



**Agindua, Industria, Trantsizio Energetiko eta Jasangarritasuneko sailburuarena, eraikuntza- eta eraispén-obretako hondakinak eta materialak sortzeari eta kudeatzeari buruzkoa eta gerora erabiltzeko hondakintzat noiz hartzen diren dekretu-proiektua aldeztu aurretik onartzen duena.**

Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen sailburuaren 2022ko apirilaren 7ko Aginduaren bidez, honako dekretu-proiektua egiteko prozedura hastea erabaki zen: eraikuntza- eta eraispén-obretako hondakinak eta materialak sortzeari eta kudeatzeari buruzkoa eta gerora erabiltzeko hondakintzat noiz hartzen diren zehazteko irizpideak ezartzen dituen dekretu-proiektua.

Xedapen Orokorrek Egiteko Prozeduraren abenduaren 22ko 8/2003 Legeak 7. artikuluan ezartzen duenez, xedapen orokorren proiektuak idatzi ondoren, prozedura hasteko agindua eman duen organoak aldeztu aurreko onarpena eman beharko die, dagozkion negoziazio-, entzunaldi- eta kontsultatze irizpideak egin aurretik.

Azaldutako guztiagatik, dekretu-proiektuaren testua ikusita, honako hau

**Orden del Consejero de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad por la que se aprueba con carácter previo el proyecto de decreto sobre la producción y gestión de residuos y materiales procedentes de obras de construcción y demolición y por el que se establecen los criterios para determinar cuándo dejan de ser considerados como residuos para su posterior utilización.**

Por Orden de la consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente de fecha de 7 de abril de 2022 se acordó iniciar el procedimiento de elaboración del proyecto de decreto sobre la producción y gestión de residuos y materiales procedentes de obras de construcción y demolición y por el que se establecen los criterios para determinar cuándo dejan de ser considerados como residuos para su posterior utilización.

La Ley 8/2003, de 22 de diciembre, del Procedimiento de Elaboración de las Disposiciones de Carácter General, establece en su artículo 7 que, una vez redactados los proyectos de disposición de carácter general, deberán contar con la aprobación previa por el órgano que haya dictado la orden de iniciación, antes de evacuar los trámites de negociación, audiencia y consulta que procedan.

Por todo lo anteriormente expuesto, visto el texto del proyecto de decreto elaborado,

**EBAZTEN DUT**

**RESUELVO**





**Lehenengoa.-** Honako dekretu-proiektua aldeaz aurretik onartzea: eraikuntza- eta eraispen-obretako hondakinak eta materialak sortzeari eta kudeatzeari buruzkoa eta gerora erabiltzeko hondakintzat noiz hartzen diren zehazteko irizpideak ezartzen dituen dekretu-proiektua.

**Bigarrena.-** Dekretu-proiektuaren testua Eusko Legebiltzarrera bidaltzea, Jaurlaritzari buruzko ekainaren 30eko 7/1981 Legearen 56. artikulua 1. paragrafoan ezarritakoaren arabera.

**Hirugarrena.-** Aipatutako proiektua egiteko prozedurarekin jarraitzeko agintzea, proiektua egiteko prozedurari hasiera eman zion Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen sailburuaren Aginduan eta Xedapen Orokorrek Egiteko Prozeduraren abenduaren 22ko 8/2003 Legean ezarritako izapideekin bat etorritz.

**Primero. -** Aprobar, con carácter previo, el proyecto de decreto sobre la producción y gestión de residuos y materiales procedentes de obras de construcción y demolición y por el que se establecen los criterios para determinar cuándo dejan de ser considerados como residuos para su posterior utilización.

**Segundo. -** Remitir el texto del proyecto de decreto al Parlamento Vasco, en virtud de lo establecido en el apartado 1 del artículo 56 de la Ley 7/1981, de 30 de junio, de Gobierno.

**Tercero. -** Ordenar la continuación del procedimiento de elaboración del referido proyecto, de conformidad con los trámites establecidos en la Orden de la consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, por la que se inició su procedimiento de elaboración, y en la Ley 8/2003, de 22 de diciembre, del Procedimiento de Elaboración de las Disposiciones de Carácter General.

**Industria, Trantsizio Energetiko eta Jasangarritasuneko sailburua  
Consejero de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad**

**MIKEL JAUREGI LETEMENDIA**

(Elektronikoki sinatuta / Firmado electrónicamente)



## **DEKRETU PROIEKTUA, eraikuntza- eta eraispén-obretako hondakinak eta materialak sortzeari eta kudeatzeari buruzkoa eta gerora erabiltzeko hondakintzat noiz hartzen diren zehazteko irizpideak ezartzen dituena.**

Eraikuntzako eta eraispéneko hondakinak dira Europar hondakinen lehentasunezko korrantea, bolumen handian sortzen direlako, bai eta dituzten baliabideen balorizazio potentzialagatik ere. Ildo horretan, Ingurumenaren Europako Agentziak 2024ko “Addressing the environmental and climate footprint of buildings” txostenean adierazi zuen eraikuntza sektoreak daukala Europar Batasuneko hondakin fluxu handiena, lurralde horretan sortutako hondakin guztien %35 sortzen baititu, eta dauden lehengaien %50 kontsumitu. Beraz, ezinbestekoa da horien sorrera prebenitzeko eta birziklatze maila altua bermatzeko ahaleginak areagotzea.

Testuinguru horretan, 2024an, Europako Batzordearen “Including guidelines for pre-demolition and pre-renovation audits of construction works” aurre-eraispéneko eta eraikuntzako auditoriak egiteko jarraibideen protokoloa eguneratu zen, eta bai 2020ko Eraikuntza Estrategiara bai eraikuntza sektoreko baliabideen eraginkortasun aukerei buruzko bere jakinarazpena egokitu zen.

Bestalde, Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2018/851 Zuzentarauak, 2008/98/EE Zuzentaria aldatzen duenak, birziklapenerako eta Europako legeria betetzeko oztopoak identifikatu zituen, eta kontzeptuzko berritasunak sartu zituen, hala nola materialen balorizazioa edo betelanaren definizioa. Gainera, beste tresna batzuk nabarmentzen dira, hala nola “Ekonomia zirkular baterantz: zero hondakinen programa Europarako” jakinarazpena, ekonomia zirkularra sustatzen duena hazkunde jasangarrirako bide gisa eta BPG adierazle gisa erabiltzea proposatzen duena, eta baita aurre-eraispéneko auditoretzen gidak ere, auditoria horien estrategiei, derrigortasunari eta edukiari buruzko Europako lehen dokumentuak.

Bestalde, Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2024/1157 (EB) Erregelamenduak, 2024ko apirilaren 11koak, hondakinen lekualdatzei buruzkoak – 1257/2013 (EB) eta 2020/1056 (EB) Erregelamenduak aldatzen dituena eta 1013/2006 (EE) Erregelamendua indargabetzen duena–, ingurumena eta giza osasuna babesteko eta klima neutritasunari laguntzeko eta ekonomia zirkularra eta zero kutsadura lortzeko neurriak ezartzen ditu, hondakinen lekualdakete eta destinoko trataerak eragin ditzaketen ondorio kaltegarriak prebenituz edo murriztuz. Eta Europako Batzordearen uztailaren 2ko 2025/1290 (EB) Betearazpen Erregelamenduak 2024/1157 (EB) Erregelamendua aplikatzeko xedapenak ezartzen ditu, hondakinen eta beste sistema edo programa informatiko batzuen lekualdatzeekin lotutako informazioa eta dokumentuak aurkezteko eta trukatzeko sistema zentralaren arteko elkarreragingarritasunerako beharrezkoak diren eskakizunei dagokienez, bai eta aurkezpen hori praktikan aplikatzeko beharrezkoak diren beste betekizun tekniko eta antolatzaile batzuei dagokienez ere.

Aurreko guztia Europako Batzordeak 2019ko irailean egindako jakinarazpenean kokatzen da. Jakinarazpen harekin, Europako Itun Berdea argitaratu zen, eta, bertan, besteak



beste, ekonomia garbi eta zirkularrerako trantsizioaren bidez baliabideen erabilera eraginkorra bultzatzeko ekintza plan bat ezarri zen.

Estatuan, hauek dira erreferentziako oinarrizko araudiak: Ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko 7/2022 Legea, apirilaren 8koa, eta Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen sorkuntza eta kudeaketa arautzen duen 105/2008 Errege Dekretua, otsailaren 1ekoa.

Ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legeak betebeharrak jasotzen ditu, eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen sorrera murriztea eta jatorrian behar bezala bereiztea ziurtatzeko, bai eta eraispenerako modu selektiboan egingo direla ziurtatzeko ere. Halaber, hondakin izateari uzteko irizpideak zehazten ditu, eta aukera ematen du autonomia erkidegoek irizpide horiek ezar ditzaten, Europako Batasunak edo Estatuak definitu ez dituen hondakin korranteetarako.

Bestalde, otsailaren 1eko oinarrizko 105/2008 Errege Dekretuak ezartzen du arlo horretako alderdi jakin batzuk autonomia erkidegoek onartzen duten legeria espezifikoak arautu behar dituela. Hala gertatzen da, adibidez, eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak balorizatzeko eta desagerrarazteko eragiketen arauak edo erregulazioak ezartzen dituen betebeharrak betetzen direla bermatzeko aukera ematen duen fidantza eratzea eskatzeko aukerarekin.

Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen esparruan aplikagarriak dira, halaber, beste arau batzuk, hala nola: Estatuaren lurralde barruko hondakinen lekualdaketa arautzen duen 553/2020 Errege Dekretua, ekainaren 2koa; Hondakinen arloko berme finantzarioei buruzko 208/2022 Errege Dekretua, martxoaren 22koa; edo Lurrak balorizatzeko arau orokorrak zehazten dituen Nekazaritza, Arrantza eta Ingurumen Ministerioaren 1007/2017 Agindua, urriaren 10ekoa, lurrak eta harri naturalak balorizatzeko arau orokorrak zehazten dituenak, betelanean eta sortu ziren obrez bestelakoetan erabiltzeko.

Testuinguru horretan, Hondakinak Kudeatzeko Estatuko Esparru Plana (PEMAR 2025-2035) onartu berri da, eraikuntzako eta eraispenerako hondakineterako eta lur eta harri garbietarako datozen urteetarako balorizazio helburuak ezartzen dituena.

Euskal Autonomia Erkidegoan, Lurzorua kutsatzea saihestu eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legeak, Euskadiko Ingurumen Administrazioari buruzko abenduaren 9ko 10/2021 Legeak eta Trantsizio Energetikoari eta Klima Aldaketari buruzko otsailaren 8ko 1/2024 Legeak osatzen dute eraikuntza obretako hondakinei eta materialei aplikatu beharreko indarreko lege esparrua.

Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen kudeaketari dagokionez, 112/2012 Dekretuak, ekainaren 26koak, eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen sorkuntza eta kudeaketa arautzen du gaur egun, eta, hala, Estatuko araudian ezarritakoa zehazten da, eta lurraldean hondakin tipologia horren balorizazioaren arloko helburuak betetzea errazten da.



Gainera, 212/2012 Dekretuak, urriaren 16koak, Ingurumenaren Arloko Lankidetzak Erakundeak arautzen ditu, eta Euskal Autonomia Erkidegoko Ingurumenaren Arloko Lankidetzak Erakundearen Erregistroa sortzen du. Hala ere, irailaren 10eko 407/2013 Dekretuaren arabera, aurreko egoerara itzuli ginen, non Elkargo Ofizialek kudeaketaren amaierako txostenak egiaztatu behar izaten zituzten. Hala, Ingurumen eta Lurralde Politika Sailak txosten horiek egiaztatzeke emandako jarraibideak argitaratu ziren.

Azkenik, garrantzia hartu du, halaber, Ingurumen eta Lurralde Politikako Sailburuaren 2015eko urtarrilaren 12ko Aginduak, zeinak eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen balorizaziotik eratorritako agregakin birziklatuak erabiltzeko baldintzak ezarri zituen.

Ikuspegi programatikoko batetik, hauek dira indarrean dagoen Euskadiko Ekonomia Zirkularreko 2030 Estrategiaren helburu estrategikoak: produktibitate materiala eta material zirkularraren erabilera tasa %30 handitzea eta BPG unitate bakoitzeko hondakinen sorrera tasa %30 murriztea. Eta eraikuntzaren sektorea jotzen da helburu horiek lortzeko funtsezko sektoretzat.

Zehazki, Euskadiko Hondakinen Prebentzio eta Kudeaketarako 2030eko Planaren helburua da guztizko hondakinen sorrera tasa murriztea, hiri hondakinen gaikako bilketa ugaltzea, hondakinak bigarren mailako material bihurtuta balorizatzea eta hondakinen kudeaketa murriztea desagerrarazte eragiketen bidez, eta hori guztia aurreko planaren esparruan lortutako emaitzetatik abiatuta. Horrela, 2030ean eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen balorizazioa %85ekoa izatea lortzeko eta 2010eko datuekin alderatuta hondakinen sorkuntza %15 murrizteko helburua ezartzen du. Harriak eta lurrak, hondakindegira bideratutako hondakin ez-arriskutsuen korrante nagusia, %20an bakarrik berrerabiltzen dira gaur egun, eta, beraz, Planaren lehentasunezko korrontetzat hartzen dira.

Ekainaren 26ko 112/2012 Dekretua aldarrikatu zenetik, aurrerapen tekniko nabarmena gertatu da obretako hondakinen bereizketan, balorizazio plantetako hondakinen tratamenduan eta kalitate hobeko agregakin birziklatuak lortzean. Era berean, material horietarako erabilera berriak probatu eta frogatu dira. Hala ere, eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen arloko egungo helburuak lortzeko tresna eta neurri gehigarriak hartu behar dira. Obren udal kontrola udalerrri batzuetan hondakin horien kudeaketa egokia bermatzeko eraginkorra izan den arren, beste kasu batzuetan ez da nahikoa izan, eta, beraz, ikuskaritza eta kontrol mekanismo gehigarriak integratu eta indartu behar dira. Zehazki, lur eta harriei dagokienez, ez-naturalak berrerabiltzeko irizpideak ezartzeko beharra identifikatzen da, bai eta hondakina sortzen den unetik berrerabiltzeko aukera izan arte biltegitratzeko espazioak errazteko beharra ere.

Aipatutako araudia eta Estatuko eta autonomiako planak indarrean dauden bitartean metatutako esperientzia eta dauden aurrerapen teknikoak kontuan hartuta, ekainaren 26ko 112/2012 Dekretua berrikusi eta eguneratu behar dela ondorioztatu da, eta eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen sorrera prebenitu eta minimizatzeko alderdi



berriak gehitu behar direla, kudeaketan hierarkia betetzen dela bermatzeko eta horien balorizazioa lehenesteko. Era berean, finkatu egin behar dira honako hauek: hondakin izateari noiz uzten dion zehazteko eta sorkuntza zikloan berriz sartzeko irizpideak, eta lurren eta harrien erregulazio espezifikoak, bakoitzaren izaera eta zirkunstantziak kontuan izanda. Gainera, Dekretu hau garatzeko onartzen diren tresnekin, hondakinaren trazabilitatea ere bermatu nahi da. Horretarako, prozesuan esku hartzen duten eragile guztien betebeharrak bete behar dira, erantzukizunak banatuta eta hondakinak sortzen dituenaren erantzukizun handiagoaren printzipioa baliatuta.

Azken batean, Dekretu honek eraikuntzako eta eraispenerako hondakinei aplikatu beharreko araubide juridikoa garatzen du Euskal Autonomia Erkidegoan, hondakin tipologia horren kudeaketan hierarkia betetzea lortzeko, ingurumen baldintza seguruetan.

Dekretuak zazpi kapitulu, lau xedapen gehigarri, lau xedapen iragankor, xedapen indargabetzaile bat, zazpi azken xedapen eta zortzi eranskin ditu.

I. kapituluak, xedapen orokorrei buruzkoak, helburua, aplikazio eremua, definizioak, hondakinen hierarkia eta kudeaketako buruaskitasun eta hurbiltasun printzipioak ezartzen ditu.

II. kapituluak, eraikuntza eta eraispenerako hondakin eta materialak sortzeari eta edukitzeari buruzkoak, sortzen dituztenen eta edukitzen dituztenen betebeharrak zehazten ditu, bai eta obra txikiak hondakinak jasotzeko eta biltegitzeko gune garbien betebeharrak ere.

III. kapituluak Kudeaketaren Azterketa, Kudeaketa Plana eta Kudeaketaren Amaierako Txostena arautzen ditu. Gainera, Ingurumenaren Arloko Lankidetzaren Erakundeek tresna horiek egiaztatzen dituzten funtzioak zehazten ditu, eta hondakinen sorkuntza eta kudeaketaren esparruan fidantza eratzeko eta baliabide elektronikoak erabiltzeko baldintzak ezartzen ditu.

IV. kapituluak, kudeaketari buruzkoak, eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak balorizatzeko eragiketak baimentzeko araubidea zehazten du, bai eta horien kudeatzaileen betebeharrak zein diren ere. Bestalde, desagertze eragiketak egiten dituzten pertsonentzako betebeharrak ezartzen ditu, eta hondakin izateari uzteko baldintzak zehazten ditu, ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen 5. artikuluan jasotako baldintzen arabera, eta kudeaketa sistemaren edukia garatzen du, betekizun horietako bat baita.

V. kapituluak eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen balorizaziotik datozen bigarren mailako materialen erabilerak zehazten ditu, eta horien erabiltzaileen betebeharrak ezartzen ditu.

VI. kapituluak eraikuntza eta eraispenerako lur eta harrietarako eskakizun espezifikoak arautzen ditu. Sortze obratik kanpo horiek behar bezala tratatzeko,



Nekazaritza, Arrantza eta Ingurumen Ministerioaren 1007/2017 Agindua onartu zen, urriaren 10ekoa, lurrak eta harri naturalak balorizatzeko arau orokorreari buruzkoa, betelanetan eta sortu ziren obrez bestelakoetan erabiltzeko, eta bere aplikazio eremutik kanpo uzten ditu beste lur eta harri mota batzuk. Horrela, bada, kapitulu honek Agindu horretan arautu gabeko lurrak eta harriak bigarren mailako materialtzat hartzeko baldintzak ezartzen ditu. Gainera, hondeatutako hondakinak eta materialak sortzen eta edukitzen dituztenen betebeharrak zehazten ditu, baita aldi baterako biltegitartzeko eta erabiltzeko betebeharrak ere. Azkenik, lur eta harri horiek hondakindegian uzteko debekua ezartzen du.

VII. kapituluak betelanak egiteko ingurumen baldintzak ezartzen ditu, balorizazio eragiketa gisa eta aire zabaleko meatze hutsuneak lehengoratzeko.

Horrez gain, tresna osagarri berriak onartuko dira, Dekretu honetatik eratorritako berezitasun teknikoak eta prozedurazkoak garatzeko.

Dekretu hau bat dator Administrazio Publikoen Administrazio Prozedura Erkidearen urriaren 1eko 39/2015 Legeak 129. artikuluan xedatutako printzipioekin, erregelamenduak egiteko ahala baliatzeari dagokionez. Behar eta eraginkortasun printzipioei dagokienez, eraikuntzako eta eraispeneko hondakinen sorkuntza eta kudeaketa arautzen duen otsailaren 1eko 105/2008 Errege Dekretuak autonomia erkidegoen alde jasotzen duen erregelamendu bidezko gaikuntzan oinarritzen da. Era berean, araua proportzionaltasun printzipiora egokitzen da, bete beharreko beharrari erantzuteko ezinbesteko erregulazioa bakarrik jasotzen baitu, baita segurtasun juridikoaren printzipiora ere, indarrean dagoen ordenamendu juridikoarekin eta eraikuntzako eta eraispeneko hondakinen eta lurzoruen –lurrak eta harriak– arloko araudi espezifikoarekin koherentzian garatzen baita. Gardentasun printzipioari dagokionez, parte hartzeko aukera izan dute herritarrek eta eraginpeko interesak izan ditzaketen erakunde publiko eta pribatuak. Azkenik, araua eraginkortasun printzipiora egokitzen da, ez baititu beharrezkoak ez diren karga administratiboak ezartzen.

Araua kontsulta publikora eta entzunaldi eta informazio publikora eraman da [ ](e)(a)n, Merkatu Batasuna Bermatzeko abenduaren 9ko 20/2013 Legean xedatutakoaren arabera, eta Merkatu Batasunerako Kontseiluaren Idazkaritzak gaitutako plataforman argitaratu da, eta gainerako administrazio publikoei berrikusteko bidali zaie.

Xedapen Orokorrak Egiteko Prozeduraren abenduaren 22ko 8/2003 Legean aurreikusitako izapide guztiak egin dira, eta, era berean, indarrean dagoen ordenamendu juridikoak eskatzen dituen nahitaezko txosten guztiak bildu dira.

Azkenik, Euskadiko Aholku Batzorde Juridikoari buruzko azaroaren 24ko 9/2004 Legearen 3.1.c) eta 26.1 artikulua betez, Euskadiko Aholku Batzorde Juridikoari egin zaio dekretu honi buruzko kontsulta, eta Euskadiko Aholku Batzorde Juridikoari entzun ondoren, onartu egin da.



Ondorioz, Industria, Trantsizio Energetiko eta Jasangarriko sailburuak proposatuta, Gobernu Kontseiluak 2026ko [ ] (e)ko [ ] (e)(a)n egindako bilkuran eztabaidatu eta onartu ondoren,

## XEDATZEN DUT

### I. KAPITULUA XEDAPEN OROKORRAK

#### **1. artikulua.** *Xedea.*

1. Dekretu honen helburua da eraikuntza eta eraispén obretako hondakin eta materialak sortzeari, edukitzeari eta kudeatzeari aplika dakiokéen erregimen juridikoa garatzea, eta hondakin izateari noiz uzten dioten eta ondoren bigarren mailako material moduan noiz erabil daitezkeén zehazteko irizpideak ezartzea.

2. Lur eta harri naturalak eta ez-naturalak balorizatzeko, berrerabiltzeko eta erabiltzeko irizpideak arautzen dira, eta betelanetan eta aire zabaleko meatze hutsuneak lehengoratzeko aplikagarriak diren ingurumen eskakizun espezifikoa garatzen dira.

#### **2. artikulua.** *Aplikazio eremua.*

Dekretu hau Euskal Autonomia Erkidegoan sortutako edo kudeatutako eraikuntzako eta eraispéneko hondakin eta materialei aplikatu behar zaie.

#### **3. artikulua.** *Hondakinen hierarkia, buruaskitasuna eta hurbiltasuna kudeaketan.*

1. Agintari eskudunek, ingurumen emaitza global onena lortzeko, hondakinen hierarkia aplikatuko dute, lehentasun ordena honen arabera:

- a) prebentzioa,
- b) berrerabiltzeko prestatzea,
- c) birziklatzea,
- d) beste balorizazio mota bat; tartean, balorizazio energetikoa, eta
- e) desagerraraztea.

2. Eraikuntzako eta eraispéneko hondakinei –tratamendutik salbuetsita dauden hondakinei izan ezik–, hondakindegian biltegitatuta desagerrarazi aurretik, “R05 – Birziklapena edo beste materia ez-organiko batzuk berreskuratzea” balorizazio eragiketa bat egingo zaie.

3. Eraikuntzako eta eraispéneko hondakinen eta materialen kudeaketa buruaskitasun eta hurbiltasun printzipioen arabera arautuko da. Printzipio horiek aplikatuz, Euskal Autonomia Erkidegoan sortutako eraikuntzako eta eraispéneko hondakinen balorizazioa sorkuntza puntutik ahalik eta gertuen dauden instalazioetan egitea lehenetsiko da,



ingurumena eta osasun publikoa neurri handian babestea ziurtatzeko teknologia eta metodo egokienak erabiliz, horien kudeaketan eraginkortasuna eta ingurumena babesteko eskakizunak kontuan hartuta.

4. Printzipio horiek aplikatuz, eraikuntza edo eraispenerako hondakinak beste autonomia erkidego edo herrialde batzuetara eramatea ukatu ahal izango da, modu arrazoituan, desagerraraztea denean helburua.

