Bestelako Xedapenak

INGURUMEN ETA LURRALDE ANTOLAMENDU SAILA

2755

EBAZPENA, 2008ko apirilaren 30ekoa, Ingurumeneko sailburuordearena, Cespa Conten SA enpresari ingurumen-baimen bateratua ematen diona, Zallako udalerrian (Bizkaia) hondakin ez-arriskutsuen zabortegi proiekturako.

AURREKARIAK

2006ko abenduaren 29an, Cespa Conten SA enpresak Eusko Jaurlaritzako Lurralde Antolamendu eta Ingurumen Sailari ingurumeneko baimen bateratua ematea eskatu zion, Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzko uztailaren 1eko 16/2002 Legeak xedatutakoaren arabera, Zallako (Bizkaia) udalerrian hondakin geldo eta ez-arriskutsuen zabortegirako. Eskaerarekin batera, proiektuak Zallako hirigintza-plangintzarekin duen bateragarritasunari buruzko 2006ko urriaren 17ko udal-txostena bidali du sustatzaileak, ondorengo agiri teknikoekin batera:

– Proiektu teknikoa. Hondakin geldo eta ez-arriskutsuen gordetegi kontrolatua Zallako (Bizkaia) «Las Lagunas» inguruan (2006ko abendua).

– Laburpen ez-teknikoa. Hondakin geldo eta ez-arriskutsuen gordetegi kontrolatua Zallako (Bizkaia) «Las Lagunas» inguruan (2006ko abendua).

Erreferentziako baimenaren eskabidearen unean, Cespa Conten SA enpresak, besteak beste, Jarduera Baimena, 1991ko maiatzaren 22koa, eta Irekitze Baimena, 1993ko otsailaren 17koa, zituen. Aipatu baimena Las Lagunas inguruan kokalekua duen hondakinen gordetegi kontrolaturako eman zen. Halaber, enpresa sustatzaileak honako baimenak zituen: hondakin ez-arriskutsuen kudeatzaile izateko baimena, 2005eko uztailaren 28koa eta Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoaren kolektorera isurtzeko baimena, 2006ko azaroaren 24koa, hondakin ez-arriskutsuen eta Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoaren kolektorera isurtzearen kudeatzaileen arloan indarrean dagoen legediarekin bat eginez.

Ingurumenaren Kalitatearen Zuzendaritzak, 2007ko urtarrilaren 25ean, prozeduran parte hartzen duten hainbat organori txostenak eskatu zizkion, ingurumen organoak proiektua jendaurrean jartzeko agindu zezan. Zehazki, Zallako Udalari eta Eusko Jaurlaritzako Osasun Sailari egin zitzaien kontsulta.

Otras Disposiciones

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

2755

RESOLUCIÓN de 30 de abril de 2008, del Viceconsejero de Medio Ambiente, por la que se concede autorización ambiental integrada para el vertedero de residuos no peligrosos promovido por Cespa Conten, S.A., en el término municipal de Zalla.

ANTECEDENTES DE HECHO

Con fecha 29 de diciembre de 2006, Cespa Conten, S.A., solicitó ante el Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio 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 vertedero de residuos inertes y no peligrosos, en el municipio de Zalla (Bizkaia). Junto a la solicitud se remite informe municipal relativo a la compatibilidad del proyecto con el planeamiento urbanístico de Zalla, con fecha de 17 de octubre de 2006 y la siguiente documentación técnica:

– Proyecto técnico. Depósito controlado de residuos inertes y no peligrosos en el paraje de «Las Lagunas», Zalla (Bizkaia) (diciembre 2006).

– Resumen no técnico. Depósito controlado de residuos inertes y no peligrosos en el paraje de «Las Lagunas», Zalla (Bizkaia) (diciembre 2006).

En el momento de la solicitud de la autorización de referencia, Cespa Conten, S. A. tenía, entre otras, Licencia de Actividad de fecha 11 de noviembre de 1999 y Licencia de Apertura de fecha 31 de agosto de 2005. La citada autorización se concedió para el depósito controlado de residuos con emplazamiento en el paraje Las Lagunas. Asimismo, la empresa promotora disponía de las correspondientes autorizaciones de gestor de residuos no peligrosos de fecha 28 de julio de 2005 y permiso de vertido a colector del Consorcio de Aguas Bilbao-Bizkaia de fecha 24 de noviembre de 2006, de conformidad con lo dispuesto en la normativa vigente en materia de gestor de residuos no peligrosos y vertido a colector del Consorcio de Aguas Bilbao-Bizkaia.

La Dirección de Calidad Ambiental con fecha 25 de enero de 2007 solicita informes a diversos órganos con intervención en el procedimiento en orden a que por el órgano ambiental se acuerde el trámite de información pública del proyecto, en concreto al Ayuntamiento de Zalla y al Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco.

2007ko martxoaren 2an eta ekainaren 21ean, ingurumen organoak agiri osagarriak eskatu zizkion sustatzaileari; espedientea 2007ko azaroaren 9an osatu zen.

Aurkeztutako agiriak nahikoa zirela egiaztatu ondoren, Ingurumeneko sailburuordeak 2007ko azaroaren 14an emandako Ebazpenaren bidez, jendaurrean jarri zen 30 egun balioduneko epean, Cespa Conten SA enpresak sustatutako proiektua, egoki iritzitako alegazioak aurkezteko. Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian nahiz Bizkaiko Aldizkari Ofizialean argitaratu zen, bietan 2007ko abenduaren 3an. Era berean, Euskal Autonomia Erkidegoko bi egunkaritan argitaratu zen 2007ko abenduaren 2an, eta proiektuak hartuko duen eremuaren ondoko auzokide bakoitzari jakinarazpena bidali zitzaion.

Jendaurrean jartzeko izapidetze-epea bete ondoren, alegazio-idazkirik aurkeztu ez zela egiaztatu da.

Uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 17. eta 18. artikuluetan xedatutakoa betez, 2007ko urtarrilaren 14an Ingurumenaren Kalitatearen Zuzendaritzak txostenak eskatu zizkien Zallako Udalari eta Eusko Jaurlaritzako Osasun Sailari, espedientean ageri den emaitza jasoz.

2008ko apirilaren 17an, Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzko uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 20. artikuluan xedatutakoa betez, espediente osoa Cespa Conten SA enpresaren esku utzi zen, Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailak egindako ebazpen proposamena gehituz.

ZUZENBIDEKO OINARRIAK

Uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 1. artikuluan xedatutakoaren arabera, lege horren xedea da atmosferaren, uraren eta lurzoruaren kutsadura saihestea edo, hori ezinezkoa denean, kutsadura hori gutxitu eta kontrolatzea; eta hori lortzeko, ingurumen osoaren babes-maila altua helburutzat harturik, kutsadura prebenitu eta kontrolatzeko sistema integratu bat ezartzea.

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

Con fechas 2 de marzo y 21 de junio de 2007, el órgano ambiental requirió al promotor que incorporase documentación adicional, completándose el expediente el 9 de noviembre de 2007.

Una vez constatada la suficiencia de la documentación aportada, por Resolución de 14 de noviembre de 2007, del Viceconsejero de Medio Ambiente, se acuerda someter a información pública, por un periodo de 30 días hábiles, el proyecto promovido por Cespa Conten, S.A. 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 Boletín Oficial de Bizkaia, ambas con fecha de 3 de diciembre de 2007. Igualmente se procede al anuncio pertinente en dos periódicos de la Comunidad Autónoma del País Vasco con fecha de 2 de diciembre de 2007 y a efectuar la oportuna notificación personal a los vecinos colindantes.

Una vez culminado el trámite de información pública, se constata que no se ha presentado alegación alguna.

En aplicación de lo dispuesto en el artículo 17 y 18 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, la Dirección de Calidad Ambiental solicita el 14 de enero de 2008 informe al Ayuntamiento de Zalla y al Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco, con el resultado que obra en el expediente.

Con fecha 17 de abril de 2008, y en aplicación del artículo 20 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación, el conjunto del expediente es puesto a disposición de Cespa Conten, S.A. incorporando la propuesta de resolución elaborada por el Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

FUNDAMENTOS DE DERECHO

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 1 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, constituye el objeto de la misma evitar o, cuando ello no sea posible, reducir y controlar la contaminación de la atmósfera, del agua y del suelo, mediante el establecimiento de un sistema de prevención y control integrado de la contaminación, con el fin de alcanzar una elevada protección del medio ambiente en su conjunto.

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

16/2002 Legearen 9. artikuluak ezartzen duena betez, ingurumeneko baimen bateratua behar dute 1. eranskinean aipatzen diren jardueraren bat garatzen duten instalazioak eraiki, muntatu, ustiatu, lekuz aldatu nahiz funtsezko beste aldaketaren bat egiteko. 11. artikuluaren arabera, baimen honen oinarrizko helburua baldintzak ezartzea da, araua, berau aplika daitekeen instalazio guztietan betetzen dela bermatzeko; horretarako, baimena emateko parte hartuko duten Herri Administrazio desberdinen artean koordinatuta izango den prozedura bat erabili nahi da, izapideak erraztu eta partikularrek ordaindu beharreko kargak gutxitzearren. Era berean, indarrean dagoen araudian aurreikusiriko ingurumeneko baimen guztiak egintza administratibo bakar batean bildu nahi dira.

Cespa Conten SA enpresaren kasuan, baimen hauek guztiak behar ditu: hondakin geldoaraziak kudeatzekoa zabortegian utziz hondakinak ezabatzearen bidez, hondakin arriskutsuak sortzearen,tokiko sarera isurketarena eta, ingurumen-izaerako beste zehaztapenen artean, atmosferaren kutsadurari dagozkion baimenak eta lurzoruaren kutsadura prebenitu eta zuzentzeari dagozkionak. Gainera, espedientean beste administrazio eta erakunde eskudun batzuek ere parte hartu dutela adierazi behar da.

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

Transkribatutako aginduak aplikatuz, Cespa Conten SA enpresari dagokion ingurumeneko baimen bateratuaren prozedurak barne hartu ditu Euskal Autonomia Erkidegoko Ingurumena Babesteko otsailaren 27ko 3/1998 Lege Orokorrean aurreikusitako izapideak, eta Zallako Udalaren eta Eusko Jaurlaritzako Osasun Sailaren txostenak eskatu dira, espedientean agertzen den bezala.

En aplicación de lo dispuesto en el artículo 9 de la Ley 16/2002, se somete a autorización ambiental integrada la construcción, montaje, explotación o traslado, así como la modificación sustancial, de las instalaciones en las que se desarrollen alguna de las actividades incluidas en el anejo 1. La presente autorización mantiene como finalidad básica, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 11, la fijación de todas aquellas condiciones que garanticen el cumplimiento del objeto de la norma por parte de las instalaciones incluidas en su ámbito de aplicación, a través de un procedimiento que asegure la coordinación de las distintas Administraciones Públicas que deben intervenir en la concesión de dicha autorización para agilizar trámites y reducir las cargas administrativas de los particulares, a la par que viene a integrar en un solo acto de intervención administrativa las autorizaciones ambientales previstas en la legislación en vigor.

En el caso de Cespa Conten, S.A. tales autorizaciones se circunscriben a la de la autorización de gestor de residuos inertes y no peligrosos consistente en su eliminación mediante depósito en vertedero, la producción de residuos peligrosos, la de vertido a colector de saneamiento y, entre otras determinaciones de carácter ambiental, las referidas a la materia de contaminación atmosférica y en materia de prevención y corrección de la contaminación del suelo) constatando la participación en el expediente, a través de la emisión de los preceptivos informes, de otras administraciones y organismos competentes.

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley 16/2002, el procedimiento para el otorgamiento de autorización ambiental integrada sustituye al procedimiento para el otorgamiento de la licencia municipal de actividades clasificadas prevista en el Decreto 2414/1961, de 30 de noviembre, sobre Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas, salvo en lo referente a la resolución definitiva de la autoridad municipal. A estos efectos la autorización ambiental integrada, será, en su caso, vinculante para la autoridad municipal cuando implique la denegación de licencias o la imposición de medidas correctoras, así como en lo referente a aspectos medioambientales recogidos en el artículo 22 de la mencionada norma. Afirma el citado artículo 29 que lo 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 Cespa Conten, S.A ha incluido el conjunto de trámites previstos al efecto en la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección de Medio Ambiente del País Vasco, incorporándose, con el resultado que obra en el expediente, los informes del Ayuntamiento de Zalla y del Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco.

Azkenik, instalazioak gehienez isur ditzakeen gai kutsagarrien balioak eta ingurumena, oro har, ahalik eta gehien babesteko ustiapenerako ezarriko zaizkion beste baldintza batzuk zehazte aldera, Ebazpen hau egiterakoan kontuan izan dira teknika onenen erabilera eta hondakinak zabortegian utziz hondakinen ezabatzea arautzen duen abenduaren 27ko 1481/2001 Errege Dekretuak ezarritako neurriak eta baldintzak. Gainera, sektoreko araudiei dagokienez, kasu honetan bereziki aplikatzekoa da hondakinei buruzko apirilaren 21eko 10/1998 Legea.

Espedienteko txostenak aztertu ondoren, ebazpen proposamena sinatu eta Cespa Conten SA enpresak sustatutako proiektuak bete beharreko baldintzak ezarri ziren.

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

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

EBATZI DUT:

Lehenengoa.– Bilbao (Bizkaia) udalerriko Henao kaleko 20. zenbakian egoitza soziala duen eta IFK: A 48.060.057 zenbakia duen Cespa Conten SA enpresari Ingurumeneko Baimen Bateratua ematea, Zallako udalerriko «Las Lagunas» inguruan hondakin ezarriskutsuen zabortegirako, Ebazpen honen Bigarren atalean zehaztutako baldintzak jarraituz.

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 el uso de las mejores técnicas disponibles como las medidas y condiciones establecidas por el Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero. Además en lo que se refiere a las normativas sectoriales, en este caso resulta de aplicación, en especial la Ley 10/1998, de 21 de abril, de residuos.

Una vez analizados los informes obrantes en el expediente se suscribió propuesta de resolución, a la que se incorporaron las condiciones aplicables al proyecto promovido por Cespa Conten, S.A.

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

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

RESUELVO:

Primero.– Conceder a Cespa Conten, S.A. con domicilio social en la calle Henao, 20, del término Municipal de Bilbao (Bizkaia) y CIF: A 48.060.057 Autorización Ambiental Integrada para el vertedero de residuos no peligrosos, en el paraje de «Las Lagunas» en el término municipal de Zalla, con las condiciones establecidas en el apartado Segundo de esta Resolución.

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

Cespa Conten SA enpresak sustatutako jarduera hondakin ez-arriskutsuen zabortegiaren ustiapenean datza, Kimberly Clark SA lantegiko paper-lohien zabortegi zaharra integratuz.

Gordetegi kontrolatua Zallako (Bizkaia) udalerrian kokatzen da, las «Lagunas» deituriko inguruan, udaljabetzako lursailak dira, ondasun gisa izendatuak, onura publikoko 129. Mendian eta Mendi horren udal-gabetzako beste lursail batzuekin mugakide. Zabortegia kokatzen den guneko gutxi gorabeherako koordenatuak honako hauek dira:

– X = 489.234.

– Y = 4.781.694.

Gordetegi kontrolatuak ondoko instalazioak eta ekipamenduak ditu:

– Kontrol-eraikuntza, laborategi, bulego eta ingurumeneko aretoarekin.

– Komun eta aldagelen eraikina.

– Lixibiatuen biltegiratze-zuloa, 4.000 m^3

– Balbulen eta etengabeko neurgailuen kaseta.

– Baskulista eta bi baskulen kabina.

– Edukiontziak konpontzeko nabea.

Gaztira hartzen duen azalera 299.660 m^2-koa da eta isuri-ontziak 20,6 Ha ditu.

Isuri-ontziaren ahalmen erabilgarria, gutxi gorabehera, 1.143.518 m^3-koa izango da, eta bere bizitza baliagarria 2023 arte ingurukoa da.

Gordetegiaren ustiapenerako 11 fase aurreikusten dira. Lehen bost gelaxkak ustiatzen diren bitartean, lohi zaharrak kenduko dira eta 6. fasekoa prestatuko da. Lehenenengo bost faseak proiektuaren kotetara iristen direnean, 6. fasea ustiatzera pasako da, eta bide bera jarraituko da zazpigarren eta ondorengoen faseekin.

Zabortegiaren iragazgaiztearen konponbide-diseinua isurtzeko ontziaren hondo osoan eta alboetan egingo da. Halaber, betetze-planaren diseinuan kontuan hartu da aurrealdearen behin betiko zigilatzea garaiera handitzen den neurrian.

Zabortegira iritsiko diren hondakinek sarrera- eta pisu-kontrolak pasako dituzte. Baliotu daitezkeen frakzioak osatzen dituzten edo dituzten hondakinek

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

La actividad promovida por Cespa Conten, S.A. consiste en la explotación de un vertedero de residuos no peligrosos integrando el antiguo vertedero de lodos papeleros procedentes de la factoría Kimberly Clark, S.A.

El depósito controlado se encuentra localizado en el municipio de Zalla (Bizkaia), en el paraje denominado las «Lagunas», corresponde a terrenos de propiedad municipal calificados como bien patrimonial, en el Monte de utilidad Pública n.º 129 y lindante con otros terrenos también de propiedad municipal de ese mismo Monte. Las coordenadas aproximadas de la zona donde se ubica el vertedero son las siguientes:

– X = 489.234.

– Y = 4.781.694.

El depósito controlado cuenta con las siguientes instalaciones y equipamientos:

– Un edificio de control con laboratorio, oficinas y aula medioambiental.

– Un edificio de aseos y vestuarios.

– Una balsa de almacenamiento de lixiviados de 4.000 m^3.

– Una caseta de válvulas y medidores en continuo.

– Una cabina de basculistas y dos básculas.

– Una nave de reparación de contenedores.

La superficie total ocupada es de 299.660 m^2 y el vaso de vertido ocupa 20,6 Ha.

La capacidad útil del vaso de vertidos será aproximadamente de 1.143.518 m^3, y su vida útil aproximadamente será hasta el año 2023.

Están proyectadas 11 fases de explotación del depósito. Mientras se explotan las cinco primeras celdas se procederá a la retirada de los antiguos lodos y acondicionamiento de la futura fase 6. Cuando las primeras cinco fases alcancen las cotas de proyecto, se pasará a explotar la fase 6, procediendo del mismo modo con la séptima fase y sucesivas.

El diseño de la solución de 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 el sellado definitivo del frente a medida que se recrece en altura.

Los residuos que lleguen al vertedero pasarán por los controles de entrada y pesada. Los residuos que constituyan o contengan fracciones valorizables (pa-

(papera eta kartoia, zura, plastikoak, metal ferrikoak, metal ez ferrikoak) aurretiazko tratamendua jasan beharko dute, frakzio horien gaikako bereizketaren bidez. Frakzio horiek xede horretarako ezarritako edukiontzietan utziko dira, ondoren baliotu daitezen.

Hondakinen deskarga une horren ustiatzen ari den eremuan egingo da eta segidako hondakin-geruzen eta tarteko estaldura-geruzen isurketa egingo da, gordetegitik beratik datozen lurren bidez, pilaketenak zein segidako faseen hondeaketa-lurrenak.

Ur garbiak bildu eta drainatzeko sistema izango du zabortegiak, zabortegira jariatzen diren jariatze-ur guztiak nola etorkizunean itxita egongo diren guneen gainazaleko ur garbiak (barruko drainatze-sarea) biltzeko diseinatua dagoena. Ur horiek El Encinal errekako ibilgura isurtzen dira, gordetegi kontrolatutik uretan behera.

Lixibiatuen drainatze-sistema legarrezko (20/40 mm) 0,5 m lodierako geruza batez osatzen da eta polietilenozko xafla iragazgaitzailea estaltzen duen sastatzearen aurkako geozuntzaren gainean zuzenean kokatuko da.

Lixibiatuen bilketa, ontziaren hondoko naban HDPE zulatuzko hodi bat hedatzen da, 315 mm-ko diametrokoa, lodiera material pikordunak baino zertxobait gehiago duenaz bildua (0,5 m), lehentasunezko hodi gisa funtzionatzen duena.

Kolektore orokorraren puntu baxuan, ontziaren iragazgaiztea zeharkatzen duen HDPE pieza bat dago eta polietilenozko hodi itsu baterako sarrera eskaintzen du. Hodi horrek 315 mm-ko diametroa du eta lixibiatua biltegiratze-zuloraino bideratzen du.

Lixibiatuak udal-sarera Sollanon gehitzen dira, zeina, aldi berean, Cadaguako goi arroko saneamendusare orokorrean sarean txertatua dagoen Gueñeseko HUAean tratatzeko.

Bi hobi septiko daude, bata ur sanitario eta laborategikoentzat eta bestea, edukiontziak konpontzeko nabearen urentzat. Hobi horien efluentea zerbitzu osagarrien zelaigunetik eta nabetik, lixibiatuen zulora bidaltzen da, handik udal-saneamendura gehitzeko.

Instalazioan, sortzen diren hondakin nagusiak hobi septikoetako lohiak dira.

Proiektuan aurreikusitako produkzio-prozesuek teknika erabilgarri onenak osatzen edo barruan hartzen dituzte. Honela, osotasunean ingurumena babesteko helburuak betetzen dituzte, kutsaduraren prebentzio eta kontrol integratuari buruz indarrean den araudian adierazitakoari jarraituz.

Bigarrena.– Cespa Conten SA enpresak Zallako udalerrian sustatutako hondakin ez-arriskutsuen zapel, 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 descarga de los residuos se realizará en la superficie que en ese periodo se esté explotando y se realiza el vertido sucesivo de capas de residuos y capas de coberturas intermedias por medio de tierras procedentes del propio depósito, bien de acopios o bien de la excavación de las sucesivas fases.

El vertedero estará dotado de un sistema de captación y drenaje de aguas limpias diseñado para recoger todas las aguas de escorrentía que fluyen desde la cuenca hidrológica de recepción hacia el vertedero, así como las aguas limpias de la superficie de las futuras áreas clausuradas (red de drenaje interior). Esta agua son vertidas al cauce del arroyo El Encinal, aguas abajo del depósito controlado.

El sistema de drenaje de lixiviados se compone de una capa de 0,5 m de espesor de grava (20/40 mm) que se colocará directamente sobre el geotextil antipunzonamiento que recubre la lámina impermeabilizante de polietileno.

La recogida de lixiviados, en la limahoya del fondo del vaso se extiende una conducción de PEAD perforada, de 315 mm de diámetro, recubierto por un espesor algo superior al material granular (0,5m), que funciona como conducto preferente.

