabolek gutxienez garbitu beharreko gurpil handienaren luzera izan beharko dute.

Jarduketa-proposamena aurkeztu beharko da, 2007ko martxoaren 6an egindako telebista bidezko ikuskaritzan zehar lixibiatuen drainatze-hodietan antzemandako hutsuneak zuzentzeko.

Berehala neurriak hartuko dira zabortegiaren oinarriko dikearen gainetik ur altuetan sortzen diren lixibiatuak hegoaldeko perimetro-kanalera eta bertatik Epeleko ubidera isur daitezen eta lixibiatuen hodietara isur daitezen saihestu ahal izateko.

No podrán utilizarse técnicas de dilución para alcanzar los valores límites de emisión.

Las concentraciones de metales se refieren al contenido «Total» de estos elementos.

Además deberán cumplirse las normas y objetivos de calidad del medio receptor. En caso contrario, el titular estará obligado a instalar el tratamiento adecuado, para que el vertido no sea causa del incumplimiento de dichos objetivos de calidad.

Esta autorización no ampara el vertido de otras sustancias distintas de las señaladas explícitamente en esta condición, especialmente las sustancias peligrosas a las que se refiere la disposición adicional tercera del Real Decreto 606/2003, de 23 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los Títulos preliminar, I, IV, V, VI y VIII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas.

D.3.4.4.– Instalaciones de depuración y evacuación.

Las instalaciones de depuración o medidas correctoras de las aguas residuales se ajustarán a la documentación presentada por la empresa peticionaria que obra en el expediente y constará básicamente de las siguientes de las siguientes actuaciones:

1.– Actuaciones realizadas:

– Fosa séptica para las aguas sanitarias.

– Pozo de decantación para las aguas de limpieza de ruedas.

2.– Actuaciones pendientes:

– Acometida del vertido a la futura depuradora comarcal de Epele.

– Se deberán indicar las características del sistema de lavado de ruedas de camiones, teniendo en cuenta que el mismo deberá estar constituido por una rejilla o rodillos sobre la cual pasen las ruedas de los camiones mientras son lavadas mediante agua a presión eyectada por unos aspersores, con reciclado del agua de lavado y extracción de los lodos de modo automático (mediante tornillo de Arquímedes o similar). La rejilla o rodillos del sistema de lavado de ruedas deberán tener una longitud por lo menos equivalente a la longitud de la mayor rueda a lavar.

Se presentará una propuesta da actuación para subsanar las deficiencias detectadas en la tubería de drenaje de lixiviados durante la inspección televisiva realizada el 6 de marzo de 2007.

Se procederá con carácter inmediato a tomar medidas para evitar que los lixiviados que surgen en aguas altas por encima del dique del pie del vertedero se viertan al canal perimetral sur y de ahí a la regata Epele y se viertan a la conducción de lixiviados.

Zabortegiko barruko lixibiatuen maila freatikoa beheratzeko soluzioa aurkeztuko da 3 hilabeteko epean; mailaren bitarteen neurketetan eta hondakinen ezaugarri hidrogeologikoetan oinarrituko da.

Hilabeteko epean Epeleko eskualdeko etorkizuneko araztegiaren hartunea abiatzeko beharrezkoa den hodien aurreproiektua aurkeztu beharko da; horrez gain, hartunea aurreikusitako datetan zerbitzuan jartzeko konpromisoa.

Hartutako neurri zuzentzaileak nahikoak ez direla ikusiz gero, Debagoieneko Mankomunitateak behar beste aldaketa egingo ditu arazketako instalazioetan isurketak baimenean ezarritako baldintzak bete ditzan. Aldaketak Administrazioari jakinaraziko dizkio lehenik; behar izanez gero, baimena aldatzeko ere eskatuko du.

Gutxienez, ondorengo kontrol-kutxetak jarriko dira; kutxeta horiek isurketen lagin esanguratsuak lortzeko beharrezko ezaugarri guztiak izango dituzte:

– Egungo zabortegiaren lixibiatuen drainatze-sistema biltzeko kutxeta.

– Eraiki beharreko zabortegiaren iragazgaiztutako gelaxken lixibiatuen drainatze-sistema biltzeko kutxeta.

Ondorengo kontrolerako gailuak izango dira gutxienez:

– Parshall motako emari-neurgailuak, aurreko paragrafoan adierazitako kutxetetan lixibiatuak neurtzeko.

– Zabortegi azpiko urak kontrolatzeko bi piezometro.

– Zabortegiko goiko urak kontrolatzeko piezometro bat.

D.3.4.5.– Isurien Kontrol-kanona.

Uraren Legearen Testu Bateginaren 113. artikulua eta Jabari Publiko Hidraulikoaren Araudiko (606/2003 Errege Dekretua) 291. artikulua aplikatuz, honakoa isurien kontrol-kanonari dagokion zenbatekoa:

(IKK): Isurien Kontrol-kanona = V x Pu.

Pu = Pb x Cm.

Cm = C2 x C3 x C4.

Honela ulertuta:

V = Isurketa baimenduaren bolumena (m^3/urte).

Pu = Isurketaren kontroleko prezio unitarioa.

Pb = Oinarrizko prezioa m^3-ko isurketaren izaeraren arabera.

Cm = Isurketaren maiorazioko edo minorazioko koefizientea.

En un plazo de 3 meses se presentará una solución para deprimir el nivel freático de los lixiviados dentro del vertedero, la cual estará basada en mediciones de las variaciones de dicho nivel y de las características hidrogeológicas de los residuos.

Se deberá presentar en el plazo de un mes el anteproyecto de la conducción necesaria para llevar a cabo la acometida a la futura depuradora comarcal de Epele, así como el compromiso de acometida para las fechas previstas de su entrada en servicio.

Si se comprobase la insuficiencia de las medidas correctoras adoptadas, Debagoieneko Mankomunitateadeberá ejecutar las modificaciones precisas en las instalaciones de depuración a fin de ajustar el vertido a las características autorizadas, previa comunicación a la Administración y, si procede, solicitará la correspondiente modificación de la autorización.

Se dispondrá como mínimo de las siguientes arquetas de control, que deberán reunir las características necesarias para obtener muestras representativas de los vertidos:

– Arqueta de recogida del sistema de drenaje de lixiviados del vertedero actual.

– Arqueta de recogida del sistema de drenaje de lixiviados de las celdas impermeabilizadas del vertedero a construir.

Se dispondrá como mínimo los siguientes dispositivos de control:

– Caudalímetros tipo Parshall para el aforo de lixiviados en las arquetas señaladas en el párrafo anterior.

– Dos piezómetros de control aguas abajo del vertedero

– Un piezómetro de control aguas arriba del vertedero.

D.3.4.5.– Canon de Control de vertidos.

En aplicación del artículo 113 del Texto Refundido de la Ley de Aguas y del artículo 291 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico (Real Decreto 606/2003), el importe del canon de control de vertidos es el siguiente:

(C.C.V.): Canon de Control de Vertidos = V x Pu.

Pu = Pb x Cm.

Cm = C2 x C3 x C4.

Siendo.

V = Volumen del vertido autorizado (m^3/año).

Pu = Precio unitario de control de vertido.

Pb = Precio básico por m^3 establecido en función de la naturaleza del vertido.

Cm = Coeficiente de mayoración o minoración del vertido.

C2 = Isurketaren ezaugarrien araberako koefizientea.

C3 = Isurketaren kutsadura-mailaren araberako koefizientea.

C4 = Ingurune hartzailearen ingurumen-kalitatearen araberako koefizientea.

1. isurketa: lixibiatuak eta gurpilak garbitzeko urak.

V: Bolumena:	V = m^3/ urte
Pb: Hondakin-ura: Industriala	Pb = 0,03005 €/m^3
C2: Gai arriskutsuekin	C2 = 1,28
C3: Tratamendu egokirik gabe	C3 = 2,5
C4: Kategoria-eremua: III	C4 = 1

Cm = 1,28 x 2,5 x 1 = 3,20.

Pu = 0,03005 x 3,20 = 0,096160 euro/m^3.

2. isurketa: ur sanitarioak.

V: Bolumena:	V = m^3/ urte
Pb: Hondakin-ura: hirikoa	Pb = 0,01202 €/m^3
C2: 1.999 biztanleren baliokidera arte	C2 = 1
C3: Tratamendu egokiarekin	C3 = 0,5
C4: Kategoria-eremua: III	C4 = 1

Cm = 1 x 0,5 x 1 = 0,50.

Pu = 0,01202x 0,50 = 0,006010 euro/m^3.

D.3.5.– Instalazioan sortutako hondakinak egoki kudeatzen direla bermatzeko baldintzak.

Instalazioetan sortzen diren hondakin guztiak hondakinei buruzko apirilaren 21eko 10/1998 Legean eta aplika dakiekeen berariazko gainerako araudian xedatutakoari jarraituz kudeatuko dira; hondakinak karakterizatu egin beharko dira euren izaera zehaztu eta helburu egokiena erabakitzeko.

Espresuki debekatuta dago sortzen diren tipologia desberdineko hondakinak elkarrekin edo beste hondakin nahiz efluente batzuekin nahastea; hondakinak jatorritik bertatik bereiziko dira eta horiek bildu eta biltegiratzeko bide egokiak jarriko dira, nahasketa saihesteko.

Hondakinen kudeaketari buruzko printzipio hierarkikoei jarraituz, hondakin oro baliotu egin behar da eta horretarako balioztagune baimendu batera eraman behar dira. Hondakinak ezabatu ahal izango dira, baldin eta horiek baliotzea teknika, ekonomia edota ingurumen aldetik bideragarria ez dela behar bezala egiaztatzen bada. Birsortzea eta berrerabiltzea lehenetsiko dira baliotzeko beste modu material edo energetikoren aurretik.

Era berean, hondakinak tratatzeko Euskal Autonomia Erkidegoan instalazio baimenduak badaude, instalazio horietara bidaliko dira, autosufizientzia- eta gertutasun-printzipioei jarraituz.

C2 = Coeficiente en función de las características del vertido.

C3 = Coeficiente en función del grado de contaminación del vertido.

C4 = Coeficiente en función de la calidad ambiental del medio receptor.

Vertido 1: lixiviados y limpieza de ruedas.

V: Volumen:	V = m^3/ año
Pb: Agua residual: Industrial	Pb = 0,03005 €/m^3
C2: Con sustancias peligrosas	C2 = 1,28
C3: Sin tratamiento adecuado	C3 = 2,5
C4: Zona de categoría: III	C4 = 1

Cm = 1,28 x 2,5 x 1 = 3,20.

Pu = 0,03005 x 3,20 = 0,096160 euros/m^3.

Vertido 2: sanitarias.

V: Volumen:	V = m^3/ año
Pb: Agua residual: urbana	Pb = 0,01202 €/m^3
C2: Hasta 1.999 hab. equiv.	C2 = 1
C3: Con tratamiento adecuado	C3 = 0,5
C4: Zona de categoría: III	C4 = 1

Cm = 1 x 0,5 x 1 = 0,50.

Pu = 0,01202x 0,50 = 0,006010 euros/m^3.

D.3.5.– Condiciones para garantizar la correcta gestión de los residuos producidos en la instalación.

Todos los residuos generados en las instalaciones se gestionarán de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos y normativas específicas que les sean de aplicación, debiendo ser, en su caso, caracterizados con objeto de determinar su naturaleza y destino más adecuado.

Queda expresamente prohibida la mezcla de las distintas tipologías de residuos generados entre sí o con otros residuos o efluentes, segregándose los mismos desde su origen y disponiéndose de los medios de recogida y almacenamiento adecuados para evitar dichas mezclas.

En atención a los principios jerárquicos sobre gestión de residuos, todo residuo deberá ser destinado a valorización mediante su entrega a valorizador autorizado. Los residuos únicamente podrán destinarse a eliminación si previamente queda debidamente justificado que su valorización no resulta técnica, económica o medioambientalmente viable. Se priorizará la regeneración-reutilización frente a otras formas de valorización ya sea material o energética.

Asimismo, aquellos residuos para los que se disponga de instalaciones de tratamiento autorizadas en la Comunidad Autónoma del País Vasco deberán ser prioritariamente destinados a dichas instalaciones en atención a los principios de autosuficiencia y proximidad.

Azken helmuga zabortegian ezabatzea duten hondakinen karakterizazioa Euskal Autonomia Erkidegoko ingurumen organoak «Euskal Herriko zabortegietan hondakinak onartzeko irizpideak eta prozedurak» izeneko agirian ezarritako arauen arabera egingo da.

Hondakinak biltzeko eremuek lurzoru estankoa izan beharko dute. Egoera fisiko likidoan edo oretsuan dauden edo oso bustita daudelako isurketak edo lixibiatuak sor ditzaketen hondakinen kasuan, horiek biltzeko kubeta edo sistema egokiak jarriko dira, ezbeharrez gerta daitezkeen isurketak kanpora irten ez daitezen. Hondakina hautsa bada, euri-urarekin kontakturik izan dezan edo haizeak arrasta dezan saihestuko da; behar izanez gero, estali egingo da.

Hondakinak desagertu, galdu edo ihes eginez gero, berehala jakinaraziko zaie gertatutakoa ingurumen organoari eta Bergarako Udalari.

D.3.5.1.– Hondakin arriskutsuak.

Hondakin arriskutsuak sortzeko prozesua honako hau da:

Zerbitzu orokorrak	
Identifikazioa:	P2000001D/2000004944/1
Prozesuaren kodea:	B0019

Sustatzaileak adierazitako hondakin arriskutsuak honako hauek dira:

– 1. hondakina: «Bustitako trapuak eta xurgatzaileak».

Identifikazioa: P2000001D/2000004944/1/1.

Hondakinaren kodea: Q05//R13// S40// C41-51// H05// A900// B00019.

EHZ: 15 02 02.

Urtean sortutako kantitatea: 30 kg.

Kate-palen mantentze-lanetan, xurgatzaileak eta ehunak biltzerakoan sortzen dira.

– 2. hondakina: «Automobilgintzako olioaren iragazkiak».

Identifikazioa: P2000001D/2000004944/1/2.

Hondakinaren kodea: Q06//R13//S40//C51//H05// A900//B00019.

EHZ: 160107.

Urtean sortutako kantitatea: 50 kg.

Kate-palen mantentze-lanetan, xurgatzaileak biltzerakoan sortzen dira.

– 3. hondakina: «Automobilgintzako olioa».

Identifikazioa: P2000001D/2000004944/1/3.

Para aquellos residuos cuyo destino final previsto sea la eliminación en vertedero, la caracterización se efectuará siguiendo las directrices establecidas por el órgano ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco en el documento «Criterios y procedimientos de admisión de residuos en los vertederos del País Vasco».

El área o áreas de almacenamiento de residuos dispondrán de suelos estancos. Para aquellos residuos que, por su estado físico líquido o pastoso, o por su grado de impregnación, puedan dar lugar a vertidos o generar lixiviados se dispondrá de cubetos o sistemas de recogida adecuados a fin de evitar el vertido al exterior de eventuales derrames. En el caso de residuos pulverulentos, se evitará el contacto de los residuos con el agua de lluvia o su arrastre por el viento, procediendo, en caso necesario, a su cubrición.

En caso de desaparición, pérdida o escape de residuos deberá comunicarse de forma inmediata esta circunstancia al órgano ambiental y al Ayuntamiento de Bergara.

D.3.5.1.– Residuos Peligrosos.

El proceso generador de residuos peligrosos es el siguiente:

Servicios generales	
Identificación:	P2000001D/2000004944/1
Código del Proceso:	B0019

Los residuos peligrosos declarados por el promotor son los siguientes:

– Residuo 1: «Trapos y absorbentes impregnados».

Identificación: P2000001D/2000004944/1/1.

Código del residuo: Q05//R13// S40// C41-51// H05// A900// B00019.

LER: 15 02 02.

Cantidad anual generada: 30 kg.

Se generan en el mantenimiento de la pala de cadenas, en la recogida de absorbentes y textiles.

– Residuo 2: «Filtros de aceite de automoción».

Identificación: P2000001D/2000004944/1/2.

Código del residuo: Q06//R13//S40//C51//H05// A900//B00019.

LER: 160107.

Cantidad anual generada: 50 kg.

Se generan en el mantenimiento de la pala de cadenas, en la recogida de absorbentes.

– Residuo 3: «Aceite de automoción».

Identificación: P2000001D/2000004944/1/3.

Hondakinaren kodea: Q7//R13/1//L8//C51//H5/6//A900//B0019.

EHZ: 130208.

Urtean sortutako kantitatea: 150 litro.

Kate-palen mantentze-lanetan sortzen dira, olioa birjartzeko lanetan.

– 4. hondakina: «Hodi fluoreszenteak».

Identifikazioa: P2000001D/2000004944/1/4.

Hondakinaren kodea: Q14//R13//S40//C16//H6/14//A900//B0019.

EHZ: 200121.

Urtean sortutako kantitatea: Unitate 1.

Kontrolerako txabolako lanpara fluoreszenteak birjartzerakoan sortzen dira.

– 5. hondakina: «Metalezko ontziak».

Identifikazioa: P2000001D/2000004944/1/5.

Hondakinaren kodea: Q5//R13//S36//C41/43/51//H5//A900//B0019.

EHZ: 150110.

Urtean sortutako kantitatea: noizean behin. Ontzi hutsak jaso eta pilatzerakoan sortzen da; hainbat konposatu organiko eduki dituzten ontzi metalikoak dira. Hondakin horrentzat identifikatutako edukiontzian biltzen da sortzen den lekuetan, eta bete ondoren, hondakinen biltegira eramaten da.

a) Hondakin arriskutsuak biltzeko sistemak bereiziak izango dira, duten tipologia dela-eta, isuriren bat gertatuz gero, nahasi, arriskutsuago bihurtu edo kudeaketa zaildu dezaketen kasuetan.

b) Hondakin arriskutsuak jasotzen dituzten ontziek uztailaren 20ko 833/1988 Errege Dekretuak (hondakin toxiko eta arriskutsuei buruzko maiatzaren 14ko 20/1986 Oinarrizko Legea betearazteko erregelamendua onartzen du dekretu horrek) 13. artikuluan ezarritako segurtasun-arauak kontuan izan beharko dituzte, eta itxita egongo dira kudeatzaileak jaso arte, isuri edo lurrundu ez daitezen.

c) Aurreko atalean aipatzen diren ontziek etiketatuta egon beharko dute, eta etiketak argia, irakurtzeko modukoa eta ezabaezina izan beharko du; etiketa 1988ko uztailaren 20ko 833/1988 Errege Dekretuak 14. artikuluan horretarako adierazitako jarraibideen araberakoa ere izango da.

d) Hondakin arriskutsuak gordetzeko denbora ezingo da 6 hilabetetik gorakoa izan.

e) Hondakinak kudeatzaile baimenduaren instalazioetara eraman aurretik, nahitaezko baldintza izango da agiri baten bidez egiaztatzea kudeatzaile baimendu horrek hondakinak onartu dituela. Agiri horretan

Código del residuo: Q7//R13/1//L8//C51//H5/6//A900//B0019.

LER: 130208.

Cantidad anual generada: 150 litros.

Se generan en el mantenimiento de la pala de cadenas, en las labores de reposición de aceite.

– Residuo 4: «Tubos fluorescentes».

Identificación: P2000001D/2000004944/1/4.

Código del residuo: Q14//R13//S40//C16//H6/14//A900//B0019.

LER: 200121.

Cantidad anual generada: 1 unidad.

Se generan en la reposición de lámparas fluorescentes de la caseta de control.

– Residuo 5: «Envases metálicos».

Identificación: P2000001D/2000004944/1/5.

Código del residuo: Q5//R13//S36//C41/43/51//H5//A900//B0019.

LER: 150110.

Cantidad anual generada: puntual. Se genera en la recogida y agrupación de envases vacíos; consiste en envases metálicos que han contenido distintos compuestos orgánicos. Es recogido en contenedor identificado para dicho residuo junto a los puestos en que se genera, el cual una vez lleno se lleva al almacén de residuos.

a) Los sistemas de recogida de residuos peligrosos deberán ser independientes para aquellas tipologías de residuos cuya posible mezcla en caso de derrames suponga aumento de su peligrosidad o mayor dificultad de gestión.

b) Los recipientes o envases conteniendo residuos peligrosos deberán observar las normas de seguridad establecidas en el artículo 13 del Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, y permanecerán cerrados hasta su entrega a gestor en evitación de cualquier pérdida de contenido por derrame o evaporación.

c) Los recipientes o envases a que se refiere el punto anterior deberán estar etiquetados de forma clara, legible e indeleble y en base a las instrucciones señaladas a tal efecto en el artículo 14 del Real Decreto 833/1988 de 20 de julio.

d) El tiempo de almacenamiento de los residuos peligrosos no podrá exceder de 6 meses.

e) Previamente al traslado de los residuos hasta las instalaciones del gestor autorizado deberá disponerse, como requisito imprescindible, de compromiso documental de aceptación por parte de dicho gestor au-

hondakinak onartzeko baldintzak ezarriko dira, eta egiaztatu egingo da tratatu beharreko hondakinaren ezaugarriak administrazio-baimenarekin bat datozela. Agiri hori ingurumen organoari bidaliko zaio hondakina lehenengoz atera aurretik eta, behar izanez gero, hondakinen kudeatzaile berri batengana eraman aurretik. Beharrezkoa izanez gero, karakterizazio xehatua egingo da, proposatutako tratamenduaren egokitasuna egiaztatzeko. Hala badagokio, arrazoitu egin beharko da proposatutako kudeaketa-modua Ebazpen honetako hondakinen kudeaketari buruzko printzipio hierarkikoei egokitzen zaiela.

f) Hondakin arriskutsuak eraman aurretik eta, hala badagokio, araudian ezarritako aurretiazko jakinarazpena egin ondoren, kontrolerako eta jarraipenerako agiria bete beharko da. Agiri horren zati bat garraiolariari emango zaio, zamarekin batera jatorritik helmugaraino eraman dezan. Debagoieneko Mankomunitateak artxibategian erregistratu eta gorde beharko ditu onarpen-agiriak eta kontrolerako zein jarraipenerako agiriak, edo horien agiri ofizial baliokideak, bost urtean gutxienez.

g) Egiaztatu egin beharko da hondakin arriskutsuak baimendutako kudeatzailearen instalazioetara eramateko erabiliko den garraiobideak horrelako gaiak garraiatzeko indarrean dagoen legerian ezarritako baldintzak betetzen dituela.

h) Debagoieneko Mankomunitateak Industrian erabilitako olioaren kudeaketa arautzen duen ekainaren 2ko 679/2006 Errege Dekretuari jarraituz kudeatu beharko du sortutako olio erabilia.

i) Ekainaren 2ko 679/2006 Errege Dekretuan aurreikusitako baimendutako kudeaketa bateraturako sistema bat ezartzen ez den bitartean, Euskal Autonomia Erkidegoan erabilitako olioaren kudeaketa arautzen duen irailaren 29ko 259/1998 Dekretuan begiesten diren aurreikuspenak bete beharko ditu Debagoieneko Mankomunitateak.

j) Tresna elektriko eta elektronikoen hondakinak, horien artean hodi fluoreszenteak, tresna elektriko zein elektronikoei eta horien hondakinen kudeaketari buruzko otsailaren 25eko 208/2005 Errege Dekretuan ezarritakoaren arabera kudeatuko dira.

k) Debagoieneko Mankomunitateak poliklorobifeniloak eduki ditzaketen gailuak dituenez, kudeaketa egokia izan dadin, nahitaez bete behar ditu poliklorobifeniloak, polikloroterfeniloak eta horiek dituzten gailuak ezabatu eta kudeatzeko neurriak ezartzen dituen 1999ko abuztuaren 27ko 1378/1999 Errege Dekretuaren baldintzak eta errege dekretu hori aldatzen duen 2006ko otsailaren 24ko 228/2006 Errege Dekretua.

torizado, en el que se fijen las condiciones de ésta, verificando las características del residuo a tratar y la adecuación a su autorización administrativa. Dicho documento se remitirá al órgano ambiental antes de la primera evacuación del residuo, y en su caso, previamente al envío del mismo a un nuevo gestor de residuos. En caso necesario, deberá realizarse una caracterización detallada, al objeto de acreditar la idoneidad del tratamiento propuesto. En su caso, deberá justificarse que la vía de gestión propuesta se ajusta a los principios jerárquicos sobre gestión de residuos recogidos en la presente Resolución.

f) Con anterioridad al traslado de los residuos peligrosos y una vez efectuada, en su caso, la notificación previa de dicho traslado con la antelación reglamentariamente establecida, deberá procederse a cumplimentar el documento de control y seguimiento, una fracción del cual deberá ser entregada al transportista como acompañamiento de la carga desde su origen al destino previsto. Debagoieneko Mankomunitateadeberá registrar y conservar en archivo los documentos de aceptación y documentos de control y seguimiento o documento oficial equivalente, durante un periodo no inferior a cinco años.

g) Deberá verificarse que el transporte a utilizar para el traslado de los residuos peligrosos hasta las instalaciones del gestor autorizado reúne los requisitos exigidos por la legislación vigente para el transporte de este tipo de mercancías.

h) Debagoieneko Mankomunitateadeberá gestionar el aceite usado generado de conformidad con el Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.

i) En tanto en cuanto no se proceda a la implantación de un sistema integrado de gestión autorizado en los términos previstos en el mencionado Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, Debagoieneko Mankomunitatea deberá dar cumplimiento a las previsiones contempladas en el Decreto 259/1998, de 29 de septiembre, por el que se regula la gestión del aceite usado en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

j) Los residuos de equipos eléctricos y electrónicos, entre los que se incluyen los tubos fluorescentes, se gestionarán de conformidad con lo establecido en el Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.

k) En tanto en cuanto Debagoieneko Mankomunitateasea poseedor de aparatos que contengan o puedan contener PCB, deberá cumplir los requisitos que para su correcta gestión se señalan en el Real Decreto 1378/1999, de 27 de agosto, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan, y su posterior modificación mediante Real Decreto 228/2006, de 24 de febrero.

l) Erregistro bat edukiko du, hondakin arriskutsuei buruzko datu hauek agerrarazteko: kopurua, izaera, identifikazio-kodea, jatorria, tratatzeko metodo eta tokiak, sorrera- eta lagapen-datak, biltzeko maiztasuna eta garraiatzeko modua, uztailaren 20ko 833/1988 Errege Dekretuaren 17. artikuluan ezarritakoa betez, eta uztailaren 20ko 952/1997 Errege Dekretuaren bidezko aldaketan ezarritakoa betez. Sei hilean behin, Ingurumen Sailburuordetzari kontrolerako erregistro horren kopia bidaliko dio.

m) Aurreko e), f) (kudeatzaileak EAEn daudenean), eta l) ataletan adierazitako agiriak Ingurumen Sailburuordetzara bidaliko dira, ahal dela transakzio elektroniko bidez, erakundeentzako IKS-L03 Sistemaren bertsioa erabilita.

n) Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2000ko ekainaren 29ko 2037/2000 EE Arautegian ozono-geruza agortzen duten substantzia batzuk zehazten eta arautzen dira. Debagoieneko Mankomunitateak era horretako substantziarik badu, substantzia horiek bildu eta suntsitu egingo dira aldeek erabakitako bide teknikoak erabiliz edota ingurumen ikuspuntutik onar daitekeen suntsiketarako beste edozein bide erabiliz; hondakin horiek birziklatu edo birsortu egingo dira bestela, aparailuak aztertu eta mantentzeko lanen aurretik nahiz desmuntatu eta suntsitu baino lehen.

o) Amiantoa duten hondakinak antzemanez gero, Debagoieneko Mankomunitateak amiantoak ingurumenean sortzen duen kutsadura saihestu eta gutxitzeko 1991ko otsailaren 1eko 108/1991 Errege Dekretuan ezarritako eskakizunak bete beharko ditu. Era berean, amiantoa duten hondakinak kudeatzeko egingo diren manipulazioak 396/2006 Errege Dekretuan ezarritako aginduen arabera burutuko dira; dekretu horren bidez ezarri ziren amiantoarekin lan egiterakoan segurtasun eta osasun arloan bete behar diren gutxieneko baldintzak.