#### 4. artikulua. *Definizioak.*

1. Dekretu honen eraginetarako, definizio hauek hartuko dira kontuan:

- a) Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen agregakin birziklatua: Dekretu honetan ezarritakoaren arabera hondakin izateari utzi dioten eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen eta materialen tratamenduaren ondoriozko agregakina.
- b) Adostasun adierazpena: “R0506 – Agregakinak sortzeko hondakin ez-organikoak balorizatzeko eragiketa” egiteko baimena duen hondakinen kudeatzaileak osatu beharreko dokumentua, eraikuntzako eta eraispenerako hondakinek eta materialek hondakin izateari utz diezaioten.
- c) Erantzukizunpeko adierazpena: hondakinen kudeatzaileak osatu beharreko dokumentua, baldin eta eragiketa hauetako bat egiteko baimena badu: “R0505 – Hondakin ez-organikoak birziklatzea, zementua fabrikatzeko lehengaien ordez”, “R0507 – Hondakin ez-organikoak birziklatzea, beste fabrikazio prozesu batzuetako lehengaien ordez” edo “R0511 – Hondakin ez-organikoak berrerabiltzeko prestatzea”. Eta ez da beharrezkoa izango adostasun adierazpenik izatea. Ondorioz, eragiketa horiek hondakin izateari uztea dakarte, implizituki.
- d) Eraispen selektiboa: eraispen obra batean pixkanaka eta koordinatuta egindako eragiketen multzoa, obran dauden materialen aprobetxamendua maximizatzeko, bereizketa, berrerabilpen eta birziklatze tasa ahalik eta handienak lortzeko eta eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen frakzio nahasketaren sorrera minimizatzeko.
- e) Lurzoruen Erakunde Akreditatua: lurzoruaren kalitatea ikertu eta lehengoratzeko erakundea, urriaren 10eko 199/2006 Dekretuaren arabera egiaztatua (199/2006 Dekretua, lurzoruaren kalitatea ikertu eta lehengoratzeko erakundeak egiaztatzen sistema ezartzen duena eta erakunde horiek lurzoruaren kalitatearen inguruan egin beharreko ikerketen edukia eta irismena zehazten dituen).
- f) Laginak Hartzeko Erakunde Akreditatua: Akreditazio Erakunde Nazionalak UNE EN ISO IEC 17020:2012 Arauaren eskakizunen arabera egiaztatua, “Hondakinak” arloan, arau horretan ezarritako baldintza eta irizpideen arabera.
- g) Ingurumenaren Arloko Lankidetzaren Erakundea: nortasun juridiko propioa duen erakundea, publikoa edo pribatua, Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazio Orokorreko Sailaren laguntzailea, ingurumen arloko eskumenak dituen, jarduerak egiaztatzeko, baliozkotzeko eta kontrolatzeko jarduerak egiteko, eta Euskal Autonomia Erkidegoko Ingurumenaren Arloko Lankidetzaren Erakundeek Erregistroan inskribatua.



- h) Parametro kritikoak: Dekretu honen arabera, balorizazioa edo desagertzea gizakien osasunerako eta ingurumenerako arriskurik gabe egiten direla bermatzeko kontrolatu behar diren hondakin edo materialaren eta kudeaketa prozesuaren balioak, baldintzak edo ezaugarriak, baldin eta horiek Dekretu honi lotutako Erabileren Aginduan ezarritako muga balioaren %75 gainditzen badute.
- i) Planta mugikorra: tratatu nahi den eraikuntzako eta eraispenerako hondakinera hurbiltzeko muntatzen edo lekualdatzen den instalazioa, baina ez da han utziko, obra zehatz bati lotuta baitago.
- j) Hondakin egokiak: Dekretu honen ondorioetarako, hondakindegia egokitzeko eta aire zabaleko meatze hutsuneak lehengoratzeko ezarritako baldintzak betetzeko tratamendu prozesuak egin dituzten hondakinak hartzen dira hondakin egokitzat.
- k) Hondakin desegokiak: bereizitako edo sailkatutako hondakin frakzio jakin baten izaera ez duten hondakinak; hau da, hondakin hori definitzen duen EHZ kodeari ez dagokion guztia.
- l) Lur eta harri naturalak: egoera naturalean dauden lurzoruen hondeaketatik datozen materialak. Lur eta harri naturaltzat hartuko dira hondeaketan zehar mugitzen den lurrazalaren zati solidotik datozenak: harkaitzetik hasi, eta jatorri naturaleko lurzoru azalekoenetara bitartean daudenak, eta dauzkaten ezaugarri fisiko-kimikoei edo ematen dituzten funtzio eta zerbitzu ekosistemikoei eragiten dien jatorri antropogenikoko aldaketarik ez dutenak. Lur eta harri horiek lortu ziren obratik ateratzen direnean edo eraikuntzakoak ez diren helburuetarako erabiltzen direnean, hondakintzat hartuko dira, eta EHZ 17 05 04 kodea egokituko zaie, hots, "17 05 03 kodean zehaztutakoak ez diren lur eta harriak".
- m) Lur eta harri ez-naturalak: Lurzorua kutsatzea saihesteko eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legearen arabera aldatu edo kutsatu gabeko lurzoruetan egindako hondeaketatik datozen materialak, artikulu honen l) letran definitutakoez bestelakoak. Material horiek lortu ziren obratik ateratzen direnean edo eraikuntzakoak ez diren helburuetarako erabiltzen direnean, hondakintzat hartuko dira, eta EHZ 17 05 04 kodea egokituko zaie, hots, "17 05 03 kodean zehaztutakoak ez diren lur eta harriak". Ez dira material hondeatu ez-natural gisa hartuko material desegokiak edukia bolumenaren %3tik gorakoa dutenak. Atalase hori gainditzen duen materiala lur eta harriez bestelako hondakintzat hartuko da.
- n) Material birziklatuak: Dekretu honetan ezarritakoaren arabera hondakin izateari utzi dioten eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen tratamendutik eratorritako materialak dira; tartean, agregakinak eta tratamendu horretatik eratorritako beste material batzuk.
- o) Obra handia: obra txikiaren definizioan sartzen ez den eraikuntza edo eraispenerako obra.
- p) Obra txikia: teknika errazeko eraikuntza edo eraispenerako obra, eraikuntza eta ekonomia garrantzi txikikoa, egiturazko elementuetan eraginik ez duena eta arlo horretako goi mailako titulazioa duten profesionalak sinatutako proiekturik behar ez duena. Ez dira obra txikitzat hartuko fatxadak aldatzeko edo eraikinen estalkiak eraikitzeko edo birmoldatzeko helburua dutenak.
- q) Langileak: hondakinak edo materialak tratatzeko eragiketarako egiten dituzten pertsona fisiko edo juridikoak.



- r) Eraikuntzako eta eraispenerako hondakina: Ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen a) letrako «Hondakinaren» definizioa betez, eraikuntza eta eraispenera jardueren ondorioz sortzen den edozein substantzia edo objektu.
- s) Meatze hutsuneak lehengoratzea: meatzaritza jardueren eraginpeko lurra lehengoratzea eta horretara bakarrik bideratutako obrak dira, egoera egoki batera itzultzeko, bereziki lurzoruaren kalitateari, faunari, habitat naturalei, ur gezako sistemei, paisaiari eta erabilera onuragarri egokiei dagokienez. Dekretu honen aplikazio eremutik kanpo geratzen dira abandonatutako meatze hutsuneetako obrak eta lurpeko meatze hutsuneak+.
- t) Lurzoru naturala: kutsagarriak izan daitezkeen jarduerak egin ez zaizkion lurzorua.
- u) Uholde arriskua duen eremua: uholde arriskuak ebaluatu eta kudeatzeko uztailaren 9ko 903/2010 Errege Dekretuan edo hura ordezkatzeko duen araudian definitutakoa.

2. Aurreko atalean definitu gabeko beste edozein terminok eraikuntzako edo eraispenerako hondakinen arloan aplikagarri den gainerako araudian ematen zaion esanahia izango du.

## II. KAPITULUA

### ERAIKUNTZA ETA ERAISPEN OBRETAKO HONDAKIN ETA MATERIALAK SORTZEA ETA EDUKITZEA

**5. artikulua.** *Obra handietatik datozen eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak eta materialak sortzen dituztenen betebeharrak.*

1. Hondakinen eta eraikuntzako eta eraispenerako materialen arloan aplikatu beharreko gainerako araudiak eskatutakoaz gain, sortzen dituztenek, obra handiko sustatzaile gisa, honako betebeharrak bete beharko dituzte:
  - a) Hondakinen eta materialen kudeaketa egokia bermatzea.
  - b) Oinarrizko eta exekuzioko proiektuetan, eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak eta materialak kudeatzeko azterketa egin eta txertatu, dekretu honen 9. artikuluan ezarritakoaren arabera egiaztatuta. Proiektu horietan obraren UTM koordinatuak islatu beharko dira.
  - c) Obraren sortutako eraikitze eta eraisteko hondakinak eta materialak dituzten pertsona guztiei obraren UTM koordinatuak jakinaraztea, Ingurunet plataformaren bidez Hondakinen Sorkuntza eta Kudeaketa Erregistroan erregistratu dezaten.
  - d) Obretako zuzendaritza fakultatibo gisa jardungo duen arduradun tekniko bat izendatzea, Dekretu honen 10. artikuluan araututako Eraikuntzako eta Eraispenerako Hondakin eta Materialen Kudeaketa Plana behar bezala ezartzen eta gauzatzen dela gainbegiratu dezan.
  - e) Hondakinak eta materialak tratatzeko baimena duen kudeatzaile bati entregatuz gero, lekualdaketa bakoitzerako dagokion akreditazio dokumentala izatea, Ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen xedatutakoaren arabera, zeina, bete ondoren, ezin izango baita editatu egiten den egunetik aurrera.



- f) Hondakinak eta materialak planta mugikorrean tratatu, eta obra berean edo beste batean erabiltzeko entregatzea, II. eranskineko ereduaren arabera hondakinak planta mugikorrera entregatu izanaren ziurtagiria sortu, eta, hala dagokionean, entrega hori obraren artxibo kronologikoan islatzea.
- g) Udalaren aurrean fidantza bat eratzea, obratik datozen eraikuntzako eta eraispenerako hondakin eta materialen kudeaketari buruzko baldintzak betetzen direla ziurtatzeko, Dekretu honen 14. artikuluan ezarritakoaren arabera.
- h) Obra amaitzean, hondakinen eta materialen kudeaketa egokia justifikatzeko, dekretu honen 11. artikuluan araututako kudeaketaren amaierako txostena egin eta udalean aurkeztea. Kudeaketaren amaierako txostena, obraren artxibo kronologikoa jaso beharko duena, Dekretu hau garatzean onartzen den jarraibide teknikoaren Aginduaren arabera egiaztatzea behar da.
- i) Hondakinen kudeaketa azterketa, kudeaketaren amaierako txostena, identifikazio dokumentuak, eta, hala badagokio, hondakinak planta mugikorrera entregatu izanaren ziurtagiriak izatea gutxienez bost urtez. Dokumentu horiek agintari eskudunen eskura egon beharko dute ikuskaritza eta kontrol ondorioetarako, hondakinei eta lurzoru kutsatuei eta ekonomia zirkularrari buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen 31. eta 64.3 artikuluen arabera.

2. Hainbat kontratista badaude, horietako bat ere kontratista nagusia izan gabe, sustatzaileak bere gain hartu beharko ditu hurrengo artikuluan araututako edukitzailearen betebeharrak.

3. Artikulu honetan aurreikusitako betebeharrak betetzen direla egiaztatzea obra kokatuta dagoen udalerriko udalari dagokio, dekretu honetan jasotako baldintzetan.

**6. artikulua.** *Obra handietatik datozen eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak eta materialak edukitzen dituztenen betebeharrak.*

Hondakinen eta eraikuntzako eta eraispenerako materialen arloan aplikatu beharreko gainerako araudiak eskatutakoaz gain, hondakinak edukitzen dituztenek, obra handia gauzatzeko kontratista arduradunak direnez gero, honako betebeharrak hauek bete beharko dituzte:

- a) Dekretu honen 10. artikuluan araututako Eraikuntzako eta Eraispenerako Hondakinak eta Materialak Kudeatzeko Plana egiteaz eta behar bezala ezartzeaz arduratuko den arduradun tekniko bat izendatzea, sustatzaileak izendatutako arduradun teknikoarekin solaskide gisa jardungo duena.
- b) Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak eta materialak kudeatzeko plana aurkeztea sustatzaileari, eta horren edukia Dekretu honek garatuko duen jarraibide teknikoaren Aginduan arautuko da.
- c) Obra bakoitza Hondakinen Sorkuntza eta Kudeaketa Erregistroan erregistratzea, Ingurunet plataformaren bidez.
- d) Birgaitze eta eraispen obrak egitea, Dekretu honek garatuko duen jarraibide teknikoaren Aginduan jasotako eraispen selektiboko praktika eguneratuen arabera.



- e) EHZ kodeek sortutako hondakinak eta materialak bereiztea eta higiene eta segurtasun baldintza egokietan mantentzea, berrerabili, eta, hala badagokio, birziklatu beharreko hondakinen kopurua maximizatzeko, Dekretu hau garatzean onartzen den jarraibide teknikoan Aginduan ezartzen diren bereizteko eta biltegitratzeko baldintzak kontuan hartuta.
- f) EHZ 17 09 04 kodea duten –17 09 01, 17 09 02 eta 17 09 03 kodeetan zehaztutakoak ez diren eraikuntzako eta eraispenerako hondakin nahastuak– hondakinen frakzioa minimizatzea, eraikuntza lanetan gehienez ere hondakin guztien %5 sortuz, eta, eraispenera obretan, gehienez ere %15, salbu eta hondakin horiek kokalekuan alde aurretik egotearen arrazoi teknikoek edo kudeaketaren amaierako txostenaren behar bezala justifikatutako segurtasun arazoek proportzio hori eragozten badute.
- g) Hondakinak kudeatzaile baimendu bati ematea, tratamenduko azken eragiketa “R05 – Birziklapena edo beste materia ez-organiko batzuk berreskuratzea” dela ziurtatzeko, Ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen II. eranskinaren arabera.
- h) Obra sustatzen duen pertsonari sortutako hondakinak baimena duen kudeatzaile bati entregatu izana egiaztatzen duen dokumentazioa aurkeztea, kudeaketaren amaierako txostena egiteko. Materialak beste obra batean berrerabiltzeko bidaliz gero, lekualdaketa hori kudeaketaren amaierako txostenaren dokumentu fluxuan jaso beharko da, bai eta obraren artxibo kronologikoan ere.
- i) Hondakinak Dekretu honen edukiaren arabera kudeatu direla egiaztatzen duen dokumentazioa izatea. Urte natural bakoitzari dagokion dokumentazioa gutxienez bost urtez gorde beharko da. Dokumentu horiek agintari eskudunen eskura egon beharko dute zaintza, ikuskaritza eta kontrol ondorioetarako, hondakinei eta lurzoru kutsatuei eta ekonomia zirkularrari buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen 31. eta 64.3 artikuluen arabera.

**7. artikulua.** *Obra txikietatik datozen eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak eta materialak sortzen dituztenen edo edukitzen dituztenen betebeharrak.*

1. Hondakinen eta eraikuntzako eta eraispenerako materialen arloan aplikatu beharreko gainerako araudiak eskatutakoaz gain, eta lekualdaketa egiten duenaren arabera, obra txikietan hondakinak sortzen edo edukitzen dituztenek artikulua honetan ezarritako betebeharrak bete beharko dituzte.

2. Sortutako hondakin eta materialak garbigune batean utzi edo baimendutako kudeatzaile bati zuzenean ematen zaizkionean, betebeharrak hauek bete beharko dira:

- a) Hondakinen eta materialen kudeaketa egokia bermatuko duen fidantza eratzea, Dekretu honen 14. artikuluekin bat etorritik.
- b) Hondakinak eta materialak jatorrian bereiztea, Dekretu honek garatuko duen jarraibide teknikoan Aginduan ezartzen denaren arabera.
- c) Hondakinak behar bezala bereizita garraiatzea, eta garbigunean utzi edo baimendutako kudeatzaileari entregatzea, udal ordenantzek zehazten duten moduan. Hondakinak eta materialak garbigunean entregatzearekin batera, obra txikiko lizentziaren edo alde aurreko jakinarazpenaren kopia aurkeztu beharko da, dagokion



udalak ezartzen duenaren arabera, bai eta Dekretu honen I. eranskinean agertzen den garbiguneko entrega egiaztatzeko dokumentuaren kopia ere. Hondakinak baimendutako kudeatzaile bati emanez gero, dokumentu betebeharrak obra handiaren kasurako jasotakoak izango dira.

- d) Artikulu honetako c) atalean aipatutako hondakinen eta materialen kudeaketa egokia egiaztatzen duen dokumentazioa entregatzea sustatzaileari, udalean aurkezteko, eta, hala, fidantza itzultzeko.

3. EHZ 17 09 04 kodea duten hondakinak sortzen badira –"17 09 01, 17 09 02 eta 17 09 03 kodeetan zehaztutakoak ez diren eraikuntzako eta eraispenerako hondakin nahastuak"–, hondakinak edukitzen dituztenek, gainera, honako betebeharrak bete beharko dituzte:

- a) Obran EHZ 17 09 04 kodea duten hondakin nahasketak –"17 09 01, 17 09 02 eta 17 09 03 kodeetan zehaztutakoak ez diren eraikuntzako eta eraispenerako hondakin nahastuak"– ezin izango dira inoiz %40 baino proportzio handiagoan sortu, eta garbigunean utzi edo kudeatzaile baimendu bati entregatu aurretik obran baloriza daitezkeen frakzioetan bereizteko aukera guztiak agortu beharko dira.
- b) Trenkadak edo igeltsuko beste elementu batzuk bereizi egin beharko dira berrerabiltzeko edo birziklatzeko, EHZ 17 08 02 kodea berariaz adieraziz –"17 08 01 kodean zehaztutakoak ez diren igeltsuan oinarritutako eraikuntza materialak" – hondakinak behar bezala kudeatu direla egiaztatzen duten dokumentuetan.

4. Artikulu honetan aurreikusitako betebeharrak betetzen direla egiaztatzea obra kokatuta dagoen udalerriko udalari dagokio, udal ordenantzetan xedatutako baldintzetan.

**8. artikulua.** *Obra txikietatik datozen eraikuntzako eta eraispenerako hondakinei dagokienez garbiguneei betebeharrak.*

Hondakinen kudeatzaile gisa dagozkien betebeharrez gain, obra txikietako hondakin eta eraikuntzako eta eraispenerako materialak jasotzeari eta biltegiatzeari lotutako garbiguneei betebeharrak gehigarriak izango dira honako hauek:

- a) Hondakinak eta materialak behar bezala jaso direla egiaztatzea, eta, horretarako, Dekretu honen I. eranskinean agertzen den dokumentua zigilatuta itzuli beharko diote entrega egiten duenari.
- b) Hondakinak eta materialak modu berezian biltegiatzea, Dekretu hau garatzean onartzen den jarraibide teknikoan Aginduan ezartzen denaren arabera.
- c) Amiantoaren hondakinak jasoz gero, gainera, amiantoarekiko esposizio arriskua duten lanei aplikatu beharreko gutxieneko segurtasun eta osasun xedapenak ezartzen dituen martxoaren 31ko 396/2006 Errege Dekretuan eta aplikatu beharreko gainerako araudian eta lan agintaritzaren eskudunak ezartzen dituen xedapenetan xedatutakoa bete beharko da.

### III. KAPITULUA

#### ERAIKUNTZA ETA ERAISPEN OBRETAKO HONDAKIN ETA MATERIALAK KUDEATZEKO ESKURAGARRI DAUDEN TRESNAK



**9. artikulua.** *Obra handietatik datozen eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen eta materialen kudeaketa azterketa.*

1. Hondakinen eta materialen kudeaketa azterketa hondakinak sortzen dituenak egindako dokumentua da, eta hondakin eta materialen tipologiak, kantitateak eta kudeaketa bideak zehazten ditu, bai eta balio handiko material birziklatuak fabrikatzeko obran kudeaketa egokia bermatzen duten aurrekontua, baliabideak eta prozedurak ere, eta horien gutxienerako edukia 105/2008 Errege Dekretuaren 4.1 artikuluko a) atalean edo hori ordezkatzeko duen arauan ezartzen da (105/2008 Errege Dekretua, otsailaren 1ekoa, eraikuntzako eta eraisteko hondakinen sorkuntza eta kudeaketa arautzen duena).

2. Kudeaketa azterketa, hain zuzen, Dekretu honek garatuko duen jarraibide teknikoaren Aginduak ezartzen duenaren arabera egingo da, eta horretarako gaitzen duen titulazioa duen eraikuntza proiektuen eta obra zuzendaritzaren arloko profesional batek sinatu beharko du.

3. Obra bat eraisteko, eraikitzeko edo hondeatzeko fase bakoitzerako kudeaketa azterketa egin beharko da.

4. Kudeaketa azterketa oinarrizko proiektuetan eta obra gauzatzeko proiektuetan sartu beharko da, eta, proiektu horiekin batera, hondakinak sortzen dituenak dagokion udalean aurkezten duen hirigintza lizentzia edo dokumentu baliokidea eskatuko du.

5. Kudeaketa azterketa alde aurretiko auditorian oinarrituta egin ahal izango da, Dekretu hau garatzean onartuko den jarraibide teknikoaren Aginduan ezartzen denaren arabera.

6. Kudeaketa azterketa Ingurumenaren Arloko Lankidetzaren Erakunde batek egiaztatu beharko du, eta gai edo ez-gai den adieraziko duen txostena egingo du, Dekretu honek garatuko duen jarraibide teknikoaren Aginduaren arabera behar bezala justifikatuta. Obraren sustatzailea administrazio publikoa edo sektore publikoko erakunde bat bada, bere bulego teknikoak edo Ingurumenaren Arloko Lankidetzaren Entitate batek egin ahal izango du egiaztapena.

7. Ez da egiaztapenik eskatuko:

- a) Kudeaketa azterketa Ingurumenaren Arloko Lankidetzaren Erakunde batek egin duenean.
- b) Obraren sustatzailea edo eraikitzailea Ingurumena Kudeatzeko eta Ikusatzeko Sistema Komunitarioari atxikita dagoen kasuetan.

8. Oinarrizko proiektuan oinarrituta kudeaketa azterlana egin den eraikuntza obratan, Ingurumenaren Arloko Lankidetzaren Erakundeak azterketa eguneratu horretan egingo du egiaztapena, oinarrizko proiektua garatzeko obra gauzatzeko proiektuan oinarrituta.



9. Kudeaketa azterketa, beharrezkoa bada egiaztatuta, Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazio Orokorreko ingurumen organoari bidali beharko zaio, Ingurunet plataformaren bidez.

10. Lurzorua kutsa dezaketen jarduerak izan dituzten eta Lurzorua kutsatzea saihestu eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legearen esparruan Hondeaketa Plana badaukaten lekuetan, Plan horrek Hondeaketa Kudeatzeko Azterketa ordezkatu du. Hondakinak sortzen dituen jarduerak lurzorua kutsa dezakeen jarduera izan duen eraikin bat eraistea badakar, lurzorua ez kutsatzeko eta kutsatutakoa garbitzeko indarrean dagoen araudian xedatutakoa bete beharko du hondakinak sortzen dituenak.

**10. artikulua.** *Obra handietatik datozen eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen eta materialen Kudeaketa Plana.*

1. Hondakinak eta materialak kudeatzeko plana kontratistaren betebeharrak nola gauzatuko diren islatzen duen dokumentua da, kudeaketa azterketan definitutako hondakinen eta materialen kudeaketa zehaztuz.

2. Kudeaketa Plana Dekretu hau garatzeko onartuko den jarraibide teknikoen Aginduan ezarritakoaren arabera egingo da, eta kudeaketa azterketaren alderdi ugari zehaztuko ditu.

3. Obra bat eraisteko, eraikitzeko edo hondeatzeko fase bakoitzerako Kudeaketa Plana egin beharko da.

4. Kontratista bat baino gehiago batera egonez gero, sustatzaileak ziurtatuko du dagozkion Kudeaketa Plan guztiak obra osorako plan bakar batean integratzen direla, eta horien koordinazioaz ere arduratuko da.

5. Kudeaketa Plana obraren kontratu dokumentuetan sartuko da, zuzendaritza fakultatiboak baliozkotu eta sustatzaileak onartu ondoren, eta hori betetzea hondakinak dituenaren erantzukizuna izango da.

