

## Bestelako Xedapenak

### INGURUMEN ETA LURRALDE ANTOLAMENDU SAILA

791

EBAZPENA, 2008ko apirilaren 30ekoa, Ingurumeneko sailburuordearena, Ekonor SArI ingurumen-baimen bateratua ematen diona, Lemoako (Bizkaia) udalerrian hondakin ez-arriskutsuen zabortege-proiektua burutu dezan.

#### AURREKARIAK

2006ko urriaren 26an, Francisco Javier Aldecoa Azarloza jaunak, Bistibieta SL enpresaren izenean eta ordezkartzan, Eusko Jaurlaritzako Lurralde Antolamendu eta Ingurumen Sailari ingurumeneko baimen bateratua ematea eskatu zion, Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzko zuzendaritzaren 1eko 16/2002 Legeak xedatutakoaren arabera, Lemoako (Bizkaia) udalerriko hondakin ez-arriskutsuen zabortege-proiekturako. Eskaerarekin batera proiektuak Lemoako hirigintza-plangintzarekin duen bateragarritasunari buruzko 2006ko martxoaren 10eko udal-txostena bidali du sustatzaileak, eta ondorengo agiri teknikoak:

- Memoria (2006ko urriaren 26a).
- Laburpen ez-teknikoa (2006ko urriaren 26a).
- Eranskinak eta planoak (2006ko urriaren 26a).

Erreferentziako baimena eskatzeko unean, Bistibieta SL enpresak, besteak beste, jarduerarako 2000ko apirilaren 10eko baimena zuen. Baimen hori hondakin geldoazien zabortege-jarduerarako eman zen. Halaber, enpresa sustatzaileak hondakin geldoazien zabortege bat egikaritzeko baimena zuen, hondakinen arloan indarrean den araudian xedatutakoari jarraiki.

2006ko azaroaren 2an, Ingurumenaren Kalitatearen Zuzendaritzak prozeduran parte hartzen duten hainbat organori txostenak eskatu zizkion, ingurumen organoak proiektua jendaurrean jartzeko agindu zezan. Zehazki, Lemoako Udalarri eta Eusko Jaurlaritzako Osasun Sailari eskatu zitzaizkien txostenak.

2007ko otsailaren 7an eta irailaren 4an ingurumen organoak agiri osagarriak txertatzeko eskatu zion sustatzaileari, eta espediente 2007ko azaroaren 9an osatu zen.

Aurkeztutako agiriak nahikoa zirela egiaztatu ondoren, Ingurumen sailburuordeak 2007ko azaroaren

## Otras Disposiciones

### DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACION DEL TERRITORIO

791

RESOLUCIÓN de 30 de abril de 2008, del Viceconsejero de Medio Ambiente, por la que se concede autorización ambiental integrada para el proyecto de vertedero de residuos no peligrosos, promovida por Ekonor, S.A. en el término municipal de Lemoa (Bizkaia).

#### ANTECEDENTES DE HECHO

Con fecha 26 de octubre de 2006, D. Francisco Javier Aldecoa Azarloza, en nombre y representación de Bistibieta, S.L., solicitó ante el Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco el otorgamiento de la autorización ambiental integrada de conformidad con lo dispuesto en la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, para el proyecto de vertedero de residuos no peligrosos en el municipio de Lemoa (Bizkaia). La solicitud se acompañaba del informe municipal relativo a la compatibilidad del proyecto con el planeamiento urbanístico de Lemoa, con fecha 10 de marzo de 2006 y de la siguiente documentación técnica:

- Memoria (26 de octubre de 2006).
- Resumen no técnico (26 de octubre de 2006).
- Anexos y planos (26 de octubre de 2006).

En el momento de la solicitud de la autorización de referencia, Bistibieta, S.L. tenía, entre otras, licencia de actividad de fecha 10 de abril de 2000. La citada autorización se concedió para actividad de vertedero de residuos inertizados. Asimismo, la empresa promotora disponía de autorización para la ejecución de un vertedero de residuos inertizados, de conformidad con lo dispuesto en la normativa vigente en materia de residuos.

La Dirección de Calidad Ambiental con fecha 2 de noviembre de 2006 solicita informes a diversos órganos con intervención en el procedimiento en orden a que por el órgano ambiental se acuerde el trámite de información pública del proyecto, concretamente al Ayuntamiento de Lemoa y al Departamento de Sanidad Gobierno Vasco.

Con fechas 7 de febrero y 4 de septiembre de 2007, el órgano ambiental requirió al promotor que incorporara 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

14an emandako ebazpenaren bidez, jendaurrean jarri zen 30 egun balioduneko epean, Bistibieta SL enpresak sustatutako proiektua, egoki irizitako alegazioak aurkezteko. Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkari-an nahiz Bizkaiko Aldizkari Ofizialean argitaratu zen, bietan 2007ko abenduaren 3an. Era berean, ondoko auzokide bakoitzari jakinarazpena bidali zitzaion.

Jendaurrean jartzeko izapidea amaitu ondoren, horri buruzko inolako alegaziorik ez dagoela egiaztatuta da.

2007ko abenduaren 14an, Bistibieta SL enpresak Ingurumen Organo honen aurrean Ekonor SA enpresak (enpresa xurgatzaile gisa) Bistibieta SL enpresa (enpresa xurgatu gisa) xurgapenez fusionatzeko eskriturak aurkeztu zituen eta ingurumeneko baimen bateratua lehen merkataritza-etxe horri ematea eskatu zuen.

Uztailaren 1eko 16/2002 Legearen 17. eta 18. artikuluetan xedatutakoa betez, Ingurumenaren Kalitatearen Zuzendaritzak, 2008ko urtarrilaren 14an txostena eskatu zien Lemoako Udalarari eta Bizkaiko Osasun Publikoko Zuzendariordeztari, eta 2008ko martxoaren 18an Iparraldeko Ur-konfederazioari.

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

2008ko apirilaren 25ean sustatzailearen jakinarazpena jaso zen. Jakinarazpen horretan hainbat ohar egin ziren Ingurumeneko Baimen Bateratuaren ebazpen proposamenari lotuta.

#### 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 prebenitua 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 instala-

de 2007, del Viceconsejero de Medio Ambiente, se acuerda someter a información pública, por un periodo de 30 días hábiles, el proyecto promovido por Bistibieta, S.L. en orden a la presentación de cuantas alegaciones se estimasen oportunas, procediéndose a su publicación en el Boletín Oficial del País Vasco y en el del Territorio Histórico de Bizkaia, ambas con fecha 3 de diciembre de 2007. Igualmente se procede 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 ninguna alegación.

Con fecha 14 de diciembre de 2007 la empresa Bistibieta, S.L. presenta ante este órgano ambiental copia de las escrituras de fusión por absorción de Bistibieta, S.L. (como sociedad absorbida) por Ekonor, S.A. (como sociedad absorbente) y solicita que la Autorización Ambiental Integrada se otorgue a nombre de esta segunda mercantil.

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 Lemoa y a la Subdirección de Salud Pública de Bizkaia y el 18 de marzo de 2008 a la Confederación Hidrográfica del Norte.

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

El día 25 de abril de 2008 se recibe comunicación del promotor en el que se formulan diversas consideraciones en relación con la propuesta de resolución de Autorización Ambiental Integrada.

#### 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

zioetan gauzatzen dira eta jarduera horrekin zerikusia dute.

16/2002 Legearen 9. artikulua 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. artikulua araberak, baimen honen oinarritzko helburua baldintzak ezartzea da, araua, berau aplikatu daitekeen instalazio guztietan betetzen dela bermatzeko; horretarako, baimena emateko parte hartuko duten Herri Administrazio desberdinen artean koordinatuta izango den prozedura bat erabili nahi da, izapideak erraztu eta partikularrek ordaindu beharreko kargak gutxitzearren. Era berean, indarrean dagoen araudiaren arabera ingurumeneko administrazio-baimen guztiak egintza administratibo bakar batean bildu nahi dira. Ekonor SA enpresaren kasuan, baimen hauek guztiak behar ditu: hondakin ez-arriskutsuak kudeatzeko baimena, horiek zabortegean utzita ezabatuz; hondakin arriskutsu eta ez-arriskutsuak sortzeko baimena; ibilgura isurtzeko baimena, eta ingurumen-izaerako beste zehaztapenen artean, atmosferaren kutsadurari dagozkion baimenak eta lurzorua kutsadura prebenitu eta zuzentzeari dagozkionak. Gainera, espedienteen beste administrazio eta erakunde eskudun batzuk ere parte hartu dute, aginduzko txostenak igorritz.

16/2002 Legearen 29. artikuluan xedatutakoaren arabera, ingurumeneko baimen bateratua emateko prozedurak jarduera sailkatuetarako udal-lizentziaren prozedura ordezkatzeko du, jarduera gogaikarri, osasungaitz, kaltegarri eta arriskutsuei buruzko azaroaren 30eko 2414/1961 Dekretuan aurreikusten zena; ez du ordezkatzeko, 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. artikulua horretan aipatzen denez, goiko guztiak ez ditu kalteetako autonomia erkidego bakoitzean jarduera sailkatuei aplikatzekoak diren gainerako arauak. Transkribatutako aginduak aplikatuz, Ekonor SA enpresari dagokion ingurumeneko baimen bateratuaren prozedurak barne hartu ditu Euskal Autonomia Erkidegoko Ingurumena Babesteko otsailaren 27ko 3/1998 Lege Orokorrean aurreikusitako izapideak, eta Lemoako Udalaren eta Eusko Jaurlaritzako Osasun Sailaren txostenak eskatu dira, espedienteen agertzen den bezala.

en el lugar del emplazamiento de las instalaciones cuya actividad motivó su inclusión en el ámbito de aplicación de dicha ley, y guarden relación técnica con dicha actividad.

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

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley 16/2002, el procedimiento para el otorgamiento de autorización ambiental integrada sustituye al procedimiento para el otorgamiento de la licencia municipal de actividades clasificadas prevista en el Decreto 2414/1961, de 30 de noviembre, sobre Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas, salvo en lo referente a la resolución definitiva de la autoridad municipal. A estos efectos la autorización ambiental integrada, será, en su caso, vinculante para la autoridad municipal cuando implique la denegación de licencias o la imposición de medidas correctoras, así como en lo referente a aspectos medioambientales recogidos en el artículo 22 de la mencionada norma. Afirma el citado artículo 29 que lo 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 Ekonor, 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 Lemoa 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 erabilgarri onenak eta hondakinak zabortegean utziz hondakinaren ezabatzea arautzen duen abenduaren 27ko 1481/2001 Errege Dekretuak eta hondakinaren apirilaren 21eko 10/1998 Legeak ezarritako neurriak eta baldintzak.

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

Goian adierazitako izapideak amaitu dira, eta 2002ko uztailaren 1eko 16/2002 Legearen, Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzkoaren 20. artikuluan jasotzen den entzunaldi-izapidea bete da. Zentzu horretan, kontuan hartu behar da organo honi atxikitako zerbitzu teknikoek sustatzaileak izapidetze honetan egindako oharrak aztertu dituztela, eta guztiak kontuan hartu direla Ebazpen hau lantzeko.

Organo hau da ingurumeneko baimen bateratu hau emateko eskuduna, aipatutako Legearen 13. artikuluan eta Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailaren egitura organikoa ezartzen duen urriaren 25eko 340/2005 Dekretuaren 9. artikuluan ezarritakoari jarraituz.

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; 30/1992 Legea, Herri Administrazioen Araubide Juridikoa eta Administrazio Prozedura Erkideari buruzkoa, eta aplikatu daitezkeen gainerako araudia,

EBATZI DUT:

**Lehenengoa.**— Helbide soziala Iruña Okako (Arabako) udalerriko Larras de San Juan z./g. kalean duen eta IFK: A-01038074 zenbakia duen Ekonor SA enpresari Ingurumeneko Baimen Bateratua ematea,

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

Culminadas, de acuerdo con lo expuesto, las tramitaciones arriba referidas, se ha cumplido el trámite de audiencia contemplado en el artículo 20 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación. En este sentido, debe tenerse en cuenta que por los servicios técnicos adscritos a este órgano se ha procedido al análisis de las consideraciones realizadas por el promotor en este trámite, habiéndose tenido en cuenta las mismas en la elaboración de la presente Resolución.

Considerando la competencia de este órgano para la concesión de la presente autorización ambiental integrada de conformidad con lo previsto en el artículo 13 de la mencionada norma y el artículo 9 del Decreto 340/2005, de 25 de octubre, por el que se establece la estructura orgánica del Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

Vistos la propuesta de resolución de 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 Ekonor, S.A. con domicilio social en la calle Larras de San Juan s/n del término municipal de Iruña de Oca (Álava) y CIF: A-01038074, Autorización Ambiental Integrada para

hondakin ez-arriskutsuen zabortege-proiekturako Lemoako udalerrian, eta Ebazpen honen bigarren atalean zehaztutako baldintzak jarraituz.

Era berean, Ingurumeneko Baimen Bateratu hau eman da, uztailearen 1eko 16/2002 Legearen 19. artikulua araberak, Arroko Erakundeak landu beharreko txostenaren emaitzei kalterik egin gabe.

Jarduera Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzko uztailearen 1eko 16/2002 Legearen 1. eranskineko 5.4. kategorian sartuta dago, «Mota guztietako hondakinen zabortegeak, egunean 10.000 tonatik gora hartzen dituztenak, edo guztira 25.000 tonatik gorako edukiera dutenak, hondakin geldoen zabortegeak izan ezik».

Kokapena malda moderatuko bi ibarbide naturalen artean dago, Lemoako udalerrian. Zabortegearen kokapenaren UTM koordinatuak hauek dira:

X: 518000.

Y: 4786500.

Zabortegeak hartzen duen azalera, instalazio osagarriak barne, 90.000 m<sup>2</sup> ingurukoa da. Zabortegearen kota 80 eta 175 m artean dago.

Ekonor SA enpresak sustatutako jardueraren hondakin ez-arriskutsuen zabortege bat ustiatzea da. Proiektuak egungo II. faseko ontziaren barruan hondakin ez-arriskutsuen ontzi berri bat eraikitzea proposatzen du, alde batetik oraingo ezpondetan bermatuta, eta bestetik hondakin geldoazien betelanez osatzen duten ezpondan. Bi ontziak fisikoki bereiz geratuko dira geosintetikoen bidez, eta horietan sortutako lixibiatuek kanalizazio independenteak izango dituzte lixibiatu-putzuetaraino, denak batera tratatzeko.

Zabortegearen edukiera 1.500.000 m<sup>3</sup> ingurukoa da, hiru isuri-fasetan zatituta, eta fase horiek ustiatzeko dagokion guztizko isuri-bolumen erabilgarria 1.430.010,35 m<sup>3</sup>-koa da. 365 t/egun hondakin (≈275 m<sup>3</sup>) sartuko direla pentsatuz, 20,4 urteko balio-bizitza kalkulatu da, isuria hasten denetik (1997).

Isuri-ontzia isurtzeko esparruaren barruan andel independenteak osatuko dituzten 3 fasetan zatituta dago, hiru betetze-fase dituen zabortegearen garapen orokorrean zehar bereizi, bete, iragazgaiztu eta zigilatzen direnak.

Zabortegeko iragazgaizte-disoluzioen diseinua isuri-ontzien hondo eta albo guztian egiten da. Halaber, betelan-planaren diseinuan kontuan hartu dira aurrealdearen behin betiko zigilatzea, altueran handitzen den heinean, eta behin-behineko iragazgaizteak eta behin-behineko ur-bilketak (rain flaps) aldi batean

el proyecto de vertedero de residuos no peligrosos, en el término municipal de Lemoa, con las condiciones establecidas en el apartado Segundo de esta Resolución.

Asimismo la presente Autorización Ambiental Integrada se concede sin perjuicio del resultado del trámite de informe del Organismo de Cuenca establecido en el artículo 19 de la citada Ley 16/2002, de 1 de julio.

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

El emplazamiento se encuentra enmarcado entre dos vaguadas naturales de pendientes moderadas del término municipal de Lemoa. Las coordenadas UTM de la ubicación del vertedero son las siguientes:

X: 518000.

Y: 4786500.

La superficie ocupada por el vertedero, incluidas las instalaciones auxiliares, es de aproximadamente 90.000 m<sup>2</sup>. La cota del vertedero se sitúa entre los 80 y 175 m.

La actividad promovida por Ekonor, S.A. consiste en la explotación de un vertedero de residuos no peligrosos. El proyecto plantea la construcción de un nuevo vaso de residuos no peligrosos englobado dentro del vaso de la Fase II actual, apoyándose por una parte contra los taludes actuales y por otra en el talud que formen los rellenos de residuos inertizados. Ambos vasos quedarán físicamente separados por geosintéticos y los lixiviados generados en los mismos dispondrán de canalizaciones independientes hasta las balsas de lixiviados para su tratamiento conjunto.

La capacidad del vertedero es de aproximadamente 1.500.000 m<sup>3</sup> dividida en tres fases de vertido y el volumen total disponible de vertido correspondiente a la explotación de dichas fases de vertido es de 1.430.010,35 m<sup>3</sup>. Considerando una entrada de unas 365 t/día de residuos (≈275 m<sup>3</sup>), se estima una vida útil de 20,4 años desde el inicio del vertido (1997).

El vaso de vertido está subdividido en 3 fases que constituirán depósitos independientes dentro del recinto de vertido, que se separan, llenan, impermeabilizan y sellan separadamente durante la evolución general del vertedero, que se divide en tres fases de llenado.

El diseño de las soluciones de impermeabilización del vertedero se realiza sobre la totalidad del fondo y laterales de los vasos 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, así como impermeabilizaciones provisiona-

jardun gabe egongo diren ontziaren aldeetan. Urak lamina iragazgaiztu horren gainean erori eta perimetraletara joaten dira hodi-sistemen edo horretarako instalatutako ponpatze bidez.

Ustiapen-metodoa ustiatze-plataformaren ertzetik deskargatzea da, eta ondoren hondakinaren gainazala eta malda berdintzea, eta maila bakoitza trinkotu eta zigilatzea, zabortegiaren egonkortasuna ziurtatzeko eta asentu diferentzialen arriskua minimizatzen.

Ustiatze-elementu gisa lan-plataforma kontzeptua ezarri da (hondakinak isurtzen diren gainazal aktiboa), batez besteko ustiapen-kota baten bidez definitzen dena. Ustiapen-mailak, batez besteko behe- eta goi-koten bidez definituak, 5 metrokoak dira. Aldi berean 2,5 m-ko altuerako bi azpimaila operatibotan zatitzen dira, eta horrela isuri-ontziaren ustiapen sekuentziala egin daiteke. Bi azpimailak itxierako kanpo-ezponda bera dute. Ezpondaren maila bakoitzaren hasiera 5 metro atzeraerama dago azpiko-arekiko, eta horrela 5 metroko segurtasun-berma bat gaitzen da maila bakoitzeko kanpo-ezponden artean.

Kamioiek, sarreran hartzeko egiaztapena egin ondoren, sarbideko pistan gora egiten dute, une horretan ustiatzen ari den isuriaren aurrealdera iritsi arte. Ustiapen-plataformaren ertz ingurura iritsita, deskargatu egiten da.

Zabortegean utzitako hondakinak zabaldu egiten dira, geruzek 1 metroko gehienezko lodiera gaindi ez dezaten, trinkotze egoki bat lortzeko. Zabortegean utzitako hondakinak, horien baldintzak egokiak direnean, trinkotu egingo dira, maila bakoitza zigilatu aurretik. Utzi eta zigilatutako geruza guztiak jariatze-malda batekin instalatuko dira, alde hori ustiatzen ez den faseetan ur-jariatzea errazteko.

Instalaziora iristen diren hondakinak sarbide-, hartze- eta erregistro-kontrolatik igaroko dira, Eusko Jaurlaritzako Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Saileko Ingurumenaren Kalitatearen Zuzendaritzak ezarritako «hondakinak EAeko zabortegeetan hartze-ko irizpideak eta prozedurak» agirian adierazitakoaren arabera (1). Baliotu daitezkeen hondakin-frakzioak (papera eta kartoia, zura, plastikoak, metal ferrikoak, metal ez-ferrikoak) diren hondakinak edo horiek dituztenak aurretratatamendu bat izango dute, frakzio horiek gaika bereiziz. Frakzio horiek xede horretarako ezarritako edukiontzietan utziko dira, ondoren baliotu daitezkeen.

les y recogidas de aguas provisionales (rain flaps) en las zonas del vaso que van a estar inactivas durante un tiempo. Las aguas caen sobre dicha lámina impermeabilizada se dirigen hacia las perimetrales mediante sistemas de tuberías o bombeo instalado a tal efecto.

El método de explotación se basa en la descarga desde el borde de la plataforma de explotación y posterior regularización de superficie de residuos y pendiente, compactación y sellado de cada nivel para asegurar la estabilidad del vertedero y minimizar el riesgo de asientos diferenciales.

Como elemento de explotación se establece el concepto de plataforma de trabajo (superficie activa en la que se realiza el vertido de los residuos), definida a través de una cota media de explotación. Los niveles de explotación, definidos por sus cotas medias inferior y superior, son de 5 metros. Están divididos a su vez en dos subniveles operativos de 2,5 m de altura, lo que permite la explotación secuencial del vaso de vertido. Ambos subniveles comparten el mismo talud exterior de cierre. El inicio de cada uno de los niveles del talud está retranqueado 5 metros respecto al inmediatamente inferior, habilitando así una berma de seguridad de 5 metros entre los taludes exteriores de cada nivel.

Los camiones, una vez realizada la verificación de admisión en la entrada, ascienden por la pista de acceso hasta llegar al frente de vertido en explotación en ese momento. Una vez en las zonas próximas al borde de la plataforma de explotación, se efectúa la descarga.

Los residuos depositados en el vertedero, se extienden de manera que las tongadas no sobrepasen el espesor máximo de 1 metro para poder conseguir una adecuada compactación. Los residuos depositados en el vertedero serán compactados cuando las condiciones de los mismos lo permitan, antes de proceder al sellado de cada nivel. Todas las capas de deposición y sellado se instalarán manteniendo una pendiente de escorrentía para facilitar la escorrentía del agua durante las fases en que la zona no se encuentre en explotación.

Los residuos que lleguen a la instalación pasarán por el control de acceso, recepción y registro, según lo señalado en el documento de «Criterios y Procedimientos de admisión de residuos en los vertederos del País Vasco» (1) establecidos por la Dirección de Calidad Ambiental del Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Gobierno Vasco. Los residuos que constituyan o contengan fracciones valorizables (papel y cartón, madera, plásticos, metales férricos, metales no férricos), serán sometidos a un pretratamiento, mediante una segregación selectiva de dichas fracciones. Estas fracciones se depositarán en los contenedores instalados al efecto, para su valorización posterior.

(1) [http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-4892/es/contenidos/informacion/resid\\_no\\_peligrosos/es\\_1005/adjuntos/Criterios\\_de\\_aceptacion\\_%20de\\_residuos\\_en\\_vertederos\\_Feb2007.pdf](http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-4892/es/contenidos/informacion/resid_no_peligrosos/es_1005/adjuntos/Criterios_de_aceptacion_%20de_residuos_en_vertederos_Feb2007.pdf).

Instalazioan gai osagarriak erabiltzen dira, hala nola sosa kaustikoa, azido sulfurikoa, azido nitrikoa, biomasa, etab.

Kanpoko energia-iturri gisa, instalazioetan energia elektrikoa erabiltzen da argian, baskulan, laborategian, bulegoetan, ponpatzean, etab. Arazketa-sistemako lurrungailuetako energia-ekarpena biomasa-galdara baten bidez egiten da (gasak errekontza-ganbera bate-tik irtetzen dira hodi-bateria batean zehar, eta horietan beroa askatzen dute berotu beharreko uraren konbektzio bidez).

Instalazioan erabilera sanitariorako eta kamioien gurpil-garbitokian kontsumitutako ura lixibiatuak arazteko instalazioan araztutako ura da.

Instalazioan sortutako isuri atmosferiko nagusiak lixibiatuak arazteko sistemako lurrungailuetara energia ekartzeko erabilitako biomasa-galdarari lotutako foku sistematikoko batekoak dira. Halaber, isurtze barreiatuak sortzen dira isuri-ontzian, hondakinen deskargetan eta kamioiak mugitzen diren aldeetan.

Instalazioan sortutako efluentek hauek dira:

– Bi bulego-eraikinetako ur sanitarioak, bi araztegi trinko independentetan tratatzen direnak, bi isuri-puntu independenteren bidez ibilgura isurtzeko (Bekoren ibaiadarra izengabeko erreka).

– Laborategiko urak, dekantazio eta lixibiatuetatik igaro ostean kamioiak garbitzeko urak, lixibiatuak biltzeko putzuetara doazenak (guztira 1.000 m<sup>3</sup>-ko edukierako bi putzu). Lixibiatuak putzu batera edo bestera eramaten dira, horien aurrean dagoen konexio- eta banaketa-kutxeta baten bidez. Putzu horietatik, efluenta arazketa-sistemara doa, 26.000 m<sup>3</sup>/urteko edukierako eragin hirukoitzeko lurrun- eta kondentsazio-sistema bat duena; araztu ondoren, instalazioak hornitzeko erabiltzen da, eta soberakina ibilgura isurtzen da (Bekoren ibaiadarra izengabeko erreka) isuri-puntu independente baten bidez.

Azaleko urak bildu eta zaborteia inguratzen duten perimetro-kanalen bidez eramaten dira, mendi-magal, erreka, iturri eta iturburuen jariatze-urekin batera, eta baita area itxietako azaleko ur garbiekin ere (barne-drainadurako sarea), hondakin-masarekin ukipenez kutsatzea saihestuz.