D.3.5.2.– Hondakin ez-arriskutsuak.

Sustatzaileak adierazitako hondakin ez-arriskutsuak hauek dira:

Hondakinaren izena
Hondakin nahasiak
Gurpilak garbitzeko sistemaren lohiak

«Gurpilak garbitzeko sistemaren lohiak» hondakinari dagokionez, kodetzea (Hondakinen baliotze eta ezabatze eragiketei eta hondakinen Europako zerrendari buruzko otsailaren 8ko 304/2002 MAM Aginduan argitaratutako Europako Hondakinen Zerrendako kodeen arabera), zenbatetsitako urteko produkzioa eta kudeatzeko modua azaldu beharko dira.

l) Se llevará un registro, en el que se hará constar la cantidad, naturaleza, código de identificación, origen, métodos, y lugares de tratamiento, así como las fechas de generación y cesión de todos los residuos, frecuencia de recogida y medio de transporte en cumplimiento de lo establecido en el artículo 17 del Real Decreto 833/1988, de 20 de julio y su modificación posterior mediante el Real Decreto 952/1997, de 20 de julio. Semestralmente se remitirá a la Viceconsejería de Medio Ambiente copia de este registro de control.

m) Los documentos referenciados en los apartados e), f) (cuando los gestores radiquen en territorio de la CAPV), y l) de este apartado serán enviados al órgano ambiental preferentemente mediante transacción electrónica a través de la versión entidades del Sistema IKS-L03.

n) En la medida en que Debagoieneko Mankomunitatea, sea poseedor de las sustancias usadas definidas en el Reglamento (CE) n.º 037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de junio de 2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, estas se recuperarán para su destrucción por medios técnicos aprobados por las partes o mediante cualquier otro medio técnico de destrucción aceptable desde el punto de vista del medio ambiente, o con fines de reciclado o regeneración durante las operaciones de revisión y mantenimiento de los aparatos o antes de su desmontaje o destrucción.

o) En caso de detectarse la presencia de residuos que contengan amianto, Debagoieneko Mankomunitateadeberá dar cumplimiento a las exigencias establecidas en el Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero de 1991, para la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Asimismo las operaciones de manipulación para su gestión de los residuos que contengan amianto, se realizarán de acuerdo a las exigencias establecidas en el Real Decreto 396/2006 por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

D.3.5.2.– Residuos no peligrosos.

Los residuos no peligrosos declarados por el promotor son los siguientes:

Nombre del Residuo
Residuos mezclados
Lodos del sistema de lavado de ruedas

Respecto al residuo «lodos del sistema de lavado de ruedas» se deberá aportar la codificación (mediante los códigos de la Lista Europea de Residuos, publicada en la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, sobre las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos), la producción anual estimada del mismo y la vía de gestión.

D.3.2 atalean adierazitakoari jarraituz, aukeraketa-eta aurretratamendu-prozesutik eratorritako ondorengo hondakinak sortu ahal izango dira:

Hondakinaren izena	EHZ kodea
Plastikozko ontziak	15 01 02
Metalezko ontziak	15 01 04
Erabiltzen ez diren pneumatikoak	16 01 03
Eraikuntza eta eraispenen hondakinak	17 09 04
Beira	19 12 05
Zura	19 12 07

a) D.3.5 atalean bereiztearen eta hondakinen kudeaketari buruzko printzipio hierarkikoen inguruan xedatutakoari jarraituz, «nahasketak» izeneko hondakinak ezingo du baliotu daitekeen hondakin-frakziorik izan. Aurkeztutako agirietan «nahasketak» izeneko hondakina osatzen duten hondakin bakoitzerako ondorengo informazio xehatua aurkeztu beharko da:

– Deskribapena eta kodetzea (Hondakinen baliotze eta ezabatze eragiketei eta hondakinen Europako zerrendari buruzko otsailaren 8ko 304/2002 MAM Aginduan argitaratutako Europako Hondakinen Zerrendako kodeen arabera).

– Hondakinak sortzen dituzten prozesu eta eragiketak (baita instalazio osagarrietan eta mantentze-lan eta garbiketa eragiketetan sortzen direnak ere).

– Kudeatzeko modua.

– Urtean sortutako hondakin-kopurua (kg/urtea).

b) Erabilitako ontziak eta ontzi-hondakinak gaika behar bezala bereizi eta eragile ekonomiko bati emango zaizkio (hornitzaileari), erabilitako ontzien kasuan berriro erabili ahal izateko; ontzi-hondakinak, berriz, berreskuratzaile, birziklatzaile edo balioztagune baimendu batera.

c) Hondakin horiek ezabatzeko direnean ezin dira urtebete baino gehiagoz biltegiratuta eduki. Hondakinen azken helburua baliotzea denean, 2 urtez gorde ahal izango dira.

d) Oro har, hondakinak hustu aurretik, baimendutako kudeatzaile batek onartzen dituelako agiria izan beharko dute, onarpen horretarako baldintzak zehaztuta. Agiri horren kopia bidali beharko zaio ingurumen organoari, proposatutako kudeaketa egokia dela eta Ebazpen honetan ezarritako oinarrizko printzipioak betetzen direla egiaztatzeko. Hala badagokio, arrazoitu egin beharko da proposatutako kudeaketa-modua Ebazpen honetako hondakinen kudeaketari buruzko printzipio hierarkikoei egokitzen zaiela. Debagoieneko Mankomunitateak artxibategian erregistratu eta gorde beharko ditu onarpen-agiriak, edo

De conformidad con lo señalado en el apartado D.3.2 se podrán generar los siguientes residuos procedentes del proceso de selección y pretratamiento:

Nombre del residuo	Código LER
Envases plásticos	15 01 02
Envases metálicos	15 01 04
Neumáticos fuera de uso	16 01 03
Residuos de construcción y demolición	17 09 04
Vidrio	19 12 05
Madera	19 12 07

a) De conformidad con lo dispuesto en el apartado D.3.5 en relación con la separación y principios jerárquicos sobre gestión de residuos, el residuo denominado mezclas no puede contener fracciones valorizables de residuos. Se deberá aportar la siguiente información desglosada para cada uno de los residuos que consituyan el residuo denominado «mezclas» en la documentacion presentada:

– Descripción y codificación (mediante los códigos de la Lista Europea de Residuos, publicada en la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, sobre las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos).

– Proceso y operaciones en los/as que se generan residuos (también los que se dan en las instalaciones auxiliares y en las operaciones de mantenimiento y limpieza.

– Vía de gestión.

– Cantidad de residuos generados anualmente (kg/año).

b) Los envases usados y residuos de envases deberán ser entregados en condiciones adecuadas de separación por materiales a un agente económico (proveedor) para su reutilización en el caso de los envases usados, o a un recuperador, reciclador o valorizador autorizado para el caso de residuos de envases.

c) El periodo de almacenamiento de estos residuos no podrá exceder de 1 año cuando su destino final sea la eliminación o de 2 años cuando su destino final sea la valorización.

d) Con carácter general todo residuo con anterioridad a su evacuación deberá contar con un documento de aceptación emitido por gestor autorizado que detalle las condiciones de dicha aceptación. Se remitirá copia de este documento al órgano ambiental a fin de comprobar la adecuación de la gestión propuesta y el cumplimiento de lo establecido en los principios generales de esta Resolución. En su caso, deberá justificarse que la vía de gestión propuesta se ajusta a los principios jerárquicos sobre gestión de residuos recogidos en la presente Resolución. Debagoieneko Mankomunitateadeberá registrar y conservar en

horien agiri ofizial baliokideak, aginduzkoak direnean, bost urtean gutxienez.

e) Halaber, hondakin geldo eta geldotuen kudeaketari buruzko azaroaren 2ko 423/1994 Dekretuarekin bat etorriz, hondakin ez-arriskutsuak zabortegi baimendu batera eraman aurretik, jarraipenerako eta kontrolerako dagokion agiria bete beharko da. Agiri horiek bost urtez gorde beharko dira.

f) Erregistro bat egingo da, hondakinei buruzko datu hauek agerrarazteko: kopurua, izaera, identifikazio-kodea, jatorria, tratatzeko metodo eta tokiak, sorrera- eta lagapen-datak, biltzeko maiztasuna eta garraiatzeko modua. Kontrolerako erregistro horren kopia urtero bidali behar zaio ingurumen organoari.

g) Aurreko d) eta e) (kudeatzaileak EAEn daudenean), eta f) ataletan adierazitako agiriak ingurumen organoari bidali behar zaizkio, ahal dela transakzio elektroniko bidez, IKS-L03 Sistemaren erakundeentzako bertsioa erabilita.

D.3.6.– Lurzorua babesteko baldintzak.

Ebazpen honek aztergai duen jarduera lurzorua ez kutsatzeko eta kutsatutakoa garbitzeko otsailaren 4ko 1/2005 Legearen II. eranskineko «Hondakinak tratatzeko jarduerak» 90.002 epigrafean sartuta dagoenez, hilabeteko epean, ingurumen organoaren aurrean lurzoruaren egoerari buruzko aurretiazko txosten bat aurkeztu beharko da eduki honekin:

a) Informazioaren azterketa: instalazioaren gainean eskuragarri dagoen informazioa oinarritzat hartuta, kokagunearen zonabanatzea egingo da; zonabanatze horrek kontuan izango ditu bai lurzoruak izan dezakeen kutsadurari dagokionean ekoizpen-prozesuak dituen atalak, bai eta ingurune fisikoaren aldetik ezaugarri desberdinak dituzten eremuak ere. Arriskuen eredu kontzeptuala egingo da zona bakoitzerako; hau da, kokagunearen eta horren inguruaren eskema bat egingo da, egon daitezkeen kutsadura-guneak eta horien izaera kualitatiboki jasoko dituena, bai eta egon daitezkeen esposizio edota barreiatze bideak ere, identifikatutako hartzaile bakoitzerako.

b) Kutsadura-iturri bakoitzak lurzoruan izan dezakeen eragina zehaztea: lurzorua kutsa dezakeen iturri bakoitza balioetsiko da. Balioespen horren bidez enpresaren jarduerarekin zuzenean edo zeharka lotutako lurzoruarentzako, eta lurpeko zein azaleko urentzako arriskuak identifikatu, kualitatiboki ebaluatu eta kontrolatzea ahalbidetu beharko da. Atal hau bete dadin, 8. eranskinean «IPPC Zuzentarauaren Eraginpean dauden Instalazioetan Ingurumeneko Baimen Bateratua Eskatzeko gida»-n deskribatutako

archivo los documentos de aceptación, o documento oficial equivalente, cuando éstos resulten preceptivos, durante un periodo no inferior a cinco años.

e) Asimismo, de conformidad con el Decreto 423/1994, de 2 de noviembre, sobre gestión de residuos inertes e inertizados, con anterioridad al traslado de los residuos no peligrosos destinados a su depósito en vertedero autorizado, deberá cumplimentarse el correspondiente documento de seguimiento y control. Dichos documentos deberán conservarse durante un período de cinco años.

f) Se llevará un registro, en el que se hará constar la cantidad, naturaleza, código de identificación, origen, métodos, y lugares de tratamiento, así como las fechas de generación y cesión de todos los residuos, frecuencia de recogida y medio de transporte. Anualmente se remitirá al órgano ambiental copia de este registro de control.

g) Los documentos referenciados en los apartados d) y e) (cuando los gestores radiquen en territorio de la CAPV), y f) de este apartado serán enviados al órgano ambiental preferentemente mediante transacción electrónica a través de la versión entidades del Sistema IKS-L03.

D.3.6.– Condiciones en relación con la protección del suelo.

Dada la inclusión de la actividad objeto de esta Resolución en el anejo II de la Ley 1/2005, de 4 de febrero para la prevención y corrección de la contaminación del suelo, bajo el epígrafe 90.002 «Actividades de tratamiento de deshechos», se deberá presentar ante el órgano ambiental y en el plazo de un mes el correspondiente Informe Preliminar de Situación del Suelo con el contenido que se indica a continuación:

a) Análisis de la información: partiendo de la información que se dispone de la instalación se realizará una zonificación del emplazamiento que tenga en cuenta tanto las diferentes secciones del proceso productivo en lo que se refiere a una posible contaminación del suelo, como las áreas con distintas características del medio físico. Se eleborará para cada zona un modelo conceptual de riesgos, es decir, un esquema del emplazamiento y su entorno que incluya de forma cualitativa los posibles focos de contaminación y su naturaleza, así como las potenciales rutas de exposición y/o dispersión para cada uno de los receptores identificados.

b) Determinación de la probabilidad de afección al suelo asociada a cada fuente de contaminación: se procederá a realizar la valoración de cada fuente potencial de contaminación del suelo. Esta valoración debe permitir identificar, evaluar de forma cualitativa y controlar los riesgos para el suelo y las aguas subterráneas y superficiales asociados directa, o indirectamente a las actividades de la empresa. Para dar cumplimiento a este apartado se seguirá la metodología descrita en el anexo 8 de la «Guía para la Solicitud

metodologia jarraituko da. Prozesu horren ondorioz, lurzoruaren kalitatea babesteko beharrezko prebentziozko neurriak eta babesteko neurriak identifikatuko dira. http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-3252/es/contenidos/manual/guia_aai/es_pub/indice.html

c) Lurzoruaren kalitatearen ebaluazio kualitatiboa: adituen txostena izango da, eskuragarri dagoen informazioan oinarrituta egindakoa. Ebaluazio horretan kokagunearen eremu bakoitzarentzako proposatutako arriskuen eredu kontzeptualaren inguruko ondorioak arrazoituko dira. Ondorio horiek izango dira kokagunean aplikatu beharreko neurri egokienak proposatzeko oinarria. Lurzoruaren kalitatea ebaluatzeko, aintzat hartuko da kutsadura-iturriei buruzko eta ingurune fisikoari buruzko informazioa, bereziki ingurune hartzaileen sentikortasunari eta kutsatzaileak barreiatzeko eta esportatzeko egon daitezkeen bideei dagokienez. Ebaluazio hau egiteko metodologia orokorra «IPPC Zuzentarauaren Eraginpean dauden Instalazioetan Ingurumeneko Baimen Bateratua Eskatzeko gida» izenekoaren 8. eranskinean zehazten da.

d) Kokagunearen eta lurzorua kutsa dezaketen fokuen kalifikazioa: kokagunearen kalifikazioa egiteko orduan, kontuan hartuko da eskuragarri dagoen informazio guztia, bai eta arriskuen ebaluazio kualitatiboaren emaitzak ere. Ebaluazio-matrizea egingo da, eta bertan jasoko dira iturri bakoitzerako zehaztutako ebaluazio-balioak eta iturri horiei lotutako arriskuak. Eremu bakoitzari esleitutako arrisku-, kalitate- eta sentikortasun-balioetatik abiatuta, kalifikazio orokorra egiteko ebaluazio-balioak banan-banan esleituko dira arrazoitutako irizpideen bidez.

e) Kutsadurari aurrea hartu, babestu, kontrolatu eta jarraipena egiteko neurrien proposamena: kokagunearen kalitatearen eta hari lotuta izan dezakeen arriskuaren arabera gune horri eman zaion kalifikazioa kontuan hartuta, arrisku horiei aurrea hartu eta horiengandik babesteko neurriak, eta kontrolerako zein jarraipenerako neurriak proposatu ahal izango dira.

Txostena egiteko orduan, Eusko Jaurlaritzako Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailak garatutako eta bere web orrian eskuragarri dagoen Lurzoru baten egoeraren aurretiazko txostena elaboratzeko prozedura oinarritzat hartuko da.

Horrez gain, lurzoruaren babesa bermatzeko, hautsezko materialak arrastatzea murrizteko beharrezko neurriak hartuko dira. Hala nola:

– Materialak paletatik deskargatzean, garaiera mugatu.

– Haize gogorra dabilenean hautsezko solidoak manipulatzea saihestu.

de la Autorización Ambiental Integrada en instalaciones existentes IPPC» (http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-3252/es/contenidos/manual/guia_aai/es_pub/indice.html). Como resultado de este proceso se identificarán las medidas preventivas y de defensa que se requieran para la protección de la calidad del suelo.

c) Evaluación cualitativa de la calidad del suelo: consistirá en un dictamen experto basado en la información disponible. En esta evaluación se plantearán, de forma razonada, las conclusiones referentes al modelo conceptual de riesgos propuesto para cada área del emplazamiento. Estas conclusiones servirán de base para el planteamiento de las medidas más adecuadas a aplicar en el emplazamiento. Para la evaluación de la calidad del suelo se tendrá en cuenta la información sobre las fuentes de contaminación y sobre el medio físico, en particular en lo referente a la sensibilidad de los medios receptores y a las posibles vías de dispersión y exportación de los contaminantes. La metodología general para la realización de esta evaluación se detalla en el citado anexo 8 de la «Guía para la Solicitud de la Autorización Ambiental Integrada en instalaciones existentes IPPC».

d) Calificación del emplazamiento y de los focos de contaminación potencial del suelo: la calificación del emplazamiento se realizará teniendo en cuenta toda la información disponible y los resultados de la evaluación cualitativa de riesgos. Se elaborará una matriz de evaluación en la que se recojan los valores de evaluación definidos para cada una de las fuentes y los riesgos asociados a éstas. La asignación de valores de evaluación para la calificación global a partir de los valores de riesgo, calidad y sensibilidad asignados a cada área se realizará caso por caso mediante criterios razonados.

e) Propuesta de medidas preventivas, de defensa, y de control y seguimiento: en función de la calificación del emplazamiento de acuerdo con su calidad y con los riesgos potenciales asociados, se podrán proponer medidas preventivas, de defensa o de control y seguimiento.

Para la elaboración de este informe se seguirá el procedimiento para la elaboración del informe preliminar de la situación de un suelo desarrollado por el Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco, y disponible en su página web.

Además para garantizar la protección del suelo se tomarán las medidas necesarias para minimizar el arrastre de materiales pulverulentos, tales como:

– Limitar la altura de descarga de materiales desde las palas.

– Evitar la manipulación de sólidos pulverulentos en momento de viento fuerte.

Lurzorura substantziak isurtzea murriztuko da, ondorengoak bezalako neurri orokorrak aplikatuz:

– Biltegiratzeko substantzia likido guztiek eusteko kutxetak izango dituzte.

– Gasolio-andel guztiak hormigoizko zola baten gainean kokatu behar dira, perimetro-hormatxo batekin.

– Olio erabiliak eta hidrokarburoz bustitako materiala biltzeko bidoiak estalitako etxola batean kokatuko dira, atxikipen-kubeta batekin.

– Ahal den neurrian, ontzien artean substantzia likidoak aldatzea saihestuko da.

Halaber, lurzoruaren egoeraren aurretiazko txostenaren ondoriozko prebentzio eta defentsa neurriak aplikatu direla eta ondo funtzionatzen dutela bermatuko da; baita ingurumen organoak egoki irizten dituenak edo adierazten dituenak ere.

Debagoieneko Mankomunitateak egindako jarraibideak aurkeztu beharko ditu organo honen aurrean, atal honetan ezarritakoari jarraituz enpresak proposatutako prozedurak modu xehatuan jasoz.

D.3.7.– Zaratari buruzko baldintzak.

Zarata sortzearen iturriei lotutako intentsitatea identifikatu beharko da. Halaber, lursailaren mugan jarduerak sortutako zarataren immisioaren balioespena txertatu beharko da, inguruneak zarata arintzeko duen gaitasunean (distantzia, hesi naturalak edo artifizialak) edo datu errealetan oinarrituz.

Jarraian adierazitako zarata-mailak ez gainditzeko neurriak hartu eta instalatuko dira:

a) Jarduera maila hauei egokitu behar zaie: etxebizitzen barrualdean entzungo den zarata ezin izango da inoiz ere 40 dB (A) baino handiagoa izan Leq 60 segundo etengabeko balioan neurtuta, 08:00ak eta 22:00ak bitartean, leiho eta ateak itxita, ezta 45 dB (A) ere gehienezko balioetan.

b) Jarduera maila hauei egokitu behar zaie: etxebizitzen barrualdean entzungo den zarata ezin izango da inoiz ere 30 dB (A) baino handiagoa izan Leq 60 segundo etengabeko balioan neurtuta, 22:00ak eta 08:00ak bitartean, leiho eta ateak itxita, ezta 35 dB (A) ere gehienezko balioetan.

c) Era berean, zarata ezin da 60 dB (A) baino handiagoa izan, Leq 60 segundo etengabeko balioan neurtuta, industria-eremuaren kanpoko itxituran.

d) Zamalanetan eta materiala kamioietan garraiatzean egiten den zaratak ez du handituko sentsibilitate akustiko handieneko guneetako zarata-maila.

Se minimizarán el derrame de sustancias al suelo mediante la aplicación de medidas generales como:

– Todo almacenamiento a sustancias líquidas dispondrán de cubetos de contención.

– Todos los depósitos de gasoil deberán estar situados sobre una solera de hormigón con un murete perimetral.

– Los bidones de recogida de aceites usados y de material impregnado con hidrocarburos estarán situados dentro de una caseta cubierta con un cubeto de retención.

– Se evitarán, en la medida de lo posible, el trasiego de sustancias líquidas entre recipientes o envases.

Se garantizará igualmente la aplicación y buen funcionamiento de las medidas de prevención y de defensa que se deriven del correspondiente informe preliminar de la situación del suelo así como todas aquellas que se consideren oportunas o que indique el órgano ambiental.

Debagoieneko Mankomunitateadeberá presentar ante este órgano las instrucciones elaboradas, recogiendo pormenorizadamente los procedimientos propuestos por la empresa de conformidad con lo dispuesto en el presente apartado.

D.3.7.– Condiciones en relación con el ruido.

Se deberán identificar la intensidad asociada a las fuentes de generación de ruido. Se deberá incluir asimismo la estimación de la inmisión el ruido generado por la actividad en el límite de la parcela basándose en la capacidad de atenuación del entorno (distancia, barreras naturales o artificiales) o en datos reales.

Se instalarán todas las medidas necesarias para que no se superen los siguientes niveles:

a) La actividad se adecuará de modo que el ruido transmitido al interior de las viviendas no deberá superar en ningún momento los 40 dB(A), medido en valor continuo equivalente Leq 60 segundos, entre las 08:00 y 22:00 horas con las ventanas y puertas cerradas, ni los 45 dB(A) en valores máximos.

b) La actividad se adecuará de modo que el ruido transmitido al interior de las viviendas no deberá superar en ningún momento los 30 dB(A), medido en valor continuo equivalente Leq 60 segundos, entre las 22:00 y 08:00 horas, con las puertas y ventanas cerradas, ni los 35 dB(A) en valores máximos.

c) Asimismo, no deberá transmitirse un ruido superior a 60 dB(A) en valor continuo equivalente Leq 60 segundos, medidos en el cierre exterior del recinto.

d) Las actividades de carga y descarga, así como el transporte de materiales en camiones, debe realizarse de manera que el ruido producido no suponga un incremento importante en el nivel ambiental de las zonas de mayor sensibilidad acústica.

D.3.8.– Paisaiari buruzko baldintzak.

Paisaia babesteko ezarritako neurriak (instalatutako landare-pantailak, perimetro-itxitura) nola hondakin ez-arriskutsuen zabortegiaren paisaia-integrazioa, elementuak ezkutatzea eta landaredia naturala berreskuratzea hobetu dezaketen neurriak modu egokian mantentzen direla bermatu beharko da.

Hondakinak isurtzeko ontzitik kanpora sakabanatzea eragozteko, esaterako, baldintza meteorologikoak txarrak direnean, beharrezko neurriak ezarriko dira une bakoitzean. Halaber, bertan utzitako hondakinek usaina baldin badute, eragozpen hori murrizteko neurri eraginkorrak ezarriko dira.

Ezohiko arrazoiak direla-eta isurtzeko ontzitik kanpora hondakinak sakabanatuko balira, Debagoieneko Mankomunitateak berehala bildu beharko ditu.

D.3.9.– Airearen kalitatea babesteko baldintzak.

D.3.9.1.– Baldintza orokorrak.

Debagoieneko Mankomunitateak zabortegia ustiatzean atmosferara egingo diren isurtzeek ez dituzte Ebazpen honetan ezarritako isurtzeko muga-balioak gainditukо.

Prozesuan zehar atmosferara isurtzen den gai kutsatzaile oro bildu eta ihesbide egokienean zehar kanpora bideratuko da, behar denean, gai kutsatzaileen ezaugarrien arabera diseinatutako gasak arazteko sistema batetik igaro ondoren.