**11. artikulua.** *Obra handietatik datozen eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen Kudeaketaren Amaierako Txostena.*

1. Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen eta materialen kudeaketaren amaierako txostena obraren zuzendaritza teknikoak sinatutako dokumentua da, eta obran sortutako hondakin eta material horiek behar bezala kudeatzen direla egiaztatuko du.

2. Kudeaketaren amaierako txostena Dekretu hau garatzean onartuko den jarraibide teknikoen Aginduan ezartzen denaren arabera egingo da.



3. Kudeaketaren amaierako txostena Ingurumenaren Arloko Lankidetza Erakunde batek egiaztatu beharko du, eta gai edo ez-gai den adieraziko duen txostena egingo du, Dekretu honek garatuko duen jarraibide teknikoaren arabera behar bezala justifikatuta.

Obraren sustatzailea administrazio publikoa edo sektore publikoko erakunde bat bada, bere bulego teknikoak edo Ingurumenaren Arloko Lankidetza Erakunde batek egingo du kudeaketaren amaierako txostenaren egiaztapena.

4. Ez da egiaztapenik eskatuko:

- a) Kudeaketaren amaierako txostena Ingurumenaren Arloko Lankidetza Erakunde batek egin duenean.
- b) Obraren sustatzailea edo eraikitzailea Ingurumena Kudeatzeko eta Ikusatzeko Sistema Komunitarioari atxikita dagoen kasuetan.

5. Obrak lurzorua kutsa dezakeen jarduera izan duen eraikin bat eraistea badakar, kudeaketaren amaierako txostena Lurzorua kutsatzea saihestu eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legea garatzen duen abenduaren 26ko 209/2019 Dekretuan xedatutakoaren arabera egin beharko da.

Kasu horietan, hirigintza lizentzia edo dokumentu baliokidea eskatu zaion udalak txosten bat eskatuko dio Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazio Orokorreko ingurumen organoari, kudeaketaren amaierako txostena nahikoa den ebaluatzeko, eta gehienez hilabeteko epean egin beharko da. Epe hori igarotzen bada, txostena aldekoa dela ulertuko da. Kasu horietan, kudeaketaren amaierako txostenak ez du Ingurumenaren Arloko Lankidetza Erakunde baten egiaztapen gehigarririk beharko.

6. Kudeaketaren amaierako txostena, beharrezkoa bada egiaztatuta, Euskal Autonomia Erkidegoko ingurumen organoari bidali beharko zaio, Ingurunet plataformaren bidez.

**12. artikulua.** *Hondakinen eta eraikuntzako eta eraispenerako bigarren mailako materialen Ingurumenaren Arloko Lankidetza Erakundeak.*

1. Ingurumenaren Arloko Lankidetza Erakundeek honako eginkizun hauek gauzatuko dituzte, Dekretu hau garatzean onartuko den jarraibide teknikoaren Aginduan ezartzen denaren arabera:

- a) Obra handietatik datozen eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen eta materialen kudeaketa azterketa egiaztatzea.
- b) Obra handietatik datozen eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen kudeaketaren amaierako txostena egiaztatzea.
- c) Eraikuntza soluzio industrializatuen aplikazioa egiaztatzea, fidantza salbuesteko.
- d) Dekretu honen esparruan beharrezkoak izan daitezkeen beste eginkizun batzuk.

2. Funtzio horiek I. mailako Ingurumenaren Arloko Lankidetza Erakundeek egingo dituzte, Ingurumenaren Arloko Lankidetza Erakundeak arautzen dituen eta Euskal Autonomia Erkidegoko Ingurumenaren Arloko Lankidetza Erakundearen Erregistroa sortzen duen



urriaren 16ko 212/2012 Dekretuan xedatutakoaren arabera, Azken Xedapenetako Laugarrenean jasotakoaren arabera.

3. Dekretu honen ondorioetarako, hondakin kudeatzaile baimendunak ezin izango dira Ingurumenaren Arloko Lankidetzaren Erakunde gisa aritu.

4. Ingurumenaren Arloko Lankidetzaren Erakundeek kudeaketa azterlanak eta eraikuntza eta eraispene obretako hondakin eta materialen kudeaketaren amaierako txostenak egin ahal izango dituzte.

### **13. artikulua.** *Eraikuntza eta eraispene obra handietako fidantza.*

1. Hirigintza lizentzia behar duten eraikuntza eta eraispene obra handietan, udalek obraren sustatzaileari fidantza bat eratzeko eskatuko diote, sortutako eraikuntzako eta eraispene hondakinen eta materialen kudeaketa egokia bermatzeko.

2. Fidantzen kudeaketari buruzko administrazio prozedura guztietan, obren identifikazioarekin batera dagokion Ingurumen Identifikaziorako Zenbakia aurkeztu beharko da.

3. Fidantza ordaintzetik salbuetsita egongo dira:

- a) Administrazio publikoek, haiei lotutako edo haien mendeko erakunde publikoek eta administrazio horiei atxikitako sektore publikoko erakundeek sustatutako obrak, baliabide propio pertsonifikatuetarako mandatu gisa, Sektore Publikoko Kontratuen azaroaren 8ko 9/2017 Legearen 32. artikuluekin bat etorriz, zeinak Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2014ko otsailaren 26ko 2014/23/EB eta 2014/24/EB Zuzentarauen Espainiako ordenamendu juridikorako transposizioa egiten duen.
- b) Sustatzaile edo kontratista nagusia Ingurumena Kudeatzeko eta Ikuskatzeko Sistema Komunitarioari atxikita duten obrak.
- c) Gutxienez eraikinaren pisuaren %75ean elementu aurrefabrikatuak aurreikusten dituzten proiektuak dituzten obrak, zimenduak kenduta, eta hala jasota baldin badago Ingurumenaren Arloko Lankidetzaren Erakunde batek egindako kudeaketa azterketaren egiaztapenean.

4. Fidantzaren zenbatekoaren kalkulua eraikuntzako eta eraispene hondakinen kudeaketa kostuan oinarrituko da. Kostu hori kudeaketa azterketan zehaztuko da, eta kostu horren %120 izango da.

5. Fidantza hobarritua egongo da, eta zenbatekoa hondakinen kudeaketaren kostuaren %80koa izango da kasu hauetan:

- a) Berrerabiltzeko prestakuntza prozesuetatik datozen materialen, bigarren mailako lehengaien, material birziklatuen edo materialen gutxienez %40ren erabilera jasotzen duten obrak.



b) Kudeaketa azterketa aldez aurreko auditoria bidez egin zaien obrak, Dekretu hau garatzean onartuko den jarraibide teknikoan Aginduan edo Eusko Jaurlaritzaren EEH-Aurrezten tresnaren bidez aurretiazko auditoria horietarako ezartzen denaren arabera. Alderdi horiek kudeaketa azterketaren egiaztapenaren esparruan egiaztatuko dira, eta berariaz jasoko dira dekretu honen 11. artikulua 3. atalean aurreikusitakoaren arabera egindako egiaztapen txostenean.

Hobariak gehienez ere aurreikusitako kostuaren %50 izan arte metatu ahal izango dira, eta hori dagokion kudeaketa azterketan islatuko da.

6. Fidantza eskudirutan, zor publikoko baloreetan, abal bidez, kauzio aseguruaren kontratu bidez edo Zuzenbidean balio duen beste edozein modutan eratu ahal izango da, eta obra kokatuta dagoen udalaren esku jarriko da.

7. Udalak fidantza itzuliko du, obraren sustatzaileak eskatu ondoren eta sortutako hondakin eta materialak behar bezala kudeatzen direla agiri bidez egiaztatu ondoren. Eskaera horrekin batera, kudeaketaren amaierako txostena eta dagokion egiaztapena aurkeztu beharko dira. Kudeaketaren amaierako txostena egiaztatetik salbuetsita dagoen kasuetan, fidantza itzuli egingo da, hura eta salbuespena egiaztatzen duen dokumentazioa aurkeztuta.

8. Fidantza ez itzultzeko arrazoiak hauek izango dira:

- a) Hondakinen eta materialen kudeaketa okerra.
- b) Dekretu honetan jasotako hondakin eta materialak bereizteko betebeharrak ez betetzea.
- c) Kudeaketa azterketan adierazi diren sortu beharreko hondakin kopuruen eta kudeaketaren amaierako txostenean kudeatutzat jotakoen arteko desoreka justifikatugabea egotea: eraikuntza obretako pisuan %5etik gora, eta birgaitze, eraispen eta hondeaketa lanetan, %20tik gora.

9. Hondakinen eta materialen kudeaketa egokia egiaztatzen ez bada, eta dagokion zigor araubidea aplikatzeari kalterik egin gabe, fidantza jarri den udalak subsidiarioki gauzatuko ditu hondakinak behar bezala kudeatzeko beharrezkoak diren jarduerak, eta, hori ezinezkoa balitz, fidantzaren zenbatekoa udalerrian ingurumen izaerako jarduerak egiteko erabiliko du.

#### **14. artikulua.** *Eraikuntza eta eraispen obra txikiak fidantza.*

1. Udalek eraikuntza eta eraispen obra txikiak fidantzapean jarriko dituzte, Dekretu honen Lehen Xedapen Gehigarrian xedatutakoaren arabera udal ordenantzak ezartzen dutenaren arabera. Horien zenbatekoa sortuko den hondakin bolumenaren arabera izango da:

- a) Hondakinen bolumena 2 m<sup>3</sup> baino txikiagoa denean, 60 euroko fidantza eskatuko da.
- b) Hondakinen bolumena 2 m<sup>3</sup> edo handiagoa denean, gutxienez 8 euroko fidantza eskatuko da hondakinen m<sup>3</sup> bakoitzeko, eta, gutxienez, 120 eurokoa izango da fidantza.



Obraren aurrekontuaren %4ko gutxieneko muga ezartzen da, eta, gehienez ere, 500 euro.

2. Udaleko zerbitzu teknikoek fidantzaren zenbatekoa finkatuko dute sustatzaileak aurkeztutako aurrekontuan oinarrituta, hargatik eragotzi gabe fidantza hori igotzea, baldin eta aurrekontua edo sortu beharreko hondakinen eta materialen bolumena handiagoa bada azkenean.

3. Sustatzaileak hondakinen eta materialen kudeaketa egokia justifikatzen duenean itzuliko du udalak fidantza, garbigune batean edo Dekretu honen 7. eta 8. artikuluetan xedatutakoaren arabera baimendutako kudeatzaile bati entregatu zaizkiola egiaztatu ondoren.

#### **15. artikulua.** *Izapidetze telematikoa.*

1. Baliabide elektronikoen erabilera honako honek arautuko du: 91/2023 Dekretua, ekainaren 20koa, herritarrentzako arreta integral eta multikanalari eta bitarteko elektronikoen bidez zerbitzu publikoetarako sarbideari buruzkoa.

2. Hondakinen kudeaketan trazabilitatea bermatzeko, biltegitratze puntu bat duten obrak hondakinak sortzen dituenak edo edukitzen dituenak erregistratu beharko ditu hondakinen sorkuntza eta kudeaketa erregistroan, dagokionaren arabera, Ingurunet plataformaren bidez.

Obra handien kasuan, obra bakoitzaren erregistro kodeak lekualdatzeak identifikatzeko dokumentuetan agertu beharko dira. Proiektuaren izena erabili beharko da obraren izen gisa.

3. Datuak behar bezala biltzen direla eta inplikaturako eragileen arteko informazioa trukatzeko delak bermatzeko, ingurumen arloko eskumenak dituen sailak eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak eta materialak lekualdatzeko berariazko eta nahitaezko prozedura eta tresna telematiko berriak garatu ahal izango ditu.

4. Ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen 65. artikuluen arabera, bai Euskal Autonomia Erkidegoan dauden eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak eta materialak kudeatzeko planta finkoetarako, bai lurralde horretan lan egin duten planta mugikorretarako, artikulua horretan araututako artxibo kronologikoaren laburpen memoria aurkeztu beharko da, dagokion prozedura telematikoaren bidez.

#### IV. KAPITULUA

#### ERAIKUNTZA ETA ERAISPEN OBRETAKO HONDAKIN ETA MATERIALEN KUDEAKETA

**16. artikulua.** *Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak tratatzeko eragiketak baimentzea.*



1. Ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legeak ezartzen dituen betebeharrak alde batera utzi gabe, eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak eta materialak tratatzeko eragiketak gauzatzeko, hondakinak kudeatzeko baimena, ingurumen baimen bakarra, edo, hala badagokio, ingurumen baimen integratua beharko da, apirilaren 8ko 7/2022 Legean bertan eta abenduaren Euskadiko ingurumen administrazioari buruzko 9ko 10/2021 Legean xedatutakoaren arabera.

2. Kasu bakoitzean egin behar diren baimen eskaerek eragiketa horiek gauzatzen diren instalazioen betekizun teknikoak betetzen direla egiaztatzen duen informazioa jasoko dute, Dekretu honen IV. eranskinaren arabera, eta Dekretu honen 20. artikuluan aurreikusitako kudeaketa sistema deskribatuko dute.

**17. artikulua.** *Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak eta materialak kudeatzen dituztenen betebeharrak.*

1. Hondakinen eta eraikuntzako eta eraispenerako materialen arloan aplikatu beharreko gainerako araudiak eskatutakoaz gain, hondakinen kudeatzaileek honako betebeharrak bete beharko dituzte:

- a) Hondakinen eta materialen bereizketarekin jarraitzea, Dekretu honek garatuko duen jarraibide teknikoaren Aginduaren arabera.
- b) Obra bakoitzaren Ingurumen Identifikaziorako Zenbakia adieraztea, Ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen 65. artikulua arautzen duen artxibo kronologikoan jasotako informazioaren laburpen memoriaren "Eragiketarako sarrerak. Jatorria" atalean.
- c) Obra bakoitzean hondakinak edukitzen dituztenek edo sustatzaileek eskatuta eta gehienez hilabeteko epean, obra horri dagokion artxibo kronologikoan jasotako informazioaren laburpen memoriaren laburpena ematea, kudeaketaren amaierako txostena egiteko.

2. Aurrekoez gain, Ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen II. eranskinean aipatzen diren "R05 – Beste materia ez-organiko batzuk birziklatzea edo berreskuratzea" balorizazio eragiketarako baimendutako kudeatzaileen kasuan, bigarren mailako materialen sortzaile gisa, hauek dira betebeharrak:

- a) Dekretu honen 20. artikulua araberako kudeaketa sistema izatea.
- b) Hondakinen eta eraikuntzako eta eraispenerako materialen balorizaziotik datozen agregakinek edo lurrek eta harriek dagokion baimenean eta Dekretu honek garatuko duen jarraibide teknikoaren Aginduan xedatutako baldintzak betetzen dituztela bermatzea.
- c) Bidalketa bakoitzean, eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen agregakin birziklatuarekin edo hondeatutako materialarekin batera, adostasun adierazpena edo Dekretu honetako 19. artikuluan eta Dekretu honetako V. edo VI. eranskinetako ereduaren arabera hari lotutako Erabileren Agindu Teknikoan ezarritako baldintzak betetzen direla egiaztatzen duen erantzukizun adierazpena bidaltzea, eta adierazpen



horiek gutxienez bost urtez artxibatzea, agintari eskudunen esku egon daitezen, edozein ikuskapen edo kontroletarako.

- d) Bigarren mailako materialen edo hondakin tratatuen erabiltzaileei jakinaraztea, adostasun adierazpenaren edo erantzukizunpeko adierazpenaren bidez, zer erabileratara bidera daitezkeen, horien ezaugarriak zein diren eta zein diren erabilera horietarako ingurumen baldintzak.
- e) Bigarren mailako materialaren edo materialen erabiltzailearen eskutik jasotzea tratatutako agregakinaren edo hondeatutako materialaren onarpena eta hura behar bezala erabiltzeko konpromisoa, Dekretu hau garatzean onartutako Erabileren Agindu Teknikoan jasotako baldintzetan.
- f) Dekretu hau garatzean onartutako Erabileren Agindu Teknikoan aurreikusitako analisi eta laginketen emaitzei buruzko informazioa bost urtez gordetzea, bai eta 19. artikuluan araututako erantzukizunpeko adierazpena eta adostasun adierazpena ere.
- g) Artxibo kronologikoan eta Hondakinen Sorkuntza eta Kudeaketa Erregistroan, "38.32.39 Bigarren mailako beste materia ez-metaliko batzuk" jardueraren arabeko produktuen sailkapen kodea duten eraikuntzako eta eraispenerako hondakinetatik eta materialetatik datozen bigarren mailako materialak adieraztea.
- h) Dekretu honetan ezarritako parametro guztien karakterizazio oso bat egitea urtean behin, eta parametro kritikoak betetzeko probak egitea 2.000 tona sortzen diren aldiro. Parametro kritiko horien identifikazioak hondakinaren osaeraren tartea eta aldakortasuna eta propietateak hartuko ditu kontuan, eta atalase jakin bat gainditzen duten parametroetan zehaztu ahal izango da. Atalase hori gainditzen ez bada, ezarritako muga balioekiko aldakortasunagatik edo hurbiltasunagatik parametro garrantzitsuenak hartuko dira kontuan.

**18. artikulua.** *Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak eta materialak desagerrarazteko eragiketak egiten dituztenen betebeharrak.*

1. Hondakinen eta eraikuntzako eta eraispenerako materialen arloan aplikatu beharreko gainerako araudiak eskatutakoaz gain, horiek desagerrarazteko eragiketak egiten dituztenek honako hauek baino ezingo dituzte desagerrarazi hondakindegian:

- a) Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen tratamendutik datozen hondakin balorizaezinak, "R05 – Beste materia ez-organiko batzuk birziklatzea edo berreskuratzea" eragiketarako baimendutako kudeatzaileek eginda.
- b) Balorizaziotik salbuetsita egon daitezkeen hondakinak.

2. Hondakindegietan, eraikuntza helburuetarako eta Dekretu honen ondorioetarako, eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak eta materialak tratatzeko baimena duten kudeatzaileetatik datozen bigarren mailako materialak erabili beharko dira.

**19. artikulua.** *Hondakin izateari uztea.*



1. Honako balorizazio eragiketa hauek inplizituki dakarte hondakin izateari uztea, adostasun adierazpenik behar izan gabe: “R0505 – Zementua fabrikatzeko lehengaien orde, hondakin ez-organikoak birziklatzea”, “R0507 – Beste fabrikazio prozesu batzuetako lehengaien orde, hondakin ez-organikoak birziklatzea” eta “R0511 – Hondakin ez-organikoak berrerabiltzeko prestakuntza”.

Hala ere, eragiketa horietan, Dekretu honi lotutako Erabileren Agindu Teknikoan ezartzen diren baldintzak bete beharko dira.

Lurrak eta harriak tratatzea helburu duen “R0511 – Hondakin ez-organikoak berrerabiltzeko prestatzea” balorizazio eragiketa kasuan, bidalketa bakoitzean VI. eranskineko erantzukizunpeko adierazpena igorri beharko da.

Eragiketa horietarako hondakinak eta materialak kudeatzeko baimenean, ingurumena babesteko asmoz eragiketa behar bezala garatzeko egokitzat jotzen diren baldintza gehigarriak ezarri ahal izango dira.

2. Ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen 5.3 artikuluan ezarritakoa alde batera utzi gabe, “R0506 – Agregakinak sortzeko hondakin ez-organikoak balorizatzea” eragiketatik datozen bigarren mailako materialak hondakintzat hartzeari utzi ahal izango dira, betiere honako baldintza hauek guztiak betetzen badira eta kudeatzailearen dagokion baimenean hala ezartzen bada:

- a) Balorizatu beharreko eraikuntzako eta eraispeneko hondakin eta materialak Dekretu honen IV. eranskinean tratamendu bakoitzerako jasotakoak bakarrik izatea.
- b) Hondakinak eta materialak tratatzen diren kasuetan, Dekretu honen IV. eranskinean ezarritako baldintza teknikoak betetzen dituzten instalazioetan egitea.
- c) Balorizazio prozesuaren ondoren lortutako agregakin birziklatuak Dekretu honetako 21. artikuluan eta horri lotutako Erabileren Agindu Teknikoaren 1a-1 taulan xedatutako erabilera eta baldintzetara bakarrik egotea bideratuta. Lur eta harrien kasuan, Dekretu honetako 22. artikulutik 26.era artekoetan xedatutakoa eta Agindu horretako 1a-2 taulan jasotako irizpideak beteko dira.
- d) Agregakin birziklatuek helburu espezifikoetarako betekizun teknikoei buruzko Europar Batasuneko Zuzenbideko xedapenetan eta produktuen arloan aplikatu beharreko araudian ezarritakoa betetzea.
- e) Balorizazioaren arduradunak bigarren mailako materialaren bidalketa bakoitzarekin batera Dekretu honen V. Eranskineko ereduaren arabeko adostasun adierazpena aurkeztea. Adostasun adierazpena edozein bitartekoren bidez egin ahal izango da, paperean edo formatu elektronikoan, baldin eta haren benetakotasuna, edukiaren osotasuna eta irakurgarritasuna bermatzen bada, ematen den egunetik eta kontserbazioaldi osoan. Bidalketa hainbat garraio unitatetan egiten bada, unitate bakoitzak adostasun adierazpen horren kopia bat izan beharko du.

3. Artikulu honetan ezarritako baldintzak betetzen direla egiaztatzeko premia sortzen denean, erakunde akreditatuek diseinatu eta hartuko dituzte laginak, UNE-EN ISO/IEC 17020:2012 arauaren arabera, edo Akreditazio Erakunde Nazionalak edo Europar Batasuneko edozein estatu kideetako beste akreditazio erakunde batzuek egiaztatuek, baldin eta 2008ko uztailaren 9ko 765/2008 (EE) Erregelamenduan aurreikusitako binakako ebaluazio sistema arrakastaz gainditu badute.



Erakunde akreditatuak independentea izan behar du bai hondakinak sortzen dituenarekiko bai hondakinak dauzkanarekiko, bai eta hondakinak erabiliko diren destinoko obraren sustatzailearen edo han hondakinak dauzkanarekiko ere.

Laginak UNE-EN 14899:2007 arauaren arabera hartuko dira (Hondakinen karakterizazioa. Hondakinen laginak hartzea. Laginketa plan bat prestatzeko eta aplikatzeko eskema), honako hauek kontuan harturik: UNE-CEN/TR 15310 serieko Txosten Teknikoak eta UNE-EN 932-1:1997 araua (Agregakinen propietate orokorrak zehazteko saiakuntzak. 1. zatia: laginketa metodoak).

4. Artikulu honetan xedatutako baldintzak betetzen direla egiaztatzeko premia sortzen denean, hondakinei buruzko saiakuntzak eta analisiak honako hauek egingo dituzte: UNE-EN ISO/IEC 17025 arauaren arabera akreditatutako laborategiek, Akreditazio Erakunde Nazionalak eta Europar Batasuneko edozein estatu kide-tako beste egiaztapen erakunde batzuek.

## **20. artikulua. Kudeaketa sistema.**

1. Eraikuntzako eta eraispeneko hondakinak eta materialak kudeatzen dituztenek, "R05 – Beste materia ez-organiko batzuk birziklatu edo berreskuratzea" eragiketarako baimenduta daudenean, Dekretu honetan jasotako baldintzak betetzen direla frogatzeko kudeaketa sistema bat ezarri eta ziurtatuko dute, ISO "9001:2015 Kalitatea kudeatzeko sistemak eta eskakizunak" arauaren arabera.

2. Kudeaketa sistemak prozedura dokumentatuak eta horien erregistroa jaso beharko ditu, honako baldintza hauek betetzen direla bermatzeko, bai eta Dekretu honek garatuko duen Agindu Teknikoa ere:

- a) Tratatu beharreko hondakinen onarpena kontrolatzea, Dekretu honen IV. eranskinean ezartzen den bezala.
- b) Dekretu honetako IV. eranskinean deskribatutako prozesua eta tratamendu baldintzak gainbegiratzea.
- c) Bigarren mailako materialei dagokienez, dekretu honi lotutako Erabileren Agindu Teknikoan jasotako baldintzak betetzen direla kontrolatzea eta egindako kontrolen emaitzak erregistratzea, bai eta produktuen arloan aplikatu beharreko araudia betetzen dela kontrolatzea ere.
- d) Tratamendu kontratuak, lekualdaketa identifikatzeko dokumentuak, adostasun adierazpenak edo erantzukizunpeko adierazpenak eta lotutako dokumentazioa, karakterizazioak, analitikak, saiakuntzak eta antzekoak kudeatzea.
- e) Bigarren mailako materialaren erabiltzaileek baldintzak betetzeari buruz egindako oharra aztertzea, material mota bakoitzaren destinoaren arabera.
- f) Kudeaketa sistema berrikustea eta hobetzea.
- g) Langileen prestakuntza.