I. faseko azpiazeleko uren drainadura-sareak drainadura sakona du iragazgaizte-laminaren azpian dau-

(1) [http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-4892/es/contenidos/informacion/resid\\_no\\_peligrosos/es\\_1005/adjuntos/Criterios\\_de\\_aceptacion\\_%20de\\_residuos\\_en\\_vertederos\\_Feb2007.pdf](http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-4892/es/contenidos/informacion/resid_no_peligrosos/es_1005/adjuntos/Criterios_de_aceptacion_%20de_residuos_en_vertederos_Feb2007.pdf).

En la instalación se emplean materias auxiliares como sosa cáustica, ácido sulfúrico, ácido nítrico, biomasa, etc.

Como fuente de energía externa en las instalaciones se emplea energía eléctrica para la iluminación, báscula, laboratorio, oficinas, bombeo, etc. El aporte de energía a los evaporadores del sistema de depuración de lixiviados se realiza gracias a una caldera de biomasa (los gases salen de la cámara de combustión por una batería de tubos donde ceden su calor por convección al agua a calentar).

El agua consumida en la planta para uso del sanitario y lava-ruedas de los camiones proviene del agua depurada en la planta depuradora de lixiviados.

En la instalación las principales emisiones atmosféricas generadas provienen de un foco sistemático asociado a la caldera de biomasa empleada para el aporte de energía a los evaporadores del sistema de depuración de lixiviados. Asimismo se generan emisiones difusas en el vaso de vertido, en las descargas de residuos y en las zonas de movimiento de camiones.

Los efluentes generados en la planta son los correspondientes a:

– Aguas sanitarias de las dos edificaciones de oficinas existentes, que se tratan en dos depuradoras compactas independientes, para su posterior vertido a través de dos puntos de vertido independientes a cauce (arroyo innominado afluente del Beko).

– Aguas de laboratorio, aguas de lavado de camiones tras su paso por decantación y lixiviados, que se dirigen a las balsas de recogida de lixiviados (dos balsas de 1.000 m<sup>3</sup> de capacidad total). Los lixiviados son conducidos a una u otra de las balsas mediante una arqueta de conexión y distribución situada antes de las mismas. Desde estas balsas el efluente se dirige hasta el sistema de depuración, compuesto por un sistema de evapo-condensación de triple efecto, de 26.000 m<sup>3</sup>/año de capacidad; y una vez depurado, se emplea para el abastecimiento de las instalaciones y el sobrante es vertido a cauce (arroyo innominado afluente del Beko) a través de un punto de vertido independiente.

Las aguas superficiales se recogen y conducen mediante canales perimetrales que rodeando el vertedero conducen todas las aguas procedentes de la escorrentía de laderas, regatas, surgencias y manantíos, así como las aguas limpias de la superficie de las áreas clausuradas (red de drenaje interior) impidiendo su posible contaminación por contacto con la masa de residuos.

La red de drenaje de aguas subsuperficiales correspondiente a la fase I consta de un drenaje pro-

den infiltrazio-urak bildu eta eramateko. Arrain-hezur formako sare bat da, gai iragazlez beteriko 1 x 1 m-ko zanga bat eta 250 mm-ko hodi artekatua dituena, eta isuri-ontziaren kanpoaldean kontrol-lana egiten duen kutxeta bateraino eramaten duena. II. fasean draina I. faseko drainaduraren lotunean konektatzen da, eta III. faseko ontzian perimetro-kanalean hustuko da, uneko ustiapen-faseko antzeko kontrol-putzu baten bidez.

I. faseko lixibiatuen drainadura-sareak drainatzeko legar-maila bat du, eta horren barruan HDPEzko huste-sare bat instalatu da, geoehun iragazlean bilduta, xeheen eraginez lohiz betetzea saihesteko. Lixibiatuak isuri-ontziaren kanpoaldera eramaten ditu, kontrol-kutxeta batera, eta hortik lixibiatuak biltzeko bi putzuetako batera eramaten dira. Drainadura hori albotik luzatzen da hondakin-maila handitzen den heinean, ezpondaren gainean legar-geruza bat sortuz. II. faseko lixibiatuen drainadura-sarea I. fasearen luzapen gisa egiten da, eta lixibiatuak biltzeko putzuetara konektatzen dira horren lixibiatuak. III. faseko lixibiatu-sareak biltzeko bi sare independente izango ditu, bat eraiki beharreko ontzi bakoitzeko, zatitze-dike batez bereizita.

Instalazioan sortutako hondakin nagusiak kontzentratu araztua eta zerbitzu orokorretan (araztegia, laborategia, etab.) sortutako hondakinak dira.

**Bigarrena.**– Ekonor SA enpresak Lemoako udalerrian hondakin ez-arriskutsuen zaborteziaren ustiapenerako ondorengo baldintzak eta eskakizunak jartzea:

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

Ekonor SA enpresak kontratatutako asegurua baldintza orokorren, partikularren eta berezien kopia bidali behar dio Ingurumen Organoari, ingurumen-organoak onar dezan.

Erantzukizun zibileko asegurua eguneratzea egiaztatzen duen agiria urtero bidali behar dio Ingurumen Organoari. Polizan aldaketarik izanez gero, ingurumen-organoari jakinarazi behar zaio; halaber, kontratatutako aseguru berriaren baldintza orokorren, partikularren eta berezien kopia igorri behar zaio.

B) Hondakin geldo eta geldotuen kudeaketari buruzko azaroaren 2ko 423/1994 Dekretuaren 9. arti-

fundo para captación y conducción de las aguas de infiltración existente bajo la lámina de impermeabilización. Consiste en una red en forma de espina de pez, formada por una zanja de 1 x 1 m, rellena de material filtrante, y tubo rasurado de 250 mm, que lo conduce hasta una arqueta en el exterior del vaso de vertido, que sirve de control. En la fase II el drenaje conecta en el punto de contacto con el drenaje de la fase I, mientras que en el vaso correspondiente a la fase III se desaguará contra el canal perimetral mediante un pozo de control previo de tipo similar al existente en la fase de explotación actual.

La red de drenaje de lixiviados de la fase I está formado por un nivel drenante de grava, dentro del cual se ha instalado una red de evacuación de PEAD, envuelta en geotextil filtro, para evitar la colmatación por acción de los finos, que conduce los lixiviados al exterior del vaso de vertido, hasta una arqueta de control, desde donde son conducidos a una de las dos balsas de almacenamiento de lixiviados. Este drenaje es prolongado lateralmente a medida que aumenta el nivel de los residuos mediante la creación de una capa de grava sobre el talud. La red de drenaje de lixiviados de la fase II se realiza como una extensión de la fase I, conectándose asimismo sus lixiviados a las balsas de almacenamiento de lixiviados. La fase III contará con una red de lixiviados dividida en dos redes de recogida independientes, una por cada vaso a construir separadas por un dique de división.

En la instalación los residuos principales generados son el concentrado depurado, y residuos generados en los servicios generales (depuradora, laboratorio, etc.).

**Segundo.**– Imponer las siguientes condiciones y requisitos para la explotación del vertedero de residuos no peligrosos, promovido por Ekonor, S.A. en el término municipal de Lemoa:

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

Ekonor, 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.

B) El importe de la fianza prestada por Ekonor, S.A., en los términos establecidos en el artículo 9 del



kuluan ezarritako baldintzen arabera Ekonor SA enpresak jarritako fidantza urtero eguneratu ahal izango da, aurreko 12 hilabeteetako kontsumo-prezioen indizearen arabera (KPI) handituz, edo burututako gastuaren arabera txikituz.

C) Administrazioarekiko harremanez arduratuko den pertsonaren gainean Ingurumen Sailburuordetzari eman dizkion datuetan aldaketarik balego, Ekonor SA enpresak aldaketa horien berri emango du.

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

D.1.– Baldintza orokorrak obra-fasean.

D.1.1.– Jarduketa-esparrua mugatzea.

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

b) Adierazitako eremutik kanpo ezbeharrean erasak gertatuz gero, zuzentzeko eta leheneratzeko neurri egokiak ezarriko dira.

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 egingo da kartografian. Mugaketa hori Obra Zuzendaritzak onartu beharko du.

D.1.2.– Ondare naturala babesteko neurriak.

a) Zuzeneko okupaziorik aurreikusten ez den guznetan 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 hodian eragina jasotzen duten ubideen gurutzatzeak, instalazio horietako babes-egiturek, erasandako ibilguaren tartean funtzionaltasuna berreskuratzean ez eragiteko moduan egin beharko dira eta dagoen landaredia ahalik eta gehien errespetatuz.

c) Behin hodiak ezarrita eta zangak itxita, ibaieren 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.

Real Decreto 423/1994 de 2 de noviembre, sobre gestión de residuos inertes e inertizados, podrá ser actualizada anualmente, incrementándose en función del Índice de Precios al Consumo (IPC) de los 12 meses anteriores o reduciéndose en función del gasto previsto ya ejecutado.

C) Ekonor, S.A. remitirá a la Viceconsejería de Medio Ambiente cualquier modificación de los datos facilitados respecto al responsable de las relaciones con la Administración.

D) 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:

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

D.1.1.– Delimitación del ámbito de actuación

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

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

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

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

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

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

#### D.1.3.— Lurzorua eta ura babesteko neurriak.

a) Obraren makina-parkearentzat bereizitako azalera eta horren mantentze-eremua drainatze naturaleko saretik isolatuko da. Zola iragazgaitza eta efluentek biltzeko sistema izango ditu, lurzorua eta ura olio eta erregaien eraginaren ondorioz kutsa daitezten saihesteko. Erregaien zamalanak, olio aldutzea 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 eskiei eusteko sistemak proiektatu eta egingo dira, horietan obraren ondoriozko ur kutsatua biltzeko.

#### D.1.4.— Hauts-isuriak gutxitzeko neurriak.

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

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

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

Eraikitze-fasean barrena, proiektuan eta Ebazpen honetan deskribatutako neurriak ezarri beharko dira, makinek bete beharreko baldintzak, horien mantentze-lanak, eta lan ordutegiak zehaztuko dituenak.

#### D.1.6.— Hondakinak kudeatzeko neurriak.

a) Obretan sortutako hondakinak, hondeaketa-koak, 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) Obraren sortutako hondakin guztiak, horien baliotzea teknikoki eta ekonomikoki bideragarria bada,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

D.1.6.— 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

hondakin-baliozaile baimendu bati igorri beharko zaizkio. Hondakinak ezabatu ahal izango dira, baldin eta horiek balioza teknika, ekonomia edota ingurumen aldetik bideragarria ez dela behar bezala egiaztatzen bada.

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

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

e) Hondeaketaren soberakin-gordailuaren betegarria craiki 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, betelaneen edo lurra egokitzeko lanen proiektu tekniko edo txosten deskriptiboen edukiari buruzko Lurralde Antolamendu, Etxebizitza eta Ingurumen sailburuaren 1995eko otsailaren 15eko Aginduan zehaztutakora egokituko da. Proiektua ingurumen-organo honi aurkeztu beharko zaio, betearazi aurretik baimena eman dezan.

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

f) Olio erabilien kudeaketa Euskal Autonomia Erkidegoko (EAE) olio erabiliaren kudeaketa arautzen duen irailaren 29ko 259/1998 Dekretuaren eta industriari erabilitako olioaren kudeaketa arautzen duen 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 haustegatik edo estankotasuna galtzeagatik olioak sakabatatzea saihesteko. Horretarako, kontratistak berak dituenak edo Ekonor SA enpresak Epeleko zabortegiko instalazioetan dituenak erabiliko dira.

g) Hondakinak kudeatzeko araudia betetzea errazteko, lan guztietan sortutako hondakinak kudeatzeko sistemak jarri beharko dira. Sistema horiek lan horien arduradunek kudeatuko dituzte, horiek izango baitira langileek sistemak zuzen erabiltzearen arduradunak. Bereziki, erregai eta produktuak gordetzearen, makinaren mantentze-lanak egitearen edo hondakinak erre-

viable deberán ser remitidos a valorizador de residuos debidamente autorizado. Los residuos únicamente podrán destinarse a eliminación si previamente queda debidamente justificado que su valorización no resulta técnica, económica o ambientalmente viable.

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

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

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

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

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

El almacenamiento temporal de los aceites usados hasta el momento de su recogida por gestor autorizado se realizará en depósitos contenidos en cubeto o sistema de seguridad, con objeto de evitar la posible 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 Ekonor, S.A. en sus instalaciones del vertedero de Epele.

g) Con objeto de facilitar el cumplimiento de la normativa en materia de gestión de residuos, se deberá disponer de sistemas de gestión de los residuos generados en las diferentes labores. Estos sistemas serán gestionados por los encargados de dichas labores, que serán responsables de su correcta utilización por parte de los operarios. En particular, en ningún caso

tzaren ondorioz ez dira inola ere sortuko effluente kontrolatugabeak.

Aurrekoaren haritik, berariazko gune bat egokitu-ko da olio-latak, iragazkiak, olioak, pinturak, etab. bezalako hondakin arriskutsuak aldi baterako gordezko instalazio estaliak jartzeko, eta horietatik bereiz, hondakin ez-arriskutsu eta geldoetarako berariazko edukiontziak. Edukiontzi horiek itxita egongo dira kudeatzaileari entregatu arte, edukia lurrunketarik 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 garbigunean aldi baterako biltzeagatik aurretik egingo da, eta horretarako, kontratistak dituenak edo Ekonor SA enpresak Epeleko zaborteziaren instalazioetan dituenak erabiliko dira.

#### D.1.7.– Paisaia-integrazioa.

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

#### D.1.8.– Obraren garbiketa eta akabera.

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

#### D.1.9.– Lan-programa diseinatzea.

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

a) Kontratistaren instalazioen guneen kokapenari eta ezaugarrien eta hondakinak aldi baterako gordezkeari buruzko xehetasunak, Ebazpen honen D.1.1 atalean aurreikusitakoaren arabera.

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

c) Ebazpen honen D.1.3 atalean aurreikusitako solido esekiei eusteko gailuen xehetasunak eta koka-pena.

d) Ebazpen honen D.1.4 atalean aurreikusitako ibilgailuak garbitzeko gailuen xehetasunak eta koka-pena.

se producirán effluentes 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 Ekonor, S.A. en sus instalaciones del vertedero de Epele.

#### D.1.7.– Integración paisajística.

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

#### D.1.8.– Limpieza y acabado de obra.

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

#### D.1.9.– Diseño del Programa de Trabajos.

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

a) Detalles acerca de la localización y características de las áreas de instalaciones del Contratista y almacenamiento temporal de residuos, de acuerdo con lo previsto en el apartado D.1.1 de esta Resolución.

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

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

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

D.1.10.– Jarraibide 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 eskiei eusteko gailuen funtzionamenduari, hautsa eta zarata egiteari, eta Ebazpen honetan adierazitako beste alderdi batzuei.

D.1.11.– Obra-amaierako txostena.

Obra bukatu eta hilabeteko epean, Ekonor 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, eta hondeaketa-materialen kudeaketa zuzena gauzatzeko ingurumen organoak eskatutako neurriena.
- Hala badagokio, obra gauzatu bitartean gehitu diren aldaketak. Xehetasunez dokumentatu beharko dira, segurtasuna edo ingurumenaren babesaren murrizketa ez dutela ekartzen egiaztatuz (dagokionean, kalkulu justifikagarriak). «As built» planoak gehituko dira.
- Obran barrena garatutako ingurumena zaintzeko programaren emaitzen txostena, sortu diren hondeaketa-materialen helmuga zehatza eta kopurua gehituz.
- Eraikitakoaren kalitatearen berme-kontrolaren emaitzak jasotzen dituen txostena, bereziki, geosintetikoaren instalazioarena edo in situ trinkotutako material mineralekin egindako hesi geologiko artifizialen instalazioarena.

D.2.– Ontzia egokitzeko eta zabortegea iragazgaitzeko obrak (II. faseko eta III. faseko hondakin ez-arriskutsuak isurtzeko gela) burutzeko baldintzak.

D.2.1.– Egokitzapen-obrak hasi aurretiko baldintzak (II. eta III. faseak).

Ekonor SA enpresak obra-zuzendaritza izendatu beharko du, obraren eraikitzaile eta sustatzailearen menpekotasunik ez duena.

Halaber, zabortegea iragazgaitzeko geosintetikoaren instalazioaren (II. eta III. faseak) kalitatea bermatzeko kontrolaz arduratuko den eta sustatzaile eta eraikitzailearekiko menpekotasunik ez duen enpresa izendatu beharko du. Enpresa hori izango da Ebazpen honetako D.2.2 atalean ezarritako baldintzak betetzen diren egiaztatzeko arduraduna.

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

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

D.1.11.– Informe fin de obra.

En un plazo de un mes tras la finalización de la obra, Ekonor, 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.
- Las modificaciones que, en su caso, hayan sido introducidas durante la ejecución de la obra, las cuales deben estar documentadas detalladamente, aportando justificación (en su caso cálculos justificativos) de que no suponen una reducción de la seguridad o protección ambiental. Se incluirán planos «as built».
- Informe con los resultados del programa de vigilancia ambiental desarrollado durante la obra, incluyendo el destino concreto y cantidad de los materiales de excavación que se hayan generado.
- Informe con los resultados del control de garantía de calidad constructiva, en especial de la instalación de los geosintéticos o de las barreras geológicas artificiales realizadas con material mineral compactado in situ.

D.2.– Condiciones para la adecuación del vaso y ejecución de las obras de impermeabilización del vertedero (celda de vertido de residuos no peligrosos de la fase II, y fase III).

D.2.1.– Condiciones previas al inicio de las obras de acondicionamiento (fases II y III).

Ekonor, S.A. deberá nombrar una dirección de obra independiente del constructor y del promotor de la misma.

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

Obrak hasi aurretik, Ekonor SA enpresak zuzendaritza teknikoaren eta iragazgaizterako geosintetikoaren instalazioaren (II. eta III. faseak) kalitatea bermatzeko kontrola egingo duen enpresa arduradunaren izendapenaren berri eman beharko dio ingurumen-organismoari.

D.2.2.– Zaborteia iragazgaizteko obrak (II. eta III. faseak, dikearen barne-ezpondak barne) burutzeko baldintzak eta eskakizunak.

a) Planimetria horizontal samarra duten guneetako iragazgaizte-sekuentzia hauxe izango da:

Gune ez-arriskutsuetan:

- Lur naturala.
- Bentomat AS-50 geokonposatu bentonitiko.
- Dentsitate handiko polietilenoazko 2 mm-ko Atarfil AD/HDPE motako geomintza.
- Dentsitate handiko polipropilenoazko 120 g/zm<sup>2</sup>-kogeochuna.
- 50 cm-ko lodierako legar-drainadura.
- Dentsitate handiko polipropilenoazko 120 g/zm<sup>2</sup>-ko geochuna.

Gune arriskutsuetan:

- Lur naturala.
- Bentomat AS-50 geokonposatu bentonitiko.
- Dentsitate handiko polietilenoazko 2 mm-ko Atarfil AD/HDPE motako geomintza.
- Bi planoko geosare drainatzaileko Lintodrain geokonposatu drainatzailea, sarearen bi aurpegietan geochun termofinkatuzko lamina duena.

b) Ontzia egokitzeko eta zaborteia iragazgaizteko obretan (II. eta III. faseak) zehar aldaketa handiak ekar ditzakeen proiektuaren edozein aldaketa Ingurumen Sailburuordetzari jakinarazi beharko zaio, balora dezan, eta hala badagokio, burutu aurretik onets dezan.

D.2.3.– Sustatzailearen betebeharrak zaborteia iragazgaizteko obrak (II. eta III. faseak) amaitu ondoren.

Zaborteia iragazgaizteko obrak (II. eta III. faseak) amaitu ondoren, horiek Ebazpen honetan eta honen oinarri diren agiri teknikoetan ezarritako baldintza eta eskakizunetara egokituta gauzatu direla ziurtatu beharko du obra-zuzendariak. Hori egiaztatzeko, iragazgaizteko eta aurretiko azpiegiturak (sarbideak, belar-sastrakak garbitzea, landare-lurra kentzea, perimetro-kanalak, iragazgaiztea, lixibiatuen drainadurak...) burutzeko obra-amaierako ziurtagiri bat igorri beharko da, obra-zuzendaritzak sinatua, eta agiri hauek erantsita:

Con carácter previo al inicio de las obras Ekonor, 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 (fases II y III).

D.2.2.– Condiciones y requisitos de la ejecución de las obras de impermeabilización del vertedero (fases II y III, incluyendo los taludes interiores del dique).

a) La secuencia de impermeabilización en zonas con planimetrías sensiblemente horizontal será la siguiente:

En zonas no comprometidas:

- Terreno natural.
- Geocompuesto bentonítico Bentomat AS-50.
- Geomembrana tipo Atarfil AD/HDPE de 2 mm en polietileno de alta densidad.
- Geotextil de alta densidad en polipropileno de 120 g/cm<sup>2</sup>.
- Drenaje en gravas de 50 cm. de espesor.
- Geotextil de alta densidad en polipropileno de 120 g/cm<sup>2</sup>.

En zonas comprometidas:

- Terreno natural.
- Geocompuesto bentonítico Bentomat AS-50.
- Geomembrana tipo Atarfil AD/HDPE de 2 mm en polietileno de alta densidad.
- Geocompuesto drenante Lintodrain de georred biplanar drenante, con lámina de geotextil termofijada a ambas caras de la red.

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

D.2.3.– Obligaciones del promotor una vez finalizadas las obras de impermeabilización del vertedero (fases II y III).

Una vez finalizadas las labores de impermeabilización del vertedero (fases II y III) el director de obra deberá acreditar que las mismas han sido realizadas ajustándose a las condiciones y requisitos establecidos al respecto en la presente Resolución y en la documentación técnica que sirve de fundamento a la misma. La acreditación se realizará mediante la expedición de un certificado de fin de obra de ejecución de impermeabilización y de infraestructuras previas (accesos, desbroce, retirada y acopio de tierra vegetal, canales perimetrales, impermeabilización, drenajes de lixiviados,...) suscrito por la dirección de obra, adjuntando la siguiente documentación:

– Eraikitzekeo 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 eta planoan duten kokalekua azalduz, ikuspegi panoramiko orokor gisa.

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

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

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.

D.3.– Instalazioaren jardunerako baldintza orokorrak.

D.3.1.– Teknika erabilgarri onenak.

Teknika Erabilgarri Onenak (TEO) edo jarduera osoari buruzko antzeko ingurumeneko emaitzak eskaintzen dituztenak erabiltzea justifikatu beharko da, proiektuaren alderdi berezietan arreta berezia jarritz. Horretarako, Euskal Autonomia Erkidego mailan IHOBek (Ingurumen Jarduketarako Sozietate Publikoa, Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailera atxikia) garatutako erreferentziako agiriak erabili beharko dira, egun «Euskal Autonomia Erkidegoan usiatzeko dauden zabortegei aplikagarria zaien BREF gida (04ko ekaineko bertsioa)» zirriborro-fasean daudenak.

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

Erreferentziako agirietan jasotakoak bestelakoak diren teknikak erabiliz gero, teknika horiek ingurumeneko antzeko emaitzak eskaintzen dituztela justifi-

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

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

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

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

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

D.3.1.– Mejores técnicas disponibles.

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

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

En caso de que se utilicen técnicas distintas a las recogidas en los documentos de referencia, se deberá justificar que dichas técnicas ofrecen resultados am-

fikatu beharko da, lortutako isurtzeko muga-balioak adieraziz.

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

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

Zabortegian ezabatu daitezzen onartutako hondakin ez-arriskutsuak, hondakinak balioztagarriak eta ezabatzeko eragiketak eta Hondakinaren Europako Zerrenda argitaratzen dituen otsailaren 8ko MAM/304/2002 Aginduaren bidez argitaratutako Hondakinaren 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.

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-ko partikula-tamainatik beherako materialetarako (tamaina-txikitzea izan edo ez)».

Parametro batzuetan ezarritako mugak gaindituz gero, perkolazio-saiakuntzak onartu ahal izango dira, NEN 7343 arau holandarren arabera. Nolanahi ere, saiakuntzak Euskal Autonomia Erkidegoko ingurumen-organoak horretarako ezarritako artez-pideei jarraituz egin beharko dira. Agiri horiek In-

bientales similares, indicándose los valores de emisión alcanzados.

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

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

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

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



gurumen Sailburuordetzara bidaliko dira, ahal dela transakzio elektronikoko bidez, IKS-L03 Sistemaren erakundeentzako bertsioa erabilita.

Ekonor 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. Agiri horiek Ingurumen Sailburuordetzara bidaliko dira, ahal dela transakzio elektronikoko bidez, IKS-L03 Sistemaren erakundeentzako bertsioa erabilita. Sistema informatiko hori erabiltzeak agiri horiek hilero bidaltzetik salbuesten du kudeatzailea.

Ekonor SA enpresak isuritako edo hondakin-balioztatzaile baimenduari igorritako hondakinen laburpena urtero bidali beharko dio ingurumen organoari formatu elektronikoa, honako hauek adieraziz:

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

- Hondakin kopurua (tonatan).
- Hondakinaren sortzailea.
- Helmugako hondakin-kudeatzailea.