En el punto bajo del colector general se encuentra instalada una pieza de PEAD que atraviesa la impermeabilización del vaso, y que permite el paso hasta una conducción de polietileno, ciega, de diámetro 315 mm que conduce el lixiviado hasta la balsa de almacenamiento.

Los lixiviados son incorporados a la red municipal en Sollano, que, a su vez, está integrada en la red general de saneamiento del alto Cadagua para su tratamiento en la EDAR de Gueñes.

El efluente de las dos fosas sépticas existentes, una para las aguas sanitarias y de laboratorio, y la otra de la nave de reparación de contenedores, se envía desde la explanada de la zona de servicios auxiliares y desde la nave, hasta la balsa de lixiviados, para su posterior incorporación al saneamiento municipal.

En la instalación los residuos principales generados son los lodos de las fosas sépticas.

Los procesos previstos en el proyecto constituyen o incorporan las mejores técnicas disponibles, de forma que se cumplen los objetivos para la protección del medio ambiente en su conjunto señalados en la normativa vigente en materia de prevención y control integrados de la contaminación.

Segundo.– Imponer las siguientes condiciones y requisitos para la explotación del vertedero de resi-

bortegia ustiatzeko ondorengo baldintzak eta eskakizunak ezartzea.

A) Cespa Conten SA enpresak honako baldintza hauek bete beharko ditu: 1999ko irailaren 20ko Ebazpena, Ingurumen sailburuordearena, Cespa Conten SA enpresak Zallan sustatutako «Hondakin geldo eta ez-arriskutsuen gordetegi kontrolatua Zallako (Bizkaia) «Las Lagunas» inguruan» proiektuaren Ingurumenaren gaineko eraginari buruzko adierazpena biltzen duena eta 2003ko irailaren 16ko Erabakia, Lurralde Antolamendu eta Ingurumen Saileko Ingurumen sailburuordearena, Cespa Conten SA enpresak proposatutako sarrera-bidearen eraikuntza proiektua onartzen duena, Ingurumen Sailburuordetzak, Cespa Conten SA enpresak Zallan sustatutako Las Lagunaseko hondakinen gordetegi kontrolatuaren proiektuaren Ingurumenaren gaineko eraginari buruzko adierazpena adierazten duen 1999ko irailaren 20ko Erabakiaren 2.C atalean xedatutakoa betez.

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

Cespa Conten SA enpresak kontratatutako aseguruaren baldintza orokorren, partikularren eta bereizien kopia bidali beharko dio ingurumen organoari, ingurumen organoak onar dezan.

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

C) Fidantza-prestazioa bi milioi bostehun eta hogei mila (2.520.000) euroko zenbatekoaz, azaroaren 2ko 423/1994 Dekretuaren, hondakin geldo eta geldoarazien kudeaketari buruzkoaren 9. artikuluan ezarritako baldintzetan. Fidantza horren zenbatekoa tratatzeko gehienezko ahalmenaren arabera zehazten da.

Sustatzaileak fidantza horren murrizketa bat eskatu ahal izango du, zabortegia ustiatzeko planean oinarrituta, zabortegiko ontzia, betetzea eta azken zigilatzearen iragazgaiztea (aldi baterakoa edo behin betikoa) eraikitzeko faseak zehaztuz. Fidantza horren gutxieneko zenbatekoak bat etorri beharko du ustiapen-planean aurreikusitako zigilatze-azalera handienaren (horren benetako tamainan neurtuta, ez proiekzio horizontalean) kontratako burutze-kostuarekin, eta

duos no peligrosos, promovido por Cespa Conten, S.A. en el término municipal de Zalla.

A) Cespa Conten, S.A. deberá cumplimentar el conjunto de las condiciones establecidas en la Resolución de 20 de septiembre de 1999, de la Viceconsejera de Medio Ambiente, por la que se formula la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto de «Depósito controlado de residuos de Las Lagunas», promovido por Cespa Conten, S.A. en Zalla y la Resolución de 16 de septiembre de 2003, del Viceconsejero de Medio Ambiente del Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, por la que se aprueba el proyecto constructivo de un vial de acceso presentado por Cespa Conten, S.A., en cumplimiento de lo establecido en el apartado 2.C de la Resolución de 20 de septiembre de 1999, de la Viceconsejería de Medio Ambiente, por la que se formula la declaración de impacto ambiental del proyecto de Depósito controlado de residuos de las Lagunas, promovido por Cespa Conten, S.A. en Zalla.

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

Cespa Conten S.A., 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.

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

C) Prestación de fianza por un importe dos millones quinientos veinte mil (2.520.000) 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 se determina en función las capacidades máximas de tratamiento de residuos.

El promotor podrá solicitar una reducción en la cuantía de esta fianza sobre la base del plan de explotación del vertedero, en el que se detallen las fases de construcción de la impermeabilización del vaso del vertedero, su llenado y las fases de su sellado final (temporal o definitivo). La cuantía mínima de dicha fianza deberá corresponder al coste de ejecución por contrata de la superficie de sellado más grande (medida en su verdadera magnitud, no en proyección ho-

itxi ondorengo mantentze-lanen kostuarekin 30 urtean zehar.

Fidantza horren zenbatekoa urtean behin eguneratu ahal izango da; aurreko 12 hilabeteetako kontsumorako prezioen indizearen (KPI) arabera areagotu edo egindako gastuaren arabera murriztu ahal izango da.

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

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

E) Cespa Conten SA enpresak instalazioaren eta Administrazioarekiko harremanen arduradun teknikari bat izendatu beharko du. Izendapen horiek Cespa Conten SA enpresaren legezko ordezkari batek eta izendatutako pertsonak sinatutako agirian jasoko da eta ondorengo datuak jaso beharko ditu: izen-abizenak, NAN, jakinarazpenak egiteko helbidea eta kualifikazio teknikoa. Cespa Conten SA enpresak aipatu izendapen horiek ingurumen organoari jakinaraziko dizkio.

F) Neurri babesle eta zuzentzaileak, sustatzaileak Ingurumen Sailburuordetza honetan aurkeztu dituen agirietan aurreikusi bezala burutuko dira, indarrean dagoen araudiaren arabera eta ondorengo ataletan ezarritakoari jarraituz:

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

F.1.1.– Jarduketa-esparrua mugatzea.

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

b) Esparru horretatik kanpo ustekabeko eraginak sortuz gero, zuzentzeko eta leheneratzeko neurri egokiak aplikatuko dira, aurrez Ebazpen honen F.1.9 atalean adierazitako ingurumen-aholkularitzaren txostena eginda.

c) Obrarako sarbideak, makina-parkea, obraren materialak aldi baterako gordetzeko gunea, hondeaketa-lurren eta hondakinen aldi baterako metaketak ingurumenean ahalik eta eragin txikiena izateko moduan jaurtiko dira. Obrak hasi aurretik, aurreko alderdiak xehetasunez adierazten dituen mugaketa

rizontal) prevista en el plan de explotación y al coste del mantenimiento post-clausura durante 30 años.

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

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

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

E) Cespa Conten, S.A. deberá nombrar un responsable técnico de la instalación y de las relaciones con la Administración. Dichos nombramientos serán recogido en un documento firmado por un representante legal de Cespa Conten S.A., y por la persona nombrada e incluirán los siguientes datos: nombre y apellidos, DNI, domicilio a efectos de comunicaciones y cualificación técnica. Cespa Conten S.A., remitirá al órgano ambiental dichos nombramientos.

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 en fase de obras.

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) 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.1.9 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 afección ambiental. Con carácter previo al inicio de las obras, se realizará una delimitación

egingo da kartografian. Mugatze hori Obra Zuzendaritzak onartu beharko du, aurrez ebazpen honetako E.1.9 atalean aipatutako ingurumen-aholkularitzaren txostena eginda.

F.1.2.– Kultura-ondarea babesteko neurriak.

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

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

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

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

F.1.3.– Lurzorua eta ura babesteko neurriak.

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

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

F.1.4.– Hauts-isuriak gutxitzeko neurriak.

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

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 E.1.9 de esta Resolución.

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

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

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

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

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

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

a) La superficie destinada a parque de maquinaria de obra y la zona de mantenimiento de la misma se aislará de la red de drenaje natural. Dispondrá de solera impermeable y de un sistema de recogida de efluentes parar 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.1.4.– Medidas destinadas a aminorar las emisiones de polvo.

a) Durante el tiempo que dure la obra se llevará a cabo un control estricto de las labores de limpieza de viales y otras zonas de paso de vehículos, tanto en el entorno afectado por las obras como en las áreas de

egongo diren eremuak ureztatzeko sistema bat egongo da.

b) Obra-guneetako irteeran ibilgailuak garbitzeko instalazioak izango dira. Gailu horien ezaugarriak eta kokaleku zehatza Ebazpen honen F.1.10 puntuak aipatzen duen agirian jaso beharko dira.

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

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

F.1.6.– Hondakinak kudeatzeko neurriak.

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

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

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

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

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

f) Olio erabilien kudeaketa Euskal Autonomia Erkidegoko (EAE) olio erabiliaren kudeaketa arautzen duen irailaren 29ko 259/1998 Dekretuaren eta industrian erabilitako olioaren kudeaketa arautzen duen

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.1.10.– de esta Resolución.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ekainaren 2ko 679/2006 Errege Dekretuaren arabera gauzatuko da.

Olio erabiliak kubeta edo segurtasun-sistema barruko gordailuetan gordeko dira aldi baterako, kudeatzaile baimenduak jaso arte, gordailu nagusia hausteagatik edo estankotasuna galtzeagatik olioak sakabanatzea saihesteko. Horretarako, kontratistak berak dituenak edo Cespa Conten SA enpresak Mutiloako zabortegiko instalazioetan dituenak erabiliko dira.

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

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

F.1.7.– Paisaia-integrazioa.

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

F.1.8.– Obraren garbiketa eta akabera.

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

F.1.9.– Ingurumenari buruzko aholkularitza.

Obra amaitu arte eta horren berme-aldian zehar, obra-zuzendaritzak ingurumenaren, eta oro har, neurri babesle eta zuzentzaileen inguruan kualifikatutako aholkularitza izan beharko du. Gai horiei buruz baldintza-agiriak obra-zuzendaritzari esleitzen dizkion

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

El almacenamiento temporal de los aceites usados hasta el momento de su recogida por gestor autorizado se realizará en depósitos contenidos en cubeto o sistema de seguridad, con objeto de evitar la posible dispersión de aceites por rotura o pérdida de estanqueidad del depósito principal, utilizando para ello bien los que disponga el contratista o bien los que disponga Cespa Conten S.A. en sus intalaciones del vertedero de Mutiloa.

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

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

F.1.7.– Integración paisajística.

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

F.1.8.– Limpieza y acabado de obra.

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

F.1.9.– 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

funtzioekin lotutako ebazpenak aholkularitza hori egiten duten adituek txostena egin aurretik eman beharko dira.

F.1.10.– Lan-programa diseinatzea.

Kontratistak ekintza-proposamen xehatu batzuk egin beharko ditu ondorengo azpiataletan adierazitako alderdiei buruz. Proposamen horiek, ebazpen honetan kasu bakoitzerako ezartzen diren irizpideen arabera diseinatuko direnak, obra-zuzendaritzak espresuki onetsi beharko ditu, aurreko atalean aipatutako ingurumen-aholkularitzak aurrez txostena eginda, eta lanak burutzeko programan txertatuko dira. Jarraian zehaztukoak dira agiriak:

a) Kontratistaren instalazioen guneen kokapenari eta ezaugarrien eta hondakinak aldi baterako gordetzeari buruzko xehetasunak, ebazpen honen F.1.1 atalean aurreikusitakoaren arabera.

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

c) Ebazpen honen F.1.3k eta kokapena.

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

F.1.11.– Jardunbide egokien kontrola obren garapenean zehar.

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

F.1.12.– Obra-amaierako txostena.

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

– Obren garapenean zehar sortutako gorabeherak.

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

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.1.10.– Diseño del programa de trabajos.

El contratista deberá elaborar una serie de propuestas de actuación detalladas en relación con los aspectos que se señalan en los subapartados siguientes. Dichas propuestas, que se diseñarán de acuerdo con los criterios que para cada caso se establecen en esta Resolución, deberán ser objeto de aprobación expresa por parte del Director de Obra 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 el apartado F.1.1 de esta Resolución.

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

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

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

F.1.11.– 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.1.12.– Informe fin de obra.

En un plazo de un mes tras la finalización de la obra, Cespa Conten, S.A. deberá remitir al órgano ambiental un certificado fin de obra suscrito por la dirección de obra que incluya la siguiente documentación:

– Las eventualidades surgidas durante el desarrollo de las obras.

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

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

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

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

F.2.– Ontzia egokitzeko eta zabortegiaren iragazgaizte-obrak gauzatzeko baldintzak.

– F.2.1.– Iragazgaizte-obrak hasi aurretik izan beharreko baldintzak.

Cespa Conten SA enpresak obra zuzendaritza izendatu beharko du, obraren eraikitzailearen menpekotasunik ez duena.

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

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

F.2.2. Zabortegiaren iragazgaiztearen obrak gauzatzeko baldintzak eta eskakizunak.

a) Isuri-ontziaren iragazgaiztearen sekuentzia honakoa izango da (goitik behera):

– Lixibiatuen geruza iragazlea. Material pikordun naturalaren geruzaz osatuta egon daiteke (lehentasunez, legar edo harearen tamainako bigarren mailako alez), sastatzearen aurkako geozuntzaren bidez azpiko geomintzaz bereizia, eta gainetik iragazki-geruzaren bidez, edo drainatzaile-geokonposatuaren bidez, edo segida baten bidez: sastatzearen aurkako geozuntza-geosarea-iragazki funtzioa duen geozuntza. Nolanahi ere, geruza iragazle honen igorgarritasuna drainatzearen luzeraren, drainatzearen isurialdearen eta hondakinen eroankortasun hidrauliko asearen arabera kalkulatuko da. Horrela, ezarritako geruzaren igorgarritasunak kalkulatutako igorgarritasunarekiko ≥ 20-ko segurtasun-faktorea (FS) izan dezan eta geruza horren barruan lodiera aseak geruzaren lodiera edo 0,30 m gainditu ez ditzan; txikiena den neurria, hain

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

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

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

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 impermeabilización.

Cespa Conten, S.A. deberá nombrar una dirección de obra independiente del constructor de la misma.

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

Con carácter previo al inicio de las obras Cespa Conten, S.A. 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 vaso de vertido será la siguiente (de arriba a abajo):

– Capa drenante de lixiviados. Podrá estar formada por una capa de material granular (preferentemente aridos secundarios de tamaño grava o arena) separada de la geomembrana subyacente mediante un geotextil antipunzonamiento y superiormente mediante una capa filtro, o bien por un geocompuesto de drenante, o por la secuencia: geotextil antipunzonamiento-georre-geotextil con misión filtro. En cualquier caso, la transmisividad de esta capa drenante estará calculada en función de su longitud de drenaje, de su pendiente y de la conductividad hidráulica saturada de los residuos, de tal manera que la transmisvidad de la capa instalada tenga un factor de seguridad (FS) ≥ 20 respecto a la transmisividad calculada y que el espesor saturado dentro de dicha capa no supere su espesor o 0,30 m, lo que sea menor. La justificación del

zuzen ere. Baldintza hau betetzearen justifikazioa geruza iragazleen iragazkortasunean, hodietaraino duten isurialdean eta luzeran eta hondakinen masaren batez besteko iragazkortasunean oinarrituko da. Geruza iragazle hauen oinarriak gutxienez % 2ko isurialdea izango du lixibiatuak biltzeko hodietaraino.

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

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

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

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

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

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

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

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

cumplimiento de esta condición estará basado en la permeabilidad de las capas drenantes, su pendiente y longitud hasta las tuberías y la permeabilidad media de la masa de residuos. La base de estas capas drenantes tendrán una pendiente mínima del 2% hacia las tuberías de recogida de lixiviados.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Agiri horiek ingurumen organoari aurkeztuko zaizkio, onar ditzan. Aurkeztutako agiriak egokiak direla ziurtatu eta egiaztatzeko bisita egin ondoren, ingurumen organoak alderdi horien inguruko ziurtagiria egingo du.

F.3.– Instalazioaren jardunerako baldintza orokorrak.

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

Hondakinak deuseztatu daitezen zabortegian utzi ahal izango dira, baldin eta aurretiazko tratamendua jaso badute edo horien baliotzea teknika, ekonomia edo ingurumenaren aldetik bideragarria ez dela behar bezala justifikatzen bada. Ondorioz, zabortegira iritsi eta baliotu daitezkeen hondakinak bereizi eta dagokien banakako edukiontzietan gorde behar dira, helburu horretarako balioztagune baimendura eraman arte. Horretarako, gaur egungo egoera kontuan izanda, baliotu daitezkeen hondakinak hauek dira: papera eta kartoia, metalak, obra-hondakinak, beira, zura, plastikozko eta metalezko ontziak, 1.400 mm baino kanpo-diametro txikiagoa duten erabiltzen ez diren pneumatikoak, bizikletenak izan ezik. Zerrenda handitu egingo da, hondakin berriak baliotzeko kudeatzaile baimenduak sortzen diren neurrian.

Zabortegian ezabatu daitezen onartutako hondakinak, hondakinak baliotzeko eta ezabatzeko eragiketak eta Hondakinen Europako Zerrenda argitaratzen dituen otsailaren 8ko MAM/304/2002 Aginduaren bidez argitaratutako Hondakinen Europako Zerrendaren arabera sailkatuta daude eta Ebazpen honetako I. eranskinean adierazitakoak dira. Ondorengo baldintzak dituzten hondakinak ez dira inolaz ere onartuko:

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

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

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

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

Esta documentación se presentará ante el órgano ambiental para su aprobación. Una vez constatada la adecuación de la documentación presentada y girada la oportuna visita de comprobación, el órgano ambiental procederá a emitir documento acreditativo de tales extremos.

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 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 I de la presente Resolución. En ningún caso se admitirán residuos en las siguientes condiciones:

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

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

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

Nolanahi ere, hondakinak onartu ahal izateko, lixibiatze-saiakuntzak egin beharko dira, UNE-EN 12457-4 arauaren arabera «Hondakinak karakterizatzea. Lixibiatzea. Hondakin pikortsuak eta lohiak lixibiatzeko adostasun-saiakuntza. 4. zatia: 10 l/kg-ko likido/solido erlazioa duen etapa baten lotekako saiakuntza, 10 mm-tik beherako partikula-tamaina duten materialetarako (tamaina-txikitzea izan edo ez)».

Hainbat parametrotan ezarritako mugak gainditzen badira perkolazio-saiakuntzak onartu ahal izango dira NEN-7343 arau holandarraren arabera. Dena dela, saiakuntzak Euskal Autonomia Erkidegoko ingurumen organoak arlo horretan ezarritako artezpideen arabera egin beharko dira.

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

Cespa Conten SA enpresak isuritako edo baimendutako hondakinen balioztatzaileari igorritako hondakinen laburpena urtero bidali beharko dio ingurumen organoari formatu elektronikoan, honako hauek adieraziz:

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

– Hondakinaren kopurua (tonaka).

– Hondakinaren sortzailea.

– Helmugako hondakinen kudeatzailea.

F.3.2.– Lixibiatuen sorkuntza murrizteko ustiapenaren baldintzak.

Zabortegia ustiatzean euri-uren eragin zuzena jasan dezaketen hondakinen gehienezko azalerak ez du inolaz ere 10.000 m² balioa gainditukо.

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

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 Cespa Conten, S.A. 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. La utilización de este sistema informático exime al gestor de la remisión mensual de la documentación anteriormente mencionada.

Anualmente Cespa Conten S.A. 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.

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

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

F.3.3.– Isurketari buruzko baldintzak.

F.3.3.1.– Isurketen sailkapena, jatorria, ingurune hartzailea eta kokapena.

Isurketa sortzen duen jarduera mota nagusia: hondakin ez-arriskutsuen zabortegia.

Jarduera-taldea: 0-Zerbitzuak.

Klasea: 1-EJSN: 92150. Zabor eta hondakinak erraustu eta ezabatzeko zerbitzua.

ra iniciarse en dicho plazo el sellado final por causas ajenas (meteorológicas, disponibilidad de material, etc.) se instalará un sellado temporal, formado por tierras compactadas o un geomembrana, que reduzca la infiltración y permita la formación escorrentía superficial constituida por aguas limpias que se dirigirán hacia los canales perimetrales. En cualquier caso, el sellado definitivo se iniciará antes de 9 meses y finalizará antes de 12 meses a contar desde el momento en que los residuos alcancen las cotas finales de la celda proyectada.

F.3.3.– -Condiciones en materia de vertido.

F.3.3.1.– Clasificación, origen, medio receptor y localización de los vertidos.

Tipo de actividad principal generadora del vertido: vertedero de residuos no peligrosos.

Grupo de actividad: 0-Servicios.

Clase: 1-CNAE: 92150. Servicio de incineración y eliminación de basuras y desechos.

Isurketa-puntua	Hondakin-ur mota	Isurketaren jatorria	Ingurumen hartzailea	Isurketa-puntuaren UTM koordenatuak
1	Lixibiatua	Zabortegiko lixibiatua	Cadaguako goi arroko saneamendu sare orokorra Bilbao-Bizkaia Ur Partzuergoa	X: 489.174 Y:4.783.348

Punto de vertido	*Tipo de aguas residuales*	*Procedencia del vertido*	*Medio receptor*	*Coordenadas UTM del punto de vertido*
1	*Lixiviado*	*Lixiviado del vertedero*	*Red general de saneamiento del Alto Cadagua. Consorcio de aguas Bilbao Bizkaia*	*X: 489.174 Y:4.783.348*

F.3.3.2.– Gehienez isuri daitezkeen emari eta bolumenak.

a) 1. isurketa: lixibiatua.

Eguneko batez besteko emaria	124,42 m^3/egun
Urteko gehienezko bolumena	37.325 m^3

F.3.3.3.– Isurtzeko muga-balioa.

Saneamendu-sarera egiten diren isurketen kutsaduraren parametroen ezaugarri nagusiak ondorengo zerrendan ageri direnak izango dira soilik, bakoitzarentzat ezarritako gehienezko mugekin:

Parametroak	Isurtzeko muga-balioak
Tenperatura	45 ºC
Olioak eta koipeak (min)	50 mg/l
Olioak eta koipeak (landare- eta animalia-jatorrikoak)	500 mg/l
Sulfuroak	2 mg/l

F.3.3.2.– Caudales y volúmenes máximos de vertido

a) Vertido 1: lixiviado.

