

**INGURUMEN ETA LURRALDE
ANTOLAMENDU SAILA****1546**

EBAZPENA, 2007ko urtarrilaren 22koa, Ingurumen sailburuordearena, ingurumen eraginari buruzko adierazpena egitekoa eta ingurumeneko baimen bateratua ematekoa Zaldibarko (Bizkaia) udalerrian arriskutsuak ez diren hondakinak biltzeko Verter Recycling 2002, S.L.-k sustatutako zabortegirako.

AURREKARIAK

2004ko maiatzaren 7an, José Ignacio Barinaga Eguia jaunak, Verter Recycling 2002, S.L.-ren izenean eta ordezkarietan, Eusko Jaurlaritzako orduko Lurralde Antolamendu eta Ingurumen Sailari ingurumeneko baimen bateratua eman ziezaioten eskatu zion, poluzioaren prebentzio eta kontrol integratuari buruzko uztailearen 1eko 16/2002 Legean xedatutakoarekin bat etorritik, Zaldibarko udalerrian (Bizkaia) arriskutsuak ez diren hondakinentzako zabortegiaren proiekturako. Eskaerarekin batera honako agiri tekniko hauek aurkeztu ziren:

– «Zabortegiko jardueraren oinarritzako proiektua» (2004ko martxoa).

– «Ingurumen Eraginaren Azterlana» (2004ko martxoa).

Sustatzaileak, 2004ko abuztuaren 9an, ingurumeneko baimen bateratuari erantsi zion, besteak beste, proiektua Zaldibarko hirigintza plangintzarekin bateragarria dela adierazten duen udal txostena eta Laburpen Ez Teknikoa (2004ko martxoa).

2004ko irailaren 17an Ingurumenaren Kalitatearen Zuzendaritzak txostena eskatu zion prozeduran eskuhartzea duten zenbait organori, Ingurumen Organoak proiektua eta ingurumen eraginari buruzko azterlana jendaurrean jartzeko izapideak egitea erabaki dezan.

2004ko azaroaren 23an eta 2005eko abuztuaren 3an, ingurumen organoak agiri gehigarriak sartzeko eskatu zion sustatzaileari, eta 2006ko martxoaren 16an osatu zen espedientea.

Beharrezko agiri guztiak aurkeztutakoan, Ingurumen sailburuordearen 2006ko ekainaren 12ko Ebazpenaren bidez erabaki da jendaurrean jartzea, 30 egun balioduneko aldirian, Verter Recycling 2002, S.L.-k sustatutako proiektua, ingurumen eraginari buruzko azterlanarekin batera, egoki iritzitako alegazioak aurkez daitezen, 2006ko ekainaren 30ean Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian eta Bizkaiko Lurralde Historikoan argitaratu aurretik. Era berean, dagokion iragarria ezarriko da Euskal Autonomia Erkidegoko bi egun karitan 2006ko uztailearen 30ean, eta aldameneko bizi-lagunei banan-banan egingo zaie dagokien jakinarazpena.

**DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO****1546**

RESOLUCIÓN de 22 de enero de 2007, del Viceconsejero de Medio Ambiente, por la que se formula declaración de impacto ambiental y se concede autorización ambiental integrada para el proyecto de vertedero de residuos no peligrosos promovido por Verter Recycling 2002, S.L. en el termino municipal de Zaldibar (Bizkaia).

ANTECEDENTES DE HECHO

Con fecha 7 de mayo de 2004, D. José Ignacio Barinaga Eguia, en nombre y representación de Verter Recycling 2002, S.L., solicitó ante el entonces Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Gobierno Vasco el otorgamiento de una 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 el Proyecto de vertedero de residuos no peligrosos, en el municipio de Zaldibar (Bizkaia). La solicitud se acompañaba de la siguiente documentación técnica:

– «Proyecto Básico de actividad de vertedero» (marzo 2004).

– «Estudio de Impacto Ambiental» (marzo 2004).

El promotor, con fecha 9 de agosto de 2004, incorpora a su solicitud de autorización ambiental integrada, entre otros, informe municipal relativo a la compatibilidad del proyecto con el planeamiento urbanístico de Zaldibar y Resumen No Técnico (marzo 2004).

La Dirección de Calidad Ambiental con fecha 17 de septiembre de 2004 solicita informe 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 y del estudio de impacto ambiental.

Con fechas 23 de noviembre de 2004 y 3 de agosto de 2005, el órgano ambiental requirió al promotor que incorporara documentación adicional, completándose el expediente el 16 de marzo de 2006.

Una vez constatada la suficiencia de la documentación aportada, por Resolución de 12 de junio de 2006, del Viceconsejero de Medio Ambiente, se acuerda someter a información pública, por un periodo de 30 días hábiles, el proyecto promovido por Verter Recycling 2002, S.L., junto con el estudio de impacto ambiental, en orden a la presentación de cuantas alegaciones se estimasen oportunas, procediéndose a su publicación en el Boletín Oficial del País Vasco y en el del Territorio Histórico de Bizkaia, ambas con fecha de 30 de junio de 2006. Igualmente se procede al anuncio pertinente en dos periódicos de la Comunidad Autónoma del País Vasco con fecha de 30 de julio de 2006 y a efectuar la oportuna notificación personal a los vecinos colindantes.

Jendaurrean jartzeko izapideak amaitutakoan, alegazio bat aurkeztu dela egiaztatu da, iturburuak kutsatzeko arriskuari buruzkoa eta dauden bideak obra hasi baino lehen zeuden bezala geratzeari buruzkoa, eta I. eranskinean jaso dira organo honek horren inguruan eginiko gogoetak.

Uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 17. eta 18. artikuluetan xedatutakoa betetz, 2006ko abuztuaren 28an Ingurumenaren Kalitatearen Zuzendaritzak txostena eskatu zien Zaldibarko Udalari eta Eusko Jaurlaritzako Osasun Sailari.

2006ko abenduaren 15eko dataz eta Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzko uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 20. artikulua aplikatuz, espediente osoa Verter Recycling 2002, S.L. enpresaren eskura jarri zen, Ingurumen eta Lurralde Antolamendu zerbitzu teknikoek prestatutako ebazpen proposamena gehituz. 2007ko urtarrilaren 4an organo honetan sustatzaileak egindako jakinarazpena jaso zen; idatzi horretan hurrengo adierazten da: onartu daitezkeen hondakinen zerrenda jasotzen duen II. eranskinean ez dira jasotzen Verter Recycling 2002 S.L. enpresak proposatutako hondakin batzuk.

ZUZENBIDEKO OINARRIAK

Uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 1. artikuluan xedatutakoarekin bat etorritik, lege horren helburua airearen, uraren eta lurzorua poluzioa saihestea da, edo besterik ezin bada, poluzio hori murriztea eta kontrolatzea, poluzioaren prebentzio eta kontrol integratutako sistemaren bidez, ingurumena ahalik eta gehien babesteko.

16/2002 Legeko 9. artikuluan xedatutakoa aplikatuz, ingurumeneko baimen bateratua beharko da I. eranskinean aipatzen diren jardueretakoren baterako erabiltzen diren instalazioak eraikitzeko, muntatzeko, ustiatzeko nahiz lekuz aldatzeko, baita horietan funtsezko aldaketak egiteko ere. 11. artikuluan xedatutakoarekin bat etorritik, baimenaren oinarritzko helburua da arauaren aplikazio-eremuan dauden instalazioek arau horren xedea beteko dutela bermatzen duten baldintzak finkatzea; helburu hori gauzatzeko, baimena ematez arduratzen diren Administrazio Publikoen arteko koordinazioa bermatuko duen prozedura aplikatuko da, horrela, izapideak bizkortzea eta partikularren administrazio-kargak arintzea lortuko baita. Orobat, baimen horrek Administrazioaren esku hartzeko egintza bakarrean bateratzen ditu indarreko legerian aurreikusten diren ingurumeneko baimen guztiak. Verter Recycling 2002, S.L.-k aurkeztutako proiektuaren kasuan, arriskutsuak ez diren hondakinen kudeatzailearenak; hondakinak zabortegean bilduz ezabatzean datza, hondakinen ekoizpena, isurketa, ingurumenarekin zerikusia duten bestelako erabaki batzuen artean, airearen poluzioari dagozkionak, eta lurzorua poluzioa prebenitzeari eta zuzentzeari dagozkionak.

Una vez culminado el trámite de información pública, se constata que se ha presentado una alegación en relación con el riesgo de contaminación de los manantiales y con la exigencia de que los caminos existentes queden igual que al inicio de las obras, recogiendo en el anexo I las consideraciones de este órgano al respecto.

En aplicación de lo dispuesto en los artículos 17 y 18 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, la Dirección de Calidad Ambiental solicita el 28 de agosto de 2006 informe, entre otros, del Ayuntamiento de Zaldibar y del Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco.

Con fecha 15 de diciembre de 2006 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 Verter Recycling 2002, S.L. incorporando la propuesta de resolución elaborada por los servicios técnicos adscritos al Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. El 4 de enero de 2007 se recibe comunicación del promotor respecto a que entre los residuos admisibles señalados en el anexo II no se encontraban determinados residuos propuestos por Verter Recycling 2002, S.L.

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 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 aplicación de lo dispuesto en el artículo 9 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, 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 del proyecto presentado por Verter Recycling 2002, S.L. de gestor de residuos no peligrosos consistente en su eliminación mediante depósito en vertedero, la de producción de residuos, la de vertido a cauce y, entre otras determinaciones de carácter ambiental, las referidas a las materias de contaminación atmosférica y de prevención y corrección de la contaminación del suelo.

Uztailaren 1eko 16/2002 Legeko 29. artikuluan xedatutakoarekin bat etorriz, ingurumeneko baimen bateratua emateko prozedurak jarduera sailkatueterako udal-lizentzia emateko prozedura ordeztzen du, udal-agintariaren behin betiko ebazpenari dagokion zatia izan ezik (Udal-lizentzia hori Ihardun gogaikarri, osasunkaitz, kaltegarri eta arriskutsuei buruzko azaroaren 30eko 2414/1961 Dekretuan ezartzen da). Horri dagokionez, ingurumeneko baimen bateratua loteslea izango da udal-agintarientzat, horrek berekin lizentziak ukatzea edo neurri zuzentzaileak ezartzea dakarrenean, baita arau horretako 22. artikuluan aipatzen diren ingurumenari buruzko alderdiei dagokien ere. 29. artikuluan horrek adierazten du aurretik esandakoak ez die la kalterik egiten kasuan kasu aplikagarriak diren jarduera sailkatuen inguruko autonomia-arauei. Transkribaturiko preskripzioak betez, ingurumeneko baimen bateratuaren prozedurak, Verter Recycling 2002, S.L.-ri dagokionez, Euskal Herriko Ingurugiroa babesteko otsailaren 27ko 3/1998 Lege Orokorrean horretarako aurreikusitako izapide guztiak barne hartu ditu, eta espedientean eragiten duen emaitzarekin, Zaldibarko Udalaren eta Bizkaiko Osasun Publikoko Zuzendariordezaren txostenak sartu ditu.

Bestalde, eta Euskal Herriko Ingurugiroa babesteko otsailaren 27ko 3/1998 Lege Orokorrearen 41. artikuluan xedatutakoarekin bat etorriz, nahitaez ingurumen eraginaren ebaluazio prozeduraren menpe jarri behar dira plan eta proiektuak, publikoak zein pribatuak, Legearen 1. eranskinean jasota daudenak, eta Euskal Autonomia Erkidegoko lurraldean burutu nahi direnak. Prozedura hori ingurumen eraginari buruzko adierazpenarekin amaitzen da, eta adierazpen hori aipaturiko proiektuak egiteko, edo, hala badagokio, baimentzeko hartzen den ebazpen administratiboaren aurretik egin behar da.

Era berean, uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 11.4. artikuluan xedatutakoa betez, autonomia erkidegoek beharrezkoa dena xedatuko dute ingurumen eraginaren ebaluaziorako jarduketak eta araudi autonomikoan ingurumen eragina ebaluatzeko aurreikusitako beste figura batzuk ingurumeneko baimen bateratua emateko prozeduran barne hartu ahal izateko, hala exijitu behar denean eta horren eskumena autonomia erkidegoak duenean.

Uztailaren 1eko 16/2002 Legean jasotako aurreikuspenak betez, Ingurumen Organoak ingurumen eraginaren ebaluaziorako jarduketak modu eraginkorrean ingurumeneko baimen bateratuaren prozeduran barne hartzera bideratutako neurriak hartu ditu. Alde horretatik, aipaturiko prozedura horren izapideetan osoki kontuan hartu dira proiektuak ingurumenean izan ditzakeen eraginak, ingurumen eraginaren ebaluaziorari buruzko araudiaren ikuspegitik, eta uztailaren 1eko

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, 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, por el que se aprueba el Reglamento 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 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 Verter Recycling 2002, S.L. ha incluido el conjunto de trámites previstos al efecto en la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco, incorporando, con el resultado que obra en el expediente, los informes del Ayuntamiento de Zaldibar y de la Subdirección de Salud Pública de Bizkaia.

Por otro lado y de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 41 de la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco, deben someterse preceptivamente al correspondiente procedimiento de evaluación de impacto ambiental los planes y proyectos, bien fueran públicos o privados, que encontrándose recogidos en el anexo 1 de la Ley, se pretendan llevar a cabo en el territorio de la Comunidad Autónoma del País Vasco, procedimiento que culmina con una declaración de impacto ambiental a formular con carácter previo a la resolución administrativa que se adopte para la realización o, en su caso, autorización de los citados proyectos.

En aplicación, asimismo, de lo dispuesto en el artículo 11.4 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, las Comunidades Autónomas dispondrán lo necesario para posibilitar la inclusión en el procedimiento de otorgamiento de la autorización ambiental integrada de las actuaciones en materia de evaluación de impacto ambiental u otras figuras de evaluación de impacto ambiental previstas en la normativa autonómica, cuando así sea exigible y la competencia para ello sea de la Comunidad Autónoma.

En cumplimiento de las previsiones contempladas en la Ley 16/2002, de 1 de julio, el Órgano Ambiental ha adoptado las medidas encaminadas a una efectiva inclusión de las actuaciones en materia de evaluación de impacto ambiental en el procedimiento de autorización ambiental integrada. En este sentido, en los trámites del citado procedimiento se ha considerado de forma integrada el conjunto de los posibles impactos derivados del proyecto en orden a determinar la viabilidad del

16/2002 Legean jasotako ingurumen-preskripzioei dagokienez, proiektuaren bideragarritasuna zenbateraino-koa den zehazte aldera. Integrazio horrek bere isla du ingurumeneko baimen bateratua emateko ebazpen-proposamenaren aurreko proiektuaren balorazio globalean.

Ebazpen honek, ebazpen proposamenak egiten zuen moduan, bere edukian barne hartzen du aipaturiko ingurumen eraginaren ebaluazio prozesuaren emaitza, 1. atalean ingurumen eraginari buruz egiten duen aldeko adierazpenaren bidez. Ingurumen ondorioetarako, aukeratutako kokalekuan proiektuaren bideragarritasuna agertzen du, eta zein baldintzatan egin behar den ezartzzen du; baldintza horiek aipaturiko proiektuari, uztailaren 1eko 16/2002 Legea zuzen betez, ezarri beharreko neurri zuzentzaileekin koherentea den osotasuna ezartzen dute.

Azkenik, instalazioak bota ditzakeen substantzia poluitzaileen emisioaren balio-mugak eta instalazioaren ustiaketatara bestelako baldintzak zehazte aldera, ingurumena bere osotasunean ongi babestuko dela bermatzeko, ebazpen hau egiterakoan kontuan hartu dira teknika erabilgarri hobereenen erabilera eta sektoreko araudi aplikagarrian ezarritako neurriak eta baldintzak ere.

Horiek horrela, eta proiektuaren ingurumen ebaluazioa bere osotasunean egin ondoren, Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Saileko zerbitzu teknikoek ebazpen-proposamena izenpetu dute, eta Verter Recycling 2002, S.L.-k sustatutako proiektuari aplikagarri zaizkion baldintzak sartu dituzte, espedientearen eragina duten txostenak eta egindako alegazioa (alegazio horri lotuta erantsi da txostena I. eranskinean) aztertu ondoren.

Goian aipatutako tramitazioak azaldutakoaren araber behin amaituta eta Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzko uztailaren 1eko 16/2002 Legean 20. artikuluan adierazitako entzunaldi-tramitazioa bete da. Ildo honetatik, organo honetara atxikitako zerbitzu teknikoek sustatzaileak izapide honetan egindako alegazioak aztertu dituzte, eta ezin dira onargarritzat jo proposatutako hondakin batzuek aurretiaz nolabaiteko tratamendua jaso duten hondakinak eta balorazio tekniko, ekonomiko edo ingurumen-balorazio bideragarri ez dutela egiaztatua duten hondakinak soilik ezabatu ahal izango baitira zabortegean bilduz. Era berean, eta hondakin estabilizatu solidifikatuei dagokienez, proiektuak ez ditu zabortege mota honetan hondakin hauek onartzeko beharrezkoak diren eraikuntzako baldintzak jasotzen.

mismo desde la perspectiva de la normativa de evaluación de impacto ambiental y la referida al resto de las prescripciones medioambientales contenidas en la Ley 16/2002, de 1 de julio. Dicha integración encuentra nuevamente su reflejo en la valoración global del proyecto que antecede a la propuesta de resolución de otorgamiento de autorización ambiental integrada.

La presente Resolución, en la misma forma en que lo hizo la mencionada Propuesta, viene a incorporar el resultado del mentado proceso de evaluación de impacto ambiental a su contenido a través de la formulación, en su apartado Primero, de una declaración de impacto ambiental de carácter favorable que viene a pronunciarse, a los solos efectos ambientales, sobre la viabilidad del proyecto en la ubicación elegida, fijando las condiciones en las que el mismo debe realizarse, condiciones que vienen a formar un todo coherente con las medidas correctoras que deben imponerse al citado proyecto como consecuencia de la concreta aplicación de la Ley 16/2002, de 1 de julio.

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 la legislación sectorial aplicable.

Una vez analizados los informes obrantes en el expediente y las alegaciones formuladas, en relación con las cuales se adjunta informe en el anexo, los servicios técnicos del Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio procedieron a suscribir propuesta de resolución, a la que se incorporaron las condiciones aplicables al proyecto promovido por Verter Recycling 2002, S.L.

Culminadas, de acuerdo con lo expuesto, las tramitaciones arriba referidas, se ha 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. En este sentido, debe tenerse en cuenta que por los servicios técnicos adscritos a este órgano se ha procedido al análisis de las consideraciones realizadas por el promotor en este trámite, concluyéndose que no procede considerar como admisibles algunos de los residuos objeto de alegación puesto que 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. Asimismo, respecto a los residuos estabilizados solidificados debe señalarse que el proyecto no recoge las especificidades constructivas necesarias que permitan aceptar esta tipología de residuos en un vertedero de estas características.

Organo honek ingurumen-baimen integratu hau emateko duen eskumena ikusita, aipatutako arauko 13. artikulua arabera eta urriaren 25eko 340/2005 Dekretuko 9. artikulua arabera (bertan, Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailaren egitura organikoa ezarzen da).

Aztertuta, alde batetik, 2006ko abenduaren 15eko ebazpen proposamena, Ingurumen Sailburuordetzari atxikitako teknikariek sinatutakoa, eta bestetik 3/1998 Legea, otsailaren 27koa, Euskal Herriko Ingurugiro Babestari buruzkoa; 16/2002 Legea, uztailearen 1ekoa, Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzkoa; 1302/1986 Legegintzako Errege Dekretua, ekainaren 28koa, Ingurumenaren Gaineko Eraginaren Ebaluazioari buruzkoa, 6/2001 Legeak, maiatzaren 8koak, aldatutakoa; 1131/1988 Errege Dekretua, irailaren 30ekoa, Erregelamendua bere burutzapenerako onartzen duena; 340/2005 Dekretua, urriaren 25ekoa, Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailaren egitura organikoa ezartzen duena; 30/1992 Legea, azaroaren 26koa, Herri Administrazioen Araubide Juridikoari eta Administrazio Prozedura Erkideari buruzkoa; aplikazio beste araudiak, hurrengoa

EBATZI DUT:

Lehenengoa.– Verter Recycling 2002, S.L.-k sustatutako proiektuari, Zaldibarko udalerrian (Bizkaia) arriskutsuak ez diren hondakinentzako zabortegeia jartzeko proiektuari, dagokionez Ingurumen Eraginari buruzko Adierazpena egitea; aldeko adierazpena, ebazpen honen hirugarren atalean ezarritako baldintzekin.

Bigarrena.– Verter Recycling 2002, S.L.-ri, helbide soziala Zaldibarko udalerriko (Bizkaia) Eitzaga auzoan duenari (IFZ: B.95 210837), Ingurumeneko Baimen Bateratua ematea Zaldibarko udalerrian arriskutsuak ez diren hondakinentzako zabortegeia jartzeko proiekturako, ebazpen honen hirugarren atalean ezarritako baldintzekin.

Poluzioaren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzko uztailearen 1eko 16/2002 Legearen 1. eranskineko 5.4. «eguneko 10 tona baino gehiago jasotzen duten hondakin mota guztientzako zabortegeiak edo guttira 25.000 tonatik gorako gaitasuna dutenak, hondakin inerteentzako zabortegeiak alde batera utzita» kategorian sartuta dago jarduera.

Zaldibarko udalerraren (Bizkaia) ekialdeko mugako ibarrean dago zabortegeiaren kokagunea, Montia mendiaren hegalean, zehatzago Alzola eta Motatxo izeneko inguruetan. Hauek dira Zabortegeiaren kokagunearen koordinadak, gutxi gorabehera:

– X = 540.707,585
– Y = 4780547,835

Considerando 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 diciembre de 2006 suscrita por los técnicos adscritos al 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,

RESUELVO:

Primero.– Formular Declaración de Impacto Ambiental, con carácter favorable, del proyecto de vertedero de residuos no peligrosos, promovido por Verter Recycling 2002, S.L., en el término municipal de Zaldibar (Bizkaia), con las condiciones establecidas en el apartado Tercero de esta Resolución.

Segundo.– Conceder a Verter Recycling 2002, S.L. con domicilio social en el Barrio Eitzaga, del término municipal de Zaldibar (Bizkaia) y NIF: B.95 210837, Autorización Ambiental Integrada para el proyecto de vertedero de residuos no peligrosos, en el término municipal de Zaldibar, con las condiciones establecidas en el apartado Tercero 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.

El emplazamiento del vertedero se encuentra en la vaguada situada en el límite oriental del término municipal de Zaldibar (Bizkaia) en la ladera del monte Montia, concretamente en los parajes conocidos como Alzola y Motatxo. Las coordenadas aproximadas de la zona donde se ubica el vertedero son las siguientes:

– X = 540.707,585
– Y = 4780547,835

Zaborteziak eta bere eranskin guztiak hartuko duten azalera 351.897 m²-koa izango da, eta, gutxi gorabehera, +230 eta +435 m koten artean egongo dira. Zaborteziari berari emango zaion azalera 137.259 m²-koa izango da, gutxi gorabehera 713 m-ko oin-luzera izango du eta +253 eta +435 m koten artean egongo da.

Isurketa-basoaren gaitasun erabilgarria 2.744.975 m³-koa da gutxi gorabehera, eta gutxi gorabehera 35 urteko bizitza erabilgarria izango du, hondakinak bertara isurtzen hasten direnetik aurrera.

Zabortezi iragazgaizteko irtenbidearen diseinua fondo osoaren eta isurketa-basoaren aldean gainean egingo da. Horrez gain, betelaren planaren diseinuan ere kontuan hartu da aurrealdearen zigilatzea, garaieran handitzen den heinean, bai eta behin-behineko iragazgaizteak ere.

Hondakin-masaren euste-elementu gisa dike bat ezartzea aurreikusten da, 230 metroko oin-luzera izango duena eta 100 metroko altuera koroaketaraino. Basoa bete ahala gauzatuko diren eta bata bestearen gainean jarriko diren ildo-bizkarretan oinarrituta egingo da eraikuntza.

Zabortezi iristen diren hondakinak sarrera- eta pisu-kontrolatik igaroko dira. Balorizagarriak diren edo zati balorizagarriak dituzten hondakinak (papera eta kartoia, zura, plastikoak, metal ferrikoak, metal ez-ferrikoak) aurretratatamendu batetik igaro beharko dira, non zati horiek bereizi egingo diren. Zati horiek horretarako jarritako edukiontzietan botako dira, ondoren balorizatu ahal izateko.

Zaborteziaren ustiaketa hainbat isurketa-faseetan banatzen da; isurketa-basoan, diketik zaborteziaren goiko aldera arte zabaltzen da isurketa hori, eta, hala, hondakinen isurketak gora egitea ahalbidetzen da, zaborteziaren zigilatzearekin batera. Hori eginez, lixibiatu gutxiago sortzea lortzen da.

Une bakoitzean ustiatzen ari den azalerara deskargatzen dira hondakinak. Ustiatetik makinek hondakinak mugitu egingo dituzten ustiatetik hasierara eramanez, eta bertan, gero, trinkotu egingo dira.

Zabortezi euri-ur garbi guztiak (sakoneko eta azaleko drainatzea) biltzeko diseinatutako ur garbien biltzeta- eta drainatze-sistema batez hornituta egongo da. Kanalak eta hodiak itzultze-aldirako gehieneko etorriaren kalkularen arabera dimentsionatu dira, drainatze-obrarentzat aurreikusitako iraupenaren arabera: 100 urte zabortezi bermetako areketarako eta 500 urte zabortezi areka perimetraletarako eta ubiderako.

Lixibiatuen drainatze-sistemak hainbat geruza ditu: hartxintzarra, iragazki geosintetikoak eta drainatze-geokonposatuak eta drainatze-hoditeriak. Honela antolatzen dira geruza horiek guztiak:

La superficie sobre la que se instalará el vertedero y todas sus obras auxiliares abarca un área de 351.897 m² y se extiende aproximadamente entre las cotas +230 y +435 m. La superficie reservada al vertedero propiamente dicho es de 137.259 m², con una longitud aproximada en planta de unos 713 m y se sitúa entre las cotas +253 y +435 m.