3. Eraikuntzako eta eraispeneko hondakinen eta materialen ondoriozko bigarren mailako materialen erabileretarako, arriskuen azterketa kuantitatiboa eskatzen denean, azterketa hori kudeaketa sisteman sartuko da.



4. Kudeaketa sistemak, kasu guztietan, laginketa diseinuaren metodologia eta tratamenduaren ondoriozko bigarren mailako materialetarako lagin hartzea jaso beharko ditu.

5. Hala eskatzen zaionean, kudeatzaileak kudeaketa sistemarako eta dagozkion erregistroetarako sarbidea erraztu beharko die agintari eskudunei, eta gutxienez 5 urtez gorde beharko dira.

6. Egiatzen hori egiteko adostasuna ebaluatzeko erakunde akreditatu batek, 2008ko uztailaren 9ko 765/2008 (EE) Erregelamenduaren arabera, kudeatzaileak inplementatutako kudeaketa sistemak artikuluko baldintzak betetzen dituela ziurtatuko du.

## V. KAPITULUA

### ERAIKUNTZAKO ETA ERAISPENENKO HONDAKINEN BALORIZAZIOTIK ERATORRITAKO BIGARREN MAILAKO MATERIALEN ERABILERAK

**21. artikulua.** *Eraikuntzako eta eraispeneke hondakinen eta materialen balorizaziotik eratorritako bigarren mailako materialen erabilera.*

1. Hondakin izateari utzi dioten eraikuntzako eta eraispeneke hondakin eta materialen balorizaziotik datozen bigarren mailako materialak Dekretu honen VIII. eranskinean eta horri lotutako Erabileren Agindu Teknikoan ezartzen diren erabileretarako erabili ahal izango dira.

2. Bigarren mailako materialak ezin izango dira Dekretu honetan eta garatzen duen Erabileren Agindu Teknikoan jasotakoez bestelako erabileretarako erabili, Euskal Autonomia Erkidegoko ingurumen organoaren berariazko baimena izan ezean; baimen hori, kasuz kasu, interesdunak proposatutako erabileraren edo aplikazioaren egokitasuna eskatu eta justifikatu ondoren emango da. Egokitasun hori aurreikusitako erabilerarako arriskuen azterketa batean oinarrituko da, beharrezkoa izanez gero.

3. Bigarren mailako materialen erabilera horiei ligatu gabeko aplikazioetan ezin izango da baliatu, honako kasu hauetan:

- a) Ondare naturaleko gune babestuetan, Euskadiko Ondare Naturala Kontserbatzeko azaroaren 25eko 9/2021 Legean ezarritakoaren arabera halakotzat jotakoetan, gune hori kudeatzen duen organoaren aldeko txostena izan ezean.
- b) Material granular gisa aplikazio drainatzaileetan edo azaleko edo lurpeko urekin kontaktuan, ezta urak har ditzakeen eremuetan ere.
- c) Giza kontsumorako ur-bilketak babesteko perimetroetan, eta, horiek onartzen ez diren bitartean, ur-bilketak babesteko eremuetan.
- d) Karstiko gisa sailkatutako ezaugarri geologikoak dituzten eremuetan.



4. Lur eta harri ez-naturalak ezin izango dira honako eragiketa hauetara bideratu: “R1001 – Nekazaritzako eta lorezaintzako lurzoruetan hondakinak balorizatzea” eta “R1002 – Lurzoru degradatuak lehengoratzeko hondakinak balorizatzea”.

**22. artikulua.** *Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen eta materialen balorizaziotik (lurrak eta harriak, tartean) eratorritako bigarren mailako materialen erabiltzaileen betebeharrak.*

Hondakin izateari utzi dioten bigarren mailako materialen edo lur eta harrien azken erabiltzaileek honako betebeharrak bete beharko dituzte:

- a) Soil-soilik kudeatzaile baimenduetatik datozen bigarren mailako materialak erabiltzea.
- b) Bigarren mailako materialak Dekretu honetan eta horri lotutako Erabilera Agindu Teknikoan ezartzen diren erabileren arabera baliatzea.
- c) Bigarren mailako materialaren bidalketa bakoitzean, adostasun adierazpenean jasotako ezaugarriak aurreikusitako erabilerara egokitzen direla egiaztatzea, eta, hala badagokio, adierazpen hori sinatzea.
- d) Erabiltzaile guztiek adostasun adierazpenaren kopia bat gordeko dute gutxienez bost urtez, adierazpena ematen den egunetik zenbatzen hasita, eta agintari eskudunen esku jarriko dute hala eskatzen zaienean.
- e) Bigarren mailako materialen erabilerari buruzko informazioa, lurrak eta harriak barne, obraren dokumentazio teknikoan sartzea, hura arautzen duen araudi sektorialak ezartzen dituen baldintzetan.

## VI. KAPITULUA

### ERAIKUNTZA ETA ERAISPEN OBRETAKO LUR ETA HARRIEN ARLOKO BETEBEHARRAK

**23. artikulua.** *Hondakinen ekoizleen betebeharrak, eraikuntza eta eraispenerako obrak eta harriei dagokienez.*

Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen eta materialen arloko araudiak eskatutakoaz eta Dekretu honetan araututako betebeharrak gain, lurrak eta harriak sortzen dituzten pertsonak, obra sustatzaile gisa, honako betebeharrak bete beharko dituzte:

- a) Obra proiektuetan hondeaketarako alternatiben azterketa txertatu, hondeatutako material kopuru txikiagoa ahalbidetuko duen alternatiba hautatzeko. Beste edozein aukera hautatzeko, proiektuan behar bezala justifikatu beharko da.
- b) Lurrak eta harriak, lehentasunez, obran bertan berrerabiltzeko erabili beharko dira, beste material natural batzuen ordean, eta funtzio bera beteko dute, Dekretu honetan eta hari lotutako Erabileren Agindu Teknikoan ezarritako betekizunekin bat etorriz.
- c) Kutsagarriak izan daitezkeen jarduerak eta instalazioak dituzten edo izan dituzten kokalekuetatik datozen lurrak eta harriak jatorrizko obran edo beste obra batean lurzoru gisa erabili daitezkeen zehazteko, Lurzorua kutsatzea saihestu eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legean eta hori garatzeko araudian araututako tresnak erabili beharko dira, ahal den guztietan. Ondorio horietarako, honako hauek dira



tresnak: lurzoruaren kalitatearen ikerketak, hondeaketa planak, karakterizazioak edo lurzoruaren kalitatearen amaierako txostena.

**24. artikulua.** *Eraikuntza eta eraispén obretako lur eta harrien (balorizatu ondoren) erabiltzaileen betebeharrak.*

Eraikuntza eta eraispén obretako lur eta harrien erabiltzaileek, Dekretu honetan eta horri lotutako Aginduan araututako erabileretarako balorizatu ondoren, honako betebeharrak bete beharko dituzte:

- a) Lurrak eta harriak ez nahastea, balizko kutsadura edo trazabilitatearen galera diluitzeko helburu bakarrarekin.
- b) Lurren eta harrien kokalekuko lurzoruaren kalitatea mantentzea.
- c) Lurrek eta harriek bateragarriak izan beharko dute Lurzorua kutsatzea saihestu eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legean aipatzen diren lurzoruaren egungo eta aurreikusitako erabilerekin, giza osasunean eta ingurumenean ondorio kaltegarriak gertatzen ez dela bermatzeko.
- d) Ekosistemen eta baliabide hidrikoen zaintza errespetatzea destinoko kokalekuan.

**25. artikulua.** *Hondakinak edukitzen dituztenen betebeharrak, eraikuntza eta eraispén obretatik hondeatutako materialei dagokienez.*

1. Eraikuntzako eta eraispéneko hondakinen eta materialen arloko araudiak eskatutakoaz eta Dekretu honetan araututako betebeharrak gain, hondeatutako materialak edukitzen dituztenek, obrako kontratista gisa, honako betebeharrak bete beharko dituzte:

- a) Obra proiektuan jasotako jatorrizko kokalekuan hondeatutako materialen gehieneko kopurua errespetatzea. Destinoko kokalekuak ere ez du bere Obra Proiektuan aurreikusitakoa baino material horien kopuru handiagoa onartu beharko. Bi kasuetan, zenbateko horiek zenbatzeko, kontuan hartuko dira egikaritzen ari zirela sartu izan diren obra proiektuetan justifikatutako eta onartutako aldaketak.
- b) Landaretza hazten ari den eta hondeatu, bete edo trinkotuko diren lurzoru naturaleko gainazaletan lurzoru naturaleko goiko geruza kentzea, geruza hori lurzoru natural horretan landareen sustraiek lortzen duten sakonera ikusgarriraino, edo, gutxienez, 15 zentimetrora luzatzen dela ulertuta. Kendutako lurzoru hori narriadura saihesteko baldintzetan biltegitratuko da, ondoren berrerabiltzeko, eta "lurzoru natural zaindua" deituko zaio.
- c) Lurrak eta harriak hondeatu, biltegitratu, garraiatu eta berrerabili edo balorizatzeko eragiketak egin aurretik, jatorrizko kokalekuan landare exotiko inbaditzaileak zabaltzea saihesteko detekzio eta desagerrarazte neurriak hartzea, betiere ekosistemen babesa bermatuta.
- d) Lurzorua kutsa dezaketen jarduerak dituzten edo izan dituzten lekuetan, Hondeaketa Planean xedatutakoa beteko da, Lurzorua kutsatzea saihestu eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legearekin bat etorritik.



2. Debekatuta dago lurrak eta harriak beste hondakin edo substantzia batzuekin nahastea, nola hondeaketa egiten den bitartean, hala horiek sailkatu eta garraiatzeko ondorengo eragiketetan.

**26. artikulua.** *Eraikuntza eta eraispén obretako lur eta harrien aldi baterako biltegitzearekin lotutako betebeharrak.*

1. Eraikuntza eta eraispén obretako lurrak eta harriak aldi baterako biltegitzeko jarduerak egiten dituztenek honako hauek gauzatu beharko dituzte:

a) Jatorrizko obran, lurrak eta harriak biltegitzea, kronogramak eta norberaren obrak bertan berrerabiltzea ahalbidetzen duten unera arte.

Berrerabilera hori ezinezkoa bada obra berean, lurrak eta harriak hondakintzat hartuko dira, eta gehienez 2 urtez biltegitatu ahal izango dira, obra lizentziaren indarraldia amaitzen denetik edo obra publikoa jasotzen denetik zenbatzen hasita. Une horretatik aurrera, beste obra batera edo baimendutako kudeatzaile batera eraman beharko dira.

b) Destino obran, lurrak eta harriak biltegitzea, kronogramak eta norberaren obrak bertan balorizatzea ahalbidetzen duten unera arte.

Nolanahi ere, lurrak eta harriak biltegitzeko baldintza egokietan eta ezaugarri teknikoen eta ingurumenekoen arabera bereizitako pilaketetan egongo dira.

Aurreko kasuetan ere ezin izango dira nahasketak egin diluzioa xede bakartzat hartuta.

2. Obran bertan aurreikusitako helbururik eta bertan biltegitzeko aukerarik ez duten lurrak eta harriak horretarako baimendutako instalazioetan biltegitatu beharko dira, erabilera zehaztu arte.

Instalazio horiek hondakinak kudeatzeko instalazioak izan beharko dute, Ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen 23. artikulua arabera, gutxienez, honako eragiketa hauetarako:

a) R0511 – Hondakin ez-organikoak berrerabiltzeko prestatzea.

b) R1302 – Hondakinak biltegitzea, tratamendu eremuan.

Instalazio horiek Dekretu honen IV. eranskineko 1C atalean jasotako betebeharrak bete beharko dituzte.

**27. artikulua.** *Lurrak eta harriak hondakindegian uzteko debekua ezartzea.*

1. Dekretu honetan eta hori garatzen duen eta baimendutako kudeatzaile batek hala egiaztatzen duen Aginduan ezarritako erabileretako baten baldintzak betetzen dituzten lurrak eta harriak ezingo dira hondakindegian utzi. Berehalako destinatorik izan ezean, Dekretu honen 26. artikuluan ezarritakoaren arabera biltegitatu beharko dira, aldi baterako. Baldintza bakar bat ere betetzen ez dutenak baimendutako kudeatzaileetara bideratu beharko dira, "R0502 – Hondeatutako lurzoruak deskutsatzea" eragiketara eraman ditzaten, eta, ondoren, lurzoruaren balorizazioa emaitzatzen ematen duen Dekretu honi lotutako Erabilera Aginduan jasotako beste eragiketa batera.

2. Dekretu honetan eta hari lotutako Erabileren Agindu Teknikoan ezarritako erabilera baldintzak betetzen ez dituzten lurrak eta harriak bakarrik utzi ahal izango dira



hondakindegian, artikuluko honen 2. atalean ezarritakoaren arabera baldintza horiek lortzeko tratamendua teknikoki bideragarria ez denean. Kasu horretan, hondakina sortzen duen pertsonak Autonomia Erkidegoko ingurumen organoaren aurrean justifikatu beharko du bideraezintasun hori.

## VII. KAPITULUA

### BETELANEN INGURUMEN BALDINTZAK ETA AIRE ZABALEKO MEATZE HUTSUNEEN LEHENGORATZEA

**28. artikulua.** *Betelaneen ingurumen baldintzak, hondakinak eta eraikuntzako eta eraispenerako materialak balorizatzeko eragiketa gisa.*

1. Honako hondakin hauek soilik balorizazio betelaneetarako erabili ahal izango dira "R0508 – Material ez-organikoen balorizazioa betelaneetan" eragiketaren bidez, aire zabaleko meatze hutsuneak lehengoratzearaz bestelako erabileretarako:

- a) Kutsagarria izan litekeen jarduerarik egon ez den lekuetatik datozen lurrik eta harri naturalek osatutako hondakinak, urriaren 10eko Nekazaritza, Arrantza eta Ingurumen Ministerioaren 1007/2017 Aginduan araututakoak, kontuan harturik agindu hori hondeatutako material naturalak betelaneetan eta sortu ziren obretan ez baina beste batzuetan erabiltzeko balorizazio arau orokorreari buruzkoa dela.
- b) Kutsagarriak izan litezkeen jarduerak egon diren lekuetatik datozen lurrik eta harri naturalek osatutako hondakinak; horretarako, kontuan hartu beharko da Dekretu honi lotutako erabileren agindu teknikoan xedatutakoa.

Betelana egiteko ezin izango da bestelako hondakinik erabili.

2. Eragiketa honen arabeko betelaneen erabilerak eta baldintzak Dekretu honi lotutako erabileren agindu teknikoan jasotzen dira.

**29. artikulua.** *Lur eta harriekin, eraikuntzako eta eraispenerako hondakin egokiekin eta birziklatuak diren materialekin aire zabaleko meatze hutsuneak lehengoratzearaz.*

1. Ekonomia zirkularra sustatze aldera, lurrik eta harri naturalak erabili ahal izango dira aire zabaleko meatze hutsuneak lehengoratzeko, Dekretu honi lotutako erabileren agindu teknikoan xedatutakoaren arabera.

2. Salbuespen gisa eta justifikatuta, lur eta harri ez-naturalak, eraikuntzako eta eraispenerako hondakin egokiak eta eraikuntzako eta eraispenerako hondakinetatik datozen agregakin birziklatuak erabili ahal izango dira, Dekretu honi lotutako erabileren agindu teknikoan jasotako baldintzekin.

Salbuespenezko erabilera horiek Autonomia Erkidegoko ingurumen organoaren berariazko baimena izan beharko dute. Baimen hori lortzeko, dagokion eskaera aurkeztu beharko da, ekainaren 12ko 975/2009 Errege Dekretuan (erauzketa industrietako hondakinak kudeatzeari eta meatze jarduerak eragindako espazioa babestu eta birgaitzeari buruzkoa) ezarritako edukia duen lehengoratzeari buruzko planaren ale batekin batera.



Planak, gainera, artikuluko honetan araututako balorizazio eragiketei buruzko informazioa jaso beharko du, bai eta hurrengo 4. paragrafoan ezarritakoaren arabera erabilera horiek baliu daitezkeela justifikatzen duen txosten bat ere. Karstifikazioa dagoela susmatzen den kasuetan, beharrezkoa izango litzateke berriazko azterketa bat egitea karstifikazioaren garapenari buruz eta eremuaren iragazkortasunean izan dezakeen eraginari buruz.

3. Lur eta harri ez-naturalak, eraikuntzako eta eraispenerako hondakin egokiak eta eraikuntzako eta eraispenerako hondakinetatik datozen agregakin birziklatuak ezin izango dira egon azken azaleratik metro batera baino gutxiagora.

Gainera, ezin izango dira material horiekin lehengoratu aire zabaleko meatze hutsuneak edo meatze emakiden barruan dauden eremuak, baldin eta, lehengoratzea beharrezkoa izan arren, ezaugarri hauetakoren bat badute:

- a) Akuiferoen kutsadurarekiko kalteberatasun oso handiko guneetan kokatutako eremuak, erreferentzia iturri ofizial baten edo gune horretan egindako azterlan espezifiko baten arabera zehaztuta edo sailkatuta.
- b) 300 metro baino gutxiagora dauden barrunbe karstikoak dituzten eremuak, non meatze hutsunea lehengoratuz gero lurrazaren iragazkortasuna arrisku nabarmenean jar litekeen.
- c) Galeria edo lurpeko barrunbe artifizialei dagozkien eremuak.
- d) Lerradurei, masa mugimenduei edo bloke erorketei lotutako arrisku nabarmenaren ebidentzia duten guneetan kokatutako eremuak, edo gune ezegonkor horietatik 100 metrora edo gutxiagora kokatutakoak, bai eta subsidentzia arriskuaren ebidentziak dituztenak ere, meatzaritza barne.
- e) Elur jausiak izateko arrisku handia daukaten eremuak, urte sasoiari loturiko elur pilaketengatik, edo eragina jasan lezaketan eremuak.
- f) Jabari publiko hidraulikoko eremuetan edo zortasun- eta zaintza-eremuetan dauden eremuak, bai eta itsas-lehorreko jabari publikoan edo horien babes-zortasuneko eremuetan daudenak ere.
- g) Lehengoratu beharreko eremuaren kota minimoaren eta batez besteko maila freatikokoaren arteko distantzia bertikala 2 metrokoa edo txikiagoa den eremuak, edo maila freatikoa kota horretara iritsi daitezkeen eremuak, euri-jasa altuetan edo marearen eraginpeko eremuetan.
- h) Hornidurarako lurrazpiko edo lurrazaleko ur bilketa batean eragina izan dezaketen eremuak, non eguneko batez besteko ur bolumena 10 m<sup>3</sup>-koa edo hortik gorakoa izango den, edo 50 pertsona baino gehiago hornituko diren. Eremu babestuen erregistroan sartuta egon beharko du, Uraren Esparru Zuzentarauari (2000/60/EE Zuzentaraua) jarraiki.
- i) Uretan behera 100 metro baino gutxiagora dauden ur mineralak eta termalak eta hornidura putzuak babesteko perimetroan edo, jakinez gero, lurpeko uraren fluxuaren norabidean eragin dezaketen eremuak. Azaldutako elementu horiek guztiak eremu babestuen erregistroan sartuta egon behar dira, Uraren Esparru Zuzentarauari (2000/60/EE Zuzentaraua) jarraiki.
- j) 100 urteko errepikatze denborako uholde gunean kokatutako eremuak.
- k) Urez hornitzeko urtegi burutik ibaian gora 500 metro baino gutxiagora dauden eremuak.



- l) Naturagune babestuetan, Natura 2000 Sareko naturagune babestuetan edo nazioarteko tresnak aplikatuz babestutako guneetan kokatuta dauden eremuak, Euskadiko Ondare Naturala Kontserbatzeko azaroaren 25eko 9/2021 Legean ezarritakoaren arabera.
- m) Euskadiko Interes Geologikoko Lekuen Inbentarioan sartutako eremuak, lehengoratzek haiek suntsitzea edo ondare balioa galtzea badakar.
- n) Kultura intereseko ondasun gisa edo antzeko babes figura gisa deklaraturako eremuak, dagokien babes perimetroa barne, baldin eta lehengoratzek planak katalogaturako edo inbentariatutako kultura ondarearen galera itzulezina ekar badezake.

4. Material horiek ahalik eta gehien erabiltzeko eta ingurunea jatorrizko egoerara lehengoratzeko, lehengoratzek planen helburua izango da jatorrizko topografia berreskuratzeko behar denaren antzeko material kantitatea baimentzea, edo, bestela, lurra egoera egokira itzultzea, bereziki, kasuen arabera, lurzoruaren kalitateari, faunari, habitat naturalei, ur gezako sistemei, paisaiari eta erabilera onuragarri egokiei dagokienez. Nolanahi ere, erabili beharreko hondakin eta material kopurua helburu horiek lortzeko behar-beharrezkoa den kantitatera mugatuko da.

5. Aire zabaleko meatze hutsunea lehengoratu ondoren lurzoruari emango zaion edozein erabileratan, industria erabilera edo akabera espezifikoa behar duen beste edozein erabilera ez denean, betelanaren gainazaleko azken metroa lur eta harri naturalena izango da, drainatze geruza gisa, eta gutxienez 0,5 metroko lodiera izango du; gainazaleko estaldura geruzak, berriz, gutxienez 0,5 metroko lodiera. Gainera, azken 20 zentimetro azalekoenak "babestutako lurzoru naturalekoak" izan beharko dira, edo, bestela, 100 milimetrotik beherako granulometria duten lur eta harri naturalekoak, materia organikoz eta konpostez aberastuak. Hori lagungarria izango da ingurunea berriz landareztatzeko, batez ere espezie autoktonoekin eta zuhaitzekin.



**Lehenengo xedapen gehigarria.** *Eraikuntzako eta eraispeneko hondakinei buruzko udal ordenantzak.*

Dekretu hau indarrean sartu eta 12 hilabeteko epean, Euskal Autonomia Erkidegoko udalerriek udal ordenantzak onartu edo eguneratu beharko dituzte, eta ordenantza horietan, Estatuko legerian eta Dekretu honetan xedatutakoari kalterik egin gabe, obra txikietatik datozen eraikuntzako eta eraispeneko hondakinen kudeaketa arautuko da, bai eta, hala badagokio, horien mugak, tasak eta fidantzak ere.

**Bigarren xedapen gehigarria.** *Ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen hamalaugarren xedapen gehigarriaren garapena Euskal Autonomia Erkidegoan. Amiantoaren erroldak eta egutegiak egitea.*

1. Ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen hamalaugarren xedapen gehigarria betetzeko, udalek amiantodun instalazioen eta kokalekuen erroldak eta egutegiak egiteko duten betebeharrari dagokionez, betekizun espezifiko hauek ezartzen dira Euskal Autonomia Erkidegoan:

- a) Udalek Eusko Jaurlaritzak ezarritako metodologiaren arabera egingo dituzte erroldak eta egutegiak.
- b) Erroldak eta egutegiak egin ondoren, udalek osasun, ingurumen eta lan agintariei bidaliko dizkiete, horretarako prestatutako bide elektronikoaren bidez. Era berean, organo eskudunak beste jarraibiderik ematen ez duen bitartean, udalek 2026ko abenduaren 31 baino lehen bidaliko dute eguneratzea, eta, ondoren, 3 urtean behin, erretiratzeko egutegiak udalerriko amiantodun instalazio eta kokaleku guztiak barne hartu arte.
- c) Oinarrizko etapan udal erroldan lehentasuna izan duten amiantodun instalazioen eta kokalekuen titularrek amiantoaren ikuskapen zehatza egin beharko dute lehenetsitako eraikin eta instalazio horietan, bai eta amiantoa dutelako identifikatuta dauden elementuak erretiratzeko eta kudeatzeko plan bat ere, baldin eta, elementuon egoera edo bitzta erabilgarria amaitzeagatik, arriskua badakarte.