Neurriak hartuko dira ustekabean gai kutsatzailerik ez botatzeko, eta botatzen direnak giza osasunerako nahiz gizartearen segurtasunerako arriskutsuak izan ez daitezen. Gas-efluenteak tratatzeko instalazioak behar bezala ustiatu eta mantenduko dira, efluenteen tenperatura- eta konposizio-aldakuntzei modu eraginkorrean aurre egiteko. Era berean, ahalik eta gehien murriztuko dira instalazio horiek gaizki dabiltzan edo geldirik dauden aldiak.

Ebazpen hau aurkezten denetik sei hilabeteko epean, sustatzaileak ondorengo agiriak aurkeztuko ditu:

– Putzuen eta bilketako gasen karakterizazioaren analisia, kanpoko erakunde batek egindakoa eta ondorengo parametroak jasotzen dituena: data eta ordua, emaria, CH4, CO2, O2, N2, H2O, gasen tenperatura eta hezetasun erlatiboa, nola airearen presio atmosferikoa, hezetasun erlatiboa eta tenperatura, gasak neurtzeko kanpainaren aurreko eta ondorengo 48 ordutan zehar.

Aurretik aipatutako analisien emaitzetan oinarrituz eta jarraian adierazitako irizpideen arabera, zabor-

D.3.8.– Condiciones en relación con el paisaje.

Se garantizará el buen manteniento de aquellas medidas implantadas para la protección del paisaje (pantallas vegetales instaladas, cerramiento perimetral) así como otras que pudieran mejorar la integración paisajística del vertedero de no peligrosos, el enmascaramiento de elementos y recuperación de la vegetación natural.

Se implantarán aquellas medidas necesarias en cada momento para impedir la dispersión de residuos fuera del vaso del vertido debido, por ejemplo, a condiciones meteorologicas adversas. Igualmente en los casos en los que los residuos depositados desprendan olores, se llevarán acabo aquellas medidas efectivas para minimizar esta molestia.

En caso de que por causas extraordinarias se produjera una dispersión de residuos fuera del vaso del vertido, Debagoieneko Mankomunitateadeberá proceder a la recogida inmediata de los mismos.

D.3.9.– Condiciones para la protección de la calidad del aire.

D.3.9.1.– Condiciones generales.

Debagoieneko Mankomunitateaexplotará el vertedero de modo que, en las emisiones a la atmósfera, no se superen los valores límite de emisión establecidos en esta Resolución.

Toda emisión de contaminantes a la atmósfera generada en el proceso deberá ser captada y evacuada al exterior por medio de conductos apropiados previo paso, en su caso, por un sistema de depuración de gases diseñado conforme a las características de dichas emisiones.

Se tomarán las disposiciones apropiadas para reducir la probabilidad de emisiones accidentales y para que los efluentes correspondientes no presenten peligro para la salud humana y seguridad pública. Las instalaciones de tratamiento de los efluentes gaseosos deberán ser explotadas y mantenidas de forma que hagan frente eficazmente a las variaciones debidas a la temperatura y composición de los efluentes. Asimismo se deberán reducir al mínimo la duración de los periodos de disfuncionamiento e indisponibilidad.

En un plazo de seis meses a partir de la fecha de la presente Resolución el promotor aportará la siguiente documentación:

– Analítica de caracterización de los gases de los pozos y de captaciones, realizada por una entidad externa, con registro de los siguientes parámetros: fecha y hora, caudal, CH4, CO2, O2, N2, H2O, temperatura y humedad relativa de los gases, así como la presión atmosférica, humedad relativa y temperatura del aire durante las 48 h anteriores y posteriores a campaña de mediciones de los gases.

En base a los resultados de la analítica mencionada anteriormente y en función de los criterios indica-

gian sortutako gasak tratatzeko sistemaren proiektua aurkeztuko da.

Datu hauen arabera, Debagoieneko Mankomunitateak zabortegiko gasen isurtzeak biltzeko eta tratatzeko sistema ezarri beharko du. Sistema aldez aurretik ingurumen organoari aurkeztu beharko dio, hark onar dezan. Aplikatu beharreko irizpideak honako hauek izango dira:

– Putzuetako metano-kontzentrazioa % 40 (bolumenari dagokionez) baino handiagoa denean, erauzitako gasa zabortegiko gasa energetikoki aprobetxatzeko planta batera bideratuko da.

– Putzuetako metano-kontzentrazioa % 25 eta % 40 artean dagoenean, ultrairagazpenaren edo antzeko teknika baten bidez mintza bereizteko sistema ezarriko da, erreusean metano-kontzentrazioa areagotzeko (iragazi gabeko frakzioa). Honela, zabortegiko gasa energetikoki aprobetxatzeko planta batera eraman daiteke frakzio hori; beste frakzioa, aldiz, zuzira eramango da erre dadin.

– Putzuetako metano-kontzentrazioa % 25 eta % 15 artean dagoenean, erauzitako gasa zuzenean bidaliko da zuzi batera erre dadin.

– Putzuetako metano-kontzentrazioa % 5 eta % 15 artean dagoenean, erauzitako gasa zuzira bidaliko da baita ere erre dadin, baina aldez aurretik beste erregai batekin aberastu beharko da, errekuntza ahalbidetzeko.

– Putzuetako metano-kontzentrazioa % 5 baino txikiagoa denean, atmosferara isurtzea baimenduko da, erauzketa bortxaturen beharrik izan gabe (erauzketa pasiboa).

Erauzketaren emaria eta presioa, putzuaren eraginaren eremua 25 metrokoa izan dadin aukeratuko dira; honela, zabortegiaren azalera osoa har dezan, bertara airerik ez sartzeko eta horrela, zabortegiko zigilatu gabeko guneetatik barrena atmosferara isurtze barreiatuak saihesteko.

Zabortegia ustiatzean sortutako gasen erauzketa HDPE gasen drainatze-tximinien bidez egingo da, legarrezko inguratzailearekin artekatua. Bilketa-sistemako kondentsatuek lixibiatuekin bat egin dezaten ahalbidetuko du diseinuak.

Akaberako tratamendua zuziaren bidezkoa baldin bada, gasek 1000-1200º C arteko tenperaturara iritsiko dira zuzian eta gutxienez 0,3 segundotan (egonaldia), beharrezko turbulentzia mantenduz.

Nolanahi ere, segurtasuna dela-eta instalazioaren jabetzaren mugetan metano gasaren kontzentrazioa ez da % 5 baino handiagoa izango, ezta % 1,25 baino

dos a continuación se presentará un proyecto de un sistema de tratamiento de los gases generados en el vertedero.

A la vista de estos datos, Debagoieneko Mankomunitateadeberá instalar un sistema de captación y tratamiento de la emisión de gases de vertedero, sistema que deberá presentarse con carácter previo ante el órgano ambiental para su aprobación. Los criterios a aplicar serán los siguientes:

– Cuando la concentración de metano en los pozos sea superior al 40% (en volumen), el gas extraído se dirigirá a una planta de aprovechamiento energético del gas del vertedero.

– Cuando la concentración de metano en los pozos se encuentre entre el 25% y el 40%, se instalará un sistema de separación de membrana por ultrafiltración o técnica similar para aumentar la concentración del metano en el rechazo (fracción no permeada) de modo que ésta puede enviarse a una planta de aprovechamiento energético del gas del vertedero, mientras que la otra fracción iría a la antorcha para su quemado.

– Cuando la concentración de metano en los pozos se encuentre entre el 25% y el 15%, el gas extraído se enviará directamente a una antorcha para su quemado.

– Cuando la concentración de metano en los pozos se encuentre entre el 5% y el 15%, el gas extraído también se enviará a la antorcha para su quemado, pero previamente deberá ser enriquecido con otro combustible para permitir su combustión.

– Cuando la concentración de metano en los pozos sea inferior al 5%, se permitirá su emisión libre a la atmósfera, sin necesidad de extracción forzada (extracción pasiva).

El caudal y presión de extracción se elegirá de modo que el radio de influencia del pozo sea de 25 metros, de tal forma que abarque la totalidad de la superficie del vertedero sin entrada apreciable de aire a los mismos y se evite así las emisiones difusas a la atmósfera a través de las zonas sin sellar del vertedero.

La extracción de los gases producidos durante la explotación del vertedero se realizará mediante chimeneas de drenaje de gases de PEAD, ranurado con envolvente de grava. El diseño será tal que los condensados del sistema de captación se unan a los lixiviados.

En el caso de tratamiento final por antorcha, los gases en ésta alcanzarán una temperatura comprendida entre 1000-1200º C y durante un mínimo de 0,3 segundos (tiempo de residencia), manteniendo la debida turbulencia.

En cualquier caso, por seguridad la concentración de gas metano en el límite de la propiedad de la instalación no excederá de 5%, ni será superior el

handiagoa ere instalazioaren gune itxietan, kontrolerako sistemen edo gasen berreskuratzearen osagaien kasuan izan ezik.

Isurtze barreiatuak murrizteko, hauek edukiko dira:

– Ahal den neurrian, partikula solidoen eta hautsaren isurtzeak sortzea saihestuko da, ibilgailuen sarrera eta irteeretan, nola zamalanetan eta hondakinen hedatzean. Xede honekin, partikulak isur ditzaketen hautsezko materialak kamioi estalietan, hezetuetan eta zaku edo paletetan sartuta garraiatu beharko dira. Halaber, hondakinak deskargatzeko eremuak ureztatu beharko dira, ahal bada, lixibiatuen bidez.

– Azalera zati bat (isurketarena) irekita mantenduko da, ahalik eta azalera txikiena, 10.000 m² inguru dituena; gainerakoa estaldura-lurrekin edo polietilenozko xaflarekin estalita mantenduko da.

– Ibilgailuen gehieneko abiadura 20 km/h-ra mugatu behar da eta hondakinak garraiatzeko edukiontzi itxiak edo big-bag zakuak erabili behar dira.

– Deskargatzeko gunearen sarbideak aldizka ureztatu behar dira.

E) Hondakin ez-arriskutsuen zabortegia zigilatzeko obrak gauzatzeko baldintzak eta betebeharrak.

a) Zabortegiaren akaberako zigilatzearen segida ondorengo geruzez (goitik behera) osatuta egongo da:

– Gainazala belarkien bidez landarez estaltzea. Zabortegiaren zigilatzearen gainean zuhaixkak edo zuhaitzak landatzea, helduak direla haien tamaina eta sustraiak, sakontasuna, mota, kokapena edo ezarritako babesak direla-eta, drainatze-geruzaren, geomintzaren edo zigilatzearen hesi geologiko artifizialaren segurtasunari edo funtzionaltasunari ez eragitearen baldintzapean egongo da; halaber, irristaduraren aurrean landaketak ez du segurtasun-faktorea 1,5etik behera murriztu beharko.

– Gutxieneko 0,15 metroko lodiera duen landare-lurzoruaren geruza.

– Gutxieneko 0,60 metroko lodiera duen estaldura-lurzoruaren geruza.

– Iragazketaren ur garbien geruza iragazlea. Ale formako material natural baten geruzaz osatuta egon daiteke (legarrak edo hareak), azpitik sastatzearen aurkako geozuntzaren bidez geomintzaz bereizia, eta gainetik iragazki-geruzaren bidez, edo drainatzaile-geokonposatuaren bidez. Nolanahi ere, geruza iragazle honen igorgarritasuna drainatzearen luzeraren, drainatzearen isurialdearen eta gaineko lurzoruaren estaldura-geruzaren eroankortasun hidrauliko asearen arabera kalkulatuko da. Horrela, ezarritako geruzaren igorgarritasunak kalkulatutako igorgarritasunarekiko ≥ 6,00-ko segurtasun-faktorea (FS) izan dezan eta geruza horren barruan lodiera aseak geruzaren lodiera 1,25% en espacios cerrados de la instalación, con excepción de los componentes de los sistemas de control o recuperación de gas.

Con objeto de minimizar las emisiones difusas:

– Se evitará en lo posible la generación de emisiones de partículas sólidas y polvo tanto en la entrada y salida de vehículos como en las labores de descarga y extendido de los residuos. Con este fin, los materiales pulverulentos susceptibles de emitir partículas deberán ser transportados en camiones cubiertos, humectados y ensacados o paletizados. Asimismo, se deberán regar las zonas de descarga de residuos preferentemente con lixiviados.

– Se mantendrá una superficie abierta (de vertido) lo más pequeña posible de unos 10.000 m², manteniéndose el resto cubierto con tierras de cubrición o con lámina de polietileno.

Se debe limitar la velocidad máxima de los vehículos 20 km/h y se deben de utilizar contenedores cerrados o sacas big-bags para el transporte de residuos.

Se procederá a regar periódicamente los accesos a la zona de descarga.

E) Condiciones y requisitos para la ejecución de las obras de sellado del vertedero de residuos no peligrosos.

a) La secuencia de sellado final del vertedero estará formada por las siguientes capas (de arriba a abajo):

– Revegetación de su superficie con herbáceas. La plantación de arbustos o árboles sobre el sellado del vertedero queda condicionada a la justificación de que su porte en estado adulto ni sus raíces, por su profundidad, tipo, localización o protecciones instaladas, no van a afectar a la integridad o funcionalidad de la capa de drenaje, geomembrana o barrera geológica artificial del sellado, ni va a reducir el factor de seguridad ante el deslizamiento por debajo de 1,5.

– Capa de suelo vegetal de 0,15 m de espesor mínimo.

– Capa de suelo de cobertura de 0,60 m de espesor mínimo.

– Capa drenante de aguas limpias de infiltración. Podrá estar formada por una capa de material natural granular (gravas o arenas) separada de la geomembrana subyacente mediante un geotextil antipunzonamiento y superiormente mediante una capa filtro, o bien por un geocompuesto de drenante. En cualquier caso, la transmisividad de esta capa drenante estará calculada en función de su longitud de drenaje, de su pendiente y de la conductividad hidráulica saturada de la capa de cobertura de suelo superior, de tal manera que la transmisvidad de la capa instalada tenga un factor de seguridad (FS) ≥ 6,00 respecto a la transmisividad calculada y que el espesor saturado

edo 0,30 m gainditu ez ditzan; txikiena den neurria, hain zuzen ere.

– 1,5 edo 2 mm-ko lodiera duen dentsitate altuko polietilenozko geomintza (HDPE).

– Hesi geologiko artifiziala. 0,60 metroko lodiera eta <= 10-9 m/s-ko iragazkortasuna duen geruza mineral trinkotuaz osatuta egongo da, 0,15 m-ko 4 geruzaz eraikia. Xede horretarako, ezaugarri horiek dituzten hondakin trinkotuak edo antzeko babesa bermatzen duen bentonitazko geokonposatua erabil daitezke.

– 0,50 m-ko lodiera duen erregularizazio-geruza, Proctor Aldatua entseguaren gehienezko dentsitatearen % 95era trinkotutako hondakin hautatuaz osatua.

Bestelako zigilatze-segidak proposatu daitezke, modu egokian justifikatuz instalazioaren gorabehera zehatzei aurkeztutako soluzioa.

Ezpondaren eremuetan instalatu aurretik, zigilatzea osatzen duten geruzen egonkortasunaren azterketa egin beharko da, irristaduraren aurrean geruzek ≥ 1,50-ko segurtasun-faktorea dutela bermatu ahal izateko.

Zabortegiak gas kopuru adierazgarriak sortzen baditu, hesi geologiko artifizialaren azpian gasak drainatzeko geruza sartu beharko da.

b) Isurialde egokiak izan daitezen, zabortegiaren azaleraren birmoldaketa amaitu ondoren, zabortegiaren azaleraren plano takimetriko bat altxatuko da UTM-ETRS98 koordenatuekin, okupatuko duen azalera eta zigilatu beharreko azalera definituko duena. Gutxienez metro bateko banda gehigarria okupatuko du, birmoldaketaren ostean zabortegiak okupatutako azalerarekiko. Plano takimetriko horren gainean, zigilatzeko lanetan zehar ager daitezkeen lixibiatuen iturburuak kokatuko dira, horietako bakoitzean honako hauek zehaztuz: emaria, pH-a, tenperatura, eroankortasun elektrikoa (CE) eta neurketaren data.

c) Zigilatze-lanetan zehar sortzen den eta aldaketa nabarmenak eragiten dituen zigilatze-proiektuaren aldaketa oro ingurumen organoari jakinarazi behar zaio, gauzatu aurretik onar dezan.

d) Hondakin ez-arriskutsuen zabortegia zigilatu ondoren, zigilatze-lanen zuzendariak lanak Ebazpen honetan ezarritako baldintza eta betebeharren eta ebazpenaren oinarri den agiri teknikoen arabera bete dela egiaztatu beharko du. Egiaztapena egiteko, obra zuzendariak sinatutako zabortegia zigilatzeko obraren amaieraren ziurtagiria bidali beharko du, ondorengo agiriekin batera:

– Dagokion eraikitzeko proiektua («as built»), dagokion elkargo ofizial profesionalak oniritzia emanda

dentro de dicha capa no supere su espesor o 0,30 m, lo que sea menor.

– Geomembrana de polietileno de alta densidad (PEAD) de 1,5 o 2 mm de espesor.

– Barrera geológica artificial. Estará formada por una capa mineral compactada de 0,60 m de espesor y una permeabilidad <= 10-9 m/s, construida mediante 4 tongadas de 0,15 m. Para este fin podrán utilizarse residuos compactados que cumplan dichas características o un geocompuesto de bentonita que garantice protección equivalente.

– Capa de regularización de 0,50 m de espesor formado por residuo seleccionado compactado al 95% de la densidad máxima del ensayo Proctor Modificado.

Podrán proponerse otras secuencias de sellado justificando adecuadamente la solución presentada a las circunstancias concretas de la instalación.

Previamente a su instalación en las zonas de talud, se realizará un estudio de estabilidad de las capas que constituyen el sellado, al objeto de garantizar que las mismas poseen un factor de seguridad ante el deslizamiento ≥ 1,50.

En caso de que el vertedero genere gases en cantidades significativas deberá introducirse una capa de drenaje de gases bajo la barrera geológica artificial.

b) Se levantará un plano taquimétrico de la superficie del vertedero en coordenadas UTM-ETRS98 una vez finalizada la remodelación de su superficie para dar las pendientes adecuadas, con definición de la superficie que pasa ocupar el mismo y la superficie a sellar, la cual ocupará una banda adicional de 1m de anchura mínimo respecto a la superficie ocupada por el vertedero tras la remodelación. Sobre dicho plano taquimétrico se localizarán las surgencias de lixiviados que se pudieran descubrir durante las obras de sellado, indicando en cada una de ellas: caudal, pH, temperatura, conductividad eléctrica (CE) y fecha de medida.

c) Cualquier modificación del proyecto de sellado que surja durante el transcurso de las obras de sellado y suponga cambios sustanciales deberá ser comunicada al órgano ambiental para su aprobación previa a su ejecución.

d) Una vez finalizado el sellado del vertedero de residuos no peligrosos, el director de estas obras de sellado deberá acreditar que el mismo ha sido realizado ajustándose a las condiciones y requisitos establecidos al respecto en esta Resolución y en la documentación técnica que sirve de fundamento a la misma. La acreditación se realizará mediante la expedición de un certificado de fin de obra del sellado del vertedero suscrito por dicho director de obra, adjuntando la siguiente documentación:

– El correspondiente Proyecto Constructivo («as built»), visado por el correspondiente colegio oficial

duela. Plano-jokoa eta obra-fasean egindako aldaketek Ebazpen honetan eta ebazpenaren oinarri diren agirietan ezarritako baldintza eta eskakizunei dagokienez segurtasunaren murrizketa ekartzen ez dutela adierazten duen justifikazioa. Halaber, obra bukatzerakoan ikusi ezin diren elementuen eta euren ezaugarrien argazki-erreportajea egin beharko du, xehetasunen ikuspegiak nola planoan duten kokalekua azalduz, ikuspegi panoramiko orokor gisa.

– Iragazgaiztearen segidaren landare-lurraren geruzaren gainazalaren plano topografikoa, UTM-ETRS98 koordenatuetan eta kota absolutuetan.

– Eraikuntzaren kalitatea kontrolatzeko eta bermatzeko programaren emaitzak. Programa horrek barne hartuko ditu eginiko lanak deskribatzen dituen memoria, emaitzak eta ondorioak laburbiltzen dituzten taulak barne; horrez gain, esparruko eta laborategiko emaitza analitiko guztiak jasotzen dituzten eranskinak (azken horien txosten osoak hartuko dira) eta laginketa-puntuen kokapena plano takimetrikoan.

e) Aurreko atalean adierazitako obra amaierako ziurtagiria eta hari erantsitako dokumentazioa ingurumen organoari aurkeztu beharko zaio, onar dezan. Aurkeztutako agiriak egokiak direla ikusi eta egiaztapen-bisita egin ondoren, ingurumen organoak isurketaren jarduera etetea, zigilatzearen bukaera eta itxi ondorengo aldia abiatzea onartuko du.

f) Zabortegia zigilatu ondoren zabortegiaren eremuaren ingurumena berreskuratu dadin berriz egindako landaketari dagokionez, xehetasun nahikoa duen berriz landatzeko proiektua aurkeztu beharko da, proiektua hirugarren pertsonek gauza dezaten.

F) Hondakin ez-arriskutsuen zabortegia itxi eta ondorengo baldintzak:

a) Debagoieneko Mankomunitatea zabortegia ustiatzen duen erakundea den heinean, zabortegia itxi ondorengo mantentze-lanen eta kontrolaren arduraduna izango da, eta funtzio horietaz arduratuko den pertsonaren izena jakinarazi beharko dio ingurumen organoari.

b) Posta helbidearen, telefonoaren, faxaren, posta elektronikoaren edo edozein komunikabide eta kontakturen, nola itxiera ondorengo kontrolaz arduratuko den pertsonaren aldaketarik izango balitz, zabortegiaren titularrak jakinarazi beharko du.

c) Itxi ondorengo kontrola eta zainketa aldia 30 urtekoa izango da, zabortegiaren jarduera eten eta zigilatzea bukatzean den data onartzen den unetik kontatzen hasita. ingurumen organoak hala irizten badio, data hori aldatu ahal izango da, itxi ondorengo kontroletan barrena lortutako emaitzen arabera. Itxi ondorengo aldiari dagokionez, sustatzaileak hoprofesional, con su juego de planos y justificación de que los posibles cambios introducidos en la fase de obras no suponen una disminución en la seguridad respecto a las condiciones y requisitos establecidos en esta Resolución y en la documentación que sirve de fundamento a la misma, así como un reportaje fotográfico de aquellos elementos y sus características que no sean visibles al finalizar la obra, incluyendo tanto vistas de detalle, con indicación de su ubicación sobre plano, como vistas panorámicas generales.

– Un plano topográfico, en coordenadas UTM-ETRS98 y cotas absolutas, de la superficie superior de la capa de tierra vegetal de la secuencia de sellado.

– Los resultados del Programa de Control y Garantía de Calidad Constructiva que incluirá una memoria describiendo los trabajos realizados, con tablas-resumen de los resultados y conclusiones, así como unos anexos que recojan todos los resultados analíticos de campo y laboratorio (de estos últimos se incluirán los informes completos) y la localización de los puntos de muestreo sobre plano taquimétrico.

e) El certificado de fin de obra señalado en el apartado anterior así como la documentación que lo acompaña deberá presentarse ante el órgano ambiental para su aprobación. Una vez constatada la adecuación de la documentación presentada y girada la oportuna visita de comprobación, el órgano ambiental aprobará el cese de la actividad de vertido, la finalización de la ejecución del sellado y el inicio del periodo post-clausura.

f) En cuanto a la revegetación ambiental para la recuperación ambiental del área del vertedero una vez llevado a cabo el sellado del mismo se deberá aportar un proyecto de revegetación con el grado de detalle suficiente para que el mismo sea ejecutado por terceros.

F) Condiciones post-clausura del vertedero de residuos no peligrosos:

a) Debagoieneko Mankomunitatea, como entidad explotadora del vertedero, será responsable del mantenimiento y control post-clausura del mismo, debiendo comunicar al órgano ambiental el nombre de la persona encargada de tal función.

b) El titular del vertedero deberá comunicar cualquier cambio de dirección postal, teléfono, fax, correo electrónico o cualquier medio de comunicación y contacto, así como de la persona responsable del control post-clausura.

c) Se fija una duración del periodo de control y cuidados post-clausura de 30 años a contar desde la fecha de aprobación del cese de actividad de vertido y finalización de la ejecución del sellado, la cual podrá ser modificada a juicio del órgano ambiental sobre la base de los resultados obtenidos durante los controles post-clausura. La finalización del periodo

rrela eskatuta, ingurumen organoak emandako ebazpenaren bidez ezarriko dira itxi ondorengo aldiaren bukaera eta horren inguruan ezarritako betebeharren epe-betetzea. Aldez aurretik atal honetan ezarritako baldintzak betetzen direla egiaztatu beharko da.

d) Debagoieneko Mankomunitateak itxi ondorengo zainketak betetzeaz arduratuko den enpresa arduraduna izendatuko du. Enpresa hori zabortegiaren titularraren bestelakoa baldin bada, titularrak enpresa hori gutxienez urtebeteko aldirako izendatuko du. Izendapen horren berri eman beharko zaio ingurumen organoari, izendapena egin eta 15 eguneko epean, eta zabortegiaren titularraren ordezkariaren onarpen-sinadura, itxi ondorengo zainketaz arduratuko den enpresako ordezkariaren onarpen-sinadura eta titularrak emandako agirien zerrenda xehatua barne izango ditu. Zerrendak aipatu zabortegiari dagozkion administrazio-eskakizun guztiak eta zigilatzean eta ordura arteko itxi ondorengo zainketan zehar sortutako dokumentazio tekniko guztia jaso beharko ditu.

e) Itxi ondorengo aldian zehar kokapenean obrak edo/eta jarduerak egin nahi izanez gero, aldez aurretik ingurumen organoaren baimena izan beharko da. Nolanahi ere, jarduera horiek zigilatze osoa, perimetro-kanalen funtzionamendua, egonkortasuna edo itxi ondorengo kontrol-sistemaren elementuengan eraginik ez dutela, eta garatu asmo den jardueraren erabilerarako edo jarduera berarentzako arrisku onartezina eragingo ez duela ziurtatu beharko zaio ingurumen organoari. Hala eginez gero, horiek birjartzeko nahikoa neurri zuzentzaile aurreikusi direla ziurtatu beharko da.