La capacidad útil del vaso de vertido es del orden de 2.744.975 m³, y su vida útil aproximada será de 35 años desde la fecha de comienzo de vertido.

La solución diseñada para la impermeabilización del vertedero se realizará sobre la totalidad del fondo y laterales del vaso de vertido. Asimismo en el diseño del plan de rellenos se ha tenido en cuenta tanto el sellado del frente a medida que se recrece en altura como las impermeabilizaciones provisionales.

Como elemento de contención de la masa de residuos se ha proyectado un dique con una proyección en planta de más de 230 metros de longitud y 100 metros de altura de pie a coronación. Su construcción se realizará a base de caballones superpuestos que se irán ejecutando a medida que se rellena el vaso.

Los residuos que lleguen al vertedero pasarán por los controles de entrada y pesada. 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.

La explotación del vertedero se divide en varias fases de vertido que se extienden dentro del vaso de vertido desde el dique hacia la parte de arriba del vertedero, permitiendo de esta forma que el vertido de residuos avance hacia arriba en conjunto con el sellado del vertedero, minimizando la generación de lixiviados.

La descarga de los residuos se realizará en la superficie que en ese período se esté explotando. La maquinaria de la explotación moverá los residuos hasta incorporarlos en el frente de explotación, con su posterior compactación.

El vertedero estará dotado de un sistema de captación y drenaje de aguas limpias diseñado para recoger todas las aguas limpias de escorrentía (drenaje profundo y superficial). El dimensionamiento de los canales y conductos se ha realizado según cálculo del caudal máximo de avenida para diferentes periodos de retorno en función de la permanencia prevista para la obra de drenaje: 100 años para las cunetas de las bermas del vertedero y 500 años para las cunetas perimetrales del vertedero y la regata.

El sistema de drenaje de lixiviados está diseñado a base de capas de grava, geosintéticos de filtro y geocompuestos drenantes y tuberías de drenaje, de la siguiente manera:

– Isurketa-basoaren azpialdean hartxintzar iragazle geruza bat jarriko da, eta geruza horren gainean, iragazki geosintetiko xafla bat eta PEAD drainatze-hodiak.

– Isurketa basoaren aldamenetan eta euste-dikearen estradosean lixibiatuen drainatzea geokonposatu drainatzaile batekin egingo da.

Euste-dikearen behealdean egingo da lixibiatuen kanalizazioa. Lixibiatuak, balbula egokian erabiliz, lixibiatuak biltzeko baltsetara bideratzen dira. Baltsa horietara bideratzen da, halaber, kamioi gurpilen garbilerkuko ura. Ondoren, lixibiatuak araztu egiten dira; lehenik, tratamendu fisiko-kimiko bat erabiltzen da horretarako eta, gero, alderantzizko osmosi tratamendua.

Araztutako efluenta zaborteziak hartuko duen ibarreko isurbide naturaletik bideratuko da. Isurbide hori ez da ubide publikotzat hartzen, erregimen ez iraunkorreako baita. Hortaz, Beko errekarara eginiko isurketa zuzena izango litzateke.

Instalazioak sortutako hondakin nagusiak izango dira lixibiatuen tratamendutik eratorritako lohiak eta alderantzizko osmositik datorren kontzentratuen efluenta.

Hirugarrena.– Honako baldintza eta betekizun hauek ezartzea Verter Recycling 2002, S.L.-k sustatuta Zaldibarko udalerrian arriskutsuak ez diren hondakinentzako zaborteziak jartzeko proiektua gauzatzeko.

A) Erantzukizun zibileko aseguruia eratu beharko da milioi bat euroko (1.000.000) zenbatekoaz, baimenaren xede den jardura dela eta hirugarren pertsonen edo haien ondasunei eragin dakizkiekeen kalteak ordaintzeko nahiz ingurumenean eragindako kaltea konpontzeko edo berreskuratzeko kostuei aurre egiteko. Verter Recycling 2002, S.L.-k kontratatutako aseguruaren baldintza orokor, partikular eta zehatzen kopia bat bidali beharko dio ingurumen organoari, eta hark onartu egin beharko du. Horrez gain, Erantzukizun Zibileko Aseguruia eguneratu izanaren egiaztagiria bidali beharko dio urtero ingurumen organoari, eta polizan aldaketaren bat izanez gero, horren berri eman beharko dio ingurumen organoari, kontratatutako aseguruaren baldintza orokor, partikular eta zehatzen kopiarekin batera.

B) Milioi bat ehun eta hogeita hamasei mila ehun eta hogeita hamabost euroko (1.136.135) fidantza ematea, hondakin inerteen eta inertizatuen kudeaketari buruzko azaroaren 2ko 423/1994 Dekretuaren 9. artikuluan ezarritako baldintzekin.

Fidantzaren zenbatekoa urtero eguneratu ahal izango da, eta aurreko 12 hilabeteetako Kontsumoko Prezioen Indizearen (KPI) arabera igoko da edo jada eginiko aurreikusitako gastuaren arabera murriztuko da.

– En el fondo del vaso de vertido se extenderá una capa de grava filtrante sobre la que se colocará lámina de geotextil de filtro y sendas tuberías de drenaje PEAD.

– En los laterales del vaso de vertido y el trasdós del dique de contención el drenaje de lixiviados se realizará con un geocompuesto drenante.

Bajo el dique de contención se realizará la canalización de los lixiviados, que tras las correspondientes válvulas se conducen a dos balsas de almacenamiento de lixiviados. A estas mismas balsas se conduce el agua decantada del lavadero de ruedas de camiones. Tras ellas, se procede a la depuración de los lixiviados mediante un tratamiento físico-químico seguido de un tratamiento de ósmosis inversa.

El efluente depurado se realizará a través del desagüe natural de la vaguada que ocupará el vertedero, el cual no se considera cauce público al ser de régimen no permanente. Por lo tanto se trata de un vertido directo al arroyo Beko.

Los residuos principales generados en la instalación serán los fangos procedentes del tratamiento de lixiviados y el efluente de concentrados procedentes de la ósmosis inversa.

Tercero.– Imponer las siguientes condiciones y requisitos para la ejecución del proyecto de vertedero de residuos no peligrosos, promovido por Verter Recycling 2002, S.L., en el término municipal de Zaldibar (Bizkaia).

A) Deberá constituirse un seguro de responsabilidad civil por una cuantía de un millón de (1.000.000) euros 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. Verter Recycling 2002, S.L. deberá 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. Asimismo anualmente deberá remitir al órgano ambiental el documento acreditativo de la actualización del Seguro de Responsabilidad Civil, y 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) Prestación de fianza por un importe de un millón ciento treinta y seis mil ciento treinta y cinco (1.136.135) euros en los términos establecidos en el artículo 9 del Decreto 423/1994, de 2 de noviembre, sobre gestión de residuos inertes e inertizados.

El importe de dicha fianza podrá ser actualizada anualmente, incrementándose en función del Índice de Precios al Consumo (IPC) de los 12 meses anteriores o reduciéndose en función del gasto previsto ya ejecutado.

C) Verter Recycling 2002, S.L.-k Ingurumen Sailburuordetzari honako datu hauek jakinarazi beharko dizkio administrazioarekiko harremanez arduratzen den goi tituludunari lotuta: izen-abizenak, helbidea eta titulazioa.

D) Euskal Herriko Ingurugiroa babesteko otsailaren 27ko 3/1998 Lege Orokorren 47.8 artikuluan aipatzen den epea bi urtekoa izango da, ebazpen hau jakinarazten denetik zenbatzen hasita. Horretarako, sustatzaileak Ingurumen Sailburuordetzari jakinarazi beharko dio, gutxienez hilabete lehenago, noizko aurreikusitako proiektua gauzatzeko hastea.

E) Verter Recycling 2002, S.L.-k sustatutako arriskutsuak ez diren hondakinenezako zabortegiaren proiektuarekin lotutako jarduketek, eta beraz, ebazpen honen xedeak, barne hartzen dituzte zabortegiaren instalazioak kokatzen diren partzelaren esparruan egiten direnak eta esparru horretatik kanpo egiten diren eta planta horren funtzionamendurako beharrezkoak diren—eta beraz, horrekin hertsiki lotuta dauden— beste batzuk. Honako hauek dira jarduketeta horiek:

- 1.— Zabortegira sartzeko kanpoko bidea.
- 2.— Energia elektrikoaren eta argiztapenaren horniketa.
- 3.— Ur-horniketa.
- 4.— Efluente likidoen drainatze-sareak Beko erreka adarra den mendiko erreka ez iraunkorrera bideratzea.

Ebazpen honen xede den prozedurak kontuan hartu ditu plantari erantsitako azpiegitura horietatik eratorritako eraginak, eta aurreikusitako trazatuen egokitasuna aztertu da, lursailen okupazioa eta bertako ingurumen-balioak, baita azpiegitura horien burutzapenean aplikagarri diren neurri zuzentzaileak eta ezaugarri orokorrak.

Proiektua gauzatzeko aurrekontua eta baldintza-ageria ebazpen honek ezartzen dituen neurri babesleak eta zuzentzaileak eta ingurumena zaintzeko programa betearazteko obra-unitateekin eta prezioekin osatuko dira.

F) Neurri babesle eta zuzentzaileak sustatzaileak Ingurumen Sailburuordetzan aurkeztutako agirietan aurreikusitakoaren arabera betearaziko dira, indarrean dagoen araudiarekin eta jarraian ageri diren ataletan ezarritakoarekin bat etorritik:

F.1.— Instalazioa eraikitzeke baldintza orokorrak.

F.1.1.— Jarduketeta-eremua mugatzea.

a) Obrak eta lurzorua okupatzea dakarten eragiketa osagarriak proiektuaren mugen barruan burutuko dira. Ahalik eta gehien murriztuko da obrako makinak eta ibilgailuak aipatu mugetatik kanpo zirkulatzea.

C) Verter Recycling 2002, S.L. notificará a la Viceconsejería de Medio Ambiente, los siguientes datos en relación al titulado superior responsable de las relaciones con la Administración: nombre y apellidos, domicilio y titulación.

D) El plazo al que se refiere el artículo 47.8 de la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco, será de dos años, a contar desde la notificación de la presente Resolución. A estos efectos el promotor deberá comunicar a la Viceconsejería de Medio Ambiente, al menos con un mes de antelación, la fecha prevista para el inicio de la ejecución del proyecto.

E) Las actuaciones relativas al proyecto de vertedero de residuos no peligrosos promovido por Verter Recycling 2002, S.L., y objeto por lo tanto de esta Resolución, comprenden tanto las que se desarrollan en el ámbito de la parcela donde se ubican las instalaciones del vertedero, como otras que se desarrollan fuera de dicho ámbito y que resultan necesarias para el funcionamiento de dicha planta y son, por tanto, consustanciales con ésta. Estas actuaciones son las siguientes:

- 1.— Vial de acceso exterior al vertedero.
- 2.— Abastecimiento de energía eléctrica y alumbrado.
- 3.— Abastecimiento de agua.
- 4.— Conducción de redes de drenaje de efluentes líquidos al arroyo de montaña no permanente afluente del arroyo Beko.

El procedimiento objeto de esta Resolución ha tenido en cuenta los impactos derivados de estas infraestructuras anejas a la planta, analizándose la idoneidad de los trazados previstos, la ocupación de los terrenos y valores ambientales presentes, así como las características generales y medidas correctoras aplicables a la ejecución de estas infraestructuras.

El presupuesto y el pliego de condiciones presentados para la ejecución del proyecto deberán completarse con las unidades de obra y precios relativos a la ejecución de las medidas protectoras y correctoras y del programa de vigilancia ambiental establecidos mediante la presente Resolución.

F) Las medidas protectoras y correctoras se ejecutarán de acuerdo con lo previsto en la documentación presentada por el promotor ante esta Viceconsejería de Medio Ambiente, de acuerdo a la normativa vigente y con lo establecido en los apartados siguientes:

F.1.— Condiciones generales de construcción de la instalación.

F.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) Goian aipatutako barrutitik kanpo ustekabeko eraginik gertatuz gero, eragina zuzentzeko eta tokia lehengoratzeko neurri egokiak jarriko dira, ingurumeneri buruzko aholkularitzak ebazpen honen F.1.11. atalean adierazitako txostena egin ondoren.

c) Obrarako sarbideak, makinak edukitzeko guneak, obra-materialak aldi batean biltegitzeko nahiz hondaketa-lurrak eta hondakinak aldi baterako metatzeko aldeak ingurumenean ahalik eta gutxien eragiteko irizpideen arabera proiektatuko dira. Obrak hasi aurretik aurreko alderdi horiek behar bezala zehaztuko dira xehetasunezko kartografian. Zehaztapen hori obraren zuzendaritzak onartu behar du, F.1.11. epigrafean aipatutako ingurumen-arloko aholkularitzaren txostena jaso ondoren.

F.1.2.— Lurzorua eta urak babesteko neurriak.

a) Obrako makinaren parke gisa erabiltzen den lurrazala eta horren mantentze-eremua drainatze naturaleko saretik isolatuko da. Zola iragazgaitza eta efluentek biltzeko sistema izango ditu olio eta erregaien ekintzaz lurzorua eta urak poluitzea saihesteko. Ezin izango da erregairik kargatu ezta deskargatu ere, ezin izango da oliorik aldatu, ezta tailerreko berezko jarduerarik egin ere adierazitako eremutik kanpo.

b) Eraikuntza lanak egin bitartean ahalik eta material xehe gutxien bota behar da drainatze naturaleko sarrera. Horretarako, urak bideratzeko gailuak eta solido esekiak atxikitze sistemak proiektatu eta egingo dira, obren ondorioz poluitutako urak bertan biltzeko.

F.1.3.— Hauts gutxiago altxatzeko neurriak.

a) Obrek irauten duten bitartean, zorrotz kontrolatuko dira ibilgailuak pasatzeko bideen eta bestelako eremuen garbiketa-lanak, bai obren eraginpeko aldean, bai obra-gunerako sarbideetan. Pistak eta aldi baterako garbal dauden azalera ureztatzeko sistema jarriko da.

b) Obra-guneen irteeran ibilgailuak garbitzeko gailuak jarriko dira. Gailu horien ezaugarriak eta horien lokalizazio zehatza jaso beharko dira ebazpen honen F.1.11 puntuan aipaturiko agirietan.

F.1.4.— Zaraten eta dardaren ondoriozko efektuak gutxitzeko neurriak.

Eraikuntza-faseak iraun bitartean, sustatzaileak aurkeztutako dokumentuetan azaldutako neurrien multzoa aplikatu beharko da («12.1. eranskina: hondakinen zerbitzuari erantzutea» 2005eko apirila), obra-makinariaren mantenimendu orokorrari eta zarata gutxitzeari dagokienez.

F.1.5.— Hondakinak kudeatzeko neurriak.

b) En caso de afecciones accidentales fuera del ámbito señalado, serán aplicadas las medidas correctoras y de restitución adecuadas, previo informe de la asesoría ambiental señalada en el apartado F.1.11 de esta Resolución.

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 afectación 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, previo informe de la asesoría ambiental mencionada en el epígrafe F.1.11 de esta Resolución.

F.1.2.— 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.

F.1.3.— 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 F.1.11 de esta Resolución.

F.1.4.— Medidas destinadas a aminorar los efectos derivados de los ruidos y vibraciones.

Durante la fase de construcción deberá aplicarse el conjunto de medidas descritas en la documentación presentada por el promotor («Anejo 12.1. Respuesta al servicio de residuos», abril de 2005), en cuanto al mantenimiento general de maquinaria de obra y reducción en origen del ruido.

F.1.5.— Medidas destinadas a la gestión de residuos.

a) Obrek irauten duten bitartean sortzen diren hondakin ezberdinak, besteak beste, hondeaketa-hondakinak, lantegiak eta enbalajeak prestatzetik datozenak, baztertzeko lehengaiak eta garbiketa-kanpainatik sortutakoak hondakinei buruzko apirilaren 21eko 10/1998 Legean eta araudi berariazkoetan aurreikusitakoarekin bat etorritik kudeatuko dira.

b) Obretan sortutako hondakinak teknikoki eta ekonomikoki bideragarriak badira, baimendutako hondakinen baloratzaileran eraman behar dira. Hondakinek balorazio tekniko, ekonomikoa edo ingurumeneko balorazio bideragarriarik ez dutela behar bezala ziurtatu ondoren soilik ezabatu ahal izango dira.

c) Berrerabili gabeko edo zabortegira bideratutako materialak hondakinak zabortegian biltzearen bidez ezabatzea araupetzen duen abenduaren 27ko 1481/2001 Errege Dekretuarekin eta hondakinak zabortegian onartzeko prozedurak eta irizpideak ezartzen dituen 2002ko abenduaren 19ko Kontseiluaren 2003/33/EE Erabakiarekin bat etorritik kudeatu behar dira, 16. artikuluari eta 1999/31/EEE Zuzentarauaren II. eranskinari jarraiki.

d) Lursaila bete edo egokitzeko lanetarako hondakinak hondakin inerteen eta inertizatuen kudeaketari buruzko azaroaren 2ko 423/1994 Dekretuarekin bat etorritik kudeatuko dira.

e) Hondakinentzako beste biltegi batzuk eraikitzea beharrezkoa balitz, azaroaren 2ko 423/1994 Dekretuan ezarritakoari jarraituz, eraikuntza zehaztuko duen proiektu bat egin beharko da. Proiektu horren edukia Lurralde Antolamendu, Etxebizitza eta Ingurumen sailburuaren 1995eko otsailaren 15eko Aginduan (hondakin inerteen edo inertizatuen, isurtegien, lur betelane eta egokitzapenen instalazioei buruzko memoria eta proiektuen gainekoan) ezarritakoa bete beharko du, honako alderdiez gain:

– Sarbideak; aurreikusitakoak, lehendik zeudenak edo egin beharrekoak.

– Biltegi bakoitzaren ahalik eta hedadura handiena seinaleztatzea.

– Paisaia lehengoratzeko neurriak, biltegi bakoitzarako zehaztuak.

Ingurumen Sailburuordetzak erabakiko du proiektu horiek guztiak baimendu behar dituen.

f) Erabilitako olioen kudeaketa Euskal Autonomia Erkidegoan olio erabiliaren kudeaketa araupetzen duen irailaren 29ko 259/1998 Dekretuaren eta industriako olio erabiliaren kudeaketa araupetzen duen ekainaren 2ko 679/2006 Errege Dekretuaren arabera egingo da.

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 al Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y a la Decisión 2003/33/CE del Consejo, de 19 de diciembre de 2002, por la que se establecen los criterios y procedimientos de admisión de residuos en los vertederos con arreglo al artículo 16 y al anexo II de la Directiva 1999/31/CEE.

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 fuese necesaria la construcción de depósitos de sobrantes, en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 423/1994, de 2 de noviembre, deberá redactarse en cada caso el correspondiente proyecto de instalación de depósitos de sobrantes 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, y cumplimentar, además, los siguientes extremos:

– Accesos previstos, preexistentes o de nueva ejecución.

– Señalización de la extensión máxima de cada depósito.

– Diseño de la restauración paisajística particularizado para todos los depósitos.

Dichos proyectos se encuentran sometidos a autorización de la Viceconsejería de Medio Ambiente.

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 y con el Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.

Erabilitako olioak aldi baterako biltegitzea, hau da, baimendutako kudeatzaileak biltzen dituen arte, ontzi edo segurtasun-sistema batean gordetako biltegitan egingo da, horrela biltegi nagusia apurtuz edo galduz gero olioak sakabanatzea saihesteko.

g) Hondakinen kudeaketari buruzko araudia betetzeko xedez, lan desberdinetan sortutako hondakinak kudeatzeko sistemak jarri beharko dira. Sistema horiek lan horien arduradunek kudeatuko dituzte, eta horiek arduratu behar dute langileek sistema horiek behar bezala erabiltzeaz. Zehazki, inoiz ez dira hondakinak erreko, ezta erregaia eta produktuak biltzetik nahiz makinaren mantenimendutik sortzen diren efluente kontrolatugaberik isuriko ere.

Aurrekoaren arabera, berariazko gune bat atonduko da eta bertan jarriko dira hondakin arriskutsuak (olio-latak, iragazkiak, olioak, pinturak eta abar) aldi baterako bilduko dituzten instalazio estaliak. Horiez gainera, eta bereiz, hondakin inerteak biltzeko berariazko edukiontziak jarri behar dira. Edukiontzi horiek itxita egongo dira kudeatzaileari entregatu arte, isurtze edo lurruntze bidez edukirik ez galtzeko. Orobat, obrak egiten ari diren bitartean sortzen diren hondakinak biltzeko elementu estankokoak (bidoiak eta abar) instalatu behar dira; elementuok hondakin moten arabera bereizi behar dira. Gero hondakinok aurrean aipatutako gune garbira eramango dira.

F.1.6.– Proiektua ezartzeko partzelan betelanak egiteko erabiliko diren materialak kontrolatzea.

Obrak gauzatzeko behar diren materialei dagokienez, honako material hauek baino ez dira erabiliko:

– Obrako bertako indusketetatik eratorritako materialak.

– Arku elektrikoko labeetan altzairua fabrikatzetik eratorritako zepa beltzak, alde aurretik balioztatze-prozesuaren pean jarri ondoren, Euskal Autonomia Erkidegoaren esparruan arku elektrikoko labeetan altzairua fabrikatzetik sortutako zepak balioztatu eta erabiltzea arautzen duen otsailaren 18ko 34/2003 Dekretuan ezarritako baldintzetan. Kasu honetan, ez dira jarriko etengabe urpean dauden zonetan. Batez ere betelanetarako erabiliko dira naturalak zein obrakoak izan daitezkeen beste material inerte batzuk dauden zonetan.

– Bigarren mailako agregakina, eraikuntzako eta eraispeneko hondakinen balorizaziotik eratorritakoa.

– Agregakin naturala.

F.1.7.– Kultura-ondarea babesteko neurriak.

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 dispersión de aceites por rotura o pérdida de estanqueidad del depósito principal.

g) Con objeto de facilitar el cumplimiento de la normativa en materia de gestión de residuos, deberán disponerse 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.

F.1.6.– Control de materiales que se utilizarán para el relleno de la parcela de implantación del proyecto.

En relación con los materiales necesarios para la ejecución de las obras, únicamente podrán utilizarse los siguientes materiales:

– Materiales procedentes de la excavación de esta obra.

– Escorias negras procedentes de la fabricación de acero en hornos de arco eléctrico, sometidas previamente a un proceso de valorización, en los términos establecidos en el Decreto 34/2003, de 18 de febrero, por el que se regula la valorización y posterior utilización de escorias procedentes de la fabricación de acero en hornos de arco eléctrico, en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco. En este caso, se evitará su depósito en zonas permanentemente sumergidas, debiendo priorizarse su uso en rellenos en zonas a trasdós de otros materiales, naturales o de obra, típicamente inertes.

– Áridos secundarios procedentes de la valorización de residuos de construcción y demolición.

– Áridos naturales.

F.1.7.– Medidas destinadas a la protección del patrimonio cultural.

Euskal Kultura Ondareari buruzko uztailaren 3ko 7/1990 Legean ezarritako gainerako xedapenak gorabehera, obretan aztarna arkeologikoren bat egon daitekeela pentsarazten duen zerbait aurkitzen bada, berehala jakinaraziko zaio Bizkaiko Foru Aldundiko Kulturako Zuzendaritza Orokorrari; gero, beharrezkoa izanez gero, berak erabakiko du zer neurri ezarri.

F.1.8.– Natura-ondarea babesteko neurriak.

Bertako baso-espezie ezberdinen araubide bereziari buruzko urriaren 14ko 11/1997 Foru Aginduan xedatutakoa betetzearen kaltetan izan gabe, arriskutsuak ez diren hondakinentzako zabortegia eta horren azpiegitura osagarriak egiteko obra-planetan nahiz sarbide eta pista osagarrien irekieran saihestsi egin beharko da bertako landareak kentzea zuzenean okupatzea aurreikusen ez den eremuetan.

F.1.9.– Paisaian integratzea.

a) Lur-mugimenduak dauden bitartean, landareta daukaten lur eremuak kendu, metatu eta era berezian zabalduko dira, aldatutako eremuen birlandaretzea eta leheneratzea errazteko.

b) Zabortegiaren proiektuaren eraginpeko lurrazalak, oro har, 2005eko apirilera «12.1. eranskina: hondakinen zerbitzuari erantzutea» izeneko agirian proposatutakoaren arabera berriztatuko dira.

c) Obraren eraginpeko eremu guztiak berriztatuko dira (zabortegia ezarriko den partzela, instalazio osagarrietan eta sarbideetan, bai eta lixibiatuak ebakutzeko eta zerbitzu-sareak burutzeko beharrezko direnak), aurkeztutako berriztatze planean jaso gabe egon arren azkenean eragina jasan dutenak ere barne hartuta.

d) Ereindako sailak eta sail landatuak zaintzeko lanak egin beharko dira; besteak beste, urratzeak, ongarritzeak, ureztatzeak eta hutsarteak betetzeko lanak.

F.1.10.– Obraren garbiketa eta akabera.

Obrak bukatu ondoren, alderdia ondo garbitu beharko da, proiektuaren eragin-eremuko obra-hondakin guztiak kenduz.

F.1.11.– Ingurumen arloko aholkularitza.

Obra amaitu arte eta dagokion bermealdiak irauten duen bitartean, obraren zuzendaritzak ingurumen-gailetan eta, oro har, neurri babesleei eta zuzentzaileei dagozkien alderdietan kualifikatutako aholkularitza izan beharko du. Baldintza-agirian Obra Zuzendaritzari izendatutako egitekoak direla-eta, aipatutako gaiei buruz Obra Zuzendaritzak erabakiak hartu aurretik aholkularitza horretako espezialistek egindako txostena hartu beharko du goioan.

F.1.12.– Lan-programa diseinatzea.

Sin perjuicio del cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 7/1990, de 3 de julio, de Patrimonio Cultural Vasco, si en el transcurso de las obras se produjera algún hallazgo que suponga un indicio de carácter arqueológico, se informará inmediatamente a la Dirección General de Cultura de la Diputación Foral de Bizkaia que será quién indique las medidas a adoptar.

F.1.8.– Medidas destinadas a la protección del patrimonio natural.