Udal titulartasunik ez duten kokaleku edo instalazioen kasuan, udalak errekerimendu bat bidaliko dio titularrari, udal errolda egitean amiantoa daukaten edo edukitzearen susmopean dauden materialak identifikatu direla jakin dezan, eta, beraz, Eusko Jaurlaritzak onartutako metodologian zehaztutako irismena izango duen ikuskapen xehatua egin dezan.

Ikuskapen xehatu horren ondoriozko txostena eta arriskua dakarten materialak erretiratzeko egutegia dagokion udalari bidali beharko zaizkio, udal erroldan sartzeko. Gainera, lan zentroen kasuan, eta amiantoaren eraginpean egoteko arriskua duten lanei aplikatu beharreko gutxieneko segurtasun eta osasun xedapenak ezartzen dituen martxoaren 31ko 396/2006 Errege Dekretuarekin bat etorriz, ikuskapen xehatu horiek Laneko Arriskuen Prebentziorako Zerbitzuak koordinatu beharko ditu.

**Hirugarren xedapen gehigarria.** *Ingurunet plataforma elektronikoa gaitzea.*

Dekretu honetan xedatutakoaren arabera Ingurunet plataforma elektronikoen bidez egin beharreko igorpenak Zerbitzu Elektroniko Orokorreara egingo dira, plataforma hori gaitzen ez den bitartean.

**Laugarren xedapen gehigarria.** *Obra txikitako hondakinak eta materialak udal instalazioetan entregatu izanaren egiaztatzea.*

Dekretu hau indarrean jarri eta urtebeteko epean, obra txikitik datozen eraikuntzako eta eraispenerako hondakin eta materialak entregatzen diren garbiguneez arduratzen diren erakundeek mekanismo bat ezarri beharko dute hondakin eta material horiek beren instalazioetan entregatu direla egiaztatzeko.

**Lehenengo xedapen iragankorra.** *Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak kudeatzeko dauden jarduerak dekretu honetara egokitzea.*

1. "R05 – Beste materia ez-organiko batzuk birziklatzea edo berreskuratzea" eta "R10 – Nekazaritzarentzat onura edo hobekuntza ekologikoa dakarten lurzoruen tratamendua" tratamendu eragiketak egiteko baimena daukaten kudeatzaileek Dekretu honetan jasotako aurreikuspenak bete beharko dituzte, Dekretua indarrean sartu eta urtebeteko epean.

2. Horretarako, dagokion ingurumen baimena aldatzeko eskatu beharko diote Autonomia Erkidegoko ingurumen organoari, dekretu hau indarrean sartu eta 6 hilabeteko epean. Zehazki, gutxienez baimendutako hondakin tipologia kudeatzeko beharrezkoak diren gutxienerako instalazioak edukitzeko egokitu beharko dute aldaketa hori, bai eta "R05 – Beste materia ez-organiko batzuk birziklatzeko edo berreskuratzea" eta "R10 – Nekazaritzarentzat onura edo hobekuntza ekologikoa dakarten lurzoruen tratamendurako" dagokion balorizazio eragiketak egiteko gaitzeko ere.

3. Aurreko paragrafoan aipatutakoez bestelako eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen kudeatzaile baimenduek dekretu honen eskakizunetara egokitzeko plan bat aurkeztu beharko dute Eusko Jaurlaritzako ingurumen organoan, Dekretu hau indarrean sartu eta 3 hilabeteko epean. Egokitzapen hori Dekretu hau indarrean sartu eta urtebeteko epean egin beharko da.

**Bigarren xedapen iragankorra.** *Elkargo profesionalen dekretura egokitzea.*

1. Dekretu hau indarrean jartzen denean (eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen sorkuntza eta kudeaketa arautzen dituen ekainaren 26ko 112/2012 Dekretuaren esparruan) Kudeaketako Azken Txostena egiaztatzeko erakunde gisa diharduten elkargo profesionalak Ingurumenaren Arloko Lankidetzara Erakunde gisa lan egiten jarraitu ahal izango dute, Dekretu honen 12. artikuluan jasotakoaren arabera.



2. Elkargo profesional horiek urtebeteko epea izango dute artikuluko horretan aurreikusitako baldintza guztietara egokitzeko.

**Hirugarren xedapen iragankorra.** *Kudeatzaileek kudeaketa sistema bat izateko aldi baterako epea.*

Dekretu hau indarrean jarri eta 2 urte igaro ondoren, 21. artikuluan araututako kudeaketa sistemarik ez duten eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen kudeatzaileei baimena ezeztatuko zaie.

**Laugarren xedapen iragankorra.** *Hasitako prozedurak.*

Dekretu honetan jasotako espedienteak eta administrazio tramitazioak –dekretu hau indarrean jarri aurretik hasitakoak– hasteko unean indarrean zeuden xedapenen arabera tramitatuko dira; horien artean:

- a) Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinekin lotutako hondakinen kudeatzaileentzako baimenak; horrek ez du esan nahi, ordea, eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak kudeatzeko jarduerak Dekretu honetara egokitzeari buruzko lehen xedapen iragankorrean aipatzen diren egokitzapenak kontuan hartuko ez direnik.
- b) Aurkeztutako eskabidearen xede diren eraikuntza edo eraispen proiektuak eta obrak, lizentzia lortzeko daudenak.
- c) Abala gordailututa eduki eta obra amaitu gabe dauden ekimenak.
- d) Gauzatze epe luzeak dauzkaten azpiegitura linealen obrak.

**Xedapen indargabetzaile bakarra.** *Arauk indargabetzea.*

1. Indargabetuta geratzen dira maila bereko edo beheragoko xedapen guztiak, Dekretu honetan xedatutakoarekin bat ez datozenean.

2. Berariaz indargabetuta geratzen da ekainaren 26ko 112/2012 Dekretua, eraikuntzako eta eraispenerako hondakinen ekoizpena eta kudeaketa arautzen dituena.

3. Berariaz indargabetuta geratzen dira hondakinak hondakindegietan biltegituz eta betelanak eginez desagerraraztea arautzen duen otsailaren 24ko 49/2009 Dekretuaren 26. eta 27. artikulukoak.

**Azken xedapenetatik lehena.** *Dekretu hau garatzeko eta aldatzeko arau gaikuntza.*

Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazio Orokorrean ingurumenaren arloan eskumena duen saileko titularrari ahalmena ematen zaio Dekretu hau garatzeko eta aldatzeko behar diren arau guztiak eman ditzan, dauden aurrerapen zientifiko eta teknologikoekin bat etorritik, agregakin birziklatu etarako erabilera berriak ezartzea barne.



**Azken xedapenetatik bigarrena.** *Lurzorua kutsatzea saihestu eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legea garatzen duen abenduaren 26ko 209/2019 Dekretua aldatzea.*

1. 14. artikulua 5. atala aldatzen da, eta honela idatzita geratzen da:

*«Ingurumen segimendurako lanak eta txostena lurzoruaren kalitatea ikertzeko eta berreskuratzeko erakunde akreditatu batek egingo ditu, hondeaketaren bolumena 100 metro kubikotik gorakoa denean edo, hondeaketaren bolumena edozein dela ere, hondeatutako material guztia edo haren zati bat sortu zen obran ez baina beste batean berrerabiltzeko baliatzen denean».*

2. IV. eranskinean indargabetuko da "Zabortegi baimenduan berrerabiltzeko eta ezabatzeko irizpide orokorrak" izeneko ataleko bigarren gidoia; "Zabortegi baimenduan berrerabiltzeko eta ezabatzeko irizpide orokorrak" izeneko ataleko azken bi paragrafoak gehituko dira; "Emitzen informazioa" izeneko ataleko laugarren paragrafoko bigarren gidoiaren testua aldatuko da; "Hondeaketa selektiboko planaren edukia" izeneko atalean azken paragrafoa gehituko da dagozkion zortzi gidoiekin, eta "Hondeaketa selektiboko plana gauzatu osteko azken txostenaren edukia" izeneko ataleko azken paragrafoa gehituko da. Beraz, IV. eranskina honela idatzita geratuko da:

#### **ABENDUAREN 26KO 209/2019 DEKRETUAREN IV. ERANSKINA HONDEAKETA SELEKTIBOKO PLANA**

##### ***Helburua eta aplikazio eremua.***

*Lurzorua kutsatzea saihestu eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legeak ezartzen duen bezala, hondeaketa selektiboko planaren helburua da lurzorua kutsa dezakeen jardueraren bat hartu duen edo hartu izan duen kokaleku batean, edo kutsadura horrek kaltetu duen kokaleku batean, hondeaketa jarduerak planifikatu eta gauzatzeko beharrezkoak diren alderdiak garatzea, baldin eta substantzia baten edo batzuen A (A-EBA) ebaluazio balio adierazleak gainditu badira, edo petrolioaren guztizko hidrokarburoen (TPH) kontzentrazioak 9/2005 Errege Dekretuak ezarritako 50 mg/kg-ko balioa gainditu badu. Hondeaketa plana, ikerketa baten zati gisa, hondeatu eta kudeatu nahi den lurzoruaren eta materialaren kalitatea ezagutzeko eta kontrolatzeko tresna bat da, eta, ondorioz, hondeaketaren ingurumen segimendua eta kontrola bermatu beharko du, betiere hondeatutako materialak optimizatuz eta behar bezala berrerabili, tratatu edo kudeatuko direla giaztatuz.*

*Hondeaketa selektiboko lanak planifikatu eta gauzatzeko alderdi praktikoak "Lurzoru kutsatuetako hondeaketa selektiboei buruzko gidaliburuan" garatzen dira.*



*Hondeaketa selektiboko plana beharrezkoa izan daiteke, batetik, eraikuntza proiektu baten beharrek eragiten badute hondeaketa, eta, bestetik, alternatibak aztertu ondoren onartutako berreskuratze planaren parte bada hondeaketa.*

*Eraikuntza proiektua, berez, lurzorua kutsa dezaketen jarduerak hartu izan dituen kokaleku batean lurrak mugitzeko proiektu bat baino ez denean ere, hondeaketa planak ez du inola ere proiektu hori ordeztuko.*

*Kasu bietan, lur mugimendua 500 m<sup>3</sup> baino handiagoa bada, hondeaketa selektiboko planak hainbat aukera baloratuko ditu, hondeatu beharreko material kantitatea ahal den neurrian minimizatzen, berrerabili beharreko material kantitatea maximizatzen eta materialarentzako destinorik egokiena hautatzen.*

*Badira bi zirkunstantzia orokor non nahitaezkoa izango baita ingurumen organoari hondeaketa selektiboko plan bat aurkeztea, hondeaketa egin aurretik onartu beharko dena (ezin izango da hondeaketa egin onarpenik gabe, lurzorua kutsatzea saihestu eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legean jasotako salbuespenetan izan ezik).*

- Hondeaketa bat lurzoruaren kalitateari buruzko adierazpen prozedura baten esparruan egin behar denean, hondeatu beharreko bolumena edozein dela ere, hondeaketa selektiboko plan bat aurkeztuko da, erakunde akreditatu batek egina. Plan hori lurzoruaren kalitatearen esplorazio ikerketarekin edo, hala badagokio, ikerketa xehatuarekin batera aurkeztu beharko da.*
- Lurzoruaren kalitatearen arloko adierazpen prozeduratik salbuesitako kasuren batean, hondeatu beharreko materialaren bolumena 500 m<sup>3</sup> baino handiagoa denean. Hondeatu beharreko materialaren bolumena kalkulatzeko, material guztiak hartuko dira kontuan gainazaletik edo 0 edo kotatik, zolatak barne, hondeaketaren gehieneko sakoneraraino. Substratu harritsu ere bolumenean batu beharko da baldin eta, adibidez, lurzoruarekin pareka daitekeen maila batean meteorizatuta badago edo junturetan hondar lurzorua badago.*

### **Hondeaketa planak gauzatzeko alderdi garrantzitsuak.**

#### **Aurretiatzko ikerketaren beharra.**

*Karakterizazio egoki batek aukera eman beharko du hondeatu beharreko materialen nolakoa, eragina eta bolumena ahalik eta zehatzen bereizteko, kanpoko kudeaketarako, berrerabilpenerako edo tratamendurako erabaki unitateak bereizte aldera. Helburu hori lortzeko, hasiera batean, komenigarria izan daiteke edozein lur mugimendu egin aurretik hondeatu beharreko materiala karakterizatzea.*

*Lurzorua kutsa dezakeen jarduera bat hartu izan duen edo hartzen duen kokaleku baten – non hondeaketa partziala edo osoa egingo den– hondeaketa planaz gain ikerketa gehigarri bat aurkeztu behar den ala ez jakiteko, hondeaketa lurzoruaren kalitatearen adierazpen prozedura baten parte den ala ez hartuko da kontuan, jarraian deskribatzen den moduan.*

- **Hondeaketa selektiboko plana lurzoruaren kalitateari buruzko adierazpen prozedura baten barruan dagoenean**, lurzoruaren kalitateari buruzko esplorazio ikerketaren emaitzak, eta, hala badagokio, ikerketa xehatua hartuko ditu oinarri planak. Irizpide hori aplikatu ahal izango zaie, halaber, dagoeneko lurzoruaren kalitateari buruzko adierazpena, eta, ondorioz, ikerketa bat duten kokalekuei.
  - Saneamenduetarako hondeaketen kasuan, hondeaketa selektiboko plana berreskuratze planaren parte izango da, eta ikerketa oso batetik abiatuta landuko da.
  - Eraikuntza proiektu bakoitzeko hondeaketen kasuan, kokalekuaren esplorazio ikerketa eduki beharko da, eta erreferentziako balioak gaintuz gero, ikerketa xehatua, arriskuen analisi kuantitatiboa (AAK) barne. Hondeaketen langileentzako agertoki zehatzak edo hondeaketaren aurreko agertokiak kontuan hartu behar diren kasu berezietan izan ezik, posible izango da AAKn ez hartzea kontuan hondeatu beharreko materialeko kutsatzaileen kontzentrazioak. Hondeaketako materiala kokalekuan bertan berrerabiltzea planteatzen bada, ikerketa xehatua osoa izan beharko da. Nolanahi ere, hondeatu beharreko materialaren bolumenaren behar besteko karakterizazioa egingo da (erabaki unitateena), tratagarritasuna baloratzeko behar den kutsatzaile kuantifikazioa barne hartuta, edo kanpoan kudeatzeko (zabortegi baimendua) aplikatu beharreko araudiak ezarrita.

Hondeaketa planaren oinarri den eraikuntza proiektuak bat etorri beharko du azkenean gauzatutakoarekin. Horregatik, gauzatu aurretik gerta daitekeen edozein aldaketa garrantzitsuren berri eman beharko zaio ingurumen organoari, baldin eta hondeaketa planean aldaketarik eragiten badu. Hondeaketa amaitzean ingurumen organoak onartutako hasierako planarekiko desberdintasunak antzemateko, ekintza osagarriak egin ahalko dira (ikerketa zabaltzea, AAKa zabaltzea, etab.).

Leku batean saneamendurako edo eraikuntza proiektu bidez egiten diren hondeaketetarako, hondeaketa planak aurreko paragrafoetan deskribatutako ikerketa eta karakterizazio osoak izan beharko ditu, kasu bakoitzerako baldintza berezietan.

- **Hasiera batean lurzoruaren kalitateari buruzko adierazpen prozedura baten parte ez diren kokalekuetan hondeaketak egiten badira**, normalean ez dago hondeaketa plana diseinatzeko aurretiazko daturik hondeatu eta kudeatu beharreko material motak behar bezala bereizteko. Horregatik, kasu honetan, hondeaketa plana behar bezala diseinatzeko eta ondoren gauzatzeko, plan horrek laginketa eta karakterizazio kanpaina espezifikoak egitea jaso beharko du, ondoko ataletan ematen diren irizpideen arabera.

### **Hondeatu beharreko materialen laginketa**

Hondeatu beharreko materialen lagin adierazgarriak hartzeko hondeaketa planean kontuan hartzen den estrategia "kasuz kasu" diseinatuko da, honako alderdi hauen arabera, besteak beste: kokalekuaren berezitasunak, kutsaduraren banaketa, eragindako mailak, eraikuntza proiektuaren ezaugarriak, materialentzat aurreikusitako tratamendua eta kudeaketa, eta



*lurzoruaren kalitatearen ikerketarik ba ote dagoen. Hala ere, material horien karakterizazio kanpainaren diseinuan oinarrizko irizpide batzuk kontuan hartu beharko dira:*

*Saneamendurako hondeaketetan, hondeaketa planaren aurretik ikerketa bat egin behar bada, hondeaketaren xede balioak gainditzen dituzten kutsatzaileen kontzentrazioek hartzen duten gainazal eta sakonera osora iritsiko da karakterizazio gehigarria. Horrek berekin dakar hondeaketaren ondoren lurzoruaren gainazaletan (gelditzen den lurzoria) sortzen diren kutsatzaile kontzentrazioak balio horiek baino txikiagoak izatea. Hondakin arriskutsuak daudela-eta hondeaketa egin behar den kasuetan, hondeaketaren bidez bermatuko da geratzen den materialak ez dituela arriskugarritasun irizpideak beteko, eta, gainera, gizakien osasunerako eta ingurumenerako arrisku onartezinik ez duela ekarriko. // Eraikuntza proiektuei lotutako hondeaketetan, karakterizazio gehigarriak hondeatu beharreko materialen laginketa eta karakterizazioa egingo du, baldin eta haien kutsatzaile kontzentrazioek A-EBA edo 50 mg/kg-ko TPHa gainditu badituzte. Horrek esan nahi du lurzoruaren kalitatea aldeztu aurretik ezagutu behar dela, hau da, lurzoruaren kalitateari buruzko ikerketa bat eduki behar dela, bereziki A-EBA betetzen dela eta TPHetarako 50 mg/kg-ko balioa betetzen dela frogatzeko. // Kasu bietan, edo lurzoria kutsa dezakeen jardueraren bat hartu izan duen edo hartzen duen kokaleku batean hondeatu beharreko bolumen bat karakterizatzea dakarren beste edozein kasutan, maila bereizgarri guztietako lagin adierazgarriak hartuko dira, saneamendu proiektuak edo eraikuntza proiektuak markatzen duen sakoneraraino, "erabaki unitate" izeneko bolumenetan. Erabaki unitatea honela defini daiteke: lurzoru edo betelan maila bereko material bolumena (gainazalean sare bat eta haren sakonerak egitetik datorrena), ezaugarri homogeenak dituen. Haren gainean, karakterizazioan edo ezaugarrietan oinarrituta, xede jakin bat defini daiteke, tratatzeko, kudeatzeko edo berrerabiltzeko. Oro har, erabaki unitateen bolumena zehazteko, 1. taulako irizpideak erabiliko dira. Hala ere, kontuan izan behar da, kokalekuaren ezaugarrien, hondeatu beharreko azken bolumenaren eta izaera, jatorri, maila eta abarreko materialak nahasteko debekuen arabera, litekeena dela hemen ezarritakoak baino bolumen txikiagoak dituzten erabaki unitateen kasua gertatzea.*

Hondeaketa bolumena (m <sup>3</sup> )	Erabaki unitatearen bolumena (m <sup>3</sup> )
0 < B ≤ 1.000	100
1.000 < B ≤ 5.000	250
5.000 < B ≤ 10.000	350
B > 10.000	500

*Irizpide horiekiko edozein desbideratze behar bezala justifikatu eta balidatu beharko du ingurumen organoak. Erabaki unitate horiek, beraz, ez dute gaindituko 500 m<sup>3</sup>-ko bolumena, bolumen handiagoen homogeenotasuna modu frogagarrian justifikatu daitekeenean eta ingurumen organoak oniritzia ematen duenean izan ezik.*

- Erabaki unitateen laginketa eta karakterizazio kanpainak bi estrategiaren arabera garatu ahal izango dira: in situ laginketa, hondeaketak egin aurretik karakterizatzeke, eta materiala hondeatu ondoren laginketa pilaketetan egitea. Karakterizaziorako aukerarik onenak bi estrategiak konbinatzen ditu, in situ laginketa eta pilaketetako;*



izan ere, aukera ematen du hondeaketa selektiboa egiteko, behar besteko datuetan oinarrituta, pilaketen gainean hartutako lagin konposatu eta mistoen adierazgarritasuna hobetuz.

- *Praktika orokor gisa, hondeatu beharreko materialen karakterizazio xehatua in situ egingo da, ahal dela hondeaketa selektiboko plana egin aurretik, materialen bereizketa naturari, kutsaduraren banaketari eta abarri buruzko datu nahikoetatik abiatuta egin dadin. Planean argi eta garbi justifikatuta geratu beharko duten arrazoiak direla-eta modu horretan jardun ezin bada, hondeaketa planak erabili beharreko metodologia alternatiboaren deskribapena jasoko du, ingurumen organoak hondeaketa baimentzeko esparruan baloratu ahal izan dezan.*
- *Sarearen tamaina, bestalde, aurretik dauden datuen kopurura, hondeatu beharreko materialaren homogeneotasunera eta hondeaketaren bolumen eta sakonerara egokitu beharko da, besteak beste. Hura diseinatzeko, esplorazio ikerketa egin ondoren, material moten banaketa zehazteko beharrezkoak diren profil eta korrelazio guztiak egingo dira, eskuragarri dauden datuek ahalbidetzen duten zehaztasun handienarekin. Horretarako, ikerketa horretan egindako laginketa puntuetako zutabeetan identifikatutako materialen deskribapen zehatza egingo da lehenik.*
- *Karakterizazio kanpainaren diseinuak, oro har, kontzentrazioek hondeaketaren xede balioak gainditzen dituzten azalera osoaren gaineko laginketa sare bati erantzungo dio, edo, eraikuntza proiektuen kasuan, aurreikusitako hondeaketa azalera osoan, zeina gune berezietan doitu ahal izango baita, eskuragarri dagoen aurretiazko informazioaren arabera. Era berean, karakterizazioan lortu beharreko sakonerak helburu balioen edo proiektuaren sakoneraren irizpide berberak erabiliko ditu. Laginak hartzeko metodoa lortu beharreko sakoneraren arabera hautatuko da. Gainazaleko hondeaketetan, nahikoa izan daiteke eskuzko zundaketak, zundaketa arinak edo laginketak egitea. Hondeaketa sakonagoak egiteko, zundaketa mekanikoak egin beharko dira, edo azaleko karakterizazio kanpainak planifikatu, hondeaketak sakoneran aurrera egin ahala.*
- *Zabortege baimenduan egindako kanpo tratamendua edo kudeaketa helburu duten erabaki unitateak lagin konposatuen bidez karakterizatuko dira. Kokalekua berrerabili nahi bada, xede hori duten erabaki unitateen karakterizazioa lagin sinpleen bidez egingo da, baldin eta berrerabilera hori bermatzen duen ikerketa oso bat badago. Bestela, lagin konposatuei eta sinpleei buruzko informazioa erabiliko da. Kasu guztietan, laginak, erabaki unitateak bezala, antzeko ezaugarriak dituzten materialei dagozkionak izango dira, kudeaketa selektiboa izan dadin, eta hori ere aurretiazko ikerketen datuen arabera definituko da.*

— **Pilaketetako laginketaren** kasuan, in situ laginketan bezala, ez da onartuko 500 m<sup>3</sup> baino bolumen handiagoko erabaki unitaterik, laginketako materialaren homogeneotasunean oinarrituta behar bezala justifikatutako eta ingurumen organoak onartutako kasuetan izan ezik. Erabaki unitateen bolumena 1. taulan ezarritakoaren arabera definituko da.