Xede horretarako, zigilatzean sortzen den zuhaitzedo zuhaixka-landaredia ezabatu egingo da.

Ereiteen mantentze-lanak egin beharko dira, hala nola, ebakitzeak, ongarritzeak eta ureztatzeak.

Zigilatzearen gainean landare-espezie inbaditzaileak jartzea zaindu beharko da; hala badagokio, horiek ugaltzea kontrolatu eta errotik kentzeko neurriak hartu beharko dira.

Erasandako eremu guztiak, zabortegia ezarri den lursailean eta bere instalazio osagarri eta sarbideetan kokatutakoak, nola zerbitzu-sareen eta lixibiatuen hustuketa gauzatzeko beharrezkoak direnak berrituko dira; baita aurkeztutako berritze-planean agertzen ez diren, baina plana bukatu ondoren erasandakoak ere.

Inolaz ere ez da baimenduko zabortegia itxi ondorengo fasean barrena zabortegiaren zigilatzea bizilekurako erabiltzea. Halaber, ez da baimenduko inolako jarduketarik zigilatze-segidako ur garbien drainatzegeruzaren gainazaletik 50 cm baino gutxiagora hurbil dadin.

post-clausura y el vencimiento de las obligaciones establecidas al respecto serán determinados mediante Resolución expresa del órgano ambiental relativa a la finalización del periodo post-clausura, a solicitud del promotor, previa verificación del cumplimiento de las condiciones establecidas en este apartado.

d) Debagoieneko Mankomunitateaprocederá a la designación de la empresa encargada de la vigilancia del cumplimiento de los cuidados post-clausura. En el caso de que esta empresa sea diferente del titular del vertedero, éste nombrará a dicha empresa por un periodo mínimo de 1 año. Dicho nombramiento deberá remitirse al órgano ambiental en un plazo de 15 días tras su formalización e incluirá la firma de aceptación del representante del titular del vertedero, la firma de aceptación del representante de la empresa encargada de la vigilancia post-clausura y una enumeración detallada de la documentación facilitada por el titular, la cual debe incluir todos los requerimientos administrativos relativos al citado vertedero y toda la documentación técnica generada durante el sellado y cuidados post-clausura hasta ese momento.

e) La realización de obras y/o actividades en el emplazamiento durante el periodo post-clausura deberá contar con autorización previa del órgano ambiental. En todo caso deberá acreditarse ante el órgano ambiental que dichas actividades no afectan a la integridad del sellado, al funcionamiento de los canales perimetrales, a la estabilidad o a elementos del sistema de control post-clausura ni supongan un riesgo inaceptable para el uso o actividad que se proyecte desarrollar, o de que si lo hacen, se hayan previsto medidas correctoras suficientes para su reposición.

A tal fin, se eliminará la vegetación arbórea o arbustiva que surja sobre el sellado.

Se deberán realizar labores de mantenimiento de las siembras, consistentes en siegas, abonados y riegos.

Se vigilará el establecimiento sobre el sellado de especies vegetales invasoras, adoptándose en su caso las oportunas medidas de control y erradicación para evitar su propagación.

Se restaurarán todas las áreas afectadas, tanto las comprendidas en la parcela de implantación del vertedero, sus instalaciones auxiliares y viales de acceso, como las necesarias para la ejecución de las redes de servicio y evacuación de lixiviados), incluidas aquellas que no figurando en el plan de restauración presentado resulten alteradas al término de la misma.

En ningún caso se permitirá el uso residencial sobre el sellado del vertedero durante la fase de postclausura del mismo. Tampoco se permitirá que ninguna actuación se acerque a menos de 50 cm sobre la superficie superior de la capa de drenaje de las aguas limpias de la secuencia de sellado.

G) Lan-arriskuen prebentziorako baldintzak.

Zabortegiaren ustiapen, zigilatze eta itxi ondorengo aldian barrena, ezbeharrak gertatzea saihesteko eta horien ondorioak mugatzeko beharrezko neurriak hartu beharko dira; bereziki, Lan-arriskuen Prebentziorako azaroaren 8ko 31/1995 Legea eta legea garatzen duten erregelamenduzko xedapenak aplikatuz.

H) Ingurumena Zaintzeko Programa.

Ingurumena Zaintzeko Programa sustatzaileak aurkeztutako agirietan aurreikusitakoaren eta ondoko atal hauetan ezarritakoaren arabera gauzatu beharko da:

H.1.– Isuritako uraren kalitatea kontrolatzea.

a) Sustatzaileak aurkeztu dituen agirien arabera, ustiapen, itxiera eta itxi ondorengo faseetan barrena ondorengo analisiak egingo dira:

G) Condiciones para la prevención de riesgos laborales.

Durante la explotación, sellado y periodo postclausura del vertedero deberán adoptarse las medidas necesarias para evitar accidentes y limitar las consecuencias de los mismos, en particular la aplicación de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, sobre Prevención de Riesgos Laborales, y disposiciones reglamentarias que la desarrollan.

H) Programa de Vigilancia Ambiental.

El programa de vigilancia ambiental deberá ejecutarse de acuerdo con lo previsto en la documentación presentada por el promotor y con lo establecido en los apartados siguientes:

H.1.– Control de la calidad del agua de vertido.

a) De acuerdo con la documentación presentada por el promotor, se realizarán las siguientes analíticas durante las fases de explotación, clausura y postclausura:

Kontrolatu beharreko fluxua	Kontrol-puntuaren izena	Kontrol-puntuaren UTM koordenatuak	Kontrolatu beharreko parametroak	Kontrolen maiztasuna	Kontrol mota
Egungo zabortegiaren lixibiatuak, zabortegian bertan dagoen kontrolerako kutxetan	L-1	X: Y:	Emaria, tenperatura, eroankortasun elektrikoa (CE), pH-a, Eh, SST, OEK, Cl-, NH4+, NO3-, Fe, Na, Mn, Ba, SiO2, SO4=, COD	Hilero, egungo zabortegia itxi ondorengo lehen urtea amaitu arte	Kanpokoa
			Aurrekoak eta beste hauek ere: olioak eta koipeak, fenolak, AOX, KOG, TSD, B, Mg, K, Ca	Sei hilero, itxi ondorengo aldia bukatu arte	
Iragazgaiztutako gelaxketatik sortutako lixibiatuak	L-2	Y: X:	Emaria, tenperatura, eroankortasun elektrikoa (CE), pH-a, Eh, SST, OEK, Cl-, NH4+, NO3-, Fe, Na, Mn, Ba, SiO2, SO4=, COD	Hilero, ustiapenak irauten duen bitartean	Kanpokoa
			Aurrekoak eta beste hauek ere: , olioak eta koipeak, fenolak, AOX, KOG, TSD, B, Mg, K, Ca	Sei hilero, itxi ondorengo aldia bukatu arte	
Lurrazpiko urak, beheko uren piezometroa (ezk)	1- oina	X: Y:	Maila, tenperatura, CE, pH, Eh, Cl-, NH4+, NO3-, Fe, Na, Mn, Ba, SO4=, SiO2, COD	Hilero ustiapenean zehar eta sei hilero itxi ondorengo aldian	Kanpokoa
Lurrazpiko urak, beheko uren piezometroa (esk)	2- oina	X: Y:	Maila, tenperatura, CE, pH, Eh, Cl-, NH4+, NO3-, Fe, Na, Mn, Ba, SO4=, SiO2, COD	Hilero ustiapenean zehar eta sei hilero itxi ondorengo aldian	Kanpokoa
Lurrazpiko urak, goiko uren piezometroa	3- oina	X: Y:	Maila, tenperatura, CE, pH, Eh, Cl-, NH4+, NO3-, Fe, Na, Mn, Ba, SO4=, SiO2, COD	Hilero lehen urtean zehar eta sei hilero ondoren	Kanpokoa

Isurketa-puntua	Kontrolatu beharreko fluxua	Neurtu beharreko parametroak	Kontrolen maiztasuna		Kontrol mota
			Ustiapena	Itxi ondorena	
	Gainazaleko urak (kontrol-puntuak lixibiatu-puntuaren aurretik eta ondoren)	Emaria	Hiru hilero	Sei hilean behin	Barnekoa
		pH-a Eroankortasuna Tenperatura Oxigeno disolbatua Eh Uhertasuna	Hamabost egunero	Hilero	Barnekoa
		OEK DBO5 Alkalinotasuna eta gogortasuna Solido disolbatuak Zianuroak Kloruroak Fluoruroak Nitratoak/nitritoak Guztizko kejdahl nitrogenoa Amonioa Sulfatoak Fosforoa guztira Artsenikoa Guztizko kromoa/ VI kromoa Merkurioa Beruna Fenolak C10-C40 hidrokarburoak	Hiru hilero	Sei hilean behin	Kanpokoa

Isurketa-puntua	Kontrolatu beharreko fluxua	Neurtu beharreko parametroak	Kontrolen maiztasuna		Kontrol mota
			Ustiapena	Itxi ondorena	
		OEK DBO5 COD Alkalinotasuna eta gogortasuna Karbonatoak/bikarbonatoak Kaltzioa Magnesioa Potasioa Sodioa Solido disolbatuak Zianuroak Kloruroak Fluoruroak Nitratoak/nitritoak Guztizko kejdahl nitrogenoa Amonioa Sulfatoak Fosforoa guztira Artsenikoa Kadmioa Guztizko kromoa/ VI kromoa Merkurioa Beruna Barioa Kobrea Burdina Zilarra Zinka Antimonioa Nikela Selenioa Molibdenoa Guztizko koniformeak Fenolak C10-C40 hidrokarburoak KOH eta erdi KOHen presentzia BETx pH-a Eroankortasuna Solido esekiak AOX-ak	Eragiketen aurreko egoeraren analisia (zabortegia iragazgaiztu aurretik) eta ondoren, urteroko maiztasunarekin	Bi urtero	Kanpokoa

Flujo a controlar	*Denominación del punto de control*	*Coordenadas UTM del punto de control*	*Parámetros a controlar*	*Frecuencia de controles*	*Tipo de control*
Lixiviados del vertedero actual en la arqueta de control al pie del mismo	*L-1*	*X:* *Y:*	*Caudal, temperatura, conductividad eléctrica (CE), pH, Eh, SST, DQO, Cl-, NH4+, NO3-, Fe, Na, Mn, Ba, SiO2, SO4=, COD*	*Mensual hasta finalizar el primer año tras la clausura del vertedero actual*	*Externo*
			Los anteriores y además: aceites y grasas, fenoles, AOX, COT, TSD, B, Mg, K, Ca	*Semestral hasta final del periodo postclausura*	

Flujo a controlar	*Denominación del punto de control*	*Coordenadas UTM del punto de control*	*Parámetros a controlar*	*Frecuencia de controles*	*Tipo de control*
Lixiviados procedentes de las celdas impermeabilizadas	*L-2*	*Y:* *X:*	*Caudal, temperatura, conductividad eléctrica (CE), pH, Eh, SST, DQO, Cl-, NH4+, NO3-, Fe, Na, Mn, Ba, SiO2, SO4=, COD*	*Mensual durante la explotación*	*Externo*
			Los anteriores y además: , aceites y grasas, fenoles, AOX, COT, TSD, B, Mg, K, Ca	*Semestral hasta final del periodo postclausura*	
Aguas subterráneas, piezómetro aguas abajo (Izq)	*Pie-1*	*X:* *Y:*	*Nivel, temperatura, CE, pH, Eh, Cl-, NH4+, NO3-, Fe, Na, Mn, Ba, SO4=, SiO2, COD*	*Mensual en explotación y semestral post-clausura*	*Externo*
Aguas subterráneas, piezómetro aguas abajo (Dcha)	*Pie-2*	*X:* *Y:*	*Nivel, temperatura, CE, pH, Eh, Cl-, NH4+, NO3-, Fe, Na, Mn, Ba, SO4=, SiO2, COD*	*Mensual en explotación y semestral post-clausura*	*Externo*
Aguas subterráneas, piezómetro aguas arriba	*Pie-3*	*X:* *Y:*	*Nivel, temperatura, CE, pH, Eh, Cl-, NH4+, NO3-, Fe, Na, Mn, Ba, SO4=, SiO2, COD*	*Mensual el primer año y Semestral con posterioridad*	*Externo*

Punto de vertido	*Flujo a controlar*	*Parámetros de Medición*	*Frecuencia de controles*		*Tipo de control*
			Explotación	*Postclausura*	
	Aguas superficiales (puntos de control antes del punto de vertido del lixiviado y después del mismo)	*Caudal*	*Trimestral*	*Semestral*	*Interno*
		pH *Conductividad* *Temperatura* *Oxígeno disuelto* *Eh* *Turbidez*	*Quincenal*	*Mensual*	*Interno*
		DQO *DBO5* *Alcalinidad y dureza* *Sólidos disueltos* *Cianuros* *Cloruros* *Fluoruros* *Nitratos/nitritos* *Nitrógeno kejdahl total* *Amonio* *Sulfatos* *Fósforo total* *Arsénico* *Cromo total/cromo VI* *Mercurio* *Plomo* *Fenoles* *Hidrocarburos C10-C40*	*Trimestral*	*Semestral*	*Externo*

Punto de vertido	*Flujo a controlar*	*Parámetros de Medición*	*Frecuencia de controles*		*Tipo de control*
			Explotación	*Postclausura*	
		DQO, *DBO5* *COD* *Alcalinidad y dureza* *Carbonatos/bicarbonatos* *Calcio* *Magnesio* *Potasio* *Sodio* *Sólidos disueltos* *Cianuros* *Cloruros* *Fluoruros* *Nitratos/nitritos* *Nitrógeno kejdahl total* *Amonio* *Sulfatos* *Fósforo total* *Arsénico* *Cadmio* *Cromo total/cromo VI* *Mercurio* *Plomo* *Bario* *Cobre* *Hierro* *Plata* *Zinc* *Antimonio* *Niquel* *Selenio* *Molibdeno* *Coniformes totales* *Fenoles* *Hidrocarburos C10-C40* *Presencia de COVs y semiCOVs* *BETx* *pH* *Conductividad* *Sólidos en suspensión* *AOX*	*Un analítica en situación preoperacional (antes de la impermeabilización del vertedero) y posteriormente con una periodicidad anual*	*Bianual*	*Externo*

Aztertu beharreko parametroak eta maiztasuna alda daitezke lortutako emaitzen arabera ingurumen organoak horrela irizten badio edo sustatzaileak proposamen justifikatua egiten badu.

Hala eta guztiz ere, uren politikaren arloan lehentasunezko substantzien zerrenda onartzen duen eta 2000/60/EE Zuzentaraua aldatzen duen 2001eko azaroaren 20ko Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2455/2001/EE Erabakian zehaztutako lehentasunezko substantzien zerrenda zehaztu beharko

Los parámetros a analizar y la periodicidad podrán ser modificados a juicio del órgano ambiental o a propuesta justificada del promotor sobre la base de los resultados obtenidos.

No obstante lo anterior, en un plazo de 3 meses se procederá a determinar en los lixiviados del vertedero actual, tomando las muestras en un momento que no corresponda con aguas altas, la lista de sustancias prioritarias definidas en la Decisión 2455/2001/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de no-

da 3 hilabeteko epean egungo zabortegiko lixibiatuetan, goialdeko urei ez dagokien garaian laginak hartuz. Horrez gain, ondorengo parametroak zehaztu beharko dira: alkalinotasuna eta gogortasuna, amonioa, antimonioa, AOX-ak, artsenikoa, barioa, BETx, kadmioa, kaltzioa, karbonatoak/bikarbonatoak, zianuroak, kloruroak, kobrea, COD, eroankortasuna, guztizko koniformeak, guztizko Cr/CrVI, DBO5, OEK, fenolak, fluoruroak, guztizko fosforoa, C10-C40 hidrokarburoak, burdina, magnesioa, merkurioa, molibdenoa, nikela, nitratoak/nitritoak, guztizko Kjeldahl nitrogenoa, pH-a, zilarra, beruna, potasioa, KOH eta erdi KOHen presentzia, selenioa, sodioa, solido disolbatuak, sulfatoak, zinka.

Adierazitako kontrol-puntu bakoitzaren UTM-ETRS98 koordenatuak aurkeztu beharko dira. Piezometroen kasuan, piezometroaren ahoaren puntuaren kota zehaztuko da, eta bertatik neurtuko da maila piezometrikoa.

b) Kanpoan egiten den kontrol bakoitza, laginak hartzea zein ondorengo analisia, «Erakunde Laguntzaile» batek (Jabari Publiko Hidraulikoaren Erregelamenduaren 255. artikukua) egin eta egiaztatuko du, eta goian aipatutako parametro bakoitzaren gainean egingo dira. Sustatzaileak isurketa-puntu bakoitzeko lagin hartu berri baten analisia aurkeztu beharko du gutxienez; lagina 24 orduko ur-emariarekiko proportzionala izango da, edo bestela, lagin puntual esanguratsua.

Isurketen kontrolen emaitzak Ingurumen Sailburuordetzara bidaliko dira laginak hartzen direnetik hilabete bateko (1) epean.

c) Laginketak kutsatzaile gehien sortzen den aldietan egingo dira beti.

d) Isurketak baimenean jarritako baldintza guztiak betetzen dituela ulertuko da, D.3.4.3 ataleko parametro guztientzat ezarritako mugak betetzen baditu.

e) Isurketan lehen aipatutako maiatzaren 23ko 606/2003 Errege Dekretuaren hirugarren xedapen gehigarriak aipatzen dituen gai arriskutsuak dauden dioen adierazpen bat igorriko du titularrak urtero. Adierazpen horretan produkzio-prozesuan manipulatu diren substantzia guztiak adierazi behar dira, nahiz eta isurketan ez detektatu.

H.2.– Atmosferara isurtzen diren kutsatzaileak kontrolatzea.

3 hilabeteko epean, zabortegiko gasen erauzketa pasiboko tximinietako bakoitzaren CH4, O2 eta CO2 kontzentrazioen eta emarien neurketa-kanpaina baten emaitzak aurkeztu beharko dira gutxienez. Neurketak hartzeko erabilitako prozedura eta baldintza meteorologikoei dagokienez prozeduraren adierazgarritasuna xehatuta jaso behar du txostenak.

viembre de 2001, por la que se aprueba la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas, y por la que se modifica la Directiva 2000/60/CE, y los siguientes parámetros: alcalinidad y dureza, amonio, antimonio, AOX, arsénico, bario, BETx, cadmio, calcio, carbonatos/bicarbonatos, cianuros, cloruros, cobre, COD, conductividad, coniformes totales, Cr total/CrVI, DBO5, DQO, fenoles, fluoruros, fósforo total, hidrocarburos C10-C40, hierro, magnesio, mercurio, molibdeno, níquel, nitratos/nitritos, nitrógeno total Kjeldahl, pH, plata, plomo, potasio, presencia de COVs y semiCOVs, selenio, sodio, sólidos disueltos, sulfatos, zinc,

Se deberán aportar las coordenadas UTM-ETRS98 de cada uno de los puntos de control señalados. En el caso de los piezómetros se determinará la cota del punto de la boca del piezómetro desde el cual se realzarán las medidas del nivel piezométrico.

b) Cada control externo, tanto la toma de muestras como posterior analisis, será realizado y certificado por una «Entidad Colaboradora» (artículo 255 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico) y se llevará a cabo sobre cada uno de los parámetros mencionados en los puntos anteriores. El promotor deberá de presentar analítica de al menos una muestra reciente de cada uno de los puntos de vertido, muestra que deberá ser compuesta de 24 horas proporcional al caudal, o en su caso muestra puntual representativa.

Los resultados de los controles de los vertidos se remitirán a la Viceconsejería de Medio Ambiente en el plazo de un (1) mes desde la toma de muestras.

c) Los muestreos se realizarán siempre durante el periodo pico de produccion de contaminantes.

d) Se considerará que el vertido cumple los requisitos de la autorización cuando todos los parámetros que figuran en el apartado D.3.4.3 verifiquen los respectivos límites impuestos.

e) El titular remitirá anualmente una declaración sobre la existencia en el vertido de sustancias peligrosas a las que se refiere la disposición adicional tercera del anteriormente citado Real Decreto 606/2003, de 23 de mayo. En dicha declaración se ha de indicar todas las sustancias cuya manipulación haya tenido lugar en el proceso productivo, aunque no se hayan detectado en el vertido.

H.2.– Control de las emisiones a la atmósfera.

En el plazo de 3 meses se procederá a presentar los resultados de, al menos, una campaña de mediciones de la concentración de CH4, O2 y CO2 y caudal en cada una de las chimeneas de extracción pasiva de gases del vertedero. El informe detallará el procedimiento utilizado para la toma de las mediciones y su representatividad respecto a las condiciones

Halaber, neurketen aurreko 24 ordutan parametro meteorologikoen (atmosferaren presioa, tenperatura, eta abar) bilakaera jaso beharko du.

H.2.1.– Atmosferako isurtzeak kontrolatzea.

CH4, O2 eta CO2 kontzentrazioen eta emariaren neurketak egingo dira hilero gasak biltzeko sistemaren bilketa-foku bakoitzean.

H.2.2.– Lortutako emaitzak erregistratzea.

Erregistro bat egin beharko da euskarri informatikoan edo, horrelakorik ezean, paperean. Dokumentazio gaurkotua erabilita gauzatuko da erregistroa, eta industriak atmosferan sortzen duen kutsadura saihestu eta zuzentzeari buruzko 1976ko urriaren 18ko Aginduak 33. artikuluan ezarritako edukia jaso beharko du. Erregistro horretan adieraziko dira egindako neurketen emaitzak, bai sustatzaileak (autokontrola) nola BKE-ak egindakoak, mantentze-lanak, garbiketa, aldizkako ikuskatzeak, matxuraren ondorioz gertatutako etenaldiak, egiaztapenak, edozein motako gorabeherak, eta abar. Dokumentazio horrek eguneratuta egon beharko du, eta ingurumen-ikuskatzaileek eskatuko balute, eskuragarri izango dute gutxienez 5 urtez.

H.3..– Datu meteorologikoen bilketa.

Zabortegiaren ustiapen eta itxi ondorengo fasean zehar, parametro meteorologikoen kontrola egingo da. Xede horretarako, zabortegian instalatutako eskuzko estazio meteorologikoan egiten diren eguneroko erregistroak (prezipitazioa, gehieneko eta gutxieneko tenperatura lehorra eta hezea erregistratzen dira bertan) honako estazioen datuekin osatuko dira: zabortegitik 1,8 km-ra kokatzen den Gipuzkoako Foru Aldundiaren «San Prudencio» GOD2 uren kalitatearen estazioan erregistratzen diren prezipitazioa eta airearen tenperaturarekin, eta zabortegitik 3 km-ra kokatzen den Eusko Jaurlaritzaren Meteorologia eta Klimatologia Zuzendaritzaren «Arrasate» GO23 estazio meteorologikoan erregistratzen diren haizearen abiadura eta norabidearen datuak, hezetasun erlatiboa eta eguzkiaren guztizko irradiazioaren datuekin.

H.4.– Zabortegiaren balantze hidrikoa.

Kanpoko erakunde batek urtero zabortegiaren balantze hidriko bat egin beharko du. Horretarako, erregistratutako lixibiatuen emariaren datuak eta erregistratutako datu meteorologikoak eta zabortegiaren gainazalean sortzen diren aldaketen plano topografikoak (zigilatutako eremuak, isurketarako eremuak, eta abar.) erabiliko dira. Tokiko oinarrizko datuak definitzeke dagoen lisimetro baten instalazioaren bidez kalkulatuko dira.

Itxi ondorengo aldiko lehen balantzeak zabortegiaren jarrera hidrodinamikoaren analisia barne izango du, erregistratutako emariaren eta eroankortasun elektrikoaren datuetatik eta itxi aurreko eta ondorengo balantzearen alderaketatik abiatuta.

meteorológicas, presentando la evolución de los parámetros meteorológicos (presión atmosférica, temperatura, etc.) en las 24 horas previas a las mediciones.

H.2.1.– Control de las emisiones a la atmósfera.

Se llevarán a cabo mediciones mensuales de la concentración de CH4, O2 y CO2 y caudal en cada foco de captación del sistema de captación de gases.

H.2.2.– Registro de los resultados obtenidos.

Se llevará a cabo, con documentación actualizada, un registro en soporte informático o, en su defecto, en soporte papel, que recoja el contenido que se establece en el artículo 33 de la Orden de 18 de octubre de 1976, de prevención y corrección de la contaminación atmosférica de origen industrial. En dicho registro se plasmarán los resultados de las mediciones realizadas tanto por el promotor (autocontrol) como por OCA, las operaciones de mantenimiento, limpieza, revisiones periódicas, paradas por avería, comprobaciones, incidencias de cualquier tipo, etc. Esta documentación se mantendrá al día y estará a disposición de los inspectores ambientales si así lo solicitaran al menos durante 5 años.

H.3.– Recopilación de datos meteorológicos.

Durante la fase de explotación y post-clausura del vertedero se llevará a cabo un control sobre los parámetros meteorológicos. A tal fin, los registros diarios que se efectúan en la estación meteorológica manual instalada en el vertedero, donde se registra la precipitación, temperatura máxima y mínima seca y húmeda, se completarán con los de precipitación y temperatura del aire registrados en la Estación de calidad de las aguas GOD2 «San Prudencio» de la Diputación Foral de Gipuzkoa, situada a 1,8 km del vertedero, y con los datos de velocidad y dirección del viento, humedad relativa e irradiación solar global registrados en la estación meteorológica GO23 «Arrasate» de la Dirección de Meteorología y Climatología del Gobierno Vasco, situada a 3 km del vertedero.

H.4.– Balance hídrico del vertedero.

Anualmente se deberá realizar, por entidad externa, un balance hídrico del vertedero para el cual se emplearán datos de caudal de lixiviados registrados y datos meteorológicos registrados y los planos topográficos de cambios que se produzcan en la superficie del vertedero (zonas selladas, zonas de vertido, etc.). Los datos básicos locales se calcularán mediante la instalación de un lisímetro a definir.