#### D.3.2.1.- Amiantoa duten hondakinak.

Amianto aglomeratua duten eraikuntza-materialak baino ez dira onartuko, aglutinatzaile bidez aglomeratutako zuntzak edo plastikoa ontziratuak barne, beti ere hauskortasun baxua badute, hala nola fibrozementuzko hodiak, uralita-plaka lau edo uhinduak, etab. Hondakin horiek ezingo dute amiantoa ez den beste gai arriskutsurik izan.

Zabortegeiak onartzeko, amiantoa duten hondakinek osorik, amianto-hautsik gabe eta ongi itxitako zakutan sartuta eta plastikozko edo antzeko materialeko zorroetan babestuta egon beharko dute, horiek manipulatzeko amianto-zuntzak ez isuri ahal izatea bermatzearen. Zaku horiek edukiari buruzko etiketekin etiketatuta seinaleztatu beharko dira. Amiantoa duten hondakinak ez dira onartuko birrinduta eta hauts-egoeran badaude, horiek hondakin arriskutsu gisa kudeatu beharko direlako.

Zakuak hondakinak edo horiek dituzten zakuak berak ez hausteko moduan deskargatu beharko dira. Ildo horretan, garabiarekin edo antzekoekin deskargatzea gomendatzen da.

País Vasco al respecto. Dichos documentos serán enviados a la Viceconsejería de Medio Ambiente preferentemente mediante transacción electrónica a través de la versión entidades del Sistema IKS-L03.

Mensualmente Ekonor, 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 al órgano ambiental preferentemente mediante transacción electrónica a través de la versión entidades del Sistema IKS-L03. La utilización de este sistema informático exime al gestor de la remisión mensual de la documentación anteriormente mencionada.

Anualmente Ekonor, 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.

#### D.3.2.1.- Residuos que contienen amianto.

Únicamente se aceptarán materiales de construcción que contengan amianto aglomerado, incluyendo las fibras aglomeradas mediante aglutinante o envasadas en plástico, siempre que presenten baja friabilidad, como por ejemplo tubos de fibrocemento, placas de Uralita planas u onduladas, etc. Estos residuos no podrán contener otra sustancia peligrosa diferente del amianto.

Para su aceptación por parte del vertedero los residuos que contengan amianto deberán estar enteros, libres de polvo de amianto e introducidos en sacos perfectamente cerrados protegidos con fundas de material plástico o similar a fin de garantizar la imposibilidad de emisión de fibras de amianto durante su manipulación. Estos sacos deberán estar señalizados con etiquetado con etiquetas de advertencia relativas a su contenido. No se aceptarán residuos que contengan amianto que se encuentren triturados o en estado pulverulento, ya que éstos deberán ser gestionados como residuos peligrosos.

La descarga de los sacos deberá hacerse de modo que no se produzca la rotura de los residuos o de los propios sacos que los contienen. En este sentido se recomienda que sean descargados mediante grúa o similar.

Zakuak tumuluak osatuz jarriko dira eta ahalik eta arinen, gehienez uzten diren egun berean, eta lur edo beste hondakinen geruza batekin estaliko dira, beti ere zakuak zulatu ditzaketan ertz askoko materialak ez badituzte.

Zabortegiaren gainazalean amiantoa duten hondakinak utzi diren zona seinaleztatuko da. Zona horretan ibiliko diren pertsonak hondakin horiek deskargatzen dituztenak izango dira soilik, eta euren jardura garatzeko behar duten denboran baino ez. Zona horretan ez da egingo zuntzak askatzea ekar dezakeen inolako obrarik.

Urtero zabortegiaren plano batean amiantoa duten hondakinak isuri diren zona mugatuko da, isurtze-zona horren goi- eta behe-kotak adieraziz. Plano horren kopia bat bidaliko da urtero ingurumen organo honetara, zabortegian sartutako amiantoa duten hondakinei buruzko informazio hau duena, honela banakatuta:

- Jatorria (obra).
- Plakak desmuntatu dituen enpresa.
- Hondakin kopurua.

Dagokion organo eskudunaren aurrean, langileak amiantoaren eraginaren arriskuaren kontra babesteko indarrean den araudiak ezarritako eskakizunak sinatu beharko ditu.

Aurkeztutako eskabideari erantsitako agirian ezarritako baldintzak beteko dira, aurreko irizpideen edo langileak amiantoaren eraginaren arriskuaren kontra babesteko indarrean den araudiak ezarritakoen kontrakoak ez badira. «Fibrozementu-hondakinak eta amianto/asbestoa duten eraikuntzako eta isolamenduko beste materialak kudeatu eta onartzeko protokoloa» izenburua du agiriak, Ekonor SA enpresak 2002ko irailean idatzia.

D.3.3.– Lixibiatuen sorkuntza murrizteko ustiapenaren baldintzak.

Zabortegia ustiatzean euri-uren eragin zuzena jasan dezaketan hondakinen gehienezko azalerak ez du inolaz ere 10.000 m<sup>2</sup>-ko balioa gaindituko. Isurketa-eremuko gainerako zatia aldi baterako edo behin betiko zigilatuta egongo da.

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

Los sacos se depositarán formando túmulos y con la mayor brevedad, como máximo el mismo día de su deposición, y serán cubiertos con una capa de tierras o de otros residuos siempre que no contengan materiales angulosos que pudieran romper los sacos por punzonamiento.

En la superficie del vertedero se delimitará y se señalará la zona donde se han depositado residuos que contengan amianto. La presencia de personas en esta zona se limitará a aquellas que realicen las operaciones de descarga de dichos residuos y durante el tiempo imprescindible para desarrollar su actividad laboral. En esa zona no se efectuará ninguna obra que pudiera provocar la liberación de fibras.

Anualmente se procederá a delimitar sobre un plano del vertedero la zona del mismo donde se han vertido residuos que contienen amianto, indicando las cotas superior e inferior de esta zona de vertido. Una copia del dicho plano se remitirá anualmente a este órgano ambiental junto con la siguiente información referente a los residuos que contienen amianto introducidos en el vertedero, desglosada por:

- Procedencia (obra).
- Empresa que ha realizado desmontaje de las placas.
- Cantidad de residuos.

Deberá proceder a la cumplimentación, ante el órgano competente correspondiente, de los requisitos establecidos por la legislación vigente en materia de protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición del amianto.

Se seguirán las condiciones establecidas en el documento adjunto a la solicitud presentada, de título «Protocolo para la gestión y aceptación de residuos de fibrocemento y otros materiales de construcción y aislamiento con amianto-asbesto» redactado por Ekonor, S.A. en septiembre de 2002, en tanto en cuanto no contradigan los criterios anteriores o los que establezca en su caso la legislación vigente en materias de protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al amianto.

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

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

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 de-

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

D.4.– Instalazioaren jardunerako baldintza orokorrak.

D.4.1.– Baso-biomasa baliotzeko baldintzak.

Instalazioan baliotzeko onartuko diren hondakin ez-arriskutsuak (MAM/304/2002 Agindua I. eranskinen sailkapenaren arabera) hauek dira:

HEZ kodea	Deskribapena
02 01 07	Basogintzako hondakinak
02 03 99	Oliba-hezurak
03 01 01	Azal eta kortxoaren hondakinak
03 03 05	Zerrautsa, txirbilak, zatiak, zura, partikulen taulak eta txapak, 03 01 04 kodean aipatutakoak direnak
03 03 01	Azal eta zuren hondakinak

Halaber, berdeguneen garbiketako hiri-hondakinekin (zuhaitzen kimaketa-hondarrak, lorategietako hondarrak, etab.) parekatutakoak ere, HEZ 20 02 01 kodeari dagozkionak, onartuko dira instalazioan.

Xurgatzaile gisa edo zura kontserbatzeko tratamendurako erabilitako gaiekin bustita dauden zerrategiko hondar guztiak kanpo geratzen dira. Hiri-hondakinak ez dira inola ere erregai gisa erabiliko, lehen egindako salbuespenarekin. Erabili beharreko erregai mota aldatzeko edozein proposamen Ingurumen Sailburuordetzari jakinaraziko zaio, onar dezan.

Baimentzeko den edozein hondakin onartu aurretik, titularrak biomasa onartzeko ziurtagiria bidaliko dio biomasaren jabeari, onarpen horren baldintzak zehaztuta. Ingurumen Sailburuordetzari agiri horren kopia igorriko zaio.

Instalaziora erregai gisa erabiltzeko iristen den partida bakoitza aurrez aztertu egingo da, aurreko puntuan zehaztutakoaren arabera onartzeko aukera egiaztatzearen.

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

D.4.– Condiciones generales para el funcionamiento de la instalación.

D.4.1.– Condiciones para la valorización de biomasa forestal.

Los residuos no peligrosos admisibles para su valorización en la planta (según clasificación del anexo I de la Orden MAM/304/2002) son los siguientes:

Código LER	Descripción
02 01 07	Residuos de la silvicultura
02 03 99	Huesos de aceituna
03 01 01	Residuos de corteza y corcho
03 03 05	Serrín, virutas, recortes, madera, tableros de partículas y chapas, distintos de los mencionados en el código 03 01 04
03 03 01	Residuos de corteza y de madera

Asimismo son admisibles en la planta aquellos residuos asimilables a urbanos procedentes de la limpieza de zonas verdes (restos de podas de árboles, restos de jardines, etc.), correspondientes al código LER 20 02 01.

Quedan excluidos todos aquellos restos de aserradero que hayan sido empleados como absorbentes o estén impregnados de sustancias utilizadas para el tratamiento de conservación de la madera. En ningún caso se utilizaran como combustibles residuos urbanos, con la excepción hecha anteriormente. Cualquier propuesta de modificación del tipo de combustibles a utilizar deberá ser informada a esta Viceconsejería de Medio Ambiente para su aprobación.

Con carácter previo a la admisión de cualquiera de los residuos objeto de autorización, el titular remitirá al propietario de la biomasa el documento acreditativo de la aceptación de la misma, en el que se detallan las condiciones de dicha aceptación. Se remitirá copia de este documento a la Viceconsejería de Medio Ambiente.

Cada una de las partidas que lleguen a la planta para su utilización como combustible será sometida a un reconocimiento previo, con el objeto de comprobar su posibilidad de aceptación de acuerdo con lo especificado en el punto anterior.

Titularrak agiri-erregistro bat eramango du, datu hauek biltzen dituena:

El titular deberá llevar un registro documental en el que figuren los siguientes datos:

Biomasa onartua (hileko laburpena)	Biomasa onartuaren izaera eta kopurua. Biomasaren jatorria eta prozesu mota. Biomasaren garraio-enpresa.
Biomasa baliotua (hileko laburpena)	Biomasa baliotuaren kopurua (frakzioka)
Biomasa baztertua (denbora errealean eta hileko laburpena)	Biomasa kopuru baztertua onarpen-irizpideak ez betetzeagatik. Biomasa baztertuen jatorria. Biomasa baztertzearen kausa. Biomasa baztertuen azken helmuga
ekoizte-prozesua (hileko laburpena)	Ekoizpena eta errendimendua: sortutako elektrizitatea (MWh) eta biomasa-kontsumoa (kcal) Gorabeherak

<i>Biomasa aceptada (resumen mensual)</i>	<i>Naturaleza y cantidad de biomasa aceptada. Origen y tipo de proceso del que procede la biomasa. Empresa transportista de la biomasa.</i>
<i>Biomasa valorizada (resumen mensual)</i>	<i>Cantidad de biomasa valorizada (por fracciones)</i>
<i>Biomasa rechazada (en tiempo real y resumen mensual)</i>	<i>Cantidad de biomasa rechazada por incumplir criterios de aceptación. Origen de la biomasa rechazada. Causa del rechazo de la biomasa. Destino final de la biomasa rechazada</i>
<i>Proceso productivo (resumen mensual)</i>	<i>Producción y rendimiento: electricidad producida (MWh) y consumo de biomasa (kcal) Incidencias.</i>

Titularrak erabili nahi duen erregistro-eredua aurkeztu behar dio Ingurumen Sailburuordetzari, onar dezan. Jarduera hasi ondoren, ingurumen-organo honi aipatutako erregistroaren kopia sei hilabetean behin igorri beharko zaio (bi epetan banatuta, urtariletik ekainera eta uztailetik abendura).

Titularrak hondakin ez-arriskutsuen kudeaketaren urteko memoria ere bidaliko du Ingurumen Sailburuordetzara, jardueren hurrengo urteko martxoaren 1a baino lehen.

Proiektuak oinarritzko erregai gisa atal honetan adierazitako biomasa aurreikusten duela kontuan izanda, beste biomasa-iturri batzuk erabiltzea saihestuko da, eta bereziki baso-landaredia berariaz moztea instalazioan erabiltzeko. Jardueran zuzaren lehen transformazioko zatien hondakinak ere tratatuko dira, beti ere kontserbazio-tratamendurik izan ez badute.

D.4.2.– Airearen kalitatea babesteko baldintzak.

D.4.2.1.– Baldintza orokorrak.

Ekonor SA enpresa ustiatzeko isuri atmosferikotan ez dira Ebazpen honetan ezarritako isurtzeko muga-balioak gaindituko.

El titular debe presentar ante esta Viceconsejería de Medio Ambiente el modelo de registro que prevé utilizar, para su aprobación. Tras el inicio de la actividad deberá remitirse a este órgano ambiental copia del mencionado registro con periodicidad semestral (dividido en dos periodos, de enero a junio y de julio a diciembre).

El titular deberá presentar asimismo una Memoria anual de la gestión de residuos no peligrosos a la Dirección de Calidad Ambiental antes del 1 de marzo del año siguiente al de las actividades.

Teniendo en cuenta que el proyecto contempla como combustible fundamental la biomasa señalada en este apartado, deberá evitarse el uso de otras fuentes de biomasa y, especialmente, la corta específica de vegetación silvestre para su utilización en la planta. En la actividad se tratarán también residuos de secciones de primera transformación de madera, siempre que ésta no haya sido sometida a tratamiento de conservación.

D.4.2.– Condiciones para la protección de la calidad del aire.

D.4.2.1.– Condiciones generales.

Ekonor, S.A. se explotará de modo que, en las emisiones a la atmósfera, no se superen los valores límite de emisión establecidos en esta Resolución.

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

Ildo horretan, hondakin ez-arriskutsuen gelaxkarako diseinatutako biltzeko sistemaren proiektu bat aurkeztu beharko da Ingurumenaren Kalitatearen Zuzendaritzak onar dezan, hauek kontuan izanda:

- Bilketa-putzuak kokatzeko erradioak gutxienez 25 m-koak izango dira.
- Bilketa-putzuak legar-ingurutzaila duten dentsitate handiko polipropilenoazko hodi artekatuak izango dira.
- Bilketa-sistemako kondentsatuek lixibiatuekin bat egin dezaten ahalbidetuko du diseinuak.

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

#### D.4.2.2.- Fokuak identifikatzea. Katalogazioa.

Ekonor SA enpresaren instalazioak ondorengo fokuak ditu, atmosfera babestearen arloan indarrean dagoen araudiaren arabera katalogatuta:

Foku Zk.	Erregistro-liburuan duen izena	Isurtze-fokuaren izena	Garaiera (m)	Barne-diametroa (m)	Katalogazioa. Taldea	UTM koordenatuak	
						X	Y
1	48-004207-1	Biomasa-galdara	8	0,4	C	517943	4786430

N.º foco	Denominación en el libro de registro	Denominación foco de emisión	Altura (m)	Diámetro interior (m)	Catalogación. Grupo	Coordenadas UTM	
						X	Y
1	48-004207-1	Caldera de biomasa	8	0,4	C	517943	4786430

Gainera, isuri barreiatuak sortzen dira isuri-ontzian, hondakinak deskargatzean eta kamioiak mugitzeko zonetan.

#### D.4.2.3.- Isurtzeko muga-balioak.

Instalazioa ustiatzean atmosferara egingo diren isurketek ez dituzte isurtzeko muga-balio hauek gaindituko:

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

En este sentido, para la celda de residuos no peligrosos, se deberá presentar un proyecto del sistema de captación diseñado para su aprobación por parte de la Dirección de Calidad Ambiental teniendo en cuenta que:

- Los radios para la colocación de los pozos de captación serán, de al menos, 25m.
- Los pozos de captación deberán ser tubos ranurados de polipropileno de alta densidad con envolvente de grava.
- El diseño será tal que los condensados del sistema de captación se unan a los lixiviados.

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 mal funcionamiento e indisponibilidad.

#### D.4.2.2.- Identificación de los focos. Catalogación.

La instalación de Ekonor, S.A. cuenta con el siguiente foco, catalogados de acuerdo con la normativa vigente en materia de protección de la atmósfera:

Asimismo se generan emisiones difusas en el vaso de vertido, en las descargas de residuos y en las zonas de movimiento de camiones.

#### D.4.2.3.- Valores límite de emisión.

La planta se explotará de modo que, en las emisiones a la atmósfera, no se superen los siguientes valores límite de emisión:

Fokua (k)	Substantziak	Isurtzeko muga-balioak	Isurien estimazioak	Sustatzailearen proposamena (1998ko otsailaren 12ko Agindua, erregai gisa biomasa solidoa erabiltzen duten errekuntza-instalazioetarako dena)	Sustatzailearen proposamena
Biomasa-galdara	Karbono monoxidoa (CO)	1445 Ppm	1.445	1.445	500
	Partikulak	150 mg/Nm <sup>3</sup>	400	400	150
	Nitrogeno oxidoak (NO <sub>x</sub> )	300 ppm			

Foco (s)	Sustancias	Valores límite emisión	Estimaciones de emisión	Propuesta promotor (Orden 12 de febrero de 1998 para instalaciones de combustión que utilizan biomasa sólida como combustible)	Propuesta promotor
Caldera de biomasa	Monóxido de carbono (CO)	1445 Ppm	1.445	1.445	500
	Partículas	150 mg/Nm <sup>3</sup>	400	400	150
	Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> )	300 ppm			

Isurtzeko muga-balioak baldintza hauei buruzkoak dira: 273 K-eko tenperatura, 101,3 kPa-ko presioa eta gas lehorra.

Gehenez onar daitezkeen balioek ez dituzte isurtzeko muga-balioak gaindituko arauz egingo diren aldizkako ikuskapenetan (ordubeteko hiru neurketa gutxienez), zortzi ordutan zehar neurtuta. Neurketa-tolerantzia gisa onartuko da Industria Ministerioak 1976ko urriaren 18an emandako Aginduak (Industriak atmosferan eragiten duen kutsadurari aurre hartu eta hori zuzentzeari buruzkoa) bere 21. artikuluan adierazitakoa, hortaz, aipatutako mugak kasuen % 25ean gainditu ahal izango dira, betiere % 40 gainditzen ez bada. Tolerantzia hori gaindituz gero, neurketa-aldia astebetetz luzatuko da, eta aldi horretako tolerantzia global gisa, kasuen % 6an gehenez onar daitezkeen mailak gainditzea onartuko da, % 25 gainditzen ez duen zenbatekoa denean. Tolerantzia horiek izanda ere, gai kutsatzaileak isurtzen dituen fokua eraginpeko zonaldean ezin izango dira inoiz higienikoki onar daitezkeen balioak gainditu.

#### D.4.2.4.– Gasak biltzeko eta husteko sistemak.

Fokuetako gas-hondarrak kanporatzeko tximiniek ez dute D.4.2.2. atalean jasotako goreneko kota baino baxuagoa izango. Tximinietan behar beste neurri hartuko dira, Industria Ministerioak industriak atmosferan eragiten duen kutsadurari aurre hartu eta hori zuzentzeari buruz 1976ko urriaren 18an emandako Agindua bete dezaten; besteak beste, laginak hartzeko puntuetara iristeko sarbide seguru eta errazak izango dituzte.

Los valores límite de emisión están referidos a las siguientes condiciones: 273 K de temperatura y 101,3 kPa de presión y gas seco.

Los parámetros medidos no superarán los valores límite de emisión en inspecciones periódicas reglamentarias (tres medidas de una hora cada una, como mínimo) medidos a lo largo de ocho horas. Se admitirá como tolerancia de medición la señalada en el artículo 21 de la Orden del Ministerio de Industria, de 18 de octubre de 1976, sobre prevención y corrección de la contaminación atmosférica de origen industrial, por lo que estos límites podrán superarse en el 25% de los casos en una cuantía que no exceda del 40%. De rebasarse esta tolerancia, el periodo de mediciones se prolongará durante una semana, admitiéndose, como tolerancia global de este periodo, que puedan superarse los niveles máximos admisibles en el 6% de los casos en una cuantía que no exceda el 25%. Estas tolerancias se entienden sin perjuicio de que en ningún momento los niveles de inmisión en la zona de influencia del foco emisor superen los valores higiénicamente admisibles.

#### D.4.2.4.– Sistemas de captación y evacuación de gases.

Las chimeneas de evacuación de los gases residuales de los focos alcanzarán una cota de coronación, no inferior a la establecida en el apartado D.4.2.2. Las chimeneas dispondrán de los medios necesarios para el cumplimiento de las condiciones exigidas en la Orden del Ministerio de Industria, de 18 de octubre de 1976, sobre prevención y corrección de la contaminación atmosférica de origen industrial permitiendo, entre otros, accesos seguros y fáciles a los puntos de toma de muestras.

Zehazki, laginak hartzeko aurreikusitako zuloen kokapenari eta ezaugarriei dagokienez, gas-fluxuak laginketa-puntutik neurketa-puntura bitartean, bere norabidean zehar nahiz aurkakoa, edozein asaldutan izan dezakeen gunera bitarteko distantziek (L1 eta L2 parametroak) 1976ko urriaren 18ko Aginduaren III. eranskinean xedatutakoa beteko dute. Hala eta guztiz ere,  $L1 = 8D$  eta  $L2 = 2D$  distantziak betetzen ez direnean, baina L1 eta L2ren gutxienezko distantzia  $2D$  eta  $0,5D$  baino txikiagoa denean, hurrenez hurren, laginketa-puntua egokia dela ulertuko da; dena dela, laginketa-puntuaren egokitasuna kontrol-erakunde baimendu (KEB) batek egindako txosten baten bidez justifikatu behar da.

Halaber, neurketa eta irakurketa ofizialak alde zurretik abisatu gabe egiteko beharrezko gutxienezko izango dituzte (argindarra eta beste batzuk).

Isuri barreiatuak minimizatzearen, partikulak isur ditzaketen hautsezko materialak kamioi estalietan garraiatuko dira, hezetuta eta zakutan edo paletetan. Halaber, hondakinak deskargatzeko eremuak lixibiatuen bidez ureztatu beharko dira.

D.4.3.– Ibilgura isurtzeko baldintzak.

D.4.3.1.– Isurien sailkapena, jatorria, ingurune hartzailea eta kokapena.

Isurketa sortzen duen jarduera mota nagusia: lixibiatzea.

Jarduera-taldea: zabortegea.

Mota-taldea-EJSN: 90.002.

En particular, en lo que se refiere a la localización y características de los orificios previstos para la toma de muestras, las distancias del punto de muestreo a cualquier perturbación del flujo gaseoso antes del punto de medida según la dirección del flujo y dirección contraria (parámetros L1 y L2) deberán ajustarse a lo dispuesto en el anejo III de la Orden de 18 de octubre de 1976. No obstante lo anterior, en los casos en los que no se cumplan las distancias de  $L1 = 8D$  y  $L2 = 2D$ , pero siempre que las distancias mínimas de L1 y L2 sean mayores de  $2D$  y de  $0,5D$  respectivamente, podrá entenderse que la disposición del punto de muestreo es válida siempre que dicha validez venga justificada en el informe de mediciones efectuado por un Organismo de Control Autorizado (OCA).

Asimismo, deberán contar con los mínimos necesarios (fuerza eléctrica y otros) para que puedan practicarse sin previo aviso las mediciones y lecturas oficiales.

Con objeto de minimizar las emisiones difusas, los materiales pulverulentos susceptibles de emitir partículas deberán ser transportados en camiones cubiertos, humectados y ensacados o paletizados. Asimismo, se deberán regar las zonas de descarga de residuos con lixiviados.

D.4.3.– Condiciones para el vertido a cauce.

D.4.3.1.– Clasificación, origen, medio receptor y localización de los vertidos.

Tipo de actividad principal generadora del vertido: lixiviación.

Grupo de actividad: vertedero.

Clase-grupo-CNAE: 90.002.

Isurketa-puntua	Hondakin-ur mota	Isurketaren jatorria	Ingurune hartzailea	Arro hidrografikoa	Ingurune hartzailearen kategoria	Isurketa-puntuaren UTM koordinatuak
1	Kamioiak garbitzeko urak (dekantatu ondoren)	Kamioiak garbitzeko urak dekantatzeko sistema	Erreka (Bekoren ibaiadarra)	Ibaizabal	I	X: 517.941 Y: 4786.497
	Laborategiko industria-urak	Lixibiatu gordinen tratagarria sunerako egindako probak				
	Lixibiatuak	Isuri-ontzia				
2	Ur sanitarioak	1. araztegi sanitarioa				X: 517.858,5884 Y: 4.786.281,3298
3		2. araztegi sanitarioa				X: 517.990,5668 Y: 4.786.460,2454

Punto de vertido	Tipo de aguas residuales	Procedencia del vertido	Medio receptor	Cuenca hidrográfica	Categoría del medio receptor	Coordenadas UTM del punto de vertido
1	Agua de lavado de camiones (tras decantación)	Sistema de decantación de aguas de lavado de camiones	Arroyo (afluente del Beko)	Ibaizabal	I	X: 517.941 Y: 4786.497
	Aguas industriales de laboratorio	Pruebas realizadas para la tratabilidad de los lixiviados brutos				
	Lixiviados	Vaso de vertido				
2	Aguas sanitarias	Depuradora sanitaria n.º 1				X: 517.858,5884 Y: 4.786.281,3298
3		Depuradora sanitaria n.º 2				X: 517.990,5668 Y: 4.786.460,2454

D.4.3.2.– Gehienez isur daitezkeen emari eta bolumenak.

a) 1. isurketa: kamioiak garbitzeko urak (dekantatu ondoren), laborategiko industria-urak eta lixibiatuak

Puntako emaria	2,7m <sup>3</sup> /h
Eguneko batez besteko bolumena	24,13 m <sup>3</sup>
Urteko gehieneko bolumena	6.300 m <sup>3</sup>

b) 2. eta 3. isurietarako (ur sanitarioak) eguneko gehieneko bolumenari eta urteko gehieneko bolumenari buruzko datuak aurkeztu beharko dira.