Caudal diario medio	124,42 m^3/día
Volumen máximo anual	37.325 m^3

F.3.3.3.– Valores límites de emisión.

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

Parámetros	Valores límite de emisión
Temperatura	45 ºC
Aceites y Grasas (min.)	50 mg/l
Aceites y Grasas (v y a)	500 mg/l
Sulfuros	2 mg/l

Parametroak	Isurtzeko muga-balioak
Sulfatoak	1.500 mg/l
Zianuroak	2 mg/l
Nitrogeno erasokorra	120 mg/l
Artsenikoa	1,5 mg/l
Kadmioa	1,5 mg/l
Beruna	3 mg/l
Merkurioa	1,5 mg/l
Zilarra	1 mg/l
Toxikotasuna	50 eq./m^3
pH-a	6-9,5
Solido esekiak	600 mg/l
Amonioa	300 mg/l
Burdina	150 mg/l
Nikela	5 mg/l
Zinka	15 mg/l
Kobrea	7,5 mg/l
Kromoa	0,75 mg/l
Fenolak	50 mg/l

Metalen kontzentrazioek elementu horien «Guztizko» edukiari dagozkie.

Ezin dira diluzio-teknikak erabili isurtzeko muga-balioak lortzeko.

F.3.3.4.– Hondakin-urak araztu eta husteko instalazioak.

Bi hobi septiko daude, bata ur sanitario eta laborategikoentzat eta bestea, edukiontziak konpontzeko nabearen urentzat. Hobi horien efluentea zerbitzu osagarrien lixibiatuen zulora bidaliko da handik udalsaneamendura gehitzeko.

Zabortegian sortutako lixibiatuak 4.000 m^3-ko lixibiatuen zuloan jasoko dira, irteeran emaria erregulatzeko balbula duela.

Zuloaren irteeran, kontrol-eraikinean, uhatea duten bi balbula eta emaria erregulatzeko beste balbula bat egongo dira. Horiei esker, zulotik lixibiatuen deskarga kontrolatuko da.

Lixibiatuak Sollanon dagoen saneamenduko udalsarerako lotuneraino eramaten dira hodi independente bidez. Saneamendu-sare hori, Cadaguako goi arroko saneamendu-sare orokorrean integratua dago eta lixibiatuei Gueñeseko HUAean azken tratamendua ematen zaie. Hodiak emari-neurgailu totalizatzailea izango du, zabortegiaren irteeran zein saneamendu-sistemarako lotunean, bai eta udal-kolektorerako konexioa aurretik karga-haustea ere.

Parámetros	Valores límite de emisión
Sulfatos	1500 mg/l
Cianuros	2 mg/l
Nitrógeno agresivo	120 mg/l
Arsénico	1,5 mg/l
Cadmio	1,5 mg/l
Plomo	3 mg/l
Mercurio	1,5 mg/l
Plata	1 mg/l
Toxicidad	50 eq./m^3
pH	6-9,5
Sólidos en suspensión	600 mg/l
Amonio	300 mg/l
Hierro	150 mg/l
Níquel	5 mg/l
Zinc	15 mg/l
Cobre	7,5 mg/l
Cromo	0,75 mg/l
Fenoles	50 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.3.3.4.– Instalaciones de depuración y evacuación.

El efluente de las dos fosas existentes, una para las aguas sanitarias y de laboratorio, y la otra de la nave de reparación de contenedores, se enviarán hasta la balsa de lixiviados, para su posterior incorporación al saneamiento municipal.

Los lixiviados generados en el vertedero serán recogidos en una balsa de lixiviados de 4.000 m^3 con válvula reguladora de caudal en la salida.

A la salida de la balsa en el edificio de control habrá dos válvulas de compuerta y otra de regulación de caudal, que permitan controlar la descarga de lixiviados desde la balsa.

Los lixiviados se conducen por tubería independiente hasta el punto de conexión de la red municipal de saneamiento en Sollano que, a su vez, está integrada en la red general de saneamiento del Alto Cadagua para su tratamiento final en la EDAR de Güeñes. Esta tubería dispondrá de medición de caudal con totalizador, tanto en la salida del vertedero como en la conexión al sistema de saneamiento, así como de rotura de carga antes de la conexión al colector municipal.

Gainazaleko eta lurrazpiko euri-ur garbiak bildu eta El Encinal errekaren ibilgura botatzen dira, gordetegi kontrolatutik uretan behera.

Instalazioetan, lurzoru-erreserba izango da sortutako lixibiatuentzat berariazko aurre-tratamendu bat instalatzea beharrezkoa baldin bada ere.

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

Gurpilak garbitzeko sistemaren gainezkaldi eta ihesak jaso eta zabortegiko masara eramango dira lixibiatu gisa ebakuatzeko; ezingo dira ibilgura bota.

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

– Lixibiatu gordinak jasotzeko kutxeta (lixibiatuen zuloaren aurretik).

– Perimetro-kanaletako euri-urak jasotzeko kutxeta.

– Azpiazaleko urak jasotzeko kutxeta.

Ondorengo kontrolerako gailuak instalatuko dira gutxienez:

– Emari-neurgailua lixibiatu gordinentzat (lixibiatuen zuloaren aurretik).

– Plubiometroa.

– Lurrazpiko uren kontrolerako piezometroak. Gutxienez, zabortegitik uretan gora, lurrazpiko uren sarrera-fluxuaren norabidean dagoen puntu batean eta, gutxienez, zabortegitik uretan behera eta irteera-fluxuaren norabidean, bi puntu.

Isurketak, bere konposizioagatik, ezarritako mugak betetzeko zailtasunak baditu, horiek betetzea bermatuko duen tratamendu-sistema instalatuko da. Proiektu hori aurrez aurkeztuko du Ingurumen Sailburuordetzaren aurrean onar dezan.

F.3.4.– Instalazioan sortutako hondakinak egoki kudeatzen direla bermatzeko baldintzak.

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

Las aguas pluviales limpias superficiales y subsuperficiales son recogidas y vertidas al cauce del Arroyo El Encinal, aguas abajo del depósito controlado.

Dentro de las instalaciones se dispondrá de una reserva de suelo por si fuera necesario instalar un pretratamiento específico para los lixiviados generados.

Deberá disponerse de un sistema de lavado de ruedas constituido por una rejilla o rodillos sobre la cual pasen las ruedas de los camiones mientras son lavadas mediante agua a presión eyectada por unos aspersores, con reciclado del agua de lavado y extracción de los lodos de modo automático (mediante tornillo de Arquímedes o similar). La rejilla o rodillos del sistema de lavado de ruedas deberán tener una longitud por lo menos equivalente a la longitud de la circunferencia de la mayor rueda a lavar.

Los reboses y fugas del sistema lava-ruedas se recogerán y conducirán a la masa del vertedero para evacuarlos como lixiviados, no autorizándose su vertido a cauce.

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 (antes de la balsa de lixiviados).

– Arqueta de recogida de aguas pluviales de los canales perimetrales.

– Arqueta de recogida de aguas subsuperficiales.

Se instalarán como mínimo los siguientes dispositivos de control:

– Caudalímetro para los lixiviados brutos (antes de balsa de lixiviados).

– Pluviómetro.

– Piezómetros de control de aguas subterráneas. Al menos, en un punto situado aguas arriba del vertedero en la dirección del flujo de aguas subterráneas entrante y en, al menos, dos puntos situados aguas abajo del vertedero en la dirección del flujo saliente.

En el supuesto de que el vertido, por su composición, tenga dificultades para cumplir los límites establecidos, deberá instalar un sistema de tratamiento que garantice su cumplimiento. Proyecto que deberá presentarse ante la Viceconsejería de Medio Ambiente con carácter previo para su aprobación.

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.

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

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

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

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

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

Hondakinek desagertu, galdu edo ihes egingo balute, berehala jakinaraziko da gertatutakoa Ingurumen Sailburuordetzan eta Zallako Udalean.

F.3.4.1.– Hondakin arriskutsuak.

• 1. Prozesua: «zerbitzu orokorrak».

– 1. hondakina: «Hidrokarburuek kutsatutako lurrak».

Identifikazioa: 48060057/48001223/1/1.

Hondakinaren kodea: Q4//D15//S23//C51//H5//A936//B0019.

HEZ: 170503

Urtean sortutako kantitatea: 300 Kg.

– 2. hondakina: «Erabilitako olioa».

Identifikazioa: 48060057/48001223/1/2.

Hondakinaren kodea: Q7//R13//L08//C51//H5/6//A936//B0019.

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

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

Asimismo, 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 siguiendo las directrices establecidas por el órgano ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco en el documento «Criterios y procedimientos de admisión de residuos en los vertederos del País Vasco».

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

En caso de desaparición, pérdida o escape de residuos deberá comunicarse de forma inmediata esta circunstancia a esta Viceconsejería de Medio Ambiente y al Ayuntamiento de Zalla.

F.3.4.1.– Residuos peligrosos.

• Proceso 1: «servicios generales».

– Residuo 1: «Tierras contaminadas con hidrocarburos».

Identificación: 48060057/48001223/1/1.

Código del residuo: Q4//D15//S23//C51//H5//A936//B0019.

LER: 170503.

Cantidad anual generada: 300 kg.

– Residuo 2: «Aceite usado».

Identificación: 48060057/48001223/1/2.

Código del residuo: Q7//R13//L08//C51//H5/6//A936//B0019.

HEZ: 130111.

Urtean sortutako kantitatea: 300 Kg.

– 3. hondakina: «Metalezko ontziak (gai arriskutsuez kutsatuak)».

Identifikazioa: 48060057/48001223/1/3.

Hondakinaren kodea: Q5//R13//S36//C41/51//H5//A936//B0019.

HEZ: 150110.

Urtean sortutako kantitatea: 300 Kg.

– 4. hondakina: «Laborategiko hondakinak».

Identifikazioa: 48060057/48001223/1/4.

Hondakinaren kodea: Q14//D15//L-S40//C16/32//H5//A936//B0019.

HEZ: 160506.

Urtean sortutako kantitatea: 125 Kg.

– 5. hondakina: «Xurgatzaileak (gai arriskutsuek kutsatuak)».

Identifikazioa: 48060057/48001223/1/5.

Hondakinaren kodea: Q5//D15//S34//C41/51//H5/06//A936//B0019.

HEZ: 150202.

Urtean sortutako kantitatea: 20 Kg.

– 6. hondakina: «Hodi fluoreszenteak».

Identifikazioa: 48060057/48001223/1/6.

Hondakinaren kodea: Q6//R13//S40//C16//H6/14//A936//B0019.

HEZ: 200121.

Urtean sortutako kantitatea: Zehaztu beharrekoa.

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

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

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

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

LER: 130111.

Cantidad anual generada: 300 kg.

– Residuo 3: «Envases metálicos (contaminados por sustancias peligrosas)».

Identificación: 48060057/48001223/1/3.

Código del residuo: Q5//R13//S36//C41/51//H5//A936//B0019.

LER: 150110.

Cantidad anual generada: 300 kg.

– Residuo 4: «Residuos de laboratorio».

Identificación: 48060057/48001223/1/4.

Código del residuo: Q14//D15//L-S40//C16/32//H5//A936//B0019.

LER: 160506.

Cantidad anual generada: 125 kg.

– Residuo 5: «Absorbentes (contaminados por sustancias peligrosas)».

Identificación: 48060057/48001223/1/5.

Código del residuo: Q5//D15//S34//C41/51//H5/06//A936//B0019.

LER: 150202.

Cantidad anual generada: 20 kg.

– Residuo 6: «Tubos fluorescentes».

Identificación: 48060057/48001223/1/6.

Código del residuo: Q6//R13//S40//C16//H6/14//A936//B0019.

LER: 200121.

Cantidad anual generada: A determinar.

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) Hondakinak kudeatzaile baimenduaren instalazioetara eraman aurretik, nahitaezko baldintza izango da agiri baten bidez egiaztatzea kudeatzaile baimendu horrek hondakinak onartu dituela. Agiri horretan hondakinak onartzeko baldintzak ezarriko dira, eta egiaztatu egingo da tratatu beharreko hondakinaren ezaugarriak administrazio-baimenarekin bat datozela. Agiri hori Ingurumen Sailburuordetzara bidaliko da hondakina lehenengoz erretiratu aurretik eta, behar izanez gero, hondakin-kudeatzaile berri batengana eraman aurretik. Beharrezkoa izanez gero, karakterizazio xehatua egingo da, proposatutako tratamenduaren egokitasuna egiaztatzeko. Hala badagokio, arrazoitu egin beharko da proposatutako kudeaketa-modua Ebazpen honetako hondakinen kudeaketari buruzko printzipio hierarkikoei egokitzen zaiela.

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

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

h) Cespa Conten SA enpresak ekainaren 2ko 679/2006 Errege Dekretuari, Industrian erabilitako olioaren kudeaketa arautzen duenari, jarraituz kudeatu beharko du sortutako olio erabilia.

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

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

k) Cespa Conten SA enpresak PKB eduki dezaketen gailuak dituenez, nahitaez bete behar ditu poliklorobifeniloak, polikloroterfeniloak eta horiek dituzten gailuak ezabatu eta kudeatzeko neurriak ezartzen dituen abuztuaren 27ko 1378/1999 Errege Dekre-

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 trata y la adecuación a su autorización administrativa. Dicho documento se remitirá a la Viceconsejería de Medio Ambiente antes de la primera evacuación del residuo, y en su caso, previamente al envío del mismo a un nuevo gestor de residuos, en caso necesario, deberá realizarse una caracterización detallada, al objeto de acreditar la idoneidad del tratamiento propuesto. En su caso, deberá justificarse que la vía de gestión propuesta se ajusta a los principios jerárquicos sobre gestión de residuos recogidos en la presente Resolución.

f) Con anterioridad al traslado de los residuos peligrosos y una vez efectuada, en su caso, la notificación previa de dicho traslado con la antelación reglamentariamente establecida, deberá procederse a cumplimentar el documento de control y seguimiento, una fracción del cual deberá ser entregada al transportista como acompañamiento de la carga desde su origen al destino previsto. Cespa Conten, S.A. 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) 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) Cespa Conten, S.A. 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, Cespa Conten, S. A. deberá dar cumplimiento a las previsiones contempladas en el Decreto 259/1998, de 29 de septiembre, por el que se regula la gestión del aceite usado en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

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

k) En tanto en cuanto Cespa Conten, S.A. sea poseedor de aparatos que contengan o puedan contener PCB, deberá cumplir los requisitos que para su correcta gestión se señalan en el Real Decreto 1378/1999, de 27 de agosto, por el que se establecen

tuaren baldintzak, eta errege dekretu hori aldatzen duen otsailaren 24ko 228/2006 Errege Dekretua.

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

Amiantoa duten hondakinak antzemanez gero, Cespa Conten SA enpresak 108/1991 Errege Dekretuan, amiantoak ingurumenean sortzen duen kutsadura saihestu eta gutxitzekoan, ezarritako eskakizunak bete beharko ditu.

Era berean, amiantoa duten hondakinak kudeatzeko egingo diren manipulazioak martxoaren 31ko 396/2006 Errege Dekretuan ezarritako aginduen arabera burutuko dira; dekretu horren bidez ezarri ziren amiantoarekin lan egitean segurtasun- eta osasunarloan bete behar diren gutxieneko baldintzak.

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

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

F.3.4.2.– Hondakin ez-arriskutsuak.

Sustatzaileak adierazitako hondakin ez-arriskutsuak hauek dira:

medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan, y su posterior modificación mediante Real Decreto 228/2006, de 24 de febrero.

l) En la medida en que Cespa Conten, S.A., 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 recuperan 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.

En caso de detectarse la presencia de residuos que contengan amianto, Cespa Conten, S.A. deberá dar cumplimiento a las exigencias establecidas en el Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero de 1991, para la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Asimismo las operaciones de manipulación para su gestión de los residuos que contengan amianto, se realizarán de acuerdo a las exigencias establecidas en el Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

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

n) Los documentos referenciados en los apartados e, f, (cuando los gestores radiquen en territorio de la CAPV), y m de este apartado 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:

Hondakinaren izena	HEZ kodea	Zein prozesuri lotuta	Zenbatetsitako ekoizpena
Gai arriskutsuak ez dituzten tinta-kartutxoak	080313	Zerbitzu Orokorrak	30 unitate
Gai arriskutsuak ez dituzten toner-kartutxoak	080318	Zerbitzu Orokorrak	8 unitate
Pila alkalinoak (merkurioa dutenak izan ezik)	160604	Zerbitzu Orokorrak	20 unitate
Papera eta kartoia	200101	Zerbitzu Orokorrak	200 kg

Nombre del residuo	*Código LER*	*Proceso asociado*	*Producción estimada*
Cartuchos de tinta que no contienen sustancias peligrosas	*080313*	*Servicios generales*	*30 unidades*
Cartuchos de toner que no contienen sustancias peligrosas	*080318*	*Servicios generales*	*8 unidades*
Pilas alcalinas (excepto las que contienen mercurio)	*160604*	*Servicios generales*	*20 unidades*
Papel y cartón	*200101*	*Servicios generales*	*200 kg*

Aukeraketa- eta aurretratamendu-prozesutik datozen honako hondakin hauek sortu ahal izango dira:

Hondakinaren izena: HEZ kodea.

Plastikozko ontziak: 15 01 02.

Ontzi metalikoak: 15 01 04.

Erabiltzen ez diren pneumatikoak: 16 01 03.

Obra-hondakinak: 17 09 04.

Beira: 19 12 05.

Egurra: 19 12 07.

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

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

c) Oro har, hondakinak hustu aurretik, kudeatzaile baimendu batek onartzen dituelako agiria izan beharko dute, onarpen horretarako baldintzak zehaztuta. Agiri horren kopia bidali beharko da Ingurumen Sailburuordetzara, proposatutako kudeaketa egokia dela eta Ebazpen honetan ezarritako oinarrizko printzipioak betetzen direla egiaztatzeko. Hala badagokio, arrazoitu egin beharko da proposatutako kudeaketamodua Ebazpen honetako hondakinen kudeaketari buruzko printzipio hierarkikoei egokitzen zaiela. Cespa Conten SA enpresak artxibategian gorde beharko ditu onarpen-agiriak eta kontrolerako zein jarraipenerako agiriak, edo horien agiri ofizial baliokideak, bost urtean gutxienez.

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

d) Halaber, hondakin geldo eta geldotuen kudeaketari buruzko azaroaren 2ko 423/1994 Dekre-

Se podrán generar los siguientes residuos procedentes del proceso de selección y pretratamiento:

Nombre del residuo: código LER.

Envases plásticos: 15 01 02.

Envases metálicos: 15 01 04.

Neumáticos fuera de uso: 16 01 03.

Escombros: 17 09 04.

Vidrio: 19 12 05.

Madera: 19 12 07.

a) 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.

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

c) 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. En su caso, deberá justificarse que la vía de gestión propuesta se ajusta a los principios jerárquicos sobre gestión de residuos recogidos en la presente Resolución. Cespa Conten, S.A. 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.

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

d) Asimismo, de conformidad con el Decreto 423/1994, de 2 de noviembre, sobre gestión de re-

tuarekin bat etorriz, hondakin ez-arriskutsuak zabortegi baimendu batera eraman aurretik, jarraipenerako eta kontrolerako dagokion agiria bete beharko da. Agiri horiek bost urtez gorde beharko dira.

e) Erregistro bat egingo da, hondakin arriskutsuei buruzko datu hauek agerrarazteko: kopurua, izaera, identifikazio-kodea, jatorria, tratatzeko metodo eta tokiak, sorrera- eta lagapen-datak, biltzeko maiztasuna eta garraiatzeko modua. Urtero, Ingurumen Sailburuordetzari bidaliko zaio kontrolerako erregistro horren kopia.

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

F.3.5.– Lurzorua babesteko baldintzak.

Lurzorua kutsa dezaketen jardueren zerrenda eta kutsatutako lurzoruen adierazpenerako irizpideak eta estandarrak ezartzen dituen urtarrilaren 14ko 9/2005 Errege Dekretuak xedatutako betebeharrak betetze aldera lurzoruaren egoerari buruz aurretiaz aurkeztutako txostenaren arabera, eta txosten horrek jasotako gomendioak jarraituz, Cespa Conten SA enpresak une oro materialak biltegiratzeko gunea eta urak husteko sistema modu egokian mantentzen direla ziurtatuko duten jardunbide egokiak ezartzea proposatu beharko du. Neurri horiek prebentziozko mantentzelanen eskuliburuan jasoko dira, eta baita ikuskatze eta kontrol programa eguneratua ere.

Hautsezko materialak arrastaka eramatea minimizatuko da, ondorengo neurri orokorrak ezarriz:

– Haize gogorra dabilenean hautsezko solidoak manipulatzea saihestu.

– Materialak paletatik deskargatzean, garaiera mugatu.

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

– Biltegiratzeko substantzia likido guztiek eusteko kutxetak izango dituzte.

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

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

siduos inertes e inertizados, con anterioridad al traslado de los residuos no peligrosos destinados a su depósito en vertedero autorizado, deberá cumplimentarse el correspondiente documento de seguimiento y control. Dichos documentos deberán conservarse durante un período de cinco años.

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 c) y d) (cuando los gestores radiquen en territorio de la CAPV), y e) de este apartado 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.

De conformidad con el informe preliminar de situación del suelo presentado en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el 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, y atendiendo a las recomendaciones en él encomendadas, Cespa Conten, S.A., deberá proponer la aplicación de buenas prácticas destinadas a asegurar en todo momento un correcto mantenimiento tanto del área de almacenamiento de materiales como del sistema de evacuación de aguas. Dichas medidas se integrarán en el manual de mantenimiento preventivo que incluirá un programa de inspección y control actualizado.

Se minimizará el arrastre de materiales pulverulentos mediante la aplicación de medidas generales como:

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

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

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

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

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

– Se garantizará igualmente la aplicación y buen funcionamiento de las medidas de prevención y de defensa indicadas en el correspondiente informe preliminar de la situación del suelo así como todas aquellas que se consideren oportunas o que requiera, en su caso, el órgano ambiental.

Cespa Conten SA enpresak jarduera garatzen duen lur-zatian lur-mugimenduak sustatzen baditu, enpresak hondeatu behar dituen materialen karakterizazioa egin beharko du, jardun kutsatzaileen ondorioz erasan diren egiaztatzearren eta, karakterizazio horren emaitzen arabera, horientzako kudeaketa-modu egokiena zehaztearren.