- *Material homogeenaren pilaketa baten lagin adierazgarri bakoitzak gutxienez pilaketaren bolumen osotik lortutako 10 azpilagin izango ditu.*
- *Pilaketaren barruko laginketa puntuen banaketari dagokionez, sistema erregularrak edo ausazkoak planteatu daitezke, sakoneran zein gainazalean, baldin eta laginen adierazgarritasuna bermatzen bada. Pilaketen laginek ahalik eta adierazgarritasun handiena izan dezaten –oinarri iragazgaitza izan beharko dute eta meteorologiatik babestuta egon beharko dute–, laginak hartuko dira pilaketaren barruko hainbat sakoneratan, eta lagin adierazgarriak biltzeko, gutxienez 30 cm-ko sakonera hartuko da kontuan. Laginak landan bertan homogeneizatu ahal izango dira, baina ez dira bahetuko konposatu lurrunkorrik ez galtzeko. Helburu horrekin berarekin, eta, betiere, horrelako substantzien presentzia susmatzen denean, ahalik eta lagin gutxien egongo da airearen eraginpean.*
- *Ezaugarri homogeenak dituzten pilaketak bereizten laguntzeko, erabilgarria izango da intereseko kutsatzaileentzako neurketa ekipoak izatea landan bertan. Kanpoko destinoa duten erabaki unitateen karakterizazioa 1. taulan ezarritako irizpidearen arabera egingo da. Erabaki unitate horiek berrerabiltzeko, lagin adierazgarri konposatuen zein sinpleen bidez lortutako informazioa beharko da, eta azken horiek aurretiazko ikerketa baten ondorio izango dira.*

### **Programa analitikoa.**

*Berrerabilpena kokalekuan bertan egin nahi bada, informazio nahikoa eduki beharko da, edozein ikerketa fasetan kokalekuan detektatutako kutsatzaile guztien kontzentrazioak dagokion B-EBAren azpitik daudela bermatzeko. Hidrokarburoen presentzia detektatu bada, petrolioaren guztizko hidrokarburoak karakterizatuko dira, eta 50 mg/kg-ko balioa gaindituz gero, lagin horien banakapen analitikoa egingo da “Technical evaluation of the intervention values for soil/sediment and groundwater. Human and ecotoxicological risk assessment and derivation (RIVM, 711701023, 2001)” dokumentuan aintzat hartutako frakzio aromatiko eta alifatikoetan. Aldez aurreko ikerketarik ez badago, lagin bakoitzerako egin beharreko analitika osoa izango da, hau da, lagin bakoitzaren gainean aztertuko dira B-EBA duten kutsatzaile guztiak, TPHez gain, jadanik aipatu den irizpidearekin, bai eta eskura dagoen informazioaren arabera susma daitezkeen beste konposatu guztiak ere.*

*Erabaki unitateen helburua baimendutako hondakindegian desagerraraztea bada, lagin konposatuei indarrean dagoen araudi sektorialaren arabera eska daitezkeen analitika egingo zaie, baita destinoko hondakindegia bere baimenaren baldintzen arabera eskatzen duena ere.*

*Hondakin arriskutsuak desagerrarazteko egiten diren hondeaketetan, kontuan hartu beharko da arriskugarritasuna substantzien guztizko edukiaren arabera izan daitekeela. Hori dela eta, destinoko hondakindegia mota zehazteko aukera ematen duen analitikaz gain (otsailaren 24ko 49/2009 Dekretuan ezarritakoaren arabera), analitika bereziak egin beharko dira erabaki unitatearen arriskugarritasunari buruz erabakitzeko (Batzordearen 2014ko abenduaren 18ko 1357/2014 (EB) Erregelamenduaren arabera). Destinoko kudeatzaileari analisi horien guztien berri eman beharko zaio.*



Hondeatu beharreko materialak tratamendura bideratzen badira, analitikak saneamenduaren xede diren kutsatzaileen kontzentrazioa kuantifikatzera ez ezik, aurreikusitako erremediatze prozesurako funtsezkoak diren parametroen karakterizazioa ere bideratu beharko dira.

### **Hondakindegia baimenduan berrerabiltzeko eta ezabatzeko irizpide orokorrak.**

Hondeatu beharreko materialek beren kudeaketarako bete behar dituzten irizpide orokorrak, betiere ingurumen organoari jakinarazita eta karakterizazioen emaitzek ahalbidetzen badute, honako hauek dira:

- Kutsatzaileen kontzentrazioek ezarritako erabilerrako B-EBA gainditzen badute, hondeatutako lurzorua hondakinak hondakindegietan biltegitatuta eta betelanak eginda desagerraraztea arautzen duen otsailaren 24ko 49/2009 Dekretuaren eta Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2008/98/EE Zuzentarauaren III. eranskina ordeztzen duen eta zenbait zuzentaru indargabetzen dituen 2014ko abenduaren 18ko 1357/2014 (EB) erregelamenduaren arabera kudeatu beharko dira.
- **(Indargabetua).**
- Lurzoru naturala bada eta frogatzen bada substantzia kutsatzaile batek ere ez dituela edukien A-EBA eta TPHrako 50 mg/kg-ko balioa gainditzen, hondeatutako materiala kokalekuan bertan berrerabili ahal izango da, edo, hala badagokio, baimendutako betelan batean edo sortu zirenez bestelako betelanetan eta obretan kudeatu, urriaren 10eko Nekazaritza, Arrantza eta Ingurumen Ministerioaren 1007/2017 Aginduan xedatutakoaren arabera.
- Substratu harritsu sana erabilera murrizketarik gabe kudeatu ahal izango da. Lurzoru naturalarekin pareka daitekeen substratu harritsu meteorizatuaren kasuan, bete beharreko irizpidea aurreko paragrafoetan ezarritakoa izango da.
- TPHen kasuan, berrerabili nahi den material hondeatuak 500 mg/kg-tik beherako kontzentrazioak izan beharko ditu, eta Herbehereetako RIVMek (RIVM report 711701023; Technical evaluation of the Intervention Values for Soil/sediment and Groundwater. Human and ecotoxicological risk assessment and derivation of risk limits for soil, aquatic sediment and groundwater (February 2001) argitaratua duenez, giza osasunerako arrisku larriko balioetatik beherakoak, TPHaren oinarritzko frakzio bakoitzerako, laginen frakzioetan lortutako kontzentrazioekin zuzenean alderatuta. Aurrekoa gorabehera, kokaleku bati aplikatu dakioken B-EBA "beste erabilera batzuk" direnean, kokaleku horretako edozein erabaki unitate TPHaren edukirako berrerabiltze irizpidea 50 mg/kg-ko balioa ez gainditzea izango da.

**Substantzia kutsatzaile batek ere ez badu gainditzen erabilera desberdinetarako zehaztutako B ebaluazioko balio adierazle murriztaileena (B-EBA), ezta petrolioaren guztizko hidrokarburoetarako (TPH) 500 eta RIVM mg/kg-ko balioa ere, hondeatutako materiala kokalekuan bertan berrerabili ahal izango da, inolako mugarik gabe.**

**Kutsatzaileen kontzentrazioak ebaluazio balio adierazle (B-EBA) murriztaileenen eta kokalekurako aurreikusitako erabilerei aplikagarri zaizkien ebaluazio balio adierazleen**



**(B-EBA) artean badaude, lurrak eta harriak betegarri gisa berrerabili ahal izango dira obran bertan, betiere jatorrizko partzelaren barruan, balorizatu beharreko materialaren antzeko lurzoruaren kalitatearen aldaketa bat detektatu den guneetan.**

### **Lurzatiaren azken egokitzapena.**

Lurzoruaren azken egoera, hondeaketa egin ondoren, geratzen den lurzoruaren kalitatearen laginketaren bidez ikertzea beharrezkoa bada, ezin izango dira hondeaketak sortutako hutsuneak bete, harik eta ingurumen organoak jakin arte haren emaitzak bat datozela hondeaketaren helburu balioekin, eta emaitza horien inguruko jarrera hartu arte. Ingurumen organoak berdin jokatu du zimenduak, egitura, hormak, lauzak, zapatak, zolatak eta abar eraikitzeke. Horregatik, hondeaketa planak aurreikusi egin beharko ditu ezponden egonkortasunari dagokionez sor daitezkeen arazoak, laginak hartu, laborategiak erantzuna eman eta ingurumen organoari jakinarazi bitartean.

Ingurumen organoak hondeaketa gunearen azken egokitzapena baimendu ahal izango du hondeaketa planaren barruan. Horretarako, betelanean erabili beharreko materialen jatorria, eta, hala badagokio, kalitatea dokumentatu beharko dira.

### **Hondeaketan ingurumena gainbegiratzeko eta ingurumena zaintzeko plana.**

Hondeaketan ingurumena gainbegiratzeko lanak ingurumen organo adituak onartutako hondeaketa plana betetzeko eta betearazteko lurzoru kutsatuen arloan akreditatutako teknikariek egiten dituzte, hondeaketak aurrera egin ahala. Plan hori, hala badagokio, gertatzen diren egoeretara egokitzen saiatzen dira.

Hala, gainbegiratzeak erabaki unitate bakoitzaren hondeaketa lanen kontrola bermatuko du, azken kudeaketa egokia izan dadin. Horrez gain, hala badagokio, azken kudeaketaren aurretik pilaketa homogeenak eratzea bermatuko du. Gainera, arreta berezia jarriko du aurretiazko ikerketan identifikatu gabeko kutsatzaileak, hondakinak, egiturak, biltegiak eta abar detektatzeko eta ikerketa horretan kuantifikatutakoak nabarmen gainditu ditzaketen kutsatzaileen kontzentrazioak detektatzeko.

Detektagailuak eta landa ekipoak (fotoionizazio detektagailuak, fluoreszentsia detektagailuak, saiakuntza kolorimetrikoak, etab.) erabiliz gero, errazagoa da gainbegiratze lanak egitea, baldin eta datu azkarrak ematen badituzte hondeatutako materiala erabaki unitate homogeenetan bereizten laguntzeko. Metodo horiek kokalekuan egon daitezkeen kutsatzaileen arabera hautatu beharko dira, eta, horregatik, hondeaketaren ardura duten teknikariek aurretiazko ikerketetatik lortutako datuen berri zehatza izan beharko dute.



*Ingurumen organoak, normalean, hondeaketan etengabeko gainbegiratzeak egiteko beharra ezarriko du, eta, beraz, hondeaketa planak hala jaso beharko du. Hondeaketa faseetan hondeaketarekin eta materialen kudeaketarekin zerikusirik ez duten lan osagarriak egiten ari badira, litekeena da etengabeko gainbegiratzea beharrezkoa ez izatea, baina hori behar bezala justifikatu beharko da.*

*Hondeaketan ingurumena gainbegiratzeko lanek, besteak beste, honako hauek jasoko dituzte:*

- Hondeaketa planean jasotako zereginak eta ingurumen organoaren baimenaren ondoriozko eskakizunak betetzen direla zaintzea.*
- Hondeatzeko, kargatzeko, garraiatzeko, pilatzeko, berrerabiltzeko eta abarreko lanak gainbegiratzea eta hondeaketako betelanak egitea, beharrezkoa bada, lurzoruaren kalitateari buruzko adierazpenaren ebazpena eman aurretik.*
- Hondeaketako ura edo hondeaketan sortutako lurzoruaz bestelako hondakinak (eraispeneko hondakinak, hodiak, etab.) kudeatzeko lanak gainbegiratzea.*
- Ingurumen organoak ingurumena zaintzeko onartutako edo eskatutako neurriak gainbegiratzea.*
- Lurzoruen hondeaketa lanekin lotutako segurtasun eta osasun neurriak betetzen direla zaintzea, Segurtasun eta Osasun Koordinazioarekin lankidetzan.*
- Geratzen den lurzoruaren kalitatea karakterizatzeko lanak gauzatzea edo gainbegiratzea.*
- Sortutako dokumentazioa erregistratzea.*
- Hondeatutako lurzoruen eguneroko parteak eta erregistroak egitea.*
- Aldizkako txostenak egitea, hala badagokio, eta hondeaketa amaitzea.*

*Hondeaketan ingurumena gainbegiratzeaz arduratzen diren teknikariek beharrezko autoritatea izan beharko dute, hala badagokio, hondeaketa lanak geldiarazteko, hala eskatzen duten egoeretan (aurrez identifikatu gabeko kutsatzaileak, metakinak eta abar detektatzea, edo kutsatzaileen kontzentrazioak aurrez kuantifikatutakoak baino nabarmen handiagoak direla detektatzea, adibidez). Zirkunstantzia berri horiek berehala jakinarazi beharko zaizkio ingurumen organoari hondeaketaren sustatzaile den pertsona fisiko edo juridikoaren bidez, edo, halakorik ezean, hondeaketan ingurumena gainbegiratzeaz arduratzen den eta lurzoru kutsatuetan aditua den pertsonaren bidez, hondeaketa planean proposatutako destinoen indarraldia justifikatuz edo, bestela, kutsatzaile berriekin, detektatutako kontzentrazioekin eta abarrekin bat datozen bestelako destinoak proposatuz. Kasu horietan, adierazitako zirkunstantziak izan dituzten materialak ebakatu aurretik balidatuko du ingurumen organoak proposatutako kudeaketa bidea.*

*Hondeaketa selektiboko planaren barruan sartzen den ingurumen zaintzako planaren helburua hondeaketa lanek eragin ditzaketen inguruneek ingurumenaren kalitatean izan dezaketen eragina kontrolatzea da, hala badagokio, dagozkion babes neurriak ezartzeko.*



*Ingurumena zaintzeko planean jasoko dira, alde batetik, hondeaketaren aurretik, bitartean eta ondoren eragindako ingurune posibleetan egin beharreko neurketak (hondeaketaren magnitudearekiko eta ingurunearen sentikortasunarekiko proportzionala den irismenarekin), eta, bestetik, lanek ingurune horien kalitatean izan dezaketen eragina kontrolatzeko neurri zuzentzaileak. Gainera, egindako jarduketan eta egindako neurketetan lortutako emaitzen berri ingurumen organoari zein aldizkakotasunez eman proposatuko da.*

*Inpaktuak askotarikoak izan daitezke (hautsa, lurrinak, zaratak, kutsatzaileak lurpeko uretara birmobilizatzea, etab.). Funtsean, lurpeko eta azaleko urak eta atmosfera babesteari buruzko alderdiak jorratuko dira, eta, oinarrizko datu horien arabera, monitorizazio programa bat ezarriko da, arrisku potentzialak murrizteko.*

*Lurzoruaren eta uren kalitateari dagokionez, kutsatutako lurzoruak ikertzeko eta berreskuratzeko arloan akreditatutako erakundeek egin beharko dituzte ingurumena zaintzeko lanak. Bestalde, kontrol atmosferikoak (airearen kalitatea, zaratak) ingurumen ikuskaritzako erakunde batek egin beharko ditu, eta erakunde hori UNE EN ISO/IEC 17020 arauaren arabera akreditatuta egongo da.*

### **Lurpeko uraren kontrola.**

*Lurpeko ura, airearekin batera, ingurune kalteberenetako bat da hondeaketari lotutako kutsatzaileen balizko edozein birmobilizazioaren aurrean. Hondeaketak ingurune horren kalitatean eragina izango duela aurreikusten den lekuetan edo eragina jadanik detektatu den lekuetan, lurrak mugitzeko lanek izan dezaketen inpaktua dela-eta, baliteke laginak hartu behar izatea hondeaketa gunetik ibaian gora eta ibaian behera kokatutako kontrol piezometroetan. Laginketa hori hondeaketa lanen aurretik, bitartean eta ondoren egingo da, lurpeko uraren kalitatearen bilakaera zehaztu ahal izateko aldizkakotasunez.*

*Lurpeko uretan karakterizatu beharreko kutsatzaileak, gutxienez, lurpeko uretan, eta, hala badagokio, lurzuruan identifikatutakoak izango dira, baita erabaki unitateetan kualifikatutakoak ere, baldin eta ingurumen organoak hondeaketa egiteko baimena ematen duen ebazpenean eskatu baditu.*

*Emaitzak ebaluatzeko, kontuan hartuko dira kontzentrazioen espazio eta denbora bilakaera, hondeaketa planean kontuan hartu diren erreferentzia balio aplikagarriei eta ingurumen organoak eskatutakoei dagokienez, arriskuen analisiarekin lotutako balioak barne, hala badagokio. Lurpeko uren kalitate kimikoa hondatu egin dela eta hori hondeaketarekin lotuta dagoela ikusten bada, egokitzat jotzen diren neurri eusle eta zuzentzaileak ezarri beharko dira, esaterako, langunetik ibaian behera hesi hidraulikoak jartzea.*

*Lurpeko uraren kalitatearen gaineko kontrola beharrezkoa izan daiteke hondeaketa amaitu ondoren ere, bereziki saneamendu proiektu baten esparruan planteatu bada.*



*Kontrol horien aldizkakotasuna eta epea hondeaketa planean edo hondeaketaren azken txostenean jasoko dira, eta ingurumen organoak balidatuko ditu.*

### **Gainazaleko uren eta isurketen kontrola.**

*Hondeaketa gainazaleko ur ibilgu baten inguruan egiten bada, laginak hartuko dira jarduketaren xede den lurzatia ibaian gora eta ibaian behera hondeatu aurretik eta hondeatu bitartean, urren kalitatean izan dezakeen eragina baloratzeko, eta, hala badagokio, eragina minimizatzeko beharrezko neurriak ezartzeko.*

*Ponpatzen diren hondeaketa hutsuneko urren laginak isurketa puntuetan hartuko dira. Isurketa hori egiteko, erakunde eskudunaren alde aurreko baimena eduki beharko da, eta ingurumen organoaren aurrean baimen hori eskuragarri dagoela egiaztatu beharko da. Laginketa, isurketa erregimenera eta puntu hartzaileko emari zirkulatzailerara egokitu beharko da. Kontrolatu beharreko kutsatzaileak, gutxienez, lurpeko urren segimenduan aintzat hartutakoak izango dira, urren arloan eskumena duen erakundeak berariaz eskatutakoez gain. Erakunde horrek alde aurreko tratamenduak ezartzea eta abar erabaki ahal izango du. Erakunde eskudunaren baimenik egon ezean, baimendutako kudeatzaile batekin kudeatu beharko da ponpatutako ura.*

### **Kontrol atmosferikoa.**

*Laginketa atmosferikoa bereziki interesgarria da jendea bizi den inguruneetatik gertu edo ingurune sentikorretan egiten diren lur mugimenduetan. Halakoetan, erabaki unitateetan kutsatzaileak detektatzen dira, eta kutsatzaile horietan, hondeaketaren unean gasak eta hautsa mugitzea arazo izan daiteke hurbileko hartzaileentzat, inhalazioa dela eta.*

*Hondeatu aurretik (guneko zuria) eta hondeatu bitartean egin ohi dira. Laginketa puntuek ahalik eta adierazgarritasun handiena bermatu beharko dute kokalekuaren barruan, eta hondeaketa guneen eta emisio horien hartzaile potentzialen arteko tarteko sektoreetan kokatuko dira, bereziki haize nagusiaren norabidean.*

*Arau orokor gisa, immisio laginketa jarraituak egingo dira 24 orduan, eta matrizeetan 10 µm arteko partikulak (PM10) eta gasak kontrolatuko dira, ikerketan detektatutako kutsatzaile nagusiak kontrolatzeko. Immisio atmosferikoan kontrolatu beharreko kutsatzaile bakoitzerako muga balio bat ezarri beharko da. Balio hori, kasuaren edo kutsatzailearen arabera, airearen kalitateari buruzko araudiak, arriskuen analisi batetik eratorritako balioek eta abarrek ezarritakoa izango da.*

*Era berean, hondeaketa planean ezarriko dira neurketa aldiak, ingurumen organoaren txostenen aldizkakotasuna, eta abar.*

*Kutsatzailearen baten kontzentrazioa balio onargarrien gainetik dabilela detektatuz gero, berehala murrizteko neurriak ezarri beharko dira, detektatutako arazoaren arabera modu*



*batekoak edo bestekoak izan daitezkeenak: lurra hezetzea, eguraldiaren araberako geldialdiak programatzea, hutsuneak/pilaketak estaltzea, etab.*

### ***Emitzen berri ematea.***

*Ingurumena zaintzeko programa hondeaketa planean sartuko da neurri zuzentzaileen proposamen batekin batera, kontroletan ingurumenaren ikuspegitik onargarria ez den egoeraren bat egiaztatuz gero. Hondeaketa planean bertan halako egoerarik ez gertatzeko prebentzio neurriak aurreikusita ere, ezin da baztertu kontingentzia plan bat ezartzeko beharra zirkunstantzia bereziek garrantzi bereziko arriskuak ekar ditzaketen kasuetan, hala nola hondeatutako materiala irristatzea, uholde uren ondorioz kutsatzaileak herrestan eramatea..."*

*Hondeaketan hartutako ingurumen neurriak balio onargarrien mailaren barruan kokatu badira, kanpaina guztien emitzen berri emango da hondeaketaren azken laburpen txostenean.*

*Hondeaketa selektiboko plana diseinatzeko eta gauzatzeko erantzukizunak.*

*Hondeaketa selektiboko planak erakunde akreditatuek diseinatu eta gauzatuko dituzte, lurzorua ikertu eta berreskuratzeko, ezarritako akreditazio sistemaren arabera. Halaber, erakunde horiek gainbegiratuak dute planen betearazpena. Hasiara batean, eta 199/2006 Dekretua, akreditazioari dagokionez, eguneratzen ez den bitartean, hondeaketa plana egiteko eta azken txostena idazteko, erakundeak akreditatuta egon beharko du dekretu honen 3. 1.a) artikuluan aurreikusitako jardueretarako. Gainbegiratzeko, artikuluko horren 1.c) atalean ezarritakoa akreditatu beharko da.*

*Era berean, jarduera akreditatzen duen azken txostena erakunde akreditatu batek idatzi eta sinatu beharko du, honako kasu hauetan:*

- Hondeaketa lurzoruaren kalitateari buruzko adierazpenaren prozedura hasteko kasuetako bati lotuta egiten denean, hondeatutako bolumena edozein dela ere.*
- **Salbuespenen kasuan, hondeatutako bolumena 100 m<sup>3</sup> baino handiagoa denean edo, hondeaketa bolumena edozein dela ere, hondeatutako material guztia edo haren zati bat sortu zen obra ez den beste obra batean berrerrabiltzeko baliatzen denean.***

*Lurzorua kutsatzea saihestu eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legearen 22.2 artikulua betez, hondeaketan ingurumena gainbegiratzeko ardura duen erakunde akreditatuak berehala jakinaraziko dizkie dagokion udalari eta ingurumen organoari segurtasunari edo inguruneak jasan dezakeen eraginari buruzko gaiak, baldin eta kutsadura zantzurik detektatzen bada edo lanak behar bezala egitea arriskuan jartzen duten zirkunstantziak agertzen badira.*

*Hondeatutako edo hondeatu beharreko materialen karakterizazioak kutsadura zantzuak ematen baditu, ingurumen organoak lurzoruaren kalitateari buruzko adierazpenaren prozedura hasteko eskatu ahal izango du, horretarako arrazoitutako ebazpen baten*



*bidez. Hondeaketak lur azaleko edo lurpeko ur kontinentalei eragiten badie, arlo horretan eskumena duten administrazioen baimenen mende egongo da jarduketa.*

*Azkenik, hondeaketatik datozen urak saneamendu sareetara isurtzen badira, dagokion baimena tramitatu beharko da ur horiek kudeatzeaz arduratzen diren udal edo eskualdeko erakundeekin.*

### **Hondeaketa selektiboko planaren edukia**

*Hondeaketa selektiboko planak hondeatu beharreko materialen karakterizaziorako eta hondeaketa gauzatzeko aurreikusitako ekintzen diseinu xehatua jaso beharko du, lanen segimendua eta ingurumen kontrola bermatuz eta hondeatutako materialak, lurpeko ura eta abar behar bezala berrerabili, kudeatu edo tratatuko direla egiaztatuz. Horretarako, hondeaketaren eraginpeko kokalekuari eta lurzoru mailei buruz lortutako informazio guztia, lurzoruaren eta lurpeko uraren kalitatean izango den eragina, eta, hala badagokio, eraikuntza proiektuari edo erremediatze planari eta haren helburu eta eskakizun gehigarriei (estaldurak, betelanak eta abar) buruzko informazioa hartuko ditu kontuan.*

*Hondeaketa selektiboko planak gai hauek jorratuko ditu, gutxienez, ingurumen organoari eman beharreko txostenean:*

- Hondeaketa eremuaren deskribapen eta mugaketa xehatua.*
- Hondeaketaren beharraren justifikazioa, lanak lurzoruaren saneamenduaren, eraikuntza beharren edo bien konbinazioaren ondorio diren zehaztuz.*
- Aurrez egindako ikerketaren laburpena, lurzorueta eta uretan (edo beste ingurune batzuetan) lortutako emaitzak eta ezarritako erreferentzia balioak alderatuta.*
- Hondeatu beharreko lurzoruaren kokapena (horizontalean eta bertikalean) eta bolumena, karakterizazioaren eta destinoaren arabera sailkatuta.*
- Erabaki unitateak, bolumena, materialaren ezaugarriak, emaitzak eta abar ezartzea. Erabaki unitate bakoitzerako laginketa plana deskribatzea. Laginketa in situ edo pilaketetan egingo den zehaztea.*
- Hondeaketa metodologiaren eta ondorengo kudeaketaren deskribapena, eta, hala badagokio, pilaketarako eremuena (azalera, iragazgaizteen xehetasuna, planoko kokapena, etab.).*
- Erabaki unitate bakoitzerako hautatutako destinoen identifikazioa, eta, hala badagokio, hondeaketa azaleratu daitekeen uraren kudeaketa.*
- Obraren ingurumen zuzendaritzak/laguntzak egin beharreko lanen deskribapena eta hondeaketaren gainbegiratzea denboran zehar (hondeaketaren etengabeko gainbegiratzea den edo hondeaketa erritmoen araberako beste irizpide batzuk ezartzen diren, etab.), lurzoruaren amaierako egoera gainbegiratzea eta ikertzea (geratzen den lurzoruaren kalitatea egiaztatzeko erabiliko den protokoloaren xehetasuna barne); baita erakunde akreditatuaren eta talde tekniko gainbegiratzailaren proposamen bat ere.*
- Hondeaketaren ingurumen kontrolerako eta segimendurako neurriak (lurpeko uraren kalitatearen segimendua, inguruneko airearen kalitatearen segimendua, etab.).*

- Lurzatiaren azken egokitzapenerako erabiliko diren materialen jatorria eta ezaugarriak identifikatzea, hala badagokio.
- Egiatzapen zerrenda (PCL), aplikatzekoak diren laukitxo guztietan osatua.
- Planoak. Hondeaketa planak informazioa erantsi beharko du plano(et)an, eskala grafiko eta orientatuarekin (kasuaren arabera, ikertutako azalera, inbentariatutako azalera, hondeatu beharreko azalera, eta, hala badagokio, erregistroko lursailak/ek identifikatzen dituen/dituzten azalera/k, hondeatutako materiala berrerabili nahi den lurzatiaren azalera, etab. gainjarriz eta zalantzarik gabe erakutsiz). Lekuaren kokapen mapa erantsi beharko da. Eraikuntza proiektu bat, erabilera desberdinak eta abar egonez gero, informazio hori planoan sartu beharko da.
- Eranskinak.