Sin perjuicio de la aplicación de lo dispuesto en la Norma Foral 11/1997, de 14 de octubre, sobre régimen específico de diversas especies forestales autóctonas, en los planes de obra para la realización del vertedero de residuos no peligrosos y sus infraestructuras auxiliares, así como en la apertura de accesos y pistas auxiliares, se deberá evitar el desbroce de la vegetación autóctona en aquellas áreas donde no se prevea una ocupación directa.

F.1.9.– Integración paisajística.

a) Durante los movimientos de tierra, la tierra vegetal se retirará, acopiará y extenderá de forma diferenciada, con objeto de facilitar las labores de restauración y revegetación de los espacios afectados.

b) La restauración de las superficies afectadas por el proyecto de vertedero se llevará a cabo, en términos generales, de acuerdo con lo propuesto por el promotor en el documento denominado «Anejo 12.1. Respuestas al servicio de residuos», fechado en abril de 2005.

c) Se restaurarán todas las áreas afectadas por la obra (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.

d) Se deberán realizar labores de mantenimiento de las siembras y plantaciones, consistentes en entrecavas, abonados, riegos y reposición de marras.

F.1.10.– 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.

F.1.11.– Asesoría ambiental.

Hasta la finalización de la obra y durante el período de garantía de la misma, la Dirección de Obra deberá contar con una asesoría cualificada en aspectos ambientales y medidas protectoras y correctoras en general. Las resoluciones de la Dirección de Obra relacionadas con las funciones que le asigne el pliego de condiciones sobre los temas mencionados deberán formularse previo informe de los especialistas que realicen dicha asesoría.

F.1.12.– Diseño del Programa de Trabajos.

Kontratastak jarduera-proposamen batzuk egin beharko ditu, ondoko azpiataletan zehaztutako alderdi batzuetan zehazten direnak. Proposamen horiek, ebazpen honetan kasu bakoitzerako ezartzen diren irizpideen arabera diseinatuko direnak obraren zuzendariak onartu beharko ditu, aurreko atalean aipaturiko Ingurumen arloko Aholkularitzaren txostena aztertu ondoren, eta gauzatu beharreko lan-programan integratuta geldituko dira. Dokumentuak jarraian zehazten diren hauek dira:

a) Kontratastaren instalazio-eremuen lokalizazioari eta ezaugarriei eta hondakinak aldi baterako biltegitzeari buruzko xehetasunak, ebazpen honen F.1.1 eta F.1.5. ataletan aurreikusitakoarekin bat etorriz.

b) Solido esekiak atxikitze gailuen lokalizazioa eta xehetasunak, ebazpen honen F.1.2. atalean aurreikusitakoak.

c) Ibilgailuak garbitzeko gailuen lokalizazioa eta xehetasunak, ebazpen honen F.1.3. atalean aurreikusitakoak.

F.1.13.— Obra-jardun onaren kontrola.

Obra-jardun onaren kontrola egingo da, eta bereziki kontuan hartuko dira honako alderdi hauek: eraginpeko azalera eta ur-baliabideen babesa, hondakinen kudeaketa, hondeaketa-hondakinak, solido esekiak atxikitze gailuen funtzionamendua, hauts eta zarata ekoizpena eta ebazpen honetan adierazitako bestelako alderdiak.

F.1.14.— Obraren amaierako txostena.

Sustatzaileak obraren amaierako txostena bidali beharko du Ingurumen Sailburuordetza honetara. Txosten horretan, obrak egin ahala sortutako gorabeheren berri emango da eta ingurumen-eraginaren azterlanean eta ebazpen honetan jasotako babes-neurriak eta neurri zuzentzaileak noraino bete diren adieraziko da.

Horrekin batera, eta hala badagokio, proiektua garatu bitartean sartutako aldaketak xehetasunez dokumentatu beharko dira, ingurumenean duten eragina kontuan hartuta. Halaber, eraikuntza-fasean ingurumen arloan eginiko behaketa programaren emaitzak eta hondeaketa-materialen erabilera zehatza dokumentatu behar dira, zenbaketari eta ezaugarriei buruzko datuak barne hartuta.

F.2.— Basoa egokitzeko eta zabortegea iragazgaizteko lanak egiteko baldintzak.

F.2.1.— Egokitzapen lanetan hasi aurreko baldintzak.

Verter Recycling 2002, S.L.-k eraikitzailearengandik eta sustatzailearengatik independentea den obra zuzendaritza izendatu beharko du.

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 previo informe de la Asesoría Ambiental citada en el apartado anterior, 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 almacenamiento temporal de residuos, de acuerdo con lo previsto en los apartados F.1.1 y F.1.5 de esta Resolución.

b) Detalles y localización de los dispositivos de retención de sólidos en suspensión previstos en el apartado F.1.2 de esta Resolución.

c) Detalles y localización de los dispositivos de limpieza de vehículos previstos en el apartado F.1.3 de esta Resolución.

F.1.13.— 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.

F.1.14.— Informe fin de obra.

El promotor deberá remitir a la Viceconsejería de Medio Ambiente un informe fin de obra en el que se dé cuenta de las eventualidades surgidas durante el desarrollo de las obras y del nivel de cumplimiento de las medidas protectoras y correctoras recogidas en el estudio de impacto ambiental y en esta Resolución.

En el citado informe deberán documentarse detalladamente las modificaciones puntuales que, en su caso, hayan sido introducidas durante la ejecución del proyecto, con justificación desde el punto de vista de su incidencia ambiental. Se documentarán asimismo los resultados del programa de vigilancia ambiental desarrollado durante la fase de construcción y el destino concreto de los materiales de excavación, incluyéndose datos relativos a la cuantificación y caracterización de los mismos.

F.2.— Condiciones para la adecuación del vaso y ejecución de las obras de impermeabilización del vertedero.

F.2.1.— Condiciones previas al inicio de las obras de acondicionamiento.

Verter Recycling 2002, S.L. deberá nombrar una dirección de obra independiente del constructor y del promotor de la misma.

Horrez gain, geosintetikoaren instalazioaren kalitatearen bermea kontrolatuko duen eta sustatzaileagandik eta eraikitzaileagandik independentea den enpresa bat izendatu beharko du zabortegia iragazgaizteko nahiz baltsak egiteko. Enpresa horrek ebazpen honen F.2.2. atalean ezarritako baldintzak betetzen direla egiaztatze-ko ardura izango du.

Obrak hasi aurretik, Verter Recycling 2002, S.L.-k zuzendaritza teknikoaren izendapena eta geosintetikoak instalatzearen bitartez iragazgaiztearen bermea kontrolatzeaz arduratuko den enpresaren izendapena bidali beharko dizkio Ingurumen Organoari.

F.2.2.– Zabortegia iragazgaizteko lanak egiteko baldintzak eta betekizunak.

a) Isurketa-basoaren sakoneko iragazgaiztearen segi-da honako hau izango da:

– Hartxintxarra erabiliz, drainatze bikoitza lurraz-piko urak bildu ahal izateko (250 mm-ko PEAD drainatze-hodiak); 2 mm-ko eta 250 gr/m²-ko geozuntz ehunean bilduko da.

– Erregulazio-geruza: lur trinkotuen geruza, 0,50 cm-ko lodierakoa.

* [Material horien materia organikoko edukia pisuan % 1 baino handiagoa ez izatea eskatuko da, material meheen ehunekoa (p 0.080 mm) pisuan % 30 baino handiagoa izatea, hartxintxarraren ehunekoa (f 2 mm) pisuan % 40 baino txikiagoa izatea eta partikulen gehieneko tamaina 50 mm-koa izatea].

– Hesi geologiko artifiziala.

– Estaldura artifizial iragazgaitza: PEAD geosintetiko (1,5-2,00 mm) eta sastatzearen aurkako babes geozuntza (3,0-5,0 mm).

– Drainatze-geruza (material pikordun garbi eta hautatua, 20-40 mm K>10-2 m/s): 0,50 mm-ko lodiera.

– Iragazki-geruza (geozuntz iragazkia): 2,0-4,0 mm.

Hau izango da eraikuntza-kalitatea bermatzeko kontrol-plana hesi geologiko artifizialerako, geruza mineral trinkotuaren kasuan:

1.– Materialen aurretiazko onarpena. Oinarri hartuko da ASTM D5084 arauaren edo baliokidearen baten araberrako iragazgaiztasun entsegua (entsegu bat 10.000 m³ lurzoru homogeneoko edo zati bakoitzeko), Proctor entsegu bidez lortutako hezetasun optimoaren gainetik % 3 trinkotutako laginaren inguruan. Proctor entsegua UNE 103 501 arauak aldatu zuen, instalatu beharreko materialen lagin adierazgarriaren ingurukoak (adierazgarria kolorean, granulometrian, materia organikoaren edukian, hezetasunean, etab. duen homogeneotasunagatik).

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

Con carácter previo al inicio de las obras Verter Recycling 2002, S.L., deberá 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.

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

a) La secuencia de impermeabilización del fondo del vaso de vertido será la siguiente:

– Doble dren de grava para la captación de aguas subterráneas (tubería de drenaje PEAD 250 mm) envuelto en un geotextil tejido de 2 mm y de 250 gr/m².

– Capa de regulación: capa de tierras compactadas* de 0,50 cm de espesor.

*[Se exigirá que el contenido en materia orgánica de estos materiales no supere el 1% en peso, que el porcentaje de finos (p 0.080 mm) sea superior al 30% en peso, que el porcentaje de grava (f 2 mm) sea inferior al 40% en peso, y que el tamaño máximo de las partículas sea de 50 mm].

– Barrera geológica artificial.

– Revestimiento artificial impermeable: geosintético PEAD (1,5-2,00 mm) y geotextil antipunzamiento de protección (3,0-5,0 mm).

– Capa de drenaje (material granular limpio y seleccionado 20-40 mm K>10-2 m/s): 0,50 mm de espesor.

– Capa de filtro (Geotextil filtro): 2,0-4,0 mm.

El plan de control de garantía de calidad constructiva para la barrera geológica artificial en caso de tratarse de una capa mineral compactada será el siguiente:

1.– Aceptación preliminar de materiales, en base a ensayo de permeabilidad según norma ASTM D5084 o equivalente (1 ensayo por cada 10.000 m³ de suelo homogéneo o fracción) sobre muestra compactada un 3% por encima de la humedad óptima obtenida mediante ensayo Proctor modificado según norma UNE 103 501 o equivalente sobre muestra representativa de los materiales a instalar (representativa por su homogeneidad en color, granulometría, contenido en materia orgánica, humedad, etc.).

2.– Proba-lubeta bat egitea, aurretiaz onartutako materialekin, instalazioaren maldekin eta obran erabiltzeko makinekin. Obraren arabera zehaztuko dira lortutako dentsitate lehorrak eta hezeak, UNE 103 503 eta UNE 103 300 edo baliokideren baten arabera, bai eta metodo nuklearren (ASTM D2922) bidez lortutako neurriekin duen korrelazioa ere. Hala ezarriko dira erabili beharreko makinak, abiadura, geruzaren lodiera (trinkotu ondoren, ez da 20 cm baino lodiagoa izango) eta geruza bakoitzeko pasada kopurua proiektuaren barruan sartutako malda desberdineko eremuentzat.

3.– Eraikuntza-kontrola: 12 neurri in situ egitea, erregulariki geruza eta hektareaka edo geruzaren lodiera, dentsitatea eta hezetasun frakzioka banatutakoak, metodo nuklearren bitartez. In situ dentsitate- eta hezetasun-neurrien kalibraketa-egiaztapena laborategian egingo da 5 laginetik behin, eta iragazkortasuna ere zehaztuko da ASTM D5084 arauaren edo baliokideren baten bidez; horretarako, geruza eta hektarea edo frakzio bakoitzeko 3 lakin hartuko dira (\pm % 5eko tolerantziak onartzen dira, betiere horiek tokian kontzentratuak ez badaude).

Parametro geoteknikoen zehaztapena arlo hauetan kreditatutako laborategiak egingo du: «aldatu gabeko laginketaren alorra, lurren in situ-ko saiakuntzak eta frogak» eta «lurzoruaren mekanikari buruzko laborategi-saiakuntzen alorra».

Aipatutako ezaugarriak betetzen ez dituzten materialak aurkitzen ez badira, geruza hori antzeko babesa emango duen bentonitazko geokonposatu batek ordezkatu ahalko du. Geokonposatua instalatu ahal izateko, ingurumen organo honetan geokonposatu horren ezaugarriak aurkeztu beharko dira, bai eta eraikuntza-kalitatea bermatzeko kontrol-plana ere, instalatu baino lehen onartua izan dadin.

Edonola ere, hesi geologiko artifiziala bere horretan utziko da geosintetikoen ainguraketa-zangen, zanga drainatzaileen eta kutxatilen azpian.

b) Isurketa-basoaren aldean iragazgaiztearen segida (dikearen barrualdeko ezponda barne) honako hau izango da:

– Hesi geologiko artifiziala (bentonita sodikoa): 7 mm-ko lodiera.

– Estaldura artifizial iragazgaitza: PEAD geosintetikoa (1,5-2,0 mm) eta sastatzearen aurkako babes geozuntza (3,0-5,0 mm).

– Drainatze-geruza (polipropilenoazko drainatze-geokonposatua edo minidrainatze zulatuen sistema, 0,50 m eta $K > 10$ -2 m/s): 15-50 mm-ko lodiera.

– Iragazki-geruza (geozuntz iragazkia): 2,0-4,0 mm-ko lodiera.

c) Lixibiatuen baltsak iragazgaiztearen segida ingurumen eragina ebaluatzeko aurkeztu den proiektuan eta ingurumen baimen integratuan adierazten dena izango da.

2.– Realización de un terraplén de prueba realizado con los materiales aceptados previamente, las pendientes de instalación y la maquinaria a utilizar en obra, sobre el que se determinarán la densidad seca y humedad alcanzadas, mediante normas UNE 103 503 y UNE 103 300 respectivamente o equivalentes, así como su correlación con las medidas obtenidas mediante métodos nucleares (ASTM D2922), fijándose el tipo de maquinaria a utilizar, velocidad, espesor de tongada (no superior a 20 cm tras la compactación) y el número de pasadas por tongada para las zonas de diferente pendiente incluidas en el proyecto.

3.– Control constructivo: realización de 12 medidas in situ regularmente distribuidas por tongada y hectárea o fracción del espesor de la capa, de la densidad y humedad mediante métodos nucleares, con comprobación de calibración en laboratorio de las medidas de densidad y humedad in situ cada 5 muestras, y determinación de la permeabilidad mediante norma ASTM D5084 o equivalente tomando 3 muestras cada tongada y hectárea o fracción. Se aceptan tolerancias de \pm 5%, siempre que éstas no se encuentren concentradas en el espacio.

La determinación de los parámetros geotécnicos será realizada por laboratorio acreditado en las áreas de «Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas in situ de suelos» y «Ensayos de laboratorio de mecánica del suelo».

En caso de que no se encuentren materiales que cumplan dichas características, dicha capa podrá ser sustituida por un geocompuesto de bentonita que ofrezca una protección equivalente, debiendo presentarse las características de dicho geocompuesto y un plan de control de garantía de calidad constructiva para su instalación ante este órgano ambiental previamente a su instalación para su aprobación.

En todo caso, la barrera geológica artificial será mantenida bajo las zanjas de anclaje de los geosintéticos, zanjas drenantes y arquetas.

b) La secuencia de impermeabilización de los laterales del vaso de vertido (incluyendo el talud interior del dique) será la siguiente:

– Barrera geológica artificial (bentonita sódica): 7 mm de espesor.

– Revestimiento artificial impermeable: geosintético PEAD (1,5-2,0 mm) y geotextil antipunzonamiento de protección (3,0-5,0 mm).

– Capa de drenaje (geocompuesto drenante de propileno o sistema de minidrenos perforados equivalentes a 0,50 m de $K > 10$ -2 m/s): 15-50 mm de espesor.

– Capa de filtro (geotextil filtro): 2,0-4,0 mm de espesor.

c) La secuencia de impermeabilización de las balsas de lixiviados será la indicada en el proyecto presentado para la evaluación de impacto ambiental y la autorización ambiental integrada.

d) Zabortegia iragazgaizteko edo basoa egokitze lanetan aritzean sortzen den edozein proiektu-aldaketa, aldaketa nabariak ekar baditzake, Ingurumen Sail-buruordetzari jakinarazi beharko zaio, hark balora dezan, eta hala badagokio, onespena eman diezaion, gauzatu aurretik.

F.2.3.– Zabortegia iragazgaizteko lanak amaitutakoan sustatzaileak dituen betebeharrak.

Zabortegia iragazgaizteko lanak amaitutakoan, obraren zuzendariak lan horiek ebazpen honetan eta horren oinarri den agiri teknikoan horri buruz ezarritako baldintza eta betekizunetara egokituta egin direla egiaztatu beharko du. Obraren amaierako ziurtagiri baten bidez egiaztatuko da; bertan jaso beharko da iragazgaiztea eta aurretiazko azpiegiturak burutu izana (sarbi-deak, belar-sastrakak garbitu eta kentzea, landare-lurrak hartzea, perimetroko kanalak, iragazgaiztea, lixibiatuen drainatzeak, etab.), obraren zuzendariak izenpetuta.

F.3.– Instalazioaren funtzionamendurako baldintza orokorrak.

F.3.1.– Hondakinak jaso eta ikuskatzeko baldintzak eta kontrolak.

Aurretiaz nolabaiteko tratamendua jaso duten hondakinak eta balorazio tekniko, ekonomiko edo ingurumen-balorazio bideragarri ez dutela egiaztatua duten hondakinak soilik ezabatu ahal izango dira zabortegian bilduz. Ondorioz, zabortegira iristen diren hondakin balorizagarriak bereizi eta dagozkien edukiontzi indibidualetan biltegitatu behar dira, horretarako baimendutako balorizatzaile eraman bitartean. Horretarako, eta egungo egoeran, hondakin balorizagarritzat hartzen dira paper-kartoia, metalak, obra-hondakinak, beira, zura, plastikozko eta metalezko ontziak, jada erabiltzen ez diren eta 1.400 mm-ko kanpoko diametroa duten pneumatikoak, bizikletenak izan ezik. Zerrenda hori luzatu egingo da hondakin berriak balorizatzeko baimendutako kudeatzaileak sortu ahala.

Zabortegian ezabatzeko hondakin ez arriskutsu onargarriak, hondakinak balorizatu eta ezabatzeko eragiketarik eta Europako Hondakinen Zerrenda argitara ematen dituen otsailaren 8ko MAM/304/2002 Aginduaren bidez argitaratutako Europako Hondakinen Zerrendaren arabera sailkatuak, ebazpen honen II. eranskinean adierazitakoak dira. Inola ere ez dira onartuko baldintza hauetako hondakinak:

1.– 50 gradu zentigradu baino tenperatura altuagoko hondakinak.

2.– % 65eko hezetasuna gainditzen duten hondakinak.

Aipatutako hondakin ez arriskutsuek Kontseiluaren 2002ko abenduaren 19ko Erabakian arriskutsuak ez diren hondakinentzako zabortegientzat zehazturiko onar-

d) Cualquier modificación del proyecto que surja durante el transcurso de las obras de adecuación del vaso e impermeabilización del vertedero que pudiera conllevar cambios sustanciales deberá ser comunicada a la Viceconsejería de Medio Ambiente para su valoración, y en su caso, aprobación previa a su ejecución.

F.2.3.– Obligaciones del promotor una vez finalizadas las obras de impermeabilización del vertedero.

Una vez finalizadas las labores de impermeabilización del vertedero el director de obra deberá acreditar que las mismas han sido realizadas ajustándose a las condiciones y requisitos establecidos al respecto 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 ejecución de impermeabilización y de infraestructuras previas (accesos, desbroce, retirada y acopio de tierra vegetal, canales perimetrales, impermeabilización, drenajes de lixiviados,...) suscrito por la dirección de obra.

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

F.3.1.– 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 escombros, 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 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 la Decisión del Consejo de 19

pen-irizpideak bete beharko dituzte, bertan ezartzen baitira zabortegetan hondakinak onartzeko prozedura eta irizpideak, hondakin isurketari buruzko 1999/31/EEE Zuzentarauaren II. eranskinari eta 16. artikuluari jarraiki.

Nolanahi ere, hondakinak onartu ahal izateko UNE-EN 12457-4 arauaren arabera eginiko lixibiazio entseguak egin beharko dira: «Hondakinen bereizketa. Lixibiazioa. Hondakin pikordunak eta lohiak lixibiatzeko onespentseguak. 4. zatia: etapa baten zatikako entseguak, 10 l/kg likido-sólido erlazioarekin, 10 mm-tik beherako partikula-tamaina duten materialentzat (tamaina murriztuta edo murriztu gabe)».

Parametro jakin batzuetarako ezarritako mugak gaintzen badira, perkolazio-entseguak onartu ahal izango dira, Holandako NEN 7343 arauaren arabera egindakoak. Hala ere, entseguak Euskal Autonomia Erkidegoko ingurumen organoak horretarako ezarritako zuzentarauei jarraituz egin beharko dira.

Verter Recycling 2002, S.L.-k hilero ingurumen organoari bidali beharko dizkio hondakinak onartzeko agiriak, eta jarraipenaren eta kontrolaren agiriak, behar bezala beteta, hondakin inerteen eta inertizatuen kudeaketari buruzko azaroaren 2ko 423/1994 Dekretuaren 17., 18. eta 19. artikuluetan ezarritakoarekin bat etorri. Aipaturiko agiriak Ingurumen Sailburuordetzara bidali behar dira, ahal dela, transakzio elektronikoz bidez, IKS-L03 sistemako entitateen bertsioaren bidez.

Verter Recycling 2002, S.L.-k hilero ingurumen organoari bidali beharko dio, formatu elektronikoa, isurritako edo baimendutako balorizatzaile bidalitako hondakinen laburpena, honakoak adieraziz:

– Hondakina sailkatzea, Europako Hondakinen Zerrendaren arabera, otsailaren 8ko MAM/304/2002 Aginduaren bidez; horren bidez argitaratu baitziren hondakinak ezabatzeko eta balorizatze eragiketarako eta Europako Hondakinen Zerrenda.

- Hondakin kopurua (tonatan).
- Hondakinaren ekoizlea.
- Xede-hondakinen kudeatzailea.

F.3.2.– Lixibiatuen sorkuntza txikitze ustiapen baldintzak.

Zabortegeta ustiatzeko garaian, euri-uren eragina zuzenean pairatzen duen gehieneko hondakin-azalera ezin izango da inolaz ere 10.000 m² baino handiagoa izan.

F.3.3.– Ubidera isurtzearen inguruko baldintzak.

a) Aurkeztutako proiektuan oinarrituta, hauek izan go dira isurketen bolumenak eta emariak:

- Ordu gorenetakoa emaria: 4,0 m³.
- Eguneko gehieneko bolumena: 96 m³.

de diciembre de 2002, por la que se establecen los criterios y procedimientos de admisión de residuos en vertederos con arreglo al artículo 16 y al anexo II de la Directiva 1999/31/CEE, relativa al vertido de residuos.

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, los ensayos deberán realizarse siguiendo las directrices establecidas por el órgano ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco al respecto.

Mensualmente Verter Recycling 2002, S.L. deberá 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 a la Viceconsejería de Medio Ambiente preferentemente mediante transacción electrónica a través de la versión entidades del Sistema IKS-L03.

Mensualmente Verter Recycling 2002, S.L. deberá 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.

F.3.2.– 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 m².

F.3.3.– Condiciones en materia de vertido a cauce.

a) En base al proyecto presentado, los caudales y volúmenes de vertido serán los siguientes:

- Caudal punta horario: 4,0 m³.
- Volumen máximo diario: 96 m³.

Urteko gehieneko bolumena: 23.567 m³.

b) Isuria Deba arroko Beko ibaira aterako da zuzenean. Bitarteko hartzaileari Iparraldeko III. Plan Hidrologikoaren eranskinetan adierazitako I. kategoria dagokio (BOE, 205 zk.a, 1999-08-27). Lixibiatuak ubide publikora sartzen diren tokia, gutxi gorabehera, ondorengo koordinatu hauetan dago:

X: 540.706

Y: 4.780.548

c) Hondakin urak arazteko instalazioak eskatzaileak espedientearen izapideak egin bitartean aurkeztutako proiektuari eta agiri teknikoei doituko zaizkie, eta funtsean, honako jarduketara eta elementu hauek izango dituzte:

1.– Lixibiatuen isurketa:

– Bilketa- eta ponpaketa-sistema: bi homogeneizazio-baltsa (1.746 m³ eta 1.607 m³-ko bolumena), ponpaketarako ekipamendu bikoitzarekin (1+1) eta 10 m³/h ahalmen unitarioarekin.

– Instalazio fisiko-kimikoa, 10 m³/h ahalmena izango duena:

+ Homogeneizazio- eta ponpaketa-andela (80 m³-ko bolumena), irabiazio mekanikoarekin eta 10 m³/h-ko bi ponparekin (1+1).

+ Unitate tubular koagulatzaile-malutatzailera, koagulatzaile, soda eta polielectrolito errektiboekin.

+ Flotazioaren ondoriozko argitzea.

+ 4,5 m³-ko bolumena duen lohi-depositua, irabiagailu mekanikoarekin.

+ Lohiak prentsa-iragazkian deshidratatzea eta xukatutakoak tratamenduaren hasierara bidaltzea.

+ Errektiboak prestatzeko eta dosifikatzeko ekipamenduak dagozkion depositu, irabiatzaile, ponpa, erregulatzaile, zunda eta abarrekin.

– Etapa bikoitzeko alderantzizko osmosirako instalazioa, 5 m³/h ahalmena izango duena:

+ Birika-depositua erregulazio eta ponpaketarako (30 m³).

+ Errektibo azido eta desinkrustatzaileen eransketara ilaran.

+ Alderantzizko osmosi modulua, etapa bikoitzean, lixibiatze eta iragazkortze faseekin, iragazkortze faseko bazterketen 1. faserako birzirkulazioarekin.

+ Tratamenduaren uraren berrerabilpena.

+ Kontzentratuak biltegitzeko depositua, 860 m³-koa, hilabete bateko lixibiatuen ekoizpen gorenerako ahalmena duena.