Karakterizazio horretan lortutako emaitzak, material horiek kudeatu aurretik Ingurumen Sailburuordetzara bidaliko dira, baloratzeko. Ingurumen organoak, ebazpen arrazoitu bidez, lurzoruaren kalitatearen adierazpena egiteko prozedura hastea eskatu ahal izango du kutsadura-zantzurik antzemanez gero, lurzorua ez kutsatzeko eta kutsatutakoa garbitzeko otsailaren 4ko 1/2005 Legearen 17.6 artikuluan xedatutakoari jarraiki.

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

F.3.6.– Zaratari buruzko baldintzak.

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

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

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

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

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

F.3.7. Paisaiari buruzko baldintzak.

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

En el caso de que Cespa Conten, S.A. promueva actuaciones que consistan en movimientos de tierras en la parcela sobre la que desarrolla su actividad, la empresa deberá caracterizar aquellos materiales objeto de excavación a fin de verificar si hubieran podido resultar afectados como consecuencia de acciones contaminantes y determinar, en función de los resultados de dicha caracterización, la vía de gestión más adecuada para los mismos.

Los resultados obtenidos en dicha caracterización deberán remitirse a la Viceconsejería de Medio Ambiente para su valoración y ello con carácter previo a su gestión, pudiendo el órgano ambiental requerir, mediante resolución motivada, el inicio del procedimiento de declaración de calidad del suelo en el caso de detectarse indicios de contaminación, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 17.6 de la Ley 1/2005, de 4 de febrero, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo.

Cespa Conten, S.A. deberá presentar ante este órgano las instrucciones elaboradas, recogiendo pormenorizadamente los procedimientos propuestos por la empresa de conformidad con lo dispuesto en el presente apartado.

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, 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, ni los 35 dB(A) en valores máximos.

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

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

F.3.7.– Condiciones en relación con el paisaje.

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

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

Ezohiko arrazoiak direla-eta isurtzeko ontzitik kanpora hondakinak sakabanatuko balira, Cespa Conten SA enpresak berehala bildu beharko ditu.

F.3.8.– Airearen kalitatea babesteko baldintzak.

Zabortegia ustiatzean sortutako gasen erauzketa dentsitate altuko polietilenozko drainatze-tximinien bidez egingo da, legarrezko inguratzailearekin artekatua. Putzuaren eraginaren eremua 25 metrokoa denez, zabortegiaren azalera osoa hartuko du, bertara airerik ez sartzeko eta horrela, zabortegiko zigilatu gabeko guneetatik barrena atmosferara isurtze barreiatuak saihesteko.

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

– Putzuen eta bilketako gasen karakterizazioaren analisia, kanpoko erakunde batek egindakoa.

– Aurretik aipatutako analisien emaitzetan oinarrituz eta jarraian adierazitako irizpideen arabera, zabortegian sortutako gasak tratatzeko sistemaren proiektua aurkeztuko da.

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

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

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

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

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

En caso de que por causas extraordinarias se produjera una dispersión de residuos fuera del vaso del vertido, Cespa Conten, S.A. deberá proceder a la recogida inmediata de los mismos.

F.3.8.– Condiciones para la protección de la calidad del aire.

La extracción de los gases producidos durante la explotación del vertedero se realizará mediante chimeneas de drenaje de polietileno de alta densidad, ranurado con envolvente de grava. Siendo su radio de influencia de 25 metros, de tal forma que abarque la totalidad de la superficie del vertedero sin entrada apreciable de aire a los mismos y se evite así las emisiones difusas a la atmósfera a través de las zonas sin sellar del vertedero.

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

– Analítica de caracterización de los gases de los pozos y de captaciones, realizada por una entidad externa.

– En base a los resultados de la analítica mencionada anteriormente y en función de los criterios indicados a continuación se presentará un proyecto de un sistema de tratamiento de los gases generados en el vertedero.

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

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

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

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

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

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

Segurtasuna dela-eta instalazioaren jabetzaren mugetan metano gasaren kontzentrazioa ez da % 5 baino handiagoa izango, ezta % 1,25 baino handiagoa ere instalazioaren gune itxietan, kontrolerako sistemen edo gasen berreskuratzearen osagaien kasuan izan ezik.

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

Isurtze barreiatuak murrizteko, hauek edukiko dira:

– Ahal den neurrian, partikula solidoen eta hautsaren isurtzeak sortzea saihestuko da ibilgailuen sarrera eta irteeretan, eta zamalanetan eta hondakinak hedatzean.

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

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

F.3.9.– Biozidak erabiltzeko baldintzak.

Zabortegiaren instalazioetan bektore biologikoen kontrolerako biozidak erabiliz gero, Osasun eta Kontsumo Ministerioko Osasun Publikoko Zuzendaritza Nagusiaren bioziden erregistro ofizialean biltzen diren produktuak izan behar dute.

Biozidak erabiltzearen alorrean aplika daitekeen arautegiaren kaltetan izan gabe, horiek aplikazioa gutxieneko beharrezkora mugatuko da.

Produktu horiek erabiltzen hasi aurretik, Ingurumen Sailburuordetzari bidali behar zaizkio erabili behar direla aurreikusten diren biosanitarioen segurtasun-fitxa teknikoak. Halaber, hala badagokio, zerbitzu biozidez arduratzen den enpresari jakinarazi beharko zaio.

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

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

Por seguridad la concentración de gas metano en el límite de la propiedad de la instalación no excederá de 5%, ni será superior el 1,25% en espacios cerrados de la instalación, con excepción de los componentes de los sistemas de control o recuperación de gas.

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

Con objeto de minimizar las emisiones difusas:

– Se evitará en lo posible la generación de emisiones de partículas sólidas y polvo tanto en la entrada y salida de vehículos como en las labores de descarga y extendido de los residuos.

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

– Se limita la velocidad máxima de los vehículos en 20 km/hora y se deben de utilizar contenedores cerrados o sacas big-bags para el transporte de residuos.

F.3.9.– 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) Hondakin geldoen eta ez-arriskutsuen zabortegia zigilatzeko obrak gauzatzeko baldintzak eta betebeharrak.

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

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

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

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

– Iragazketaren ur garbien geruza drainatzailea. Ale formako material natural baten geruzaz osatuta egon daiteke (legarrak edo hareak), azpitik sastatzearen aurkako geozuntzaren bidez geomintzaz bereizia, eta gainetik iragazki-geruzaren bidez, edo drainatzaile-geokonposatuaren bidez. Nolanahi ere, geruza iragazle honen igorgarritasuna drainatzearen luzeraren, drainatzearen isurialdearen eta gaineko lurzoruaren estaldura-geruzaren eroankortasun hidrauliko asearen arabera kalkulatuko da. Horrela, ezarritako geruzaren igorgarritasunak kalkulatutako igorgarritasunarekiko >= 6-ko segurtasun-faktorea (FS) izan dezan eta geruza horren barruan lodiera aseak geruzaren lodiera edo 0,30 m gainditu ez ditzan; txikiena den neurria, hain zuzen ere.

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

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

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

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

Ezpondaren eremuetan instalatu aurretik, zigilatzea osatzen duten geruzen egonkortasunaren azterketa egin beharko da, irristaduraren aurrean geruzek ≥1,5-ko segurtasun-faktorea dutela bermatu ahal izateko.

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

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

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

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

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

– Capa drenante de aguas limpias de infiltración. Podrá estar formada por una capa de material natural granular (gravas o arenas) separada de la geomembrana subyacente mediante un geotextil antipunzonamiento y superiormente mediante una capa filtro, o bien por un geocompuesto de drenante. En cualquier caso, la transmisividad de esta capa drenante estará calculada en función de su longitud de drenaje, de su pendiente y de la conductividad hidráulica saturada de la capa de cobertura de suelo superior, de tal manera que la transmisvidad de la capa instalada tenga un factor de seguridad (FS) >= 6 respecto a la transmisividad calculada y que el espesor saturado dentro de dicha capa no supere su espesor o 0,30 m, lo que sea menor.

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

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

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

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

Previamente a su instalación en las zonas de talud, se realizará un estudio de estabilidad de las capas que constituyen el sellado, al objeto de garantizar que las misma poseen un factor de seguridad ante el deslizamiento >= 1,5.

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

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

c) Zigilatze-lanetan zehar sortzen den eta aldaketa nabarmenak eragiten dituen proiektuaren aldaketa oro Ingurumen Sailburuordetzari jakinarazi behar zaio, balora dezan, eta behar bada, gauzatu aurretik onar dezan.

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

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

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

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

e) Aurreko atalean adierazitako obra-amaierako ziurtagiria eta horri erantsitako agiriak Ingurumen Sailburuordetzari aurkeztu beharko zaizkio, horrek

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

b) Se levantará un plano taquimétrico de la superficie del vertedero una vez finalizada la remodelación de su superficie para dar las pendientes adecuadas, con definición de la superficie que pasa a ocupar el mismo y la superficie a sellar, la cual se ampliará a 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:

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

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

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

e) El certificado de fin de obra señalado en el apartado anterior así como la documentación que lo acompaña deberá presentarse ante la Viceconseje-

onar ditzan. Aurkeztutako agiriak egokiak direla ikusi eta egiaztapen-bisita egin ondoren, ingurumen organoak isurketaren jarduera etetea, zigilatzearen bukaera eta itxi ondorengo aldia abiatzea onartuko du.

H) Hondakin geldo eta ez-arriskutsuen zabortegia itxi ondorengo baldintzak.

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

b) Posta helbidea, telefonoa, faxa, posta elektronikoa edo edozein komunikabide eta kontaktu, edo itxiera ondorengo kontrolaz arduratuko den pertsona aldatuko balira, zabortegiaren titularrak jakinarazi egin beharko du.

c) Itxi ondorengo kontrola eta zainketa-aldia 30 urtekoa izango da, zabortegiaren jarduera eten eta zigilatzea bukatzean den data onartzen den unetik kontatzen hasita. ingurumen organoak hala irizten badio, data hori aldatu ahal izango da, itxi ondorengo kontroletan barrena lortutako emaitzen arabera.

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

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

f) Itxi ondorengo aldian zehar kokapenean obrak edo/eta jarduerak egin nahi izanez gero, aldez aurretik ingurumen organoaren baimena izan beharko da. Nolanahi ere, ingurumen organoaren aurrean ziurtatu beharko da jarduera horiek ez dietela eragiten zigilatzearen osotasunari, perimetro-kanalen jardunari, itxi ondorengo kontrol-sistemaren egonkortasunari edo

ría 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 inertes y no peligrosos.

a) Cespa Conten, S.A. 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.

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

e) Cespa Conten, S.A. 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.

f) La realización de obras y/o actividades en el emplazamiento durante el periodo post-clausura deberá contar con autorización previa del órgano ambiental. En todo caso deberá acreditarse ante el órgano ambiental que dichas actividades no afectan a la integridad del sellado, al funcionamiento de los canales perimetrales, a la estabilidad o a elementos

elementuei, eta pertsonentzat arrisku onartezina ez dakartela.

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

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

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

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

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

I) Lan-arriskuen prebentziorako baldintzak.

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

J) Ingurumena zaintzeko programa.

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

J.1.– Uren eta efluente likidoen kalitate-kontrola:

a) Isuritako uraren kalitatearen kontrola, lurpeko uren kontrolari, lixibiatuen kontrolari, eta gainazaleko uren kontrolari dagokionez, sustatzaileak aurkeztutako agirietan aurreikusitakoari jarraituz burutu beharko da.

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.

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

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

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

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

I) Condiciones para la prevención de riesgos laborales.

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

J) Programa de Vigilancia Ambiental.

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

J.1.– Control de la calidad de las aguas y de los efluentes líquidos:

a) El control de la calidad del agua de vertido, en relación con control de aguas subterráneas, control de lixiviados y control de aguas superficiales, deberá ejecutarse de acuerdo con lo previsto en la documentación presentada por el promotor.

Kontrolatu beharreko fluxua	Kontrol-kutxetaren UTM koordenatuak	Neurtu beharreko parametroak	Kontrolen maiztasuna	Kontrol mota
Lixibiatu gordinen kontrola	X: 489.121 Y: 4.782.178	Emaria, tenperatura, eroankortasun elektrikoa (EE), pH, SS, TSD, DQO, DBO5, Cl-, SO42-, Ca2+, Mg2+, Na+, K+, HCO3-/CO32-, SiOx, NH4+, NTK, NO32-, PO43-, Al, As, Cd, Cu, Cr6+, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn, B, Hg, F-, Olioak eta koipeak, AOX, TOC eta Fenolak	Hilero ustiapenean zehar eta sei hilero itxi ondorengo aldian	Kanpokoa
Lixibiatu gordinen kontrola, itxi ondorengo mantentze-fasean	X: 489.121 Y: 4.782.178	Emaria, eroankortasun elektrikoa eta tenperatura, etenik gabeko elikatze-sistema (SAI) eta gaintentsioen kontrako babesa	10 minuturo	Barnekoa
Gainazaleko urak, zabortegitik uretan gora A15 puntua	X: 489.082 Y: 4.781.388	Emaria, tenperatura, eroankortasuna, pH, SS eta DQO. (Fugak edo eraginak egon daitezkeela uste bada, edo ingurumen organoak hala eskatuta, lixibiatuentzat ezarritako parametro fisiko-kimikoak neurtuko dira)	Hilero ustiapenean zehar eta sei hilero itxi ondorengo aldian	Kanpokoa
Gainazaleko urak, zabortegitik uretan gora A10-b puntua	X: 489.642 Y: 4.781.594	Emaria, tenperatura, eroankortasuna, pH, SS eta DQO. (Fugak edo eraginak egon daitezkeela uste bada, edo ingurumen organoak hala eskatuta, lixibiatuentzat ezarritako parametro fisiko-kimikoak neurtuko dira)	Hilero ustiapenean zehar eta sei hilero itxi ondorengo aldian	Kanpokoa
Gainazaleko urak, zabortegitik uretan behera A01 puntua	X: 489.207 Y: 4.782.259	Emaria, tenperatura, eroankortasuna, pH, SS eta DQO. (Fugak edo eraginak egon daitezkeela uste bada, edo ingurumen organoak hala eskatuta, lixibiatuentzat ezarritako parametro fisiko-kimikoak neurtuko dira)	Hilero ustiapenean zehar eta sei hilero itxi ondorengo aldian	Kanpokoa
Azpiazaleko urak A06-07	X: 489.198 Y: 4.782.259	Emaria, tenperatura, EE, pH, NH4+, DQO eta DBO5.	Hilero ustiapenean zehar eta sei hilero itxi ondorengo aldian	Kanpokoa
Azpiazaleko urak A03	X: 489.235 Y: 4.781.926	Emaria, tenperatura, EE eta pH	Egunero (lanegunak), eta hilero lohi guztiak kendu ostean	Barnekoa
Azpiazaleko urak A03	X: 489.235 Y: 4.781.926	Eaaria, tenperatura, EE, pH, NH4+4 DQO eta DBO5.	Hilero ustiapenean zehar eta sei hilero itxi ondorengo aldian	Kanpokoa
Azpiazaleko urak A01-b	X: 489.138 Y: 4.782.234	Emaria, tenperatura, EE eta pH	Egunero, A03 puntuaren balioetan hazkunde esanguratsua ematen bada	Barnekoa
Lurrazpiko urak, uretan gora A11	X: 489.580 Y: 4.781.713	Eaaria, tenperatura, EE, pH, NH4+4 DQO eta DBO5.	Hilero ustiapenean zehar eta sei hilero itxi ondorengo aldian	Kanpokoa
Lurrazpiko urak PZ-1 piezometroa	X: 489.580 Y: 4.781.713	Piezometro-maila, tenperatura, pH, EE, Fe eta Mn	Hilero	Kanpokoa

Flujo a controlar	*Coordenadas UTM de la arqueta de control*	*Parámetros de medición*	*Frecuencia de controles*	*Tipo de control*
Control de lixiviados brutos	*X: 489.121 Y: 4.782.178*	*Caudal, temperatura, conductividad eléctrica (CE), pH, SS, TSD, DQO, DBO5, Cl-, SO42-, Ca2+, Mg2+, Na+, K+, HCO3-/CO32-, SiOx, NH4+, NTK, NO32-, PO43-, Al, As, Cd, Cu, Cr6+, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn, B, Hg, F-, Aceites y grasas, AOX, TOC y Fenoles*	*Mensual en fase de explotación y semestral durante mantenimiento post-clausura*	*Externo*
Control de lixiviados brutos en fase de mantenimiento post-clausura	*X: 489.121 Y: 4.782.178*	*caudal, conductividad eléctrica y temperatura, por medio de un sistema de alimentación ininterrumpido (SAI) y protegido de sobretensiones*	*Cada 10 minutos*	*Interno*
Aguas superficiales aguas arriba del vertedero punto A15	*X: 489.082 Y: 4.781.388*	*Caudal, temperatura, conductividad, pH, SS y DQO. (Cuando se sospeche de la presencia de posibles fugas o afecciones, o a requerimiento del órgano ambiental se procederá a medir los parámetros físico-químicos establecidos para los lixiviados*	*Mensual en fase de explotación y semestral durante mantenimiento post-clausura*	*Externo*
Aguas superficiales aguas arriba del vertedero punto A10-b	*X: 489.642 Y: 4.781.594*	*Caudal, temperatura, conductividad, pH, SS y DQO. (Cuando se sospeche de la presencia de posibles fugas o afecciones, o a requerimiento del órgano ambiental se procederá a medir los parámetros físico-químicos establecidos para los lixiviados*	*Mensual en fase de explotación y semestral durante mantenimiento post-clausura*	*Externo*
Aguas superficiales aguas abajo del vertedero punto A01	*X: 489.207 Y: 4.782.259*	*Caudal, temperatura, conductividad, pH, SS y DQO. (Cuando se sospeche de la presencia de posibles fugas o afecciones, o a requerimiento del órgano ambiental se procederá a medir los parámetros físico-químicos establecidos para los lixiviados*	*Mensual en fase de explotación y semestral durante mantenimiento post-clausura*	*Externo*
Aguas Subsuperficiales A06-07	*X: 489.198 Y: 4.782.259*	*Caudal, temperatura, CE, pH, NH4+, DQO y DBO5.*	*Mensual en fase de explotación y semestral durante mantenimiento post-clausura*	*Externo*
Aguas subsuperficiales A03	*X: 489.235 Y: 4.781.926*	*Caudal, temperatura, CE y pH*	*Diaria (días laborables), y mensual a partir de la retirada de todos los lodos*	*Interno*
Aguas Subsuperficiales A03	*X: 489.235 Y: 4.781.926*	*Caudal, temperatura, CE, pH, NH4+, DQO y DBO5.*	*Mensual en fase de explotación y semestral durante mantenimiento post-clausura*	*Externo*
Aguas Subsuperficiales A01-b	*X: 489.138 Y: 4.782.234*	*Caudal, temperatura, CE y pH*	*Diaria si se produce un incremento significativo en los valores del punto A03.*	*Interno*
Aguas subterráneas, aguas arriba A11	*X: 489.580 Y: 4.781.713*	*Caudal, temperatura, CE, pH, NH4+, DQO y DBO5.*	*Mensual en fase de explotación y semestral durante mantenimiento post-clausura*	*Externo*
Aguas subterráneas piezómetro PZ-1	*X: 489.580 Y: 4.781.713*	*Nivel piezométrico, temperatura, pH, CE, Fe y Mn*	*Mensual*	*Externo*

b) Hala eta guztiz ere, uren politikaren arloan lehentasunezko substantzien zerrenda onartzen duen eta 2000/60/EE Zuzentaraua aldatzen duen 2001eko azaroaren 20ko Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2455/2001/EE Erabakian zehaztutako lehentasunezko substantzien zerrenda zehaztu beharko da 3 hilabeteko epean egungo zabortegiko lixibiatuetan, goialdeko urei ez dagokien garaian laginak hartuz. Kanpoan egiten den kontrol bakoitza, laginak hartzea nola ondorengo analisia, «Erakunde Laguntzaile» batek egin eta egiaztatuko du, eta goiko puntuetan aipatutako parametroak hartuko dira kontuan. Sustatzaileak isurketa-puntu bakoitzeko lagin hartu berri baten analisia aurkeztu beharko du gutxienez; lagina 24 orduko ur-emariarekiko proportzionala izango da, edo bestela, lagin puntual esanguratsua.

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

c) Beren konposizioagatik saneamendu-kolektorera isuri ezin diren eta kudeatzaile baimenduak bilduko dituen lixibiatuen kasuan, hilero, ingurumen organoari, gutxienez, egindako lixibiatuen garraio bakoitzaren alde bakoitza jasoko duen egiaztagiria bidaliko dio:

– Lixibiatuen zabortegiko irteera-data.

– Garraiatutako lixibiatuen bolumena.

– Lixibiatuen helmuga.

– Lixibiatuak garraiatu dituen enpresa.

– Garraioa egin duen ibilgailuaren matrikula.

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

e) Isurketak baimenean jarritako baldintza guztiak betetzen dituela ulertuko da, F.3.3.3 ataleko parametro guztientzat ezarritako mugak betetzen badituzte.

J.2.– Airearen kalitate-kontrola.

a) Atmosferara botatzen diren poluitzaileak kontrolatzea

Zabortegiko gasaren neurketa tximinien barnealdean, lixibiatuen irteeran eta azpiazaleko uren irteeran egingo da, bai eta zabortegiko gainazalean eta ustiapen-eremuaren perimetroan ere.

Neurtu beharreko parametroak, gutxienez, honakoak izango dira: CO, CO2, O2, H2S eta CH4 presio atmosferikoa eta airearen tenperatura, barnealdean neurtuko dira eta ustiapenean zehar hileroko maiztasunarekin eta itxi ondorengo ustiapen-fasean sei hilero.

b) No obstante lo anterior, en un plazo de 3 meses se procederá a determinar en los lixiviados del vertedero la lista de sustancias prioritarias definidas en la Decisión 2455/2001/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de noviembre de 2001, por la que se aprueba la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas, y por la que se modifica la Directiva 2000/60/CE, tomando las muestras en un momento que no corresponda con aguas altas. Cada control externo, tanto la toma de muestras como posterior análisis, será realizado y certificado por una «Entidad Colaboradora» y se llevará a cabo sobre cada uno de los parámetros mencionados en los puntos anteriores. El promotor deberá de presentar analítica de al menos una muestra reciente de cada uno de los puntos de vertido, muestra que deberá ser compuesta de 24 horas proporcional al caudal, o en su caso muestra puntual representativa.

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

c) En el caso que los lixiviados por su composición, no puedan ser vertidos al colector de saneamiento y sean retirados por gestor autorizado, mensualmente deberá remitirse al órgano ambiental certificado en el que se especifique, como mínimo, los siguientes aspectos de cada uno de los traslados de lixiviados efectuados:

– Fecha de salida del vertedero de los lixiviados.