**Lur eta harri guztiak edo horien zati bat berrerabiltzeko badira, hondeaketa selektiboko planak informazio hau jasoko du gutxienez:**

- Lurrak eta harriak berrerabiliko diren lekuaren jabearen identifikazioa.
- Destinoko lekuaren kokapena. Kutsatuta egon daitezkeen lurzoruen inbentarioan sartutako kokaleku batez ari bagara, GEOIKER kodea eta lurzoruen kalitateari buruzko ikerketa barne hartzen duen espedientearen kodea.
- Obraren proiektuaren arabera berrerabiltzea aurreikusten den lur eta harri kantitatearen kalkulua.
- Berrerabili beharreko materialak horizontalean eta bertikalean kokatzea, eta karakterizazioaren emaitzak.
- Aplikagarria bada, erabilera xehatuen identifikazioa eta destinoko kokalekuan berrerabilpena gertatuko den guneetako lurzoruen karakterizazioaren emaitzak.
- Aplikagarria bada, balorizatzeko lekuan lurzoru estaltzeko neurriak.
- Hala balegokio, aldi baterako biltegiatzearen aurreikuspena.
- Lurzoru bankua, onarpen agiriarekin.

### **Hondeaketa selektiboko plana gauzatu osteko azken txostenaren edukia.**

Hondeaketa amaitu ondoren, horretarako kontratatutako erakunde akreditatuak txosten bat egingo du, lanean izandako datu eta gorabehera guztiak jasoko dituena. Txosten hori Ingurumen Sailburuordetzari aurkeztuko zaio, azter dezan.

Azken txostenean, gutxienez, honako alderdi hauek jorratuko dira:

- Ingurumen organoak onartutako hondeaketa plana betez egindako lanen deskribapen xehatua.
- Hondeatutako material motak biltzen dituzten datuak (hondeatutako material mota bakoitzaren guztizko bolumena, erabaki unitateak, karakterizazioak eta destinoak).
- Hala badagokio, hondeaketa lanetan egindako karakterizazio kanpainen emaitzak.
- Hondeaketa planean jasotako aurreikuspenak eta proiektua gauzatzearen ondoriozko materialak alderatu ahal izateko taula.
- Betelaneko materialen jatorriaren ziurtagiria, kanpoko materialak ekarri behar izan badira.



- Lurzoruaren kalitateari, eta, hala badagokio, geratzen den urari buruzko informazioa, kontuan hartutako erreferentzia balioekin bat datorrela justifikatuz (aplikatu beharreko EBA edo arriskuen analitik eratorritako xede kontzentrazioak).
- Ingurumena zaintzeko planaren emaitzak.
- Proiektua gauzatzean gertatutako intzidenteen edo bestelako gertaera garrantzitsuen deskribapena, ebazteko hartutako ekintzekin batera.
- Eranskinak:
  - Hondeatutako gunea(k) orokorrean eta eskala egokian mugatzen dituzten planoak.
  - Hondeaketako planoak eta profilak, non argi eta garbi mugatzen diren bai hondeaketa eta betelan eremuak bai hondeatutako materiala berrerabili den eremuak, bertan izandako eragina adierazita.
  - Hasierako karakterizazio laginen eta geratzen den lurzuaren kokapenaren mugaketa grafikoa.
  - Hondeaketa faseen argazki erreportajea, egoera xehatuak eta ikuspegi orokorrak ikusteko aukera emango duena, hondeaketa egiteko beharrezko instalazioak, hondeaketa prozesua, erabaki unitateen ezaugarriak eta lurzuaren azken egoera barne.
  - Hondeaketaren ingurumen segimenduaren fitxak.
  - Kutsatutako lurzoruaren eta lurpeko uren tratamenduaren aurrerapen fitxak, hala badagokio.
  - Jatorrizko buletin analitikoak.
  - Hondeatutako materialen destinoetan egindako kontrol eta segimendu dokumentuak eta onarpen edo tratamendu/suntsipen dokumentuak.

Proiektu konplexu edo handien kasuan, ingurumen organoak segimendu txostenak bidaltzeko eska lezake. Txosten horien edukia azaldutakoaren antzekoa izango litzateke, aldi bakoitzean egindako zereginetara egokituta.

**R0511 eragiketa bat egiten bada, eta, beraz, obratik obrarako erabilera zuzena egiten bada, azken txostenaren edukiak, gainera, erabilitako materialaren ingurumen baldintzak eta berrerabilitako materialen erabilera eta kokapena jaso beharko ditu, zentzu horizontalean eta bertikalean, baita horien karakterizazioaren emaitzak ere.**

**Azken xedapenetatik hirugarrena.** Ingurumenaren Arloko Lankidetzaren Erakundeak arautzen dituen eta Euskal Autonomia Erkidegoko Ingurumenaren Arloko Lankidetzaren Erakundearen Erregistroa sortzen duen urriaren 16ko 212/2012 Dekretua aldatzea, Dekretu honi dagokionez Ingurumenaren Arloko Lankidetzaren Erakundeak eginkizun berriak esleitzeko.

1. **8.bis artikulua** eransten da, eta honela geratzen da idatzita:

«**8.bis artikulua.** Ingurumenaren Arloko Lankidetzaren Erakundearen mendeko beste prozedura batzuk.



xxxxx/2026 Dekretuari dagokionez, zeinaren bidez eraikuntzako eta eraispeneko obretatik datozen hondakinen eta materialen ekoizpena eta kudeaketa arautzen baita eta ondoren erabiltzeko hondakintzat hartzeari noiz uzten zaion zehazteko irizpideak ezartzen baitira, Ingurumenaren Arloko Lankidetzak Erakundeek (ILE, I. maila) hondakinak kudeatzeko azterlanak eta kudeaketaren azken txostenak egiaztatzen dituzte, Dekretu horri lotutako jarraibide teknikoaren Aginduaren arabera».

2. Sustatzailearen eskariz hasitako prozedurei dagokien blokeari 10. atal berria gehitzen zaio, eta 3. atal berria gehitzen zaio ingurumen organo eskudunak eskatuta hasitako prozedurei dagokien blokeari; beraz, honela idatzita geratzen da I. eranskina:



Prozedura eta jardute eremua	Jarduera maila	Ingurumenaren Arloko Lankidetzaren Erakundearen (ILE) gaitasun teknikoaren betekizunak
<b>BESTE PROZEDURA BATZUK</b>		
Euskal Autonomia Erkidegoko eraikuntzako eta eraispenerako hondakinei buruzko dekretua		
Hondakinak eta materialak kudeatzeko azterlanak egiteko	I	Langileen artean, proiektuak egiteko eta obrak zuzentzeko gaitzen duen titulazio akademiko eta profesionala eduki eta elkargoko kide den langile bat egotea gutxienez.
Hondakinak eta materialak kudeatzeko azken txostenak egiteko	I	Gutxienez 5 urteko esperientzia jarraitua izatea arlo horretan, hondakinen kudeaketan esperientzia egiaztatua edukita, edo II. eranskinari jarraituz balorazio jarduerak egiten dituzten langileen barne kualifikazioko prozeduraren arabera kualifikatutako langileak.



3. Sustatzailearen eskariz hasitako prozedurei dagokien blokeari 8. atal berria gehitzen zaio, eta 2. atal berria gehitzen zaio ingurumen organo eskudunak eskatuta hasitako prozedurei dagokien blokeari; beraz, honela idatzita geratzen da II. eranskina:



Prozedura eta jardute eremua	Jarduera maila	ILEko langileen barne kualifikaziorako eskakizun orokorrak
BESTE PROZEDURA BATZUK		
8. Euskal Autonomia Erkidegoko eraikuntzako eta eraispenerako hondakinei buruzko dekretua		
8.1 Hondakinak eta materialak kudeatzeko azterlanak egiteko.	I	Proiektuak egiteko eta obrak zuzentzeko gaitzen duen titulazio akademikoa, elkargoan inskribatua.
8.1 Hondakinak eta materialak kudeatzeko azken txostenak egiteko	I	Gutxienez 5 urteko esperientzia jarraitua edukitzea arlo horretan, hondakinen kudeaketan esperientzia egiaztatuz. Behatzaile gisa 2 azterlan eta 2 txosten egiten laguntzea.



**Azken xedapenetatik laugarrena.** *Hondakinak hondakindegietan biltegitratuz eta betelanak eginez desagerraraztea arautzen duen otsailaren 24ko 49/2009 Dekretuaren aldaketa.*

**6. artikulua h) letra** aldatzen da, eta honela idatzita geratzen da:

«h) Balorizatu daitezkeen hondakinak, hala nola beira, paper kartoia, ontziak, eraikuntzako eta eraispeneko hondakinak, zura, ekipo elektriko eta elektronikoak, eta altzairuaren fabrikaziotik datozen zepak, altzairu herdoilgaitzaren fabrikaziotik datozenak barne. Zerrenda hori erregelamendu bidez luzatuko da, hondakin berriak balorizatzeko baimena duten kudeatzaileak sortzen diren neurrian».

**Azken xedapenetatik bosgarrena.** *Arku elektrikoko labeetan altzairua fabrikatetik sortutako zepa beltzak balorizatzeko jardueri aplikatzekoa zaien araubide juridikoari buruzko 64/2019 Dekretua, apirilaren 9koa, aldatzea.*

1. 6. bis, ter, quater, quinquies eta sexties artikulua gehitzen dira, eta honela geratzen dira idatzita:

**«6. bis artikulua. – Hondakin izateari uzteko irizpideak**

1. *Ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen 5.3 artikuluan adierazitakoari kalterik egin gabe, zepa beltzen balorizaziotik eratorritako agregakin birziklatuek, dekretu honetan aurreikusitako erabilertara bideratzen badira, hondakin izateari utziko diote 3. artikuluan arautzen den baimenak honako baldintza hauek betetzen direla egiaztatzen duenean:*
  - a) *Balorizatu beharreko zepak EHZ 100202 kodeko altzairugintzako zepa beltzak baino ez izatea.*
  - b) *Zepak I. eranskineko irizpideen arabera tratatzea.*
  - c) *Balorizazio prozesuaren ondoren lortutako agregakin birziklatuak 7. artikuluan eta II. eranskinean ezarritako erabilera eta baldintzetara bakarrik egotea bideratuta.*
  - d) *Agregakin birziklatuek Europar Batasuneko Zuzenbidearen beste xedapen batzuetan ezarritakoa betetzea, hots: Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2024ko apirilaren 11ko 2024/1157 (EB) Erregelamenduaren (hondakinen lekualdatzeei buruzkoa) 29. artikulua eta 61. artikulua (2. eta 3. atalak), 1257/2013 (EB) eta 2020/1056 (EB) Erregelamenduak aldatzen dituenak, eta 1013/2006 (EE) Erregelamendua, substantzia eta nahaste kimikoen arloko legeria eta produktu jakin batzuen merkaturatzeari buruzko legeria indargabetzen dituenak.*
  - e) *Zepak balorizatzen dituen pertsonak, bidalketa bakoitzerako, adostasun adierazpen bat egitea, 6. ter artikuluan aurreikusitakoaren arabera.*
  - f) *Zepak balorizatzen dituen pertsonak 6. quater artikuluan aurreikusitakoaren arabera kudeaketa sistema bat izatea.*
2. *Artikulu honetan ezarritako baldintzak betetzen direla egiaztatzeko, erakunde akreditatuek diseinatu eta hartuko dituzte laginak, UNE-EN ISO/IEC 17020 arauaren arabera, Egiaztapenerako Erakunde Nazionalak edo Europar Batasuneko edozein*



estatu kidetako beste egiaztapen erakunde batzuek, baldin eta 2008ko uztailaren 9ko 765/2008 (EE) Erregelamenduan aurreikusitako binakako ebaluazio sistema arrakastaz gainditu badute.

*Erakunde akreditatuak independentea izan behar du bai hondakinak sortzen bai hondakinak dauzkan pertsonarekiko, bai eta hondakinak erabiliko diren destinoko obraren edo lehengoratzearen titularraren eta esleipendunaren erakundearekiko ere. Laginak UNE-EN 14899:2007 arauaren arabera hartuko dira: "Hondakinen karakterizazioa. Hondakinen laginak hartzea. Laginketa plan bat prestatzeko eta aplikatzeko eskema", kontuan harturik UNE-EN 932-1:1997 araua: "Agregakinen propietate orokorrak zehazteko saiakuntzak. 1. zatia: laginketa metodoak" eta UNE-CEN/TR 15310 arauaren serieko txosten teknikoak.*

*Hondakinei buruzko saiakuntzak eta analisiak honako hauek egingo dituzte: UNE-EN ISO/IEC 17025 arauaren arabera akreditatutako laborategiek, Egiaztapenerako Erakunde Nazionalak eta Europar Batasuneko edozein estatu kidetako beste egiaztapen erakunde batzuek.*

3. *Hondakinen kudeatzaileek dekretu honetan ezarritako parametro guztien karakterizazio oso bat egin beharko dute urtean behin, eta parametro kritikoak betetzeko probak egin beharko dituzte 2000 tona sortzen diren aldiro.*

*Parametro kritiko horien identifikazioak hondakinaren osaeraren tarte eta aldakortasuna eta propietateak hartuko ditu kontuan, eta atalase jakin bat gainditzen duten parametroetan zehaztu ahal izango da. Atalase hori gainditzen ez bada, Dekretu honen II. eranskinean ezarritako muga balioekiko aldakortasunagatik edo hurbiltasunagatik parametro garrantzitsuenak hartuko dira kontuan.*

#### **«6. ter artikulua. Adostasun adierazpena**

1. *Zepa beltzak balorizatzen dituen pertsonak adostasun adierazpen bat egingo du agregakin birziklatuaren bidalketa bakoitzera, III. eranskineko ereduaren arabera.*
2. *Adostasun adierazpena bidalketaren jabe egingo den hurrengo pertsonari helaraziko zaio.*
3. *Zepa beltzak balorizatuko dituen pertsonak eta hurrengo erabiltzaileek adostasun adierazpenaren kopia bat gordeko dute gutxienez bost urtez, adierazpena ematen den egunetik zenbatzen hasita, eta agintari eskudunen esku jarriko dute hala eskatzen zaienean.*
4. *Adostasun adierazpena edozein bitartekoren bidez egin ahal izango da, paperean edo formatu elektronikoa, baldin eta haren benetakotasuna, edukiaren osotasuna eta irakurgarritasuna bermatzen bada, ematen den egunetik eta kontserbazioaldi osoan.*
5. *Adostasun adierazpena bidalketa bakoitzaren garraioarekin batera joan beharko da. Bidalketa hainbat garraio unitatetan egiten bada, unitate bakoitzak adostasun adierazpenaren kopia bat izan beharko du.*

#### **6. quater artikulua. Kudeaketa sistema**

1. *Zepa beltzak balorizatzen dituen pertsonak kudeaketa sistema ziurtatu bat ezarriko du, 6. bis artikuluan adierazitako irizpideak betetzen direla frogatzeko.*



2. Kudeaketa sistemak prozedura dokumentatu batzuk izango ditu, honako alderdi hauei dagokienez:
  - a) Tratamenduaren xede diren hondakin erabilien onarpena kontrolatzea.
  - b) I. eranskinean deskribatutako prozesua eta tratamendu baldintzak gainbegiratzea.
  - c) II. eranskinean jasotako baldintzak betetzen direla kontrolatzea, birziklatutako agregakin mota bakoitzaren xedearen arabera.
  - d) Erabiltzaileen oharrak baldintzak betetzeari buruz, tratatutako zepa edo agregakin birziklatu mota bakoitzaren destinoaren arabera.
  - e) a) letratik c) letrara bitartean egindako kontrolen emaitzak erregistratzea.
  - f) Kudeaketa sistema berrikustea eta hobetzea.
  - g) Langileen prestakuntza.
  - h) Prozesua instrumentatzeko eta kontrolatzeko berariazko eskakizunak.
3. Kudeaketa sistemak laginketa diseinuaren metodologia eta tratamenduaren ondoriozko agregakin birziklatu etarako lagin hartzea jaso beharko ditu.
4. I. eranskineko 2. atalean aipatutako edozein tratamendu beste hondakin kudeatzaile batek egiten duenean, kudeatzaile horrek artikulua honetan ezarritako baldintzak beteko direla bermatuko duen kudeaketa sistema bat ezarriko duela ziurtatuko du.
5. Zepa beltzak balorizatzen dituen pertsonak kudeaketa sistamarako eta erregistro etarako sarbidea emango die agintari eskudunei, hala eskatzen zaionean.

**«6. quinquies artikulua. Hondakin izateari uztea helburu duten zepa beltzak balorizatzeko jarduerak baimentzea**

1. Zepa beltzak balorizatzeko jarduerak baimentzeko baldintzak, instalazioen eskakizunak eta balorizazioaren oinarriko eragiketak I. eranskinean deskribatutakoak izango dira. Horiez gain, ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legean edo, hala badagokio, kutsaduraren prebentzio eta kontrol integratuari buruzko Legearen testu bategina onartzen duen abenduaren 16ko 1/2016 Legegintzako Errege Dekretuan ezarritako eskakizunak hartuko dira kontuan.
2. Autonomia erkidegoko ingurumen organoak aurreko artikuluan ezarritako baldintzak betetzen direla egiaztatu ondoren, organo horrek dagokion baimena emango du, eta honako hau jasoko du:
  - a) Ekonomia zirkularra xede, hondakin eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen 5.1 artikuluan ezarritako baldintzak betetzen direla.
  - b) Lege horren 5.2 artikuluan eta Dekretu honen 7. artikuluan ezarritako irizpideak betetzen direla.
  - c) Onartutako erabilerak eta baimenaren lurralde eremua, eta, beharrezkoa denean, substantzia kutsatzaileentzako muga balioak finkatuko dira, giza osasunean eta ingurumenean izan ditzakeen inpaktu kaltegarriak kontuan hartuta.
  - d) Hondakin izateari utzi zaiola adieraztea, baldin eta, administrazio baimena jakinarazi ondoren, hondakina kudeatzailearen instalazioetatik erabiltzailearen instalazioetara irteten bada eta bidalketarekin batera adostasun adierazpena joaten bada.



3. *Autonomia Erkidegoko ingurumen organoak, ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen 5.3 artikuluan agindutako hondakin izaeraren amaiera deklaratzan duten baimenak eman ondoren, Hondakinen Arloko Koordinazio Batzordeari eta Hondakinen Sorkuntza eta Kudeaketa Erregistroari jakinaraziko zaie. Informazio hori, gainera, jendaurrean jarriko da ingurumen organoaren egoitza elektronikoa.*

**6. sexies artikulua. - Zepa beltzak balorizatzen dituzten pertsonen betebeharrak, hondakin izateari uztea helburu**

1. *Ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legean eta abenduaren 16ko 1/2016 Legegintzako Errege Dekretuaren bidez onartutako kutsaduraren prebentzio eta kontrol integratuari buruzko Legearen testu bateginean jasotako betebeharrak kalterik egin gabe, zepa beltzak balorizatzen dituzten pertsonak honako betebeharrak izango dituzte:*
  - a) *7. artikuluan ezarritako baldintza guztiak betetzen direla egiaztatzea.*
  - b) *Artxibo kronologiko eguneratu bat edukitzea Autonomia Erkidegoko ingurumen organoaren eskura, ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen 64. artikuluan aurreikusitakoarekin bat etorritik, eta bertan honako hauei buruzko informazioa jasotzea:*
    - *Balorizatu beharreko zepa beltzen kantitatea eta jatorria.*
    - *Zepa beltz horien lote zenbakia.*
    - *Lote horri emandako tratamendua eta izan daitezkeen intzidentziak.*
    - *Agregakin birziklatuen lote zenbakia.*
    - *II. eranskinean aurreikusitako analisien eta laginketen emaitzak.*
    - *Lotearen irteera data.*
    - *Produktuaren erabiltzailearen identifikazioa, erabilera espezifikoak, erabiliko den kantitatea eta bidalketa bakoitzari lotutako adostasun adierazpenen erreferentzia zenbakia.*
    - *Tratamendutik datozen eta hondakin izaera galtzeko ezarritako baldintzak betetzen ez dituzten hondakinen kantitatea, eta haien destinoa.*
  - c) *Azken erabiltzaileari informazioa ematea sortutako agregakin birziklatuaren ingurumen ezaugarriak buruz, horien arabera egin daitezkeen erabilerei buruz eta erabilera horietarako ezarritako murrizketei buruz.*

2. 10. artikuluari f) letra gehitzen zaio, eta honela geratzen da idatzita:

*«f) Materialaren bidalketa bakoitzean, adostasun adierazpenean jasotako bigarren mailako materialaren ezaugarriak aurreikusitako erabilera egokitzen direla egiaztatzea, eta, hala badagokio, adierazpen hori sinatzea. Era berean, materialak baldintza teknikoak eta ingurumenekoak betetzen dituela egiaztatzen duen dokumentazioa eduki beharko da».*

3. Indargabetu egiten da II. eranskineko 5. puntua («Laginketen maiztasuna»), eta, beraz, honela idatzita geratzen da II. eranskina:



«APIRILAREN 9KO 64/2019 DEKRETUAREN II. ERANSKINA

1.– Ingurumen irizpideak.

Jarraian, agregakin siderurgikoen erakunde balorizatzaileei eskatzen zaizkien ingurumen irizpideak –Dekretu honetan arautzen direnak– ezartzen dira, Dekretu honetan aurreikusitako erabilera motetarako.

Aplikazio ligatuetan (1. mota) erabiltzen diren agregakin siderurgikoen ez dute ingurumen kontroleko neurririk beharko, ingurunean eraginik ez dutela egiaztatzen denez gero.

Aplikazio ez-ligatuetan erabiltzen diren agregakin siderurgikoen (2. eta 3. motak) ingurumena ebaluatzeko eta kontrolatzeko irizpide hauek bete beharko dituzte:

1. taula. Agregakin siderurgikoen aplikazio motak, erabilera baldintzak eta iragazgaizte elementuak.