El primer balance del periodo post-clausura incluirá un análisis del comportamiento hidrodinámico del vertedero a partir de los datos de caudal y conductividad eléctrica registrados y una comparación del balance hídrico antes y después de la clausura.

H.5.– Isurtzeko ontziaren topografia kontrolatzea.

Isurtzeko ontziaren topografiaren kontrola aurkeztutako dokumentazioan jasotako proposamenaren arabera egin beharko da. Horren arabera, kontrolsarea ondorengoez osatuta dago:

– Bi inklinometro, 25 eta 15 m-ko sakonera dutenak, oinarrian dikearen gainean (+275-eko kota) eta hondakinen masa gainean kokatzen direnak (hirugarren berma +305-eko kotan).

– FENO motako hamar mugarri topografiko, zabortegiaren aurrealdean eta gainean banatuta.

– Bi zuinketa-oinarri, zabortegiko puntu finkoetan eta kanpoaldean kokatuta.

H.5.– Control de la topografía del vaso de vertido.

El control de la topografía del vaso de vertido deberá ejecutarse de acuerdo con la propuesta contenida en la documentación presentada, según la cual la red de control está formada por:

– Dos inclinómetros, de 25 y 15 m de profundidad, situados sobre el dique al pie (cota +275) y sobre la masa de residuos (tercera berma a cota +305).

– Diez hitos topográficos tipo FENO repartidos por el frente y coronación del vertedero.

– Dos bases de replanteo, situadas en puntos fijos y exteriores al vertedero.

Metodoa	Emaitzak	Kontrolen maiztasuna	Kontrol mota
Inklinometroak	Mugimenduen profila	Urtero	Kanpokoa
Mugarri topografikoak	Zabortegiaren azalera zigilatuaren mugimenduak eta abiadura (magnitudea eta noranzkoa)	Hiru hilero ustiapenean zehar eta zigilatze ondorengo lehen urtean Ondoren, sei hilero	Kanpokoa
Jasotze takimetrikoa	Plano topografikoa, profilak eta kubikazioa	Sei hilero, ustiapenak irauten duen bitartean	Kanpokoa
Azaleraren begi-bidezko ikuskaritzak	Gorabeheren kartografia, plano topografikoaren gainean	Hilero ustiapenean zehar eta hiru hilero itxi ondoren	Barnekoa

Método	*Resultados*	*Frecuencia de los controles*	*Tipo de control*
Inclinómetros	*Perfil de movimientos*	*Anual*	*Externo*
Hitos topográficos	*Movimientos y velocidad (magnitud y sentido) de la superficie sellada del vertedero*	*Trimestral durante la explotación y primer año tras el sellado. Semestral con posterioridad*	*Externo*
Levantamiento taquimétrico	*Plano topográfico, perfiles y cubicación*	*Semestral durante la explotación*	*Externo*
Inspecciones visuales de la superficie	*Cartografía de incidencias sobre plano topográfico*	*Mensual en explotación, trimestral postclausura*	*Interno*

Emaitzen txostenek ondorengoak jaso behar dituzte: neurtzeko bitartekoak eta materialak (azaleraren eta zabortegiaren oinarriko iragazgaiztearen mugarri topografikoak), neurtzeko lekuak, aldi baterako bilakaeraren grafikoak, erregistratutako datuak formatu elektronikoan (kalkulu-orria) eta horien interpretazioa.

Plano topografikoek zabortegiaren mugak, zigilatutako zabortegi-eremua eta azken urtean hondakinak utzi diren zabortegi-eremua jasoko dituzte, euren azalerak eta zabortegiaren azaleran aldaketak egin diren datak adieraziz.

H.6.– Jardueraren adierazleak kontrolatzea.

Jardueraren ohiko adierazleak eta adierazle horiek analizatzeko sistematika sartuko dira, enpresak berak ingurumena hobetzeko ezarritako neurri eta mekanismoen eraginkortasuna egiaztatzeko.

Los informes de resultados incluirán los medios y materiales de medida (hitos topográficos de superficie y de la impermeabilización de base del vertedero), lugares de medida, gráficos de evolución temporal, los datos registrados en formato electrónico (hoja de cálculo) y la interpretación de los mismos.

Los planos topográficos mostrarán los límites del vertedero, la zona de vertedero sellada y la zona del vertedero donde se han depositado residuos en el último año, con indicación de sus superficies y fechas en que se han realizado modificaciones en la superficie del vertedero.

H.6.– Control de los indicadores de la actividad.

Se deberá aportar la determinación de los indicadores característicos de la actividad y la sistemática de análisis de dichos indicadores, que permitan la comprobación de la eficacia de las medidas y mecanismos implantados por la propia empresa para asegurar la mejora ambiental.

H.7.– Zarataren kontrola.

Jarduera garatzen den lursaileko kanpoko baldintza akustikoak hiru urtean behin kontrolatuko dira, batez ere zarata etxe barruetara sartzeko arriskurik handiena dagoen aldeetan. Kontroleko lehen urtean izandako emaitzen arabera erabakiko da aurrerantzean neurketak urtero egin ala ez.

Sustatzaileak neurketen proposamen zehatz bat landu beharko du eta neurketa-metodo zehatzak adierazi bertan. Proposamen hori Ebazpen honetako H.9 atalean aipatzen den Ingurumena Zaintzeko Programako testu bateginarekin batera aurkeztuko da.

H.8.– Emaitzak kontrolatu eta bidaltzea.

Ingurumena zaintzeko programa osatzen duten analisi eta txostenen emaitzak behar bezala erregistratuko dira, eta ingurumen organoari bidaliko zaizkio. Ingurumena zaintzeko programaren emaitzak urtean behin bidaliko dira, beti martxoaren 30a baino lehen, ingurumenean aditua den erakunde aske batek egindako txostenarekin batera. Txosten horretan adieraziko dira neurri zuzentzaileen funtzionamendua, eta prozesuak eta ingurunearen kalitatea kontrolatzeko sistemak. Emaitzen analisia ere adieraziko da, eta bereziki aipatuko dira aldi horretan gertatu diren gorabehera garrantzitsuenak, horien ustezko arrazoiak eta konponbideak, eta baita laginketen xehetasunak ere, aurretik zehaztu ez baldin badira.

Halaber, zabortegian hondakinak uzteagatik urte horretan kobratuko diren prezioak jasoko ditu txostenak, hondakin mota edo taldeka xehatuta.

Honako hauek aurkeztu behar dira urtero:

a) Bukatutako urteari dagokion balantze ekonomikoa, kontzeptuak xehatuz, bereziki aurreikusi gabekoak.

b) C atalean aipatutako finantza-azterketaren eguneraketa. Bertan, diru-sarrerak, aurreikusitako obren gastuak, ustiaketa-gastuak, hala badagokio bermeen zenbatekoaren eguneraketa, eta abar jaso beharko dira. Horrela, justifikatuta egon behar da diru-sarrerek zabortegiaren instalazioa, ustiapena, zigilatzea eta itxi ondorengo mantentzetik sortutako gastuak estaliko dituztela.

c) Emaitza ekonomikoen arabera, zabortegiaren instalazioa, ustiapena, zigilatzea eta itxi ondorengo mantentzetik sortutako gastuak finantzatzeko helburua zein neurritan bete den adieraziko da, eta negatiboa izanez gero, hartu beharreko neurriak zehaztuko dira.

Publikoak ez diren zabortegien kasuan, ekitaldi bakoitzaren hasieran bermeen zenbatekoa eguneratu

H.7.– Control del ruido.

Se controlarán las condiciones acústicas en el exterior de la parcela en la que se desarrolla la actividad, en la zona más desfavorable desde el punto de vista de la transmisión de ruido a las viviendas, con una periodicidad trienal. De acuerdo con los resultados obtenidos durante el primer año de control, en lo sucesivo podrá determinarse una periodicidad anual para las mediciones.

El promotor deberá elaborar una propuesta concreta de mediciones que incluya los métodos detallados de medida. La propuesta se incorporará al documento refundido del programa de vigilancia ambiental al que se refiere el apartado H.9 de esta Resolución.

H.8.– Control y remisión de los resultados.

Los resultados de los diferentes análisis e informes que constituyen el programa de vigilancia ambiental quedarán debidamente registrados y se remitirán a este órgano ambiental. Dicha remisión se hará con una periodicidad anual, siempre antes del 30 de marzo, y los resultados del programa de vigilancia deberán acompañarse de un informe realizado por una entidad independiente y especializada en temas ambientales. Dicho informe englobará el funcionamiento de las medidas correctoras y los distintos sistemas de control de los procesos y de la calidad del medio, análisis de los resultados, con especial mención a las incidencias más relevantes producidas en este periodo, sus posibles causas y soluciones, así como el detalle de la toma de muestras en los casos en los que no se haya especificado de antemano.

En dicho informe se incluirán también los precios que se van a cobrar ese año por el deposito de los residuos en el vertedero, desglosados por tipos o grupos de residuos.

Presentando anualmente:

a) El balance económico correspondiente al año finalizado, desglosando los conceptos, especialmente aquellos no previstos.

b) una actualización del estudio financiero mencionado en el apartado C, en la que se incluyan los ingresos, los gastos por obras previstas, gastos de explotación, en su caso la actualización del importe de las garantías, etc., de modo que quede justificado que los ingresos cubrirán los gastos derivados de la instalación, explotación, sellado y mantenimiento post-clausura del vertedero.

c) En base a los resultados económicos se informará sobre el grado de cumplimiento del objetivo de financiación de los gastos derivados de la instalación, explotación, sellado y mantenimiento post-clausura del vertedero y en caso negativo las medidas a adoptar.

Para lo vertederos no públicos, al comienzo de cada ejercicio deberá actualizarse el importe de las

beharko da, kontsumoko prezioen indize (KPI) nazionala aplikatuz.

Halaber, hurrengo urtean egin beharreko obren eta hondakinek bete beharreko eremuen aurreikuspena gehituko da, gutxi gorabeherako kotak, aurreko urtean utzitako hondakinen bolumenaren kalkulua, soberakin-gaitasuna eta urte horretan utzitako hondakinen batez besteko dentsitatea adieraziz.

Isuritako uraren kalitatearen kontrolari buruzko emaitzak, gainera, hiru hilean behin bidaliko dira Uraren Euskal Agentziara (Gipuzkoa, Bizkaia edo Arabako Ordezkaritza).

H.9.– Ingurumena Zaintzeko Programaren agiri bategina.

Sustatzaileak ingurumena zaintzeko programaren agiri bategina landu beharko du, aurkeztu dituen agirietan eta Ebazpen honetan proposatutako betekizunak bilduz. Programa horrek hauek zehaztu beharko ditu: kontrolatu beharreko parametroak, parametro bakoitzerako erreferentzia-mailak, analisi edo neurketen maiztasuna, laginketak edo analisiak egiteko teknikak, eta laginak hartzeko guneen kokapen xehatua. Halaber, dagokion aurrekontua ere barne hartu beharko du.

Era berean, ingurumena zaintzeko programak jardueraren adierazleak zehaztu eta adierazle horiek aztertzeko sistematika barruan izan beharko du, horien arabera enpresan bertan ingurumen-hobekuntza ziurtatzearren ezarritako neurri eta mekanismoen eraginkortasuna egiaztatu ahal izateko (ingurumen-adierazleak).

I) Ezohiko egoeretan, kutsadurari aurrea hartzeko neurriak eta jardunerako baldintzak.

I.1.– Jarduera etetea, itxi ondorengo aldia bukatuta.

Jarduera lege hauen aplikazio-esparrukoa da: lurzoruaren kutsadura prebenitu eta zuzentzeari buruzko otsailaren 4ko 1/2005 Legea (90.002 epigrafea, «Hondakinak tratatzeko jarduerak»), eta lurzoruan kutsadura sor dezaketen jardueren zerrenda eta lurzoru kutsatuen adierazpenerako irizpide zein estandarrak ezartzen dituen urtarrilaren 14ko 9/2005 Errege Dekretua. Hori dela-eta, Debagoieneko Mankomunitateak hasiera eman beharko dio lurzoruaren kalitatearen adierazpenerako prozedurari, gehienez ere bi hilabeteko epean, jarduera behin betiko uzten duenetik kontatzen hasita, otsailaren 4ko 1/2005 Legeak 17.4 artikuluan xedatutakoaren arabera.

I.2.– Ezohiko jardunean aplikatzeko neurriak eta jarduerak.

Eusko Jaurlaritzako Industria, Merkataritza eta Turismo Sailak gai arriskutsuekin gertatzen diren istripu larrien arriskuak kontrolatzeko neurriak jasotzen dituen uztailaren 16ko 1254/1999 Errege Dekretuaren (uztailaren 29ko 948/2005 Errege Dekretuak aldatu

garantías mediante aplicación del índice nacional de precios al consumo (IPC).

Asimismo se incluirá una previsión de las obras a ejecutar en el año siguiente y de las zonas a ocupar por los residuos, indicando cotas aproximadas, el cálculo del volumen de residuos depositado el año precedente, capacidad remanente y la densidad media de los residuos depositados ese año.

Además los resultados relativos al control de la calidad del agua de vertido deberán enviarse con carácter trimestral a la Agencia Vasca del Agua (Delegación de Gipuzkoa, Bizkaia o Alaba).

H.9.– Documento refundido del programa de vigilancia ambiental.

El Promotor deberá elaborar un documento refundido del programa de vigilancia ambiental, que recoja el conjunto de obligaciones propuestas en la documentación presentada, y las establecidas en la presente Resolución. Este programa deberá concretar los parámetros a controlar, los niveles de referencia para cada parámetro, la frecuencia de los análisis o mediciones, las técnicas de muestreo y análisis, y la localización en detalle de los puntos de muestreo. Deberá incorporar asimismo el correspondiente presupuesto.

Además, el programa de vigilancia ambiental deberá incluir la determinación de los indicadores característicos de la actividad y la sistemática de análisis de dichos indicadores, que permitan la comprobación de la eficacia de las medidas y mecanismos implantados por la propia empresa para asegurar la mejora ambiental (indicadores ambientales).

I) Medidas preventivas y condiciones de funcionamiento en situaciones distintas a las normales.

I.1.– Cese de la actividad al finalizar el periodo post-clausura.

Dado que la actividad se encuentra en el ámbito de aplicación de la Ley 1/2005, de 4 de febrero, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo (Epígrafe 90.002 «Actividades de tratamiento de deshechos») y del Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados, Debagoieneko Mankomunitatea, deberá dar inicio al procedimiento para declarar la calidad del suelo en el plazo máximo de dos meses a contar desde el cese definitivo de la actividad de conformidad con lo dispuesto en el artículo 17.4 de la Ley 1/2005 de 4 de febrero.

I.2.– Medidas preventivas y actuaciones en caso de funcionamiento anómalo.

A efectos de que el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco se pronuncie en relación con la aplicación del Real Decreto 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los ac-

zuen dekretu hori) aplikazioaren inguruan iritzia eman dezan, Gidaren 11. eranskinean erantsitako galdetegia beteko da.

Sustatzaileak aurkeztutako agirietan jasotako proposamenean ezohiko egoeretan aplikatu beharreko prebentziozko neurriak eta jardunerako baldintzak zehazten dira. Horiez gain, ondorengo ataletan aipatzen diren baldintzak bete behar dira:

a) Ustiapenari buruzko eta prebentziozko mantentzelanen eskuliburua eduki beharko da instalazioen egoera bermatzeko, batez ere ustekabeko isuri edo ihesak daudenean kutsadura ekiditeko eskuragarri dauden baliabideei eta ezarritako segurtasun-neurriei dagokienez. Eskuliburu horretan ondorengoa zehaztuko da:

– Ihesak gertatuz gero, lurzorua babesteko hartutako neurriak, eraikitzeko materialen inguruko guztia zehaztuz (iragazgaiztea).

– Biltegiratzeari buruzko neurri bereziak (gai arriskutsuak).

– Balizko ihesak detektatzeko neurriak edo kolektore-sarearen gainbetetze, zainketa garbiketaren alarma-sistemak (garbiketa sistematikoaren beharra, maiztasuna, garbiketa mota), eta lurzoruaren gainean izandako isuriak biltzeko sistemak.

– Hobi septikoak eta iragazki biologikoak garbitze-eta mantentze-lan egokia izango dute errendimendu egokia ziurtatzeko. Aldizka, pilatutako solidoak eta lohiak erretiratu, eta iragazki biologikoaren ohantzea garbitu beharko da, garbiketan arrastatutako solidoak ibilgura hustea saihestuz.

b) Aurreko paragrafoan adierazitako eskuliburuak ikuskaritza eta kontrolerako programa jaso beharko du, hauek bilduko dituena: estankotasun-probak, mailen eta adierazleen egoera, balbulak, presioa arintzeko sistema, hormen egoera eta lodieren neurketa, andelen barnealdearen begi-bidezko ikuskaritzak (hormena eta estaldurena) eta kubetetako detekzio-sistemen aldizkako kontrol sistematikoa, zorua kutsa dezakeen edozein egoerari aurrea hartzeko.

c) Halaber, ustiapenari buruzko erregistroa izan beharko da eta bertan, mantentze-lanetan eta ustiapenean gertatutako gorabeherak jasoko dira.

d) Hondakinak, olioak eta erregaia, besteak beste, maneiatzeak lurzorua eta ura kutsa dezake. Beraz, isuriak, jarioak edo ihesak gertatzeko arriskua izan dezaketen azalera guztiak irazgaiztuko dira.

e) Aurretik aipatutako prebentziozko mantentzelanen eskuliburuan, zuziaren instalazioaren egoera

cidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, modificado por el Real Decreto 948/2005, de 29 de julio, se cumplimentará el cuestionario incluido en el anexo 11 de la Guia.

Sin perjuicio de las medidas preventivas y condiciones de funcionamiento en situaciones distintas a las normales de la propuesta contenida en la documentación presentada por el promotor, se deberán cumplir las que se señalan en los siguientes apartados:

a) Se deberá disponer de un manual de explotación y mantenimiento preventivo al objeto de garantizar el estado de las instalaciones, en especial respecto a los medios disponibles para evitar la contaminación en caso de derrames o escapes accidentales y a las medidas de seguridad implantadas. En dicho manual se detallará:

– Las medidas adoptadas que aseguren la protección del suelo en caso de fugas, especificando todo lo referente a los materiales de construcción (impermeabilización).

– Las medidas especiales de almacenamiento (sustancias peligrosas).

– Las medidas de detección de posibles fugas o bien de sistemas de alarma de sobrellenado, conservación y limpieza de la red de colectores (necesidad de limpieza sistemática, frecuencia, tipo de limpieza) y sistemas de recogida de derrames sobre el suelo.

– La fosa séptica y filtro biológico se someterán a una limpieza y mantenimiento adecuado para asegurar su apropiado rendimiento, debiendo periódicamente proceder a la retirada de los sólidos y fangos acumulados, así como a la limpieza del lecho del filtro biológico, evitándose el desagüe al cauce de los sólidos arrastrados en la limpieza.

b) El manual indicado en el párrafo anterior deberá incluir un programa de inspección y control que recoja pruebas de estanqueidad, estado de los niveles e indicadores, válvulas, sistema de alivio de presión, estado de las paredes y medición de espesores, inspecciones visuales del interior de tanques (paredes y recubrimientos) y un control periódico y sistemático de los sistemas de detección en cubetos a fin de prevenir cualquier situación que pudiera dar lugar a una contaminación del suelo.

c) Se dispondrá asimismo de un registro de explotación en el que se harán constar las incidencias acaecidas en mantenimiento y explotación.

d) Dado que el manejo, entre otros, de residuos, aceites, y combustible, pueden ocasionar riesgos de contaminación del suelo y de las aguas, se mantendrá impermeabilizada la totalidad de las superficies de las parcelas que pudieran verse afectadas por vertidos, derrames o fugas.

e) En el manual de mantenimiento preventivo mencionado anteriormente, se incluirán medidas con

ona bermatuko duten neurriak eta C.3.9.1 atalean jasotako ustiapenerako baldintzen betetzea jasoko dira.

f) Prozesurako behar diren lehengaiak, erregaiak eta produktuak ingurunean ez sakabanatzeko moduan biltegiratuko dira.

g) Segurtasun-tarteei eta babes-neurriei dagokienez, egiaztatu egin beharko da biltegiratzeko instalazio horiek bete egiten dituztela produktu kimikoak biltegiratzeari buruz indarrean dagoen araudian ezarritako betebeharrak. Egiaztapen hori egiteko, ingurumen organo honi aurkeztuko zaizkio eskumena duten erakundeek emandako egiaztagiriak.

h) Larrialdi-egoera sortzen denean, berehala eta eraginkortasunez jarduteko behar beste material eduki behar da: berriro ontziratzeko erreserbako edukiontziak, beharrezkoa izanez gero; gerta daitezkeen isuriei eusteko produktu xurgatzaile selektiboak, segurtasuneko edukiontziak, hesiak eta kaltetutako ingurunea isolatzeko seinaleztapen-elementuak eta babes pertsonalerako ekipamendu bereziak.

i) Hondakinak ez dira inoiz pilatuko euri-uren jariatzearen ondorioz ibilgu publikoko ura kutsatzeko arriskua egon daitekeen guneetan.

j) Larrialdi-egoeretan, babes zibileko legeriari helduko zaio, eta bertan ezarritako betekizun guztiguztiak bete beharko dira.

k) Ustekabeko isurketak prebenitzeko hartu diren segurtasun-neurriak uneoro erabilgarri edukitzeko beharrezko bitarteko guztiak izango ditu titularrak. Kasu horretan, honako baldintza hauek azpimarratu behar dira:

– Lurrazpiko uren kalitatea kontrolatzeko hiru piezometroren instalazioa.

– Parshall motako emari-neurgailua lixibiatuak neurtzeko.

Hausturen, ustekabeko gainezkaldien eta abarren ondorioz gerta daitezkeen isuriei eusteko, gasolioa biltegiratzeko eta manipulatzeko instalazioak modu egokian isolatuko dira.

l) Bereziki haizetsuak izango diren egunen iragarpena izanez gero (> 60 km/h-ko haizearen abiadura), haizeak arrastaka eraman ditzakeen materialak aldez aurretik jaso beharko dira (plastikozko poltsak, eta abar).

m) Ingurunearen edo jardueraren kontrolaren gainean kalteak eragin ditzakeen gorabehera edo ezohiko gertaeraren baten aurrean (besteak beste, ustekabeko isuria, isurtzeko muga-balioak gainditzea, edo zabortegiaren zigilatzearen edo itxi ondorengo sistemaren elementuren baten funtzionamenduari edo integritaobjeto de garantizar un buen estado la instalación de la antorcha y el cumplimiento de las condiciones de explotación recogidas en el apartado C.3.9.1.

f) Las materias primas, combustibles y productos que requiere el proceso se almacenarán en condiciones que impidan la dispersión de los mismos al medio.

g) Deberá acreditarse que estas instalaciones de almacenamiento cumplen, en cuanto a las distancias de seguridad y medidas de protección, las exigencias impuestas en la normativa vigente relativa al almacenamiento de productos químicos. Dicha acreditación se realizará mediante la presentación ante este órgano ambiental de las correspondientes certificaciones emitidas por los organismos competentes.

h) Se deberá disponer en cantidad suficiente de todos aquellos materiales necesarios para una actuación inmediata y eficaz en caso de emergencia: contenedores de reserva para reenvasado en caso necesario, productos absorbentes selectivos para la contención de los derrames que puedan producirse, recipientes de seguridad, barreras y elementos de señalización para el aislamiento de las áreas afectadas, así como de los equipos de protección personal correspondientes.

i) En ningún caso se depositarán residuos en zonas que, como consecuencia de la escorrentía pluvial, puedan contaminar las aguas del cauce público.

j) En las situaciones de emergencia, se estará a lo dispuesto en la legislación de protección civil, debiendo cumplirse todas y cada una de las exigencias establecidas en la misma.

k) El titular dispondrá de los medios necesarios para mantener operativas las medidas de seguridad que se han adoptado en prevención de vertidos accidentales. En este caso se destacan las siguientes:

– Instalación de tres piezómetros de control de la calidad de las aguas subterráneas.

– Caudalímetro tipo Parshall para el aforo de lixiviados.

Se aislarán adecuadamente las instalaciones de almacenamiento y manipulación de gasóleo con el fin de retener los posibles derrames por roturas, reboses accidentales, etc.

l) Ante previsiones de días especialmente ventosos (velocidad del viento > 60 km/h), se deberá recoger con antelación los materiales susceptibles de ser arrastrados por el viento (bolsas de plástico, etc.).

m) En caso de producirse una incidencia o anomalía con posibles efectos negativos sobre el medio o sobre el control de la actividad (entre otros, vertido accidental, superación de valores límite, o cualquiera que pueda afectar al funcionamiento o integridad de un elemento de sellado del vertedero o del sistema

teari eragin diezaiokeen beste edozein), Debagoieneko Mankomunitateak gorabehera edo ezohiko gertaera horren berri eman beharko dio Ingurumen Sailburuordetzari.

n) Tartean dauden hondakinak arriskutsuak badira edo arriskutsuak direla susmatzen bada, gorabehera hori berehala jakinaraziko zaio faxez edo posta elektronikoz (jaso izanaren adierazpenarekin) Euskal Autonomia Erkidegoko ingurumen organoari, gorabeheren erregistroan idatzitako datuak gehituz.

o) Gertakari edo arazo larriren bat edo ustekabeko isuriren bat egonez gero, SOS Deiak eta Udalari ere jakinarazi beharko zaie berehala. Ondoren, eta gehienez ere 48 orduko epean, ezbeharrari buruzko txosten xehatua bidali beharko da Ingurumen Sailburuordetzara, eta bertan, datu hauek agertuko dira gutxienez:

– Gertakari mota.

– Gertakaria non, zergatik eta zer ordutan gertatu den.

– Iraupena.

– Ustekabeko isuria bada, emaria eta isuritako gaiak.

– Mugak gaindituz gero, isurtzeei buruzko datuak.

– Eragindako kalteen balioespena.

– Hartutako neurri zuzentzaileak.

– Berriro gerta ez dadin aurreikusitako neurriak.