– Volumen de lixiviados transportados.

– Destino de los lixiviados.

– Empresa transportista de los lixiviados.

– Matrícula del vehículo en el que se realice el transporte.

d) Los muestreos se realizarán siempre durante el periodo pico de producción de contaminantes.

e) Se considerará que el vertido cumple los requisitos de la autorización cuando todos los parámetros que figuran en el apartado F.3.3.3 verifiquen los respectivos límites impuestos.

J.2.– Control de la calidad del aire.

a) Control de las emisiones a la atmósfera.

Se procederá a la medida del gas del vertedero en el interior de las chimeneas, salida de lixiviados, salida de aguas subsuperficiales así como en la superficie del vertedero y en el perímetro del área de explotación.

Los parámetros a medir, como mínimo, serán los siguientes: CO, CO2, O2, H2S y CH4 presión atmosférica y temperatura del aire, que se medirán internamente y con una periodicidad mensual durante la explotación y semestralmente en la fase de explotación post-clausura.

Urtero, kanpo erakunde batek neurketa bat egingo du.

b) Inmisio atmosferikoen kontrola.

Urtean gutxienez immisioko laginketa-datuak biltzeko kanpaina bat egingo da, bai langileen lan-eremuetan edo lan-ingurunean, bai ustiapenaren ingurunean.

Laginketa-kanpaina horiek ahalik eta egoera okerrena duen aldean egingo dira. Lan-ingurunearen gaineko eragina baloratuko da, eragiketa eta lan guztietan, sarbideetan, isurketa-eremuan, etab. laginketa eginez.

J.3.– Isuri-ontziaren topografiaren kontrola (ustiapena, itxiera eta itxiera ondokoa).

Isuri-ontziaren topografiaren kontrola oinarrizko proiektuan jasotako proposamenaren arabera burutu beharko da, zehazki zaindu planaren txosten osagarriaren 10. atalean, Ingurumena Zaintzeko Planean. Kontrol topografiko horren emaitzek hauek jasoko dituzte: neurtzeko bitarteko eta materialak, gertatutako gorabeherak, aldi bateko bilakaeraren grafikoak, erregistratutako datuak euskarri elektronikoan (kalkulu-orria), eta horien interpretazioa.

Urtero zabortegiaren betetze-lanen plano topografiko eguneratu bat egin beharko da, zabortegiaren mugak, zabortegiaren zona zigilatua, eta azken urtean hondakinak utzi diren zabortegiaren zona zehaztuta dituena, eta horien azalerak eta zabortegiaren gainazalean aldaketak egin diren datak adierazita.

J.4.– Datu meteorologikoen bilketa

Ustiapen-aldian eta zabortegia itxi ondorengoan, parametro meteorologikoen gaineko kontrola egingo da. Horretarako, Cespa Conten SA enpresak biltegiko instalazioen eremuaren barruan kokatutako erregistro automatikoko plubiometroa izango du. Bildutako datuak Meteorologiako Euskal Zerbitzuko La Garbea Estazio meteorologiko automatikokoekin osatuko dira.

Erregistro automatikoko plubiometroan prezipitazioa kontrolatuko da, eta estazio meteorologiko automatikoan, tenperatura, haizearen indarra eta norabidea, hezetasuna, presioa eta eguzki-erradiazioa.

J.5.– Zabortegiaren balantze hidrikoa.

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

Itxi ondorengo aldiko lehen balantzeak zabortegiaren jarrera hidrodinamikoaren analisia barne izango

Anualmente se deberá realizar una medición por medio de una entidad externa.

b) Control de las inmisiones a la atmósfera.

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 instalación.

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.3.– Control de la topografía del vaso de vertido (explotación, clausura y postclausura).

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 Apartado 10 Plan de Vigilancia Ambiental. 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, indicando de sus superficies y fechas en que se han realizado modificaciones en la superficie del vertedero.

J.4.– Recopilación de datos meteorológicos.

Durante la fase de explotación y post-clausura del vertedero se llevará a cabo un control sobre los parámetros meteorológicos A tal fin Cespa Conten; S. A. contará con un pluviómetro de registro automático situado dentro del recinto de las instalaciones del propio depósito. Los datos obtenidos se completarán con los de la Estación meteorológica automática de La Garbea del Servicio Vasco de Meteorología.

En el pluviómetro de registro automático se controlará la precipitación, y en la estación meteorológica automática la temperatura, fuerza y dirección del viento, humedad, presión y radiación solar.

J.5.– 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 La Garbea y los planos topográficos de cambios que se produzcan en la superficie del vertedero (zonas selladas, zonas de vertido, etc.). Los datos básicos locales se calcularán mediante la instalación de un lisímetro a definir.

El primer balance del periodo post-clausura incluirá un análisis del comportamiento hidrodinámico del

du, erregistratutako emariaren eta eroankortasun elektrikoaren datuetatik eta itxi aurreko eta ondorengo balantze hidrikoaren alderaketatik abiatuta.

J.6.– Tresneriaren kontrola.

Urtero tresnen kontrolean espezializatutako enpresa batek txostena egingo du neurri zuzentzaileei buruz eta prozesuak eta ingurunearen kalitatea kontrolatzeko sistemei buruz.

J.7.– Jardueraren adierazleak.

Adierazleen inguruan, txosten bat egin eta Ingurumen Sailburuordetzari igorriko zaio. Txosten horretan jardueraren adierazleak kalkulatu eta kontrolatuko dira, sustatzaileak aurkeztutako 2007ko apirileko Ingurumeneko Baimen Bateratuaren eskabidearen dokumentazio gehigarrian dagoen proposamenaren arabera, eta zehazki, 2.1.9 Ingurumena Zaintzeko Programa atalean adierazten denaren arabera.

J.8.– Zarataren kontrola.

Sustatzaileak neurketen proposamen zehatz bat landu beharko du eta neurketa-metodo zehatzak adierazi bertan. Proposamen hori Ebazpen honetako J.10 atalean aipatzen den Ingurumena Zaintzeko Programako testu bateginarekin batera aurkeztuko da.

J.9- Emaitzak kontrolatu eta bidaltzea.

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

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

Honako hauek aurkeztu behar dira urtero:

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

b) D atalean aipatutako finantza-azterketaren eguneraketa. Bertan, diru-sarrerak, aurreikusitako obren gastuak, ustiaketa-gastuak, hala badagokio bermeen zenbatekoaren eguneraketa, eta abar jaso beharko dira. Horrela, justifikatuta egon behar da diru-sarrerek

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.6.– 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.7.– Indicadores de la actividad.

Se emitirá, y remitirá al órgano ambiental, un informe en el que se calculen y controlen los indicadores de la actividad, de acuerdo con la propuesta contenida en la Documentación Adicional para la solicitud de Autorización Ambiental Integrada de abril de 2007, y concretamente en el apartado 2.1.9 Programa de Vigilancia Ambiental, presentada por el promotor.

J.8.– Control del ruido.

El promotor deberá elaborar una propuesta concreta de mediciones que incluya los métodos detallados de medida. La propuesta se incorporará al documento refundido del programa de vigilancia ambiental al que se refiere el apartado J.10 de esta Resolución.

J.9.– Control y remisión de los resultados.

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

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

Presentando anualmente:

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

b) una actualización del estudio financiero mencionado en el apartado D, en la que se incluyan los ingresos, los gastos por obras previstas, gastos de explotación, en su caso la actualización del importe de las garantías, etc., de modo que quede justificado que

zabortegiaren instalazioa, ustiapena, zigilatzea eta itxi ondorengo mantentzetik sortutako gastuak estaliko dituztela.

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

Publikoak ez diren zabortegien kasuan, ekitaldi bakoitzaren hasieran bermeen zenbatekoa eguneratu beharko da, kontsumoko prezioen indize (KPI) nazionala aplikatuz.

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

Isuritako uraren eta gainazaleko eta lurrazpiko uren kalitatearen kontrolari buruzko emaitzak, gainera, hiru hilean behin bidaliko dira Uraren Euskal Agentziara (Gipuzkoako, Bizkaiko edo Arabako Ordezkaritza).

J.10.– Ingurumena zaintzeko programaren agiri bategina.

Sustatzaileak ingurumena zaintzeko programaren agiri bategina landu beharko du, 2006ko abenduko ingurumeneko baimen bateratuaren eskabidearen dokumentazioan, 2007ko apirileko eta 2007ko iraileko ingurumeneko baimen bateratuaren eskabidearen dokumentazio gehigarrian eta ebazpen honetan proposatutako betekizunak bilduz. Programa horrek hauek zehaztu beharko ditu: kontrolatu beharreko parametroak, parametro bakoitzerako erreferentzia-mailak, analisi edo neurketen maiztasuna, laginketak edo analisiak egiteko teknikak, eta laginak hartzeko guneen kokapen xehatua. Halaber, dagokion aurrekontua ere barne hartu beharko du.

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

K) Ezohiko egoeretarako prebentziozko neurriak eta jardunerako baldintzak.

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

Jarduera lege hauen aplikazio-esparrukoa da: lurzorua ez kutsatzeko eta kutsatutakoa garbitzeko otsailaren 4ko 1/2005 Legea (90.002 epigrafea «Metalen tratamendua eta estaldura»), eta kutsadura sor dezaketen jardueren zerrenda eta lurzoru kutsatuen

los ingresos cubrirán los gastos derivados de la instalación, explotación, sellado y mantenimiento post-clausura del vertedero.

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

Para lo vertederos no públicos, al comienzo de cada ejercicio deberá actualizarse el importe de las garantías mediante aplicación del índice nacional de precios al consumo (IPC).

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

Los resultados relativos al control de la calidad del agua de vertido, aguas superficiales y subterráneas, además, deberán enviarse con carácter trimestral a la Agencia Vasca del Agua (Delegación de Gipuzkoa, Bizkaia o Álava).

J.10.– Documento refundido del programa de vigilancia ambiental.

El promotor deberá elaborar un documento refundido del programa de vigilancia ambiental, que recoja el conjunto de obligaciones propuestas en la documentación de Solicitud de Autorización Ambiental Integrada de diciembre de 2006, la documentación adicional para la solicitud de la autorización ambiental integrada de abril de 2007 y de septiembre de 2007, 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 período 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

adierazpenerako irizpide zein estandarrak ezartzen dituen urtarrilaren 14ko 9/2005 Errege Dekretua. Hori dela-eta, Cespa Conten SA enpresak hasiera eman beharko dio lurzoruaren kalitatearen adierazpenerako prozedurari, gehienez ere bi hilabeteko epean, jarduera behin betiko uzten duenetik kontatzen hasita, otsailaren 4ko 1/2005 Legeak 17.4 artikuluan xedatutakoaren arabera.

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

Oinarrizko Proiektuan egindako proposamenean ezohiko egoeretan aplikatu beharreko prebentziozko neurriak eta jardunerako baldintzak zehazten dira. Horiez gain, ondorengo ataletan aipatzen diren baldintzak bete behar dira:

a) Ustiapenari buruzko eskuliburua eduki beharko da instalazioen egoera bermatzeko, batez ere ustekabeko jario edo ihesak daudenean kutsadura ekiditeko eskuragarri dauden baliabideei eta ezarritako segurtasun-neurriei dagokienez. Isuri-ihesak daudenean lurzorua babesteko hartu beharreko neurriak zehaztuko dira, eta zehatz adieraziko da hauei dagokien guztia: eraikuntzako materialak (iragazgaiztea), biltegiratzeko neurri bereziak (gai arriskutsuak), egon daitezkeen isuri-ihesak antzemateko neurriak edo gainbetetzerako alarma-sistemak, lantegiko kolektore-sarea zaindu eta garbitzekoak (sistematikoki garbitzeko beharra, maiztasuna, garbiketa mota), eta lurzoruaren gaineko isuriak biltzeko sistemak.

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

c) Zabortegiaren perimetro-itxitura baldintza onetan mantenduko da.

d) Era berean, ustiapenari buruzko eskuliburu bat eduki behar da, eta bertan, aldizka egindako mantentze-lanen berri eman behar da, baita antzemandako gorabeherena ere. Hobi septikoen kasuan, mantentze-garbiketa egokia egingo da beren errendimendu egokia bermatzeko eta aldizka, pilatutako solido eta lohiak kenduko dira.

e) Era berean, erregistro bat eduki behar da, eta bertan, aldizka egindako mantentze-lanen berri eman behar da, baita antzemandako gorabeherena ere.

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, Cespa Conten, S.A. 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 el Proyecto Básico se deberán cumplir las que se señalan en los siguientes apartados:

a) Se deberá disponer de un manual de explotación al objeto de garantizar un buen 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. Se detallarán las medidas adoptadas que aseguren la protección del suelo en caso de fugas, especificando todo lo referente a los materiales de construcción (impermeabilización), medidas especiales de almacenamiento (sustancias peligrosas), medidas de detección de posibles fugas o bien de sistemas de alarma de sobrellenado, conservación y limpieza de la red de colectores (necesidad de limpieza sistemática, frecuencia, tipo de limpieza) y sistemas de recogida de derrames sobre el suelo.

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

c) Se mantendrá en buenas condiciones el cerramiento perimetral del vertedero.

d) 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 caso de las fosas sépticas se someterán una limpieza de mantenimiento adecuada para asegurar su apropiado rendimiento, debiendo periódicamente proceder a la retirada de los sólidos y fangos acumulados.

e) Se dispondrá asimismo de un registro en el que se harán constar las operaciones de mantenimiento efectuadas periódicamente, así como las incidencias observadas.

f) Olioak eta erregaiak, besteak beste, maneiatzeak lurzorua eta ura kutsa dezake. Beraz, isuriak, jarioak edo ihesak gertatzeko arriskua izan dezaketen azalera guztiak irazgaiztuko dira.

g) Jarduerak eskatzen dituen materia lagungarri eta erregaiak horiek ingurunera hedatzea galaraziko duten baldintzetan biltegiratuko dira.

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

i) Ingurumen Sailburuordetzara bidaliko da kubetak husteko eragiketak kontrolatzeko protokolo edo agiri bidezko prozedura; eraginkortasunean eragin dezaketen produktuen jarioak ez dira tratamenduko instalaziora eramango.

j)Andel edo putzuen hondoan pilatzen diren solidoak ez dira ibilgura hustuko aldizkako garbitzelanetan zehar; behar bezala kudeatuko dira edo zabortegi baimendura eramango dira.

k) Hobi septikoaren sistemak garbitze- eta mantentze-lan egokia izango du errendimendu ona ziurtatzeko. Aldizka enpresa espezializatu batek erretiratuko ditu pilatutako solido eta lohiak, eta garbiketan arrastatutako solidoak ibilgura hustea saihestuko da.

l) Urtean behin instalazio horien garbiketaren eta mantentze-lanen fakturaren kopia bat bidaliko da.

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

n) Ingurunearen edo jardueraren kontrolaren gainean kalteak eragin ditzakeen gorabehera edo ezohiko gertaeraren baten aurrean (besteak beste, ustekabeko isuria, isurtzeko muga-balioak gainditzea, edo zabortegiaren zigilatzearen edo itxi ondorengo sistemaren elementuren baten funtzionamenduari edo integritateari eragin diezaiokeen beste edozein), Cespa Conten SA enpresak gorabehera edo ezohiko gertaera horren berri eman beharko dio Ingurumen Sailburuordetzari.

o) Gertakari edo arazo larriren bat edo ustekabeko isuriren bat egonez gero, SOS Deiak eta Udalari ere jakinarazi beharko zaie berehala. Ondoren, eta gehienez ere 48 orduko epean, ezbeharrari buruzko txos-

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

g) Las materias auxiliares y combustibles que requiere la actividad se almacenarán en condiciones que impidan la dispersión de los mismos al medio.

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

i) Se remitirá a esta Viceconsejería de Medio Ambiente un protocolo o procedimiento documentado que sirva de control operacional de la maniobra de vaciado de cubetos, donde se deberá evitar que se dirijan a la planta de tratamiento los derrames de productos que puedan afectar a su eficacia.

j) Los sólidos acumulados en fondos de depósitos o balsas no deberán ser desaguadas al cauce durante las labores de limpieza periódica, debiendo ser retiradas para su gestión o disposición en vertedero autorizado.

k) El sistema de fosa séptica se someterán a una limpieza y mantenimiento adecuado para asegurar su apropiado rendimiento, debiendo periódicamente proceder a la retirada por empresa especializada, de los sólidos y fangos acumulados, evitándose el desagüe al cauce de los sólidos arrastrados en la limpieza.

l) Anualmente se remitirá una copia de la factura de limpieza y mantenimiento de estas instalaciones.

m) 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 las misma.

n) 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), Cespa Conten, S.A. deberá comunicar inmediatamente dicha incidencia o anomalía a la Viceconsejería de Medio Ambiente.

o) 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,

ten xehatua bidali beharko zaio Ingurumen Sailburuordetzari. Txosten horretan, gutxienez, datu hauek agertuko dira:

– Gertakari-mota.

– Gertakaria non, zergatik eta zer ordutan gertatu zen.

– Iraupena.

– Ustekabeko isuria bada, emaria eta isuritako gaiak.

– Mugak gaindituz gero, isurtzeei buruzko datuak.

– Eragindako kalteen balioespena.

– Hartutako neurri zuzentzaileak.

– Berriro gerta ez dadin aurreikusitako neurriak.

– Prebentziozko neurriak eraginkortasunez aplikatzeko ezarritako epeak.

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

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

M) Urtean behin Cespa Conten S.A. enpresak Ingurumen Sailburuordetzari jakinaraziko dizkio atmosferara eta uretara egindako isurtzeei eta sortu dituen hondakinei buruzko datuak, E-PRTR-Euskadi, botatako eta eskualdatutako kutsagarrien Europako Inbentarioa landu eta eguneratzeko, apirilaren 20ko 508/2007 Errege Dekretuaren, E-PRTR Araudiko eta ingurumeneko baimen bateratuetako isurketen gaineko informazioa ematea arautzen duenari jarraituz.

Informazio hori ekitaldi horren hurrengo martxoaren 31 baino lehen bidali beharko da. Informazioa Ingurumenari buruzko Adierazpenaren (IA) bidez gauzatuko da, hori baita kanpoko erakundeek eta Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailak

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:

– Tipo de incidencia.

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

– Duración del mismo.

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

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

– Estimación de los daños causados.

– Medidas correctoras adoptadas.

– Medidas preventivas para evitar su repetición.

– Plazos previstos para la aplicación efectiva de medidas preventivas.

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

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, Cespa Conten, S.A. comunicará a la Viceconsejería de Medio Ambiente los datos sobre las emisiones a la atmósfera y al agua y la generación de todo tipo de residuos, a efectos de la elaboración y actualización del Inventario de Emisiones y Transferencias de Contaminantes E-PRTR-Euskadi, de acuerdo con el Real Decreto 508/2007, de 20 de abril, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E-PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas.

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 medio-

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

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

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

N) Ingurumeneko baimen bateratu honen eraginpeko instalazioan egindako aldaketek bat etorri beharko dute kutsaduraren prebentzio eta kontrol integratuari buruzko uztailaren 1eko 16/2002 Legeak 10.3 artikuluan ezarritako komunikazio-erregimenarekin. Hori horrela, ingurumeneko beste baimen bateratu bat beharko da aldaketak funtsezkoak direnean.

Proiektua aldatu edo handitu nahi izanez gero, Ingurumenaren Gaineko Eraginaren Ebaluazioaren Testu Bateginari buruzko urtarrilaren 11ko 1/2008 Legegintzako Errege Dekretuaren 3.2 artikuluan xedatutakoa aplikatu behar da, bere II. eranskineko 9.k) epigrafearekin bat.

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

Hirugarrena.– Ebazpen hau eraginkorra izan dadin, aurretik Ingurumen Sailburuordetzari agiri bidez egiaztatu beharko zaio ebazpen honetako bigarren ataleko puntu hauetan ezarritako baldintzak betetzen direla: B (erantzukizun zibileko asegurua); C (fidantza); D (finantza-azterketa); F.3.4.1.e (Hon-

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

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

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

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.

En los supuestos de cambios o ampliaciones del proyecto resultará de aplicación lo dispuesto en el artículo 3.2 del Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de enero, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental, puesto en relación con el epígrafe 9.k) del anexo II de la citada norma.

Asimismo, resultará de aplicación lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco respecto al sometimiento al procedimiento de evaluación individualizada de impacto ambiental de aquellos cambios o ampliaciones del proyecto de los que pudieran derivarse efectos negativos significativos sobre el medio ambiente.

Tercero.– La efectividad de la presente Resolución queda subordinada a la acreditación documental previa ante la Viceconsejería de Medio Ambiente del cumplimiento de las condiciones impuestas en los siguientes puntos del apartado Segundo de la presente Resolución: B (seguro de responsabilidad civil); C

dakin arriskutsuak onartzen dituen agiria); E.2.4.1.m (Hondakin arriskutsuen erregistro-eredua); F.3.4.2.c (Hondakin ez-arriskutsuak onartzen dituen agiria); E. 3.4.2.e (Hondakin ez-arriskutsuen erregistro-eredua); F.3.5 (lurzorua babesteko neurrien prozedurak); F.3.8 (Gasen karakterizazioaren analisia, sor daitezkeen gasen tratamendu-sistemaren proiektua eta biogasaren ekoizpenaren azterketa); J.4 (Erregistro automatikoko plubiometroa); J.10 (Ingurumena zaintzeko programaren agiri bategina); K.2.a) (Ustiapenari buruzko eskuliburua); K.2.h (Larrialdietan berehala jarduteko dagoen materialaren ezaugarriak eta kuantifikazioa); K.2.p (Suteen aurkako babesaren araudia betetzearen ziurtagiria); eta gainera, betetzea aurreikusita dauden eta Ebazpen honetako dagokien atal desberdinetan baimendutako edo eskatutako obra edo instalazioak betetzeko epeen berariazko Adierazpena aurkeztuko da.

Halaber, baimen hau indarrean jarri aurretik, ingurumen organo honi atxikitako zerbitzu teknikoen ikuskaritza-bisitan egiaztatu beharko da instalazioak aurkeztutako proiektuaren arabera eta Ebazpen honetan ezarritakoarekin bat etorrita eraiki direla. Bisita egunetik kontatzen hasita, hilabeteko epea izango du txosten bat egiteko. Betearazteke dauden obra edo instalazioei dagokienez, sustatzaileak horiek betearazteko aurreikusitako epea adieraziko du. Ingurumeneko baimen bateratuaren eraginkortasuna epe hori betetzearen menpe egon daiteke.