Lixibiatuen bolumena zenbatetsitakoa baino handiago den kasuan, arazteko ekipamendua handitu egingo litzateke horri dagokionez.

2.– Erabilera higienikoko uren isurketa: dekantazio-digestio hobia eta iragazki biologikoa dituen ekipamendua jarri beharko da nahitaez, aurreikusitako biztanle kopuruarentzako adinako ahalmena izango duena.

Volumen máximo anual: 23.567 m³.

b) La evacuación del vertido será directa al río Beko, perteneciente a la cuenca del Deba. El medio receptor se engloba en la categoría I señalada en los anexos al Plan Hidrológico Norte III (BOE n.º 205 de 27-08-1999). El punto de incorporación de los lixiviados al cauce público se efectúa en las coordenadas aproximadas:

X: 540.706

Y: 4.780.548

c) Las instalaciones de depuración de las aguas residuales se ajustarán al proyecto y documentación técnica presentados por el peticionario a lo largo de la tramitación del expediente y básicamente constarán de las siguientes actuaciones y elementos:

1.– Vertido de lixiviados:

– Sistema de recogida y bombeo: dos balsas de homogeneización de 1.746 m³ y 1.607 m³ de volumen respectivo, con doble equipamiento de bombeo (1+1) de 10 m³/h de capacidad unitaria.

– Planta físico-química con capacidad para 10 m³/h:

+ Tanque de homogeneización y bombeo de 80 m³ de volumen, equipado con agitación mecánica y dos bombas de 10 m³/h (1+1).

+ Unidad tubular de coagulación-floculación con adición de los reactivos coagulante, sosa y polielectrolito.

+ Clarificación por flotación.

+ Depósito de fangos de 4,5 m³ de volumen con agitador mecánico.

+ Deshidratación de fangos con filtro prensa y envío de los escurridos a cabeza de tratamiento.

+ Equipamiento de preparación y dosificación de reactivos con los correspondientes depósitos, agitadores, bombas, reguladores, sondas, etc.

– Planta de ósmosis inversa en doble etapa con capacidad para 5 m³/h:

+ Depósito pulmón de regulación y bombeo de 30 m³.

+ Adición en línea de reactivos ácido y desincrustante.

+ Módulos de ósmosis inversa en doble etapa con fases de lixiviado y permeado, recirculándose a la primera fase los rechazos de la etapa de permeado.

+ Reutilización del agua tratada.

+ Depósito de almacenamiento de los concentrados de 860 m³ con capacidad para un mes de máxima producción de lixiviados.

En el caso de que el volumen de lixiviados fuera superior al estimado, se procederá a la ampliación correspondiente del equipamiento de depuración.

2.– Vertido de aguas de uso higiénico: se dispondrá obligatoriamente de un equipamiento de fosa de decantación-digestión y filtro biológico con capacidad suficiente para el número de habitantes equivalentes previstos.

3.– Ibilgailuak garbitzeko erabili den ura: kamioiak, ibilgailuak eta abar garbitzeko erabili den ura biltzeko eta tratatzeko sistema egokia jarriko da; ez da inolaz ere baimenduko ur horien edo gurpilak garbitzeko zuloko uraren isurketarik, eta ur hori ahal bezain berraberabiliko da eta soberakinak lixibiatuen balsara eramango dira.

Arazketako instalazioek amaituta eta funtzionatzeko moduan egon beharko dute zabortegiko lixibiatuak isurtzen hasi aurretik, eta titularrak idatziz jakinarazi beharko du arazketako instalazioak funtzionamendu erregimenean jarri direla, eta «erakunde laguntzailea» ren txostena erantsi beharko du, arazketako instalazioen elementuak eta isurketaren datu analitikoak ziurtatzen dituena. Jakinarazpen horren ondoren, ebazpen honetan isurketei dagokienez ezarritako baldintzak betetzeari buruzko akta egingo da. Alde horretatik, zabortegia ustiatzen hasi baino sei hilabete lehenago, titularrak horien burutzapeneko azken proiektua aurkeztu beharko du, hautatutako ekipamenduaren deskribapenarekin.

d) Kontrol-kutxek edo kontrol-puntuek, gutxienez, isurien lagin adierazgarriak lortu ahal izateko beharrezko diren ezaugarriak izan behar dituzte:

- Lixibiatu gordinak biltzeko kutxatila.
- Instalazio fisiko-kimikoaren irteera.
- Araztutako lixibiatuen irteera.
- Langileen erabilera higienikoko uren araztegiko irteera.

Gutxienez, honako kontrol gailu hauek instalatuko dira:

- Emari-neurgailua edo kronometro bidezko neurketa sistemak etab. lixibiatu gordinentzat.
- Araztutako uren isurketarako emari-neurgailua.
- pH-metroa eta dagozkien alarma sistemekin tratatutako uren amaierako kontroleko konduktibimetroa, tokian tokiko neurriak adierazita eta etengabe euskarri informatikoan bilduta.

e) Sustatzaileak beharrezko diren neurriak hartu beharko ditu ubiderako isurketak balio-muga hauek gaindi ez ditzan, jarraian agertzen diren parametroetan:

Parametroak	Emisioaren balio-mugak
pH-a	5,5 eta 9,5 artean
Eroankortasuna	300 µs/cm
DQO	< 50 mg/l
DBO5	< 10 mg/l
Solido esekiak	< 25 mg/l
Amonioa	< 3 mg/ l NH ₄

3.– Aguas de lavado de vehículos: se dispondrá de un sistema adecuado de recogida y tratamiento de las aguas de lavado de camiones, vehículos, etc. no autorizándose ningún vertido de estas aguas o del foso de lavado de ruedas, debiendo reutilizarse al máximo y conducirse los excedentes a las balsas de lixiviados.

Las instalaciones de depuración deberán estar finalizadas y en condiciones de funcionamiento previamente al inicio del vertido de los lixiviados del vertedero, debiendo el titular comunicar por escrito la puesta en régimen de funcionamiento de las instalaciones de depuración, adjuntando informe de «Entidad colaboradora» que certifique los datos analíticos del vertido y los elementos de las instalaciones de depuración. Tras dicha comunicación se procederá a levantar Acta del cumplimiento de las condiciones establecidas en esta resolución con respecto a los vertidos. En este sentido, con una anterioridad de seis meses al inicio de la explotación del vertedero, el titular deberá presentar el proyecto final de ejecución de las mismas, con una descripción del equipamiento elegido.

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

- Arqueta de recogida de los lixiviados brutos.
- Salida de la planta físico-química.
- Salida de lixiviados depurados.
- Salida de la depuradora de aguas de uso higiénico del personal.

Se instalarán como mínimo los siguientes dispositivos de control:

- Caudalímetro o sistemas de medición por cuenta horas, etc., para los lixiviados brutos.
- Caudalímetro para el vertido de aguas depuradas.
- pHmetro y conductímetro de control final de las aguas tratadas con los correspondientes sistemas de alarma, indicación local de las medidas y almacenamiento en continuo en soporte informático.

e) El promotor deberá adoptar las medidas necesarias para que el vertido al cauce no supere los siguientes valores límite para los parámetros que se relacionan a continuación:

Parámetros	Valores Límites Emisión
pH	Entre 5,5 y 9,5
Conductividad	300 µs/cm
DQO	< 50 mg/l
DBO5	< 10 mg/l
Sólidos en suspensión	< 25 mg/l
Amonio	< 3 mg/ l NH ₄

Nitritoak	< 0,10 mg/l NO ₂
Guztizko nitrogenoa	< 10 mg/LN
Guztizko fosforoa	< 0,5 mg/IP
Burdina	< 2 mg/l
Nikela	< 0,3 mg/l
Zinka	< 0,3 mg/l
Kobrea	< 0,2 mg/l
Kromoa	< 0,3 mg/l
Fluoruroak	< 2 mg/l
Fenolak	< 0,10 mg/l

Metalen kontzentrazioak elementu horien «guztizko» edukiari dagozkio.

Ezin izango da diluzio teknirik erabili emisioaren balio-mugetara iristeko.

f) Uren Legearren testu bategineko 113. artikulua eta Jabari Publiko Hidraulikoko 291. artikulua aplikatuz (606/2003 Errege Dekretua), isurketen kontrol-kanona honako hau da:

(IKK): Isurketen Kontrol-Kanona = $V \times P_u$

$$P_u = P_b \times C_m$$

$$C_m = C_2 \times C_3 \times C_4$$

Izanik:

V = Baimendutako isurketa-bolumena (m³ urtean).

P_u = Isurketaren kontrolaren aleko prezioa.

P_b = m³ bakoitzeko oinarritzko prezioa, isurketaren izaeraren arabera ezarria.

C_m = Isurketaren maiorazio edo minorazioko koefizientea.

C₂ = Isurketaren ezaugarrien araberako koefizientea.

C₃ = Isurketaren kutsadura-mailaren araberako koefizientea.

C₄ = Ingurune hartzailearen ingurumen-kalitatearen araberako koefizientea.

Industria erabilerako uren isurketa:

V: Bolumena:

P_b: Hondakin-ura: industrial

C₂: Gai arriskutsuekin

C₃: Tratamendu egokiak

C₄: Kategoría-zona: I V = 23.567 m³ urtean

P_b = 0,03005 euro/m³

C₂ = 1,28

C₃ = 0,5

C₄ = 1,25

C_m = 1,28 X 0,5 X 1,25 = 0,800000

P_u = 0,03005 X 0,800000 = 0,024040 euro/m³

Nitritos	< 0,10 mg/l NO ₂
Nitrógeno total	< 10 mg/LN
Fósforo total	< 0,5 mg/IP
Hierro	< 2 mg/l
Níquel	< 0,3 mg/l
Zinc	< 0,3 mg/l
Cobre	< 0,2 mg/l
Cromo	< 0,3 mg/l
Fluoruros	< 2 mg/l
Fenoles	< 0,10 mg/l

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

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

f) 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 = $V \times P_u$

$$P_u = P_b \times C_m$$

$$C_m = C_2 \times C_3 \times C_4$$

Siendo:

V = Volumen del vertido autorizado (m³/año).

P_u = Precio unitario de control de vertido.

P_b = Precio básico por m³ establecido en función de la naturaleza del vertido.

C_m = Coeficiente de mayoración o minoración del vertido.

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 de aguas de uso industrial:

V: Volumen:

P_b: Agua residual: Industrial

C₂: Con sustancias peligrosas

C₃: Tratamiento adecuado

C₄: Zona de categoría: I V = 23.567 m³/año

P_b = 0,03005 euros/m³

C₂ = 1,28

C₃ = 0,5

C₄ = 1,25

C_m = 1,28 X 0,5 X 1,25 = 0,800000

P_u = 0,03005 X 0,800000 = 0,024040 euros/m³

Isurketen Kontrol Kanona = $23.567 \times 0,024040 = 575,05$ euro urtean.

Kanonaren zenbatekoa ez da aldatuko isurketa baimentzeko baldintzak edo isurketaren kontrol-kanona kalkulatzeko faktoreetako batzuk aldarazten ez diren bitartean.

Urte bakoitza amaitu ostean, organo eskudunak urte horri dagokion likidazioa bidaliko dio titularrari.

F.3.4.– Instalazioan sortutako hondakinak behar bezala kudeatzen direla bermatzeko baldintzak.

Instalazioetan sortutako hondakin guztiak hondakinei buruzko apirilaren 21eko 10/1998 Legeak eta aplikagarri diren gainerako araudi berariazkoek xedatutakoari jarraiki kudeatuko dira. Hala behar denean, gainera, ezaugarriak azaldu beharko dira, hondakinen izaera eta xederik egokiena zehaztu ahal izateko.

Berariaz debekatua dago sortutako hondakin mota desberdinak beren artean edo beste hondakin nahiz isurriekin nahastea, eta jatorritik bereizi egin behar dira, eta nahasketa horiek saihesteko bilketa eta biltegitratze bitarteko egokiak jarri behar dira.

Hondakinen kudeaketari buruzko printzipio hierarkikoak kontuan hartuta, hondakin oro balorizatza bideratu beharko da, baimendutako balorizatzailean eramanen. Hondakinek balorazio tekniko, ekonomiko edo ingurumeneko balorazio bideragarririk ez dutela behar bezala ziurtatu ondoren soilik ezabatu ahal izango dira.

Halaber, Euskal Autonomia Erkidegoan hondakin horiek tratatzeko baimendutako instalazioak badaude, horretara bideratu behar dira lehenetsunez, autosufizientzia eta hurbiltasun printzipioak kontuan hartuta.

Azkenean zabortegean ezabatza bideratzea aurreikusten den hondakinei dagokienez, zabortegean hondakinak onartzeko prozedurak eta irizpideak ezartzen dituen 2002ko abenduaren 19ko 2003/33/EE Kontseiluaren Erabakian adierazitakoarekin bat etorritik egingo da bereizketa.

Hondakinentzako biltegiak edo biltegiek zoru estankoa izango dute. Beren egoera fisiko likido edo oretsua dela-eta, edo beren inpregnazio-mailarengatik isurketak eragin edo lixibiatuak sor ditzaketan hondakinentzat ontziak edo bilketa sistema egokiak jarriko dira izan litezkeen isuriak kanpora isurtzea saihesteko. Hondakin hautseztatuen kasuan, saihestu egingo da hondakinek euri-urarekin kontakturik izatea edo haizeak arrastaka eramatea, eta behar izanez gero, estali egingo dira.

Hondakinak desagertu, galdu edo jariorik izanez gero, berehala horren berri eman beharko zaie Ingurumen Sailburuordetzari eta Zaldibarko Udalarari.

Canon de Control de Vertidos = $23.567 \times 0,024040 = 575,05$ euros/año

Este importe permanecerá invariable mientras no se modifiquen las condiciones de la autorización de vertido o alguno de los factores que intervienen en el cálculo del canon de control de vertidos.

Una vez finalizado cada año natural, el órgano competente enviará al titular la liquidación correspondiente a ese año.

F.3.4.– 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.

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

Para aquellos residuos cuyo destino final previsto sea la eliminación en vertedero, la caracterización se efectuará de conformidad con lo señalado en la Decisión del Consejo 2003/33/CE, de 19 de diciembre de 2002, por la que se establecen los criterios y procedimientos de admisión de residuos en vertederos.

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 a esta Viceconsejería de Medio Ambiente y al Ayuntamiento de Zaldibar.

F.3.4.1.– Hondakin arriskutsuak.

Sustatzaileak hondakin arriskutsutzat hartutakoak hauek dira:

Hondakinaren izena	LER kodea
Metalezko ontzi erabiliak	15 01 10
Plastikozko ontzi erabiliak	15 01 10
Xurgatzaileak	15 02 02
Aerosolak	16 05 04
Hodi fluoreszenteak	20 01 21
Bateriak	20 01 33

a) Hondakin arriskutsuak biltzeko sistemek independenteak izan behar dute, izan ere, isuriren bat gertatu eta nahastuz gero, haien arriskugarritasuna handituko litzateke, edo haien kudeaketa zaildu egingo litzateke.

b) Hondakin arriskutsuak dituzten ontziek hondakin toxikoei eta arriskutsuei buruzko maiatzaren 14ko 20/1986 Legea betearazteko Araudia onartzen duen uztailearen 20ko 833/1988 Errege Dekretuaren 13. artikuluan ezarritako segurtasun arauak bete behar dituzte, eta itxita egon behar dute kudeatzaileari ematen zaizkion arte, isurtze edo lurruntze bidez edukirik ez galtzeko.

c) Aurreko puntuan aipaturiko ontziek etiketatuta egon behar dute; argi, erraz irakurtzeko moduan, ez ezabatzeko moduan, eta uztailearen 20ko 833/1988 Errege Dekretuaren 14. artikuluan horretarako adierazitako jarraibideetan oinarrituta.

d) Hondakin arriskutsuak gehienez 6 hilabetez edukiri behar dira biltegitatuta.

e) Hondakinak baimendutako kudeatzailearen instalazioetara eramanez aurretik, ezinbesteko baldintza da baimendutako kudeatzailearen agiri bidezko onarpen-konpromisoa izatea, eta bertan zehaztuko dira baldintzak eta tratatu beharreko hondakinen ezaugarriak eta baimen administratiboari zenbateraino egokitzen zaion egiaztatuko da. Behar izanez gero, ezaugarriak zehaztuz azaldu beharko dira, proposatutako tratamendua zenbateraino den egokia egiaztatzeko.

f) Hondakin arriskutsuak lekuz aldatu aurretik, eta hala badagokio lekualdaketa hori araudiak ezartzen duen aurrerapenez jakinarazi ondoren, kontrolaren eta jarraipenaren agiria bete behar da, eta horren zati bat garraiolariari eman behar zaio, kargarekin batera, abiapuntutik hasi eta aurreikusitako helbidera. Verter Recycling 2002, S.L.-k fitxategian erregistratu eta gorde beharko ditu onarpen-agiria zein kontrolaren eta jarraipenaren agiriak, edo horien baliokidea den agiri ofiziala bost urtez gutxienez.

F.3.4.1.– Residuos Peligrosos.

Los residuos peligrosos declarados por el promotor son los siguientes:

Nombre del residuo	Código LER
Envases metálicos usados	15 01 10
Envases plásticos usados	15 01 10
Absorbentes	15 02 02
Aerosoles	16 05 04
Tubos fluorescentes	20 01 21
Baterías	20 01 33

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 autorizado, en el que se fijen las condiciones de ésta, verificando las características del residuo a tratar y la adecuación a su autorización administrativa. En caso necesario, deberá realizarse una caracterización detallada, al objeto de acreditar la idoneidad del tratamiento propuesto.

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. Verter Recycling 2002, S.L. deberá 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) Hondakin arriskutsuak baimendutako kudeatzaileraino eramateko erabiltzen den garraioak indarrean dagoen legeriak merkantzia mota hauek garraiatzeko ezartzen dituen baldintzak betetzen dituela egiaztatu beharko da.

h) Verter Recycling 2002, S.L. enpresak sortzen duen olioia Industriako olio erabiliaren kudeaketa arautzen duen ekainaren 2ko 679/2006 Errege Dekretuaren araberako kudeatu beharko du.

i) Aipatutako ekainaren 2ko 679/2006 Errege Dekretuan aurreikusten den kudeaketa sistema integratu bat ezartzen ez den bitartean, Verter Recycling 2002, S.L. enpresak Euskal Autonomia Erkidegoko esparruan olio erabiliaren kudeaketa arautzen duen irailaren 29ko 259/1998 Dekretuak ezarritakoa bete beharko du.

j) Aipatutako irailaren 29ko 259/1998 Dekretuarekin bat etorritik, Verter Recycling 2002, S.L.-k olio-hondakinen ezaugarri fisiko eta kimikoak egiaztatzekeo bete beharra du, haiek tratatzeko baimendutako kudeatzaileran eraman aurretik (olio-hondakinak aipaturiko Dekretuak arautzen ditu). Egiaztapen hori egitea ez da nahitaezkoa izango, aipaturiko Dekretuaren 20. artikuluan ezarritakoarekin bat etorritik, Verter Recycling 2002, S.L.-k olio-hondakin horiek Euskal Autonomia Erkidegoko baimendutako transferentzia estazio batera eramaten baditu; kasu horretan, transferentzia estazio horren titularrak izango du bete behar hori, olio erabilia azken kudeatzaileari bidali aurretik.

k) Ekipamendu elektriko eta elektronikoen hondakinak, besteak beste, hodi fluoreszenteak, gailu elektriko eta elektronikoei eta horien kudeaketari buruzko otsailaren 25eko 208/2005 Errege Dekretuan ezarritakoarekin bat etorritik kudeatuko dira.

l) Verter Recycling 2002, S.L.-k Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2000ko ekainaren 29ko 2037/2000 (EE) Araudian zehazturiko substantzia erabiliak bere egiten dituen heinean, berreskuratu egingo dira aldeek onetsitako bitarteko tekniko bidez deuseztatzeko, edo ingurumenaren ikuspegitik onargarria den beste edozein deuseztatze bide tekniko erabiliz, edota birziklatzeko edo birsortzeko xedez, aparatuak berrikusi edo mantentzeko eragiketetan nahiz desmuntatu edo deuseztatu aurretik.

m) Verter Recycling 2002, S.L.-k urteko adierazi beharko dio Ingurumen Sailburuordetzari sortutako hondakin arriskutsuen jatorria zein den, zein kopuru sortu den, zein erabilera emango zaion eta adierazpenaren xede den ekitaldiaren amaieran aldi baterako biltegiaruta daudenen zerrenda.

n) Erregistro bat eramango da, eta bertan adieraziko dira kopurua, izaera, identifikazio-kodea, jatorria,

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) Verter Recycling 2002, S.L. deberá 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, Verter Recycling 2002, S.L. 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) De conformidad con el mencionado Decreto 259/1998, de 29 de septiembre, Verter Recycling 2002, S.L. estará obligado a someter los residuos de aceite que por sus características correspondan al aceite, cuya gestión se regula por el Decreto mencionado, a una comprobación de sus características físico-químicas previamente a su entrega al gestor final autorizado para su tratamiento. Dicha comprobación no será obligatoria, conforme a lo establecido en el artículo 20 del citado Decreto, cuando Verter Recycling 2002, S.L., proceda a entregar dichos residuos de aceite a una estación de transferencia autorizada en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco, en cuyo caso será el titular de dicha estación de transferencia quien asumirá dicha obligación antes del envío del aceite usado al gestor final.

k) 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.

l) En la medida en que Verter Recycling 2002, S.L. sea poseedor de las sustancias usadas definidas en el Reglamento (CE) n.º 2037/2000 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.

m) Anualmente Verter Recycling 2002, S.L. deberá declarar a la Viceconsejería de Medio Ambiente el origen y cantidad de los residuos peligrosos producidos, su destino y la relación de los que se encuentran almacenados temporalmente al final del ejercicio objeto de declaración.

n) Se llevará un registro, en el que se hará constar la cantidad, naturaleza, código de identificación, origen,

metodoak eta tratatzeko lekuak, hondakin guztien sorrera eta lagapen datak, bilketaren maiztasuna eta garraibidea, uztailearen 20ko 833/1988 Errege Dekretuaren 17. artikuluan ezarritakoa betez (uztailearen 20ko 952/1997 Errege Dekretuaren bidez aldatu zen gerora). Sei hilean behin Ingurumen Sailburuordetzari kontrol-erregistro honen kopia bidali behar zaio.

o) Aurreko e, f (kudeatzaileak EAEn daudenean), m eta n ataletan aipaturiko agiriak Ingurumen Sailburuordetzara bidali behar dira, ahal dela, transakzio elektronikoko bidez, IKS-L03 sistemako entitateen bertsioaren bidez.

F 3.4.2.— Hondakin ez arriskutsuak.

Sustatzaileak hondakin arriskutsutzat hartutakoak hauek dira:

Hondakinaren izena	LER kodea
Tratamendu fisiko-kimikotik eratorritako lohiak	19 02 06
Alderantzizko osmosi bidezko arazketa prozesuko zabor kontzentratuak	19 07 03

Horrez gain, eta F.3.1. atalean ezarritakoaren arabera, hautatze- eta aurretratamendu-prozesutik erortzen diren beste hondakin batzuk ere sortu ahalko dira:

Hondakinaren izena	LER kodea
Plastikoak	15 01 02 eta 15 01 04
Plastikozko eta metalezko ontziak	15 01 02 eta 15 01 04
Erabiltzen ez diren pneumatikoak	16 01 03
Obra-hondakinak	17 09 04
Metal ferrikoak eta ez ferrikoak	19 12 02 eta 19 12 03
Beira	19 12 05
Zura	19 12 07
Kartoi-papera	20 01 01

a) Alderantzizko osmosi bidezko arazketa prozesuko zabor kontzentratuen (LER 190703) eta tratamendu fisiko-kimikotik eratorritako lohien kasuan (LER 190206), hondakin horiek egun indarrean dagoen Europako hondakinen zerrendan zeharka islatzen direnez, hondakin ez arriskutsutzat hartzea horien lehenengo kanporatzearen aurretiazko ezaugarriek baldintzatuko dute, eta emaitza horiek Ingurumen Sailburuari bidali beharko zaizkio, proposatutako kudeaketaren egokitasuna egiaztatzeko xedez. Hondakina arriskutsua dela erabakiz gero, ebazpen honetako F.3.4.1. atalean zehazturikoa aplikatu beharko da.

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.

o) Los documentos referenciados en los apartados e, f (cuando los gestores radiquen en territorio de la CAPV), m y n anteriores serán enviados a la Viceconsejería de Medio Ambiente preferentemente mediante transacción electrónica a través de la versión entidades del Sistema IKS-L03.

F 3.4.2.— Residuos no Peligrosos.

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

Nombre del residuo	Código LER
Fangos procedentes del tratamiento físico-químico	19 02 06
Rechazos concentrados del proceso de depuración por ósmosis inversa	19 07 03

Asimismo y de conformidad con lo señalado en el apartado F.3.1. se podrán generar otros residuos procedentes del proceso de selección y pretratamiento:

Nombre del residuo	Código LER
Plásticos	15 01 02 y 15 01 04
Envases plásticos y metálicos	15 01 02 y 15 01 04
Neumáticos fuera de uso	16 01 03
Escombros	17 09 04
Metales férricos y no férricos	19 12 02 y 19 12 03
Vidrio	19 12 05
Madera	19 12 07
Papel-cartón	20 01 01

a) En el caso de los rechazos concentrados del proceso de depuración por ósmosis inversa (LER 190703) y los fangos procedentes del tratamiento físico-químico (LER 190206), dado que estos residuos tienen entrada espejo en la lista europea de residuos actualmente en vigor, su consideración de residuos no peligrosos quedará condicionada a una caracterización previa a la primera evacuación de los mismos, cuyos resultados deberán remitirse a la Viceconsejería de Medio Ambiente al objeto de verificar la adecuación de la gestión propuesta. En caso de que se determine que el residuo es peligroso, serán de aplicación las determinaciones contenidas en el apartado F.3.4.1. de esta Resolución.

b) Erabilitako ontziak eta ontzien hondakinak materialaren arabera behar bezala banatuta eta baldintza egokietan entregatu behar dira; erabilitako ontzien kasuan, agente ekonomikoa (hornitzaile) bati emango zaizkio berrerabiltzeko, eta ontzien hondakinaren kasuan, berriz, berreskuratzaile, birziklatzaile edo balorizatzaile baimendu bati emango zaizkio.

c) Hondakin horiek gehienez ere 2 urtez eduki daitezke biltegiatuta.

d) Oro har, hondakin orok, kanporatu aurretik, baimendutako kudeatzailearen onarpen-agiria izan behar du, bertan onarpenaren baldintzak zehaztuta. Agiri horren kopia bidali behar zaio Ingurumen Sailburuordetzari, proposaturiko kudeaketaren egokitasuna egiaztatzeko eta ebazpen honen printzipio orokorretan ezarritakoa betetzen dela egiaztatzeko. Verter Recycling 2002, S.L.-k fitxategian erregistratu eta gorde behar du onarpen-agiriak edo horien baliokidea den agiri ofiziala, nahitaezkoak direnean, bost urtez gutxienez.

e) Erregistro bat eramango da, eta bertan adieraziko dira kopurua, izaera, identifikazio-kodea, jatorria, metodoak eta tratatzeko lekuak, hondakin guztien sorrera eta lagapen data, bilketaren maiztasuna eta garraibidea. Urtero Ingurumen Sailburuordetzari kontrol-erregistro honen kopia bidali behar zaio.

f) Aurreko d (kudeatzaileak EAEn daudenean) eta e ataletan aipaturiko agiriak Ingurumen Sailburuordetzara bidali behar dira, ahal dela, transakzio elektronikoa bidez, IKS-L03 sistemako entitateen bertsioaren bidez.