D.4.3.3.– Isurtzeko muga-balioak.

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

a) 1. isurketa: kamioiak garbitzeko urak (dekantatu ondoren), laborategiko industria-urak eta lixibiatuak

Parametroak	Isurtzeko muga-balioak
pH-a	5,5-9,5
Eroankortasuna	300 µs/cm
Oxigeno-eskari kimikoa (OEK)	< 50 mg/l
Oxigeno-eskari biologikoa (OEB5)	<10 mg/l
Solido esekiak	< 25 mg/l
Amonioa	< 3 mg/INH <sub>4</sub>
Nitritoak	< 0,10 mg/INO <sub>2</sub>
Nitrogenoa guztira (N)	< 10 mg/IN
Fosforoa guztira (P)	< 0,5 mg/IP
Burdina (Fe)	< 2 mg/l

D.4.3.2.– Caudales y volúmenes máximos de vertido.

a) Vertido 1: aguas de lavado de camiones (tras decantación), aguas industriales de laboratorio, y lixiviados

Caudal punta	2,7m <sup>3</sup> /h
Volumen medio diario	24,13 m <sup>3</sup>
Volumen máximo anual	6.300 m <sup>3</sup>

Se deberán aportar los datos de volumen máximo diario y volumen máximo anual para los vertidos 2 y 3 (aguas sanitarias).

D.4.3.3.– Valores límite de emisión.

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

a) Vertido 1: aguas de lavado de camiones (tras decantación), aguas industriales de laboratorio, y lixiviados

Parámetros	Valores límite de emisión
pH	5,5-9,5
Conductividad	300 µs/cm
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	< 50 mg/l
Demanda Biológica de Oxígeno (DBO5)	< 10 mg/l
Sólidos en suspensión	< 25 mg/l
Amonio	< 3 mg/INH <sub>4</sub>
Nitritos	< 0,10 mg/INO <sub>2</sub>
Nitrógeno total (N)	< 10 mg/IN
Fósforo total (P)	< 0,5 mg/IP
Hierro (Fe)	< 2 mg/l



Parametroak	Isurtzeko muga-balioak
Nikela (Ni)	< 0,3 mg/l
Zinka (Zn)	< 0,3 mg/l
Kobrea (Cu)	< 0,2 mg/l
Kromoa (Cr)	< 0,3 mg/l
Fluoruroak (F-)	< 2 mg/l
Fenolak	< 0,10 mg/l
Olioak	
Zianuroak (CN-)	
Kloruroak (Cl_-)	
Sulfuroak (S-)	
Sulfitoak	
Sulfatoak	
Nitrogeno nitrikoa	
Aluminioa (Al)	
Artsenikoa (As)	
Barioa (Ba)	
Boroa (B)	
Kadmioa (Cd)	
Kromo III (Cr)	
Kromo VI (Cr)	
Manganesoa (Mn)	
Merkurioa (Hg)	
Beruna (Pb)	
Selenioa (Se)	
Eztainua (Sn)	

b) 2. eta 3. isuriak: erabilera sanitarioko Irak.

Temperatura: behe-ibilguko temperatura ezin da 3º C baino gehiago areagotu.

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

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

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

Parámetros	Valores límite de emisión
Níquel (Ni)	< 0,3 mg/l
Zinc (Zn)	< 0,3 mg/l
Cobre (Cu)	< 0,2 mg/l
Cromo (Cr)	< 0,3 mg/l
Fluoruros (F-)	< 2 mg/l
Fenoles	< 0,10 mg/l
Aceites	
Cianuros (CN-)	
Cloruros (Cl_-)	
Sulfuros (S-)	
Sulfitos	
Sulfatos	
Nitrógeno nítrico	
Aluminio (Al)	
Arsénico (As)	
Bario (Ba)	
Boro (B)	
Cadmio (Cd)	
Cromo III (Cr)	
Cromo VI (Cr)	
Manganeso (Mn)	
Mercurio (Hg)	
Plomo (Pb)	
Selenio (Se)	
Estaño (Sn)	

b) Vertidos 2 y 3: aguas de uso sanitario.

Temperatura: incremento en el cauce inferior a 3º C.

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

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

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

## D.4.3.4.– Araztu eta husteko instalazioak.

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

## 1.– Burutu diren jarduketak:

– 1. araztegi sanitarioa, bulego zaharretako plataformaren ondoan dagoena, eta oinarritzko ezaugarri hauek dituena: komunitate ertainetarako putzu/iragazki arazketa-estazio ekologikoa, beira-zuntzez indartutako poliesterrezkoa, REMOSA marka, FF-15 modeloa, 15 biztanle baliokidetarako, 4.500 litroko edukiera, 1.600 mm-ko diametro eta 2.660 mm-ko luzerakoa. Bi dekantazio-ganbera eta iragazki biologikoko bat ditu, PVCzko ur- eta aire-sarrerak eta -irteerak eta betegarri iragazlea, korrosioarekiko erresistentea.

## 2.– Burutzeke dauden jarduketak:

– 2. araztegi sanitarioa, bulego berrietako plataformaren ondoan kokatuko dena, eta oinarritzko ezaugarri hauek dituena: komunitate ertainetarako putzu/iragazki arazketa-estazio ekologikoa, beira-zuntzez indartutako poliesterrezkoa, Remosa marka, FF-10 modeloa, 10 biztanle baliokidetarako, 3.000 litroko edukiera, 1.600 mm-ko diametro eta 2.140 mm-ko luzerakoa. Bi dekantazio-ganbera eta iragazki biologikoko bat ditu, PVCzko ur- eta aire-sarrerak eta -irteerak eta betegarri iragazlea, korrosioarekiko erresistentea.

– Lixibiatuak arazteko sistema, 26.000 m<sup>3</sup>/urteko edukierako eragin hirukoitzeko lurrun- eta kondentsazio-sistema bat duena. Araztegiaren konfigurazioa honela laburbil daiteke: lixibiatuen aurretratamendua (pH-a doitzea), lurrun- eta kondentsazio-tratamendua, ur araztuen pH-a isuri aurretik doitzea (5m<sup>3</sup>-ko kontrol-andel batean), eta ur kontzentratuak (kontzentratuak) 75m<sup>3</sup>-ko andel batean biltegitratzea kanpo-kudeatzaile batek kudeatzeko.

– Dekantazio-sistema independentea kamioak garbitzeko uretarako, horren ondoren sortutako lohia zuzen kudeatuko da karakterizazioaren arabera, eta gainerako efluentea lixibiatuak biltegitratzeko putzuetara bidaltzen da, batera tratatzeko. Dekantazio-sistema horri buruzko proposamen zehatz bat aurkeztu beharko da (dimentsionatzea, etab.).

Hartutako neurri zuzentzaileak nahikoak ez direla ikusiz gero, Ekonor SA enpresak behar beste aldatzea egingo ditu arazteko instalazioetan, isurketak baimean ezarritako baldintzak bete ditzan. Aldaketak Administrazioari jakinaraziko dizkio lehenik, eta behar izanez gero, baimena aldatzeko ere eskatuko du.

## D.4.3.4.– Instalaciones de depuración y evacuación.

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

## 1.– Actuaciones realizadas:

– Depuradora sanitaria n.º 1 que se ubica junto a la plataforma de las antiguas oficinas, cuyas características básicas son: estación depuradora ecológica fosa - filtro para medianas comunidades, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, marca REMOSA, modelo FF-15, para 15 habitantes equivalentes, de 4.500 litros de capacidad, 1.600 mm de diámetro y 2.660 mm de longitud. Dispone de dos cámaras de decantación y una de filtro biológico, con entradas y salidas de agua y aire en PVC y relleno filtrante, resistente a la corrosión.

## 2.– Actuaciones pendientes:

– Depuradora sanitaria n.º 2 que se ubicará junto a la plataforma de nuevas oficinas cuyas características básicas son: estación depuradora ecológica fosa - filtro para medianas comunidades, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, marca Remosa, modelo FF-10, para 10 habitantes equivalentes, de 3.000 litros de capacidad, 1.600 mm de diámetro y 2.140 mm de longitud. Dispone de dos cámaras de decantación y una de filtro biológico, con entradas y salidas de agua y aire en PVC y relleno filtrante, resistente a la corrosión.

– Sistema de depuración de lixiviados, compuesto por un sistema de evapo-condensación de triple efecto, de 26.000 m<sup>3</sup>/año de capacidad. La configuración de la planta depuradora se puede resumir en: pretratamiento (ajuste pH) de los lixiviados, tratamiento de evaporación-condensación, ajuste de pH de las aguas depuradas previo a vertido (en un depósito de control de 5m<sup>3</sup>), y almacenamiento de las aguas concentradas (concentrados) en un depósito de 75m<sup>3</sup> para ser gestionadas por un gestor externo.

– Sistema de decantación independiente para las aguas de lavado de camiones, tras el cual el lodo generado se gestionará correctamente en función de su caracterización y el efluente restante se enviará a las balsas de almacenamiento de lixiviados para su tratamiento conjunto. Se deberá presentar una propuesta concreta en relación con este sistema de decantación (dimensionamiento, etc.).

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

Aurkeztutako agirien arabera, isurketak kontrolatzeko kuxteta bat jarriko da baimendutako hondakin-ur mota bakoitzerako; kuxteta horiek isurketen lagin esanguratsuak lortzeko beharrezkoak diren ezaugarri guztiak izango dituzte. Kuxtetak ikuskatu ahal izateko sarbide zuzena ahalbidetzen duten lekuan kokatuko dira, hala badagokio. Gutxienez, ondorengo kontrol-kuxtetak jarriko dira; kuxteta horiek isurketen lagin esanguratsuak lortzeko beharrezko ezaugarri guztiak izango dituzte:

- Lixibiatuak biltzeko kuxteta.
- Perimetro-kanaletako euri-urak biltzeko kuxteta.
- Azpiazaleko urak biltzeko kuxteta.

Ondorengo kontrolerako gailuak izango dira gutxienez:

- Lixibiatu gordinetarako emari-neurgailua (lixibiatu-putzuaren aurretik).

- Ur araztuertarako emari-neurgailua.

- pHmetroa eta ur tratatuen azken kontroleko konduktibitate-neurgailua, dagozkien alarma-sistemak, neurketen tokiko adierazpena eta biltegitratze jarraikia euskarri informatikoan dituen.

#### D.4.3.5.- Isurien kontrol-kanona.

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

(IKK): Isurien Kontrol-kanona =  $V \times Pu$ .

$Pu = Po \times Km$ .

$Km = K2 \times K3 \times K4$ .

Honela ulertuta:

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

$Pu =$  Isurketen kontrolaren prezio unitarioa.

$Po =$  Oinarritzkoa prezioa  $m^3$ -ko isurketaren izaeraren arabera.

$Km =$  Isurketaren maiorazioko edo minorazioko koefizientea.

$K2 =$  Isurketaren ezaugarrien araberako koefizientea.

$K3 =$  Isurketaren kutsadura-mailaren araberako koefizientea.

$K4 =$  Ingurune hartzailearen ingurumen-kalitatearen araberako koefizientea.

De acuerdo con la documentación presentada, se dispondrá una arqueta de control para cada tipo de agua residual autorizada, que deberá reunir las características necesarias para poder obtener muestras representativas de los vertidos. Las arquetas estarán situadas en lugar de acceso directo para su inspección, cuando se estime oportuno. Se dispondrá en concreto de las siguientes arquetas de control, que deberán reunir las características necesarias para obtener muestras representativas de los vertidos:

- Arqueta de recogida de los lixiviados.

- Arqueta de recogida de aguas pluviales de canales perimetrales.

- Arqueta de recogida de aguas subsuperficiales.

Se dispondrá como mínimo los siguientes dispositivos de control:

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

- Caudalímetro para el vertido de aguas depuradas.

- PHmetro y conductivímetro de control final de las aguas tratadas con los correspondientes sistemas de alarma, indicación local de las medidas y almacenamiento en continuo en soporte informático.

#### D.4.3.5.- Canon de Control de Vertidos.

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

(C.C.V.): Canon de Control de Vertidos =  $V \times Pu$ .

$Pu = Pb \times Cm$ .

$Cm = C2 \times C3 \times C4$ .

Siendo.

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

$Pu =$  Precio unitario de control de vertido.

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

$Cm =$  Coeficiente de mayoración o minoración del vertido.

$C2 =$  Coeficiente en función de las características del vertido.

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

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

1. isurketa: industria-erabilerako urak:

V: Bolumena:	V = 6.300 m <sup>3</sup> / urteko
Po: Hondakin-ura: Industrial	Po = 0,03005 €/m <sup>3</sup>
K2: Gai arriskutsuak dituena	K2 = 1,28
K3: Tratamendu egokia	K3 = 0,5
K4: Kategoría-eremua: I	K4 = 1,25

$$C_m = 1,28 \times 0,5 \times 1,25 = 0,8.$$

$$P_u = 0,03005 \times 0,8 = 0,02404 \text{ euro/ m}^3.$$

$$\text{Isurien kontrol-kanona} = 6.300 \times 0,024040 = 151,45 \text{ euro/urte.}$$

2. isurketa: osasun-erabilerako urak:

Ekonor SA enpresak osasun-erabilerako uren emariaren kalkulua igorri beharko du Ingurumen Sailburuordetzara gehienez hilabete bateko epean, dagokion isurien kontrol-kanonaren kalkulua egin ahal izateko.

D.4.5.— 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 egokia erabakitzeko.

Espresuki debekatuta dago sortzen diren tipologia desberdineko hondakinak elkarrekin edo beste hondakin zein efluente batzuekin nahastea; hondakinak jatorritik bertatik bereiziko dira eta horiek bildu eta biltzeiratzeko 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 balioztzea teknika, ekonomia edota ingurumen aldetik bideragarria ez dela behar bezala egiaztatzen bada. Birsortzea eta berrerabiltzea lehenetsiko dira balioztzeko beste modu material edo energetikoren aurretik.

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

Azken helmuga zabortegean ezabatzea duten hondakinen karakterizazioa Euskal Autonomia Erkidego-ko ingurumen organoak «Euskal Herriko zabortege-ian hondakinak onartzeko irizpideak eta prozedurak» izeneko agirian ezarritako arauen arabera egingo da.

Hondakinak biltzeko eremuek lurzoru estankoa izan beharko dute. Egoera fisiko likidoan edo oretsu-

Vertido 1: aguas de uso industrial:

V: Volumen:	V = 6.300 m <sup>3</sup> / año
Pb: Agua residual: Industrial	Pb = 0,03005 €/m <sup>3</sup>
C2: Con sustancias peligrosas	C2 = 1,28
C3: Tratamiento adecuado	C3 = 0,5
C4: Zona de categoría: I	C4 = 1,25

$$C_m = 1,28 \times 0,5 \times 1,25 = 0,8.$$

$$P_u = 0,03005 \times 0,8 = 0,02404 \text{ euros/ m}^3.$$

$$\text{Canon de control de vertidos} = 6.300 \times 0,024040 = 151,45 \text{ euros/año.}$$

Vertido 2: aguas de uso higiénico:

Ekonor, S.A. deberá remitir a esta Viceconsejería de Medio Ambiente en el plazo máximo de un mes el cálculo del caudal de aguas de uso higiénico a fin de poder realizar el cálculo del canon de control de vertidos correspondiente.

D.4.5.— Condiciones para garantizar la correcta gestión de los residuos producidos en la planta.

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

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

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

Asimismo, 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

an dauden edo oso bustita daudelako isurketak edo lixibiatuak sor ditzaketen hondakinen kasuan, horiek biltzeko kubeta edo sistema egokiak jarriko dira, ez beharrez gerta daitezkeen isurketak kanpora irten ez daitezzen. Hondakina hautsa bada, euri-urarekin kontakturik izan dezan edo haizeak arrasta dezan saihestuko da; behar izanez gero, estali egingo da.

Hondakinak desagertu, galdu edo ihes eginez gero, berehala jakinaraziko da gertatutakoa Ingurumen Sailburuordetzan eta Lemoako Udalean.

Kamioiak garbitzeko uren dekantazio-sistema independenteari dagokionez, gurpilak garbitzeko sistemako lohi-hondakinei buruz aurreikusitako datuak aurkeztu beharko dira.

#### D.4.5.1.– Hondakin arriskutsuak.

Hondakin arriskutsuak sortzeko prozesua hau da:

Zerbitzu orokorrak	
Identifikazioa:	NIF/4824248/1
Prozesuaren kodea:	B0019

Sustatzaileak adierazitako hondakin arriskutsuak hauek dira:

- 1. hondakina: «Plastikozko ontziak».

Hondakinaren kodea: Q05/R13/S36/C41-51/H14/A936(5)/B0019.

HEZ: 15 01 10.

Urtean sortutako kantitatea: < 50 kg.

Ontzi erabiliak biltzean sortzen da.

- 2. hondakina: «Beirazko ontzi hutsak».

Hondakinaren kodea: Q05/R13/S36/C23-24-41/H14/A936(5)/B0019.

HEZ: 15 01 10.

Urtean sortutako kantitatea: < 100kg.

Ontzi erabiliak biltzean sortzen da laborategian.

- 3. hondakina: «OEK saiakuntzak egiteko entsegu flaskoak».

Hondakinaren kodea: Q02/D15/L27/C10-23/H8/A936 (5)/B0019.

HEZ: 16 05 07.

Urtean sortutako kantitatea: < 50 kg.

Uren OEK edukirako analisi jakin batzuk egitean sortzen da.

- 4. hondakina: «Disoluzio azido ez-organikoak».

Hondakinaren kodea: Q07/D09/L27/C23/H08/A936(5)/B0019.

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 Lemoa.

En base al sistema de decantación independiente de aguas procedentes del lavado de camiones requerido se deberán aportar los datos correspondientes previstos respecto al residuo de lodos del sistema de lavado de ruedas.

#### D.4.5.1.– Residuos peligrosos.

El proceso generador de residuos peligrosos es el siguiente:

Servicios generales	
Identificación:	NIF/4824248/1
Código del proceso:	B0019

Los residuos peligrosos declarados por el promotor son los siguientes:

- Residuo 1: «Envases de plástico».

Código del residuo: Q05/R13/S36/C41-51/H14/A936 (5)/B0019.

LER: 15 01 10.

Cantidad anual generada: < 50 kg.

Se genera en la recogida de envases usados.

- Residuo 2: «Envases de vidrio vacíos».

Código del residuo: Q05/R13/S36/C23-24-41/H14/A936 (5)/B0019.

LER: 15 01 10.

Cantidad anual generada: < 100kg.

Se genera en la recogida de envases usados en el laboratorio.

- Residuo 3: «Viales de realizar ensayos de DQO».

Código del residuo: Q02/D15/L27/C10-23/H8/A936 (5)/B0019.

LER: 16 05 07.

Cantidad anual generada: < 50 kg.

Se genera en la realización de determinaciones analíticas para el contenido de DQO en aguas.

- Residuo 4: «Soluciones ácidas inorgánicas».

Código del residuo: Q07/D09/L27/C23/H08/A936 (5)/B0019.

HEZ: 11 01 06.

Urtean sortutako kantitatea: < 500 kg.

Laborategian kloruroak, metalak eta abar zehazteko analisi-prozesuaren ondorioz sortzen da.

– 5. hondakina: «Fenola duten ur kloratuak».

Hondakinaren kodea: Q07/D13/L06/C39-42/H06/A936(5)/B0019.

HEZ: 07 07 07.

Urtean sortutako kantitatea: < 200 kg.

Laborategian uretan fenol-edukia zehazteko analisi-prozesuaren ondorioz sortzen da.

– 6. hondakinak «Fluoreszenteak».

Hondakinaren kodea: Q06/R13/S40/C16/H6-14/A936(5)/B0019.

HEZ: 20 01 21.

Urtean sortutako kantitatea: noizean behin sortzen dira.

Fluoreszenteak birjartzeko lanetan sortzen da.

– 7. hondakina: «Pila alkalinoak/Ibilgailuen bate-riak».

Hondakinaren kodea: Q06/R13/S37/C22/H5/A936(5)/B0019.

HEZ: 20 01 33.

Urtean sortutako kantitatea: noizean behin sortzen dira.

Pilak eta bateriak birjartzeko lanetan sortzen da.

– 8. hondakina: «Ekipo elektriko eta/edo elektro-nikoak».

Hondakinaren kodea: Q06/R13/S35-40/C16-18/H14/A936(5)/B0019.

HEZ: 16 02 13.

Urtean sortutako kantitatea: noizean behin sortzen dira.

Ekipo ofimatiko baztertuak birjartzeko lanetan sortzen da.

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

b) Hondakin arriskutsuak jasotzen dituzten ontzi-ek, hondakin toxiko eta arriskutsuei buruzko maia-tzaren 14ko 20/1986 Oinarrizko Legea betearzteko erregelamendua onartzen duen uztailaren 20ko 833/1988 Errege Dekretuak 13. artikuluan ezarritako segurtasun-arauak kontuan izan beharko dituzte, eta

LER: 11 01 06.

Cantidad anual generada: < 500 kg.

Se origina como consecuencia del proceso de análisis en el laboratorio, de determinaciones varias de cloruros, metales, etc.

– Residuo 5: «Aguas con fenol cloradas».

Código del residuo: Q07/D13/L06/C39-42/H06/A936 (5)/B0019.

LER: 07 07 07.

Cantidad anual generada: < 200 kg.

Se origina como consecuencia del proceso de análisis en el laboratorio, de la determinación del contenido en fenol en aguas.

– Residuo 6: «Fluorescentes».

Código del residuo: Q06/R13/S40/C16/H6-14/A936 (5)/B0019.

LER: 20 01 21.

Cantidad anual generada: generación puntual.

Se genera en las labores de reposición de fluorescences.

– Residuo 7: «Pilas alcalinas/Baterías de vehículos».

Código del residuo: Q06/R13/S37/C22/H5/A936 (5)/B0019.

LER: 20 01 33.

Cantidad anual generada: generación puntual.

Se genera en las labores de reposición de pilas y baterías.

– Residuo 8: «Equipos eléctricos y/o electrónicos».

Código del residuo: Q06/R13/S35-40/C16-18/H14/A936 (5)/B0019.

LER: 16 02 13.

Cantidad anual generada: generación puntual.

Se genera en las labores de reposición de equipos ofimáticos desechados.

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,

itxita egongo dira kudeatzaileak jaso arte, isuri edo lurrundu ez daitezten.

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

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

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

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

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

h) Ekonor 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, industrian erabilitako olioaren kudeaketa arautzen duenean, 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 Ekonor SA enpresak.

j) Tresna elektriko eta elektronikoen hondakinak, horien artean hodi fluoreszenteak, tresna elektriko zein elektronikoei eta horien hondakinen kudeaketari

y permanecerán cerrados hasta su entrega a gestor en evitación de cualquier pérdida de contenido por derrame o evaporación.

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

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

e) Previamente al traslado de los residuos hasta las instalaciones del gestor autorizado deberá disponerse, como requisito imprescindible, de compromiso documental de aceptación por parte de dicho gestor autorizado, en el que se fijen las condiciones de ésta, verificando las características del residuo a tratar y la adecuación a su autorización administrativa. 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.

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. Ekonor, 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) Ekonor, 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, Ekonor, 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

buruzko otsailaren 25eko 208/2005 Errege Dekretuan ezarritakoaren arabera kudeatuko dira.

k) Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2000ko ekainaren 29ko 2037/2000 EE Arautegian ozono-geruza agortzen duten substantzia batzuk zehazten eta arautzen dira. Ekonor 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.

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

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

n) Amiantoaren dutez hondakinak antzemanaz gero, Ekonor SA enpresak 108/1991 Errege Dekretuan, amiantoak ingurumenean sortzen duen kutsadura saihestu eta gutxitzekoan, ezarritako eskakizunak bete beharko ditu. Era berean, amiantoaren dutez hondakinak kudeatzeko egingo diren manipulazioak 396/2006 Errege Dekretuan ezarritako aginduen arabera burutuko dira; dekretu horren bidez ezarri ziren amiantoarekin lan egiterakoan segurtasun- eta osasun-arloan bete behar diren gutxienezko baldintzak.

#### D.4.5.2.– Hondakin ez-arriskutsuak.

Sustatzaileak adierazitako hondakin ez-arriskutsuak hauek dira:

Hondakinaren izena	HEZ kodea	Zein prozesuri lotuta	Kudeatzeko modua	Zenbatetsitako ekoizpena
Paper eta kartoizko ontziak	15 01 01	Jarduera orokorrak	Balioztatzea	500 kg/urte
Biomasa-errekuntzako errautsak	10 01 01	Araztegiko galdara	Lurzoruaren osagarri gisa berrerabiltzea abeletxeetan fosforoa edo potasioa bezalako konposatuak birziklatzeko	162,3 t/urte
Toner agortuak	08 03 18	Bulegoak	Balioztatzea	Noizean behin

el Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.

k) En la medida en que Ekonor, 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 recuperarán para su destrucción por medios técnicos aprobados por las partes o mediante cualquier otro medio técnico de destrucción aceptable desde el punto de vista del medio ambiente, o con fines de reciclado o regeneración durante las operaciones de revisión y mantenimiento de los aparatos o antes de su desmontaje o destrucción.