Goiko baldintza horiek guztiak betetzeko 6 hilabeteko epea ezarri da, ingurumeneko baimen bateratua eraginkorra dela adierazteko Ingurumen Sailburuordetzak emandako Ebazpen hau jakinarazten den egunetik kontatzen hasita.

Adierazitako baldintzak betetzen direla ziurtatzean, ebazpena emango da eta, horren bitartez, ingurumeneko baimen bateratua eraginkortzat aitortuko da.

Laugarrena.– Ingurumeneko baimen bateratu hau 8 urteko epean egongo da indarrean, aurreko atalean ezarritakoaren arabera ondorioak dauzkan egunetik kontatzen hasita. Epe hori igarota, baimena berritu egin beharko da eta, hala badagokio, jarraian datozen aldietarako eguneratu.

Ingurumeneko baimen bateratua amaitu baino hamar hilabete lehenago, titularrak baimena berritzeko eskaera egin beharko du, uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 25. artikuluan xedatutakoa betez.

(fianza); D (estudio financiero); F.3.4.1.e (Documento de aceptación de residuos peligrosos); F.3.4.1.m (Modelo de registro de residuos peligrosos); F.3.4.2.c (Documento de aceptación de residuos no peligrosos); F.3.4.2.e (Modelo de registro de residuos no peligrosos); F.3.5 (procedimientos con las medidas de protección del suelo); F.3.8 (Analítica de caracterización de gases, proyecto de un sistema de tratamiento de potenciales gases generados y estudio de producción de biogás); J.4 (Pluviómetro de registro automático) J.10 (Documento refundido del programa de vigilancia ambiental); K.2.a) (Manual de explotación); K.2.h (Características y cuantificación de los materiales disponibles para actuación en caso de emergencia); K.2.p (Documentación acreditativa del cumplimiento de la normativa de protección contra incendios); y además deberá presentar Declaración expresa de los plazos de ejecución de aquellas obras o instalaciones previstas a ejecutar y que han sido autorizadas o requeridas en la presente Resolución en los diferentes apartados correspondientes.

Asimismo, la efectividad de la presente autorización quedará supeditada a la verificación, en el 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 proyecto presentado y con lo dispuesto en la presente Resolución, para lo cual dispondrá de un mes para la realización de un informe a partir del día de la visita. De aquellas obras o instalaciones que están pendientes de ejecutar, el promotor declarará el plazo de ejecución previsto para las mismas, pudiéndose condicionar incluso la efectividad de la autorización ambiental integrada al cumplimiento de dicho plazo.

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 el día siguiente al de la notificación de la presente Resolución, dictándose por la Viceconsejería de Medio Ambiente resolución por la que se declare la efectividad de la autorización ambiental integrada.

La acreditación del cumplimiento de los requisitos indicados dará lugar a una resolución por la que se declare la efectividad de la autorización ambiental integrada.

Cuarto.– El plazo de vigencia de la presente autorización ambiental integrada es de 8 años, contados a partir de que la misma se haga efectiva de acuerdo con lo dispuesto en el apartado anterior. Transcurrido dicho plazo deberá ser renovada y, en su caso, actualizada por periodos sucesivos.

Con antelación de diez meses a la fecha límite de vencimiento de la autorización ambiental integrada, el titular de la misma deberá solicitar su renovación, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 25 de la Ley 16/2002, de 1 de julio.

Bosgarrena.– Edonola ere, ingurumeneko baimen bateratua ofizioz aldatu ahal izango da uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 26. artikuluan ezarritako kasuak aintzat hartuta.

Seigarrena.– Cespa Conten SA enpresak Ebazpen honen xede den hondakin geldo eta ez-arriskutsuen gordetegi kontrolatuari dagokion titulartasun-aldaketarik eginez gero, aldaketa hori Ingurumen Sailburuordetzan jakinarazi beharko du, hark onar dezan. Edonola ere, zabortegiak eta bere instalazio osagarriek okupatutako lursailaren titulartasuna igortzen bada edo hori edukitzea bertan behera uzten bada, Ebazpen honetan aurreikusitako betebeharrak betetzen jarraitu beharko da. Edozein titulartasun-aldaketarik eginez gero (salmenta, lagapena, etab.) aldaketa hori ingurumen organoari jakinarazi beharko zaio, formalizazioa egin eta hilabeteko epea baino lehen, eta ingurumen organoak dagokion ebazpena igorriz aipatu aldaketa agirien bidez onartu behar du.

Zazpigarrena.– Baimen honek balioa galduko du kausa hauek gertatzen direnean:

– Epearen barruan ez egiaztatzea Ebazpen honetako hirugarren atalean ingurumeneko baimen bateratuak ondorioak izan ditzan ezarritako baldintzak betetzen direla, interesdunak behar bezala justifikatuz epea luzatzeko eskatzen ez badu.

– Cespa Conten SA enpresaren nortasun juridikoa bukatzea, indarrean dagoen araudian ezarritako kasuetan.

– Baimena indarrean jartzen dela adierazten duen ebazpenean xedatutakoak.

Zortzigarrena.– Ebazpen honen edukia jakinaraztea Cespa Conten SA enpresari, Zallako Udalari, ingurumeneko baimen bateratua emateko prozeduran parte hartu duten erakundeei, eta gainerako interesdunei.

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

Hamargarrena.– Ebazpen honek ez du agortzen administrazio-bidea; horrenbestez, interesdunek gora jotzeko errekurtsoa aurkez diezaiokete Ingurumen eta Lurralde Antolamendu sailburuari, hilabeteko epean, Ebazpen hau jakinarazi eta hurrengo egunean kontatzen hasita, hori guztia Herri Administrazioen Araubide Juridikoaren eta Administrazio Prozedura Erkidearen azaroaren 26ko 30/1992 Legearen 114. artikuluarekin eta ondorengoekin bat etorriz (urtarrilaren 13ko 4/1999 Legeak aldatu zuen lege hori).

Vitoria-Gasteiz, 2008ko apirilaren 30a.

Ingurumeneko sailburuordea,
IBON GALARRAGA GALLASTEGUI.

Quinto.– En cualquier caso, la autorización ambiental integrada podrá ser modificada de oficio en los supuestos previstos en el artículo 26 de la Ley 16/2002, de 1 de julio.

Sexto.– Cespa Conten, S.A. deberá comunicar cualquier transmisión de titularidad que pudiera realizarse respecto al Depósito controlado de residuos inertes y no peligrosos objeto de la presente Resolución, en orden de 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.

Séptimo. -Serán consideradas causas de caducidad de la presente autorización las siguientes:

– La no acreditación en plazo del cumplimiento de las condiciones señaladas en el apartado Tercero de la presente Resolución para la efectividad de la autorización ambiental integrada, sin que mediare solicitud de prórroga por el interesado debidamente justificada.

– La extinción de la personalidad jurídica de Cespa Conten, S.A., en los supuestos previstos en la normativa vigente.

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

Octavo.–Comunicar el contenido de la presente Resolución a Cespa Conten, S.A., al Ayuntamiento de Zalla, a los organismos que han participado en el procedimiento de otorgamiento de la autorización ambiental integrada y al resto de los interesados.

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

Décimo.– Contra la presente Resolución, que no agota la vía administrativa, podrá interponerse recurso de alzada ante la Consejera de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente a su notificación, de conformidad con lo señalado en los artículos 114 y siguientes de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las administraciones públicas y del procedimiento Administrativo común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.

En Vitoria-Gasteiz, a 30 de abril de 2008.

El Viceconsejero de Medio Ambiente,
IBON GALARRAGA GALLASTEGUI.

I. ERANSKINA
HONDAKIN ONARGARRIAK

Tratatutako hondakinak. Aurretiaz tratamendurik jaso ez duten hondakinen kasuan, haiek baliotzea teknikoki, ekonomikoki edo ingurumenari dagokionez bideragarria ez dela modu egokian justifikatu beharko da.

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Meategi eta harrobien prospekzioaren, erauzketaren eta mineralen tratamendu fisiko eta kimikoen hondakinak	01
Mineralen erauzketaren hondakinak	01 01
Mineral metalikoen erauzketaren hondakinak	01 01 01
Mineral ez-metalikoen erauzketaren hondakinak	01 01 02
Mineral metalikoen eraldatze fisiko eta kimikoaren hondakinak	01 03
01 03 04 eta 01 03 05 kodeetan aipatutakoen bestelakoak diren material antzuak	01 03 06
01 03 07 kodeak aipatutakoen bestelakoak diren hautsaren eta hondar xehearen hondakinak	01 03 08
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	01 03 99
Mineral ez-metalikoen eraldatze fisiko eta kimikoaren hondakinak	01 04
01 04 07 kodean aipatutakoen bestelakoak diren legar eta arroka birrinduen hondakinak	01 04 08
Hondar eta buztinaren hondakinak	01 04 09
01 04 07 kodeak aipatutakoen bestelakoak diren hautsaren eta hondar xehearen hondakinak	01 04 10
Mineralen ikuzketa eta garbiketaren material antzuak eta bestelako hondakinak, 01 04 07 eta 01 04 11 kodeetan aipatutakoen bestelakoak direnak	01 04 12
Harria ebaki eta zerratzearen hondakinak, 01 04 07 kodean aipatutakoen bestelakoak direnak	01 04 13
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	01 04 99
Zulaketen lohiak eta bestelako hondakinak	01 05
Bario-gatzak dituzten zulaketen lohiak eta bestelako hondakinak, 01 05 05 eta 01 05 06 kodeetan aipatutakoen bestelakoak direnak	01 05 07
Kloro-gatzak dituzten zulaketen lohiak eta bestelako hondakinak, 01 05 05 eta 01 05 06 kodeetan aipatutakoen bestelakoak direnak	01 05 08
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	01 05 99
Nekazaritza, baratzezaintza, akuikultura, basogintza, ehiza eta arrantzaren hondakinak; elikagaiak prestatu eta lantzearen ondorioz sortutako hondakinak	02
Nekazaritza, baratzezaintza, akuikultura, basogintza, ehiza eta arrantzaren hondakinak	02 01
Ikuzketa eta garbiketaren lohiak	02 01 01
Animalien ehunen hondakinak	02 01 02
Landareen ehunen hondakinak	02 01 03
Plastikoen hondakinak (paketatzeak salbu)	02 01 04
Basogintzaren hondakinak	02 01 07
02 01 08 kodeak aipatutakoen bestelakoak diren hondakin nekazal-kimikoak	02 01 09
Hondakin metalikoak	02 01 10
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	
Haragia, arraina eta animalia-jatorria duten bestelako elikagaiak prestatu eta lantzearen ondorioz sortutako hondakinak	02 02

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Ikuzketa eta garbiketaren lohiak	02 02 01
Animalien ehunen hondakinak	02 02 02
Kontsumorako edo lanketarako egokiak ez diren materialak	02 02 03
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak	02 02 04
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	02 02 99
Frutak, barazkiak, zerealak, olio jangarriak, kakaoa, kafea, tea eta tabakoa prestatu eta lantzearen; kontserben ekoizpenaren; legamia eta legamia-estraktuaren ekoizpenaren; melazeen prestaketa eta hartziduraren ondorioz sortutako hondakinak	02 03
Ikuzi, garbitu, zuritu, zentrifugatu eta bereiztearen ondorioz sortutako lohiak	02 03 01
Kontserbatzaileen hondakinak	02 03 02
Disolbatzaile bidezko erauzketaren hondakinak	02 03 03
Kontsumorako edo lanketarako egokiak ez diren materialak	02 03 04
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak	02 03 05
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	02 03 99
Azukrea elaboratzearen ondorioz sortutako hondakinak	02 04
Erremolatxa ikuzi eta garbitzetik sortutako lurra	02 04 01
Zehaztapenik ez duen kaltzio karbonatoa	02 04 02
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak	02 04 03
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	02 04 99
Esnekien industriaren hondakinak	02 05
Kontsumorako edo lanketarako egokiak ez diren materialak	02 05 01
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak	02 05 02
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	02 05 99
Okintza eta gozogintza industriaren hondakinak	02 06
Kontsumorako edo lanketarako egokiak ez diren materialak	02 06 01
Kontserbatzaileen hondakinak	02 06 02
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak	02 06 03
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	02 06 99
Edari alkoholdun eta ez alkoholdunen ekoizpenetik sortutako hondakinak (kafea, tea eta kakaoa salbu)	02 07
Lehengaien ikuzketa, garbiketa eta erredukzio mekanikoaren ondorioz sortutako hondakinak	02 07 01
Alkoholak destilatzearen ondorioz sortutako hondakinak	02 07 02
Tratamendu kimikoaren hondakinak	02 07 03
Kontsumorako edo lanketarako egokiak ez diren materialak	02 07 04
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak	02 07 05
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	02 07 99
Zura eraldatzearen, eta taula eta altzariak, paper-pasta, papera eta kartoia ekoiztearen ondorioz sortutako hondakinak.	03
Zura eraldatzearen, eta taula eta altzariak ekoiztearen ondorioz sortutako hondakinak	03 01

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Azal eta kortxoaren hondakinak	03 01 01
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	03 01 99
Zura babesteko tratamenduen hondakinak	03 02
Bestelako kategoriatan zehaztu gabeko zuraren kontserbatzaileak	03 02 99
Paper-pasta, papera eta kartoia sortu eta eraldatzearen hondakinak	03 03
Papera birziklatzearen ondorioz sortutako tinta-kentze lohiak	03 03 05
Paper eta kartoi hondakinetatik sortutako pasta-hondarrak, mekanikoki bereiziak	03 03 07
Birziklatzera bideratutako papera eta kartoia sailkatzetik sortutako hondakinak	03 03 08
Bereizketa mekanikoaren bidez lortutako zuntzen hondakinak eta zuntzen lohiak, eta karga- eta iztukadura-materialak	03 03 10
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 03 03 10 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	03 03 11
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	03 03 99
Larru-, ilelarru- eta ehun-industrien hondakinak	04
Larru- eta ilelarru-industrien hondakinak	04 01
Kareztaduraren larru-barrenak	04 01 01
Kareztaduraren hondakinak	04 01 02
Kromoa duten lohiak, bereziki efluenteen in situ tratamendutik eratorritakoak	04 01 06
Kromorik ez duten lohiak, bereziki efluenteen in situ tratamendutik eratorritakoak	04 01 07
Jantzigintza eta akaberen hondakinak	04 01 09
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	04 01 99
Ehungintza-industriaren hondakinak	04 02
Material konposatuen hondakinak (ehunki inpregnatuak, elastomeroak, plastomeroak)	04 02 09
04 02 14 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren akaberen hondakinak	04 02 15
04 02 16 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren koloreztatzaile eta pigmentuak	04 02 17
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 04 02 19 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	04 02 20
Prozesatu gabeko ehun-zuntzen hondakinak	04 02 21
Prozesatutako ehun-zuntzen hondakinak	04 02 22
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	04 02 99
Petrolio finketaren, gas naturalaren garbiketaren eta ikatzaren tratamendu pirolitikoaren hondakinak	05
Petrolio finketaren hondakinak	05 01
Galdarak elikatzeko uretatik datozen lohiak	05 01 13
Hozte-zutabeen hondakinak	05 01 14
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	05 01 99
Ikatzaren tratamendu pirolitikoaren hondakinak	05 06
Hozte-zutabeen hondakinak	05 06 04
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	05 06 99
Gas naturalaren garbiketa eta garraiatzearen hondakinak	05 07

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Sufrea duten hondakinak	05 07 02
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	05 07 99
Prozesu kimiko organikoen hondakinak	06
Azidoen fabrikazioaren, formulazioaren, banaketaren eta erabileraren (FFDU) hondakinak	06 01
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	06 01 99
Baseen FFDU hondakinak	06 02
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	06 02 99
Gatzen eta euren soluzioen eta oxido metalikoen FFDU hondakinak	06 03
Gatz solidoak eta soluzioak, 06 03 11 eta 06 03 13 kodeetan aipatutakoen bestelakoak direnak	06 03 14
06 03 15 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren oxido metalikoak	06 03 16
Metalak dituzten hondakinak, 06 03 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	06 04
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	06 04 99
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak	06 05
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 06 05 02 kodean aipatutakoen bestelakoak direnak	06 05 03
Sufrea duten produktu kimikoen, sufrearen prozesu kimikoen eta desulfurazio-prozesuen FFDU hondakinak	06 06
Sulfuroak dituzten hondakinak, 06 06 02 kodean aipatutakoen bestelakoak direnak	06 06 03
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	06 06 99
Halogenoen eta halogenoen prozesu kimikoen FFDU hondakinak	06 07
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	06 07 99
Silizioaren eta bere eratorrien FFDU hondakinak	06 08
Klorosilanoak dituzten hondakinak	06 08 02
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	06 08 99
Fosforoa duten produktu kimikoen eta fosforoaren prozesu kimikoen FFDU hondakinak	06 09
Fosforoaren zepak	06 09 02
06 09 03 kodeak aipatutakoen bestelakoak diren erreakzioko kaltzio-hondakinak	06 09 04
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	06 09 99
Nitrogenoa duten produktu kimikoen eta nitrogenoaren eta ongarrien fabrikazioaren prozesu kimikoen FFDU hondakinak	06 10
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	06 10 99
Pigmentu ez-organikoen edota opakutzaileen fabrikazioaren hondakinak	06 11
Titanio dioxidoaren produkziotik eratorritako erreakzioko kaltzio-hondakinak	06 11 01
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	06 11 99
Prozesu kimiko ez-organikoen hondakinak, beste kategoria batean zehaztu gabeak	06 13
Ikatz-beltza	06 13 03
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	06 13 99
Prozesu kimiko organikoen hondakinak	07
Oinarrizko produktu kimiko organikoen fabrikazioaren, formulazioaren, banaketaren eta erabileraren (FFDU) hondakinak	07 01

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 07 01 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	07 01 12
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	07 01 99
Plastikoen, kautxu sintetikoaren eta zuntz artifizialen FFDU hondakinak	07 02
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 07 02 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	07 02 12
Plastikoaren hondakinak	07 02 13
Gehigarrietatik sortutako hondakinak, 07 02 14 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	07 02 15
Silikona duten hondakinak	07 02 16
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	07 02 99
Tindu eta pigmentu organikoen FFDU hondakinak (06 11 azpikapitulukoak salbu)	07 03
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 07 03 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	07 03 12
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	07 03 99
Produktu fitosanitario organikoen (02 01 08 eta 02 01 09 kodeetakoak salbu), egurraren kontserbatzaileen (03 02 azpikapitulukoak salbu) eta beste biozida batzuen FFDU hondakinak	07 04
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 07 04 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	07 04 12
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	07 04 99
Farmaziako produktuen FFDU hondakinak	07 05
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 07 05 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	07 05 12
07 05 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren hondakin solidoak	07 05 14
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	07 05 99
Koipe, xaboi, detergente, desinfektatzaile eta kosmetikoen FFDU hondakinak	07 06
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 07 0 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	07 06 12
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	07 06 99
Kimika finaren emaitza diren produktu kimikoen eta beste kategoria batean zehaztu ez diren produktu kimikoen FFDU hondakinak	07 07
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 07 07 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	07 07 12
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	07 07 99
Estalduren (pinturak, bernizak eta beira-esmalteak), itsasgarrien, zigilatzaileen eta inprimatzeko tinten fabrikazio, formulazio, banaketa eta erabilpenaren (FFDU) hondakinak	08
FFDU hondakinak eta pintura eta berniza kentzea edo desugerketarenak	08 01
08 01 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren pintura eta berniz hondakinak	08 01 12
08 01 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren pintura eta berniz lohiak	08 01 14
08 01 17 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren pintura eta bernizaren kentze edo desugerketaren hondakinak	08 01 18
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	08 01 99
Bestelako estalduren FFDU hondakinak (zeramikazko materialak barne)	08 02
Estaldurazko hondar xeheen hondakinak	08 02 01
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	08 02 99
Inprimatzeko tinten FFDU hondakinak	08 03
08 03 12 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren tinta hondakinak	08 03 13

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
08 03 14 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren tinta-lohiak	08 03 15
08 03 17 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren inprimatzeko tonerren hondakinak	08 03 18
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	08 03 99
Itsasgarri eta zigilatzaileen FFDU hondakinak (iragazgaiztearen produktuak barne)	08 04
08 04 09 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren itsasgarri eta zigilatzaileen hondakinak	08 04 10
08 04 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren itsasgarri eta zigilatzaileen lohiak	08 04 12
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	08 04 99
Argazki-industriaren hondakinak	09
Argazki-industriaren hondakinak	09 01
Pila eta metagailurik ez duten erabilera bakarreko kamerak	09 01 10
Pilak edo metagailuak dituzten erabilera bakarreko kamerak, 09 01 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	09 01 12
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	09 01 99
Prozesu termikoen hondakinak	10
Zentral elektriko eta bestelako errekuntza-plantetako hondakinak (19. kapitulua izan ezik)	10 01
Etxeko errautsak, zepak eta galdara-hautsa	10 01 01
Ikatzaren errauts hegalariak	10 01 02
Turba eta zuraren errauts hegalariak	10 01 03
Erreakzioko kaltzio hondakinak, forma solidoan, errekuntza-gasen desulfuraziotik sortutakoak	10 01 05
Erreakzioko kaltzio hondakinak, lohi forman, errekuntza-gasen desulfuraziotik sortutakoak	10 01 07
Etxeko errautsak, zepak eta koerrausketatik sortutako galdararen hautsa, 10 01 14 kodean zehaztutako bestelakoak direnak	10 01 15
Koerrausketatik sortutako errauts hegalariak, 10 01 17 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 01 17
Gas-arazketatik sortutako hondakinak, 10 01 18 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 01 19
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 10 01 20 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 01 21
Jariatutako ohantzeetako hareak	10 01 24
Ikatzezko zentral termoelektrikoetako erregaien biltegiratze eta prestakuntzatik sortutako hondakinak	10 01 25
Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak	10 01 26
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 01 99
Burdin eta altzairuaren industriaren hondakinak	10 02
Zepen tratamenduaren hondakinak	10 02 01
Gasen tratamenduaren hondakin solidoak, 10 02 07 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 02 08
Ijezketatiko axala	10 02 10
Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 02 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 02 12
Gasen tratamenduaren iragazketa-lohi eta –opilak, 10 02 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 02 14
Bestelako iragazketa-lohi eta -opilak	10 02 15
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 02 99
Aluminioaren termometalurgia hondakinak	10 03