F.3.5.— Lurzoruaren babesaren inguruko baldintzak.

Ebazpen honen xede den jarduera lurzorua poluzioa prebenitzeko eta zuzentzeko otsailaren 4ko 1/2005 Legearen II. eranskinean sartu denez, 90.002 «Hondakinak tratatzeko jarduerak» epigrafean, ingurumen organoaren aurrean lurzorua ekoizten buruzko aurretiazko txosten bat aurkeztu behar da jarraian adierazitako edukia jasoz:

a) Azterlan historikoa: informazioa bildu behar da lurzorua ekoizten buruzko aurretiazko txostenaren helburu den lekuan historikoki egin izan diren lurzoru kutsa dezaketaren jardueren inguruan (egindako jarduerak eta instalazio osagarriak —gunean duten kokapena ere azaldu behar da—, manipulaturako substantziak eta materialak, lurzorua kalitatean eragina izan lezaketan istripuak edo ezbeharrak); berriaz azaldu behar da egindako jardueraren edo jardueren izena, mota eta jardura bakoitzaren hasiera- eta amaiera-data.

b) Informazioa aztertzea: instalazioari buruzko informazioa abiapuntu dela, kokalekuaren zonifikazioa egin-

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 2 años.

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 a la Viceconsejería de Medio Ambiente a fin de comprobar la adecuación de la gestión propuesta y el cumplimiento de lo establecido en los principios generales de esta Resolución. Verter Recycling 2002, S.L. deberá registrar y conservar en archivo los documentos de aceptación, o documento oficial equivalente, cuando éstos resulten preceptivos, durante un periodo no inferior a cinco años.

e) 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 a la Viceconsejería de Medio Ambiente copia de este registro de control.

f) Los documentos referenciados en los apartados d (cuando los gestores radiquen en territorio de la CAPV) y e anteriores serán enviados a la Viceconsejería de Medio Ambiente preferentemente mediante transacción electrónica a través de la versión entidades del Sistema IKS-L03.

F.3.5.— 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 un informe preliminar de situación del suelo con el contenido que se indica a continuación:

a) Estudio histórico: deberá recopilarse la información relativa a las actividades potencialmente contaminantes de la calidad del suelo que históricamente se hayan desarrollado sobre el emplazamiento objeto del informe preliminar de situación (procesos desarrollados e instalaciones auxiliares, con indicación de su localización en el emplazamiento, sustancias y materiales manipulados; accidentes e incidentes con posible afección sobre la calidad del suelo) indicando expresamente el nombre de la actividad o actividades desarrolladas, tipo y fecha de inicio y fin de cada una de ellas.

b) Análisis de la información: partiendo de la información que se dispone de la instalación se realizará una

go da, honako hauek kontuan hartuta: batetik, ekoizpen prozesuaren atal desberdinak, lurzorua poluituta egon ahal izateari dagokionez, eta bestetik, ingurune fisikoaren ezaugarri desberdinak. Eremu bakoitzerako arriskuen eredu kontzeptual bat prestatuko da, hau da, kokalekuaren eta haren inguruaren eskema bat, poluzio-foku posibleak eta haien izaera kualitatiboki barne hartzen dituen, baita identifikatutako hartzaile bakoitzarentzako agerpen edota sakabanatze bide izan daitezkeenak ere.

c) Poluzio-iturri bakoitzari lotutako lurzoruaren afektaziorako probabilitatea zehaztea: lurzorua polui dezakeen iturri bakoitzaren balorazioa egingo da. Balorazio horrek enpresaren jarduerekin zuzeneko edo zeharkako lotura duten lurzoruentzat eta lurrazpiko zein lurrazaleko urentzat dakartzan arriskuak identifikatu, era kualitatiboan ebaluatu eta kontrolatzeko aukera eman behar du. Atal hau betetzeko, «IPPC Zuzentarauaren eraginpean dauden instalazioetan ingurumen baimen integratua eskatzeko gida»ren* 8. eranskinean deskribaturiko metodologiari jarraituko zaio. Prozesu honen ondorioz, lurzoruaren kalitatea babesteko prebentzio eta defentsa neurriak identifikatuko dira.

* (http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-3252/es/contenidos/manual/guia_aai/eu_pub/indice.html).

d) Lurzoruaren kalitatearen ebaluazio kualitatiboa: eskura dagoen informazioan oinarrituta eginiko txosten aditua izango da. Ebaluazio honetan, modu arrazoituan, kokaleku eremu bakoitzerako proposatutako arriskuen eredu kontzeptualari dagozkion ondorioak planteatuko dira. Ondorio horiek oinarri gisa balioko dute kokalekuan aplikatzeko neurri egokienak planteatzeko. Lurzoruaren kalitatea ebaluatzerakoan kontuan hartuko da poluzio-iturriei eta ingurune fisikoari buruzko informazioa, bereziki bitarteko hartzaileen sentikortasunari eta poluitzaileen sakabanaketa eta espertazio bide posiblei dagokienez. Ebaluazio hau egiteko metodologia orokorra «IPPC Zuzentarauaren eraginpean dauden instalazioetan ingurumen baimen integratua eskatzeko gida»ren 8. eranskinean zehazten da.

e) Kokalekuaren eta lurzorua polui dezaketen fokuen kalifikazioa: Kokalekuaren kalifikazioa egiterakoan kontuan hartuko dira eskura dagoen informazio guztia eta arriskuen ebaluazio kualitatiboaren emaitzak. Ebaluazio matrize bat prestatuko da, eta bertan jasoko dira iturri bakoitzarentzat eta horiekin lotutako arriskuak definitutako ebaluazio-balioak. Esparru bakoitzari esleitutako arrisku, kalitate eta sentikortasun balioetatik abiatuta globalki kalifikatzeko ebaluazio balioen esleipena kasuz kasu egingo da arrazoitutako irizpideen bidez.

f) Prebentzio, defentsa, kontrol eta jarraipen neurrien proposamena: Kokalekuaren kalifikazioaren arabera, be-

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 elaborará 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.

c) 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 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.

d) 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».

e) 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.

f) Propuesta de medidas preventivas, de defensa, y de control y seguimiento: en función de la calificación del

re kalitatearekin eta izan ditzakeen arriskuekin bat etorriz, prebentzio, defentsa edo kontrol eta jarraipen neurriak proposatu ahal izango dira.

F.3.6.– Zarataren inguruko baldintzak.

Beharrezko neurri guztiak ezarriko dira honako maila hauek ez gainditzeko:

a) Jarduera honako hauei egoki behar zaie: etxebizitzaren barrualdera jaulkitako zarata ezin izango da inoiz ere 40 dB (A) baino handiagoa izan, etengabeko balioan neurtuta Leq 60 segundo, 08:00ak eta 22:00ak bitartean lehi eta atek itxita, ezta 45 dB (A) ere gehieneko baliorik altuenetan.

b) Jarduera honako hauei egoki behar zaie: etxebizitzaren barrualdera jaulkitako zarata ezin izango da inoiz ere 30 dB (A) baino handiagoa izan, etengabeko balioan neurtuta Leq 60 segundo, 22:00ak eta 08:00ak bitartean lehi eta atek itxita, ezta 35 dB (A) ere gehieneko baliorik altuenetan.

c) Halaber, ezin izango da 60 dB (A) baino zarata handiagorik jaulki, etengabeko balioan neurtuta Leq 60 segundo, industria-esparruaren kanpoko itxituren neurtuta.

d) Karga eta deskarga jarduerak egitean zein materialak kamioiez garraiatzean, sentikortasun akustiko handieneko eremuetan ingurumeneari zarata handikuntza ahalik eta txikiena eragin behar da.

F.3.7.– Airearen kalitatea babesteko baldintzak.

Ahal den heinean, saihesti egingo da partikula solidoen emisioak eta hautsa sortzea, ibilgailuak sartu eta ateratzean zein hondakinak deskargatu eta zabaltzeko lanetan.

Hondakin organiko biodegradagarriak onartzearen ondorioz gasak sortzen badira, Verter Recycling 2002, S.L.-k gas horiek harrapatu eta tratatzeko sistema bat instalatu beharko du, eta sistema hori aurretiaz aurkeztu beharko zaio Ingurumen Sailburuordetzari, hark onar dezan.

F.3.8.– Biozidak erabiltzeko baldintzak.

Zaborteziaren instalazioetan biozidak erabiltzen bada bektore biologikoak kontrolatzeko, Osasun eta Kontsumo Ministerioaren Osasun Publikoko Zuzendaritza Nagusiaren bioziden erregistro ofizialean sartuta dauden produktuak erabili beharko dira.

Bioziden erabileraren inguruan dagoen araudia gorabehera, biozidak, beharrezko barruan, ahalik eta gutxien erabiliko dira.

Produktu horiek erabiltzen hasi aurretik, erabiliko diren biosanitarioen segurtasun teknikoko fitxak bidali beharko dira Ingurumen Sailburuordetzara. Horrez gain, hala badagokio, zerbitzu biozidak emango dituen enpresaren berri ere eman beharko da.

emplazamiento de acuerdo con su calidad y con los riesgos potenciales asociados, se podrán proponer medidas preventivas, de defensa o de control y seguimiento.

F.3.6.– Condiciones en relación con el ruido.

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 industrial.

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.

F.3.7.– Condiciones para la protección de la calidad del aire.

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 entendido de los residuos.

En el caso de que se generen gases debido a la admisión de residuos orgánicos biodegradables Verter Recycling 2002, S.L. deberá instalar un sistema de captación y tratamiento de dichos gases, sistema que deberá presentarse ante la Viceconsejería de Medio Ambiente con carácter previo para su aprobación.

F.3.8.– Condiciones para el uso de biocidas.

En caso de utilización de biocidas para el control de vectores biológicos en las instalaciones del vertedero, se deberán emplear productos que figuren en el registro oficial de biocidas de la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad y Consumo.

Sin perjuicio de la normativa aplicable en materia de utilización de biocidas, su aplicación se efectuará de forma que se reduzca al mínimo necesario.

Con carácter previo al comienzo del uso de estos productos, deberá remitirse a la Viceconsejería de Medio Ambiente las fichas de seguridad técnicas de los biosanitarios que prevean emplearse. Asimismo, en su caso, deberá notificarse la empresa encargada de los servicios biocidas.

G) Arriskutsuak ez diren hondakinen zabortegia zigilatze obrak gauzatzeko baldintzak eta betekizunak.

a) Zabortegia zigilatzearen segida hau izango da:

– Erregularizazio-geruza (lur garbiekin): 0,50 m-ko lodiera.

– Hesi iragazgaitza: PEAD geosintetiko batek (1,5-2,0 mm-ko lodiera) eta sastatzearen aurkako geozuntz (3,0-5,0 mm) batek osatutakoa.

– Drainatze-geruza (polipropilenoazko drainatze-geokonposatua: 30-50 mm; eta kare-hartxintzara: 20-40 mm, $k > 10-2$ m/s).

– Estaldura: lur garbiak (0,80 m) eta estaldura edafikoa (0,20 m).

b) Zabortegiaren azaleraren plano takimetricoa egingo da, malda egokiak emateko bere azaleraren birmoldaketa amaitutakoan, okupatuko duen azalera eta zigilatu beharreko azalera definituz; azken horrek guxtienez 1 m-ko zabalera gehigarria hartuko du birmoldaketaren ondoren zabortegiak hartzen duen azalerekiko. Plano takimetrico horretan lokalizatuko dira zigilatze obretan zehar atzeman litezkeen lixibiatuen iturburuak, eta horietako bakoitzean honako hauek adieraziko dira: emaria, pH-a, tenperatura, eroankortasun elektrikoa (EE) eta neurtze data.

c) Zigilatze lanetan aritzean sortzen den edozein proiektu-aldaketa, aldaketa nabariak ekar baditzake, Ingurumen Sailburuordetzari jakinarazi beharko zaio, hark balora dezan, eta hala badagokio, onespena eman diezaion, gauzatu aurretik.

d) Arriskutsuak ez diren hondakinen zabortegiaren zigilatzea amaitutakoan, zigilatze lanen zuzendariak egiaztatu beharko du lan horiek ebazpen honetan eta honen oinarri diren agiri teknikoetan horri buruz ezarritako baldintza eta betekizunen arabera egin dela. Egiaztapena egiteko, zabortegia zigilatzearen obra amaierako ziurtagiria egingo du obraren zuzendariak, eta honako agiri hauek jarri behar dira atxikita:

– Dagokion eraikuntza proiektua «as built», plano sortarekin eta obra fasean eginiko aldaketak ebazpen honetan eta honen oinarri diren agiri teknikoetan ezarritako baldintzei eta betekizunei dagokienez segurtasuna murrizten ez dutela ziurtatzen duen agiria, bai eta obra amaitzean ikusten ez diren elementuen eta haien ezaugarrien argazki-erreportajea ere, ikuspegi zehatzak, planoan haien kokalekua adierazita, eta ikuspegi panoramiko orokorrak ere barne hartuta.

– Zigilatze segidaren landare-lurraren geruzaren gaineko azaleraren plano topografiko bat, UTM koordenatueta eta kota absolutueta.

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

a) La secuencia de sellado del vertedero será la siguiente:

– Capa de regularización (con tierras limpias): 0,50 m de espesor.

– Barrera impermeable: compuesta por un geosintético PEAD (1,5-2,0 mm de espesor) y por un geotextil antipunzamiento (3,0-5,0 mm).

– Capa de drenaje (geocompuesto drenante de polipropileno: 30-50 mm y grava caliza: 20-40 mm con $k > 10-2$ m/s).

– Cobertura: tierras limpias (0,80 m) y cubierta edáfica (0,20 m).

b) Se levantará un plano taquimétrico de la superficie del vertedero 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 1 m 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 descubran 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 que surja durante el transcurso de las obras de sellado y pudiera conllevar cambios sustanciales deberá ser comunicada a la Viceconsejería de Medio Ambiente para su valoración, y en su caso, 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», 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 y cotas absolutas, de la superficie superior de la capa de tierra vegetal de la secuencia de sellado.

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

e) Aurreko atalean adierazitako ziurtagiria eta hari atxikitako agiriak Ingurumen Sailburuordetzan aurkeztu behar dira, onar daitezten. Aurkeztutako agiriak egokiak direla egiaztatutakoan eta frogatzeko dagokion bitaldia egin ondoren, ingurumen organoak isurketa jarduera gelditzea, zigilatzea amaitzea eta itxi ondorengo aldiaren hasiera onartuko ditu.

H) Arriskutsuak ez diren hondakinen zabortegia itxi ondorengo baldintzak.

a) Verter Recycling 2002, S.L., zabortegiaren erakunde ustiatzailea den aldetik, hori itxi ondorengo mantenimenduaren eta kontrolaren arduraduna izango da, eta eginkizun horretaz arduratuko den pertsonaren izena jakinarazi beharko dio ingurumen organoari.

b) Posta helbidea, telefonoa, faxa, posta elektronikoa edo komunikabide edo harremanetarako bidea zein itxi ondorengo kontrolaz arduratuko den pertsona aldatu bada, aldaketa horren berri eman beharko du zabortegiaren titularrak.

c) Itxi ondorengo kontrol eta zainketa aldia 30 urtekoa da isurketa jarduera gelditzea onartzen denetik eta zigilatzea amaitzen denetik hasita (ingurumen organoak, hala iritziz gero, aldatu egin ahal izango du data hori, itxi ondorengo kontroletan lortutako emaitzen arabera). Itxi ondorengo aldia amaitzea eta horri dagokionez ezarritako betebeharrak amaitzea ingurumen organoak itxi ondorengo aldia amaitzeari buruz emaniko ebazpenaren bidez erabakiko da, sustatzaileak hala eskatuta, eta alde zuzenetik atal honetan ezarritako baldintzak bete direla egiaztatuta.

d) Verter Recycling 2002, S.L.-k itxi ondorengo zainketak gauzatzeko behar direla behatzeaz arduratuko den enpresa izendatuko du. Zabortegiaren titularrak ez den beste enpresa bat baldin bada, gutxienez urtebeterako izendatuko da enpresa hori. Izendapen horren berri eman behar zaio ingurumen organoari, formalizatu ondorengo 15 eguneko epean, zabortegiaren titularraren ordezkariaren onespenez sinadurarekin, itxi ondorengo behaketaz arduratuko den enpresaren ordezkariaren onespenez sinadurarekin eta titularrak aurkeztutako agiriaren zerrenda xehatuarekin batera; zerrenda horretan agertu behar dute aipaturiko zabortegiaren inguruko errekerimendu administratibo guztiek eta zigilatzean zehar sortutako agiri tekniko guztiek, bai eta une horretara arteko itxi ondorengo zainketa guztiek ere.

– 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 la Viceconsejería de Medio Ambiente 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.

H) Condiciones post-clausura del vertedero de residuos no peligrosos.

a) Verter Recycling 2002, S.L. 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 post-clausura y el vencimiento de las obligaciones establecidas al respecto serán determinados mediante Resolución 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) Verter Recycling 2002, S.L. procederá 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) Itxi ondorengo aldian kokalekuan jarduerak egiteko ingurumen organoaren aurretiazko baimena behar da. Nolanahi ere, ingurumen organoaren aurrean egiaztatu egin behar da jarduera horiek ez diotela eragiten zigilatzearen integritateari, perimetroko kanalen funtzionamenduari, ez eta itxi ondorengo kontrol sistemen elementuei edo egonkortasunari ere, eta ez dakartela pertsonentzako onargarria ez den arriskurik.

Horretarako, zigilatzearen gainean sortzen diren zuhaitzak eta zuhaixkak kendu egingo dira.

Ezin izango da inola ere egoitza gisa erabili zabortegia itxi ondorengo aldian zabortegiaren zigilatzearen gaina. Bestalde, ez da onartuko inolako jarduera zigilatze segidako ur garbien drainatze-geruzaren gaineko lurrazalaren gainetik 50 cm baino gutxiagora gerturatzetik.

D) Lan-arriskuak prebenitzeko baldintzak.

Zabortegia eraiki, ustiatu, zigilatu eta itxi ondoren aldian zehar, beharrezko diren neurriak hartu behar dira istripuak saihesteko eta horien ondorioak muga tzeko, bereziki Lan Arriskuen Prebentzioari buruzko azaroaren 8ko 31/1995 Legearen eta hori garatzen duten xedapen arau-emaielen aplikazioa, aurkeztutako agirietako V «Segurtasunari eta Osasunari buruzko Azterlana» agirian azaldutakoarekin bat etorritz.

J) Ingurumena Zaintzeko Programa.

Ingurumena zaintzeko programa sustatzaileak aurkeztutako agiriarekin, eta zehazki «12.2. eranskina: hondakinen zerbitzuari erantzutea» agiriarekin, eta honako atal hauetan ezarritakoarekin bat etorritz egin behar da:

J.1.— Uraren kalitatearen kontrola obraren faseetan.

Obrak gauzatzen ari diren bitartean, uraren kalitatearen kontrolak egingo dira xeheen atxikipen gailuen irteeran. Hilero, ondorengo parametro hauek aztertuko dira: pH-a, uhertasuna, solido esekiak, eta olio eta koipeak.

J.2.— Datu meteorologikoen bilketa.

Zabortegia ustiatzeko fasean eta itxi ondorengo faseetan, parametro meteorologikoei buruzko kontrola egingo da sustatzaileak aurkeztutako agiriari jarraiki, eta zehazki «12.2. eranskina: hondakinen zerbitzuari erantzutea» agiriari jarraiki. Horretarako, Verter Recycling 2002, S.L.-k estazio meteorologiko bat erabiliko du aipatutako parametro horiek neurtzeko. Handik bildutako datuak Ermuko estazio meteorologiko automatikoko datuekin osatuko dira.

J.3.— Isurketa-uraren kalitatearen kontrola.

Isurketa-uraren kalitatearen kontrola sustatzaileak aurkeztutako agiriarekin, eta zehazki «12.2. eranskina: hondakinen zerbitzuari erantzutea» agiriarekin, bat eto-

e) La realización de 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 impliquen un riesgo inaceptable para las personas.

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

En ningún caso se permitirá el uso residencial sobre el sellado del vertedero durante la fase post-clausura 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.

D) Condiciones para la prevención de riesgos laborales.

Durante la construcción, explotación, sellado y periodo post-clausura 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, ajustándose a lo descrito en el documento V «Estudio de Seguridad y Salud» de la documentación presentada.

J) Programa de Vigilancia Ambiental.

El programa de vigilancia ambiental deberá ejecutarse de acuerdo con lo previsto en la documentación presentada por el promotor, en concreto, en el «Anejo 12.2. Respuesta al Servicio de Residuos», y con lo establecido en los apartados siguientes:

J.1.— Control de la calidad del agua durante la fase de obras.

Durante el periodo de obras se llevará a cabo un control de la calidad de las aguas a la salida de los dispositivos de retención de finos. Con una periodicidad mensual se analizarán los siguientes parámetros: pH, turbidez, sólidos en suspensión, aceites y grasas.

J.2.— Recopilación de datos meteorológicos.

Durante la fase de explotación y post-clausura del vertedero se llevará a cabo un control sobre los parámetros meteorológicos de acuerdo con lo previsto en la documentación presentada por el promotor, en concreto en el «Anejo 12.2. Respuesta al Servicio de Residuos». A tal fin Verter Recycling 2002, S.L. contará con una estación meteorológica para la medida de dichos parámetros. Los datos obtenidos se completarán con los de la estación meteorológica automática de Ermua.

J.3.— Control de la calidad del agua de vertido.

El control de la calidad del agua de vertido deberá ejecutarse de acuerdo con lo previsto en la documentación presentada por el promotor, en concreto en el

rriz egin behar da. Arriskutsuak ez diren hondakinen zabortegea ustiatzeko fasean zehar lixibiatuak kontrolatzeari dagokionez, kontrol hori honako atal hauetan ezarritakoarekin bat etorri egin behar da:

1.– Titularrak egiaztatu beharko du zein baldintzetan isurtzen duen bitarteko hartzailera. Urteko kontrol kopurua honakoa izango da, aldizka eta modu erregularran banatuta:

– Urtean lau kontrol lixibiatu gordinentzat.

– Urtean lau kontrol araztegi fisiko-kimikoko efluentaerentzat.

– Urtean hamabi kontrol azken isurketarentzat.

2.– Kontrol bakoitza -«erakunde laguntzaile» batek egin eta ziurtatuko du (Jabari Publiko Hidraulikoari buruzko Araudiko 255. artikulua)- baimendutako parametro bakoitzaren arabera egingo da, baimenaren betekizun guztiak betetzen dituela iritziko da parametro guztiek ebazpen honen F.3.3. atalean ezarritako mugak egiaztatzen dituztenean, parametro hauei dagokienez: artsenikoa, kadmioa, merkurioa, beruna, AOX eta zianuroak.

J.4.– Zabortegearen balantze hidrikoa.

Urtero, kanpoko erakunde batek zabortegearen balantze hidrikoa egin beharko du, eta horretarako, erregistratutako lixibiatu isurien datuak, Ermuko estazio meteorologikoan erregistratutako datu meteorologikoak eta zabortegearen azaleran izandako aldaketen plano topografikoak (zigilatutako eremuak, isurketa eremuak, etab.) erabiliko dira.

Itxi ondorengo lehen balantzeak zabortegearen jarra hidrodinamikoaren azterketa ere barne hartuko du, erregistratutako isurien datuak eta eroankortasun elektrikoa abiapuntu direla, eta itxi aurreko balantze hidrikoa itxi ondorengoarekin alderatuta.

J.5.– Isurketa-basoaren topografiaren kontrola.

Isurketa-basoaren topografiaren kontrola oinarrizko proiektuan, eta zehazki «12.2. eranskina: hondakinen zerbitzuari erantzutea» agirian, jasotako proposamenarekin bat etorri egin behar da. Kontrol topografiko honen emaitzek barne hartuko dituzte neurketa bitarteko eta materialak, gertatutako gorabeherak, aldi bateko bilakaera grafikoak, formatu elektronikoa erregistratutako datuak (kalkulu-orria) eta horien interpretazioa.

Urtean behin zabortegearen betetzearen plano topografiko eguneratua egin beharko da, zabortegearen mugak, zigilatutako zabortegearen eremua eta azken urteko hondakinak bildu diren zabortege-eremua zehaztuz, haien azalerak eta zabortegearen azaleran aldaketak noiz egin diren adieraziz.

J.6.– Zarataren kontrola.

«Anejo 12.2. Respuesta al Servicio de Residuos». En el caso del control de los lixiviados durante la fase de explotación del vertedero de residuos no peligrosos, este control se ajustará además a lo establecido en los apartados siguientes:

1.– El titular acreditará las condiciones en que vierte al medio receptor. El número de controles anuales, repartidos a intervalos regulares, será el siguiente:

– Cuatro controles anuales para los lixiviados brutos.