– Prebentzio-neurriak eraginkortasunez aplikatzeko ezarritako epeak.

p) Instalazioek suteen aurkako babesari buruz indarrean dagoen araudian ezarritako betekizunak betetzen dituztela egiaztatu beharko da. Egiaztapen hori egiteko, Ingurumen Sailburuordetza honi aurkeztuko zaizkio eskumena duten erakundeek emandako egiaztagiriak.

J) Baldin eta arautegi berria indarrean sartzeak, edo barneratzen diren sistemen egitura eta funtzionamenduari buruzko ezagutza berri esanguratsuetara egokitu beharrak hori egitea gomendatzen badute, neurri babesle zein zuzentzaileak eta ingurumena zaintzeko programa aldarazi ahal izango dira, bai neurtu behar diren parametroen kasuan, bai neurketaren aldizkakotasuna eta aipatutako parametroek hartu behar duten tarteari dagozkion mugen kasuan. Era berean, neurri babesle zein zuzentzaileak eta ingurumena zaintzeko programa jardueraren sustatzaileak hala eskatuta, edo ofizioz, aldaraz daitezke, ingurumena zaintzeko programan lortutako emaitzetan oinarrituta.

post-clausura), Debagoieneko Mankomunitateadeberá comunicar inmediatamente dicha incidencia o anomalía a la Viceconsejería de Medio Ambiente.

n) En el caso en que los residuos involucrados sean o se sospeche que sean residuos peligrosos, se comunicará inmediatamente al órgano ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco por fax o correo electrónico (con acuse de recibo) tal eventualidad, adjuntando losd atos apuntados en el registro de incidencias.

o) Cuando se trate de incidentes o anomalías graves y, en cualquier caso si se trata de un vertido accidental, deberá comunicarse además con carácter inmediato a SOS Deiak y al Ayuntamiento, y posteriormente en el plazo máximo de 48 horas se deberá reportar un informe detallado del accidente a la Viceconsejería de Medio Ambiente en el que deberán figurar, como mínimo los siguientes datos:

– Tipo de incidencia.

– Localización y causas del incidente y hora en que se produjo.

– Duración del mismo.

– En caso de vertido accidental, caudal y materias vertidas.

– En caso de superación de límites, datos de emisiones.

– Estimación de los daños causados.

– Medidas correctoras adoptadas.

– Medidas preventivas para evitar su repetición.

– Plazos previstos para la aplicación efectiva de medidas preventivas.

p) Deberá acreditarse que las instalaciones cumplen las exigencias impuestas en la normativa vigente relativa a la protección contra incendios. Dicha acreditación se realizará mediante la presentación ante esta Viceconsejería de Medio Ambiente de las correspondientes certificaciones emitidas por los organismos competentes.

J) Las medidas protectoras y correctoras, así como el programa de vigilancia ambiental, podrán ser objeto de modificaciones, incluyendo los parámetros que deben ser medidos, la periodicidad de la medida y los límites entre los que deben encontrarse dichos parámetros, cuando la entrada en vigor de nueva normativa o cuando la necesidad de adaptación a nuevos conocimientos significativos sobre la estructura y funcionamiento de los sistemas implicados así lo aconseje. Asimismo, tanto las medidas protectoras y correctoras como el programa de vigilancia ambiental podrán ser objeto de modificaciones a instancias del promotor de la actividad, o bien de oficio a la vista de los resultados obtenidos por el programa de vigilancia ambiental.

K) Urtean behin, Debagoieneko Mankomunitateak Ingurumen Sailburuordetzari jakinaraziko dizkio atmosferara eta uretara egindako isurtzeei, eta sortu dituen hondakinei buruzko datuak, E-PRTR-Euskadi, botatako eta eskualdatutako kutsagarrien Inbentarioa landu eta eguneratzeko, kutsagarrien isurtze eta eskualdatzeen europar erregistro bat ezartzen duen urtarrilaren 18ko 166/2006 (EE) Erregelamenduaren artezpideei jarraituz.

Informazio hori ekitaldi horren hurrengo martxoaren 31 baino lehen bidali beharko da. Informazioa Ingurumenari buruzko Adierazpenaren (IA) bidez gauzatuko da, hori baita kanpoko erakundeek eta Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailak ingurumen-informazioa batak besteari elektronikoki emateko ardatza. Informazio-trukaketa horren funtsa Ingurumenari buruzko Adierazpenari (IA) dagozkion ingurumeneko datu teknikoak eta prozedurakoak sartzean datza, IKS-L03 Sistemako erakundeentzako bertsioaren bidez (www.eper-euskadi.net web orrian eskuragarri): Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Saileko Ingurumen-informazioa Kudeatzeko Sistema. Datu horiek guztiek Ingurumenean Eragina duten Jardueren Euskal Autonomia Erkidegoko Erregistroa osatuko dute, Europako Ingurumen Agentziaren Erregistrora (Europako E-PRTR Erregistroa) egiten diren informazio-bidalketen oinarri dena.

Halaber, Ebazpen honetan aurreikusitako gainerako informazio-trukeak aipatutako Ingurumenari buruzko Adierazpenaren bidez gauzatuko dira, ahal izanez gero.

Informazio hori agerikoa izango da, uztailaren 18ko 27/2006 Legearen xedapenekin bat etorriz. Lege horren bidez informazioa eskuragarri izateko, herritarren partaidetzarako eta ingurumen-gaietan justizia eskura izateko eskubideak arautzen dira (2003/4/EE eta 2003/2005/EE Zuzentarauak jasotzen ditu). Horrez gain, uneoro bermatu beharko da datu pertsonalak babesteko abenduaren 13ko 15/1999 Lege Organikoan ezarritakoa betetzen dela.

L) 2007ko apirilaren 21eko 509/2007 Errege Dekretuaren 4. artikuluko 3. idatz-zatiari jarraituz, instalazioaren titularrek agintaritzari jakinarazi beharko diote instalazio horietan erabiltzen eta ekoizten diren substantziek, 1907/2006 EE araudian erregistratu eta ebaluatzeko aurreikusitako prozesuan identifikatu direnak, giza osasunerako eta ingurumenerako izan dezaketen arriskua.

M) Ingurumeneko baimen bateratu honen eraginpeko instalazioan egindako aldaketek bat etorri beharko dute kutsaduraren prebentzio eta kontrol integratuari buruzko uztailaren 1eko 16/2002 Legeak 10.3

K) Con carácter anual, Debagoieneko Mankomunitateacomunicará a la Viceconsejería de Medio Ambiente los datos sobre las emisiones a la atmósfera y al agua y la generación de todo tipo de residuos, a efectos de la elaboración y actualización del Inventario de Emisiones y Transferencias de Contaminantes E-PRTR-Euskadi, de acuerdo con las directrices del Reglamento (CE) n.º 166/2006, de 18 de enero de 2006, relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencia de contaminantes.

La transacción de dicha información se realizará antes del 31 de marzo siguiente al ejercicio al que se refieren los datos transferidos y se hará efectiva a través de la Declaración Medioambiental- DMA, eje de las transacciones electrónicas de información medioambiental entre las entidades externas y el Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. La operativa que sustenta la mencionada transacción se fundamenta en la incorporación de los datos técnicos y/o procedimentales medioambientales incorporados a la citada Declaración Medioambiental-DMA mediante la denominada versión entidades del Sistema IKS-L03 (disponible en la web www.eper-euskadi.net), Sistema de Gestión de la Información Medioambiental del Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. El conjunto de todos los datos conformará el Registro de Actividades con Incidencia Ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco, base de las transacciones de información a los Registros de la Agencia Europea de Medio Ambiente (Registro E-PRTR-Europa).

Asimismo, el resto de las transacciones de información previstas en la presente Resolución se efectuará preferentemente a través de la mencionada Declaración Medioambiental.

Dicha información será pública, ajustándose a las previsiones de la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/2005/CE) y garantizándose en todo momento el cumplimiento de las prescripciones de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, sobre protección de datos de carácter personal.

L) De acuerdo con el articulo 4 apartado 3 del Real Decreto 509/2007, de 21 de abril 2007 en el caso de instalaciones existentes, los titulares de la instalación deberán notificar a la autoridad competente los riesgos potenciales para la salud y el medio ambiente de las sustancias que se utilicen o produzcan en la instalación, identificados durante el proceso de registro y evaluación previsto en el Reglamento CE n.º 1907/2006.

M) Las modificaciones de la instalación sometida a la presente autorización ambiental integrada se ajustarán al régimen de comunicación previsto en el artículo 10.3 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, re-

artikuluan ezarritako komunikazio-erregimenarekin. Hori horrela, ingurumeneko beste baimen bateratu bat beharko da aldaketak funtsezkoak direnean.

Halaber, proiektua aldatu edo zabaltzen bada, Euskal Herriko ingurumena babesteko otsailaren 27ko 3/1998 Lege Orokorraren 50. artikuluak jasotakoa beteko da, horien ingurumenaren gaineko eraginaren banakako ebaluazioaren prozedurari dagokionez, baldin eta aldaketa edo zabalkuntza horiek ingurumenean kalte handiak eragiteko arriskua baldin badago.

Hirugarrena.– Ebazpen hau eraginkorra izan dadin, aurretik Ingurumen Sailburuordetzari agiri bidez egiaztatu beharko zaio Ebazpen honetako bigarren ataleko puntu hauetan ezarritako baldintzak betetzen direla:

– A Erantzukizun zibileko asegurua.

– B Finantza-azterketa.

– D.2.1 Obra zuzendaritzaren eta geosintetikoen kalitatea kontrolatzeko erakundearen jakinarazpena.

– D.3.9.1 Gasen karakterizazioaren analisia eta zabortegian sortutako gas potentzialen tratamendu-sistemaren proiektua.

– D.3.5.1.e) eta D.3.5.2.d) Hondakin arriskutsu eta ez-arriskutsuen onarpen-agiriak.

– D.3.5.1.l) eta D.3.5.2.f) Hondakin arriskutsu eta ez-arriskutsuen erregistro-eredua.

– D.3.4.4 Epele eskualdeko etorkizuneko araztegiaren hartunea abian jartzeko beharrezko eroankortasunaren aurreproiektua, nola zerbitzuan hasteko aurreikusitako daten hartunearen konpromisoa (puntako emarien, egunerokoen eta lixibiatuen guztizko sorkuntzaren justifikazio-kalkuluak barne).

– D.3.6 Lurzoruaren egoeraren aurretiazko txostena.

– H.2.2 Atmosferara egindako isurtzeen erregistro-eredua.

– H.7 Zarata neurtzeko proposamena.

– H.9 Ingurumena Zaintzeko Programaren agiri bategina.

– I.2.a) Ustiapenari buruzko eskuliburua.

– I.2.g) Produktu kimikoen biltegiratzeen ziurtagiriak.

– I.2.h) Larrialdi-egoeretako materialen zerrenda, eta gainera, betetzea aurreikusita dauden eta Ebazpen honetako dagokien atal desberdinetan baimendutako edo eskatutako obra edo instalazioak betetzeko epeen berariazko Adierazpena aurkeztu beharko da.

Halaber, baimen hau indarrean jarri aurretik, ingurumen organo honi atxikitako zerbitzu teknikoen

quiriendo el otorgamiento de una nueva autorización ambiental integrada cuando aquellas modificaciones revistan carácter sustancial.

Asimismo, resultará de aplicación lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco respecto al sometimiento al procedimiento de evaluación individualizada de impacto ambiental de aquellos cambios o ampliaciones del proyecto de los que pudieran derivarse efectos negativos significativos sobre el medio ambiente.

Tercero.– La efectividad de la presente Resolución queda subordinada a la acreditación documental previa ante la Viceconsejería de Medio Ambiente del cumplimiento de las condiciones impuestas en los siguientes puntos del apartado Segundo de la presente Resolución:

– A Seguro de responsabilidad civil.

– B Estudio financiero.

– D.2.1 Notificación de la Dirección de obra y entidad del control de la calidad de los geosinteticos.

– D.3.9.1 Analítica de caracterización de gases y proyecto de un sistema de tratamiento de potenciales gases generados en el vertedero.

– D.3.5.1.e) y D.3.5.2.d) Documentos de aceptación de residuos peligrosos y no peligrosos.

– D.3.5.1.l) y D.3.5.2.f) Modelo de registro de residuos peligrosos y no peligrosos.

– D.3.4.4 Anteproyecto de la conducción necesaria para llevar a cabo la acometida a la futura depuradora comarcal de Epele, así como el compromiso de acometida para las fechas previstas de su entrada en servicio (incluyendo los cálculos justificativos de caudales punta, diarios y totales de generación de lixiviados).

– D.3.6 Informe preliminar de la Situación del Suelo.

– H.2.2 Modelo de registro de emisiones atmosféricas.

– H.7 Propuesta de medición de ruido.

– H.9 Documento refundido del programa de vigilancia ambiental.

– I.2.a) Manual de explotación.

– I.2.g) Acreditación de almacenamientos de productos químicos.

– I.2.h) Relación de materiales para casos de emergencia y además deberá presentar Declaración expresa de los plazos de ejecución de aquellas obras o instalaciones previstas a ejecutar y que han sido autorizadas o requeridas en la presente Resolución en los diferentes apartados correspondientes.

Asimismo, la efectividad de la presente autorización quedará supeditada a la verificación, en el trans-

ikuskaritza-bisitan egiaztatu beharko da instalazioak aurkeztutako proiektuaren arabera eta Ebazpen honetan ezarritakoarekin bat etorrita eraiki direla. Horretarako, aipatutako ikuskaritza-bisitaren aurretik, sustatzaileak Ingurumen Sailburuordetza honetan aurkeztu beharko du baldintza horiek betetzen direla egiaztatzen duen agiria, teknikari aditu batek eginda.

Atal honek aipatzen dituen baldintzak betetzen direla egiaztatzeko epea honako hau da:

– Hilabetekoa, Epele eskualdeko etorkizuneko araztegiaren hartunea abian jartzeko beharrezkoa den eroankortasunaren aurreproiektua aurkezteko.

– 6 hilabete, gainerako alderdientzako.

Ebazpen hau jakinarazten den biharamunetik kontatzen hasiko da epea, eta ingurumeneko baimen bateratua eraginkorra dela adierazteko Ingurumen Sailburuordetzak ebazpen bat emango du.

Adierazitako baldintzak betetzen direla ziurtatzean, ebazpena emango da eta, horren bitartez, ingurumeneko baimen bateratua eraginkortzat aitortuko da.

Laugarrena.– Ingurumeneko baimen bateratu hau 8 urteko epean egongo da indarrean, aurreko atalean ezarritakoaren arabera ondorioak dauzkan egunetik kontatzen hasita. Epe hori igarota, baimena berritu egin beharko da eta, hala badagokio, jarraian datozen aldietarako eguneratu.

Ingurumeneko baimen bateratua amaitu baino hamar hilabete lehenago, titularrak baimena berritzeko eskaera egin beharko du, uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 25. artikuluan xedatutakoa betez.

Bosgarrena.– Edozein modutan ere, ingurumeneko baimen bateratua ofizioz aldatu ahal izango da uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 26. artikuluan ezarritako kasuak aintzat hartuta.

Seigarrena.– Debagoieneko Mankomunitateak Ebazpen honen xede den hondakin ez-arriskutsuen zabortegiaren proiektuaren inguruan titulartasun-aldaketarik eginez gero, aldaketa hori Ingurumen Sailburuordetzan jakinarazi beharko du, hark onar dezan.

Zazpigarrena.– Baimen honek balioa galduko du honako hauek gertatzen direnean:

– Epearen barruan ez egiaztatzea Ebazpen honetako hirugarren atalean ingurumeneko baimen bateratuak ondorioak izan ditzan ezarritako baldintzak betetzen direla, interesdunak behar bezala justifikatuz epea luzatzeko eskatzen ez badu.

curso de la visita de inspección a realizar, en su caso, por los servicios técnicos adscritos a este órgano ambiental, de que las instalaciones están construidas y equipadas de conformidad con el proyecto presentado y con lo dispuesto en la presente Resolución. A tal efecto, con anterioridad a la citada visita de inspección, el promotor deberá presentar ante esta Viceconsejería de Medio Ambiente certificado emitido por técnico competente del cumplimiento de tales extremos.

El plazo para la acreditación del cumplimiento de las condiciones a las que se refiere este apartado se establece:

– En un mes para presentar el anteproyecto de la conducción necesaria para llevar a cabo la acometida a la futura depuradora comarcal de Epele.

– En 6 meses, para el resto de aspectos.

El plazo se contabilizará desde el día siguiente al de la notificación de la presente Resolución, dictándose por la Viceconsejería de Medio Ambiente resolución por la que se declare la efectividad de la autorización ambiental integrada.

La acreditación del cumplimiento de los requisitos indicados dará lugar a una resolución por la que se declare la efectividad de la autorización ambiental integrada.

Cuarto.– El plazo de vigencia de la presente autorización ambiental integrada es de 8 años, contados a partir de que la misma se haga efectiva de acuerdo con lo dispuesto en el apartado anterior. Transcurrido dicho plazo deberá ser renovada y, en su caso, actualizada por periodos sucesivos.

Con antelación de diez meses a la fecha límite de vencimiento de la autorización ambiental integrada, el titular de la misma deberá solicitar su renovación, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 25 de la Ley 16/2002, de 1 de julio.

Quinto.– En cualquier caso, la autorización ambiental integrada podrá ser modificada de oficio en los supuestos previstos en el artículo 26 de la Ley 16/2002, de 1 de julio.

Sexto.– Debagoieneko Mankomunitateadeberá comunicar cualquier transmisión de titularidad que pudiera realizarse respecto al proyecto de vertedero de residuos no peligrosos objeto de la presente Resolución, en orden a su aprobación por parte de la Viceconsejería de Medio Ambiente.

Séptimo.– Serán consideradas causas de caducidad de la presente autorización las siguientes:

La no acreditación en plazo del cumplimiento de las condiciones señaladas en el apartado tercero de la presente Resolución para la efectividad de la autorización ambiental integrada, sin que mediare solicitud de prórroga por el interesado debidamente justificada.

– Baimena indarrean jartzen dela adierazten duen ebazpenean xedatutakoak.

Zortzigarrena.– Ebazpen honen edukia jakinaraztea Debagoieneko Mankomunitateari, ingurumeneko baimen bateratua emateko prozeduran parte hartu duten erakundeei, eta gainerako interesdunei.

Bederatzigarrena.– Ebazpen hau Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratzeko agintzea.

Hamargarrena.– Ebazpen honek ez du agortzen administrazio-bidea; horrenbestez, interesdunek gora jotzeko errekurtsoa aurkez diezaiokete Ingurumen eta Lurralde Antolamendu sailburuari, hilabeteko epean, Ebazpen hau jakinarazi eta hurrengo egunean kontatzen hasita, hori guztia Herri Administrazioen Araubide Juridikoaren eta Administrazio Prozedura Erkidearen azaroaren 26ko 30/1992 Legearen 114. artikuluarekin eta ondorengoekin bat etorriz (urtarrilaren 13ko 4/1999 Legeak aldatu zuen lege hori).

Vitoria-Gasteiz, 2008ko apirilaren 30a.

Ingurumeneko sailburuordea,
IBON GALARRAGA GALLASTEGUI.

Las que se dispongan en la resolución que declare su efectividad.

Octavo.– Comunicar el contenido de la presente Resolución a Debagoieneko Mankomunitatea, a los organismos que han participado en el procedimiento de otorgamiento de la autorización ambiental integrada y al resto de los interesados.

Noveno.– Ordenar la publicación de la presente Resolución en el Boletín Oficial del País Vasco.

Décimo.– Contra la presente Resolución, que no agota la vía administrativa, podrá interponerse recurso de alzada ante la Consejera de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente a su notificación, de conformidad con lo señalado en los artículos 114 y siguientes de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.

En Vitoria-Gasteiz, a 30 de abril de 2008.

El Viceconsejero de Medio Ambiente,
IBON GALARRAGA GALLASTEGUI.

I. ERANSKINA. HONDAKIN ONARGARRIAK

Tratatutako hondakinak. Aurretiaz tratamendurik jaso ez duten hondakinen kasuan, haiek baliotzea teknikoki, ekonomikoki edo ingurumenari dagokionez bideragarria ez dela modu egokian justifikatu beharko da.

01	MEATEGI ETA HARROBIEN PROSPEKZIOAREN , ERAUZKETAREN ETA MINERALEN TRATAMENDU FISIKO ETA KIMIKOEN HONDAKINAK
01 01	Mineralen erauzketaren hondakinak
01 01 01	Mineral metalikoen erauzketaren hondakinak
01 01 02	Mineral ez-metalikoen erauzketaren hondakinak
01 03	Mineral metalikoen eraldatze fisiko eta kimikoaren hondakinak
01 03 06	01 03 04 eta 01 03 05 kodeetan aipatutakoen bestelakoak diren material antzuak
01 03 08	01 03 07 kodeak aipatutakoen bestelakoak diren hautsaren eta hondar xehearen hondakinak
01 03 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
01 04	Mineral ez-metalikoen eraldatze fisiko eta kimikoaren hondakinak
01 04 08	01 04 07 kodean aipatutakoen bestelakoak diren legar eta arroka birrinduen hondakinak
01 04 09	Hondar eta buztinaren hondakinak
01 04 10	01 04 07 kodeak aipatutakoen bestelakoak diren hautsaren eta hondar xehearen hondakinak
01 04 12	Mineralen ikuzketa eta garbiketaren material antzuak eta bestelako hondakinak, 01 04 07 eta 01 04 11 kodeetan aipatutakoen bestelakoak direnak
01 04 13	Harria ebaki eta zerratzearen hondakinak, 01 04 07 kodean aipatutakoen bestelakoak direnak
01 04 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
01 05	Zulaketen lohiak eta bestelako hondakinak
01 05 07	Bario-gatzak dituzten zulaketen lohiak eta bestelako hondakinak, 01 05 05 eta 01 05 06 kodeetan aipatutakoen bestelakoak direnak
01 05 08	Kloruroak dituzten zulaketen lohiak eta bestelako hondakinak, 01 05 05 eta 01 05 06 kodeetan aipatutakoen bestelakoak direnak
01 05 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
02	NEKAZARITZA, BARATZEZAINTZA, AKUIKULTURA, BASOGINTZA, EHIZA ETA ARRANTZAREN HONDAKINAK; ELIKAGAIAK PRESTATU ETA LANTZEAREN ONDORIOZ SORTUTAKO HONDAKINAK
02 01	Nekazaritza, baratzezaintza, akuikultura, basogintza, ehiza eta arrantzaren hondakinak
02 01 01	Ikuzketa eta garbiketaren lohiak
02 01 02	Animalien ehunen hondakinak
02 01 03	Landareen ehunen hondakinak
02 01 04	Plastikoen hondakinak (paketatzeak salbu)
02 01 07	Basogintzaren hondakinak
02 01 09	02 01 08 kodeak aipatutakoen bestelakoak diren hondakin nekazal-kimikoak
02 01 10	Hondakin metalikoak
	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
02 02	Haragia, arraina eta animalia-jatorria duten bestelako elikagaiak prestatu eta lantzearen ondorioz sortutako hondakinak
02 02 01	Ikuzketa eta garbiketaren lohiak
02 02 02	Animalien ehunen hondakinak
02 02 03	Kontsumorako edo lanketarako egokiak ez diren materialak
02 02 04	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak
02 02 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak

02 03	Frutak, barazkiak, zerealak, olio jangarriak, kakaoa, kafea, tea eta tabakoa prestatu eta lantzearen; kontserben ekoizpenaren; legamia eta legamia-estraktuaren ekoizpenaren; melazeen prestaketa eta hartziduraren ondorioz sortutako hondakinak
02 03 01	Ikuzi, garbitu, zuritu, zentrifugatu eta bereiztearen ondorioz sortutako lohiak
02 03 02	Kontserbatzaileen hondakinak
02 03 03	Disolbatzaile bidezko erauzketaren hondakinak
02 03 04	Kontsumorako edo lanketarako egokiak ez diren materialak
02 03 05	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak
02 03 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
02 04	Azukrea elaboratzearen ondorioz sortutako hondakinak
02 04 01	Erremolatxa ikuzi eta garbitzetik sortutako lurra
02 04 02	Zehaztapenik ez duen kaltzio karbonatoa
02 04 03	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak
02 04 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
02 05	Esnekien industriaren hondakinak
02 05 01	Kontsumorako edo lanketarako egokiak ez diren materialak
02 05 02	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak
02 05 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
02 06	Okintza eta gozogintza industriaren hondakinak
02 06 01	Kontsumorako edo lanketarako egokiak ez diren materialak
02 06 02	Kontserbatzaileen hondakinak
02 06 03	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak
02 06 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
02 07	Edari alkoholdun eta ez alkoholdunen ekoizpenetik sortutako hondakinak (kafea, tea eta kakaoa salbu)
02 07 01	Lehengaien ikuzketa, garbiketa eta erredukzio mekanikoaren ondorioz sortutako hondakinak
02 07 02	Alkoholak destilatzearen ondorioz sortutako hondakinak
02 07 03	Tratamendu kimikoaren hondakinak
02 07 04	Kontsumorako edo lanketarako egokiak ez diren materialak
02 07 05	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak
02 07 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
03	ZURA ERALDATZEAREN ETA TAULA ETA ALTZARIAK, PAPER-PASTA, PAPERA ETA KARTOIA EKOIZTEAREN ONDORIOZ SORTUTAKO HONDAKINAK
03 01	Zura eraldatzearen, eta taula eta altzariak ekoiztearen ondorioz sortutako hondakinak
03 01 01	Azal eta kortxoaren hondakinak
03 01 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
03 02	Zura babesteko tratamenduen hondakinak
03 02 99	Bestelako kategoriatan zehaztu gabeko zuraren kontserbatzaileak
03 03	Paper-pasta, papera eta kartoia sortu eta eraldatzearen hondakinak
03 03 05	Papera birziklatzearen ondorioz sortutako tinta-kentze lohiak
03 03 07	Paper eta kartoi hondakinetatik sortutako pasta-hondarrak, mekanikoki bereiziak
03 03 08	Birziklatzera bideratutako papera eta kartoia sailkatzetik sortutako hondakinak
03 03 10	Bereizketa mekanikoaren bidez lortutako zuntzen hondakinak eta zuntzen lohiak, eta karga- eta iztukadura-materialak
03 03 11	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 03 03 10 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
03 03 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak

04	LARRU-, ILELARRU- ETA EHUN-INDUSTRIEN HONDAKINAK
04 01	Larru- eta ilelarru-industrien hondakinak
04 01 01	Kareztaduraren larru-barrenak
04 01 02	Kareztaduraren hondakinak
04 01 06	Kromoa duten lohiak, bereziki efluenteen in situ tratamendutik eratorritakoak
04 01 07	Kromorik ez duten lohiak, bereziki efluenteen in situ tratamendutik eratorritakoak
04 01 08	Kromoa duten larru-ontzen hondakinak (xafla urdinak, txirbilak, ebakinak, hautsa)
04 01 09	Jantzigintza eta akaberen hondakinak
04 01 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
04 02	Ehungintza-industriaren hondakinak
04 02 09	Material konposatuen hondakinak (ehunki inpregnatuak, elastomeroak, plastomeroak)
04 02 15	04 02 14 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren akaberen hondakinak
04 02 17	04 02 16 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren koloreztatzaile eta pigmentuak
04 02 20	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 04 02 19 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
04 02 21	Prozesatu gabeko ehun-zuntzen hondakinak
04 02 22	Prozesatutako ehun-zuntzen hondakinak
04 02 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
05	PETROLIO FINKETAREN, GAS NATURALAREN GARBIKETAREN ETA IKATZAREN TRATAMENDU PIROLITIKOAREN HONDAKINAK
05 01	Petrolio finketaren hondakinak
05 01 13	Galdarak elikatzeko uretatik datozen lohiak
05 01 14	Hozte-zutabeen hondakinak
05 01 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
05 06	Ikatzaren tratamendu pirolitikoaren hondakinak
05 06 04	Hozte-zutabeen hondakinak
05 06 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
05 07	Gas naturalaren garbiketa eta garraiatzearen hondakinak
05 07 02	Sufrea duten hondakinak
05 07 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
06	PROZESU KIMIKO EZ-ORGANIKOEN HONDAKINAK
06 01	Azidoen fabrikazioaren, formulazioaren, banaketaren eta erabileraren (FFDU) hondakinak
06 01 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
06 02	Baseen FFDU hondakinak
06 02 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
06 03	Gatzen eta euren soluzioen eta oxido metalikoen FFDU hondakinak
06 03 14	Gatz solidoak eta soluzioak, 06 03 11 eta 06 03 13 kodeetan aipatutakoen bestelakoak direnak
06 03 16	06 03 15 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren oxido metalikoak
06 03 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
06 04	Metalak dituzten hondakinak, 06 03 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
06 04 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
06 05	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak
06 05 03	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 06 05 02 kodean aipatutakoen bestelakoak direnak
06 06	Sufrea duten produktu kimikoen, sufrearen prozesu kimikoen eta desulfurazio-prozesuen FFDU hondakinak
06 06 03	Sulfuroak dituzten hondakinak, 06 06 02 kodean aipatutakoen bestelakoak direnak

06 06 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
06 07	Halogenoen eta halogenoen prozesu kimikoen FFDU hondakinak
06 07 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
06 08	Silizioaren eta bere eratorrien FFDU hondakinak
06 08 02	Klorosilanoak dituzten hondakinak
06 08 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
06 09	Fosforoa duten produktu kimikoen eta fosforoaren prozesu kimikoen FFDU hondakinak
06 09 02	Fosforoaren zepak
06 09 04	06 09 03 kodeak aipatutakoen bestelakoak diren erreakzioko kaltzio-hondakinak
06 09 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
06 10	Nitrogenoa duten produktu kimikoen eta nitrogenoaren eta ongarrien fabrikazioaren prozesu kimikoen FFDU hondakinak
06 10 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
06 11	Pigmentu ez-organikoen eta opakutzaileen fabrikazioaren hondakinak
06 11 01	Titanio dioxidoaren produkziotik eratorritako erreakzioko kaltzio-hondakinak
06 11 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
06 13	Prozesu kimiko ez-organikoen hondakinak, beste kategoria batean zehaztu gabeak
06 13 03	Ikatz-beltza
06 13 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
07	PROZESU KIMIKO ORGANIKOEN HONDAKINAK
07 01	Oinarrizko produktu kimiko organikoen fabrikazioaren, formulazioaren, banaketaren eta erabileraren (FFDU) hondakinak
07 01 12	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 07 01 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
07 01 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
07 02	Plastikoen, kautxu sintetikoaren eta zuntz artifizialen FFDU hondakinak
07 02 12	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 07 02 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
07 02 13	Plastikoaren hondakinak
07 02 15	Gehigarrietatik sortutako hondakinak, 07 02 14 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
07 02 16	Silikonak dituzten hondakinak
07 02 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
07 03	Tindu eta pigmentu organikoen FFDU hondakinak (06 11 azpikapitulukoak salbu)
07 03 12	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 07 03 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
07 03 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
07 04	Produktu fitosanitario organikoen (02 01 08 eta 02 01 09 kodeetakoak salbu), egurraren kontserbatzaileen (03 02 azpikapitulukoak salbu) eta beste biozida batzuen FFDU hondakinak
07 04 12	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 07 04 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
07 04 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
07 05	Farmaziako produktuen FFDU hondakinak
07 05 12	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 07 05 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
07 05 14	07 05 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren hondakin solidoak
07 05 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
07 06	Koipe, xaboi, detergente, desinfektatzaile eta kosmetikoen FFDU hondakinak
07 06 12	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 07 06 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
07 06 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak

07 07	Kimika finaren emaitza diren produktu kimikoen eta beste kategoria batean zehaztu ez diren produktu kimikoen FFDU hondakinak
07 07 12	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 07 07 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
07 07 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
08	ESTALDUREN (PINTURAK, BERNIZAK ETA BEIRA-ESMALTEAK), ITSASGARRIEN, ZIGILATZAILEEN ETA INPRIMATZEKO TINTEN FABRIKAZIO, FORMULAZIO, BANAKETA ETA ERABILPENAREN (FFDU) HONDAKINAK
08 01	FFDU hondakinak eta pintura eta berniza kentzea edo desugerketarenak
08 01 12	08 01 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren pintura eta berniz hondakinak
08 01 14	08 01 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren pintura eta berniz lohiak
08 01 18	08 01 17 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren pintura eta bernizaren kentze edo desugerketaren hondakinak
08 01 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
08 02	Bestelako estalduren FFDU hondakinak (zeramikazko materialak barne)
08 02 01	Estaldurazko hondar xeheen hondakinak
08 02 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
08 03	Inprimatzeko tinten FFDU hondakinak
08 03 13	08 03 12 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren tinta hondakinak
08 03 15	08 03 14 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren tinta-lohiak
08 03 18	08 03 17 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren inprimatzeko tonerren hondakinak
08 03 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
08 04	Itsasgarri eta zigilatzaileen FFDU hondakinak (iragazgaiztearen produktuak barne)
08 04 10	08 04 09 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren itsasgarri eta zigilatzaileen hondakinak
08 04 12	08 04 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren itsasgarri eta zigilatzaileen lohiak
08 04 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
09	ARGAZKI-INDUSTRIAREN HONDAKINAK
09 01	Argazki-industriaren hondakinak
09 01 10	Pila eta metagailurik ez duten erabilera bakarreko kamerak
09 01 12	Pilak edo metagailuak dituzten erabilera bakarreko kamerak, 09 01 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
09 01 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
10	PROZESU TERMIKOEN HONDAKINAK
10 01	Zentral elektriko eta bestelako errekuntza-plantetako hondakinak (19. kapitulua izan ezik)
10 01 01	Etxeko errautsak, zepak eta galdararen hautsak (10 01 04 kodean zehaztutako galdararen hautsa izan ezik)
10 01 02	Ikatzaren errauts hegalariak
10 01 03	Turba eta zuraren (tratatu gabea) errauts hegalariak
10 01 05	Erreakzioko kaltzio hondakinak, forma solidoan, errekuntza-gasen desulfuraziotik sortutakoak
10 01 07	Erreakzioko kaltzio hondakinak, lohi forman, errekuntza-gasen desulfuraziotik sortutakoak
10 01 15	Etxeko errautsak, zepak eta koerrausketatik sortutako galdararen hautsa, 10 01 14 kodean zehaztutako bestelakoak direnak
10 01 17	Koerrausketatik sortutako errauts hegalariak, 10 01 16 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 01 19	Gasen arazketatik sortutako hondakinak, 10 01 05, 10 01 07 eta 10 01 18 kodeetan zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 01 21	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 10 01 20 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 01 24	Jariatutako ohantzeetako hareak
10 01 25	Ikatzezko zentral termoelektrikoetako erregaien biltegiratze eta prestakuntzatik sortutako hondakinak
10 01 26	Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak

10 01 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
10 02	Burdin eta altzairuaren industriaren hondakinak
10 02 01	Zepen tratamenduaren hondakinak
10 02 08	Gasen tratamenduaren hondakin solidoak, 10 02 07 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 02 10	Ijezketatiko axala
10 02 12	Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 02 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 02 14	Gasen tratamenduaren iragazketa-lohi eta –opilak, 10 02 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 02 15	Bestelako iragazketa-lohi eta -opilak
10 02 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
10 03	Aluminioaren termometalurgia hondakinak
10 03 02	Anodoen zatiak
10 03 05	Aluminaren hondakinak
10 03 16	10 03 15 kodean zehaztutakoak ez diren aparrak
10 03 18	Anodoen fabrikaziotik sortutako karbonoa duten hondakinak, 10 03 17 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 03 20	Gas-efluenteetako partikulak, 10 03 19 kodean zehaztutakoak ez direnak
10 03 22	Bestelako partikulak eta hautsa (ehotze-hautsa barne), 10 03 21 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 03 24	Gasen tratamenduaren hondakin solidoak, 10 03 23 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 03 26	Gasen tratamenduaren iragazketa-lohi eta –opilak, 10 03 25 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 03 28	Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 03 27 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 03 30	Gatzezko zepen eta galauts beltzen tratamenduaren hondakinak, 10 03 29 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 03 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
10 04	Berunaren termometalurgia hondakinak
10 04 10	Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 04 09 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 04 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
10 05	Zinkaren termometalurgia hondakinak
10 05 01	Lehen eta bigarren mailako produkzioaren zepak
10 05 04	Bestelako partikulak eta hautsak
10 05 09	Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 05 08 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 05 11	10 05 10 kodean zehaztutakoak ez diren galautsak eta aparrak
10 05 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
10 06	Kobrearen termometalurgia hondakinak
10 06 01	Lehen eta bigarren mailako produkzioaren zepak
10 06 02	Lehen eta bigarren mailako produkzioaren galautsak eta aparrak
10 06 04	Bestelako partikulak eta hautsak
10 06 10	Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 06 09 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 06 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
10 07	Zilar, urre eta platinoaren termometalurgia hondakinak
10 07 01	Lehen eta bigarren mailako produkzioaren zepak
10 07 02	Lehen eta bigarren mailako produkzioaren galautsak eta aparrak
10 07 03	Gasen tratamenduaren hondakin solidoak
10 07 04	Bestelako partikulak eta hautsak
10 07 05	Gasen tratamenduaren iragazketa-lohiak eta -opilak
10 07 08	Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 07 07 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak

10 07 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
10 08	Bestelako burdinarik gabeko metalen termometalurgia hondakinak
10 08 04	Partikulak eta hautsa
10 08 09	Bestelako zepak
10 08 11	10 08 10 kodean zehaztutakoak ez diren galautsak eta aparrak
10 08 13	Anodoen fabrikaziotik sortutako karbonoa duten hondakinak, 10 08 12 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 08 14	Anodoen zatiak
10 08 16	Gas-efluenteetako partikulak, 10 08 15 kodean zehaztutakoak ez direnak
10 08 18	Gasen tratamenduaren iragazketa-lohi eta –opilak, 10 08 17 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 08 20	Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 08 19 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 08 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
10 09	Burdinazko piezen galdaketaren hondakinak
10 09 03	Labearen zepak
10 09 06	10 09 05 kodean zehaztutakoak ez diren isurketa gabeko galdaketako ardatzak eta moldeak
10 09 08	10 09 07 kodean zehaztutakoak ez diren isurketadun galdaketako ardatzak eta moldeak
10 09 10	Gas-efluenteetako partikulak, 10 09 09 kodean zehaztutakoak ez direnak
10 09 12	10 09 11 kodean zehaztutakoak ez diren beste partikulak
10 09 14	10 09 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren hondakin-lokiak
10 09 16	10 09 15 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren pitzadurak adierazteko agenteen hondakinak
10 09 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
10 10	Burdinarik gabeko piezen galdaketaren hondakinak
10 10 03	Labearen zepak
10 10 06	10 10 05 kodean zehaztutakoak ez diren isurketa gabeko galdaketako ardatzak eta moldeak
10 10 08	10 10 07 kodean zehaztutakoak ez diren isurketadun galdaketako ardatzak eta moldeak
10 10 10	Gas-efluenteetako partikulak, 10 10 09 kodean zehaztutakoak ez direnak
10 10 12	10 10 11 kodean zehaztutakoak ez diren beste partikulak
10 10 14	10 10 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren hondakin-lokiak
10 10 16	10 10 15 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren pitzadurak adierazteko agenteen hondakinak
10 10 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
10 11	Beiraren eta bere eratorrien fabrikazioaren hondakinak
10 11 03	Beira-zuntzaren materialen hondakinak
10 11 05	Partikulak eta hautsa
10 11 10	Egosi aurreko nahasketa-prestaketen hondakinak, 10 11 09 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 11 12	10 11 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren beira hondakinak
10 11 14	Beiraren leuntze eta esmerilaketan sortutako lohiak, 10 11 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 11 16	Errekuntza-gasen tratamenduaren hondakin solidoak, 10 11 15 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 11 18	Gasen tratamenduaren iragazketa-lohi eta –opilak, 10 11 17 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 11 20	Efluenteen in situ tratamenduaren hondakin solidoak, 10 11 19 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 11 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
10 12	Zeramika-produktuak, adreiluak, teilak eta eraikuntzarako materialak fabrikatzearen hondakinak
10 12 01	Egosteko prozesuaren aurretik nahasketa-prestaketen hondakinak
10 12 03	Partikulak eta hautsa
10 12 05	Gasen tratamenduaren iragazketa-lohiak eta -opilak

10 12 06	Molde baztertuak
10 12 08	Zeramika, adreilu, teila eta eraikuntzarako materialen hondakinak (egosteko prozesuaren ondoren)
10 12 10	Gasen tratamenduaren hondakin solidoak, 10 12 09 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 12 12	Beiratzearen hondakinak, 10 12 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 12 13	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak
10 12 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
10 13	Zementua, karea eta igeltsua eta produktu eratorrien fabrikazioaren hondakinak
10 13 01	Nahasketen prestaketaren hondakinak, egosteko prozesuaren aurretik
10 13 04	Karearen kaltzinazio eta hidratazioaren hondakinak
10 13 06	Partikulak eta hautsa (10 13 12 eta 10 13 13 kodeak izan ezik)
10 13 07	Gasen tratamenduaren iragazketa-lohiak eta -opilak
10 13 11	Zementuarekin konposatutako materialen hondakinak, 10 13 09 eta 10 13 10 kodeetan zehaztutakoak ez direnak
10 13 13	Gasen tratamenduaren hondakin solidoak, 10 13 12 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
10 13 14	Hormigoi-hondakinak eta hormigoi-lohiak
10 13 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
11	GAINAZALAREN TRATAMENDU KIMIKOAREN ETA METALEN ETA BESTELAKO MATERIALEN ESTALDURAREN HONDAKINAK; BURDINARIK GABEKO HIDROMETALURGIAREN HONDAKINAK
11 01	Gainazalaren tratamendu kimikoaren eta metalen eta bestelako materialen (esaterako, galbanizazio-prozesuak, zinkaren bidezko estaldura-prozesuak, desugerketa-prozesuak, grabaketa, fosfatazioa, koipegabetze alkalinoa eta anodizazioa) estalduraren hondakinak
11 01 10	Iragazketa-lohi eta –opilak, 11 01 09 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
11 01 14	11 01 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren koipegabetzearen hondakinak
11 01 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
11 02	Burdinarik gabeko prozesu hidrometalurgikoen hondakinak
11 02 03	Elektrolisi urtsuen prozesuetarako anodoen produkzioaren hondakinak
11 02 06	Kobrearen hidrometalurgiaren prozesuen hondakinak, 11 02 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
11 02 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
11 03	Tenplaketa-prozesuen lohiak eta solidoak
11 05	Berotan galbanizatzeko prozesuen hondakinak
11 05 01	Galbanizazio-matak
11 05 02	Zinkaren errautsak
11 05 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
12	METALEN ETA PLASTIKOEN GAINAZALEKO TRATAMENDU FISIKO ETA MEKANIKOAREN ETA MOLDEKATZEAREN HONDAKINAK
12 01	Metalen eta plastikoen gainazaleko tratamendu fisiko eta mekanikoaren eta moldekatzearen hondakinak
12 01 01	Burdinazko metalen karraka-hautsak eta txirbilak
12 01 02	Burdinazko metalen hautsa eta partikulak
12 01 03	Burdinarik gabeko metalen karraka-hautsak eta txirbilak
12 01 04	Burdinarik gabeko metalen hautsa eta partikulak
12 01 05	Plastikoaren txirbilak eta bizarrak
12 01 13	Soldatzearen hondakinak
12 01 15	12 01 14 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren mekanizazio-lohiak
12 01 17	12 01 16 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren granailatze edo zorrotaden hondakinak
12 01 21	Esmerilaketa-harri eta –material erabiliak, 12 01 20 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak

12 01 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
12 03	Ur eta lurrun bidezko koipegabetze-prozesuen hondakinak (11. kapitulua izan ezik)
15	ONTZIEN, XURGATZAILEEN, GARBIKETARAKO TRAPUEN, IRAGAZKETARAKO MATERIALEN ETA BABESERAKO ARROPEN HONDAKINAK, BESTE KATEGORIA BATEAN ZEHAZTU GABEAK
15 02	Xurgatzaileak, iragazketarako materialak, garbiketarako trapuak eta babeserako arropak
15 02 03	Xurgatzaileak, iragazketarako materialak, garbiketarako trapuak eta babeserako arropak, 15 02 02 kodean zehaztu gabekoak
16	ZERRENDAREN BESTE KAPITULU BATEAN ZEHAZTU GABEKO HONDAKINAK
16 01	Garraiobide desberdinen ibilgailuak (errepidean ez dabiltzan makinak barne) erabilera-epea bukatzear dutenak eta erabilera-epea bukatzear duten ibilgailuen desegitearen eta ibilgailuen mantentzearen hondakinak (13. eta 14. kapituluak eta azpikapituluetakoak salbu)
16 01 03	Erabiltzen ez diren pneumatikoak
16 01 12	16 01 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren balazta-zapatak
16 01 16	Likidotutako gasen andelak
16 01 22	Bestelako kategoriatan zehaztu gabeko osagaiak
16 01 99	Beste modu batean zehaztu gabeko hondakinak
16 02	Gailu elektriko eta elektronikoen hondakinak
16 02 16	Baztertutako ekipoetatik kendutako osagaiak, 16 02 15 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
16 03	Espezifikaziorik ez duten produktuen eta erabiltzen ez diren produktuen loteak
16 03 04	16 03 03 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren hondakin ez-organikoak
16 03 06	16 03 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren hondakin organikoak
16 04	Lehergaien hondakinak
16 05	Presiozko ontzietako gasak eta baztertutako produktu kimikoak
16 05 09	Baztertutako produktu kimikoak, 16 05 06, 16 05 07 edo 16 05 08 kodeetan zehaztu gabekoak
16 07	Garraio- eta biltegiratze-zisternen garbiketaren eta upelen garbiketaren hondakinak (05. eta 13. kapituluetakoak izan ezik)
16 07 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
16 08	Katalizatzaile erabiliak
16 08 04	Ohantze jariakorreko cracking katalitikotik sortutako katalizatzaile erabiliak (16 08 07 kodekoak izan ezik)
16 09	Substantzia oxidatzaileak
16 11	Labe eta erregogorren estalduren hondakinak
16 11 02	Karbono bidezko estaldurak eta erregogorrak, 16 11 01 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren prozesu metalurgikoetatik eratorriak
16 11 04	Prozesu metalurgikoetatik datozen bestelako estaldurak eta erregogorrak, 16 11 03 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
16 11 06	Prozesu ez-metalurgikoetatik datozen bestelako estaldurak eta erregogorrak, 16 11 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
17	ERAIKUNTZAREN ETA ERAISPENAREN HONDAKINAK (KUTSATUTAKO GUNEETAN HONDEATUTAKO LURRA BARNE)
17 03	Nahasketa bituminosoak, harrikatzaren brea eta brea duten bestelako produktuak
17 03 02	17 03 01 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren nahasketa bituminosoak
17 05	Lurra (eremu kutsatuetan hondeatutakoa barne), harriak eta drainatze-lohiak
17 05 04	17 05 03 kodean zehaztutakoak ez diren lurra eta harriak
17 05 06	17 05 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren drainatze-lohiak
17 05 08	17 05 07 zehaztutakoen bestelakoak diren trenbideen balastoak
17 06	Amiantoa duten isolamendurako materialak eta eraikuntza-materialak

17 06 04	17 06 01 eta 17 06 03 kodeetan zehaztutakoen bestelakoak diren isolamendurako materialak
17 08	Igeltsuzko eraikuntza-materialak
17 08 02	Igeltsuzko eraikuntza-materialak, 17 08 01 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
17 09	Eraikuntzaren eta eraispenaren bestelako hondakinak
19	HONDAKINAK TRATATZEKO INSTALAZIOEN, HONDAKIN-URAK TRATATZEKO KANPOKO PLANTEN ETA GIZAKIAREN KONTSUMORAKO ETA INDUSTRIAREN ERABILERARAKO UREN PRESTAKUNTZAREN HONDAKINAK
19 01	Hondakinen errausketa edo pirolisiaren hondakinak
19 01 12	19 01 11 kodeetan zehaztutakoak ez diren labearen hondoaren eta zepen errautsak
19 01 14	19 01 13 kodeetan zehaztutakoak ez diren errauts hegalariak
19 01 16	19 01 15 kodean zehaztutakoaren bestelakoa den galdararen hautsa
19 01 18	19 01 17 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren pirolisien hondakinak
19 01 19	Jariatutako ohantzeetako hareak
19 01 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
19 02	Hondakinen tratamendu fisiko-kimikoen hondakinak (kromo-kentzea, zianuro-kentzea eta neutralizazioa barne)
19 02 03	Aldez aurretik nahastutako hondakinak, soilik hondakin ez-arriskutsuez konposatuak
19 02 06	Tratamendu fisiko-kimikoen lohiak, 19 02 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
19 02 10	Hondakin sugarriak, 19 02 08 eta 19 02 09 kodeetan zehaztutakoen bestelakoak direnak
19 02 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
19 04	Hondakin beiraztatuak eta beiraztapenaren hondakinak
19 04 01	Hondakin beiraztatuak
19 08	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakin-urak tratatzeko instalazioen hondakinak
19 08 01	Baheketaren hondakinak
19 08 02	Desondartzearen hondakinak
19 08 12	Industriako hondakin-uren tratamendu biologikotik sortutako lohiak, 19 08 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
19 08 14	Industriako hondakin-uren bestelako tratamenduetatik sortutako lohiak, 19 08 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
19 08 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
19 09	Gizakiaren kontsumorako edo industriaren erabilerarako uren prestaketaren hondakinak
19 09 01	Lehen mailako iragazketaren eta baheketaren hondakin solidoak
19 09 02	Uraren klarifikazioaren lohiak
19 09 03	Deskarbonatazioaren lohiak
19 09 04	Erabilitako ikatz aktiboa
19 09 05	Erretxina ioi-trukatzaile saturatuak edo erabiliak
19 09 06	Ioi-trukatzaileen birsorkuntzaren soluzioak eta lohiak
19 09 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
19 10	Metalak dituzten hondakinak zatitzetik sortutako hondakinak
19 10 04	Zatitzearen frakzio arinak (fluff-light) eta hautsa, 19 10 03 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
19 10 06	19 10 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren frakzioak
19 11	Olioen birsorkuntzaren hondakinak
19 11 06	Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 19 11 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
19 11 99	Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak
19 12	Hondakinen tratamendu mekanikoaren hondakinak (esaterako, sailkapena, birrinketa, konpresioa, peletizazioa), beste kategoria baten zehaztu gabeak

19 12 09	Mineralak (esaterako, harea, harriak)
19 12 12	Hondakinen tratamendu mekanikoaren ondorioz sortutako bestelako hondakinak (materialen nahasketak barne), 19 12 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
19 13	Lurzoruen eta lurrazpiko uren berreskurapenaren hondakinak
19 13 02	19 13 01 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren lurzoruen berreskurapenaren hondakin solidoak
19 13 04	19 13 03 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren lurzoruen berreskurapenaren lohiak
19 13 06	19 13 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren lurrazpiko uren berreskurapenaren lohiak
20	UDAL-HONDAKINAK (ETXEKO HONDAKINAK ETA DENDA, INDUSTRIA ETA ERAKUNDEETATIK SORTUTAKO HONDAKIN ASIMILAGARRIAK), GAIKA JASOTAKO FRAKZIOAK BARNE
20 01 28	Pinturak, tintak, itsasgarriak eta erretxinak, 20 01 27 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak
20 01 30	20 01 29 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren detergenteak
20 01 99	Beste kategorietan zehaztu gabeko bestelako frakzioak
20 02	Parke eta lorategien hondakinak (hilerrietako hondakinak barne)
20 02 02	Lurra eta harriak
20 02 03	Bestelako hondakin ez-biodegradagarriak

ANEXO I. RESIDUOS ADMISIBLES

Residuos tratados. Para residuos sin tratamiento previo deberá justificar adecuadamente que su valorización no resulta técnica, económica o medioambientalmente viable.