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Anodoen zatiak	10 03 02
Aluminaren hondakinak	10 03 05
10 03 15 kodean zehaztutakoak ez diren aparrak	10 03 16
Anodoen fabrikaziotik sortutako brea duten hondakinak, 10 03 17 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 03 18
Gas-efluenteetatik sortutako partikulak, 10 03 19 kodean zehaztutakoak ez direnak	10 03 20
Bestelako partikulak eta hautsa (ehotze-hautsa barne), 10 03 21 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 03 22
Gas-tratamenduko hondakin solidoak, 10 03 23 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 03 24
Gasen tratamenduaren iragazketa-lohi eta –opilak, 10 03 25 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 03 26
Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 03 27 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 03 28
Gatzezko zepen eta galauts beltzen tratamenduaren hondakinak, 10 03 29 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 03 30
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 03 99
Berunaren termometalurgia hondakinak	10 04
Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 04 09 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 04 10
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 04 99
Zinkaren termometalurgia hondakinak	10 05
Lehenenengo eta bigarren mailako produkzioaren zepak	10 05 01
Bestelako partikulak eta hautsak	10 05 04
Olioak ez dituzten hozte-uraren tratamenduaren hondakinak	10 05 09
10 05 10 kodean zehaztutakoak ez diren galautsak eta aparrak	10 05 11
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 05 99
Kobrearen termometalurgia hondakinak	10 06
Lehenenengo eta bigarren mailako produkzioaren zepak	10 06 01
Lehenenengo eta bigarren mailako produkzioaren galautsak eta aparrak	10 06 02
Bestelako partikulak eta hautsak	10 06 04
Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 06 09 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 06 10
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 06 99
Zilar, urre eta platinoaren termometalurgia hondakinak	10 07
Lehenenengo eta bigarren mailako produkzioaren zepak	10 07 01
Lehenenengo eta bigarren mailako produkzioaren galautsak eta aparrak	10 07 02
Gasen tratamenduaren hondakin solidoak	10 07 03
Bestelako partikulak eta hautsak	10 07 04
Gasen tratamenduaren iragazketa-lohiak eta -opilak	10 07 05
Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 07 07 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 07 08
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 07 99
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 08
Partikulak eta hautsa	10 08 04

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Bestelako zepak	10 08 09
10 08 10 kodean zehaztutakoak ez diren galautsak eta aparrak	10 08 11
Anodoen fabrikaziotik sortutako karbonoa duten hondakinak, 10 08 12 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 08 13
Anodoen zatiak	10 08 14
Gas-efluenteetako partikulak, 10 08 15 kodean zehaztutakoak ez direnak	10 08 16
Olioak ez dituzten hozte-uraren tratamenduaren hondakinak	10 08 20
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 08 99
Burdinazko piezen galdaketaren hondakinak	10 09
Labearen zepak	10 09 01
10 09 05 kodean zehaztutakoak ez diren isurketa gabeko galdaketako ardatzak eta moldeak	10 09 06
10 09 07 kodean zehaztutakoak ez diren isurketadun galdaketako ardatzak eta moldeak	10 09 08
Gas-efluenteetatik sortutako partikulak, 10 09 109 kodean zehaztutakoak ez direnak	10 09 10
10 09 11 kodean zehaztutakoak ez diren beste partikulak	10 09 12
10 09 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren hondakin-lokiak	10 09 14
Pitzadurak adierazteko agenteen hondakinak, 10 09 15 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 09 16
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 09 99
Burdinarik gabeko piezen galdaketaren hondakinak	10 10
Labearen zepak	10 10 03
Isurketa gabeko galdaketako ardatzak eta moldeak, 10 10 05 kodean zehaztutakoak ez direnak	10 10 06
10 10 07 kodean zehaztutakoak ez diren isurketadun galdaketako ardatzak eta moldeak	10 10 08
Gas-efluenteetako partikulak, 10 10 09 kodean zehaztutakoak ez direnak	10 10 10
10 10 11 kodean zehaztutakoak ez diren beste partikulak	10 10 12
10 10 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren hondakin-lokiak	10 10 14
Pitzadurak adierazteko agenteen hondakinak, 10 10 15 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 10 16
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 10 99
Beiraren eta bere eratorrien fabrikazioaren hondakinak	10 11
Beira-zuntzaren materialen hondakinak	10 11 03
Hauts-partikulak	10 11 05
Egosi aurreko nahasketa-prestaketen hondakinak, 10 11 09 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 11 10
10 11 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren beira hondakinak	10 11 12
Beiraren leuntze eta esmerilaketan sortutako lohiak, 10 11 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 11 14
Errekuntza-gasen tratamenduaren hondakin solidoak, 10 11 15 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 11 16
Gasen tratamenduaren iragazketa-lohi eta -pilak, 10 11 17 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 11 18
Efluenteen in situ tratamenduaren hondakin solidoak, 10 11 19 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 11 20
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 11 99
Zeramika-produktuak, adreiluak, teilak eta eraikuntzarako materialak fabrikatzearen hondakinak	10 12

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Nahasketen prestaketaren hondakinak, egosteko prozesuaren aurretik	10 12 01
Partikulak eta hautsa	10 12 03
Gasen tratamenduaren iragazketa-lohiak eta -opilak	10 12 05
Molde baztertuak	10 12 06
Zeramika, adreilu, teila eta eraikuntzarako materialen hondakinak (egosteko prozesuaren ondoren)	10 12 08
Gasen tratamenduaren hondakin solidoak, 10 12 09 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 12 10
Beiratzearen hondakinak, 10 12 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 12 12
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak	10 12 13
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 12 99
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 13
Nahasketen prestaketaren hondakinak, egosteko prozesuaren aurretik	10 13 01
Karearen kaltzinazio eta hidratazioaren hondakinak	10 13 04
Partikulak eta hautsa (10 13 12 eta 10 13 13 kodeak izan ezik)	10 13 06
Gasen tratamenduaren iragazketa-lohiak eta -opilak	10 13 07
Zementuarekin konposatutako materialen hondakinak, 10 13 10 eta kodeetan zehaztutakoak ez direnak	10 13 11
Gasen tratamenduaren hondakin solidoak, 10 13 12 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 13 13
Hormigoi-hondakinak eta hormigoi-lohiak	10 13 14
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 13 99
Gainazalaren tratamendu kimikoaren eta metalen eta bestelako materialen estalduraren hondakinak; burdinarik gabeko hidrometalurgiaren hondakinak	11
Gainazalaren tratamendu kimikoaren eta metalen eta bestelako materialen (esaterako, galbanizazio-prozesuak, zinkaren bidezko estaldura-prozesuak, desugerketa-prozesuak, grabaketa, fosfatazioa, koipegabetze alkalinoa eta anodizazioa) estalduraren hondakinak	11 01
Iragazketa-lohi eta –opilak, 11 01 09 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	11 01 10
11 01 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren koipegabetzearen hondakinak	11 01 14
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	11 01 99
Burdinarik gabeko prozesu hidrometalurgikoen hondakinak	11 02
Elektrolisi urtsuen prozesuetarako anodoen produkzioaren hondakinak	11 02 03
Kobrearen hidrometalurgiaren prozesuen hondakinak, 11 02 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	11 02 06
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	11 02 99
Tenplaketa-prozesuen lohiak eta solidoak	11 03
Berotan galbanizatzeko prozesuen hondakinak	11 05
Galbanizazio-matak.	11 05 01
Zink-errautsak.	11 05 02
Bestelako kategoriatan zehaztu gabeko hondakinak.	11 05 99
Metalen eta plastikoen gainazaleko tratamendu fisiko eta mekanikoaren eta moldekatzearen hondakinak.	12
Gainazalaren tratamendu kimikoaren eta metalen eta bestelako materialen estalduraren hondakinak; burdinarik gabeko hidrometalurgiaren hondakinak	12 01

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Burdinazko metalen karraka-hautsak eta txirbilak	12 01 01
Burdinazko metalen hautsa eta partikulak	12 01 02
Burdinarik gabeko metalen karraka-hautsak eta txirbilak	12 01 03
Burdinarik gabeko metalen hautsa eta partikulak	12 01 04
Plastikoaren txirbilak eta bizarrak	12 01 05
Soldatzearen hondakinak	12 01 13
12 01 14 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren mekanizazio-lohiak.	12 01 15
12 01 16 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren granailatze edo zorrotaden hondakinak	12 01 17
Esmerilaketa-harri eta -material erabiliak, 12 01 20 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	12 01 21
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	12 01 99
Ur eta lurrun bidezko koipegabetze-prozesuen hondakinak (11. kapitulua izan ezik)	12 03
Ontzien hondakinak; bestelako kategorietan zehaztu gabeko xurgatzaileak, garbiketarako trapuak, iragazketarako materialak eta babeserako arropak.	15
Xurgatzaileak, iragazketarako materialak, garbiketarako trapuak eta babeserako arropak	15 02
Xurgatzaileak, iragazketarako materialak, garbiketarako trapuak eta babeserako arropak, 15 02 02 kodean zehaztu gabekoak.	15 02 03
Zerrendaren beste kapitulu batean zehaztu gabeko hondakinak	16
Garraiobide desberdinen ibilgailuak (errepidean ez dabiltzan makinak barne) erabilera-epea bukatzear dutenak eta erabilera-epea bukatzear duten ibilgailuen desegitearen eta ibilgailuen mantentzearen hondakinak (13 eta 14 kapituluak eta 16 06 eta 16 08 azpikapituluetakoak salbu).	16 01
Erabiltzen ez diren pneumatikoak.	16 01 03
16 01 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren balazta-zapatak.	16 01 12
Likidotutako gasen andelak	16 01 16
Bestelako kategoriatan zehaztu gabeko osagaiak	16 01 22
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	16 01 99
Gailu elektriko eta elektronikoen hondakinak.	16 02
Baztertutako ekipoetatik kendutako osagaiak, 16 02 15 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	16 02 16
Espezifikaziorik ez duten produktuen eta erabiltzen ez diren produktuen loteak	16 03
16 03 03 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren hondakin ez-organikoak.	16 03 04
16 03 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren hondakin organikoak.	16 03 06
Lehergaien hondakinak	16 04
Presiozko ontzietako gasak eta baztertutako produktu kimikoak	16 05
Baztertutako produktu kimikoak, 16 05 06, 16 05 07 edo 16 05 08 kodeetan zehaztu gabekoak	16 05 09
Garraio- eta biltegiratze-zisternen garbiketaren eta upelen garbiketaren hondakinak (05. eta 13. kapituluetakoak izan ezik)	16 07
Bestelako kategoriatan zehaztu gabeko hondakinak.	16 07 99
Katalizatzaile erabiliak	16 08
Ohantze jariakorreko cracking katalitikotik sortutako katalizatzaile erabiliak (16 08 07 kodekoak izan ezik)	16 08 04
Substantzia oxidatzaileak	16 09

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Labe eta erregogorren estalduren hondakinak	16 11
Karbono bidezko estaldurak eta erregogorrak, 16 11 01 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren prozesu metalurgikoetatik eratorriak	16 11 02
Prozesu metalurgikoetatik datozen bestelako estaldurak eta erregogorrak, 16 11 03 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	16 11 04
Karbono bidezko estaldurak eta erregogorrak, 16 11 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren prozesu metalurgikoetatik eratorriak	16 11 06
Eraikuntzaren eta eraispenaren hondakinak (kutsatutako guneetan hondeatutako lurra barne)	17
Nahasketa bituminosoak, harrikatzaren brea eta brea duten bestelako produktuak	17 03
Nahasketa bituminosoak harrikatzaren brea ez dutenak	17 03 02
Lurra (eremu kutsatuetan hondeatutakoa barne), harriak eta drainatze-lohiak	17 05
Lurra eta harriak	17 05 04
Drainatze-lohiak	17 05 06
Trenbideen balastoak	17 05 08
Amiantoa duten isolamendurako materialak eta eraikuntza-materialak	17 06
17 06 01 eta 17 06 03 kodeetan zehaztutakoen bestelakoak diren isolamendurako materialak.	17 06 04
Igeltsuzko eraikuntza-materialak	17 08
Igeltsuzko eraikuntza-materialak, 17 06 01 eta 17 08 01 kodeetan zehaztutakoen bestelakoak direnak	17 08 02
Hondakinak tratatzeko instalazioen, hondakin-urak tratatzeko kanpoko planten eta gizakiaren kontsumorako eta industriaren erabilerarako uren prestakuntzaren hondakinak.	19
Hondakinen errausketa edo pirolisiaren hondakinak	19 01
19 01 11 kodean zehaztutakoak ez diren labearen hondoaren eta zepen errautsak	19 01 12
19 01 13 kodean zehaztutakoak ez diren errauts hegalariak	19 01 14
19 01 15 kodean zehaztutakoaren bestelakoa den galdararen hautsa	19 01 16
19 01 17 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren pirolisien hondakinak	19 01 18
Jariatutako ohantzeetako hareak.	19 01 19
Bestelako kategoriatan zehaztu gabeko hondakinak.	19 01 99
Hondakinen tratamendu fisiko-kimikoen hondakinak (kromo-kentzea, zianuro-kentzea eta neutralizazioa barne).	19 02
Aldez aurretik nahastutako hondakinak, soilik hondakin ez-arriskutsuez konposatuak	19 02 03
Tratamendu fisiko-kimikoek lohiak, 19 02 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak.	19 02 06
Erregaien hondakinak, 19 02 08 eta 19 02 09 kodeetan zehaztutakoen bestelakoak direnak.	19 02 10
Bestelako kategoriatan zehaztu gabeko hondakinak.	19 02 99
Hondakin beiraztatuak eta beiraztapenaren hondakinak	19 04
Hondakin beiraztatuak	19 04 01
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakin-urak tratatzeko instalazioen hondakinak	19 08
Baheketaren hondakinak	19 08 01
Desondartzearen hondakinak	19 08 02
Industria hondakin-uren bestelako tratamenduetatik sortutako lohiak, 19 08 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak.	19 08 14

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	19 08 99
Gizakiaren kontsumorako edo industriaren erabilerarako uren prestaketaren hondakinak	19 09
Lehenenengo mailako iragazketaren eta baheketaren hondakin solidoak	19 09 01
Uraren klarifikazioaren lohiak	19 09 02
Deskarbonatazioaren lohiak	19 09 03
Ikatz aktibo erabilia	19 09 04
Erretxina ioi-trukatzaile saturatuak edo erabiliak	19 09 05
Ioi-trukatzaileen birsorkuntzaren soluzioak eta lohiak	19 09 06
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	19 09 99
Metalak dituzten hondakinak zatitzetik sortutako hondakinak	19 10
Zatitzearen zati arinak (fluff-light) eta hautsa, 19 10 03 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak.	19 10 04
19 10 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren zatiak.	19 10 06
Olioen birsorkuntzaren hondakinak.	19 11
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 19 11 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	19 11 06
Bestelako kategoriatan zehaztu gabeko hondakinak.	19 11 99
Hondakinen tratamendu mekanikoaren hondakinak (esaterako, sailkapena, birrinketa, konpresioa, peletizazioa), beste kategoria baten zehaztu gabeak	19 12
Mineralak (esaterako, harea, harriak)	19 12 09
Hondakinen tratamendu mekanikoaren ondorioz sortutako bestelako hondakinak (materialen nahasketak barne), 19 12 11 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak.	19 12 12
Lurzoruen eta lurrazpiko uren berreskurapenaren hondakinak	19 13
19 13 01 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren lurzoruen berreskurapenaren hondakin solidoak	19 13 02
19 13 03 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren lurzoruen berreskurapenaren lohiak	19 13 04
19 13 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren lurrazpiko uren berreskurapenaren lohiak	19 13 06
Udal-hondakinak (etxeko hondakinak eta denda, industria eta erakundeetatik sortutako hondakin asimilagarriak), gaika jasotako zatiak barne	20
Margoak, tintak, itsasgarriak eta erretxinak, 20 01 27 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak.	20 01 28
20 01 29 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren detergenteak.	20 01 30
Beste kategorietan zehaztu gabeko bestelako frakzioak	20 01 99
Parke eta lorategien hondakinak (hilerrietako hondakinak barne)	20 02
Lurra eta harriak	20 02 02
Bestelako hondakin ez-biodegradagarriak	20 02 03

ANEXO I
RESIDUOS ADMISIBLES

Residuos tratados. Para residuos sin tratamiento previo deberá justificar adecuadamente que su valorización no resulta técnica, económica o medioambientalmente viable.

Residuos admisibles	
Tipo de residuo	*Código LER*
Residuos de la prospección, extracción de minas y canteras y tratamientos físicos y químicos de minerales	*01*
Residuos de la extracción de minerales	*01 01*
Residuos de la extracción de minerales metálicos	*01 01 01*
Residuos de la extracción de minerales no metálicos	*01 01 02*
Residuos de la transformación física y química de minerales metálicos	*01 03*
Estériles distintos de los mencionados en los códigos 01 03 04 y 01 03 05	*01 03 06*
Residuos de polvo y arenilla distintos de los mencionados en el código 01 03 07	*01 03 08*
Residuos no especificados en otra categoría	*01 03 99*
Residuos de la transformación física y química de minerales no metálicos.	*01 04*
Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07	*01 04 08*
Residuos de arena y arcillas	*01 04 09*
Residuos de polvo y arenilla distintos de los mencionados en el código 01 04 07	*01 04 10*
Estériles y otros residuos de lavado y limpieza de minerales, distintos de los mencionados en los códigos 01 04 07 y 01 04 11	*01 04 12*
Residuos del corte y serrado de piedra distintos de los mencionados en el código 01 04 07	*01 04 13*
Residuos no especificados en otra categoría	*01 04 99*
Lodos y otros residuos de perforaciones	*01 05*
Lodos y otros residuos de perforaciones que contienen sales de bario distintos de los mencionados en los códigos 01 05 05 y 01 05 06	*01 05 07*
Lodos y otros residuos de perforaciones que contienen sales de cloro distintos de los mencionados en los códigos 01 05 05 y 01 05 06	*01 05 08*
Residuos no especificados en otra categoría	*01 05 99*
Residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca; residuos de preparación y elaboración de alimentos	*02*
Residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca	*02 01*
Lodos de lavado y limpieza	*02 01 01*
Residuos de tejidos de animales	*02 01 02*
Residuos de tejidos de vegetales	*02 01 03*
Residuos de plástico (excepto embalajes)	*02 01 04*
Residuos de la silvicultura	*02 01 07*
Residuos agroquímicos distintos de los mencionados en el código 02 01 08	*02 01 09*
Residuos metálicos	*02 01 10*
Residuos no especificados en otra categoría	
Residuos de la preparación y elaboración de carne, pescado y otros alimentos de origen animal	*02 02*
Lodos de lavado y limpieza	*02 02 01*

Residuos admisibles	
Tipo de residuo	*Código LER*
Residuos de tejidos de animales	*02 02 02*
Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración	*02 02 03*
Lodos del tratamientos in situ de efluentes	*02 02 04*
Residuos no especificados en otra categoría	*02 02 99*
Residuos de la preparación y elaboración de frutas, hortalizas, cereales, aceites comestibles, cacao, café, té y tabaco; producción de conservas; producción de levadura y extracto de levadura, preparación y fermentación de melazas	*02 03*
Lodos de lavado, limpieza, pelado, centrifugado y separación	*02 03 01*
Residuos de conservantes	*02 03 02*
Residuos de la extracción con disolventes	*02 03 03*
Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración	*02 03 04*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes	*02 03 05*
Residuos no especificados en otra categoría	*02 03 99*
Residuos de elaboración de azúcar	*02 04*
Tierra procedente de la limpieza y lavado de remolacha	*02 04 01*
Carbonato cálcico fuera de especificación	*02 04 02*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes	*02 04 03*
Residuos no especificados en otra categoría	*02 04 99*
Residuos de la industria de productos lácteos	*02 05*
Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración	*02 05 01*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes	*02 05 02*
Residuos no especificados en otra categoría	*02 05 99*
Residuos de la industria de panadería y pastelería	*02 06*
Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración	*02 06 01*
Residuos de conservantes	*02 06 02*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes	*02 06 03*
Residuos no especificados en otra categoría	*02 06 99*
Residuos de la producción de bebidas alcohólicas y no alcohólicas (excepto café, té y cacao)	*02 07*
Residuos de lavado, limpieza y reducción mecánica de materias primas	*02 07 01*
Residuos de la destilación de alcoholes	*02 07 02*
Residuos del tratamiento químico	*02 07 03*
Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración	*02 07 04*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes	*02 07 05*
Residuos no especificados en otra categoría	*02 07 99*
Residuos de la transformación de la madera y de la producción de tableros y muebles, pasta de papel, papel y cartón	*03*
Residuos de la transformación de la madera y de la producción de tableros y muebles	*03 01*
Residuos de corteza y corcho	*03 01 01*
Residuos no especificados en otra categoría	*03 01 99*

Residuos admisibles	
Tipo de residuo	*Código LER*
Residuos de los tratamientos de conservación de la madera	*03 02*
Conservantes de la madera no especificados en otra categoría	*03 02 99*
Residuos de la producción y transformación de pasta de papel, papel y cartón	*03 03*
Lodos de destintado procedentes del reciclado de papel	*03 03 05*
Deshechos separados mecánicamente de pasta elaborada a partir de papel y cartón	*03 03 07*
Residuos procedentes de la clasificación de papel y cartón destinados al reciclado	*03 03 08*
Desechos de fibras y lodos de fibras, de materiales de carga y de estucado, obtenidos por separación mecánica	*03 03 10*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 03 03 10	*03 03 11*
Residuos no especificados en otra categoría	*03 03 99*
Residuos de las industrias del cuero, de la piel y textil	*04*
Residuos de las industrias del cuero, de la piel	*04 01*
Carnazas y serrajes de encalado	*04 01 01*
Residuos de encalado	*04 01 02*
Lodos, en particular los procedentes del tratamiento in situ de efluentes, que contienen cromo	*04 01 06*
Lodos, en particular los procedentes del tratamiento in situ de efluentes, que no contienen cromo	*04 01 07*
Residuos de confección y acabado	*04 01 09*
Residuos no especificados en otra categoría	*04 01 99*
Residuos de la industria textil	*04 02*
Residuos de materiales compuestos (textiles impregnados, elastómeros, elastómeros)	*04 02 09*
Residuos del acabado distintos de los especificados en el código 04 02 14	*04 02 15*
Colorantes y pigmentos distintos de los mencionados en el código 04 02 16	*04 02 17*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los mencionados en el código 04 02 19	*04 02 20*
Residuos de fibras textiles no procesadas	*04 02 21*
Residuos de fibras textiles procesadas	*04 02 22*
Residuos no especificados en otra categoría	*04 02 99*
Residuos del refino del petróleo, de la purificación del gas natural y del tratamiento pirolítico del carbón	*05*
Residuos del refino del petróleo	*05 01*
Lodos procedentes del agua de alimentación de calderas	*05 01 13*
Residuos de columnas de refrigeración	*05 01 14*
Residuos no especificados en otra categoría	*05 01 99*
Residuos del tratamiento pirolítico del carbón	*05 06*
Residuos de columnas de refrigeración	*05 06 04*
Residuos no especificados en otra categoría	*05 06 99*
Residuos de la purificación y transporte del gas natural	*05 07*
Residuos que contienen azufre	*05 07 02*
Residuos no especificados en otra categoría	*05 07 99*
Residuos de procesos químicos inorgánicos	*06*