– Cuatro controles anuales para el efluente de la depuradora físico-química.

– Doce controles anuales para el vertido final.

2.– Cada control -que será realizado y certificado por una «Entidad colaboradora (artículo 255 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico)- se llevará a cabo sobre cada uno de los parámetros autorizados, considerándose que cumple los requisitos de la autorización cuando todos los parámetros verifiquen los respectivos límites impuestos en el apartado F.3.3 de la presente Resolución, y sobre los parámetros siguientes: arsénico, cadmio, mercurio, plomo, AOX, y cianuros.

J.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 en la estación meteorológica de Ermua y los planos topográficos de cambios que se produzcan en la superficie del vertedero (zonas selladas, zonas de vertido, etc.).

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.

J.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 el Proyecto Básico, y en concreto en el «Anejo 12.2. Respuesta al Servicio de Residuos». Los resultados de este control topográfico incluirán los medios y materiales de medida, los incidentes acaecidos, gráficos de evolución temporal, los datos registrados en formato electrónico (hoja de cálculo) y la interpretación de los mismos.

Anualmente se deberá realizar un plano topográfico actualizado de llenado del vertedero con delimitación de los límites del vertedero, la zona de vertedero sellada y la zona del vertedero donde se han depositado residuos en el último año, e indicación de sus superficies y fechas en que se han realizado modificaciones en la superficie del vertedero.

J.6.– Control del ruido.

Zabortegia eraikitzeke eta ustiatzeko fasean, zarataren kontrola egingo da sustatzaileak aurkeztutako agiriari jarraiki, eta zehazki «12.2. eranskina: hondakinen zerbitzuari erantzutea» agiriari jarraiki.

J.7.– Atmosferara eginiko emisioak kontrolatzea.

Hondakin organiko biodegradagarriak onartzearen kasuan, materia organikoaren deskonposiziotik eratorritako gasak atzemateko xedez, hiru hilean behin gas horien neurketak egingo dira. Neurketak pilatze eremu nagusietan egingo dira, hala nola, drainatze hodie-tan. Aipaturiko gasik atzeman ez gero, horren berri emango zaio berehala Ingurumen Sailburuordetzari.

J.8.– Inmisio atmosferikoen kontrola, arriskutsuak ez diren hondakinen zabortegiaren ustiaketan.

Gutxienez inmisioak laginketa datuak biltzeko kanpaina bat egingo da urtean, langileen edo lan esparruko lan-eremuetan zein ustiaketa ingurunean.

Laginketa kanpaina horiek ahalik eta leku kaltetue-netan egingo dira. Lan-esparruan duen eragina baloratuko da, hainbat eragiketa eta eginkizunetan, sarbide-pistetan, isurketa-eremuan, etab. laginketak eginez.

J.9.– Tresneriaren kontrola.

Urtero, tresneriaren kontrolean espezializatutako enpresa batek prozesuak eta ingurumenaren kalitatea kontrolatzeko sistemen eta neurri zuzentzaileen funtzionamenduari buruzko txostena egingo du.

J.10.– Emaitzak bidaltzea.

Ingurumena zaintzeko programa osatzen duten txostenen eta analisien emaitzak behar bezala erregistratu, eta Ingurumen Sailburuordetza honetara bidaliko dira. Emaitza horiek urtean behin bidaliko dira, eta ingurumena zaintzeko programaren emaitzekin batera, ingurumen gaietan aditua den erakunde independente batek egindako txostena ere bidali behar da. Txosten horretan emaitzen analisia jasoko da, epe horretan izandako gertakari nagusiak bereziki aipatuta, haien kausa eta konponbideak eta, halaber, laginak nola hartu diren zehaztuko da, aurrez aldetik egin ez bada. Efluentearen ezaugarriak bahimendutako ezaugarriekin erkatuta apur bat desberdinak badira, erantsi egin beharko dira aldi bakoitzeko gorabeheren aitorpena, horien arrazoiak eta horiek zuzentzeko hartutako neurriak, bi hilean behin.

Urteko txosten horretan, era berean, hurrengo urtean egin beharreko obren eta hondakinek hartuko dituzten eremuen aurreikuspena jasoko da, gutxi gorabeherako

Durante las fases de construcción y explotación del vertedero se llevará a cabo un control de ruidos de acuerdo con lo previsto en la documentación presentada por el promotor, en concreto en el «Anejo 12.2. Respuesta al Servicio de Residuos».

J.7.– Control de las emisiones a la atmósfera.

En caso de admisión de residuos orgánicos biodegradables, a fin de detectar la presencia de gases procedentes de la descomposición de la materia orgánica, se realizarán mediciones trimestrales de dichos gases. Las mediciones se realizarán en las zonas de acumulación preferente, incluyendo los conductos de drenaje. En caso de detectarse la presencia de los gases citados, dicha circunstancia se comunicará con carácter inmediato a la Viceconsejería de Medio Ambiente.

J.8.– Control de las inmisiones atmosféricas durante la explotación del vertedero de residuos no peligrosos.

Se realizará, como mínimo, una campaña anual de recogida de datos de muestreo en inmisión tanto en las zonas de trabajo del personal o medio laboral, como en el entorno de la explotación.

Dichas campañas de muestreo se realizarán dentro del escenario más desfavorable posible. Se valorará el impacto en el medio laboral, mediante muestreo en las diversas operaciones y labores, pistas de acceso, zona de vertido, etc.

J.9.– Control de la instrumentación.

Con periodicidad anual una empresa especializada en el control de la instrumentación realizará un informe sobre el funcionamiento de las medidas correctoras y los distintos sistemas de control de los procesos y de la calidad del medio.

J.10.– 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 esta Viceconsejería de Medio Ambiente. Dicha remisión se hará con una periodicidad anual y los resultados del programa de vigilancia deberán acompañarse de un informe realizado por una entidad independiente y especializada en temas ambientales. Dicho informe consistirá en un análisis de los resultados, con especial mención a las incidencias más relevantes producidas en este período, 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 el caso de posibles desviaciones de las características del efluente con respecto a las autorizadas se adjuntarán una declaración de incidencias dentro de cada periodo, causas de las mismas y medidas adoptadas para su subsanación, con una periodicidad semestral.

En dicho informe anual se incluirá asimismo una previsión de las obras a ejecutar en el año siguiente y de las zonas a ocupar por los residuos, indicando cotas

kotak adieraziz, aurreko urtean sartutako hondakinen bolumenaren kalkulua, gainerako gaitasuna eta urte horretan sartutako hondakinen batez besteko dentsitatea.

J.3 atalean adierazitako lixibiatuen bereizketen emaitzak egiten diren aldizkakotasun berarekin bidali behar dira, hau da:

– Hiru hilean behin lixibiatu gordinen kontrolentzat.

– Hiru hilean behin araztegi fisiko-kimikoko efluentaren kontrolentzat.

– Hilean behin azken isurketaren kontrolentzat.

J.11.– Ingurumena zaintzeko programaren agiri bateratua.

Sustatzaileak ingurumena zaintzeko programaren agiri bateratua egin beharko du. Bertan, ingurumen eraginari buruzko azterlanean proposatutako betebeharrak eta ebazpen honetan jasotakoak bilduko dira. Programa honek zehaztu behar ditu kontrolatu beharreko parametroak, parametro bakoitzarentzako erreferentzia-mailak, analisi edo neurketen maiztasuna, laginketarako eta analisirako teknikak, eta laginketa-puntuen kokaleku zehatza. Halaber, aurrekontua ere eduki behar du.

Horrez gain, ingurumena zaintzeko programak jardueraren adierazle bereizgarrien zehaztapena eta adierazle horien analisi sistematika jaso behar ditu, horien bidez egiaztatuko baita enpresak berak ingurumenaren hobekuntza (ingurumen-adierazleak) bermatze aldera ezarritako neurri eta mekanismoen eraginkortasuna.

K) Ohiz kanpoko egoeretan funtzionatzeko prebentzio neurriak eta baldintzak.

K.1.– Itxi ondorengo aldia amaitutakoan jarduera gelditzea.

Jarduera lurzoruaren poluzioa prebenitzeko eta zuzentzeko otsailaren 4ko 1/2005 Legearen («Hondakinak tratatzeko jarduerak» 90.002 epigrafea) eta lurzoru polui dezaketzen jardueren zerrenda eta lurzoru poluitu deklaratzeko irizpide eta estandarrak ezartzen dituen urtarrilaren 14ko 9/2005 Errege Dekretuaren aplikazio esparruan dagoenez, Verter Recycling 2002, S.L.-k lurzoruaren kalitatea adierazteko prozedura hasi beharko du gehienez ere bi hilabeteko epean, jarduera behin betiko gelditzen denetik zenbatzen hasita, otsailaren 4ko 1/2005 Legearen 17.4. artikuluan xedatutakoarekin bat etorritik.

K.2.– Funtzionamendu bereziko kasuetarako prebentzio neurriak eta jarduerak.

Sustatzaileak aurkeztutako agirietan jasotako proposameneko normalak ez diren egoeretako funtzionamendurako prebentzio neurrien eta baldintzen kaltetan izan gabe, jarraian ageri diren ataletan adierazten direnak bete behar dira:

aproximadas, el cálculo del volumen de residuos depositado el año precedente, capacidad remanente y la densidad media de los residuos depositados ese año.

Los resultados de las caracterizaciones de los lixiviados señaladas en el apartado J.3 se deberán remitir con la misma periodicidad con la que se realizan, es decir:

– Trimestralmente para los controles de los lixiviados brutos.

– Trimestralmente para los controles del efluente de la depuradora físico-química.

– Mensualmente para los controles del vertido final.

J.11.– 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 el estudio de impacto ambiental 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).

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

K.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 desechos») 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, Verter Recycling 2002, S.L., 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.

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

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) Instalazioaren prebentziozko mantentzerako eskuliburua egongo da, instalazioen egoera bermatzeko, bereziki istripuzko isuriak edo ihesak gertatuz gero poluzioa saihesteko dauden bitartekoei eta instalazioen segurtasun-neurriei dagokienez.

b) Halaber, ustiaketa eskuliburua egongo da; bertan jasoko dira aldizka eginiko mantentze lanak eta ikusitako gorabeherak. Araztegiaren kasuan, ustiaketa eskuliburua edo protokoloa enpresa espezializatu batek egingo du. Eskuliburuan, ekipamendu elektromekanikoak, zundak, mintzak, dosifikazio- eta neurketa-gailuak eta abar ikuskatzeko eta mantentzeko lanak ezarriko dira. Halaber, hobi septikoa eta iragazki biologikoa ondo garbitu eta mantenduko dira errendimendu egokia bermatzeko. Hala, pilatutako solidoak eta lohiak kendu egin beharko dira aldizka, bai eta iragazki biologikoa- ren geruza garbitu ere. Saihestu egingo da garbiketan ateratako solidoak ubidera joatea.

c) Titularrak beharrezko diren bitartekoak izango ditu arazketako instalazioak behar bezala ustiatzeko eta istripu bidezko isurketak prebenitzeko beharrezko segurtasun-neurriak eraginkor mantentzeko.

d) Larrialdi kasuan berehalako jarduera eraginkorrako beharrezko diren material guztien behar adinako kopurua eduki behar da: erreserbako edukiontziak, behar izanez gero berriz ontziratuzko; produktu xurgatzailer selektiboak, gerta daitezkeen jarioei eusteko; segurtasun-ontziak; eraginpeko eremuak eta langileen baberako ekipoak isolatzeko seinaleztatze oztopo eta elementuak.

e) Larrialdi egoeratan babes zibileko legerian xedatutakoari helduko zaio, eta bertan ezarritako betekizun guztiak bete beharko dira.

f) Ingurumenean edo jardueraren kontrolean ondorio kaltegarriak eragin ditzakeen gorabehera edo arazoren bat gertatuz gero (besteak beste, istripu bidezko isurketa, balio-mugak gainditzea edota zaborteziaren zigilatuzko zein itxi ondorengo kontrol sistemako elementuren baten funtzionamenduan edo integritatean eragin dezakeen beste edozein gertaera), Verter Recycling 2002, S.L.-k gorabehera edo arazo horren berri eman beharko dio berehala Ingurumen Sailburuordetzari.

g) Gorabeheraren bat izanez gero, edo ezer larririk gertatuz gero, eta nolana ere istripuren bat tarteko isurketa gertatzen bada, berehala jakinarazi beharko zaie SOS Deiak-i eta Udalari, eta gehienez ere 48 orduko epean, istripuaren txosten zehatza bidali beharko zaio Ingurumen Sailburuordetzari, gutxienez honako datu hauek bilduz:

a) Se deberá disponer de un manual de 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.

b) Se dispondrá asimismo de un manual de explotación en el que se harán constar las operaciones de mantenimiento efectuadas periódicamente, así como las incidencias observadas. En el caso de la depuradora este protocolo o manual de explotación estará elaborado por una empresa especializada, en el que se fijen las labores de revisión y mantenimiento de los equipos electromecánicos, sondas, membranas, dispositivos de dosificación y control, etc. Asimismo 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.

c) El titular dispondrá de los medios necesarios para explotar correctamente las instalaciones de depuración y mantener operativas las medidas de seguridad necesarias en prevención de vertidos accidentales.

d) 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.

e) 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.

f) 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 de control post-clausura), Verter Recycling 2002, S.L. deberá comunicar inmediatamente dicha incidencia o anomalía a la Viceconsejería de Medio Ambiente.

g) En caso de producirse cualquier incidente o anomalía grave 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 enviar un informe detallado del accidente a la Viceconsejería de Medio Ambiente en el que deberán figurar, como mínimo los siguientes datos:

- Gertakari mota.
- Gertakariaren lokalizazioa eta kausak, eta zein ordutan gertatu zen.
- Gertakariaren iraupena.
- Istripu bidezko isurketen kasuan, emaria eta isurritako materia.
- Mugak gaindituz gero, emisioen datuak.
- Eragindako kalteak, gutxi gorabehera.
- Hartutako neurri zuzentzaileak.
- Berriz gertatzea saihesteko prebentzio neurriak.
- Prebentzio neurriak modu eraginkorrean aplikatzeko aurreikusten diren epeak.

h) Instalazioek indarrean dagoen araudian suteen aurkako babesari dagokionez ezarritako baldintza guztiak betetzen dituztela egiaztatu beharko da. Hori egiaztatzeko, erakunde eskudunek emandako dagozkion ziurtagiriak aurkeztu beharko dira Ingurumen Sailburuordetzan.

L) Neurri babesleak eta zuzentzaileak eta, halaber, ingurumena zaintzeko programa aldatu ahal izango dira, baita neurri behar diren parametroak, neurketen maiztasuna eta parametroen mugak ere, araudi berriak indarrean jartzeak edo inplikaturako sistemen egitura eta funtzionamenduari buruzko ezagutza esanguratsu berrietara egokitze beharrak hala gomendatzen duenean. Halaber, bai neurri babesleak eta zuzentzaileak, bai ingurumena zaintzeko programa aldatu ahal izango dira, sustatzaileak eskatuta zein ofizioz, ingurumena zaintzeko programaren emaitzen arabera.

M) Urtean behin, eta jardueraren funtzionamenduko lehenengo urtea igarotzean, Verter Recycling 2002, S.L.-k uretara isuritako emisioei eta sortutako hondakin mota guztiei buruzko datuak jakinarazi behar dizkio Ingurumen Sailburuordetzari, E-PRTR-Euskadi Poluitzaileen Emisio eta Transferentzia Inbentarioa egin eta eguneratua izateko, poluitzaileen emisio eta transferentzia erregistro europarra ezartzeari buruzko 2006ko urtarrilaren 18ko 166/2006 (EE) Araudiko zuzentzaileekin bat etorriz.

Informazio horren transakzioa transferitutako datuei dagokien ekitaldiaren ondorengo martxoaren 31 baino lehen egingo da, eta Ingurumen Adierazpenaren bidez burutuko da, hori baita kanpoko erakundeen eta Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailaren arteko ingurumen informazioaren transakzio elektronikoen ardatza. Aipaturiko transakzioaren eragilea Ingurumen Adierazpenean IKS-L03 Sistemako erakundeen bertsio deiturikoaren bitartez (www.eper-euskadi.net-en dago eskuagarri) sartutako datu teknikoak edota prozedurazkoak

- 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.

h) 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.

L) 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.

M) Con carácter anual y tras el primer año de funcionamiento de la actividad, Verter Recycling 2002, S.L., comunicará a la Viceconsejería de Medio Ambiente los datos sobre las emisiones 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

sartzean oinarritzen da. Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailaren Ingurumen Informazioa Kudeatzeko Sistema da hori. Datu horiek guztiek Euskal Autonomia Erkidegoko ingurumenean eragina duten jardueren erregistroa osatuko dute, Europako Ingurumen Agentziako erregistroei (alegia, E-PRTR-Europa erregistroari) informazioa emateko oinarria.

Halaber, ebazpen honetan aurreikusitako gainerako informazio transakzioak, ahal dela, aurrez aipaturiko Ingurumen Adierazpenaren bidez burutuko dira.

Informazio hori publikoa izango da, ingurumenaren arloan informazioa eskuratzeko, publikoak parte hartzeko eta justiziara heltzeko eskubideak arautzen dituen uztailaren 18ko 27/2006 Legearen (barne hartzen ditu 2003/4/CE eta 2003/2005/CE Zuzentarauak) aurreikuspenetara egokituz, eta betiere datu pertsonalak babesteari buruzko abenduaren 13ko 15/1999 Lege Organikoaren preskripzioak betetzea bermatuz.

N) Ingurumeneko baimen bateratu honen pean dagoen instalazioko aldaketak uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 10.3 artikuluan aurreikusitako komunikazio-erregimenari lotuko zaizkio, eta beharrezkoa izango da ingurumeneko beste baimen bateratu bat ematea aldaketa horiek funtsezkoak direnean.

Halaber, Euskal Herriko ingurumena babesteko otsailaren 27ko 3/1998 Lege Orokorren 50. artikuluan ingurumenean ondorio kaltegarriak eragin ditzaketen proiektu aldaketak eta gehiketak ingurumen eraginaren banakako ebaluazio prozeduraren menpe jartzeari buruz xedatutakoa aplikatu beharko da.

Laugarrena.– Ebazpen hau eraginkorra izan dadin, aurretik behar adina agiri aurkeztuko zaizkio Ingurumen Sailburuordetzari, ebazpen honen hirugarren idatz-zatian jasotzen diren honako puntu hauetako baldintzak betetzen direla bermatze aldera: A (erantzukizun zibileko aseguru); B (fidantza); C (ingurumenaren kudeaketaz arduratuko den pertsona); F.1.14 (obra amaierako txostena); F.2.1. (obren zuzendaritza eta iragazgaiztearen kalitatea bermatzeko kontrola egingo duen enpresa izendatzea); F.3.3.c) (araztegi proiektua); J.11. (Ingurumena Zaintzeko Programaren Agiri Bateratua); K.2.a) (prebentziozko mantentzerako eskuliburua).

Halaber, baimen hau eraginkorra izan dadin, ingurumen-organo honetara atxikitako zerbitzu teknikoekin beharrezko ikuskerapean egiaztatu egin beharko da instalazioak aurkeztu den proiektuarekin eta ebazpen honetan ezarritakoarekin bat datozela. Horretarako, au-

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.

N) 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, requiriendo 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.

Cuarto.– 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 Tercero de la presente Resolución: A (seguro de responsabilidad civil); B (fianza); C (persona responsable de la gestión medioambiental); F.1.14 (Informe de fin de obra); F.2.1 (nombramiento de dirección de obras y empresa de control de garantía de calidad de la impermeabilización); F.3.3.c) (proyecto de depuradora); J.11 (Documento refundido del Programa de Vigilancia Ambiental); K.2.a) (Manual de mantenimiento preventivo).

Asimismo, la efectividad de la presente autorización quedará supeditada a la verificación, en el transcurso de la visita de inspección a realizar por los servicios técnicos adscritos a este órgano ambiental, de que las instalaciones se han construido de conformidad con el proyec-

rrerz aipaturiko ikuskapenaren aurretik, sustatzaileak «as built» proiektua eta teknikari eskudunak alderdi horiek bete direla adieraziz emandako ziurtagiria aurkeztu beharko dizkio Ingurumen Sailburuordetzari. Hala, «as built» proiektuak honako alderdi hauek bildu beharko ditu:

– Plano sorta.

– Obra fasean eginiko aldaketek ebazpen honetan eta honen oinarri diren agirietan ezarritako baldintzei eta betekizunei dagokienez segurtasuna ez murriztearen ziurtagiria.

– Obra amaitzean ikusten ez diren elementuen eta haien ezaugarrien argazki-erreportajea; ikuspegi zehatzak, planoan haien kokalekua adierazita, eta ikuspegi panoramiko orokorrak ere barne hartuta.

– Basoaren prestakuntza amaitutakoan, zaborteagiren plano topografiko bat, UTM koordenatuetan eta kota absolutuetan.

– Eraikuntzaren kalitatea kontrolatzeko eta bermatzeko programaren emaitzak. Programa horrek barne hartuko ditu eginiko lanak deskribatzen dituen memoria, iragazgaizteari eta egonkortasunari arreta berezia eskainiz, emaitzak eta ondorioak laburbiltzen dituzten taulak eta guzti; horrez gain, esparruko eta laborategiko emaitza analitiko guztiak jasotzen dituzten eranskinak (azken horien txosten osoak hartuko dira), laginketa-puntuen lokalizazioa plano takimetrokoan, eta instalatutako geosintetikoaren identifikazioa.

Atal honetan adierazitako baldintzak betetzen direla egiaztatzeko 6 hilabeteko epea ezartzen da, jardueraren funtzionamendua hasteko aukera ematen duten obrak amaitzen direnetik zenbatzen hasita. Horretarako, sustatzaileak obra horien amaiera-egunaren berri eman beharko dio Ingurumen Sailburuordetzari.

Adierazitako baldintzak betetzen direla egiaztatzeak ingurumeneko baimen bateratuaren eraginkortasuna agertzen duen ebazpen bati bide emango dio.

Bosgarrena.– Ingurumeneko baimen bateratua 8 urtez egongo da indarrean, aurreko idatz-zatian ezarri bezala eraginkor egiten denetik zenbatzen hasita. Epe hori igaro ondoren, berritu egingo da eta, hala badagokio, baita eguneratu ere, ondoz ondoko aldietarako.

Ingurumeneko baimen bateratuaren iraungitze data baino hamar hilabete lehenago, titularrak hura berriztatzea eskatu beharko du, uztailaren 1eko 16/2006 Legearen 25. artikuluan xedatutakoarekin bat etorriz.

Seigarrena.– Edonola ere, ingurumeneko baimen bateratua ofizios aldatu ahal izango da uztailaren 1eko

to 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 el proyecto «as built» y certificado emitido por técnico competente del cumplimiento de tales extremos. En este sentido el proyecto «as built» deberá contemplar los siguientes aspectos:

– Juego de planos.

– 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.

– 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 y cotas absolutas del vertedero una vez finalizada la preparación del vaso.

– Los resultados del Programa de Control y Garantía de Calidad Constructiva, que incluirá una memoria describiendo los trabajos realizados, con especial incidencia en la impermeabilización y en la estabilidad, 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), la localización de los puntos de muestreo sobre plano taquimétrico y la identificación de los geosintéticos instalados.

El plazo para la acreditación del cumplimiento de las condiciones a las que se refiere este apartado se establece en 6 meses a contar desde la finalización de las obras que permitan el inicio del funcionamiento de la actividad. A estos efectos, el promotor deberá notificar la fecha efectiva de la finalización de dichas obras a la Viceconsejería de Medio Ambiente.

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.

Quinto.– 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.

Sexto.– En cualquier caso, la autorización ambiental integrada podrá ser modificada de oficio en los su-

16/2002 Legearen 26. artikuluan aurreikusitako kasuetan.

Zazpigarrena.– Verter Recycling 2002, S.L.-k ebazpen honen xede den arriskutsuak ez diren hondakinen zabortegiari dagokionez egin dezakeen edozein titulartasun-transmisioren berri eman beharko dio Ingurumen Sailburuordetzari, hark onar dezan. Nolanahi ere, zabortegiak eta haren instalazio atxikiek hartzen duten lursailaren titulartasunaren transmisioak edo haien jabetza bertan behera uzte hutsak ez du ebazpen honetan aurreikusitako betebeharretatik salbuesten. Titulartasunaren edozein transmisio (salmenta, lagapena, etab.) ingurumen organoari jakinarazi beharko zaio, formalizatzen denez geroztik hilabete igaro aurretik, eta hark agiri bidez onarpena eman beharko du transmisio hori gauzatzeko, dagokion ebazpena emanaz.

Zortzigarrena.– Honakoek eragingo dute baimen hau iraungitzea:

– Ebazpen honetako laugarren idatz-zatian ingurumeneko baimen bateratuaren eraginkortasunari buruz ezarritako baldintzak epearen barruan ez betetzea, interesdunak epea luzatzeko eskaria egin duela behar bezala justifikatzen ez badu.

– Verter Recycling 2002, S.L. enpresaren nortasun juridikoa iraungitzea, indarreko arauak aurreikusitako kasuetan.

– Baimena eraginkorra dela adierazten duen ebazpenean ezarritako arrazoiengatik.

Bederatzigarrena.– Ebazpen honen edukiaren berri ematea Verter Recycling 2002, S.L.-ri, Zaldibarko Udalari, ingurumeneko baimen bateratua emateko prozeduran parte hartu duten erakundeei eta gainerako interesdunei.

Hamargarrena.– Ebazpen hau Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratzeko agintzea.

Hamaikagarrena.– Ebazpen honek ez du administrazio-bidea agortzen; horrenbestez, interesdunek gora jotzeko errekurtsua aurkez diezaioke Ingurumen eta Lurralde Antolamendu sailburuari, hilabeteko epean, ebazpenaren berri ematen den egunaren biharamunetik zenbatzen hasita, horrela baitago jasota urtarrilaren 13ko 4/1999 Legeak aldatutako Herri Administrazioen Araubide Juridikoaren eta Administrazio Prozedura Erkidearen azaroaren 26ko 30/1992 Legearen 114. artikuluan eta ondorengoetan.