01	*RESIDUOS DE LA PROSPECCIÓN, EXTRACCIÓN DE MINAS Y CANTERAS Y TRATAMIENTOS FÍSICOS Y QUÍMICOS DE MINERALES*
01 01	*Residuos de la extracción de minerales*
01 01 01	*Residuos de la extracción de minerales metálicos*
01 01 02	*Residuos de la extracción de minerales no metálicos*
01 03	*Residuos de la transformación física y química de minerales metálicos*
01 03 06	*Estériles distintos de los mencionados en los códigos 01 03 04 y 01 03 05*
01 03 08	*Residuos de polvo y arenilla distintos de los mencionados en el código 01 03 07*
01 03 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
01 04	*Residuos de la transformación física y química de minerales no metálicos*
01 04 08	*Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07*
01 04 09	*Residuos de arena y arcillas*
01 04 10	*Residuos de polvo y arenilla distintos de los mencionados en el código 01 04 07*
01 04 12	*Estériles y otros residuos del lavado y limpieza de minerales, distintos de los mencionados en los códigos 01 04 07 y 01 04 11*
01 04 13	*Residuos del corte y serrado de piedra distintos de los mencionados en el código 01 04 07*
01 04 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
01 05	*Lodos y otros residuos de perforaciones*
01 05 07	*Lodos y otros residuos de perforaciones que contienen sales de bario distintos de los mencionados en los códigos 01 05 05 y 01 05 06*
01 05 08	*Lodos y otros residuos de perforaciones que contienen cloruros distintos de los mencionados en los códigos 01 05 05 y 01 05 06*
01 05 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
02	*RESIDUOS DE LA AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACUICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA; RESIDUOS DE LA PREPARACIÓN Y ELABORACIÓN DE ALIMENTOS*
02 01	*Residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca*
02 01 01	*Lodos de lavado y limpieza*
02 01 02	*Residuos de tejidos de animales*
02 01 03	*Residuos de tejidos de vegetales*
02 01 04	*Residuos de plásticos (excepto embalajes)*
02 01 07	*Residuos de la silvicultura*
02 01 09	*Residuos agroquímicos distintos de los mencionados en el código 02 01 08*
02 01 10	*Residuos metálicos*
	Residuos no especificados en otra categoría
02 02	*Residuos de la preparación y elaboración de carne, pescado y otros alimentos de origen animal*
02 02 01	*Lodos de lavado y limpieza*
02 02 02	*Residuos de tejidos de animales*
02 02 03	*Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración*
02 02 04	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes*
02 02 99	*Residuos no especificados en otra categoría*

02 03	*Residuos de la preparación y elaboración de frutas, hortalizas, cereales, aceites comestibles, cacao, café, té y tabaco; producción de conservas; producción de levadura y extracto de levadura, preparación y fermentación de melazas*
02 03 01	*Lodos de lavado, limpieza, pelado, centrifugado y separación*
02 03 02	*Residuos de conservantes*
02 03 03	*Residuos de la extracción con disolventes*
02 03 04	*Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración*
02 03 05	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes*
02 03 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
02 04	*Residuos de la elaboración de azúcar*
02 04 01	*Tierra procedente de la limpieza y lavado de la remolacha*
02 04 02	*Carbonato cálcico fuera de especificación*
02 04 03	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes*
02 04 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
02 05	*Residuos de la industria de productos lácteos*
02 05 01	*Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración*
02 05 02	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes*
02 05 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
02 06	*Residuos de la industria de panadería y pastelería*
02 06 01	*Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración*
02 06 02	*Residuos de conservantes*
02 06 03	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes*
02 06 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
02 07	*Residuos de la producción de bebidas alcohólicas y no alcohólicas (excepto café, té y cacao)*
02 07 01	*Residuos de lavado, limpieza y reducción mecánica de materias primas*
02 07 02	*Residuos de la destilación de alcoholes*
02 07 03	*Residuos del tratamiento químico*
02 07 04	*Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración*
02 07 05	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes*
02 07 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
03	*RESIDUOS DE LA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA Y DE LA PRODUCCIÓN DE TABLEROS Y MUEBLES, PASTA DE PAPEL, PAPEL Y CARTÓN*
03 01	*Residuos de la transformación de la madera y de la producción de tableros y muebles*
03 01 01	*Residuos de corteza y corcho*
03 01 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
03 02	*Residuos de los tratamientos de conservación de la madera*
03 02 99	*Conservantes de la madera no especificados en otra categoría*
03 03	*Residuos de la producción y transformación de pasta de papel, papel y cartón*
03 03 05	*Lodos de destintado procedentes del reciclado de papel*
03 03 07	*Desechos, separados mecánicamente, de pasta elaborada a partir de residuos de papel y cartón*
03 03 08	*Residuos procedentes de la clasificación de papel y cartón destinados al reciclado*
03 03 10	*Desechos de fibras y lodos de fibras, de materiales de carga y de estucado, obtenidos por separación mecánica*
03 03 11	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 03 03 10*
03 03 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
04	*RESIDUOS DE LAS INDUSTRIAS DEL CUERO, DE LA PIEL Y TEXTIL*
04 01	*Residuos de las industrias del cuero y de la piel*

04 01 01	*Carnazas y serrajes de encalado*
04 01 02	*Residuos de encalado*
04 01 06	*Lodos, en particular los procedentes del tratamiento in situ de efluentes, que contienen cromo*
04 01 07	*Lodos, en particular los procedentes del tratamiento in situ de efluentes, que no contienen cromo*
04 01 08	*Residuos del curtido de piel (láminas azules, virutas, recortes, polvo) que contienen cromo*
04 01 09	*Residuos de confección y acabado*
04 01 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
04 02	*Residuos de la industria textil*
04 02 09	*Residuos de materiales compuestos (textiles impregnados, elastómeros, plastómeros)*
04 02 15	*Residuos del acabado distintos de los especificados en el código 04 02 14*
04 02 17	*Colorantes y pigmentos distintos de los mencionados en el código 04 02 16*
04 02 20	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los mencionados en el código 04 02 19*
04 02 21	*Residuos de fibras textiles no procesadas*
04 02 22	*Residuos de fibras textiles procesadas*
04 02 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
05	*RESIDUOS DEL REFINO DE PETRÓLEO, PURIFICACIÓN DEL GAS NATURAL Y TRATAMIENTO PIROLÍTICO DEL CARBÓN*
05 01	*Residuos del refino de petróleo*
05 01 13	*Lodos procedentes del agua de alimentación de calderas*
05 01 14	*Residuos de columnas de refrigeración*
05 01 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
05 06	*Residuos del tratamiento pirolítico del carbón*
05 06 04	*Residuos de columnas de refrigeración*
05 06 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
05 07	*Residuos de la purificación y transporte de gas natural*
05 07 02	*Residuos que contienen azufre*
05 07 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
06	*RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS*
06 01	*Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de ácidos*
06 01 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
06 02	*Residuos de la FFDU de bases*
06 02 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
06 03	*Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos*
06 03 14	*Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13*
06 03 16	*Óxidos metálicos distintos de los mencionados en el código 06 03 15*
06 03 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
06 04	*Residuos que contienen metales distintos de los mencionados en el código 06 03*
06 04 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
06 05	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes*
06 05 03	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los mencionados en el código 06 05 02*
06 06	*Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen azufre, de procesos químicos del azufre y de procesos de desulfuración*
06 06 03	*Residuos que contienen sulfuros distintos de los mencionados en el código 06 06 02*
06 06 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
06 07	*Residuos de la FFDU de halógenos y de procesos químicos de los halógenos*

06 07 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
06 08	*Residuos de la FFDU del silicio y sus derivados*
06 08 02	*Residuos que contienen clorosilanos*
06 08 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
06 09	*Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen fósforo y procesos químicos del fósforo*
06 09 02	*Escorias de fósforo*
06 09 04	*Residuos cálcicos de reacción distintos de los mencionados en el código 06 09 03*
06 09 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
06 10	*Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen nitrógeno y procesos químicos del nitrógeno y de la fabricación de fertilizantes*
06 10 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
06 11	*Residuos de la fabricación de pigmentos inorgánicos y opacificantes*
06 11 01	*Residuos cálcicos de reacción procedentes de la producción de dióxido de titanio*
06 11 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
06 13	*Residuos de procesos químicos inorgánicos no especificados en otra categoría*
06 13 03	*Negro de carbón*
06 13 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
07	*RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS*
07 01	*Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de productos químicos orgánicos de base*
07 01 12	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 01 11*
07 01 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
07 02	*Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales*
07 02 12	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 02 11*
07 02 13	*Residuos de plástico*
07 02 15	*Residuos procedentes de aditivos distintos de los especificados en el código 07 02 14*
07 02 16	*Residuos que contienen siliconas*
07 02 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
07 03	*Residuos de la FFDU de tintes y pigmentos orgánicos (excepto los del subcapítulo 06 11)*
07 03 12	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 03 11*
07 03 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
07 04	*Residuos de la FFDU de productos fitosanitarios orgánicos (excepto los de los códigos 02 01 08 y 02 01 09), de conservantes de la madera (excepto los del subcapítulo 03 02) y de otros biocidas*
07 04 12	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 04 11*
07 04 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
07 05	*Residuos de la FFDU de productos farmacéuticos*
07 05 12	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 05 11*
07 05 14	*Residuos sólidos distintos de los especificados en el código 07 05 13*
07 05 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
07 06	*Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos*
07 06 12	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 06 11*
07 06 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
07 07	*Residuos de la FFDU de productos químicos resultantes de la química fina y productos químicos no especificados en otra categoría*
07 07 12	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 07 11*
07 07 99	*Residuos no especificados en otra categoría*

08	*RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN*
08 01	*Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz*
08 01 12	*Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 11*
08 01 14	*Lodos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 13*
08 01 18	*Residuos del decapado o eliminación de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 17*
08 01 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
08 02	*Residuos de la FFDU de otros revestimientos (incluidos materiales cerámicos)*
08 02 01	*Residuos de arenillas de revestimiento*
08 02 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
08 03	*Residuos de la FFDU de tintas de impresión*
08 03 13	*Residuos de tintas distintos de los especificados en el código 08 03 12*
08 03 15	*Lodos de tinta distintos de los especificados en el código 08 03 14*
08 03 18	*Residuos de tóner de impresión, distintos de los especificados en el código 08 03 17*
08 03 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
08 04	*Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización)*
08 04 10	*Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09*
08 04 12	*Lodos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 11*
08 04 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
09	*RESIDUOS DE LA INDUSTRIA FOTOGRÁFICA*
09 01	*Residuos de la industria fotográfica*
09 01 10	*Cámaras de un solo uso sin pilas ni acumuladores*
09 01 12	*Cámaras de un solo uso con pilas o acumuladores distintas de las especificadas en el código 09 01 11*
09 01 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
10	*RESIDUOS DE PROCESOS TÉRMICOS*
10 01	*Residuos de centrales eléctricas y otras plantas de combustión (excepto el capítulo 19)*
10 01 01	*Cenizas del hogar, escorias y polvo de caldera (excepto el polvo de caldera especificado en el código 10 01 04)*
10 01 02	*Cenizas volantes de carbón*
10 01 03	*Cenizas volantes de turba y de madera (no tratada)*
10 01 05	*Residuos cálcicos de reacción, en forma sólida, procedentes de la desulfuración de gases de combustión*
10 01 07	*Residuos cálcicos de reacción, en forma de lodos, procedentes de la desulfuración de gases de combustión*
10 01 15	*Cenizas del hogar, escorias y polvo de caldera procedentes de la co-incineración, distintos de los especificados en el código 10 01 14*
10 01 17	*Cenizas volantes procedentes de la co-incineración distintas de las especificadas en el código 10 01 16*
10 01 19	*Residuos procedentes de la depuración de gases distintos de los especificados en los códigos 10 01 05, 10 01 07 y 10 01 18*
10 01 21	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 10 01 20*
10 01 24	*Arenas de lechos fluidizados*
10 01 25	*Residuos procedentes del almacenamiento y preparación de combustible de centrales termoeléctricas de carbón*
10 01 26	*Residuos del tratamiento del agua de refrigeración*
10 01 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
10 02	*Residuos de la industria del hierro y del acero*
10 02 01	*Residuos del tratamiento de escorias*
10 02 08	*Residuos sólidos del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 02 07*

10 02 10	*Cascarilla de laminación*
10 02 12	*Residuos del tratamiento del agua de refrigeración, distintos de los especificados en el código 10 02 11*
10 02 14	*Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 02 13*
10 02 15	*Otros lodos y tortas de filtración*
10 02 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
10 03	*Residuos de la termometalurgia del aluminio*
10 03 02	*Fragmentos de ánodos*
10 03 05	*Residuos de alúmina*
10 03 16	*Espumas distintas de las especificadas en el código 10 03 15*
10 03 18	*Residuos que contienen carbono procedentes de la fabricación de ánodos, distintos de los especificados en el código 10 03 17*
10 03 20	*Partículas, procedentes de los efluentes gaseosos, distintas de las especificadas en el código 10 03 19*
10 03 22	*Otras partículas y polvo (incluido el polvo de molienda) distintos de los especificados en el código 10 03 21*
10 03 24	*Residuos sólidos del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 03 23*
10 03 26	*Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 03 25*
10 03 28	*Residuos del tratamiento del agua de refrigeración, distintos de los especificados en el código 10 03 27*
10 03 30	*Residuos del tratamiento de escorias salinas y granzas negras distintos de los especificados en el código 10 03 29*
10 03 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
10 04	*Residuos de la termometalurgia del plomo*
10 04 10	*Residuos del tratamiento del agua de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 04 09*
10 04 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
10 05	*Residuos de la termometalurgia del zinc*
10 05 01	*Escorias de la producción primaria y secundaria*
10 05 04	*Otras partículas y polvos*
10 05 09	*Residuos del tratamiento del agua de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 05 08*
10 05 11	*Granzas y espumas distintas de las especificadas en el código 10 05 10*
10 05 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
10 06	*Residuos de la termometalurgia del cobre*
10 06 01	*Escorias de la producción primaria y secundaria*
10 06 02	*Granzas y espumas de la producción primaria y secundaria*
10 06 04	*Otras partículas y polvos*
10 06 10	*Residuos del tratamiento del agua de refrigeración, distintos de los especificados en el código 10 06 09*
10 06 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
10 07	*Residuos de la termometalurgia de la plata, oro y platino*
10 07 01	*Escorias de la producción primaria y secundaria*
10 07 02	*Granzas y espumas de la producción primaria y secundaria*
10 07 03	*Residuos sólidos del tratamiento de gases*
10 07 04	*Otras partículas y polvos*
10 07 05	*Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases*
10 07 08	*Residuos del tratamiento del agua de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 07 07*
10 07 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
10 08	*Residuos de la termometalurgia de otros metales no férreos*
10 08 04	*Partículas y polvo*
10 08 09	*Otras escorias*
10 08 11	*Granzas y espumas distintas de las especificadas en el código 10 08 10*

10 08 13	*Residuos que contienen carbono procedentes de la fabricación de ánodos distintos de los especificados en el código 10 08 12*
10 08 14	*Fragmentos de ánodos*
10 08 16	*Partículas procedentes de los efluentes gaseosos distintas de las especificadas en el código 10 08 15*
10 08 18	*Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 08 17*
10 08 20	*Residuos del tratamiento del agua de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 08 19*
10 08 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
10 09	*Residuos de la fundición de piezas férreas*
10 09 03	*Escorias de horno*
10 09 06	*Machos y moldes de fundición sin colada distintos de los especificados en el código 10 09 05*
10 09 08	*Machos y moldes de fundición con colada distintos de los especificados en el código 10 09 07*
10 09 10	*Partículas procedentes de los efluentes gaseosos distintas de las especificadas en el código 10 09 09*
10 09 12	*Otras partículas distintas de las especificadas en el código 10 09 11*
10 09 14	*Ligantes residuales distintos de los especificados en el código 10 09 13*
10 09 16	*Residuos de agentes indicadores de fisuración distintos de los especificados en el código 10 09 15*
10 09 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
10 10	*Residuos de la fundición de piezas no férreas*
10 10 03	*Escorias de horno*
10 10 06	*Machos y moldes de fundición sin colada distintos de los especificados en el código 10 10 05*
10 10 08	*Machos y moldes de fundición con colada distintos de los especificados en el código 10 10 07*
10 10 10	*Partículas procedentes de los efluentes gaseosos, distintas de las especificadas en el código 10 10 09*
10 10 12	*Otras partículas distintas de las especificadas en el código 10 10 11*
10 10 14	*Ligantes residuales distintos de los especificados en el código 10 10 13*
10 10 16	*Residuos de agentes indicadores de fisuración distintos de los especificados en el código 10 10 15*
10 10 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
10 11	*Residuos de la fabricación del vidrio y sus derivados*
10 11 03	*Residuos de materiales de fibra de vidrio*
10 11 05	*Partículas y polvo*
10 11 10	*Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción distintos de los especificados en el código 10 11 09*
10 11 12	*Residuos de vidrio distintos de los especificados en el código 10 11 11*
10 11 14	*Lodos procedentes del pulido y esmerilado del vidrio, distintos de los especificados en el código 10 11 13*
10 11 16	*Residuos sólidos del tratamiento de gases de combustión, distintos de los especificados en el código 10 11 15*
10 11 18	*Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 11 17*
10 11 20	*Residuos sólidos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 10 11 19*
10 11 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
10 12	*Residuos de la fabricación de productos cerámicos, ladrillos, tejas y materiales de construcción*
10 12 01	*Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción*
10 12 03	*Partículas y polvo*
10 12 05	*Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases*
10 12 06	*Moldes desechados*
10 12 08	*Residuos de cerámica, ladrillos, tejas y materiales de construcción (después del proceso de cocción)*
10 12 10	*Residuos sólidos del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 12 09*
10 12 12	*Residuos de vidriado distintos de los especificados en el código 10 12 11*
10 12 13	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes*
10 12 99	*Residuos no especificados en otra categoría*

10 13	*Residuos de la fabricación de cemento, cal y yeso y de productos derivados*
10 13 01	*Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción*
10 13 04	*Residuos de calcinación e hidratación de la cal*
10 13 06	*Partículas y polvo (excepto los códigos 10 13 12 y 10 13 13)*
10 13 07	*Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases*
10 13 11	*Residuos de materiales compuestos a base de cemento distintos de los especificados en los códigos 10 13 09 y 10 13 10*
10 13 13	*Residuos sólidos del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 13 12*
10 13 14	*Residuos de hormigón y lodos de hormigón*
10 13 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
11	*RESIDUOS DEL TRATAMIENTO QUÍMICO DE SUPERFICIE Y DEL RECUBRIMIENTO DE METALES Y OTROS MATERIALES; RESIDUOS DE LA HIDROMETALURGIA NO FÉRREA*
11 01	*Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales (por ejemplo, procesos de galvanización, procesos de recubrimiento con zinc, procesos de decapado, grabado, fosfatación, desengrasado alcalino y anodización)*
11 01 10	*Lodos y tortas de filtración distintos de los especificados en el código 11 01 09*
11 01 14	*Residuos de desengrasado distintos de los especificados en el código 11 01 13*
11 01 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
11 02	*Residuos de procesos hidrometalúrgicos no férreos*
11 02 03	*Residuos de la producción de ánodos para procesos de electrólisis acuosa*
11 02 06	*Residuos de procesos de la hidrometalurgia del cobre distintos de los especificados en el código 11 02 05*
11 02 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
11 03	*Lodos y sólidos de procesos de temple*
11 05	*Residuos de procesos de galvanización en caliente*
11 05 01	*Matas de galvanización*
11 05 02	*Cenizas de zinc*
11 05 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
12	*RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS*
12 01	*Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos*
12 01 01	*Limaduras y virutas de metales férreos*
12 01 02	*Polvo y partículas de metales férreos*
12 01 03	*Limaduras y virutas de metales no férreos*
12 01 04	*Polvo y partículas de metales no férreos*
12 01 05	*Virutas y rebabas de plástico*
12 01 13	*Residuos de soldadura*
12 01 15	*Lodos de mecanizado distintos de los especificados en el código 12 01 14*
12 01 17	*Residuos de granallado o chorreado distintos de los especificados en el código 12 01 16*
12 01 21	*Muelas y materiales de esmerilado usados distintos de los especificados en el código 12 01 20*
12 01 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
12 03	*Residuos de los procesos de desengrase con agua y vapor (excepto el capítulo 11)*
15	*RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA; MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA*
15 02	*Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras*
15 02 03	*Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15 02 02*
16	*RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA*

16 01	*Vehículos de diferentes medios de transporte (incluidas las máquinas no de carretera) al final de su vida útil y residuos del desguace de vehículos al final de su vida útil y del mantenimiento de vehículos (excepto los de los capítulos 13, 14 y los subca*
16 01 03	*Neumáticos fuera de uso*
16 01 12	*Zapatas de freno distintas de las especificadas en el código 16 01 11*
16 01 16	*Depósitos para gases licuados*
16 01 22	*Componentes no especificados en otra categoría*
16 01 99	*Residuos no especificados de otra forma*
16 02	*Residuos de equipos eléctricos y electrónicos*
16 02 16	*Componentes retirados de equipos desechados distintos de los especificados en el código 16 02 15*
16 03	*Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados*
16 03 04	*Residuos inorgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 03*
16 03 06	*Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05*
16 04	*Residuos de explosivos*
16 05	*Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados*
16 05 09	*Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08*
16 07	*Residuos de la limpieza de cisternas de transporte y almacenamiento y de la limpieza de cubas (excepto los de los capítulos 05 y 13)*
16 07 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
16 08	*Catalizadores usados*
16 08 04	*Catalizadores usados procedentes del craqueo catalítico en lecho fluido (excepto los del código 16 08 07)*
16 09	*Sustancias oxidantes*
16 11	*Residuos de revestimientos de hornos y refractarios*
16 11 02	*Revestimientos y refractarios a base de carbono, procedentes de procesos metalúrgicos distintos de los especificados en el código 16 11 01*
16 11 04	*Otros revestimientos y refractarios procedentes de procesos metalúrgicos, distintos de los especificados en el código 16 11 03*
16 11 06	*Revestimientos y refractarios procedentes de procesos no metalúrgicos, distintos de los especificados en el código 16 11 05*
17	*RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)*
17 03	*Mezclas bituminosas, alquitrán de hulla y otros productos alquitranados*
17 03 02	*Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01*
17 05	*Tierra (incluida la excavada de zonas contaminadas), piedras y*
17 05 04	*Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03*
17 05 06	*Lodos de drenaje distintos de los especificados en el código 17 05 05*
17 05 08	*Balasto de vías férreas distinto del especificado en el código 17 05 07*
17 06	*Materiales de aislamiento y materiales de construcción que contienen amianto*
17 06 04	*Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03*
17 08	*Materiales de construcción a base de yeso*
17 08 02	*Materiales de construcción a base de yeso distintos de los especificados en el código 17 08 01*
17 09	*Otros residuos de construcción y demolición*
19	*RESIDUOS DE LAS INSTALACIONES PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS, DE LAS PLANTAS EXTERNAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DE LA PREPARACIÓN DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DE AGUA PARA USO INDUSTRIAL*
19 01	*Residuos de la incineración o pirólisis de residuos*
19 01 12	*Cenizas de fondo de horno y escorias distintas de las especificadas en el código 19 01 11*
19 01 14	*Cenizas volantes distintas de las especificadas en el código 19 01 13*

19 01 16	*Polvo de caldera distinto del especificado en el código 19 01 15*
19 01 18	*Residuos de pirólisis distintos de los especificados en el código 19 01 17*
19 01 19	*Arenas de lechos fluidizados*
19 01 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
19 02	*Residuos de tratamientos fisicoquímicos de residuos (incluidas la descromatación, descianuración y neutralización)*
19 02 03	*Residuos mezclados previamente, compuestos exclusivamente por residuos no peligrosos*
19 02 06	*Lodos de tratamientos fisicoquímicos, distintos de los especificados en el código 19 02 05*
19 02 10	*Residuos combustibles distintos de los especificados en los códigos 19 02 08 y 19 02 09*
19 02 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
19 04	*Residuos vitrificados y residuos de la vitrificación*
19 04 01	*Residuos vitrificados*
19 08	*Residuos de plantas de tratamiento de aguas residuales no especificados en otra categoría*
19 08 01	*Residuos de cribado*
19 08 02	*Residuos de desarenado*
19 08 12	*Lodos procedentes del tratamiento biológico de aguas residuales industriales distintos de los especificados en el código 19 08 11*
19 08 14	*Lodos procedentes de otros tratamientos de aguas residuales industriales, distintos de los especificados en el código 19 08 13*
19 08 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
19 09	*Residuos de la preparación de agua para consumo humano o agua para uso industrial*
19 09 01	*Residuos sólidos de la filtración primaria y cribado*
19 09 02	*Lodos de la clarificación del agua*
19 09 03	*Lodos de descarbonatación*
19 09 04	*Carbón activo usado*
19 09 05	*Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas*
19 09 06	*Soluciones y lodos de regeneración de intercambiadores de iones*
19 09 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
19 10	*Residuos procedentes del fragmentado de residuos que contienen metales*
19 10 04	*Fracciones ligeras de fragmentación (fluff-light) y polvo distintas de las especificadas en el código 19 10 03*
19 10 06	*Otras fracciones distintas de las especificadas en el código 19 10 05*
19 11	*Residuos de la regeneración de aceites*
19 11 06	*Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 19 11 05*
19 11 99	*Residuos no especificados en otra categoría*
19 12	*Residuos del tratamiento mecánico de residuos (por ejemplo, clasificación, trituración, compactación, peletización) no especificados en otra categoría*
19 12 09	*Minerales (por ejemplo, arena, piedras)*
19 12 12	*Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos, distintos de los especificados en el código 19 12 11*
19 13	*Residuos de la recuperación de suelos y de aguas subterráneas*
19 13 02	*Residuos sólidos de la recuperación de suelos distintos de los especificados en el código 19 13 01*
19 13 04	*Lodos de la recuperación de suelos distintos de los especificados en el código 19 13 03*
19 13 06	*Lodos de la recuperación de aguas subterráneas distintos de los especificados en el código 19 13 05*
20	*RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE*
20 01 28	*Pinturas, tintas, adhesivos y resinas distintos de los especificados en el código 20 01 27*

20 01 30	*Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29*
20 01 99	*Otras fracciones no especificadas en otra categoría*
20 02	*Residuos de parques y jardines (incluidos los residuos de cementerios)*
20 02 02	*Tierra y piedras*
20 02 03	*Otros residuos no biodegradables*