Residuos admisibles	
Tipo de residuo	*Código LER*
Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de ácidos	*06 01*
Residuos no especificados en otra categoría	*06 01 99*
Residuos de la FFDU de bases	*06 02*
Residuos no especificados en otra categoría	*06 02 99*
Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxido metálicos	*06 03*
Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13	*06 03 14*
Óxidos metálicos distintos de los mencionados en el código 06 03 15	*06 03 16*
Residuos que contienen metales distintos de los mencionados en el código 06 03	*06 04*
Residuos no especificados en otra categoría	*06 04 99*
Lodos de tratamiento in situ de efluentes	*06 05*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los mencionados en el código 06 05 02	*06 05 03*
Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen azufre, de procesos químicos del azufre y de procesos de desulfuración	*06 06*
Residuos que contienen sulfuros distintos de los mencionados en el código 06 06 02	*06 06 03*
Residuos no especificados en otra categoría	*06 06 99*
Residuos de la FFDU de halógenos y de procesos químicos de los halógenos	*06 07*
Residuos no especificados en otra categoría	*06 07 99*
Residuos de la FFDU del silicio y sus derivados	*06 08*
Residuos que contienen clorosilanos	*06 08 02*
Residuos no especificados en otra categoría	*06 08 99*
Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen fósforo y de procesos químicos del fósforo	*06 09*
Ecorias de fósforo	*06 09 02*
Residuos cálcicos de reacción distintos de los mencionados en el código 06 09 03	*06 09 04*
Residuos no especificados en otra categoría	*06 09 99*
Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen nitrógeno y procesos químicos del nitrógeno y de la fabricación de fertilizante	*06 10*
Residuos no especificados en otra categoría	*06 10 99*
Residuos de la fabricación de pigmentos inorgánicos y o pacificantes	*06 11*
Residuos cálcicos de reacción procedentes de la producción de dióxido de titanio	*06 11 01*
Residuos no especificados en otra categoría	*06 11 99*
Residuos de procesos químicos inorgánicos no especificados en otra categoría	*06 13*
Negro de carbón	*06 13 03*
Residuos no especificados en otra categoría	*06 13 99*
Residuos de procesos químicos orgánicos	*07*
Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de productos químicos orgánicos de base	*07 01*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 01 11	*07 01 12*
Residuos no especificados en otra categoría	*07 01 99*
Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales	*07 02*

Residuos admisibles	
Tipo de residuo	*Código LER*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 02 11	*07 02 12*
Residuos de plástico	*07 02 13*
Residuos procedentes de aditivos distintos de los especificados en el código 07 02 14	*07 02 15*
Residuos que contienen silicona	*07 02 16*
Residuos no especificados en otra categoría	*07 02 99*
Residuos de la FFDU de tintes y pigmentos orgánicos (excepto los del subcapítulo 06 11)	*07 03*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 03 11	*07 03 12*
Residuos no especificados en otra categoría	*07 03 99*
Residuos de la FFDU de productos fitosanitarios orgánicos (excepto los de los códigos 02 01 08 y 02 01 09), de conservantes de la madera (excepto los del subcapítulo 03 02) y de otros biocidas	*07 04*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 04 11	*07 04 12*
Residuos no especificados en otra categoría	*07 04 99*
Residuos de la FFDU de productos farmacéuticos	*07 05*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 05 11	*07 05 12*
Residuos sólidos distintos de los especificados en el código 07 05 13	*07 05 14*
Residuos no especificados en otra categoría	*07 05 99*
Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos	*07 06*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 0 11	*07 06 12*
Residuos no especificados en otra categoría	*07 06 99*
Residuos de la FFDU de productos químicos resultantes de la química fina y productos químicos no especificados en otra categoría	*07 07*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 07 11	*07 07 12*
Residuos no especificados en otra categoría	*07 07 99*
Residuos de a fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de revestimientos (pintura, barnices y esmalte vítreos), adhesivos, sellantes y tintas de impresión	*08*
Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz	*08 01*
Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 11	*08 01 12*
Lodos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 13	*08 01 14*
Residuos del decapado o eliminación de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 17	*08 01 18*
Residuos no especificados en otra categoría	*08 01 99*
Residuos de la FFDU de otros revestimientos (incluidos materiales cerámicos)	*08 02*
Residuos de arenillas de revestimiento	*08 02 01*
Residuos no especificados en otra categoría	*08 02 99*
Residuos de la FFDU de tintas de impresión	*08 03*
Residuos de tintas distintos de los especificados en el código 08 03 12	*08 03 13*
Lodos de tinta distintos de los especificados en el código 08 03 14	*08 03 15*
Residuos de tóner de impresión, distintos de los especificados en el código 08 03 17	*08 03 18*
Residuos no especificados en otra categoría	*08 03 99*

Residuos admisibles	
Tipo de residuo	*Código LER*
Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización)	*08 04*
Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09	*08 04 10*
Lodos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 11	*08 04 12*
Residuos no especificados en otra categoría	*08 04 99*
Residuos de la industria fotográfica	*09*
Residuos de la industria fotográfica	*09 01*
Cámaras de un solo uso sin pilas ni acumuladores	*09 01 10*
Cámaras de un solo uso con pilas o acumuladores, distintos de los especificados en el código 09 01 11	*09 01 12*
Residuos no especificados en otra categoría	*09 01 99*
Residuos de procesos térmicos	*10*
Residuos de centrales eléctricas y otras plantas de combustión (excepto los capítulos 19)	*10 01*
Cenizas del hogar, escorias y polvo de caldera	*10 01 01*
Cenizas volantes de carbón	*10 01 02*
Cenizas volantes de turba y de madera	*10 01 03*
Residuos cálcicos de reacción, en forma sólida, procedentes de la desulfuración de gases de combustión	*10 01 05*
Residuos cálcicos de reacción, en forma de lodos, procedentes de la desulfuración de gases de combustión	*10 01 07*
Cenizas del hogar, escorias y polvo de caldera procedentes de la co-incineración, distintos de los especificados el el código 10 01 14	*10 01 15*
Cenizas volantes procedentes de la co-incineración, distintos de los especificados el el código 10 01 17	*10 01 17*
Residuos procedentes de la depuración de gases, distintos de los especificados el el código 10 01 18	*10 01 19*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 10 01 20	*10 01 21*
Arenas de lechos fluidizados	*10 01 24*
Residuos procedentes del almacenamiento y preparación de combustibles de centrales termoeléctricas de carbón	*10 01 25*
Residuos del tratamiento de agua de refrigeración	*10 01 26*
Residuos no especificados en otra categoría	*10 01 99*
Residuos de la industria del hierro y del acero	*10 02*
Residuos del tratamiento de escorias	*10 02 01*
Residuos sólidos de tratamientos de gases, distintos de los especificados en el código 10 02 07	*10 02 08*
Cascarilla de laminación	*10 02 10*
Residuos del tratamiento de agua de refrigeración, distintos de los especificados en el código 10 02 11	*10 02 12*
Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 02 13	*10 02 14*
Otros lodos y tortas de filtración	*10 02 15*
Residuos no especificados en otra categoría	*10 02 99*
Residuos de la termometalurgia del aluminio	*10 03*
Fragmentos de ánodos	*10 03 02*
Residuos de Alúmina	*10 03 05*
Espumas distintas de las especificadas en el código 10 03 15	*10 03 16*

Residuos admisibles	
Tipo de residuo	*Código LER*
Residuos que contienen carbono procedentes de la fabricación de ánodos y que contienen alquitrán, distintos de los especificados en el código 10 03 17	*10 03 18*
Partículas procedentes de los efluentes gaseosos, distintos de los especificados en el código 10 03 19	*10 03 20*
Otras partículas y polvo (incluido el polvo de molienda) distintos de los especificados en el código 10 03 21	*10 03 22*
Residuos sólidos de tratamiento de gases distintos de los especificados en el código 10 03 23	*10 03 24*
Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 03 25	*10 03 26*
Residuos del tratamiento del agua de refrigeración, distintos de los especificados en el código 10 03 27	*10 03 28*
Residuos del tratamiento de escorias salinas y granzas negras, distintos de los especificados en el código 10 03 29	*10 03 30*
Residuos no especificados en otra categoría	*10 03 99*
Residuos de la termometalurgia del plomo	*10 04*
Residuos del tratamiento del agua de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 04 09	*10 04 10*
Residuos no especificados en otra categoría	*10 04 99*
Residuos de la termometalurgia del zinc	*10 05*
Escorias de la producción primaria y secundaria	*10 05 01*
Otras partículas y polvos	*10 05 04*
Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que no contienen aceites	*10 05 09*
Granzas y espumas distintas al código 10 05 10	*10 05 11*
Residuos no especificados en otra categoría	*10 05 99*
Residuos de la termometalurgia del cobre	*10 06*
Escorias de la producción primaria y secundaria	*10 06 01*
Granzas y espumas de la producción primaria y secundaria	*10 06 02*
Otras partículas y polvos	*10 06 04*
Residuos del tratamiento del agua de refrigeración, distintos de los especificados en el código 10 06 09	*10 06 10*
Residuos no especificados en otra categoria	*10 06 99*
Residuos de la termometalurgia de la plata, oro y platino	*10 07*
Escorias de la producción primaria y secundaria	*10 07 01*
Granzas y espumas de la producción primaria y secundaria	*10 07 02*
Residuos sólidos del tratamiento de gases	*10 07 03*
Otras partículas y polvos	*10 07 04*
Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases	*10 07 05*
Residuos del tratamiento del agua de refrigeración, distintos de los especificados en el código 10 07 07	*10 07 08*
Residuos no especificados en otra categoría	*10 07 99*
Residuos no especificados en otra categoria	*10 08*
Partículas y polvo	*10 08 04*
Otras escorias	*10 08 09*
Granzas y espumas distintas a las especificadas en el código 10 08 10	*10 08 11*
Residuos que contienen carbono procedentes de la fabricación de ánodos, distintos de los especificados en el código 10 08 12	*10 08 13*

Residuos admisibles	
Tipo de residuo	*Código LER*
Fragmentos de Ánodos	*10 08 14*
Particulas procedentes de los efluentes gaseosos, distintos de los especificados en el código 10 08 15	*10 08 16*
Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que no contienen aceites	*10 08 20*
Residuos no especificados en otra categoría	*10 08 99*
Residuos de la fundición de piezas férreas	*10 09*
Escorias de horno	*10 09 01*
Machos y moldes de fundición sin colada distintos de los especificados en el código 10 09 05	*10 09 06*
Machos y moldes de fundición con colada distintos de los especificados en el código 10 09 07	*10 09 08*
Partículas procedentes de los efluentes gaseosos distintos de los especificados en el código 10 09 109	*10 09 10*
Otras partículas distintos de los especificados en el código 10 09 11	*10 09 12*
Ligantes residuales distintos de los especificados en el código 10 09 13	*10 09 14*
Residuos de agentes de indicadores de fisuración distintos de los especificados en el código 10 09 15	*10 09 16*
Residuos no especificados en otra categoría	*10 09 99*
Residuos de la fundición de piezas no férreas	*10 10*
Escorias de horno	*10 10 03*
Machos y moldes de fundición sin coldada distintos de los especificados en el código 10 10 05	*10 10 06*
Machos y moldes de fundición con colada distintos de los especificados en el código 10 10 07	*10 10 08*
Particulas procedentes de los efluentes gaseosos distintos de los especificados en el código 10 10 09	*10 10 10*
Otras partículas distintos de los especificados en el código 10 10 11	*10 10 12*
Ligantes residuales distintos de los especificados en el código 10 10 13	*10 10 14*
Residuos de agentes de indicadores de fisuración distintos de los especificados en el código 10 10 15	*10 10 16*
Residuos no especificados en otra categoría	*10 10 99*
Residuos de la fabricación del vidrio y sus derivados	*10 11*
Residuos de materiales de fibra de vidrio	*10 11 03*
Partículas de polvo	*10 11 05*
Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción distintos de los especificados en el código 10 11 09	*10 11 10*
Residuos de vidrio distintos de los especificados en el código 10 11 11	*10 11 12*
Lodos procedentes del pulido y esmerilado del vidrio distintos de los especificados en el código 10 11 13	*10 11 14*
Residuos sólidos del tratamiento de gases de combustión distintos de los especificados en el código 10 11 15	*10 11 16*
Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases distintos de los especificados en el código 10 11 17	*10 11 18*
Residuos sólidos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los especificados en el código 10 11 19	*10 11 20*
Residuos no especificados en otra categoría	*10 11 99*
Residuos de la fabricación de productos cerámicos, ladrillos, tejas y materiales de construcción	*10 12*
Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción	*10 12 01*
Partículas y polvo	*10 12 03*
Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases	*10 12 05*
Moldes desechados	*10 12 06*

Residuos admisibles	
Tipo de residuo	*Código LER*
Residuos de cerámica, ladrillos, tejas y materiales de construcción (después del proceso de cocción)	*10 12 08*
Residuos sólidos del tratamiento de gases distintos de los especificados en el código 10 12 09	*10 12 10*
Residuos de vidriado distintos de los especificados en el código 10 12 11	*10 12 12*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes	*10 12 13*
Residuos no especificados en otra categoría	*10 12 99*
Residuos no especificados en otra categoría	*10 13*
Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción	*10 13 01*
Residuos de la calcinación e hidratación de la cal	*10 13 04*
Partículas y polvo (excepto los códigos 10 13 12 y 10 13 13)	*10 13 06*
Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases	*10 13 07*
Residuos de materiales compuestos a base de cemento, distintos de los especificados en el código 10 13 10	*10 13 11*
Residuos sólidos del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 13 12	*10 13 13*
Residuos de hormigón y lodos de hormigón,	*10 13 14*
Residuos no especificados en otra categoría	*10 13 99*
Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales; residuos de la hidrometalurgia no férrea	*11*
Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales (por ejemplo procesos de galvanización, procesos de recubrimiento con zinc, procesos de decapado, gravado, fosfatación, desengrasado alcalino y anodización)	*11 01*
Lodos y tortas de filtración distintos de los especificados en el código 11 01 09	*11 01 10*
Residuos de desengrasado distintos de los especificados en el código 11 01 13.	*11 01 14*
Residuos no especificados en otra categoría	*11 01 99*
Residuos de procedimientos hidrometalúrgicos no férreos	*11 02*
Residuos de la producción de ánodos para procesos de electrolisis acuosa	*11 02 03*
Residuos de procesos de la hidrometalurgia del cobre distintos de los especificados en el código 11 02 05.	*11 02 06*
Residuos no especificados en otra categoría	*11 02 99*
Lodos y sólidos de procesos de temple.	*11 03*
Residuos de procesos de galvanización en caliente	*11 05*
Matas de galvanización.	*11 05 01*
Cenizas de zinc.	*11 05 02*
Residuos no especificados en otra categoría.	*11 05 99*
Residuos del moldeado y del tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plasticos	*12*
Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales; residuos de la hidrometalurgia no férrea	*12 01*
Limaduras y virutas de metales férreos	*12 01 01*
Polvo y partículas de metales férreos	*12 01 02*
Limaduras y virutas de metales no férreos	*12 01 03*
Polvo y partículas de metales no férreos	*12 01 04*

Residuos admisibles	
Tipo de residuo	*Código LER*
Virutas y rebabas de plástico	*12 01 05*
Residuos de soldadura	*12 01 13*
Lodos de mecanizado distintos de los especificados en el código 12 01 14.	*12 01 15*
Residuos de granallado o chorreado distintos de los especificados en el código 12 01 16.	*12 01 17*
Muelas y materiales de esmerilado usados distintos de los especificados en el código 12 01 20.	*12 01 21*
Residuos no especificados en otra categoría	*12 01 99*
Residuos de los procesos de desengrase con agua y vapor (excepto el capítulo 11)	*12 03*
Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría	*15*
Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras	*15 02*
Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15 02 02.	*15 02 03*
Residuos no especificados en otro capítulo de la lista	*16*
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 de los de los capítulos 13 y 14 y los subcapítulos 16 6 y 16 08)	*16 01*
Neumáticos fuera de uso.	*16 01 03*
Zapatas de freno distintos de los especificados en el código 16 01 11.	*16 01 12*
Depósitos para gases licuados	*16 01 16*
Componentes no especificados en otra categoría	*16 01 22*
Residuos no especificados en otra categoría	*16 01 99*
Residuos de equipos eléctricos y electrónicos.	*16 02*
Componentes retirados de equipos desechados distintos de los especificados en el código 16 02 15	*16 02 16*
Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados.	*16 03*
Residuos inorgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 03.	*16 03 04*
Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05.	*16 03 06*
Residuos de explosivos.	*16 04*
Gases en recipientes en presión y productos químicos desechados.	*16 05*
Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08.	*16 05 09*
Residuos de la limpieza de cisternas de transporte y almacenamiento y de la limpieza de cubas (excepto los de los capítulos 05 y 13)	*16 07*
Residuos no especificados en otra categoría.	*16 07 99*
Catalizadores usados	*16 08*
Catalizadores usados procedentes del craqueo catalítico en lecho fluido (ecepto los del código 16 08 07)	*16 08 04*
Sustancias oxidantes	*16 09*
Residuos de revestimientos de hornos y de refractarios	*16 11*
Revestimientos y refractarios a base de carbono, procedentes de procesos metalúrgicos distintos de los especificados en el código 16 11 01	*16 11 02*

Residuos admisibles	
Tipo de residuo	*Código LER*
Otros revestimientos y refractarios procedentes de procesos metalúrgicos distintos de los especificados en el código 16 11 03	*16 11 04*
Revestimientos y refractarios a base de carbono, procedentes de procesos no metalúrgicos, distintos de los especificados en el código 16 11 05	*16 11 06*
Residuos de la construcción y demolición (incluida la tierra excavada de zonas contaminadas	*17*
Mezclas bituminosas, alquitrán de hulla y otros productos alquitranados	*17 03*
Mezclas bituminosas que no contienen alquitrán de hulla	*17 03 02*
Tierra (incluida la excavada de zonas contaminadas), piedras y lodos de drenaje	*17 05*
Tierra y piedras	*17 05 04*
Lodos de drenaje	*17 05 06*
Balasto de vías férreas	*17 05 08*
Materiales de aislamiento y materiales de aislamiento y materiales de construcción que contienen amianto	*17 06*
Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	*17 06 04*
Materiales de construcción a partir del yeso	*17 08*
Materiales de construcción a base de yeso, distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 08 01.	*17 08 02*
Residuos de 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	*19*
Residuos de la incineración o pirólisis de residuos	*19 01*
Cenizas de fondo de horno y escorias distintas de las especificadas en el código 19 01 11.	*19 01 12*
Cenizas volantes distintas de las especificadas en el código 19 01 13.	*19 01 14*
Polvo de caldera distinto del especificado en el código 19 01 15.	*19 01 16*
Residuos de pirólisis distintos de los especificados en el código 19 01 17.	*19 01 18*
Arenas de lechos fluidizados.	*19 01 19*
Residuos no especificados en otra categoría.	*19 01 99*
Residuos de tratamientos físico-químicos de residuos (incluidas la escromatación, descianuración y neutralización)	*19 02*
Residuos mezclados previamente compuestos exclusivamente por residuos no peligrosos	*19 02 03*
Lodos de tratamientos físico-químicos distintos de los especificados en el código 19 02 05.	*19 02 06*
Residuos combustibles distintos de los especificados en los códigos 19 02 08 y 19 02 09.	*19 02 10*
Residuos no especificados en otra categoría.	*19 02 99*
Residuos vitrificados y residuos de la vitrificación	*19 04*
Residuos vitrificados	*19 04 01*
Residuos de plantas de tratamiento de aguas residuales no especificados en otra categoría	*19 08*
Residuos de cribado	*19 08 01*
Residuos de desarenado	*19 08 02*
Lodos procedentes de otros tratamientos de aguas residuales industriales distintos de los especificados en el código 19 08 13.	*19 08 14*
Residuos no especificados en otra categoría	*19 08 99*
Residuos de la preparación de agua para consumo humano o agua para uso industrial	*19 09*

Residuos admisibles	
Tipo de residuo	*Código LER*
Residuos sólidos de la filtración primaria y cribado	*19 09 01*
Lodos de la clarificación del agua	*19 09 02*
Lodos de la descarbonatación	*19 09 03*
Carbón activo usado	*19 09 04*
Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas	*19 09 05*
Soluciones y lodos de la regeneración de intercambiadores de iones	*19 09 06*
Residuos no especificados en otra categoría	*19 09 99*
Residuos procedentes del fragmentado de residuos que contienen metales	*19 10*
Fracciones ligeras de fragmentación (fluff-light) y polvo distintos de los especificados en el código 19 10 03.	*19 10 04*
Otras fracciones distintas de las especificadas en el código 19 10 05.	*19 10 06*
Residuos de la regeneración de aceites.	*19 11*
Lodos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los especificados en el código 19 11 05.	*19 11 06*
Residuos no especificados en otra categoría.	*19 11 99*
Residuos del tratamiento mecánico de residuos (por ejemplo, clasificación, trituración, compactación, peletización) no especificados en otra categoría	*19 12*
Minerales (por ejemplo, arena, piedras)	*19 12 09*
Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos distintos de los especificados en el código 19 12 11.	*19 12 12*
Residuos de la recuperación de suelos y de aguas subterráneas	*19 13*
Residuos sólidos, de la recuperación de suelos, distintos de los especificados en el código 19 13 01.	*19 13 02*
Lodos de recuperación de suelos, distintos de los especificados en el código 19 13 03.	*19 13 04*
Lodos de la recuperación de aguas subterráneas, distintos de los especificados en el código 19 13 05.	*19 13 06*
Residuos municipales (residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones), incluidas las fracciones recogidas selectivamente	*20*
Pinturas, tintas, adhesivos y resinas distintos de los especificados en el código 20 01 27.	*20 01 28*
Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29.	*20 01 30*
Otras fracciones no especificadas en otra categoría	*20 01 99*
Residuos de parques y jardines (incluidos los residuos de cementerios)	*20 02*
Tierra y piedras	*20 02 02*
Otros residuos no biodegradables	*20 02 03*