Vitoria-Gasteiz, 2007ko urtarrilaren 22a.

Ingurumen sailburuordea,
IBON GALARRAGA GALLASTEGUI.

Ingurumenaren Plangintza, Ebaluazio
eta Kontrolerako zuzendaria,
ALBERTO JIMENEZ DE ABERASTURI CORTA.

(Urriaren 25eko 340/2005 Dekretuko bigarren xedapen gehigarria).

puestos previstos en el artículo 26 de la Ley 16/2002, de 1 de julio.

Séptimo.– Verter Recycling 2002, S.L. deberá comunicar cualquier transmisión de titularidad que pudiera realizarse respecto al vertedero de residuos no peligrosos objeto de la presente Resolución, en orden a su aprobación por parte de la Viceconsejería de Medio Ambiente. En todo caso la transmisión de la titularidad del terreno ocupado por el vertedero y sus instalaciones anexas o el mero abandono de su posesión no exime del cumplimiento de las obligaciones previstas en la presente Resolución. Cualquier transmisión de titularidad (venta, cesión, etc.) deberá ser comunicada al órgano ambiental en un plazo inferior a un mes tras su formalización, debiendo éste aceptar documentalmente dicha transmisión mediante la emisión de la correspondiente resolución.

Octavo.– 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 Cuarto de la presente Resolución para la efectividad de la autorización ambiental integrada, sin que mediare solicitud de prórroga por el interesado debidamente justificada.

– La extinción de la personalidad jurídica de Verter Recycling 2002, S.L., en los supuestos previstos en la normativa vigente.

– Las que se dispongan en la Resolución que declare su efectividad.

Noveno.– Comunicar el contenido de la presente Resolución a Verter Recycling 2002, S.L., al Ayuntamiento de Zaldibar, a los organismos que han participado en el procedimiento de otorgamiento de la autorización ambiental integrada y al resto de los interesados.

Décimo.– Ordenar la publicación de la presente Resolución en el Boletín Oficial del País Vasco.

Undécimo.– 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 22 de enero de 2007.

El Viceconsejero de Medio Ambiente,
IBON GALARRAGA GALLASTEGUI.

El Director de Planificación, Evaluación
y Control Ambiental,
ALBERTO JIMÉNEZ DE ABERASTURI CORTA.

(Por Disposición Adicional Segunda del Decreto 340/2005 de 25 de octubre).

I. ERANSKINA

AURKEZTUTAKO ALEGAZIOEI ERANTZUTEA

Ingurumen organoak sustatutako jendaurreko informazioaren izapideak egitean, ingurumeneko baimen bateratuaren prozeduraren eta Verter Recycling 2002, S.L.-k Zaldibarko udalerrian sustatutako arriskutsuak ez diren hondakinentzako zabortegi proiektuaren ingurumen eraginari buruzko ebaluazioaren esparruan, alegazio bakar bat jaso zen.

Aipatutako alegazio-idazkian adierazten denez, zabortegia kokatuko den finkan ubide bat dago, eta ubide hori, bere ibilbidean, bi iturburutatik oso gertu igarotzen da; iturburu horietako bat etorkizuneko zabortegitik laurehun bat metrora dago. Hala, idazkian aipatzen denez, zabortegia instalatu eta gero iturburuak kutsatzeko arriskua dago. Izan ere, ubidea goratuta dagoenean, aukera handia dago uraren kalitateari eragin dakioken edozein hondakin mota berarekin eramateko zabortegia kokatuta egongo den finka zeharkatzean.

Bestalde, gurdi-bide guztiak zaharberritzeko eskarrea egiten da zabortegiaren proiektuaren obrak hasi aurretiko egoerara itzul daitezzen.

Zaldibarko Udal Saneamenduko Inbentarioaren arabera, ez dago saneamendu sarrerik edo antzekorik inguruetan. Norbait bizi den gertueneko tokia Eitzaga-Etxebarria baserria da; baserria 200 bat metrora dago, putzu septikoa du eta azterlanaren helburu den tokia baino goragotik hartzen dute ura, beste arro batean. Eitzaga auzoa autopistaren beste aldean dago, 400 bat metrora, eta bere saneamendu urak zuzenean errekarara isurtzen ditu. Auzo horrek 100 m³-ko biltegi batetik hartzen du ur-hornidura. Biltegiak etorkizuneko zabortegia baino gorago dauden zenbait iturburutik (beste arro batetik) jasotzen du ura. Sallaventa auzoa, autopistaren beste aldean 500 bat metrora dagoena, Ermuko hornidura- eta saneamendu-sareari lotuta dago, zeina iparralderantz bideratzen den. Olerreaga eremua (Ibur Eureka poligonoa), bestalde, Eibarko hornidura-sareari lotzen zaio. Ondorioz, inguru horretan ez da aurkitu zabortegiaren ingurua zeharkatzen duten euri-urek kutsa lezaketen bestelako iturbururik.

Aurkeztutako memorian, isurketa-basoko ur kutsatuak ihes egitea saihesteko hartu behar diren neurriak ere azaltzen dira. Etorkizuneko isurketa-basoaren eredu hidrogeologikoari eta material geologikoen batezbesteko iragazkortasunari jarraiki, iragazgaizte mistoko irtenbide bat diseinatu da, basoaren hondo eta aldeetarako desberdina izango dena (hondakinen eustedikearen estradosa barne).

Hala, ebazpen honek iragazgaiztearen segidak ezartzen ditu:

a) Isurketa-basoaren sakoneko iragazgaiztearen segida honako hau izango da:

ANEXO I

RESPUESTA A LAS ALEGACIONES PRESENTADAS

En el trámite de información pública promovido por el órgano ambiental en el marco del procedimiento de autorización ambiental integrada y evaluación de impacto ambiental del proyecto de vertedero de residuos no peligrosos en el término municipal de Zaldibar promovido por Verter Recycling 2002, S.L. se recogió una única alegación.

En el escrito de alegaciones de referencia se señala que en la finca donde se ubicará el vertedero existe una regata y ésta en su discurrir pasa a muy escasa distancia de dos manantiales situados a unos cuatrocientos metros del futuro vertedero. Así se indica que tras la instalación del vertedero existe un riesgo de contaminación de los manantiales y que cuando la regata esté crecida, es muy posible que al atravesar la finca donde se ubicará el vertedero, arrastre consigo cualquier tipo de residuo que pueda afectar a la calidad del agua.

Por otro lado, se solicita que todos los caminos carretilos se restauren a su situación anterior al inicio de las obras del proyecto del vertedero de referencia.

Según el Inventario de Saneamiento Municipal de Zaldibar, no existe red de saneamiento o de otro tipo en las proximidades. El punto habitado más próximo es el caserío de Eitzaga-Etxebarria, que se encuentra a unos 200 m y posee un pozo séptico, tomando el agua de una captación propia situada aguas arriba de la zona de estudio y en diferente cuenca. El barrio de Eitzaga se sitúa al otro lado de la autopista a unos 400 metros y vierte sus aguas de saneamiento directamente al río. Dicho barrio se abastece de un depósito de 100 m³, que se alimenta de varios manantiales aguas arriba del futuro vertedero y en diferentes cuencas. El barrio de Sallaventa, a unos 500 metros pero del otro lado de la autopista, se encuentra conectado a las redes de abastecimiento y saneamiento de Ermua, que se dirigen hacia el norte, mientras que en la zona de Olerreaga (Polígono Ibur Eureka), conecta con la red de abastecimiento de Eibar. En consecuencia, no se han detectado en la zona otros manantiales que pudieran verse contaminados por las aguas de escorrentía que atraviesan el entorno del vertedero.

Se incluye en la memoria presentada la descripción de las medidas a tomar para evitar la fuga de aguas contaminadas del vaso de vertido. En base al modelo hidrogeológico del futuro vaso de vertido y a la permeabilidad media de los materiales geológicos se ha diseñado una solución de impermeabilización mixta, diferente para el fondo y los laterales del vaso (incluyendo el trasdós del dique de contención de residuos).

Así, la presente Resolución establece las respectivas secuencias de impermeabilización:

a) La secuencia de impermeabilización del fondo del vaso de vertido será la siguiente:

– Hartxintzarra erabiliz, drainatze bikoitza lurrazpiko urak bildu ahal izateko (250 mm-ko PEAD drainatze-hodiak); 2 mm-ko eta 250 gr/m²-ko geozuntz ehunean bilduko da.

– Erregulazio-geruza: lur trinkotuen geruza, 0,50 cm-ko lodierakoa.

* [Material horien materia organikoko edukia pisuan % 1 baino handiagoa ez izatea eskatuko da, material meheen ehuneko (p 0.080 mm) pisuan % 30 baino handiagoa izatea, hartxintzarraren ehuneko (f 2 mm) pisuan % 40 baino txikiagoa izatea eta partikulen gehieneko tamaina 50 mm-koa izatea].

– Hesi geologiko artifiziala.

– Estaldura artifizial iragazgaitza: PEAD geosintetikoa (1,5-2,00 mm) eta sastatzearen aurkako babes geozuntza (3,0-5,0 mm).

– Drainatze-geruza (material pikordun garbi eta hautatua, 20-40 mm K>10-2 m/s): 0,50 mm-ko lodiera.

– Iragazki-geruza (geozuntz iragazkia): 2,0-4,0 mm.

b) Isurketa-basoaren aldean iragazgaitzearen segida (dikeen barrualdeko ezpondak barne) honako hau izango da:

– Hesi geologiko artifiziala (bentonita sodikoa): 7 mm-ko lodiera.

– Estaldura artifizial iragazgaitza: PEAD geosintetikoa (1,5-2,0 mm) eta sastatzearen aurkako babes geozuntza (3,0-5,0 mm)

– Drainatze-geruza (polipropilenoazko drainatze-geokonposatua edo minidrainatze zulatuen sistema, 0,50 m eta K> 10-2 m/s): 15-50 mm-ko lodiera.

– Iragazki-geruza (geozuntz iragazkia): 2,0-4,0 mm-ko lodiera.

c) Lixibiatuen baltsak iragazgaitzearen segida ingurumen eragina ebaluatzeke aurkeztu den proiektuan eta ingurumen baimen integratuan adierazten dena izango da.

Zabortegearen drainatzea arekaz soilik osatzen da, denak hormigoiz estalita. Bi areka mota daude: berma arekak eta areka perimetralak. Areaka perimetralen kasuan, luzeena adarkatu egin da, emariaren eta lursail naturalaren maldaren arabera.

Bermetako arekak trapezoidalak dira, eta 0,391 m³/seg emariarentzat eta % 5eko malda longitudinale-rako pentsatu dira, eta, hala, 4,14 m/seg abiadura lortzen da. Areaka horiek areka perimetralekin lotzen dira. Malda handia dela eta, % 20 baino handiagoa, areka perimetralak zorrotan mailakatu gisa diseinatu dira. Jauzi bertikal segida horren bitartez, korrontek malda handia igarotzea lortzen da. Jauzia baino lehen, korrontea abiadura txikian igarotzea bermatzeko modukoa izango da malda.

– Doble dren de grava para la captación de aguas subterráneas (tubería de drenaje PEAD 250 mm) en-vuelto en un geotextil tejido de 2 mm y de 250 gr/m².

– Capa de regulación: capa de tierras compactadas* de 0,50 cm de espesor.

*[Se exigirá que el contenido en materia orgánica de estos materiales no supere el 1% en peso, que el porcentaje de finos (p 0.080 mm) sea superior al 30% en peso, que el porcentaje de grava (f 2 mm) sea inferior al 40% en peso, y que el tamaño máximo de las partículas sea de 50 mm].

– Barrera geológica artificial.

– Revestimiento artificial impermeable: geosintético PEAD (1,5-2,00 mm) y geotextil antipunzamiento de protección (3,0-5,0 mm).

– Capa de drenaje (material granular limpio y seleccionado 20-40 mm K>10-2 m/s): 0,50 mm de espesor.

– Capa de filtro (Geotextil filtro): 2,0-4,0 mm.

b) La secuencia de impermeabilización de los laterales del vaso de vertido (incluyendo los taludes interiores de los diques) será la siguiente:

– Barrera geológica artificial (bentonita sódica): 7 mm de espesor.

– Revestimiento artificial impermeable: geosintético PEAD (1,5-2,0 mm) y geotextil antipunzonamiento de protección (3,0-5,0 mm).

– Capa de drenaje (geocompuesto drenante de propileno o sistema de minidrenes perforados equivalentes a 0,50 m de K> 10-2 m/s): 15-50 mm de espesor.

– Capa de filtro (geotextil filtro): 2,0-4,0 mm de espesor.

c) La secuencia de impermeabilización de las balsas de lixiviados será la indicada en el proyecto presentado para la evaluación de impacto ambiental y la autorización ambiental integrada.

El drenaje del vertedero se compone únicamente de cunetas, todas revestidas de hormigón, distinguiéndose entre cunetas de berma y cunetas perimetrales. En el caso de éstas últimas, se ha ramificado la de mayor longitud, en función del caudal y pendiente del terreno natural.

Las cunetas de las bermas son trapezoidales, y se han dimensionado para un caudal de 0,391 m³/seg y una pendiente longitudinal del 5%, obteniéndose una velocidad de 4,14 m/seg. Estas cunetas se conectan a las cunetas perimetrales que, dadas las fuertes pendientes, superiores al 20%, se diseñan como bajantes escalonadas. Mediante la sucesión de estos saltos verticales se consigue que la corriente supere desniveles importantes. Antes del salto, la pendiente será tal que garantice el tránsito en régimen lento.

Zorrotzenen elementu bakoitzeko aldameneko horretan, 0,30 m-ko babesleku (B) batzuk egongo dira 2,5 m³/seg baino emari txikiagoentzat, eta 0,40 m-koak gainontzekoentzat. Areka perimetralaren lehengo zatia ez da nahitaez mailakatua egin behar, lurrak % 0,5eko malda onartzen baitu.

Zaborteia eraikitzerakoan hartu nahi diren neurri guzti horiek gorabehera, zaborteiaren ondotik igarotzen den ubidearen ibilbidea aldatu egingo da zaborteiaren eraginak saihesteko. Aldaketa horrekin, aldi berean zaborteiaren mendebaldetik areka perimetral gisa jardutea bilatzen da, bai eta berma-areketako isurketak biltzea ere.

Eremuko topografia dela eta, ibilbide berriak perfil longitudinal mailakatuarekin konpontzen diren malda handiei egin behar die aurre. Areka perimetralen moduan, jauzien diseinuak erorketa-zorrotada murgiltzea bermatuko du, eta, era berean, inguratzen duen lur naturaleko ezpondari egokituko zaio.

Areka perimetral guztiek lurrazalaren azpialdeko euri-urak jasotzeko sistema bat izango dute, zaborteiaren kanpoan, alde batean, egongo den hodi drainatzailan oinarritutakoa, eta areka bera drainatuko dute mailaketetan gertatzen den jauzia baliatuta.

Neurri guzti horien ondorioz, saihestu egiten da, ubideak gainezka egin duela-eta, hondakinen baten isurketa gertatzea, zaborteia eta zaborteia beraren kanpoaldea bereizten duten ezponda batzuk baitaude, eta, hala, lurrazaleko urak ezin du instalaziotik sartu eta atera.

Gurdi-bideei dagokienez, aipatu beharra dago ebazpen honen F.1.9.c) atalean ondorengo hau ezartzen dela:

«Obraren eraginpeko eremu guztiak berriztatuko dira (zaborteia ezarriko den partzela, instalazio osagarrietan eta sarbideetan, bai eta lixibiatuak ebakuatzeko eta zerbitzu-sareak burutzeko beharrezko direnak), aurkeztutako berriztatze planean jaso gabe egon arren azkenean eragina jasan dutenak ere barne hartuta.»

En los muros laterales de cada elemento de las bajantes, se adoptan unos resguardos (R) de 0,30 m para caudales menores de 2,5 m³/seg y de 0,40 m para el resto. El primer tramo de la cuneta perimetral no es necesario hacerlo escalonado ya que el terreno permite una pendiente del 0,5%.

Independientemente de todas estas medidas que se pretenden afrontar en la construcción del vertedero, la regata que discurre próxima al vertedero va a ver variado su trazado para no quedar expuesta a los impactos del mismo. Se pretende que este desvío haga las veces de cuneta perimetral por el lado oeste del vertedero, y vaya recogiendo los vertidos de las cunetas de berma.

Dada la topografía de la zona, el nuevo trazado se enfrenta a fuertes pendientes que se solventan con un perfil longitudinal escalonado. Al igual que en las cunetas perimetrales, el diseño de los saltos garantizará el sumergimiento del chorro de caída, a la vez que se adaptará al talud del terreno natural que le rodea.

Todas las cunetas perimetrales dispondrán de un sistema de intercepción de aguas de escorrentía subsuperficial a base de una tubería drenante situada en el lateral exterior al vertedero y drenarán a la propia cuneta aprovechando el salto producido en los escalonamientos.

Todas estas medidas hacen que el posible vertido de algún residuo, con motivo del desborde de la regata, no se produzca ya que existen unos taludes que separan el vertedero de las zonas exteriores del mismo, con lo que las aguas superficiales no puede entrar y salir de las instalaciones.

En lo que se refiere a los caminos carretiles debe indicarse que en el apartado F.1.9.c) de la presente Resolución se establece lo siguiente:

«Se restaurarán todas las áreas afectadas por la obra (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.»

II. ERANSKINA

HONDAKIN ONARGARRIAK

Hondakin onargarriak Hondakin mota	LER kodea
Meatze eta harrobietako prospekzio eta erauzketako, eta mineralen tratamendu fisiko eta kimikoetako hondakinak	01
Mineralak erauztearen ondoriozko hondakinak	01 01
Mineral metalikoak erauztearen ondoriozko hondakinak	01 01 01
Mineral ez metalikoak erauztearen ondoriozko hondakinak	01 01 02
Mineral metalikoen eraldaketa fisiko eta kimikoaren hondakinak	01 03
Sulfuroak eraldatzearen ondoriozko esterilak, azidorik sortzen ez dutenak eta substantzia arriskutsurik ez dutenak	01 03 06
Hautsez eta hondar xehez eraturako hondakinak, substantzia arriskutsurik ez dutenak	01 03 08
Beste kategorietan aipatu ez diren hondakinak	01 03 99
Mineral ez metalikoen eraldaketa fisiko eta kimikoaren hondakinak	01 04
Hondar eta buztinetako hondakinak	01 04 09
Hautsez eta hondar xehez eraturako hondakinak, substantzia arriskutsurik ez dutenak	01 04 10
Mineralak ikuztean eta garbitzean sortzen diren esterilak eta bestelako hondakinak, substantzia arriskutsurik ez dutenak	01 04 12
Harria moztean eta zerratzean sortzen diren hondakinak, substantzia arriskutsurik ez dutenak	01 04 13
Beste kategorietan aipatu ez diren hondakinak	01 04 99
Nekazaritza, baratze zaintza, akuikultura, basogintza, ehiza eta arrantzako hondakinak; elikagaiak prestatu eta egitean sortzen diren hondakinak	02
Azukrea egitean sortzen diren hondakinak	02 04
Erremolatxa garbitzetik eta ikuztetik datorren lurra	02 04 01
Espezifikazioz kanpoko kaltzio karbonatoa	02 04 02
Zuraren eraldaketaren, eta oholak eta altzariak, paper-orea, papera eta kartoia produzitzearen ondoriozko hondakinak	03
Paper-orea, papera eta kartoia ekoiztu eta eraldatzean sortzen diren hondakinak	03 03
Paper eta kartoi hondakinekin eginiko orearen hondakinak, mekanikoki bereziak.	03 03 07
Kare-lohizko hondakinak	03 03 09
Petrolio birfintzearen, gas naturala araztearen eta ikatzaren tratamendu pirolitikoaren hondakinak	05
Petrolio birfintzearen ondoriozko hondakinak	05 01
Galdaretarako uretatik datozen lohiak	05 01 13
Hozte-zutabeen hondakinak	05 01 14
Petrolio desulfuratzean sortzen diren hondakin sufredunak	05 01 16
Ikatzen tratamendu pirolitikoaren hondakinak	05 06
Hozte-zutabeen hondakinak	05 06 04
Gas naturala garraiatzearen eta araztearen ondoriozko hondakinak	05 07
Sufrea duten hondakinak	05 07 02
Prozesu kimiko ez-organikoen hondakinak	06
Fosforoa daukaten produktu kimikoak fabrikatzearen, formulatzearen, banatzearen eta erabiltzearen ondoriozko, eta fosforoaren prozesu kimikoen ondoriozko hondakinak	06 09
Erreakzioko kaltzio-hondakinak	06 09 02
Erreakzioko kaltzio-hondakinak	06 09 04
Pigmentu ez-organikoak eta opakutzaileak fabrikatzearen ondoriozko hondakinak	06 11
Erreakzioko kaltzio-hondakinak, titanio oxidoa produzitzetik sortzen direnak.	06 11 01
Estaldurak (pinturak, bernizak eta beira-esmalteak), itsagarriak, zigilatzaileak eta inprimatzeko tintak formulatu, fabrikatu, banatu eta erabiltzearen ondoriozko hondakinak	08
Bestelako estaldurak (material zeramikoak barne) formulatu, fabrikatu, banatu eta erabiltzearen ondoriozko hondakinak	08 02

Hondakin onargarriak Hondakin mota	LER kodea
Estaldurako hondar xeheen hondakinak	08 02 01
Argazki-industriako hondakinak	09
Argazki-industriako hondakinak	09 01
Zilarra edo zilar-konposatuak dituzten argazki paper eta pelikulak	09 01 07
Zilarrik edo zilar-konposaturik ez duten argazki paper eta pelikulak	09 01 08
Behin bakarrik erabiltzen diren kamerak, pilarik edo metagailurik gabe	09 01 10
Prozesu termikoetako hondakinak	10
Zentral elektrikoetako eta bestelako errektuntza-plantetako hondakinak (19. kapituluak izan ezik)	10 01
Etxeko errautsak, zepak eta galdarako hautsa	10 01 01
Ikatzaren errauts hegalaria	10 01 02
Zohikatzen eta tratatu gabeko zuraren errauts hegalaria	10 01 03
Erreakzioko kaltzio-hondakinak, forma solidoan, errektuntza-gasen desulfurazioan sortuak	10 01 05
Erreakzioko kaltzio-hondakinak, lohi forman, errektuntza-gasen desulfurazioan sortuak	10 01 07
Etxeko errautsak, zepak eta galdarako hautsa, kointzineraziotik sortuak	10 01 15
Kointzinerazioan sortzen diren errauts hegalaria	10 01 17
Gasen arazketan sortzen diren hondakinak	10 01 19
Ohantze fluidizatuen hondarrak	10 01 24
Ikatzezko zentral elektrikoetako erregaia biltzean eta prestatzean sortzen diren hondakinak	10 01 25
Hozteko uraren tratamenduan sortzen diren hondakinak	10 01 26
Beste kategorietan aipatu ez diren hondakinak	10 01 99
Burdinaren eta altzairuaren industriako hondakinak	10 02
Zepak tratatzean sortzen diren hondakinak	10 02 01
Gasak tratatzearen ondoriozko hondakin solidoak	10 02 08
Ijzketatiko axala	10 02 10
Hozteko uraren tratamenduan sortzen diren hondakinak	10 02 12
Beste kategorietan aipatu ez diren hondakinak	10 02 99
Aluminioaren termometalurgiaren hondakinak	10 03
Anodo-zatiak	10 03 02
Aluminaren hondakinak	10 03 05
Karbonoa duten hondakinak, anodoak egitean sortzen direnak eta mundrunik ez dutenak	10 03 18
Gas-efluenteetatik datozen partikulak, substantzia arriskutsurik ez dutenak	10 03 20
Bestelako partikulak eta hautsa (ehotze-prozesuko hautsa barne), substantzia arriskutsurik ez dutenak.	10 03 22
Gasen tratamenduan sortzen diren hondakin solidoak, substantzia arriskutsurik ez dutenak	10 03 24
Hozteko uraren tratamenduan sortzen diren hondakinak, oliorik ez dutenak	10 03 28
Gatz-zepak eta grantza beltzak tratatzearen ondoriozko hondakinak, substantzia arriskutsurik ez dutenak	10 03 30
Beste kategorietan aipatu ez diren hondakinak	10 03 99
Zinkaren termometalurgiaren hondakinak	10 05
Bestelako partikulak eta hautsak	10 05 04
Hozteko uraren tratamenduan sortzen diren hondakinak, oliorik ez dutenak	10 05 09
Gantzak eta bitsak, 10 05 10 kodean aipatu ez direnak	10 05 11
Beste kategorietan aipatu ez diren hondakinak	10 05 99
Kobrearen termometalurgiaren hondakinak	10 06
Lehen eta bigarren galdaketetako gantzak eta bitsak	10 06 02
Bestelako partikulak eta hautsak	10 06 04
Hozteko uraren tratamenduan sortzen diren hondakinak	10 06 10