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

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

n) En caso de detectarse la presencia de residuos que contengan amianto, Ekonor, 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 por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

#### D.4.5.2.– Residuos no peligrosos.

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



Hondakinaren izena	HEZ kodea	Zein prozesuri lotuta	Kudeatzeko modua	Zenbatetsitako ekoizpena
Lixibiatuen arazketako kontzentratuak	19 07 03	Lixibiatuen tratamendua	Ezabatzea	580 m <sup>3</sup> /urte
Plastikoa	15 01 02 15 01 04	Baliotu daitezkeen hondakinak bereiztea	Baliozteza	Zehaztu beharrekoa
Plastikozko eta metalezko ontziak	15 01 02 15 01 04			
Erabiltzen ez diren pneumatikoak	16 01 03			
Obra-hondakinak	17 09 04			
Metal ferrikoak eta ez-ferrikoak	19 12 02 19 12 03			
Beira	19 12 05			
Zura	19 12 07			
Papera eta kartoia	20 01 01			

Nombre del residuo	Código LER	Proceso asociado	Vía de gestión	Producción estimada
Envases de papel y cartón	15 01 01	Actividades generales	Valorización	500 kg/año
Cenizas procedentes de la combustión de biomasa	10 01 01	Caldera de la depuradora	Reutilización como complemento del suelo en granjas para reciclar compuestos tales como fósforo o potasio	162,3 t/año
Tóners agotados	08 03 18	Oficinas	Valorización	Puntual
Concentrado de la depuración de lixiviados	19 07 03	Tratamiento de lixiviados	Eliminación	580 m <sup>3</sup> /año
Plástico	15 01 02 15 01 04	Separación de residuos valorizables	Valorización	A determinar
Envases plásticos y metálicos	15 01 02 15 01 04			
Neumáticos fuera de uso	16 01 03			
Escombros	17 09 04			
Metales férricos y no férricos	19 12 02 19 12 03			
Vidrio	19 12 05			
Madera	19 12 07			
Papel y cartón	20 01 01			

Urtean sortutako hondakin ez-arriskutsu hauen kopurua adierazi beharko da: plastikoa, plastikozko eta metalezko ontziak, erabiltzen ez diren pneumatikoak, eraikuntzako eta eraispeneko hondakinak, metal ferrikoak eta ez-ferrikoak, beira, zura, papera eta kartoia.

a) Lixibiatuen arazketako kontzentratuen kasuan, hondakin horrek ispilurik du gaur egun indarrean dagoen hondakinaren Europako zerrendan. Bada, horiek hondakin ez-arriskutsutzat hartuko dira, baldin eta hondakin horiek lehenengo aldiz erretiratu baino lehen karakterizatzen badira; karakterizazio

Se deberá indicar la cantidad anual generada de cada uno de los siguientes residuos no peligrosos generados: plástico, envases plásticos y metálicos, neumáticos fuera de uso, residuos de construcción y demolición, metales férricos y no férricos, vidrio, madera, papel y cartón.

a) En el caso del concentrado de la depuración de lixiviados, dado que este residuo tiene entrada espejo en la lista Europea de residuos actualmente en vigor, su consideración de residuo no peligroso quedará condicionada a una caracterización previa a la primera evacuación del mismo, cuyos resultados deberán

horren emaitzak Ingurumen Sailburuordetzara bidali beharko dira, proposatutako kudeaketa egokia ote den egiaztatzeko. Baldin eta hondakin hori arrisku-tsua dela ezartzen bada, Ebazpen honetako D.4.5.1 atalean jasotako xedapenak aplikatuko dira.

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

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

d) Oro har, hondakinak hustu aurretik, baimendutako kudeatzaile batek onartzen dituelako agiria izan beharko dute, onarpen horretarako baldintzak zehaztuta. Agiri horren kopia bidali beharko da Ingurumen Sailburuordetzara, proposatutako kudeaketa egokia dela eta Ebazpen honetan ezarritako printzipio orokorrak betetzen direla egiaztatzeko. Ekonor SA enpresak artxibategian gorde beharko ditu onarpen-agiriak eta kontrolerako zein jarraipenerako agiriak, edo horien agiri ofizial baliokideak, bost urtean gutxienez.

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

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

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

#### D.4.6.– Lurzorua babesteko baldintzak.

Urtarrilaren 14ko 9/2005 Errege Dekretuan eta otsailaren 4ko 1/2005 Legean ezarritako aginduak betez lurzorua egoerari buruz aurkeztutako aurretiazko txostenean jasota dauden gomendioen arabera,

remitirse a la Viceconsejería de Medio Ambiente al objeto de verificar la adecuación de la gestión propuesta. En caso de que se determine que el residuo es peligroso, serán de aplicación las determinaciones contenidas en el apartado D.4.5.1 de esta Resolución.

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

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

d) Con carácter general todo residuo con anterioridad a su evacuación deberá contar con un documento de aceptación emitido por gestor autorizado que detalle las condiciones de dicha aceptación. Se remitirá copia de este documento 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. Ekonor, 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.

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

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

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

D.4.6.– 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, y la Ley 1/2005, de 4 de febrero y

Ekonor SA enpresak lurzorua babesteko beharrezko neurriak hartu beharko ditu.

#### D.4.7.– Zaratari buruzko baldintzak.

Jarraian adierazitako zarata-mailak ez gainditzeko neurriak hartuko dira:

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

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

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

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

#### D.4.8.– Usainei buruzko baldintzak.

Sustatzaileak aurkeztutako agirien arabera, jalkitze-putzuak aldizka garbituko dira, hartzidura-usainak saihesteko.

#### D.4.9.– Paisaiari buruzko baldintzak.

Dagoen landare-pantailari eutsiko zaio, paisaian erasanak saihesteko.

E) Hondakin ez-arriskutsuen zabortegea zigilatze obrak (II. fasea) burutzeko baldintzak eta eskakizunak.

a) Zigilatze profil tipoa honelakoa izango da:

– 0,5 m-ko lodierako berdintze-geruza, hondeaketako materialekin, itxiera-gainazalaren azken morfologia lortzearren, diseinuko ponpatze-maldak gaituz.

– Zulatzeen kontra babesteko geohun-geruza, PP ez-ehundukoa, 500g/m<sup>2</sup>-koa.

– 2 mm-ko lodierako HDPEzko lamina, ontziaren ustiatzean instalatutakoari termosoldatua.

– Euri-urak husteko geokonposatu drainatzailea, HDPEzko erdiko geosare batez eta PP ez-ehunduko bi geohunez osatua. Geokonposatu hori isuri-ontziaren perimetroan kanpoko euri-urak desbideratzeko dagoen sarearekin konektatuko da.

atendiendo a las recomendaciones en él contenidas, Ekonor, S.A., deberá adoptar las medidas necesarias para asegurar la protección del suelo.

#### D.4.7.– Condiciones en relación con el ruido.

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

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

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

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

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

#### D.4.8.– Condiciones en relación con los olores.

De conformidad con la documentación presentada por el promotor se limpiarán periódicamente las balsas de sedimentación para evitar los olores por fermentación.

#### D.4.9.– Condiciones en relación con el paisaje.

Se mantendrá la pantalla vegetal existente con el objeto de minimizar las afecciones al paisaje.

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

a) El perfil tipo de sellado será el siguiente:

– Capa de regularización y nivelación de 0,5 m de espesor, con material procedente de la propia excavación, con el fin de obtener la morfología final de la superficie de clausura, habilitando las pendientes de bombeo de diseño.

– Capa de geotextil de protección antipunzonamiento, de PP no tejido, de 500g/m<sup>2</sup>.

– Lámina de PEAD de 2mm de espesor, termosoldada a la instalada en la explotación del vaso.

– Geocompuesto drenante para evacuación de pluviales, formado por una geomalla central de PEAD y dos geotextiles de PP no tejido. Este geocompuesto se conectará con la red existente, perimetral al vaso de vertido, de desvío de pluviales exteriores.

– 0,5 m-ko lodierako landare-lurrezko geruza, gai organikoaren eduki handia duena, landaredia berreskuratze lanak ahalbidetzeko.

b) Malda egokiak izan daitezzen, zaborteziaren azaleraren birmoldaketa amaitu ondoren, zaborteziaren azaleraren plano takimetroko bat altxatuko da, okupatuko duen azalera eta zigitatu beharreko azalera definituko duena. Gutxienez metro bateko banda gehigarria okupatuko du, birmoldaketaren ostean zaborteziak okupatutako azalerekiko. Plano takimetroko horren gainean, zigitatzeko lanetan zehar ager daitezkeen lixibiatuen iturburuak kokatuko dira, horietako bakoitzean honako hauek zehaztuz: emaria, pH-a, temperatura, eroankortasun elektrikoa (CE) eta neurketa-data.

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

d) Hondakin ez-arriskutsuen zaborteziak zigitatu ondoren, zigitatze-lanen zuzendariak lanak Ebazpen honetan ezarritako baldintza eta betebeharren eta ebazpenaren oinarri den agiri teknikoaren arabera bete dela egiaztatu beharko du. Egiaztapena egiteko, obrazuzendariak zaborteziak zigitatzeko sinatutako obra-amaierako ziurtagiria bidali beharko du, ondorengo agiriarekin batera:

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

– Zigitatze-segidako landare-lurrezko 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 hartuko dira) eta laginketa-puntuaren kokapena plano takimetrokoan.

e) Aurreko atalean adierazitako obra-amaierako ziurtagiria eta horri erantsitako dokumentazioa ingurumen organoari aurkeztu beharko zaio, onar

– Capa de tierra vegetal de 0,5 metros de espesor, con un contenido elevado de materia orgánica, para posibilitar las labores de restauración vegetal.

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

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

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

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

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

F) Hondakin ez-arriskutsuen zabortegia itxi ondorengo baldintzak:

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

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

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

d) Ekonor 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 agiriaren zerrenda xehatua barne izango ditu. Zerrendak aipatu zabortegiari dagozkion administrazio-eskakizun guztiak eta zigilatzean eta ordura arteko itxi ondorengo zainketan zehar sortutako dokumentazio tekniko guztia jaso beharko ditu.

e) Itxi ondorengo aldiaren zehar kokapenean jarduerak egin nahi izanez gero, aldez aurretik ingurumen-organoaren baimena izan beharko da. Nolanahi ere, jardura horiek zigilatze osoa, perimetro-kanaren funtzionamendua, eginkortasuna edo itxi ondorengo kontrol-sistemaren elementuetan eraginik ez dutela, eta garatu nahi den erabilerarako edo jarduerarako arrisku onartezina eragingo ez duela ziurtatu beharko zaio ingurumen-organoari. Hala eginez gero, horiek

ria 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.

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

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

d) Ekonor, 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.

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

birjartzeko nahikoa neurri zuzentzaile aurreikusi direla ziurtatu beharko da.

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

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

G) Lan-arriskuen prebentziorako baldintzak.

Zabortegearen ustiapenean, zigilatzean eta itxi ondorengo aldian zehar beharrezko neurriak hartu beharko dira istripuak saihesteko eta horien ondorioak mugatzeko, bereziki lan-arriskuen prebentziorako azaroaren 8ko 31/1995 Legea eta hori garatzen duten arauzko xedapenak aplikatzea, aurkeztutako agirieta «Segurtasunari eta osasunari buruzko azterlana» V. agirian deskribatutakora egokituz.

H) Ingurumena Zaintzeko Programa.

Ingurumena zaintzeko programa sustatzaileak aurkeztutako agiritan aurreikusitakoaren eta ondoko atal hauetan ezarritakoaren arabera gauzatu beharko da:

H.1.– Datu meteorologikoak biltzea.

Zabortegearen ustiapenean eta itxi ondorengo fasean zehar, parametro meteorologikoei buruzko kontrol bat burutuko da, sustatzaileak 2006ko ekainaren 12an aurkeztutako agiritan aurreikusitakoari jarraituz. Horretarako, Ekonor SA enpresak parametro horiek neurtzeko erabiliko du bere estazio meteorologikoa.

H.2.– Atmosferara isurtzen diren kutsatzaileak kontrolatzea.

Ekonor SA enpresak isuriaren kontrola egin beharko du, informazio honi jarraituz:

Fokua	Erregistro-liburuko izena	Fokuaren izena	Neurketa-parametroak	Kontrolen maiztasuna
1	48-NIF-1	Biomasa-galdara	Partikulak CO	5 urtean behin

Foco	Denominación libro registro	Denominación foco	Parámetros de medición	Frecuencia de controles
1	48-NIF-1	Caldera de biomasa	Partículas CO	Cada 5 años

Aurreko atalean aipatutako neurketa guztiak kontrol-erakunde baimendu (KEB) batek egin beharko ditu, eta aldizkako kontrol horiei buruzko txostenak Ingurumen Sailburuordetza honek prestatutako «Kontrol-erakunde baimenduen gutxieneko txostenean» ezarritakora egokitu beharko du.

de que si lo hacen, se hayan previsto medidas correctoras suficientes para su reposición.

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

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

G) Condiciones para la prevención de riesgos laborales.

Durante la explotación, sellado y periodo post-clausura del vertedero deberán adoptarse las medidas necesarias para evitar accidentes y limitar las consecuencias de los mismos, en particular la aplicación de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, sobre Prevención de Riesgos Laborales, y disposiciones reglamentarias que la desarrollan, ajustándose a lo descrito en el documento V «Estudio de Seguridad y Salud» de la documentación presentada.

H) Programa de Vigilancia Ambiental.

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

H.1.– Recopilación de datos meteorológicos.

Durante la fase de explotación y post-clausura del vertedero se llevará a cabo un control sobre los parámetros meteorológicos de acuerdo con lo previsto en la documentación presentada por el promotor con fecha 12 de junio de 2006. A tal fin Ekonor, S.A. mantendrá su estación meteorológica para la medida de dichos parámetros.

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

Ekonor, S.A., deberá realizar un control de las emisiones de acuerdo con la siguiente información:

Todas las mediciones señaladas en el apartado anterior deberán ser realizadas por un Organismo de Control Autorizado (OCA) y los informes correspondientes a dichas mediciones periódicas deberán ajustarse a lo establecido en el «Informe mínimo de OCA» emitido por esta Viceconsejería de Medio Ambiente.

Foku berrien edo arautzeko daudenen kasuan, Ebazpen honen aurretik neurketarik egin ez denetan, sustatzaileak Ebazpen honen H.2.1 atalak aipatzen duen erregistro-eredu bat igorri beharko du Ingurumen Sailburuordetzara, eta KEBaren txostena eta burututako analisisen emaitzak erantsiko dira, organo horrek onar dezan.

#### H.2.1.– Lortutako emaitzak erregistratzea.

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

#### H.3.– Isuritako uraren kalitatea kontrolatzea.

a) Sustatzaileak aurkeztu dituen agirien arabera, ondorengo analisiak egingo dira:

En el caso de focos nuevos o pendientes de regularización, en los que no se hayan llevado a cabo mediciones con anterioridad a la presente autorización, el promotor deberá remitir a la Viceconsejería de Medio Ambiente un modelo del registro al que se refiere el apartado H.2.1 de esta Resolución, al que deberá adjuntarse tanto el informe de OCA como los resultados de las analíticas llevadas a cabo, para su aprobación por dicho órgano.

#### H.2.1.– Registro de los resultados obtenidos.

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

#### H.3.– Control de la calidad del agua de vertido.

a) De acuerdo con la documentación presentada por el promotor, se realizarán las siguientes analíticas.

Isurketa-puntua	Kontrolatu beharreko fluxua	Kontrol-kutxako UTM koordinatuak	Neurtu beharreko parametroak	Kontrolen maiztasuna		Kontrol mota
				Ustiapena	Itxi ondorengoa	
1	Lixibiatuak (Parshall kanala)		Emaria	Etengabea		Autokontrola
			Tenperatura			
			pH-a			
			Eroankortasuna			
	Lixibiatuak (lixibiatu-putzua)	X: 517959,1682 Y: 786466,5631  X: 517967,7665 Y:4786464,5764	pH-a	Hilero	Sei hilean behin	Autokontrola
			Tenperatura			
			Eroankortasuna			
			Eh			
			Oxigeno-eskari kimikoa (OEK)			
			Oxigeno-eskari biologikoa (OEB5)			
			Solido esekiak			
			Olioak eta koipeak			
			Gutzizko konposatu organikoak (TOC)			
			Amoniakoa			
			Kloruroak (Cl-)			
			Fluoruroak (F-)			
			Silizea (Si)			
			Karbonatoak			
			Bikarbonatoak			
			Sulfatoak			
		Sulfuroak (S-)				
		Nitritoak				
		Nitratoak	Sei hilean behin		Kanpo-kontrola	
		Fenolak				
		Artsenikoa (As)				
		Merkurioa (Hg)				
		Kromo VI (Cr)				
		Zianuroak (CN)				



Isurketa-puntua	Kontrolatu beharreko fluxua	Kontrol-kutzako UTM koordinatuak	Neurtu beharreko parametroak	Kontrolen maiztasuna		Kontrol mota
				Ustiapena	Itxi ondorengoa	
1	Lixibiatuak (lixibiatu-putzua)	X: 517959,1682 Y: 786466,5631  X: 517967,7665 Y: 4786464,5764	Kaltzioa (Ca)	Sei hilean behin	Sei hilean behin	Kanpo-kontrola
			Potasioa (K)			
			Sodioa (Na)			
			Kromoa guztira (Cr)			
			Konposatu organiko halogenatuak (AOX)			
			Kadmioa (Cd)			
			Beruna (Pb)			
			Kobrea (Cu)			
			Nikela (Ni)			
			Zinka (Zn)			
			Boroa (B)			
Burdina (Fe)						
-	Perimetroko urak	X: 517958,5412 Y: 786486,3645	pH-a	Hilero	-	Autokontrola
			Oxigeno-eskari kimikoa (OEK)			
			Tenperatura			
			Eroankortasuna			
1	Azpiazaleko urak	X: 517943,2525 Y: 786430,3882	pH-a			
			Oxigeno-eskari kimikoa (OEK)			
			Tenperatura			
			Eroankortasuna			
-	Beko erreka	Beko erreka ibaian gora eta ibaian behera	pH-a	-	Sei hilean behin	Kanpo-kontrola
			Oxigeno-eskari kimikoa (OEK)			
			Tenperatura			
			Eroankortasuna			

Isurketa-puntua	Kontrolatu beharreko fluxua	Kontrol-kutxako UTM koordinatuak	Neurtu beharreko parametroak	Kontrolen maiztasuna		Kontrol mota
				Ustiapena	Itxi ondorengoa	
1	Ur araztuen kontrol-kutxeta	X: 517941,7324 Y: 786497,4967	Gutzizko nitrogenoa	Urtero	-	Autokontrola
			Fosforoa guztira (P)			
			Kadmioa (Cd)			
			Kromoa (Cr)			
			Kobrea (Cu)			
			Merkurioa (Hg)			
			Nikela (Ni)			
			Beruna (Pb)			
			Zinka (Zn)			
			Konposatu organiko halogenatuak (AOX)			
			Gutzizko konposatu organikoak (TOC)			
			Zianuroak (CN-)			
			Kloruroak (Cl-)			
1	Ur araztuen kontrol-kutxeta	X: 517941,7324 Y: 786497,4967	pH-a	Hiru hilero	Sei hilean behin	Autokontrola
			Eroankortasuna			
			Oxigeno-eskari kimikoa (OEK)			
			Oxigeno-eskari biologikoa (OEB5)			
			Solido esekiak			
			Amonioak			
			Fosforoa guztira (P)			
			Burdina (Fe)	Urtero	-	Kanpo-kontrola
			Nikela (Ni)			
			Zinka (Zn)			
			Kobrea (Cu)			
			Kromoa (Cr)			
			Fluoruroak (F)			
Fenolak						

Punto de vertido	Flujo a controlar	Coordenadas UTM de la arqueta de control	Parámetros de Medición	Frecuencia de controles		Tipo de control	
				Explotación	Post-clausura		
I	Lixiviados (Canal Parshall)		Caudal	Continuo		Autocontrol	
		Temperatura					
		pH					
		Conductividad					
		Lixiviados (Balsas de lixiviados)	X: 517959,1682 Y: 786466,5631  X: 517967,7665 Y: 4786464,5764	pH	Mensual	Semestral	Autocontrol
		Temperatura					
		Conductividad					
		Eh					
		Demanda Química de Oxígeno (DQO)					
		Demanda Biológica de Oxígeno (DBO5)					
		Sólidos en suspensión					
		Aceites y grasas					
		Compuestos Orgánicos Totales (TOC)					
		Amoniaco					
		Cloruros (Cl-)					
		Fluoruros (F-)					
		Sílice (Si)					
		Carbonatos					
		Bicarbonatos					
		Sulfatos					
	Sulfuros (S-)						
	Nitritos						
	Nitratos	Semestral	Control externo				
	Fenoles						
	Arsénico (As)						
	Mercurio (Hg)						
	Cromo VI (Cr)						
		Cianuros (CN)					

Punto de vertido	Flujo a controlar	Coordenadas UTM de la arqueta de control	Parámetros de Medición	Frecuencia de controles		Tipo de control
				Explotación	Post-clausura	
1	Lixiviados (Balsas de lixiviados)	X: 517959,1682 Y: 786466,5631  X: 517967,7665 Y: 4786464,5764	Calcio (Ca)	Semestral	Semestral	Control externo
			Potasio (K)			
			Sodio (Na)			
			Cromo total (Cr)			
			Compuestos Orgánicos halogenados (AOX)			
			Cadmio (Cd)			
			Plomo (Pb)			
			Cobre (Cu)			
			Níquel (Ni)			
			Zinc (Zn)			
			Boro (B)			
Hierro (Fe)						
-	Aguas perimetrales	X: 517958,5412 Y: 786486,3645	pH	Mensual	-	Autocontrol
			Demanda Química de Oxígeno (DQO)			
			Temperatura			
			Conductividad			
1	Aguas subsuperficiales	X: 517943,2525 Y: 786430,3882	pH			
			Demanda Química de Oxígeno (DQO)			
			Temperatura			
			Conductividad			
-	Arroyo Beko	Arroyo Beko aguas arriba y aguas abajo	pH	-	Semestral	Control externo
			Demanda Química de Oxígeno (DQO)			
			Temperatura			
			Conductividad			

Punto de vertido	Flujo a controlar	Coordenadas UTM de la arqueta de control	Parámetros de Medición	Frecuencia de controles		Tipo de control			
				Explotación	Post-clausura				
1	Arqueta de control aguas depuradas	X: 517941,7324 Y: 786497,4967	Nitrógeno total	Anual	-	Autocontrol			
			Fósforo total (P)						
			Cadmio (Cd)						
			Cromo (Cr)						
			Cobre (Cu)						
			Mercurio (Hg)						
			Níquel (Ni)						
			Plomo (Pb)						
			Zinc (Zn)						
			Compuestos Orgánicos halogenados (AOX)						
			Compuestos Orgánicos Totales (COT)						
			Cianuros (CN)						
			Cloruros (Cl-)						
1	Arqueta de control aguas depuradas	X: 517941,7324 Y: 786497,4967	pH	Trimestral	Semestral	Autocontrol			
			Conductividad						
			Demanda Química de Oxígeno (DQO)						
			Demanda Biológica de Oxígeno (DBO5)						
			Sólidos en suspensión						
			Amonios						
			Fósforo total (P)						
			Hierro (Fe)						
			Níquel (Ni)				Anual	-	Control externo
			Zinc (Zn)						
			Cobre (Cu)						
			Cromo (Cr)						
			Fluoruros (F)						
Fenoles									

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

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

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

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

c) Laginketak kutsatzaile gehien sortzen den aldie-tan egingo dira beti.

d) Isurketak baimenean jarritako baldintza guztiak betetzen dituela ulertuko da, D.4.3.3 atalean ageri diren parametro guztiak ezarritako mugak betetzen badituzte.

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

#### H.4.– Zaborteziaren balantze hidrikoa.

Kanpoko erakunde batek urtero zaborteziaren balantze hidriko bat egin beharko du. Horretarako, erregistratutako lixibiatuen emariaren datuak eta erregistratutako datu meteorologikoak eta zaborteziaren gainazalean sortzen diren aldaketan plano topografikoak (zigilatutako eremuak, isurketarako eremuak, etab.) erabiliko dira. Tokiko oinarrizko datuak definitzeke dagoen lisímetro bat instalatuz kalkulatuko dira.

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

#### H.5.– Isuri-ontziaren topografia kontrolatzea.

Isuri-ontziaren topografiaren kontrola oinarrizko proiektuko proposamenaren arabera burutu beharko da. Kontrol topografiko horren emaitzek neurtzeko bitartekoak eta materialak hartuko dituzte barne, izandako gorabeherak, aldi bateko bilakaeraren grafikoak, erregistratutako datuak euskarri elektronikoen (kalkulu-orria), eta horien interpretazioa.

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

#### H.6.– Jardueraren ohiko adierazleak.

Sustatzaileak jardueraren gaineko ondorengo parametro adierazleen jarraipena egingo du urtero, ingurumenean duten eragina aztertzeko:

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

d) Se considerará que el vertido cumple los requisitos de la autorización cuando todos los parámetros que figuran en el apartado D.4.3.3 verifiquen los respectivos límites impuestos.