Hondakin onargarriak Hondakin mota	LER kodea
Beste kategorietan aipatu ez diren hondakinak	10 06 99
Zilarraren, urrearen eta platinoaren termometalurgiako hondakinak	10 07
Lehen eta bigarren galdaketetako grantzak eta bitsak	10 07 02
Gasak tratatzearen ondoriozko hondakin solidoak	10 07 03
Bestelako partikulak eta hautsak	10 07 04
Hozteko uraren tratamenduan sortzen diren hondakinak, oliorik ez dutenak	10 07 08
Beste kategorietan aipatu ez diren hondakinak	10 07 99
Burdinarik gabeko beste zenbait metalen termometalurgiako hondakinak	10 08
Partikulak eta hautsa	10 08 04
Grantza eta bitsak, 10 08 10 kodean aipatu ez direnak	10 08 11
Karbonoa duten hondakinak, anodoak egitean sortzen direnak eta mundrunik ez dutenak	10 08 13
Anodo-zatiak	10 08 14
Gas-efluenteetatik datozen partikulak, substantzia arriskutsurik ez dutenak	10 08 16
Hozteko uraren tratamenduan sortzen diren hondakinak, oliorik ez dutenak	10 08 20
Burdinazko piezen fundizioaren ondoriozko hondakinak	10 09
Galdaketarik gabeko fundizioko ardatz eta moldeak	10 09 06
Galdaketadun fundizioko ardatz eta moldeak	10 09 08
Gas-efluenteetatik datozen partikulak	10 09 10
Bestelako partikulak	10 09 12
Hondakin-gogorgarriak	10 09 14
Pitzadura-adierazleen hondakinak	10 09 16
Beste kategorietan aipatu ez diren hondakinak	10 09 99
Burdinazkoak ez diren piezen fundizioaren ondoriozko hondakinak	10 10
Galdaketarik gabeko fundizioko ardatz eta moldeak	10 10 06
Galdaketadun fundizioko ardatz eta moldeak	10 10 08
Gas-efluenteetatik datozen partikulak	10 10 10
Bestelako partikulak	10 10 12
Hondakin-gogorgarriak	10 10 14
Pitzadura-adierazleen hondakinak	10 10 16
Beste kategorietan aipatu ez diren hondakinak	10 10 99
Beira eta beirakiak fabrikatzean sortzen diren hondakinak	10 11
Beira-zuntzeko materialen hondakinak	10 11 03
Partikulak eta hautsa	10 11 05
Egoste prozesua baino lehen nahasketak prestatzearen ondoriozko hondakinak	10 11 10
Beira hondakinak	10 11 12
Errekuntza-gasak tratatzean sortzen diren hondakin solidoak	10 11 16
Efluentek in situ tratatzean sortzen diren hondakin solidoak	10 11 20
Beste kategorietan aipatu ez diren hondakinak	10 11 99
Produktu zeramikoak, adreiluak, teilak eta eraikuntza-materialak fabrikatzearen ondoriozko hondakinak	10 12
Egoste prozesua baino lehen nahasketak prestatzearen ondoriozko hondakinak	10 12 01
Partikulak eta hautsa	10 12 03
Baztertutako moldeak	10 12 06
Produktu zeramikoen, adreiluen, teilen eta eraikuntza-materialen hondakinak	10 12 08
Gasak tratatzearen ondoriozko hondakin solidoak	10 12 10
Beiratzearen ondoriozko hondakinak	10 12 12

Hondakin onargarriak Hondakin mota	LER kodea
Beste kategorietan aipatu ez diren hondakinak	10 12 99
Zementua, karea eta igeltsua (eta produktu eratorriak) fabrikatzearen ondoriozko hondakinak	10 13
Egoste prozesua baino lehen nahasketak prestatzearen ondoriozko hondakinak	10 13 01
Kaltzinazioaren eta karea hidratatzearen ondoriozko hondakinak	10 13 04
Partikulak eta hautsa	10 13 06
Zuntz-zementua fabrikatzearen ondoriozko hondakinak	10 13 10
Zementuz osatutako materialen hondakinak	10 13 11
Gasak tratatzearen ondoriozko hondakin solidoak	10 13 13
Hormigoi-hondakinak eta hormigoi-lohiak	10 13 14
Beste kategorietan aipatu ez diren hondakinak	10 13 99
Metalen eta bestelako materialen azaleraren tratamendu kimikoaren eta gainestalduraren hondakinak; burdingabeko hidrometalurgiaren hondakinak	11
Burdingabeko hidrometalurgia-prozeduren hondakinak	11 02
Ur-elektrolisiaren prozesuetako anodoen ekoizpenaren ondoriozko hondakinak	11 02 03
Kobrearen hidrometalurgia-prozesuen hondakinak	11 02 06
Sugarrezko galbanizazio-prozesuen hondakinak	11 05
Galbanizazio-matak	11 05 01
Zink-errautsak	11 05 02
Metalen eta plastikoaren gainazalen moldeatzearen eta tratamendu fisikoaren eta mekanikoaren hondakinak	12
Metalen eta plastikoaren gainazalen moldeatzearen eta tratamendu fisikoaren eta mekanikoaren hondakinak	12 01
Soldadura-hondakinak	12 01 13
Granailaketaren edo zorrotadaren hondakinak	12 01 17
Haginak eta esmerilatze material erabiliak	12 01 21
Beste kategorietan aipatu ez diren hondakinak	12 01 99
Zerrendako beste kapituluren batean aipatu ez diren hondakinak	16
Bizitza baliagarriaren bukaeran dauden hainbat garraiobidetako ibilgailuak (errepideetakoak ez diren makinak barne), eta bizitza baliagarriaren bukaeran dauden ibilgailuak desegiteko eta ibilgailuak mantentzeko lanetako hondakinak (13. eta 14. kapitulueterakoak eta 16 06 eta 16 08 azpikapitulueterakoak izan ezik)	16 01
Prozesu metalurgikoen ondoriozko eta karbonoaren bidez lortutako estaldurak eta erregogorrak, substantzia arriskutsurik ez dutenak	16 01 02
Prozesu metalurgikoen ondoriozko bestelako estaldurak eta erregogorrak, substantzia arriskutsurik ez dutenak	16 01 04
Balaztako zapatak	16 01 12
Gas likidotuentzako biltegiak	16 01 16
Beste kategorietan aipatu ez diren osagaiak	16 01 22
Beste kategorietan aipatu ez diren hondakinak	16 01 99
Katalizatzaile erabiliak	16 08
Ohantze fluidizatuan egindako cracking katalitikoaren ondoriozko katalizatzaile erabiliak, substantzia arriskutsuekin kutsatuta ez daudenak	16 08 04
Labeen estalduren eta estaldura erregogorren hondakinak	16 11
Metalurgikoak ez diren prozesuen ondoriozko estaldurak eta erregogorrak	16 11 06
Eraikuntzako eta eraipen-lanetako hondakinak (alde poluituetan induskatutako lurra barne)	17
Hormigoia, adreiluak, teilak eta material zeramikokoak	17 01
Hormigoia	17 01 01
Adreiluak	17 01 02
Teilak eta material zeramikokoak	17 01 03
Hormigoia, adreiluen, teilen eta material zeramikoen nahasteak	17 01 07
Nahaste bituminosoak, harrikatz-mundruna eta bestelako produktu mundrunetzatuak	17 03

Hondakin onargarriak Hondakin mota	LER kodea
Harrikatzen mundruna ez duten nahaste bituminosoak	17 03 02
Lurra (alde poluituetan induskatutako lurra barne), harriak eta drainatze-lohiak.	17 05
Lurra eta harriak	17 05 04
Drainatze-lohiak	17 05 06
Trenbideetako balastoa	17 05 08
Isolatzeko material eta eraikitze material amiantodunak	17 06
Isolatzeko materialak	17 06 04
Igeltsutik ateratako eraikuntzako materialak	17 08
Igeltsutik ateratako eraikuntzako materialak	17 08 02
Ur zikinak tratatzeko kanpoko plantetako hondakinak tratatzeko instalazioetako hondakinak, eta edateko ura eta industria-erabilerarako ura prestatzeko instalazioetako hondakinak	19
Hondakinen errausketaren edo pirolisiaren ondoriozko hondakinak	19 01
Labe-hondoko errautsetik bereizitako burdinazko materialak	19 01 02
Labe-hondoko errautsak eta zepak, substantzia arriskutsurik ez dutenak	19 01 12
Errauts hegalaria, substantzia arriskutsurik ez dutenak	19 01 14
Galdara-hautsak, substantzia arriskutsurik ez dutenak	19 01 16
Pirolisiaren hondakinak, substantzia arriskutsurik ez dutenak	19 01 18
Ohantze fluidizatuen hondarrak	19 01 19
Beste kategorietan aipatu ez diren hondakinak	19 01 99
Hondakinen tratamendu fisiko-kimikoen hondakinak (eskromatazioaren, deszianurazioaren eta neutralizazioaren ondoriozkoak barne)	19 02
Aurrez nahastutako hondakinak, arriskutsuak ez diren hondakinez osatuak	19 02 03
Hondakin beiraztatuak eta beiraztatzearen ondoriozko hondakinak	19 04
Hondakin beiraztatuak	19 04 01
Ur zikinak tratatzeko plantetako hondakinak, beste kategorietan aipatu ez direnak	19 08
Baheketaren ondoriozko hondakinak	19 08 01
Harea kentzearen ondoriozko hondakinak	19 08 02
Edateko ura edo industrian erabiltzeko ura prestatzearen ondoriozko hondakinak	19 09
Lehen iragazpenaren eta baheketaren ondoriozko hondakin solidoak	19 09 01
Ura iragaztearen ondoriozko lohiak	19 09 02
Deskarbonatazioaren ondoriozko lohiak	19 09 03
Ikatz aktibo erabilia	19 09 04
Ioi-trukaketako erretxina aseak edo erabiliak	19 09 05
Ioi-trukatzailak birgaitzearen ondoriozko soluzioak eta lohiak	19 09 06
Hondakin metaldunak zatitzearen ondoriozko hondakinak	19 10
Zatikatzearen ondoriozko frakzio arinak eta hautsa	19 10 04
Bestelako frakzioak, substantzia arriskutsurik ez dutenak	19 10 06
Hondakinen tratamendu mekanikoaren ondoriozko hondakinak (adibidez, sailkatzearen, txikitzearen, trinkotzearen edo peletizatzearen ondoriozkoak), bestelako kategorietan aipatu ez direnak	19 12
Mineralak (esate baterako, harea, harriak)	19 12 09
Hondakinen tratamendu mekanikoaren ondoriozko bestelako hondakinak (materialen nahasteak barne), substantzia arriskutsurik ez dutenak	19 12 12
Lurzoruak eta lurpeko urak berreskuratzearen ondoriozko hondakinak	19 13
Lurzoruak berreskuratzearen ondoriozko hondakin solidoak, substantzia arriskutsurik ez dutenak	19 13 02
Udaletako hondakinak (etxeko hondakinak, eta merkataritzako, industriako eta erakundeetako hondakin asimilagarriak), bereizita bildutako frakzioak barne.	20
	20 02
Lurra eta harriak	20 02 02
Biodegradaezinak diren bestelako hondakinak	20 02 03

ANEXO II

RESIDUOS ADMISIBLES

<i>Residuos admisibles</i> <i>Tipo de residuo</i>	<i>Código LER</i>
<i>Residuos de la prospección, extracción de minas y canteras y tratamientos físicos y químicos de minerales</i>	01
<i>Residuos de la extracción de minerales</i>	01 01
<i>Residuos de la extracción de minerales metálicos</i>	01 01 01
<i>Residuos de la extracción de minerales no metálicos</i>	01 01 02
<i>Residuos de la transformación física y química de minerales metálicos</i>	01 03
<i>Estériles procedentes de la transformación de sulfuros que no generan ácido y que no contienen sustancias peligrosas</i>	01 03 06
<i>Residuos de polvo y arenilla que no contienen sustancias peligrosas</i>	01 03 08
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	01 03 99
<i>Residuos de la transformación física y química de minerales no metálicos.</i>	01 04
<i>Residuos de arena y arcillas</i>	01 04 09
<i>Residuos de polvo y arenilla que no contienen sustancias peligrosas</i>	01 04 10
<i>Estériles y otros residuos de lavado y limpieza de minerales que no contienen sustancias peligrosas</i>	01 04 12
<i>Residuos de corte y serrado de piedra que no contienen sustancias peligrosas</i>	01 04 13
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	01 04 99
<i>Residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca; residuos de preparación y elaboración de alimentos</i>	02
<i>Residuos de elaboración de azúcar</i>	02 04
<i>Tierra procedente de la limpieza y lavado de remolacha</i>	02 04 01
<i>Carbonato cálcico fuera de especificación</i>	02 04 02
<i>Residuos de la transformación de la madera y de la producción de tableros y muebles, pasta de papel, papel y cartón</i>	03
<i>Residuos de la producción y transformación de pasta de papel, papel y cartón</i>	03 03
<i>Deshechos separados mecánicamente de pasta elaborada a partir de papel y cartón</i>	03 03 07
<i>Residuos de lodos calizos</i>	03 03 09
<i>Residuos del refinado del petróleo, de la purificación del gas natural y del tratamiento pirolítico del carbón</i>	05
<i>Residuos del refinado del petróleo</i>	05 01
<i>Lodos procedentes del agua de alimentación de calderas</i>	05 01 13
<i>Residuos de columnas de refrigeración</i>	05 01 14
<i>Residuos que contienen azufre procedentes de la desulfuración del petróleo</i>	05 01 16
<i>Residuos del tratamiento pirolítico del carbón</i>	05 06
<i>Residuos de columnas de refrigeración</i>	05 06 04
<i>Residuos de la purificación y transporte del gas natural</i>	05 07
<i>Residuos que contienen azufre</i>	05 07 02
<i>Residuos de procesos químicos inorgánicos</i>	06
<i>Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen fósforo y de procesos químicos del fósforo</i>	06 09
<i>Residuos cálcicos de reacción</i>	06 09 02
<i>Residuos cálcicos de reacción</i>	06 09 04
<i>Residuos de la fabricación de pigmentos inorgánicos y o pacificantes</i>	06 11
<i>Residuos cálcicos de reacción procedentes de la producción de óxido de titanio</i>	06 11 01
<i>Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de revestimientos (pinturas, barnices y esmaltes vítreos), adhesivos, sellantes y tintas de impresión</i>	08
<i>Residuos de la FFDU de otros revestimientos (incluidos materiales cerámicos)</i>	08 02
<i>Residuos de arenillas de revestimiento</i>	08 02 01
<i>Residuos de la industria fotográfica</i>	09

<i>Residuos admisibles</i> <i>Tipo de residuo</i>	<i>Código LER</i>
<i>Residuos de la industria fotográfica</i>	09 01
<i>Películas y papel fotográfico que contienen plata o compuestos de plata</i>	09 01 07
<i>Películas y papel fotográfico que no contienen plata ni compuestos de plata</i>	09 01 08
<i>Cámaras de un solo uso sin pilas ni acumuladores</i>	09 01 10
<i>Residuos de procesos térmicos</i>	10
<i>Residuos de centrales eléctricas y otras plantas de combustión (excepto los del capítulo 19)</i>	10 01
<i>Cenizas del hogar, escorias y polvo de caldera</i>	10 01 01
<i>Cenizas volantes de carbón</i>	10 01 02
<i>Cenizas volantes de turba y de madera</i>	10 01 03
<i>Residuos cálcicos de reacción, en forma sólida, procedentes de la desulfuración de gases de combustión</i>	10 01 05
<i>Residuos cálcicos de reacción, en forma de lodos, procedentes de la desulfuración de gases de combustión</i>	10 01 07
<i>Cenizas del hogar, escorias y polvo de caldera procedentes de la co-incineración</i>	10 01 15
<i>Cenizas volantes procedentes de la co-incineración</i>	10 01 17
<i>Residuos procedentes de la depuración de gases</i>	10 01 19
<i>Arenas de lechos fluidizados</i>	10 01 24
<i>Residuos procedentes del almacenamiento y preparación de combustibles de centrales termoeléctricas de carbón</i>	10 01 25
<i>Residuos del tratamiento del agua de refrigeración</i>	10 01 26
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 01 99
<i>Residuos de la industria del hierro y del acero</i>	10 02
<i>Residuos del tratamiento de escorias</i>	10 02 01
<i>Residuos sólidos del tratamiento de gases,</i>	10 02 08
<i>Cascarilla de laminación</i>	10 02 10
<i>Residuos del tratamiento del agua de refrigeración</i>	10 02 12
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 02 99
<i>Residuos de la termometalúrgia del aluminio</i>	10 03
<i>Fragmentos de ánodos</i>	10 03 02
<i>Residuos de alúmina</i>	10 03 05
<i>Residuos que contienen carbono procedentes de la fabricación de ánodos y que no contienen alquitrán</i>	10 03 18
<i>Partículas procedentes de los efluentes gaseosos que no contienen sustancias peligrosas</i>	10 03 20
<i>Otras partículas y polvo (incluido el polvo de molienda) que no contienen sustancias peligrosas</i>	10 03 22
<i>Residuos sólidos de tratamiento de gases que no contienen sustancias peligrosas</i>	10 03 24
<i>Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que no contienen aceites</i>	10 03 28
<i>Residuos del tratamiento de escorias salinas y granzas negras que no contienen sustancias peligrosas</i>	10 03 30
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 03 99
<i>Residuos de la termometalúrgia del zinc</i>	10 05
<i>Otras partículas y polvos</i>	10 05 04
<i>Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que no contienen aceites</i>	10 05 09
<i>Granzas y espumas distintas al código 10 05 10</i>	10 05 11
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 05 99
<i>Residuos de la termometalúrgia del cobre</i>	10 06
<i>Granzas y espumas de la producción primaria y secundaria</i>	10 06 02
<i>Otras partículas y polvos</i>	10 06 04
<i>Residuos del tratamiento del agua de refrigeración</i>	10 06 10
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 06 99
<i>Residuos de la termometalúrgia de la plata, oro y platino</i>	10 07

<i>Residuos admisibles</i> <i>Tipo de residuo</i>	<i>Código LER</i>
<i>Granzas y espumas de la producción primaria y secundaria</i>	10 07 02
<i>Residuos sólidos del tratamiento de gases</i>	10 07 03
<i>Otras partículas y polvos</i>	10 07 04
<i>Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que no contienen aceites</i>	10 07 08
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 07 99
<i>Residuos de la termometalúrgia de otros metales no férreos</i>	10 08
<i>Partículas y polvo</i>	10 08 04
<i>Granzas y espumas distintas de las especificadas en el código 10 08 10</i>	10 08 11
<i>Residuos que contienen carbono procedentes de la fabricación de ánodos y que no contienen alquitrán</i>	10 08 13
<i>Fragmentos de ánodos</i>	10 08 14
<i>Partículas procedentes de los efluentes gaseosos que no contienen sustancias peligrosas</i>	10 08 16
<i>Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que no contienen aceites</i>	10 08 20
<i>Residuos de la fundición de piezas férreas</i>	10 09
<i>Machos y moldes de fundición sin colada</i>	10 09 06
<i>Machos y moldes de fundición con colada</i>	10 09 08
<i>Partículas procedentes de los efluentes gaseosos</i>	10 09 10
<i>Otras partículas</i>	10 09 12
<i>Ligantes residuales</i>	10 09 14
<i>Residuos de agentes indicadores de fisuración</i>	10 09 16
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 09 99
<i>Residuos de la fundición de piezas no férreas</i>	10 10
<i>Machos y moldes de fundición sin colada</i>	10 10 06
<i>Machos y moldes de fundición con colada</i>	10 10 08
<i>Partículas procedentes de los efluentes gaseosos</i>	10 10 10
<i>Otras partículas</i>	10 10 12
<i>Ligantes residuales</i>	10 10 14
<i>Residuos de agentes indicadores de fisuración</i>	10 10 16
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 10 99
<i>Residuos de la fabricación del vidrio y sus derivados</i>	10 11
<i>Residuos de materiales de fibra de vidrio</i>	10 11 03
<i>Partículas y polvo</i>	10 11 05
<i>Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción</i>	10 11 10
<i>Residuos de vidrio</i>	10 11 12
<i>Residuos sólidos del tratamiento de gases de combustión</i>	10 11 16
<i>Residuos sólidos del tratamiento in situ de efluentes</i>	10 11 20
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 11 99
<i>Residuos de la fabricación de productos cerámicos, ladrillos, tejas y materiales de construcción</i>	10 12
<i>Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción</i>	10 12 01
<i>Partículas y polvo</i>	10 12 03
<i>Moldes desechados</i>	10 12 06
<i>Residuos de cerámica, ladrillos, tejas y materiales de construcción</i>	10 12 08
<i>Residuos sólidos del tratamiento de gases</i>	10 12 10
<i>Residuos de vidriado</i>	10 12 12
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 12 99
<i>Residuos de la fabricación de cemento, cal y yeso, y de productos derivados</i>	10 13

<i>Residuos admisibles</i> <i>Tipo de residuo</i>	<i>Código LER</i>
<i>Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción</i>	10 13 01
<i>Residuos de calcinación e hidratación de la cal</i>	10 13 04
<i>Partículas y polvo</i>	10 13 06
<i>Residuos de la fabricación de fibrocemento</i>	10 13 10
<i>Residuos de materiales compuestos a base de cemento</i>	10 13 11
<i>Residuos sólidos del tratamiento de gases</i>	10 13 13
<i>Residuos de hormigón y lodos de hormigón</i>	10 13 14
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 13 99
<i>Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales; residuos de la hidrometalurgia no férrea</i>	11
<i>Residuos de procedimientos hidrometalúrgicos no féreos</i>	11 02
<i>Residuos de la producción de ánodos para procesos de electrólisis acuosa</i>	11 02 03
<i>Residuos de procesos de la hidrometalurgia del cobre</i>	11 02 06
<i>Residuos de procesos de galvanización en caliente</i>	11 05
<i>Matas de galvanización</i>	11 05 01
<i>Cenizas de zinc</i>	11 05 02
<i>Residuos del moldeo y del tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos</i>	12
<i>Residuos del moldeo y del tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos</i>	12 01
<i>Residuos de soldadura</i>	12 01 13
<i>Residuos de granallado o chorreado</i>	12 01 17
<i>Muelas y materiales de esmerilado usados</i>	12 01 21
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	12 01 99
<i>Residuos no especificados en otro capítulo de la lista</i>	16
<i>Vehículos de diferentes medios de transporte (incluidas las máquinas de no carretera) al final de su vida útil y residuos del desguace de vehículos al final de su vida útil y del mantenimiento de los vehículos (excepto los de los capítulos 13 y 14 y los subcapítulos 16 06 y 16 08)</i>	16 01
<i>Revestimientos y refractarios a base de carbono procedentes de procesos metalúrgicos que no contienen sustancias peligrosas</i>	16 01 02
<i>Otros revestimientos y refractarios procedentes de procesos metalúrgicos que no contienen sustancias peligrosas</i>	16 01 04
<i>Zapatas de freno</i>	16 01 12
<i>Depósitos para gases licuados</i>	16 01 16
<i>Componentes no especificados en otra categoría</i>	16 01 22
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	16 01 99
<i>Catalizadores usados</i>	16 08
<i>Catalizadores usados procedentes del craqueo catalítico en lecho fluido que no estén contaminados con sustancias peligrosas</i>	16 08 04
<i>Residuos de revestimientos de hornos y de refractarios</i>	16 11
<i>Revestimientos y refractarios procedentes de procesos no metalúrgicos</i>	16 11 06
<i>Residuos de la construcción y demolición (incluida la tierra excavada de zonas contaminadas)</i>	17
<i>Hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos</i>	17 01
<i>Hormigón</i>	17 01 01
<i>Ladrillos</i>	17 01 02
<i>Tejas y materiales cerámicos,</i>	17 01 03
<i>Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos</i>	17 01 07
<i>Mezclas bituminosas, alquitrán de bulla y otros productos alquitranados</i>	17 03
<i>Mezclas bituminosas que no contienen alquitrán de bulla</i>	17 03 02
<i>Tierra (incluida la excavada de zonas contaminadas), piedras y lodos de drenaje</i>	17 05

<i>Residuos admisibles</i> <i>Tipo de residuo</i>	<i>Código LER</i>
<i>Tierra y piedras</i>	17 05 04
<i>Lodos de drenaje</i>	17 05 06
<i>Balasto de vías férreas</i>	17 05 08
<i>Materiales de aislamiento y materiales de construcción que contienen amianto</i>	17 06
<i>Materiales de aislamiento</i>	17 06 04
<i>Materiales de construcción a partir del yeso</i>	17 08
<i>Materiales de construcción a base de yeso</i>	17 08 02
<i>Residuos de las instalaciones para el tratamiento de residuos de las plantas externas de tratamientos de las aguas residuales y de la preparación de agua para consumo humano y de agua para uso industrial</i>	19
<i>Residuos de la incineración o pirólisis de residuos</i>	19 01
<i>Materiales férricos separados de la ceniza de fondo de horno</i>	19 01 02
<i>Cenizas de fondo de horno y escorias que no contienen sustancias peligrosas</i>	19 01 12
<i>Cenizas volantes que no contienen sustancias peligrosas</i>	19 01 14
<i>Polvos de caldera que no contienen sustancias peligrosas</i>	19 01 16
<i>Residuos de pirólisis que no contienen sustancias peligrosas</i>	19 01 18
<i>Arenas de lechos fluidificados</i>	19 01 19
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	19 01 99
<i>Residuos de tratamientos físico-químicos de residuos (incluidas la escromatación, descianuración y neutralización)</i>	19 02
<i>Residuos mezclados previamente compuestos exclusivamente por residuos no peligrosos</i>	19 02 03
<i>Residuos vitrificados y residuos de la vitrificación</i>	19 04
<i>Residuos vitrificados</i>	19 04 01
<i>Residuos de plantas de tratamientos de aguas residuales no especificados en otra categoría</i>	19 08
<i>Residuos de cribado</i>	19 08 01
<i>Residuos de desarenado</i>	19 08 02
<i>Residuos de la preparación de agua para consumo humano o agua para uso industrial</i>	19 09
<i>Residuos sólidos de la filtración primaria y cribado</i>	19 09 01
<i>Lodos de la clarificación del agua</i>	19 09 02
<i>Lodos de descarbonatación</i>	19 09 03
<i>Carbón activo usado</i>	19 09 04
<i>Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas</i>	19 09 05
<i>Soluciones y lodos de la regeneración de intercambiadores de iones</i>	19 09 06
<i>Residuos procedentes del fragmentado de residuos que contienen metales</i>	19 10
<i>Fraciones ligeras de fragmentación y polvo</i>	19 10 04
<i>Otras fracciones distintas que no contienen sustancias peligrosas</i>	19 10 06
<i>Residuos del tratamiento mecánico de residuos (por ejemplo, clasificación, trituración, compactación, peletización) no especificados en otra categoría</i>	19 12
<i>Minerales (por ejemplo, arena, piedras)</i>	19 12 09
<i>Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos que no contienen sustancias peligrosas</i>	19 12 12
<i>Residuos de la recuperación de suelos y de aguas subterráneas</i>	19 13
<i>Residuos de la recuperación de suelos que no contienen sustancias peligrosas</i>	19 13 02
<i>Residuos municipales (residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones), incluidas las fracciones recogidas selectivamente</i>	20 20 02
<i>Tierra y piedras</i>	20 02 02
<i>Otros residuos no biodegradables</i>	20 02 03