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

#### H.4.– Balance hídrico del vertedero.

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

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

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

El control de la topografía del vaso de vertido deberá ejecutarse de acuerdo con la propuesta contenida en el Proyecto Básico. Los resultados de este control topográfico incluirán los medios y materiales de medida, los incidentes acaecidos, gráficos de evolución temporal, los datos registrados en formato electrónico (hoja de cálculo) y la interpretación de los mismos.

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

#### H.6.– Indicadores característicos de la actividad.

El promotor realizará un seguimiento anual de los siguientes parámetros indicadores del funcionamiento de la actividad en relación con su incidencia en el medio ambiente:

Adierazlea	Unitatea
Energia-kontsumoa ur tratatuko	Kw/m <sup>3</sup> ur tratatu
Erreaktibo-kontsumoa ur tratatuko	Kg erreaktibo /m <sup>3</sup> ur tratatu
Biomasa-kontsumoa ur tratatuko	Kg biomasa/m <sup>3</sup> ur tratatu

<i>Indicador</i>	<i>Unidad</i>
<i>Consumo de energía por agua tratada</i>	<i>Kw/m<sup>3</sup> de agua tratada</i>
<i>Consumo de reactivos por agua tratada</i>	<i>Kg reactivo/m<sup>3</sup> de agua tratada</i>
<i>Consumo de biomasa por agua tratada</i>	<i>Kg de biomasa/m<sup>3</sup> de agua tratada</i>

#### H.7.– Zarataren kontrola.

Jarduera garatzen den lursaileko kanpoko baldintza akustikoak araztegia abian jartzean kontrolatuko dira, batez ere zarata etxe barruetara sartzeko arriskurik handiena dagoen aldeetan. Lortutako emaitzen arabera, ondorengo neurketen maiztasuna zehaztuko da.

Sustatzaileak neurketen proposamen zehatz bat landu beharko du eta neurketa-metodo zehatzak adierazi bertan. Proposamen hori Ebazpen honetako H.10. atalean aipatzen den ingurumena zaintzeko programako testu bateginarekin batera aurkeztuko da.

#### H.8.– Usainen kontrola.

Sustatzaileak aurkeztutako agiriei jarraituz, bi hilan behin aire-laginen analisiak eta usain-neurketak egingo dira.

#### H.9.– Emaitzak kontrolatu eta bidaltzea.

Ingurumena zaintzeko programa osatzen duten analisi eta txostenen emaitzak behar bezala erregistratuko dira, eta Ingurumen Sailburuordetzara bidaliko dira. Ingurumena zaintzeko programaren emaitzak urtean behin bidaliko dira, eta ingurumenean aditua den erakunde aske batek egindako txostena ere bidaliko da. 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.

#### H.10.– Ingurumena zaintzeko programari buruzko agiriategina.

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

Era berean, ingurumena zaintzeko programak jardueraren adierazleak zehaztu eta adierazle horiek

#### H.7.– Control del ruido.

Se controlarán las condiciones acústicas en el exterior de la parcela en la que se desarrolla la actividad, en la zona más desfavorable desde el punto de vista de la transmisión de ruido a las viviendas, una vez puesta en marcha la planta depuradora. De acuerdo con los resultados obtenidos, se determinará la periodicidad de las mediciones sucesivas.

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

#### H.8.– Control de olores.

De conformidad con la documentación presentada por el promotor, cada dos meses se realizarán análisis de muestras de aire y medidas olfateas.

#### H.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 a esta Viceconsejería de Medio Ambiente. Dicha remisión se hará con una periodicidad anual y los resultados del programa de vigilancia deberán acompañarse de un informe realizado por una entidad independiente y especializada en temas ambientales. Dicho informe 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 período, sus posibles causas y soluciones, así como el detalle de la toma de muestras en los casos en los que no se haya especificado de antemano.

#### H.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 presentada, y las establecidas en la presente Resolución. Este programa deberá concretar los parámetros a controlar, los niveles de referencia para cada parámetro, la frecuencia de los análisis o mediciones, las técnicas de muestreo y análisis, y la localización en detalle de los puntos de muestreo. Deberá incorporar asimismo el correspondiente presupuesto.

Además, el programa de vigilancia ambiental deberá incluir la determinación de los indicadores ca-

aztertzeko sistematika barruan izan beharko du, horien arabera enpresan bertan ingurumen-hobekuntza ziurtatzearen ezarritako neurri eta mekanismoen eraginkortasuna egiaztatu ahal izateko (ingurumen-adierazleak).

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

I.1.– Fabrika gelditzeko eta abiarazteko eragiketak eta mantentze-lanetarako programatutako eragiketak.

Programatutako urteko mantentze-lanei dagokienez, sortuko diren isuriaren eta hondakinen balioespina egin beharko du enpresak, eta dagokionean, horiek kudeatzeko eta tratatzeko proposamena ere bai.

I.2.– Jarduera etetea, itxi ondorengo aldia bukatuta.

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

I.3.– Ezohiko jardunean aplikatzeko prebentziozko neurriak eta jarduerak.

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

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

b) Aurreko paragrafoan adierazitako eskuliburuak ikuskapen eta kontrolerako programa jaso beharko

racterísticos de la actividad y la sistemática de análisis de dichos indicadores, que permitan la comprobación de la eficacia de las medidas y mecanismos implantados por la propia empresa para asegurar la mejora ambiental (indicadores ambientales).

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

I.1.– Operaciones de parada y puesta en marcha de la planta y operaciones programadas de mantenimiento.

En lo que se refiere a las operaciones de mantenimiento anuales programadas, la empresa deberá realizar una estimación de las emisiones y residuos que se pudieran generar, y una propuesta de gestión y tratamiento en su caso.

I.2.– Cese de la actividad al finalizar el periodo post-clausura.

Dado que la actividad se encuentra en el ámbito de aplicación de la Ley 1/2005, de 4 de febrero, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo (Epígrafe 90.002 «Actividades de tratamiento de desechos») y del Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados, Ekonor, 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.

I.3.– Medidas preventivas y actuaciones en caso de funcionamiento anómalo.

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

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



du, hauek bilduko dituen: 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) Era berean, ustiapenari buruzko eskuliburu bat eduki behar da, eta bertan, aldizka egindako mantentze-lanen berri eman behar da, baita antzemandako gorabeherena ere.

d) Laborategiko hondakinak eta errektiboak, besteak beste, maneiatzeak lurzorua eta ura kutsa dezake. Beraz, isuriak, jarioak edo ihesak gertatzeko arriskua izan dezaketen lursailen gainazal guztiak irazgaiztuko dira.

e) Prozesurako behar diren lehengaiak, erregaiak eta produktuak ingurunean ez sakabanatzeko moduan biltegitratuko dira.

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

g) Andel edo putzuen hondoan pilatzen diren solidoak ez dira ibilgura hustuko aldizkako garbitze-lanetan zehar; erretiratu eta behar bezala kudeatuko dira edo zabortegi baimendura eramango dira.

h) Arazte-prozesuan pilatutako hondakin solidoak eta lohiak aldizka aterako dira instalazioa behar bezala ibil dadin. Behar izanez gero, andel iragazgaitzetan eta hondoan hustubiderik ez dutenetan gordeko dira.

i) Inoiz ez dira pilatuko euri-uren jariatzearen ondorioz ibilgu publikoko ura kutsatzeko arriskua egon daitekeen gunetan.

j) Titularrak behar diren bitartekoak izango ditu arazketa-instalazioak zuzen ustiatzeko eta ustekabe-ko isurketak prebenitzeko hartu diren segurtasun-neurriak abian izateko.

Araztegia ustiatzeko enpresa espezializatu batek egindako protokolo edo eskuliburu bat izango da nahitaez, eta ekipo elektromekaniko, zunda, **mintz**, **dosifikatu** eta kontrolatzeko tresna eta abarren azterketa eta mantentze-lanak finkatuko dira bertan. Enpresa espezializatu batek egindako araztegiaren mantentze-

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

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

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

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

f) 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.

g) 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 adecuado.

h) Los residuos sólidos y los fangos en exceso originados en el proceso de depuración deberán extraerse con la periodicidad necesaria para garantizar el correcto funcionamiento de la instalación. Se almacenarán, en su caso, en depósitos impermeables que no podrán disponer de desagües de fondo.

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

j) El titular dispondrá de los medios necesarios para explotar correctamente las instalaciones de depuración y mantener operativas las medidas de seguridad que se han adoptado en prevención de vertidos accidentales.

Se dispondrá obligatoriamente de un protocolo o manual de explotación de la depuradora elaborado por una empresa especializada, en el que se firmen las labores de revisión y mantenimiento de los equipos electromecánicos, sondas, membranas, dispositivos de dosificación y control, etc. Asimismo se dispo-

lanen protokolo edo eskuliburu bat eduki behar da derrigorrez, eta bertan, hauek finkatuko dira: ekipo elektromekanikoen mantentze-lanak, arbastuen garbiketak, gehiegizko solido, lohi etabarren purgak, errektore biologikoko lohien kontzentrazioaren aldizkako jarraipenak barne, horiek behar bezala purgatu eta erretiratzeko.

Era berean, nahitaez kontratu bat sinatzea eskatzen da araztegiaren mantentze-lanetarako, eta prozesuaren, errendimendu eta arazketaren, ekipo elektromekaniko eta sentsoreen funtzionamendu egokia ikuskatzeko.

k) Bereziki egun haizetsuen iragarpena izanez gero (haizearen abiadura > 60 km/h), -haizeak arrastaka eramana ditzakeen materialak aldeztatik jaso beharko dira (plastikozko poltsak, eta abar).

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

m) Ingurunearen edo jardueraren kontrolaren gainean kalteak eragin ditzakeen gorabehera edo ezohiko gertaeraren baten aurrean (besteak beste, ustekabeko isuria, isurtzeko muga-balioako gainditzea, edo zabor-tegin zigilatzearen edo itxi ondorengo sistemaren elementuren baten funtzionamenduari edo integritateari eragin diezaiokkeen beste edozein), Ekonor SA enpresak gorabehera edo ez ohiko gertaera horren berri eman beharko dio Ingurumen Sailburuordetzari.

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

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

- Gertakari-mota.
- Gertakaria non, zergatik eta zein ordutan gertatu den.
- Iraupena.
- Ustekabeko isuria izanez gero, emaria eta isuritakak.
- Mailak gainditu badira, isurketei buruzko datuak.

drá obligatoriamente de un protocolo o manual de mantenimiento de la depuradora elaborado por una empresa especializada en el que se fijen las labores de mantenimiento de los equipos electromecánicos, limpiezas de desbaste, purgas de sólidos y fangos en exceso, etc., incluyendo el seguimiento periódico de la concentración de fangos en el reactor biológico para adecuar su adecuada purga y retirada.

Así mismo se exige obligatoriamente la suscripción de un contrato de mantenimiento de la planta depuradora y vigilancia del correcto funcionamiento del proceso, rendimiento y depuración, equipos electromecánicos y sensores.

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

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

m) En caso de producirse una incidencia o anomalía con posibles efectos negativos sobre el medio o sobre el control de la actividad (entre otros, vertido accidental, superación de valores límite, o cualquiera que pueda afectar al funcionamiento o integridad de un elemento de sellado del vertedero o del sistema post-clausura), Ekonor, S.A. deberá comunicar inmediatamente dicha incidencia o anomalía a la Viceconsejería de Medio Ambiente.

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

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

- Tipo de incidencia.
- Localización y causas del incidente y hora en que se produjo.
- Duración del mismo.
- En caso de vertido accidental, caudal y materias vertidas.
- En caso de superación de límites, datos de emisiones.

- 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.

j) Baldin eta arautegi berria indarrean sartzeak, edo barneratzen diren sistemen egitura eta funtzionamenduari buruzko ezagutza berri esanguratsuetara egokitu beharrak hori egitea gomendatzen badute, neurri babesle zein zuzentzaileak eta ingurumena zaintzeko programa aldarazi ahal izango dira, bai neurtu behar diren parametroen kasuan, bai neurketaren aldizkotasuna 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.

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

Informazio hori ekitaldi horren hurrengo martxoaren 31 baino lehen bidali beharko da. Informazioa Ingurumenari buruzko Adierazpenaren (IA) bidez gauzatuko da, hori baita kanpoko erakundeek eta Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailak ingurumen-informazioa batak besteari elektronikoki emateko ardatza. Informazio-trukaketa horren funtsa Ingurumenari buruzko Adierazpenari (IA) dagozkion ingurumeneko datu teknikoak eta prozedurakoak sartzean datza, IKS-L03 Sistemako erakundeentzako bertsioaren bidez ([www.eper-euskadi.net](http://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

- Estimación de los daños causados.
- Medidas correctoras adoptadas.
- Medidas preventivas para evitar su repetición.
- Plazos previstos para la aplicación efectiva de medidas preventivas.

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

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

k) Con carácter anual, Ekonor, 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 las directrices del Reglamento (CE) n.º 166/2006, de 18 de enero de 2006, relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencia de contaminantes.

La transacción de dicha información se realizará antes del 31 de marzo siguiente al ejercicio al que se refieren los datos transferidos y se hará efectiva a través de la Declaración Medioambiental- DMA, eje de las transacciones electrónicas de información medioambiental entre las entidades externas y el Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. La operativa que sustenta la mencionada transacción se fundamenta en la incorporación de los datos técnicos y/o procedimentales medioambientales incorporados a la citada Declaración Medioambiental- DMA mediante la denominada versión entidades del Sistema IKS-L03 (disponible en la web [www.eper-euskadi.net](http://www.eper-euskadi.net)), Sistema de Gestión de la Información Medioambiental del Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. El conjunto de

Erregistroa (Europako E-PRTR Erregistroa) egiten diren informazio-bidalketen oinarri dena.

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

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

l) 2007ko apirilaren 21eko 509/2007 Errege Dekretuaren 4. artikuluko 3. atalari jarraituz, instalazioaren titularrek agintaritzaren eskudunari jakinarazi beharko diote instalazio horietan erabiltzen eta ekoizten diren substantziek, 1907/2006 EE araudian erregistratu eta ebaluatzeko aurreikusitako prozesuan identifikatu direnak, giza osasunerako eta ingurumenerako izan dezaketelako arriskua.

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

**Hirugarrena.**– Ebazpen hau eraginkorra izan dadin, aurretik Ingurumen Sailburuordetzari agiri bidez egiaztatu beharko zaio Ebazpen honetako Bigarren ataleko puntu hauetan ezarritako baldintzak betetzen direla:

- A (Erantzukizun zibileko aseguru);
- D.4.2.1 (Zabortegian sortutako balizko gasak tratatzeko sistema baten proiektua);
- D.4.5.1.e) eta D.4.5.2.d) (Hondakin arriskutsu eta ez-arriskutsuen onarpen-agiriak);
- D.4.5.1.l) eta D.4.5.2.f) (Hondakin arriskutsu eta ez-arriskutsuen erregistro-eredua);
- H.10. (Ingurumena zaintzeko programaren agiri batekina);

Halaber, baimen hau indarrean jarri aurretik, ingurumen-organo honi atxikitako zerbitzu teknikoan ikuskaritza-bisitan egiaztatu beharko da instalazioak aurkeztutako proiektuaren arabera eta Ebazpen honetan ezarritakoarekin bat etorritik eraiki direla. Bisita-

todos los datos conformará el Registro de Actividades con Incidencia Ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco, base de las transacciones de información a los Registros de la Agencia Europea de Medio Ambiente (Registro E-PRTR-Europa).

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

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

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

m) Las modificaciones de la instalación sometida a la presente autorización ambiental integrada se ajustarán al régimen de comunicación previsto en el artículo 10.3 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, requiriendo el otorgamiento de una nueva autorización ambiental integrada cuando aquellas modificaciones revistan carácter sustancial.

**Tercero.**– La efectividad de la presente resolución queda subordinada a la acreditación documental previa ante la Viceconsejería de Medio Ambiente del cumplimiento de las condiciones impuestas en los siguientes puntos del apartado Segundo de la presente Resolución:

- A (Seguro de responsabilidad civil);
- D.4.2.1 (Proyecto de un sistema de tratamiento de potenciales gases generados en el vertedero);
- D.4.5.1.e) y D.4.5.2.d) (Documentos de aceptación de residuos peligrosos y no peligrosos);
- D.4.5.1.l) y D.4.5.2.f) (Modelo de registro de residuos peligrosos y no peligrosos);
- H.10 (Documento refundido del programa de vigilancia ambiental);

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 conformi-

egunetik kontaktzen hasita, hilabeteko epea izango du txosten bat egiteko.

Goiko baldintza horiek guztiak betetzeko 6 hilabeteko epea ezarri da, ingurumeneko baimen bateratua eraginkorra dela adierazteko Ingurumen Sailburuordetzak emandako Ebazpen hau jakinarazten den biharamunetik kontaktzen 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 kontaktzen hasita. Epe hori igarota, baimena berritu egin beharko da eta, hala badagokio, jarraian datozen aldiatarako eguneratu.

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

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

**Seigarrena.**– Ekonor SA enpresak ebazpen honen xede den hondakin ez-arriskutsuen zaborteziaren proiektuaren inguruan titulartasun-aldaketarik eginez gero, aldaketa hori Ingurumen Sailburuordetzan jakinarazi beharko du, horrek onar dezan.

**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.

- Ekonor SA enpresaren nortasun juridikoa bukatzea, indarrean dagoen araudian ezarritako kasuetan.

- Baimena indarrean jartzen dela adierazten duen ebazpenean xedatutakoak.

**Zortzigarrena.**– Ebazpen honen edukia jakinaraztea Ekonor SA enpresari, Lemoako Udalari, ingurumeneko baimen bateratua emateko prozeduran parte hartu duten erakundeei, eta gainerako interesdunei.

dad 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.

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.

**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.**– Ekonor, S.A. deberá comunicar cualquier transmisión de titularidad que pudiera realizarse respecto al proyecto de vertedero de residuos no peligrosos objeto de la presente Resolución, en orden a su aprobación por parte de la Viceconsejería de Medio Ambiente.

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

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

- La extinción de la personalidad jurídica de Ekonor, 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 Ekonor, S.A., al Ayuntamiento de Lemoa, a los organismos que han participado en el procedimiento de otorgamiento de la autorización ambiental integrada y al resto de los interesados.

**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 Antolamenduko sailburuari, hilabeteko epean, Ebazpen hau jakinarazi eta hurrengo egunean kontaktzen hasita, hori guztia Herri Administrazioen Araubide Juridikoaren eta Administrazio Prozedura Erkidearen azaroaren 26ko 30/1992 Legearen 114. artikuluekin eta ondorengoekin bat etorriz (urtarri-laren 13ko 4/1999 Legeak aldatu zuen lege hori).

Vitoria-Gasteiz, 2008ko apirilaren 30a.

Ingurumeneko sailburuordea,  
IBON GALARRAGA GALLASTEGUI.

**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, horiek baliotzea tekniko-ki, ekonomikoki edo ingurumenari dagokionez bideragarria ez dela modu egokian justifikatu beharko da.

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Prospekzioko, meategi eta harrobietatiko erauzketetako, eta mineralen tratamendu fisiko eta kimikoetako hondakinak	01
Mineral-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
Sulfuroen eraldaketako esterilak, azidoa sortzen ez dutenak eta gai arriskutsuak ez dituztenak	01 03 06
Hautsaren eta harea xeheen hondakinak, gai arriskutsuak ez dituztenak	01 03 08
Alumina-ekoizpeneko lohi gorriak, gai arriskutsuak ez dituztenak	01 03 09
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	01 03 99
Mineral ez-metalikoen eraldatze fisiko eta kimikoaren hondakinak	01 04
Legar- eta arroka-hondakinak, gai arriskutsuak ez dituztenak	01 04 08
Hondar eta buztinaren hondakinak	01 04 09
Hautsaren eta harea xeheen hondakinak, gai arriskutsuak ez dituztenak	01 04 10
Potasaren eta gatzarriaren eraldaketako hondakinak, gai arriskutsuak ez dituztenak	01 04 11
Mineralak ikuzte eta garbitzetiko esterilak eta bestelako hondakinak, gai arriskutsuak ez dituztenak	01 04 12
Harria ebaki eta zerratzetiko hondakinak, gai arriskutsuak ez dituztenak	01 04 13
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	01 04 99
Zulaketen lohiak eta bestelako hondakinak	01 05
Zulaketen lohiak eta hondakinak, ur geza dutenak	01 05 04
Zulaketen lohiak eta hondakinak, bario-gatzak dituztenak eta gai arriskutsuak ez dituztenak	01 05 07
Zulaketen lohiak eta hondakinak, kloruroak dituztenak eta gai arriskutsuak ez dituztenak	01 05 08
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	01 05 99

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Nekazaritza, baratzezaintza, akuikultura, basogintza, ehiza eta arrantzaren hondakinak; elikagaiak prestatu eta lantzearen ondorioz sortutako hondakinak	02
Nekazaritza, baratzezaintza, basogintza, ehiza eta arrantzaren hondakinak	02 01
Hondakin agrokimikoak, gai arriskutsuak ez dituztenak	02 01 09
Hondakin metalikoak	02 01 10
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	02 01 99
Haragia, arraina eta animalia-jatorriko bestelako elikagaiak prestatu eta lantzearen ondoriozko hondakinak	02 02
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; melazen prestaketa eta hartziduraren ondorioz sortutako hondakinak	02 03
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak	02 03 05
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	02 03 99
Azukrea prestatzearen ondoriozko 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
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak	02 05 02
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	02 05 99
Okintza- eta gozogintza-industriaren hondakinak	02 06
Kontserbatzaileen hondakinak	02 06 02
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak	02 06 03
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	02 06 99
Edari alkoholduen eta ez-alkoholduen ekoizpenetik sortutako hondakinak (kafea, tea eta kakaoa salbu)	02 07
Tratamendu kimikoaren hondakinak	02 07 03
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak	02 07 05
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	02 07 99
Zura eraldatzearen, eta taulak eta altzariak, paper-orea, papera eta kartoia ekoiztearen ondoriozko hondakinak.	03
Zura babesteko tratamenduen hondakinak	03 02
Zehaztu gabeko zuraren kontserbatzaileak	03 02 99
Paper-orea, papera eta kartoia sortu eta eraldatzearen hondakinak	03 03
Paper eta kartoiz egindako oretik mekanikoki bereizitako hondakinak	03 03 07
Kareharri-lohien hondakinak	03 03 09
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 03 03 10 kodean zehaztutako 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
Kromoa duten lohiak, bereziki efluenteen in situ tratamendukoak	04 01 06
Kromorik ez duten lohiak, bereziki efluenteen in situ tratamendukoak	04 01 07

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	04 01 99
Ehungintza-industriaren hondakinak	04 02
Efluenteen in situ tratamenduko lohiak, 04 02 19 kodean zehaztutakoak direnak	04 02 20
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
Efluenteen in situ tratamenduko lohiak, 05 01 09 kodean zehaztutakoak direnak	05 01 10
Galdarak elikatzeke uretatik datozen lohiak	05 01 13
Hozte-zutabeen hondakinak	05 01 14
Sufrea duten hondakinak, petrolioaren desulfuraziokoak	05 01 16
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	05 01 99
Ikatzen 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
Sufrea duten hondakinak	05 07 02
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	05 07 99
Prozesu kimiko ez-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 aipatutakoak direnak	06 03 14
06 03 15 kodean zehaztutakoak diren oxido metalikoak	06 03 16
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	06 03 99
Metalak dituzten hondakinak, 06 03 azpikapituluan zehaztutakoak 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 aipatutakoak direnak	06 05 03
Sufrea duten produktu kimikoen, sufreakin prozesu kimikoen eta desulfurazio-prozesuen FFDU hondakinak	06 06
Sulfuroak dituzten hondakinak, 06 06 02 kodean aipatutakoak 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 aipatutakoak diren erreakzioko kaltzio-hondakinak	06 09 04
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	06 09 99



Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
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 eta opakutzaileen fabrikazioaren hondakinak	06 11
Titanio dioxidoaren produkzioetik 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
Efluenten in situ tratamenduaren lohiak, 07 01 11 kodean zehaztutakoak bestelakoak direnak	07 01 12
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	07 01 99
Plastikoen, kautxu sintetikoaren eta zuntz artifizialen FFDU hondakinak	07 02
Efluenten in situ tratamenduaren lohiak, 07 02 11 kodean zehaztutakoak bestelakoak direnak	07 02 12
Plastiko-hondakinak	07 02 13
Gehigarrietatik sortutako hondakinak, 07 02 14 kodean zehaztutakoak bestelakoak direnak	07 02 15
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	07 02 99
Tindu eta pigmentu organikoen FFDU hondakinak (06 11 azpikapitulukoak salbu)	07 03
Efluenten in situ tratamenduaren lohiak, 07 03 11 kodean zehaztutakoak 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), zuraren kontserbatzaileen (03 02 azpikapitulukoak salbu) eta beste biozida batzuen FFDU hondakinak	07 04
Efluenten in situ tratamenduaren lohiak, 07 04 11 kodean zehaztutakoak bestelakoak direnak	07 04 12
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	07 04 99
Farmaziako produktuen FFDU hondakinak	07 05
Efluenten in situ tratamenduaren lohiak, 07 05 11 kodean zehaztutakoak bestelakoak direnak	07 05 12
07 05 13 kodean zehaztutakoak 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
Efluenten in situ tratamenduaren lohiak, 07 07 11 kodean zehaztutakoak 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
Efluenten in situ tratamenduaren lohiak, 07 07 11 kodean zehaztutakoak bestelakoak direnak	07 07 12
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	07 07 99
Estaldura (pinturak, bernizak eta beira-esmalteak), itsasgarri, zigilatzaile eta inprimatzeko tinten fabrikazioaren, formulazioaren, banaketaren eta erabileraren (FFDU) hondakinak	08
FFDU hondakinak eta pintura eta berniza kentzea edo desugerketarenak	08 01
08 01 17 kodean zehaztutakoak 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

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Estaldurazko hondar xheen hondakinak	08 02 01
Zeramikazko materialak dituzten lohi urtsuak	08 02 02
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	08 02 99
Inprimatzeko tinten FFDU hondakinak	08 03
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	08 03 99
Itsasgarri eta zigilatzaileen FFDU hondakinak (iragazgaizteko produktuak barne)	08 04
08 04 09 kodean zehaztutakoaren bestelakoak diren itsasgarri eta zigilatzaileen hondakinak	08 04 10
08 04 11 kodean zehaztutakoaren bestelakoak diren itsasgarri eta zigilatzaileen lohiak	08 04 12
Itsasgarri eta zigilatzaileak dituzten lohi urtsuak, 08 04 13 kodean zehaztutakoaren bestelakoak direnak	08 04 14
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	08 04 99
08 kapituluaren beste zati batean zehaztu gabeko hondakinak	08 05
Argazki-industriaren hondakinak	09
Argazki-industriaren hondakinak	09 01
Zilarra edo zilar-konposatuak dituzten hondakinak eta argazki-papera	09 01 07
Zilarra edo zilar-konposaturik ez duten filmak eta argazki-papera	09 01 08
Pila eta metagailurik ez duten erabilera bakarreko kamerak	09 01 10
Pilak edo metagailuak dituzten erabilera bakarreko kamerak, 09 01 11 kodean zehaztutakoaren bestelakoak direnak	09 01 12
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	09 01 99
Prozesu termikoetako hondakinak	10
Zentral elektriko eta bestelako errekontza-plantetako hondakinak (19. kapitulukoak izan ezik)	10 01
Etxeko errautsak, zepak eta galdara-hautsak (10 01 04 kodean zehaztutako galdara-hautsa izan ezik)	10 01 01
Errauts hegakorak	10 01 02
Turba eta zuraren (tratatu gabea) errauts hegalaria	10 01 03
Erreakzioko kaltzio-hondakinak, forma solidoan, errekontza-gasen desulfuraziotik sortutakoak	10 01 05
Erreakzioko kaltzio-hondakinak, forma solidoan, errekontza-gasen desulfuraziotik sortutakoak	10 01 07
Etxeko errautsak, zepak eta koerhausketatik sortutako galdara-hautsa, 10 01 14 kodean zehaztutako bestelakoak direnak	10 01 15
Koerhausketatik sortutako errauts hegakorak, 10 01 16 kodean zehaztutakoaren bestelakoak direnak	10 01 17
Gasen arazketatik sortutako hondakinak, 10 01 05, 10 01 07 eta 10 01 18 kodeetan zehaztutakoaren bestelakoak direnak	10 01 19
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 10 01 20 kodean zehaztutakoaren bestelakoak direnak	10 01 21
Galdara-garbiketako lohi urtsuak, 10 01 22 kodean zehaztutakoaren bestelakoak direnak	10 01 23
Jariatutako ohantzetako hareak	10 01 24
Ikatzezko zentral elektrikoetako erregaien biltegitratze eta prestakuntzatik sortutako hondakinak	10 01 25
Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak	10 01 26
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 01 99
Burdina eta altzairuaren industriaren hondakinak	10 02
Zepen tratamenduaren hondakinak	10 02 01
Tratatu gabeko zepak	10 02 02
Gasen tratamenduaren hondakin solidoak, 10 02 07 kodean zehaztutakoaren bestelakoak direnak	10 02 08
Ijezketatiko axala	10 02 10
Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 02 11 kodean zehaztutakoaren bestelakoak direnak	10 02 12

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Gas-tratamenduko iragazketa-lohiak eta -taloak, 10 02 13 kodean zehaztutakoak direnak	10 02 14
Bestelako iragazketa-lohi eta -taloak	10 02 15
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 02 99
Aluminioaren termometalurgiako hondakinak	10 03
Anodo-zatiak	10 03 02
Aluminio-hondakinak	10 03 05
10 03 15 kodean zehaztutakoak ez diren aparrak	10 03 16
Anodoen fabrikaziotik sortutako karbonoa duten hondakinak, 10 03 17 kodean zehaztutakoak direnak	10 03 18
Gas-efluenteetako partikulak, 10 03 19 kodean zehaztutakoak ez direnak	10 03 20
Bestelako hauts-partikulak (ehotze-hautsa barne) eta 10 03 21 kodean zehaztutakoak direnak	10 03 22
Gas-tratamenduaren hondakin solidoak, 10 03 23 kodean zehaztutakoak direnak	10 03 24
Gas-tratamenduaren iragazketa-lohi eta -taloak, 10 03 25 kodean zehaztutakoak direnak	10 03 26
Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 03 27 kodean zehaztutakoak direnak	10 03 28
Gatzezko zepen eta galauts beltzen tratamenduaren hondakinak, 10 03 29 kodean zehaztutakoak direnak	10 03 30
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 03 99
Berunaren termometalurgiako hondakinak	10 04
Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 04 09 kodean zehaztutakoak direnak	10 04 10
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 04 99
Zinkaren termometalurgiako hondakinak	10 05
Lehenengo eta bigarren mailako produkzioaren zepak	10 05 01
Bestelako partikulak eta hautsak	10 05 04
Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 05 08 kodean zehaztutakoak direnak	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 termometalurgiako hondakinak	10 06
Lehenengo eta bigarren mailako produkzioaren zepak	10 06 01
Lehenengo 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 zehaztutakoak direnak	10 06 10
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 06 99
Zilar, urre eta platinoaren termometalurgiako hondakinak	10 07
Lehenengo eta bigarren mailako produkzioaren zepak	10 07 01
Lehenengo eta bigarren mailako produkzioaren galautsak eta aparrak	10 07 02
Gas-tratamenduaren hondakin solidoak	10 07 03
Bestelako partikulak eta hautsak	10 07 04
Gas-tratamenduaren iragazketa-lohiak eta -taloak	10 07 05
Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 07 07 kodean zehaztutakoak direnak	10 07 08
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 07 99
Burdinarik gabeko bestelako metalen termometalurgiako hondakinak	10 08
Partikulak eta hautsa	10 08 04
Bestelako zepak	10 08 09

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
10 098 10 kodean zehaztutakoak ez diren galautsak eta aparrak	10 08 11
Anodoen fabrikaziotik sortutako karbonoa duten hondakinak, 10 08 12 kodean zehaztutakoak direnak	10 08 13
Anodo-zatiak	10 08 14
Gas-effluenteetako partikulak, 10 08 15 kodean zehaztutakoak ez direnak	10 08 16
Gas-tratamenduaren iragazketa-lohi eta -aloak, 10 08 15 kodean zehaztutakoak direnak	10 08 18
Hozte-uraren tratamenduaren hondakinak, 10 08 19 kodean zehaztutakoak direnak	10 08 20
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 08 99
Burdinazko piezen galdaketaren hondakinak	10 09
Labe-zepak	10 09 03
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-effluenteetako partikulak, 10 09 09 kodean zehaztutakoak ez direnak	10 09 10
10 09 11 kodean zehaztutakoak ez diren bestelako gaiak	10 09 12
10 09 13 kodean zehaztutakoak diren hondakin-lokiak	10 09 14
10 09 15 kodean zehaztutakoak diren pitzadurak adierazteko agenteen hondakinak	10 09 16
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 09 99
Burdinarik gabeko piezen galdaketaren hondakinak	10 10
Labe-zepak	10 10 03
10 10 05 kodean zehaztutakoak ez diren isurketa gabeko galdaketako ardatzak eta moldeak	10 10 06
10 10 07 kodean zehaztutakoak ez diren isurketadun galdaketako ardatzak eta moldeak	10 10 08
Gas-effluenteetako partikulak, 10 10 09 kodean zehaztutakoak ez direnak	10 10 10
10 10 11 kodean zehaztutakoak ez diren bestelako partikulak	10 10 12
10 10 13 kodean zehaztutakoak diren hondakin-lokiak	10 10 14
10 10 15 kodean zehaztutakoak diren pitzadurak adierazteko agenteen hondakinak	10 10 16
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 10 99
Beiraren eta bere eratorrien fabrikazioaren hondakinak	10 11
Beira-zuntzeko materialen hondakinak	10 11 03
Partikulak eta hautsa	10 11 05
Egosi aurreko nahasketa-prestaketen hondakinak, 10 11 09 kodean zehaztutakoak direnak	10 11 10
10 11 11 kodean zehaztutakoak diren beira-hondakinak	10 11 12
Beiraren leuntze eta esmerilaketan sortutako lohiak, 10 11 13 kodean zehaztutakoak direnak	10 11 14
Gas-tratamenduaren hondakin solidoak, 10 11 15 kodean zehaztutakoak direnak	10 11 16
Gas-tratamenduaren iragazketa-lohi eta -taloak, 10 11 17 kodean zehaztutakoak direnak	10 11 18
Efluenteen in situ tratamenduaren hondakin solidoak, 10 11 19 kodean zehaztutakoak direnak	10 11 20
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	10 11 99
Zeramika-produktuak, adreiluak, teilak eta eraikuntzarako materialak fabrikatzearen hondakinak	10 12
Nahasketa-prestaketaren hondakinak, egosteko prozesuaren aurretik	10 12 01
Partikulak eta hautsa	10 12 03
Gas-tratamenduaren iragazketa-lohiak eta -taloak	10 12 05
Molde baztertuak	10 12 06
Zeramika, adreilu, teila eta eraikuntzako materialen hondakinak (egosteko prozesuaren ondoren)	10 12 08

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Gas-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
Zementua, karea eta igeltsua eta produktu eratorrien fabrikazioaren hondakinak	10 13
Nahasketa-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
Gas-tratamenduaren iragazketa-lohiak eta -taloak	10 13 07
Fibrozementua fabrikatzearen hondakinak, 10 13 09 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	10 13 10
10 13 09 eta 10 13 10 kodeetan zehaztutakoak ez diren zementuz osatutako materialen hondakinak	10 13 11
Gas-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 metal eta bestelako materialen estalduraren hondakinak; burdinarena ez den hidrometalurgiaren hondakinak	11
Gainazalaren tratamendu kimikoaren eta metalen eta bestelako materialen (esaterako, galbanizazio-prozesuak, zinkaren bidezko estaldura-prozesuak, desugerketa-prozesuak, grabaketa, fosfatazioa, koiepegabetze alkalinoa eta anodizazioa) estalduraren hondakinak	11 01
Iragazketa-lohi eta -taloak, 11 01 09 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	11 01 10
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	11 01 99
Burdinarik gabeko prozesu hidrometalurgikoen hondakinak	11 02
Elektrolisi urtsuen prozesuetarako anodo-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
Berotan galbanizatze prozesuen hondakinak	11 05
Galbanizazio-matak	11 05 01
Zink-errautsak	11 05 02
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	11 05 99
Metalen eta plastikoen gainazaleko tratamendu fisiko eta mekanikoaren eta moldekatzearen hondakinak	12
Metalen eta plastikoen gainazaleko tratamendu fisiko eta mekanikoaren eta moldekatzearen hondakinak	12 01
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
Soldadura-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
Ontzien hondakinak; bestelako kategorietan zehaztu gabeko xurgatzaileak, garbiketako trapeak, iragazketako materialak eta babes-arropak	15

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Ontziak (udaleko gaikako bilketaren ontzien hondakinak barne)	15 01
Plastikozko ontziak	15 01 02
Metalezko ontziak	15 01 04
Ontzi konposatuak	15 01 05
Ontzi nahastuak	15 01 06
Beirazko ontziak	15 01 07
Xurgatzaileak, iragazketako materialak, garbiketako trapuak eta babes-arropak	15 02
Xurgatzaileak, iragazketako materialak, garbiketako trapuak eta babes-arropak, 15 02 02 kodean zehaztu gabekoak	15 02 03
Zerrendaren beste kapitulu batean zehaztu gabeko hondakinak	16
Garraio bide desberdinen ibilgailuak (errepidean ez dabilizan makinak barne), erabilera-epa bukatzean dutenak eta erabilera-epa bukatzean duten ibilgailuen desegitearen eta ibilgailuen mantentzearen hondakinak (13. eta 14. kapituluak eta 16 06 eta 16 08 azpikapituluetakoak salbu)	16 01
Prozesu metalurgikoetako karbono-oinarriko estaldurak eta erregogorak, gai arriskutsuak ez dituztenak	16 01 02
Prozesu metalurgikoetako bestelako estaldurak eta erregogorak, gai arriskutsuak ez dituztenak	16 01 04
16 01 11 kodean zehaztutako bestelakoak diren balazta-zapatak	16 01 12
Likidotutako gasen andelak	16 01 16
Burdinazko metalak	16 01 17
Burdinarik gabeko metalak	16 01 18
Plastikoa	16 01 19
Beira	16 01 20
Bestelako kategoriatan zehaztu gabeko osagaiak	16 01 22
Beste kategoriatan zehaztu gabeko hondakinak	16 01 99
Gailu elektriko eta elektronikoen hondakinak	16 02
16 02 09 eta 16 02 13 arteko kodeetan zehaztu gabeko ekipo baztertuak	16 02 14
Zehaztapenik gabeko produktuen loteak eta erabiltzen ez diren produktuak	16 03
16 03 03 kodean zehaztutako bestelakoak diren hondakin ez-organikoak	16 03 04
Pilak eta metagailuak	16 06
Pila alkalinoak (16 06 03 kodekoak salbu)	16 06 04
Bestelako pilak eta metagailuak	16 06 05
Garraiorako eta biltegiatzeko zisternen garbiketako hondakinak eta kubeten garbiketakoak (05 eta 13 kapituluak salbu)	16 07
Beste kategoriatan zehaztu gabeko hondakinak	16 07 99
Katalizatzaile erabiliak	16 08
Urrea, zilarra, renioa, rodioa, paladioa, iridioa edo platinoa duten katalizatzaile erabiliak (16 08 07 kodekoak izan ezik)	16 08 01
Trantsizio-metalak edo trantsizio-metalen konposatuak dituzten katalizatzaile erabiliak, beste kategoriatan zehaztu gabeak	16 08 03
Ohantze jariakorreko cracking katalitikotik sortutako katalizatzaile erabiliak (16 08 07 kodekoak izan ezik)	16 08 04
Labe eta erregogorren estalduren hondakinak	16 11
Prozesu metalurgikoetako karbono bidezko estaldurak eta erregogorak, 16 11 01 kodean zehaztutako bestelakoak direnak	16 11 02
Prozesu metalurgikoetatik datozen bestelako estaldurak eta erregogorak, 16 11 03 kodean zehaztutako bestelakoak direnak	16 11 04

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
Prozesu ez-metalurgikoetatik datozen bestelako estaldurak eta erregogorrak, 16 11 05 kodean zehaztutakoak bestelakoak direnak	16 11 06
Eraikuntzaren eta eraispeneren hondakinak (kutsatutako guneetan hondeatutako lurra barne)	17
Hormigoiak, adreiluak, teilak eta zeramikazko materialak	17 01
Hormigoia	17 01 01
Adreiluak	17 01 02
Teilak eta zeramikazko materialak	17 01 03
Hormigoi, adreilu, teila eta zeramikazko materialen nahasketak	17 01 07
Zura, beira eta plastikoak	17 02
Plastikoa	17 02 03
Nahasketa bituminosoak, harriatz-brea eta breia duten bestelako produktuak	17 03
Nahasketa bituminosoak, harriatz-brearik ez dutenak	17 03 02
Metalak (horien aleazioak barne)	17 04
Metal nahasiak	17 04 07
17 04 10 kodean zehaztutakoak bestelakoak diren kableak	17 04 11
Lurra (eremu kutsatuetan hondeatutakoa barne), harriak eta drainatze-lohiak	17 05
17 05 03 kodean zehaztutakoak ez diren lurra eta harriak	17 05 04
17 05 05 kodean zehaztutakoak bestelakoak diren drainatze-lohiak	17 05 06
17 05 07 zehaztutakoak bestelakoak diren trenbideetako balastoa	17 05 08
Amiantoa duten isolamendurako materialak eta eraikuntza-materialak	17 06
17 06 01 eta 17 06 03 kodeetan zehaztutakoak bestelakoak diren isolamendurako materialak	17 06 04
Amiantoa duten eraikuntza-materialak	17 06 05
Igeltsuzko eraikuntza-materialak	17 08
Igeltsuzko eraikuntza-materialak, 17 08 01 kodean zehaztutakoak bestelakoak direnak	17 08 02
Eraikuntzako eta eraispenerako bestelako hondakinak	17 09
Eraikuntzako eta eraispenerako hondakin nahastuak, 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 kodeetan zehaztutakoak bestelakoak direnak	17 09 04
Hondakinak tratatzeko instalazioen, hondakin-urak tratatzeko kanpoko planten eta gizakiaren kontsumorako eta industriaren erabilerarako uren prestakuntzaren hondakinak	19
Errausketa edo pirolisiko hondakinak	19 01
Labe-hondoko errautsetik bereizitako burdinazko materialak	19 01 02
19 01 11 kodean zehaztutakoak ez diren labe-hondoko errautsak eta zepak	19 01 12
19 01 13 kodean zehaztutakoak ez diren errauts hegakorrak	19 01 14
19 01 15 kodean zehaztutakoaren bestelakoa den galdara-hautsa	19 01 16
19 01 17 kodean zehaztutakoak bestelakoak diren pirolisi-hondakinak	19 01 18
Jariatutako ohantzeetako hareak	19 01 19
Beste kategoria batean 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-arrisksuz konposatuak	19 02 03
Tratamendu fisiko-kimikoetako lohiak, 19 02 05 kodean zehaztutakoak bestelakoak direnak	19 02 06
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	19 02 99
Hondakin egonkortuak / solidotuak (6)	19 03

Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
19 03 04 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren hondakin egonkortuak	19 03 05
19 03 06 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren hondakin solidotuak	19 03 07
Hondakin beiraztatuak eta beiraztapen-hondakinak	19 04
Hondakin beiraztatuak	19 04 01
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakin-urak tratatzeko instalazioen hondakinak	19 08
Baheketa-hondakinak	19 08 01
Desondartzearen hondakinak	19 08 02
Industriako hondakin-uren bestelako tratamenduetatik sortutako lohiak, 19 08 13 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	19 08 14
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	19 08 99
Gizakiaren kontsumorako edo industria-erabilerarako uren prestaketaren hondakinak	19 09
Lehenengo mailako iragazketaren eta baheketaren hondakin solidoak	19 09 01
Uraren klarifikazioaren lohiak	19 09 02
Deskarbonatazioaren lohiak	19 09 03
Erabilitako ikatz aktiboa	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
Burdina- eta altzairu-hondakinak	19 10 01
Burdinarik gabeko hondakinak	19 10 02
Zatiketako bestelako frakzio arinak (fluff-light) eta hautsa	19 10 04
19 10 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren frakzioak	19 10 06
Metalak dituzten hondakinak zatitzetik sortutako hondakinak	19 11
Efluenteen in situ tratamenduaren lohiak, 19 11 05 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	19 11 06
Beste kategoria batean zehaztu gabeko hondakinak	19 11 99
Hondakinen tratamendu mekanikoaren hondakinak (esaterako, klarifikazioa, birrinketa, konpresioa, peletizazioa), beste kategoria batean zehaztu gabeak	19 12
Burdinazko metalak	19 12 0
Burdinarik gabeko metalak	19 12 03
Plastikoa eta kautxua	19 12 04
Beira	19 12 05
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 erakundeetako hondakin parekatuak), gaika bildutako frakzioak barne	20
Gaika jasotako frakzioak (15 01 azpikapituluan zehaztutakoak salbu)	20 01
Pinturak, tintak, itsasgarriak eta erretxinak, 20 01 27 kodean zehaztutakoen bestelakoak direnak	20 01 28



Hondakin onargarriak	
Hondakin mota	HEZ kodea
20 01 33 kodean zehaztutakoen bestelakoak diren bateriak eta metagailuak	20 01 34
Tresna elektriko eta elektroniko baztertuak, 20 01 21, 20 01 23 eta 20 01 35 kodeetan zehaztutakoen bestelakoak direnak	20 01 36
Tximinietao kedarra kentzearen ondoriozko hondakinak	20 01 41
Beste kategoria batean 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.*

<i>Residuos admisibles</i>	
<i>Tipo de residuo</i>	<i>Código LER</i>
<i>Residuos de la prospección, extracción de minas y canteras y tratamientos físicos y químicos de minerales</i>	01
<i>Residuos de la extracción de minerales</i>	01 01
<i>Residuos de la extracción de minerales metálicos</i>	01 01 01
<i>Residuos de la extracción de minerales no metálicos</i>	01 01 02
<i>Residuos de la transformación física y química de minerales metálicos</i>	01 03
<i>Estériles procedentes de la transformación de sulfuros que no generan ácido y que no contienen sustancias peligrosas</i>	01 03 06
<i>Residuos de polvo y arenilla que no contienen sustancias peligrosas</i>	01 03 08
<i>Lodos rojos de la producción de alúmina que no contienen sustancias peligrosas</i>	01 03 09
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	01 03 99
<i>Residuos de la transformación física y química de minerales no metálicos</i>	01 04
<i>Residuos de grava y rocas que no contienen sustancias peligrosas</i>	01 04 08
<i>Residuos de arena y arcillas</i>	01 04 09
<i>Residuos de polvo y arenilla que no contienen sustancias peligrosas</i>	01 04 10
<i>Residuos de la transformación de la potasa y sal gema que no contienen sustancias peligrosas</i>	01 04 11
<i>Estériles y otros residuos del lavado y limpieza de minerales que no contienen sustancias peligrosas</i>	01 04 12
<i>Residuos de corte y serrado de piedra que no contienen sustancias peligrosas</i>	01 04 13
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	01 04 99
<i>Lodos y otros residuos de perforaciones</i>	01 05
<i>Lodos y residuos de perforaciones que contienen agua dulce</i>	01 05 04
<i>Lodos y residuos de perforaciones que contienen sales de bario que no contienen sustancias peligrosas</i>	01 05 07
<i>Lodos y residuos de perforaciones que contienen cloruros que no contienen sustancias peligrosas</i>	01 05 08
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	01 05 99
<i>Residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca; residuos de la preparación y elaboración de alimentos</i>	02
<i>Residuos de la agricultura, horticultura, silvicultura, caza y pesca</i>	02 01
<i>Residuos agroquímicos que no contienen sustancias peligrosas</i>	02 01 09
<i>Residuos metálicos</i>	02 01 10
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	02 01 99
<i>Residuos de la preparación y elaboración de carne, pescado y otros alimentos de origen animal</i>	02 02
<i>Lodos del tratamiento in situ de efluentes</i>	02 02 04
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	02 02 99
<i>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 melaza</i>	02 03
<i>Lodos de tratamiento in situ de efluentes</i>	02 03 05
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	02 03 99
<i>Residuos de elaboración de azúcar</i>	02 04
<i>Tierra procedente de la limpieza y lavado de la remolacha</i>	02 04 01
<i>Carbonato cálcico fuera de especificación</i>	02 04 02

<i>Residuos admisibles</i>	
<i>Tipo de residuo</i>	<i>Código LER</i>
<i>Lodos del tratamiento in situ de efluentes</i>	02 04 03
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	02 04 99
<i>Residuos de la industria de productos lácteos</i>	02 05
<i>Lodos del tratamiento in situ de efluentes</i>	02 05 02
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	02 05 99
<i>Residuos de la industria de panadería y pastelería</i>	02 06
<i>Residuos de conservantes</i>	02 06 02
<i>Lodos del tratamiento in situ de efluentes</i>	02 06 03
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	02 06 99
<i>Residuos de la producción de bebidas alcohólicas y no alcohólicas (excepto café, te y cacao)</i>	02 07
<i>Residuos del tratamiento químico</i>	02 07 03
<i>Lodos del tratamiento in situ de efluentes</i>	02 07 05
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	02 07 99
<i>Residuos de la transformación de la madera y de la producción de tableros y muebles, pasta de papel, papel y cartón.</i>	03
<i>Residuos de los tratamientos de conservación de la madera</i>	03 02
<i>Conservantes de la madera no especificado</i>	03 02 99
<i>Residuos de la producción y transformación de pasta de papel, papel y carbón</i>	03 03
<i>Desechos separados mecánicamente de pasta elaborada a partir de papel y cartón</i>	03 03 07
<i>Residuos de lodos calizos</i>	03 03 09
<i>Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 03 03 10</i>	03 03 11
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	03 03 99
<i>Residuos de las industrias del cuero, de la piel y textil</i>	04
<i>Residuos de las industrias del cuero y de la piel</i>	04 01
<i>Lodos, en particular los procedentes del tratamiento in situ de efluentes, que contienen cromo</i>	04 01 06
<i>Lodos, en particular los procedentes del tratamiento in situ de efluentes, que no contienen cromo</i>	04 01 07
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	04 01 99
<i>Residuos de la industria textil</i>	04 02
<i>Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los mencionados en el código 04 02 19</i>	04 02 20
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	04 02 99
<i>Residuos del refinado del petróleo, de la purificación del gas natural y del tratamiento pirolítico del carbón</i>	05
<i>Residuos del refinado del petróleo</i>	05 01
<i>Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los mencionados en el código 05 01 09</i>	05 01 10
<i>Lodos procedentes del agua de alimentación de calderas</i>	05 01 13
<i>Residuos de columnas de refrigeración</i>	05 01 14
<i>Residuos que contienen azufre procedentes de la desulfuración del petróleo</i>	05 01 16
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	05 01 99
<i>Residuos del tratamiento pirolítico del carbón</i>	05 06
<i>Residuos de columnas de refrigeración</i>	05 06 04
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	05 06 99
<i>Residuos de la purificación y transporte del gas natural</i>	05 07
<i>Residuos que contienen azufre</i>	05 07 02
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	05 07 99

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

<i>Residuos admisibles</i>	
<i>Tipo de residuo</i>	<i>Código LER</i>
<i>Residuos procedentes de aditivos, distintos de los especificados en el código 07 02 14</i>	07 02 15
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	07 02 99
<i>Residuos de la FFDU de tintes y pigmentos orgánicos (excepto los del subcapítulo 06 11)</i>	07 03
<i>Lodos de tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 03 11</i>	07 03 12
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	07 03 99
<i>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</i>	07 04
<i>Lodos de tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 04 11</i>	07 04 12
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	07 04 99
<i>Residuos de la FFDU de productos farmacéuticos</i>	07 05
<i>Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 05 11</i>	07 05 12
<i>Residuos sólidos distintos de los especificados en el código 07 05 13</i>	07 05 14
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	07 05 99
<i>Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos</i>	07 06
<i>Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 07 11</i>	07 06 12
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	07 06 99
<i>Residuos de la FFDU de productos químicos resultantes de la química fina y productos químicos no especificados en otra categoría</i>	07 07
<i>Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 07 11</i>	07 07 12
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	07 07 99
<i>Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de revestimientos (pinturas, barnices y esmaltes vítreos), adhesivos, sellantes y tintas de impresión</i>	08
<i>Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz</i>	08 01
<i>Residuos del decapado o eliminación de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 17</i>	08 01 18
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	08 01 99
<i>Residuos de la FFDU de otros revestimientos (incluidos materiales cerámicos)</i>	08 02
<i>Residuos de arenillas de revestimiento</i>	08 02 01
<i>Lodos acuosos que contienen materiales cerámicos</i>	08 02 02
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	08 02 99
<i>Residuos de la FFDU de tintas de impresión</i>	08 03
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	08 03 99
<i>Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización)</i>	08 04
<i>Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09</i>	08 04 10
<i>Lodos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 11</i>	08 04 12
<i>Lodos acuosos que contienen adhesivos o sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 13</i>	08 04 14
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	08 04 99
<i>Residuos no especificados en otra parte del capítulo 08</i>	08 05
<i>Residuos de la industria fotográfica</i>	09
<i>Residuos de la industria fotográfica</i>	09 01
<i>Residuos y papel fotográfico que contienen plata o compuestos de plata</i>	09 01 07
<i>Películas y papel fotográfico que no contienen plata ni compuestos de plata</i>	09 01 08
<i>Cámaras de un solo uso sin pilas ni acumuladores</i>	09 01 10
<i>Cámaras de un solo uso con pilas o acumuladores, distintas de las especificadas en el código 09 01 11</i>	09 01 12

<i>Residuos admisibles</i>	
<i>Tipo de residuo</i>	<i>Código LER</i>
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	09 01 99
<i>Residuos de procesos térmicos</i>	10
<i>Residuos de centrales eléctricas y otras plantas de combustión (excepto los del capítulo 19)</i>	10 01
<i>Cenizas del hogar, escorias y polvo de caldera (excepto el polvo de caldera especificado en el código 10 01 04)</i>	10 01 01
<i>Cenizas volantes</i>	10 01 02
<i>Cenizas volantes de turba y de madera (no tratada)</i>	10 01 03
<i>Residuos cálcicos de reacción, en forma sólida, procedentes de la desulfuración de gases de combustión</i>	10 01 05
<i>Residuos cálcicos de reacción, en forma sólida, procedentes de la desulfuración de gases de combustión</i>	10 01 07
<i>Cenizas del hogar, escorias y polvo de caldera procedentes de la coincineración, distintos de los especificados en el código 10 01 14</i>	10 01 15
<i>Cenizas volantes procedentes de la coincineración distintas de las especificadas en el código 10 01 16</i>	10 01 17
<i>Residuos procedentes de la depuración de gases, distintos de los especificados en los códigos 10 01 05, 10 01 07 y 10 01 18</i>	10 01 19
<i>Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 10 01 20</i>	10 01 21
<i>Lodos acuosos procedentes de la limpieza de calderas, distintos de los especificados en el código 10 01 22</i>	10 01 23
<i>Arenas de lechos fluidizados</i>	10 01 24
<i>Residuos procedentes del almacenamiento y preparación de combustible de centrales eléctricas de carbón</i>	10 01 25
<i>Residuos del tratamiento del agua de refrigeración</i>	10 01 26
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 01 99
<i>Residuos de la industria del hierro y del acero</i>	10 02
<i>Residuos del tratamiento de escorias</i>	10 02 01
<i>Escorias no tratadas</i>	10 02 02
<i>Residuos sólidos del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 02 07</i>	10 02 08
<i>Cascarilla de laminación</i>	10 02 10
<i>Residuos del tratamiento del agua de refrigeración, distintos de los especificados en el código 10 02 11</i>	10 02 12
<i>Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código distintos de los especificados en el código 10 02 13</i>	10 02 14
<i>Otros lodos y tortas de filtración</i>	10 02 15
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 02 99
<i>Residuos de la termometalurgia del aluminio</i>	10 03
<i>Fragmentos de ánodos</i>	10 03 02
<i>Residuos de aluminio</i>	10 03 05
<i>Espumas distintas de las especificadas en el código 10 03 15</i>	10 03 16
<i>Residuos que contienen carbono procedentes de la fabricación de ánodos, distintos de los especificados en el código 10 03 17</i>	10 03 18
<i>Partículas procedentes de los efluentes gaseosos, distintas de las especificadas en el código 10 03 19</i>	10 03 20
<i>Otras partículas de polvo (incluido el polvo de molienda) distintos de los especificados en el código 10 03 21</i>	10 03 22
<i>Residuos sólidos del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 03 23</i>	10 03 24
<i>Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 03 25</i>	10 03 26
<i>Residuos del tratamiento del agua de refrigeración, distintos de los especificados en el código 10 03 27</i>	10 03 28
<i>residuos del tratamiento de escorias salinas y granzas negras distintos de los especificados en el código 10 03 29</i>	10 03 30
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 03 99
<i>Residuos de la termo metalurgia del plomo</i>	10 04

<i>Residuos admisibles</i>	
<i>Tipo de residuo</i>	<i>Código LER</i>
<i>Residuos del tratamiento del agua de refrigeración, distintos de los especificados en el código 10 04 09</i>	<i>10 04 10</i>
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	<i>10 04 99</i>
<i>Residuos de la termometalurgia del zinc</i>	<i>10 05</i>
<i>Escorias de la producción primaria y secundaria</i>	<i>10 05 01</i>
<i>Otras partículas y polvos</i>	<i>10 05 04</i>
<i>Residuos del tratamiento del agua de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 05 08</i>	<i>10 05 09</i>
<i>Granzas y espumas distintas de las especificadas en el código 10 05 10</i>	<i>10 05 11</i>
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	<i>10 05 99</i>
<i>Residuos de la termometalurgia del cobre</i>	<i>10 06</i>
<i>Escorias de la producción primaria y secundaria</i>	<i>10 06 01</i>
<i>Granzas y espumas de la producción primaria y secundaria</i>	<i>10 06 02</i>
<i>Otras partículas y polvos</i>	<i>10 06 04</i>
<i>Residuos del tratamiento de agua de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 06 09</i>	<i>10 06 10</i>
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	<i>10 06 99</i>
<i>Residuos de la termometalurgia de la plata, oro y platino</i>	<i>10 07</i>
<i>Escorias de la producción primaria y secundaria</i>	<i>10 07 01</i>
<i>Granzas y espumas de la producción primaria y secundaria</i>	<i>10 07 02</i>
<i>Residuos sólidos del tratamiento de gases</i>	<i>10 07 03</i>
<i>Otras partículas y polvos</i>	<i>10 07 04</i>
<i>Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</i>	<i>10 07 05</i>
<i>Residuos del tratamiento del agua de refrigeración, distintos de los especificados en el código 10 07 07</i>	<i>10 07 08</i>
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	<i>10 07 99</i>
<i>Residuos de la termometalurgia de otros metales no férreos</i>	<i>10 08</i>
<i>Partículas y polvo</i>	<i>10 08 04</i>
<i>Otras escorias</i>	<i>10 08 09</i>
<i>Granzas y espumas distintas de las especificadas en el código 10 098 10</i>	<i>10 08 11</i>
<i>Residuos que contienen carbono procedentes de la fabricación de ánodos, distintos de los especificados en el código 10 08 12</i>	<i>10 08 13</i>
<i>Fragmentos de ánodos</i>	<i>10 08 14</i>
<i>Partículas procedentes de los efluentes gaseosos, distintas de las especificadas en el código 10 08 15</i>	<i>10 08 16</i>
<i>Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases distintos de los especificados en el código 10 08 15</i>	<i>10 08 18</i>
<i>Residuos del tratamiento de agua de refrigeración, distintos de los especificados en el código 10 08 19</i>	<i>10 08 20</i>
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	<i>10 08 99</i>
<i>Residuos de la fundición de piezas férreas</i>	<i>10 09</i>
<i>Escorias de horno</i>	<i>10 09 03</i>
<i>Machos y moldes de fundición sin colada, distintos de los especificados en el código 10 09 05</i>	<i>10 09 06</i>
<i>Machos y moldes de fundición con colada, distintos de los especificados en el código 10 09 07</i>	<i>10 09 08</i>
<i>Partículas procedentes de los efluentes gaseosos, distintos de los especificados en el código 10 09 09</i>	<i>10 09 10</i>
<i>Otras sustancias distintas de las especificadas en el código 10 09 11</i>	<i>10 09 12</i>
<i>Ligantes residuales distintos de los especificados en el código 10 09 13</i>	<i>10 09 14</i>
<i>Residuos de agentes indicadores de figuración distintos de los especificados en el código 10 09 15</i>	<i>10 09 16</i>
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	<i>10 09 99</i>

<i>Residuos admisibles</i>	
<i>Tipo de residuo</i>	<i>Código LER</i>
<i>Residuos de la fundición de piezas no férreas</i>	10 10
<i>Escorias de horno</i>	10 10 03
<i>Machos y moldes de fundición sin colada, distintos de los especificados en el código 10 10 05</i>	10 10 06
<i>Machos y moldes de fundición con colada, distintos de los especificados en el código 10 10 07</i>	10 10 08
<i>Partículas procedentes de los efluentes gaseosos, distintas de las especificadas en el código 10 10 09</i>	10 10 10
<i>Otras partículas distintas de las especificadas en el código 10 10 11</i>	10 10 12
<i>Ligantes residuales distintos de los especificados en el código 10 10 13</i>	10 10 14
<i>Residuos de agentes indicadores de figuración distintos de los especificados en el código 10 10 15</i>	10 10 16
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 10 99
<i>Residuos de la fabricación del vidrio y sus derivados</i>	10 11
<i>Residuos de materiales de fibra de vidrio</i>	10 11 03
<i>Partículas y polvo</i>	10 11 05
<i>Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción distintos de los especificados en el código 10 11 09</i>	10 11 10
<i>Residuos de vidrio distintos de los especificados en el código 10 11 11</i>	10 11 12
<i>Lodos procedentes del pulido y esmerilado del vidrio, distintos de los especificados en el código 10 11 13</i>	10 11 14
<i>Residuos sólidos del tratamiento de gases distintos de los especificados en el código 10 11 15</i>	10 11 16
<i>Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 11 17</i>	10 11 18
<i>Residuos sólidos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los especificados en el código 10 11 19</i>	10 11 20
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 11 99
<i>Residuos de la fabricación de productos cerámicos, ladrillos, tejas y materiales de construcción</i>	10 12
<i>Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción</i>	10 12 01
<i>Partículas y polvo</i>	10 12 03
<i>Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</i>	10 12 05
<i>Moldes desechados</i>	10 12 06
<i>Residuos de cerámica, ladrillos, tejas y materiales de construcción (después del proceso de cocción)</i>	10 12 08
<i>Residuos sólidos del tratamiento de gases distintos de los especificados en el código 10 12 09</i>	10 12 10
<i>Residuos del vidriado distintos de los especificados en el código 10 12 11</i>	10 12 12
<i>Lodos del tratamiento in situ de efluentes</i>	10 12 13
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 12 99
<i>Residuos de la fabricación de cemento, cal y yeso y de productos derivados</i>	10 13
<i>Residuos de a preparación de mezclas antes del proceso de cocción</i>	10 13 01
<i>residuos de calcinación e hidratación de la cal</i>	10 13 04
<i>Partículas y polvo (excepto los códigos 10 13 12 y 10 13 13)</i>	10 13 06
<i>Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</i>	10 13 07
<i>Residuos de la fabricación de fibrocemento distintos de los especificados en el código 10 13 09</i>	10 13 10
<i>Residuos de materiales compuestos a partir de cemento distintos de los especificados en los código 10 13 09 y 10 13 10</i>	10 13 11
<i>Residuos sólidos del tratamiento de gases distintos de los especificados en el código 10 13 12</i>	10 13 13
<i>Residuos de hormigón y lodos de hormigón</i>	10 13 14
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	10 13 99
<i>Residuos de tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales; residuos de hidrometalurgia no férrea</i>	11



<i>Residuos admisibles</i>	
<i>Tipo de residuo</i>	<i>Código LER</i>
<i>Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales (por ejemplo, procesos de galvanización, procesos de recubrimiento con zinc, procesos de decapado, grabado, fosfatación, desengrasado alcalino y anodización)</i>	11 01
<i>Lodos y tortas de filtración distintos de los especificados en el código 11 01 09</i>	11 01 10
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	11 01 99
<i>Residuos de procesos hidrometalúrgicos no férricos</i>	11 02
<i>Residuos de la producción de ánodos para procesos de electrolisis acuosa</i>	11 02 03
<i>Residuos de procesos de la hidrometalurgia del cobre distintos de los especificados en el código 11 02 05</i>	11 02 06
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	11 02 99
<i>Residuos de procesos de galvanización en caliente</i>	11 05
<i>Matas de galvanización</i>	11 05 01
<i>Cenizas de zinc</i>	11 05 02
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	11 05 99
<i>Residuos de moldeo y del tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos</i>	12
<i>Residuos del modelado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos</i>	12 01
<i>Limaduras y virutas de metales férricos</i>	12 01 01
<i>Polvo y partículas de metales férricos</i>	12 01 02
<i>Limaduras y virutas de metales no férricos</i>	12 01 03
<i>Polvo y partículas de metales no férricos</i>	12 01 04
<i>Virutas y rebabas de plástico</i>	12 01 05
<i>Residuos de soldadura</i>	12 01 13
<i>Lodos de mecanizado distintos de los especificados en el código 12 01 14</i>	12 01 15
<i>Residuos de granallado o chorreado distintos de los especificados en el código 12 01 16</i>	12 01 17
<i>Muelas y materiales de esmerilado usados distintos de los especificados en el código 12 01 20</i>	12 01 21
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	12 01 99
<i>Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría</i>	15
<i>Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)</i>	15 01
<i>Envases de plástico</i>	15 01 02
<i>Envases metálicos</i>	15 01 04
<i>Envases compuestos</i>	15 01 05
<i>Envases mezclados</i>	15 01 06
<i>Envases de vidrio</i>	15 01 07
<i>Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras</i>	15 02
<i>Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15 02 02</i>	15 02 03
<i>Residuos no especificados en otro capítulo de la lista</i>	16
<i>Vehículos de diferentes medios de transporte (incluidas las máquinas no de carretera) al final de su vida útil y residuos del desguace de vehículos al final de su vida útil y del mantenimiento de vehículos (excepto los de los capítulos 13 y 14 y los subcapítulos 16 06 y 16 08)</i>	16 01
<i>Revestimientos y refractarios a base de carbono procedentes de procesos metalúrgicos que no contienen sustancias peligrosas</i>	16 01 02
<i>Otros revestimientos y refractarios procedentes de procesos metalúrgicos que no contienen sustancias peligrosas</i>	16 01 04
<i>Zapatas de freno distintas de las especificadas en el código 16 01 11</i>	16 01 12

<i>Residuos admisibles</i>	
<i>Tipo de residuo</i>	<i>Código LER</i>
<i>Depósitos para gases licuados</i>	16 01 16
<i>Metales férreos</i>	16 01 17
<i>Metales no férreos</i>	16 01 18
<i>Plástico</i>	16 01 19
<i>Vidrio</i>	16 01 20
<i>Componentes no especificados en otra categoría</i>	16 01 22
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	16 01 99
<i>Residuos de equipos eléctricos y electrónicos</i>	16 02
<i>Equipos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 02 09 a 16 02 13</i>	16 02 14
<i>Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados</i>	16 03
<i>Residuos inorgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 03</i>	16 03 04
<i>Pilas y acumuladores</i>	16 06
<i>Pilas alcalinas (excepto las del código 16 06 03)</i>	16 06 04
<i>Otras pilas y acumuladores</i>	16 06 05
<i>Residuos de limpieza de cisternas de transporte y almacenamiento y de limpieza de cubas (excepto los capítulos 05 y 13)</i>	16 07
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	16 07 99
<i>Catalizadores usados</i>	16 08
<i>Catalizadores usados que contienen oro, plata, renio, rodio, paladio, iridio o platino (excepto los del código 16 08 07)</i>	16 08 01
<i>Catalizadores usados que contienen metales de transición o compuestos de metales de transición no especificados en otra categoría</i>	16 08 03
<i>Catalizadores usado procedentes del craqueo catalítico en lecho fluido (excepto los del código 16 08 07)</i>	16 08 04
<i>Residuos de revestimientos de hornos y de refractarios</i>	16 11
<i>Revestimientos y refractarios a partir de carbono procedentes de procesos metalúrgicos, distintos de los especificados en el código 16 11 01</i>	16 11 02
<i>Otros revestimientos y refractarios, procedentes de procesos metalúrgicos distintos de los especificados en el código 16 11 03</i>	16 11 04
<i>Revestimientos y refractarios procedentes de procesos no metalúrgicos distintos de los especificados en el código 16 11 05</i>	16 11 06
<i>Residuos de la construcción y demolición (incluida la tierra excavada de zonas contaminadas)</i>	17
<i>Hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos</i>	17 01
<i>Hormigón</i>	17 01 01
<i>Ladrillos</i>	17 01 02
<i>Tejas y materiales cerámicos</i>	17 01 03
<i>Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos</i>	17 01 07
<i>Madera, vidrio y plásticos</i>	17 02
<i>Plástico</i>	17 02 03
<i>Mezclas bituminosas, alquitrán de hulla y otros productos alquitranados</i>	17 03
<i>Mezclas bituminosas que no contienen alquitrán de hulla</i>	17 03 02
<i>Metales (incluidas sus aleaciones)</i>	17 04
<i>Metales mezclados</i>	17 04 07
<i>Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10</i>	17 04 11
<i>Tierra (incluida la excavada de zonas contaminadas), piedras y lodos de drenaje</i>	17 05

<i>Residuos admisibles</i>	
<i>Tipo de residuo</i>	<i>Código LER</i>
<i>Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03</i>	<i>17 05 04</i>
<i>Lodos de drenaje distintos de los especificados en el código 17 05 05</i>	<i>17 05 06</i>
<i>Balasto de vías férreas distinto del especificado en el código 17 05 07</i>	<i>17 05 08</i>
<i>Materiales de aislamiento y materiales de construcción que contienen amianto</i>	<i>17 06</i>
<i>Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03</i>	<i>17 06 04</i>
<i>Materiales de construcción que contienen amianto</i>	<i>17 06 05</i>
<i>Materiales de construcción a partir de yeso</i>	<i>17 08</i>
<i>Materiales de construcción a partir de yeso distintos de los especificados en el código 170801</i>	<i>17 08 02</i>
<i>Otros residuos de construcción y demolición</i>	<i>17 09</i>
<i>Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 170901, 170902, 170903</i>	<i>17 09 04</i>
<i>Residuos de las instalaciones para el tratamiento de residuos, de las plantas externas de tratamiento de aguas residuales y de la preparación de agua para consumo humano y de agua para uso industrial.</i>	<i>19</i>
<i>Residuos de la incineración o pirolisis</i>	<i>19 01</i>
<i>Materiales férricos separados de la ceniza de fondo de horno</i>	<i>19 01 02</i>
<i>Cenizas de fondo de horno y escorias distintas de las especificadas en el código 19 01 11</i>	<i>19 01 12</i>
<i>Cenizas volantes distintas de las especificadas en el código 19 01 13</i>	<i>19 01 14</i>
<i>Polvo de caldera distinto del especificado en el código 19 01 15</i>	<i>19 01 16</i>
<i>Residuos de pirolisis distintos de los especificados en el código 19 01 17</i>	<i>19 01 18</i>
<i>Arenas de lechos fluidizados</i>	<i>19 01 19</i>
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	<i>19 01 99</i>
<i>Residuos de tratamientos físico-químicos de residuos (incluidas la escromatación, descianurización y neutralización)</i>	<i>19 02</i>
<i>Residuos mezclados previamente, compuestos exclusivamente por residuos no peligrosos</i>	<i>19 02 03</i>
<i>Lodos de tratamientos físico-químicos, distintos de los especificados en el código 19 02 05</i>	<i>19 02 06</i>
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	<i>19 02 99</i>
<i>Residuos estabilizados /solidificados (6)</i>	<i>19 03</i>
<i>Residuos estabilizados distintos de los especificados en el código 19 03 04</i>	<i>19 03 05</i>
<i>Residuos solidificados distintos de los especificados en el código 19 03 06</i>	<i>19 03 07</i>
<i>Residuos vitrificados y residuos de la vitrificación</i>	<i>19 04</i>
<i>Residuos vitrificados</i>	<i>19 04 01</i>
<i>Residuos de plantas de tratamiento de aguas residuales no especificados en otra categoría</i>	<i>19 08</i>
<i>Residuos de cribado</i>	<i>19 08 01</i>
<i>Residuos de desarenado</i>	<i>19 08 02</i>
<i>Lodos procedentes de otros tratamientos de aguas residuales industriales, distintos de los especificados en el código 19 08 13</i>	<i>19 08 14</i>
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	<i>19 08 99</i>
<i>Residuos de la preparación de agua para consumo humano o agua para uso industrial</i>	<i>19 09</i>
<i>Residuos sólidos de la filtración primaria y cribado</i>	<i>19 09 01</i>
<i>Lodos de la clarificación del agua</i>	<i>19 09 02</i>
<i>Lodos de descarbonatación</i>	<i>19 09 03</i>
<i>Carbón activo usado</i>	<i>19 09 04</i>

<i>Residuos admisibles</i>	
<i>Tipo de residuo</i>	<i>Código LER</i>
<i>Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas</i>	19 09 05
<i>Soluciones y lodos de la regeneración de intercambiadores de iones</i>	19 09 06
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	19 09 99
<i>Residuos procedentes del fragmentado de residuos que contienen metales</i>	19 10
<i>Residuos de hierro y acero</i>	19 10 01
<i>Residuos no férreos</i>	19 10 02
<i>Fraciones ligeras de fragmentación (fluff-light) y polvo distintos</i>	19 10 04
<i>Otras fracciones distintas de las especificadas en el código 19 10 05</i>	19 10 06
<i>Residuos procedentes del fragmentado de residuos que contienen metales</i>	19 11
<i>Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 19 11 05</i>	19 11 06
<i>Residuos no especificados en otra categoría</i>	19 11 99
<i>Residuos del tratamiento mecánico de residuos (por ejemplo, clarificación, trituración, compactación, peletización) no especificados en otra categoría</i>	19 12
<i>Metales férreos</i>	19 12 0
<i>Metales no férreos</i>	19 12 03
<i>Plástico y caucho</i>	19 12 04
<i>Vidrio</i>	19 12 05
<i>Minerales (por ejemplo, arena, piedras)</i>	19 12 09
<i>Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos, distintos de los especificados en el código 19 12 11</i>	19 12 12
<i>Residuos de la recuperación de suelos y de aguas subterráneas</i>	19 13
<i>Residuos sólidos de la recuperación de suelos, distintos de los especificados en el código 19 13 01</i>	19 13 02
<i>Lodos de la recuperación de suelos, distintos de los especificados en el código 19 13 03</i>	19 13 04
<i>Lodos de la recuperación de aguas subterráneas, distintos de los especificados en el código 19 13 05</i>	19 13 06
<i>Residuos municipales (residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de comercios, industrias e instituciones), incluidas las fracciones recogidas selectivamente</i>	20
<i>Fraciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01)</i>	20 01
<i>Pinturas, tintas, adhesivos y resinas distintos de los especificados en el código 20 01 27</i>	20 01 28
<i>Baterías y acumuladores distintos de los especificados en el código 20 01 33</i>	20 01 34
<i>Equipos eléctricos y electrónicos desechados distintos de los especificados en los códigos 20 01 21, 20 01 23 y 20 01 35</i>	20 01 36
<i>Residuos del deshollinado de chimeneas</i>	20 01 41
<i>Otras fracciones no especificadas en otra categoría</i>	20 01 99
<i>Residuos de parques y jardines (incluidos los residuos de cementerios)</i>	20 02
<i>Tierra y piedras</i>	20 02 02
<i>Otros residuos no biodegradables</i>	20 02 03