Mota	Erabilera baldintzak	Iragazgaizte elementuak
2. mota Erabat iragazgaizta ez den estaldura duten aplikazio ez-ligatuak.	Agregakina material granular gisa erabili eta ingurumen irizpideak betetzen diren erabilerak. Erabat iragazgaiztak ez diren estaldurak.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Material granular trinkotuaren estaldura (%97 PM baino gehiagoko dentsitatea) gutxienez 25 zentimetroko lodieran granulometria jarraitua duena.</li> <li>– 3H:1V-ko inklinazioa edo handiagoa duen gainazal landareduna.</li> <li>– Antzeko propietateak dituen beste edozein elementu.</li> </ul>
3. mota Estaldura erabat iragazgaizta daukaten aplikazio ez-ligatuak.	Agregakina material granular gisa erabili eta ingurumen irizpideak betetzen diren erabilerak. Iragazgaizte maila handiko estaldura	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Hormigoizko zoladura, gutxienez 20 zentimetroko lodierakoa.</li> <li>– Gutxienez 20 zentimetroko lodiera duen legar zementua.</li> <li>– Hormigo bituminoso motako asfaltozko geruzak (5 zentimetroko edo gehiagoko lodiera).</li> <li>– Iragazgaizte xafla (adibidez, dentsitate handiko PEkoa), geotestilez babestua.</li> <li>– Antzeko propietateak dituen beste edozein elementu.</li> </ul>

2. – Metalen guztizko edukia.



Agregakin siderurgikoa lurzoruarekin zuzenean kontaktuan erabiltzen den aplikazioetan, 2. eta 3. moten arabera, agregakin horren guztizko kontzentrazioak 2. taulan ezarritakoak baino txikiagoak izango dira, oro har.

2. taula. Agregakin siderurgikoko metalen guztizko edukiaren muga balioak, aplikazio ez-ligatuetaarako.

Parametroa		Muga balioa
Artsenikoa (As)	(mg/kg)	30
Kadmioa (Cd)	(mg/kg)	5
Kobrea (Cu)	(mg/kg)	10.000
Kromoa (Cr) (VI)	(mg/kg)	8
Kromoa (Cr) guztira	(mg/kg)	10.000
Merkurioa (Hg)	(mg/kg)	4
Molibdenoa (Mo)	(mg/kg)	75
Nikela (Ni)	(mg/kg)	110
Beruna (Pb)	(mg/kg)	120
Zinka (Zn)	(mg/kg)	10.000
Banadioa (V)	(mg/kg)	1.000

3.– Lixibiazioa.

Agregakin siderurgikoen lixibiazioa kontrolatu beharko da. Horretarako, lixibiazio saiakuntza egingo zaie, UNE-EN-12457-4 arauaren arabera, eta 3. taulan ezarritako lixibiazio muga balioak gainditzen ez direla egiaztatuko da.

3. taula. Agregakin siderurgikoaren lixibiazioaren muga balioak (UNE-EN 12547-4), 2. eta 3. motetarako aplikazio ez-ligatuetaan.

Parametroa		UNE-EN-12457-4 lixibiazioa	
		2. mota	3. mota
Artsenikoa (As)	(mg/kg)	0,5	0,6
Barioa (Ba)	(mg/kg)	20	25
Kadmioa (Cd)	(mg/kg)	0,04	0,05
Kromoa (Cr) guztira	(mg/kg)	0,5	2
Kromoa (Cr) VI	(mg/kg)	0,1	0,4
Kobrea (Cu)	(mg/kg)	2	3
Merkurioa (Hg)	(mg/kg)	0,01	0,01
Molibdenoa (Mo)	(mg/kg)	0,5	2,8
Nikela (Ni)	(mg/kg)	0,4	0,5
Beruna (Pb)	(mg/kg)	0,5	0,6
Antimonioa (Sb)	(mg/kg)	0,06	0,08
Selenioa (Se)	(mg/kg)	0,1	0,4
Zinka (Zn)	(mg/kg)	4	5
Kloroa (Cl)	(mg/kg)	800	5.000
Fluorra (F)	(mg/kg)	18	30
SO <sub>4</sub>	(mg/kg)	1.000	5.000
Banadioa (V)	(mg/kg)	1,5	4

4.– Hedakortasuna.



*Hedakortasunaren kontrol bat egin beharko da, UNE-EN 1744 arauaren 19.3 atalaren arabera zehaztua, egiaztatzeko zepa beltzak eta zepa zuriak ez direla nahastu.*

*5.– Laginketen maiztasuna.*

**(Indargabetua)».**

4. III. eranskina erantsi da, eta honela dio:



## III. ERANSKINA

**Zepa beltzen tratamendutik eratorritako agregakin birziklatuak hondakin izateari  
noiz uzten dioten zehazteko irizpideekiko adostasun adierazpena**

1	<p>Materiala sortzen/inportatzen duen pertsona Izena: Helbidea: Harremanetarako pertsona: Telefonoa: Faxa: Helbide elektronikoa: Hondakinen Sorkuntza eta Kudeaketa Erregistroko erregistro zenbakia:</p>
2	<p>Tratatutako zepa beltza</p> <p>Arku elektrikoko labeetan altzairua fabrikatetik sortutako zepa beltzak balorizatzeko eta ondoren agregakin birziklatu gisa erabiltzeko jardueri aplikatu beharreko araubide juridikoari buruzko apirilaren 9ko 64/2019 Dekretuaren 7. artikulua eta II. eranskinaren arabera baimendutako erabilera.</p>
3	<p>Lote zenbakia eta tona kopurua:</p>
4	<p>Bidalketa honek bete egiten ditu arku elektrikoko labeetan altzairua fabrikatetik sortutako zepa beltzak balorizatzeko eta ondoren agregakin birziklatu gisa erabiltzeko jardueri aplikatu beharreko araubide juridikoari buruzko apirilaren 9ko 64/2019 Dekretuaren 7. artikuluan aipatutako irizpideak.</p>
5	<p>Bidalketa eskusiboki egokitzen da arku elektrikoko labeetan altzairua fabrikatetik sortutako zepa beltzak balorizatzeko eta ondoren agregakin birziklatu gisa erabiltzeko destino eta baldintzei aplikatu beharreko araubide juridikoari buruzko apirilaren 9ko 64/2019 Dekretuaren 7. artikulua eta II. eranskinan jasotako xede eta baldintzetara.</p>
6	<p>Zepen tratamendutik eratorritako agregakin birziklatuak sortzen dituen pertsonak 6. quater artikulua arabera ezarritako kudeaketa sistema bat dauka ezarrita. Kudeaketa sistema, 64/2019 Dekretuarena, apirilaren 9koa, arku elektrikoko labeetan altzairua fabrikatetik sortutako zepa beltzak balorizatzeko eta ondoren agregakin birziklatu gisa erabiltzeko jardueri aplikatu beharreko araubide juridikoari buruzkoa.</p>
7	<p>Aurreko informazioa osoa eta zuzena dela ziurtatzen dut, nire jakintza eta ulermen leialaren arabera.</p> <p>Izena: Data: Sinadura:</p>
8	<p>Erabiltzailearen adierazpena, non adierazten baita erabilera arku elektrikoko labeetan altzairua fabrikatetik sortutako zepa beltzak balorizatzeko eta ondoren agregakin birziklatu gisa erabiltzeko jardueri aplikatu beharreko araubide juridikoari buruzko apirilaren 9ko 64/2019 Dekretuan eta erabilera aginduan ezarritako baldintzetara egokituko dela:</p> <p>Adierazten dut ezagutzen ditudala material mota, materialaren baldintzak eta erabilera baldintzak. Horrez gain, adierazten dut material horri emango zaion erabilera bat datorrela adierazpen honen 5. atalean jasotako erabilerekin.</p> <p>Izena: Data: Sinadura:</p>



4. Kendu egiten da 2. eranskineko 5. puntua. Laginketen maiztasuna.

**Azken xedapenetatik seigarrena.** *Euskadiko Ingurumen Administrazioari buruzko abenduaren 9ko 10/2021 Legearen I.B, I.C eta I.D eranskinak aldatzea.*

1. Aldatu egiten dira Euskadiko Ingurumen Administrazioari buruzko abenduaren 9ko 10/2021 Legearen I.B eranskinaren 1., 2. eta 3. atalak, eta, beraz, honela idatzita geratzen da I.B eranskina:

### **«I.B ERANSKINA**

*Ingurumen baimen bakarria behar duten jarduerak eta instalazioak*

*I. eranskin honetako A atalean jaso ez diren jardueren kasuan, ingurumen baimen bakarraren mende egongo dira honako jarduerak eta instalazio hauek:*

*1. Hondakin arriskutsuak tratatzeko baimena behar duten jarduerak eta instalazio finkoak, honako jarduerak eta instalazio hauek izan ezik:*

- Ekonomia zirkularra xede, hondakin eta lurzoru kutsatuei buruzko 2022ko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen II. eta III. eranskinetan jasotako eragiketa bereiziek bat etorritik, izaera profesionalarekin hondakinak biltzeko eta tratatzeko eragiketak egiten dituzten pertsona fisiko edo juridikoek egindako jarduerak, baldin eta jarduerak horien baimena ez bada instalazioarena bera.*
- Hondakinak balorizatzeko eragiketa bat instalaziorik gabe egiteko asmoa duten pertsona fisiko edo juridikoek egindako jarduerak.*
- Hondakinak tratatzeko instalazio mugikorak.*

*Jarduerak horiek, berez, ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen aurreikusitako baimen edo komunikazio araubide orokorraren mende egongo dira.*

*2. Hondakin ez-arriskutsuak tratatzeko baimena behar duten jarduerak edo instalazioak, honako jarduerak edo instalazio hauek izan ezik:*

- Ekonomia zirkularra xede, hondakin eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen II. eta III. eranskinetan jasotako eragiketa bereiziek bat etorritik, izaera profesionalarekin hondakinak biltzeko eta tratatzeko eragiketak egiten dituzten pertsona fisiko edo juridikoek egindako jarduerak, baldin eta jarduerak horien baimena ez bada instalazioarena bera.*
- Hondakinak balorizatzeko eragiketa bat instalaziorik gabe egiteko asmoa duten pertsona fisiko edo juridikoek egindako jarduerak.*
- Hondakinak tratatzeko instalazio mugikorak.*

*Jarduerak horiek, berez, ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen aurreikusitako baimen edo komunikazio araubide orokorraren mende egongo dira.*



3. *Atmosfera kutsa dezaketen eta baimena behar duten jarduerak edo instalazioak, instalazio mugikorrek izan ezik».*

2. Indargabetu egiten da Euskadiko Ingurumen Administrazioari buruzko abenduaren 9ko 10/2021 Legearen I.C eranskinaren 10. atala, eta, beraz, I.C eranskina honela idatzita geratzen da:

### **«I.C ERANSKINA**

#### **Jarduera sailkatuaren lizentzia behar duten jarduerak eta instalazioak**

*1. eranskin honen A eta B ataletan jaso ez diren jardueren kasuan, sailkatutako jardueretarako udal lizentziaren mende egongo dira honako jarduera eta instalazio hauek:*

- 1. Erauzketa jarduerak.*
- 2. Instalazio nuklearrak eta erradioaktiboak.*
- 3. Energia elektrikoa ekoizten duten instalazioak, energia berriztagarria energia elektrikoa bihurtzeko biltze eta eraldatze instalazioak barne, potentzia instalatua 100 kW baino handiagoa baldin badute.*  
*Kanpo gelditzen dira jada finkatutako lur urbanizatueta edo lehendik dauden eraikinetan kokatutako energia fotovoltaiakoaren instalazioak.*
- 4. Industriak, oro har.*
- 5. Gainazal tratamenduak eta bernizatze edo pintatze lanak pistolaz eta antzekoez egiten dituzten tailerrak.*
- 6. Askotariko tailer eta lantegiak (ibilgailu motordunen eta antzekoen mantentze eta konponketa lanak, arotzeria, galdaragintza, muntaketa, mekanizazioa, okindegiko lantegiak, gozogintza, cateringa...), instalatutako guztizko potentzia (potentzia mekanikoa eta elektrikoa, argiteriarena kenduta) 25 kW-koa edo handiagoa denean eta produkziarako berariazko azalera 300 m<sup>2</sup>-tik gorakoa denean.*
- 7. Biltegitratzeko, salerosketarako eta erakusketarako jarduerak edo instalazioak, toxiko, arriskutsu edo sukoi gisa katalogatuta dauden produktuak eta materialak baldin badituzte (500 kg-tik gora bizitegitarako hiri lurzoruan kokatutako instalazioetan, eta 1.000 kg-tik gora gainerako lurzoruetan).*
- 8. Gasolina zerbitzuguneak eta hornidura parkeak, eta erregai likidoak edo gaseosoak banatzeko instalazioak edo antzeko instalazioak.*
- 9. Edozein lurzoru motatan kokatutako erregai likido eta gaseosoak biltzeko instalazioak, 50.000 litrotik gorako edukiera badute.*
- 10. (Indargabetua)**
- 11. Hondakin urak arazteko instalazioak eta edateko ura tratatzeko instalazioak.*
- 12. Arrain haztegiak.*
- 13. Hiltegiak.*
- 14. Dantzalekuak, diskotekak, gazteentzako diskotekak, disko tabernak, karaokeak, taberna bereziak, pubak edo antzeko establezimenduak, baita zezen plaza egonkorrek ere.*
- 15. Jendaurreko ikuskizunetarako eta jolas-jardueretarako beste establezimendu batzuk, baldin eta honako baldintza hauetakoren bat betetzen badute:  
– 300 pertsona edo gehiagorentzako tokia izatea.*

- Indarrean dagoen araudi teknikoaren arabera, arrisku bereziki handikotzat jo eta katalogatu den instalazioren bat edukitzea.
  - Kultura balio handiko eraikinak izatea, beren ezaugarri arkitektonikoek oro har ezarritako baldintza teknikoak erabat betetzea ahalbidetzen ez dutenean.
  - Araubide bereziko establezimenduak izatea, ikuskizunei eta jolas jardueri buruzko araudiaren arabera.
16. 300 pertsona edo gehiagorentzako tokia duten gurtza zentroak.
17. 20 ALU (azienda larriko unitateak) baino gehiagoko abeltzaintzako ustiategiak eta etxeko eskortak, edo ustiategi baliokideak, irailaren 22ko 515/2009 Dekretuaren 3. artikuluko a) atalean edo hori ordeztzen duen arauan jasotzen diren proportzioen arabera; txakurtegiak (hazkuntza eta trebakuntza), 25 txakur baino gehiago hartzeko lekua badute; denak ere, baldin eta lurzoru urbanizaezinean edo lurzoru hiritar industrialean badaude.
18. Etxeko abeltzaintza jarduerak, hau da, 4 ALUtik (azienda larriko unitateak) gorako instalazioak, eta mota guztietako txakur zaindegiak, baldin eta guztiak bizitegitarako hiri lurzoruan badaude.
19. Lege honetan xedatutakoaren arabera, osasunean eta ingurumenean antzeko eragina izan dezaketen beste jarduera batzuk».

3. Indargabetu egiten da Euskadiko Ingurumen Administrazioari buruzko abenduaren 9ko 10/2021 Legearen I.D eranskinaren 15. atala. Beraz, I.D eranskina honela idatzita geratzen da:

#### **«I.D ERANSKINA**

##### **Jarduera sailkatuaren aurretiazko jakinarazpena behar duten jarduerak eta instalazioak**

- I. eranskin honen A, B eta C ataletan jasota ez dauden jarduerak direnean, jarduera sailkatuaren aurretiazko jakinarazpena beharko dute honako jarduera eta instalazio hauek:
1. Energia elektrikoa ekoizten duten instalazioak eta energia berriztagarria energia elektrikoa bihurtzeko biltze eta eraldatze instalazioak, potentzia instalatua 50 kW-ekoa baino handiagoa eta 100 kW-ekoa edo txikiagoa baldin badute.  
Kanpo gelditzen dira jada finkatutako lur urbanizatueta edo lehendik dauden eraikinetan kokatutako energia fotovoltaikoaren instalazioak.
  2. Askotariko tailer eta lantegiak (ibilgailu motordunen eta antzekoen mantentze eta konponketa lanak, aroztegiak, galdaragintza tailerrak, muntaketa, mekanizazioa, okindegiak, gozotegiak, cateringak...), I.C eranskineko 5. eta 6. puntuetan daudenak izan ezik.
  3. Aurreko eranskineko 7. puntuan sartuta ez dauden produktuak eta materialak biltegitartzeko, saltzeko eta erakusteko jarduera eta instalazioak.
  4. Erregai likidoak edo gaseosoak biltzeko instalazioak, 50.000 litroko edukia gainditzen ez badute; sailkapen horretatik kanpo geratzen dira gasolindegi batean, hornidura parke batean, banaketa instalazio batean edo horren pareko instalazio batean daudenak.
  5. 100 m<sup>2</sup>-tik gorako azalera eraikia duten ibilgailu gordelekuak.



6. Zerbitzu jarduerak, hala nola haurtzaindegiak, ikastetxeak, osasun zentroak eta farmazia arretarako zentroak, albaitaritza klinikak, polizia etxeak eta segurtasun zentroak, bulegoak, ile apaindegiak, masaje aretoak eta ehorztetxeak.
7. Hotelak, ostatuak, aterpetxeak, landetxeak, egoitza komunitarioak, adinekoen egoitzak eta antzeko establezimenduak.
8. Jarduera sailkatuen lizentzia baten mende ez dauden jendaurreko ikuskizunak edo jolas jarduerak eskaintzen dituzten establezimenduak.
9. Jarduera sailkatuen lizentziarik behar ez duten gurtza zentroak.
10. Jarduera sailkatuen udal lizentzia behar ez duten instalazioak eta jarduerak aurreikusten dituen eranskinean jasotzen ez diren abeltzaintza ustiategi txikiak eta etxeko eskortak.
11. Eraldaketa zentroak.
12. Informazioa tratatzeko eta komunikatzeko zerbitzuak (kalkulu zentroak, datu bankuak, irrati eta telebista errepikagailuak, satellite bidezko errepikagailuak, telefonia mugikorreko antena eta oinarri estazioak, informazioa elektronikoki edo informatikoki tratatzeko zentroak, irrati telefoniako eta irrati telegrafiko estazioak, irrati eta telebista emisoreak eta alarmak kontrolatzeko zentralak) eta antzekoak.
13. Instalazio osagarriak:
  - 13.1 Galdara gelak.
  - 13.2 Aire girotuko instalazioak.
  - 13.3 Hotz ganberen instalazioak.
- 13.4. Erradiodiagnostiko medikoa egiteko instalazioak, hau da, diagnostiko medikoa egiteko X izpien ekipo eta instalazioak, aplikatzekoa den araudiaren arabera.
14. Errausketa laberik gabeko hilerri eta beilatokiak.
15. **(Indargabetua).**
16. Osasunean eta ingurumenean antzeko eragina izan dezaketen bestelako jarduerak».

**Azken xedapenetatik zazpigarrena. Indarrean jartzea.**

Dekretu hau Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratu eta hogeita egun balioduneko epean jarriko da indarrean.

Vitoria-Gasteizen, [ ](e)(a)n.



<b>Eranskina</b>	<b>Edukia</b>
I. eranskina	Eraikuntzako eta eraispeneko hondakinak garbigunean entregatu direla egiaztatzen duen dokumentua.
II. eranskina	ekoizleak eraikuntzako eta eraispeneko hondakinak instalazio mugikor bati eman dizkiola egiaztatzen duen dokumentua.
III. eranskina	Eraikuntzako eta eraispeneko hondakinak kudeatzeko baimen eskaeraren edukia.
IV. eranskina	Hondakin onargarriak eta eraikuntzako eta eraispeneko hondakinak balorizatzeko instalazioen baldintza teknikoak.
V. eranskina	Eraikuntzako eta eraispeneko hondakinetatik datozen bigarren mailako materialek hondakin izateari noiz uzten dioten zehazteko irizpideekiko adostasun adierazpena.
VI. eranskina	R0511 eragiketarik eratorritako bigarren mailako materialentzako erantzukizunpeko adierazpena, hondakin izateari uztea dakarrena inplizituki.
VII. eranskina	Planta mugikorretarako obrako instalazioaren informazio eskakizunak eta baldintzak.
VIII. eranskina	Eraikuntzako eta eraispeneko hondakinen balorizaziotik eratorritako bigarren mailako materialen erabilerak.



## I. eranskina

Eraikuntzako eta eraispeneko hondakinak garbigunean entregatu direla egiaztatzen duen dokumentua.

Obra txikiko eraikuntzako eta eraispeneko hondakinak sortu dituzten edo hondakinok dauzkaten pertsonak garbigunean entregatu beharko dituzte hondakin horiek, formulario honekin batera:

OBRA IDENTIFIKATZEKO DATUAK			
LIZENTZIA ZENBAKIA/ OBRA TXIKIEN JAKINARAZPENA:			
SUSTATZAILEA/EKOIZLEA	Titularraren izen-abizenak eta identifikazio fiskaleko zenbakia:	Telefonoa/e-maila:	Posta helbidea:
	Probintzia:	Udalerria:	
KONTRATISTA/EDUKITZAILEA	Titularraren izen-abizenak eta identifikazio fiskaleko zenbakia:	Telefonoa/e-maila:	Posta helbidea:
	Probintzia:	Udalerria:	
ENTREGATUTAKO OBRA HONDAKINEI BURUZKO DATUAK			
EHZ KODEA	HONDAKINA	KANTITATEA (tonak)	ENTREGA DATAK
EHZ 15 01 01 - Paperezko eta kartoizko ontziak.			
EHZ 15 01 06 - Ontzi nahastuak.			
EHZ 170101/170102/170103/170107 - Harri hondakinak: adreiluak, hormigoia, baldosak, harriak eta arroka, zeramika (sabai aizunen, molduren eta panelen igeltsua alde batera utzita, gainerako harri materialak aprobetxatzea eragozten baitu).			
EHZ 170201 - Zura.			
EHZ 170202 - Beira.			
EHZ 170203 - Plastikoa. (PVCa, gomak, etab.).			

**OBRA IDENTIFIKATZEKO DATUAK**

LIZENTZIA ZENBAKIA/

OBRA TXIKIEN JAKINARAZPENA:

SUSTATZAILEA/EKOIZLEA	Titularraren izen-abizenak eta identifikazio fiskaleko zenbakia:	Telefonoa/e-maila:	Posta helbidea:
	Probintzia:	Udalerria:	
KONTRATISTA/EDUKITZAILEA	Titularraren izen-abizenak eta identifikazio fiskaleko zenbakia:	Telefonoa/e-maila:	Posta helbidea:
	Probintzia:	Udalerria:	

**ENTREGATUTAKO OBRA HONDAKINEI BURUZKO DATUAK**

EHZ 17 04 - Metalak.			
EHZ 17 06 - Amiantoa duten isolamendu eta eraikuntza materialak.			
EHZ 17 08 - Igeltsuzko eraikuntza materialak.			
EHZ 17 09 - Eraikuntzako eta eraispeneke beste hondakin batzuk.			



## II. eranskina

**Ekoizleak eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak instalazio mugikor bati eman dizkiola egiaztatzen duen dokumentua.**

Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak sortu dituzten pertsonak honako formulario hau aurkeztu beharko dute hondakin horiek planta mugikorrean entregatzean:

OBRA IDENTIFIKATZEKO DATUAK			
LIZENTZIA ZENBAKIA:		INGURUMENEN IDENTIFIKAZIO ZENBAKIA	
SUSTATZAILEA/EKOIZLEA	Titularraren izen-abizenak eta identifikazio zenbakia:	Telefonoa/e-maila:	Posta helbidea:
	Probintzia:	Udalerria:	
KONTRATISTA/EDUKITZAILEA	Titularraren izen-abizenak eta identifikazio zenbakia:	Telefonoa/e-maila:	Posta helbidea:
	Probintzia:	Udalerria:	
BAIMENDUTAKO KUDEATZAILEA	Identifikazioa:	Baimen zk.	
ENTREGATUTAKO OBRA HONDAKINEI BURUZKO DATUAK			
EHZ KODEA	HONDAKINA	KANTITATEA (tonak)	ENTREGA DATAK
170101	Hormigoia		
170102	Adreiluak		
170103	Teilak eta zeramikazko materialak		
170107	17 01 06 kodean zehaztutakoak ez diren hormigoizko, adreiluzko, teilazko eta zeramikazko materialen nahasketak.		

Hondakinak entregatzeko data:	
Hondakinak dauzkan pertsonaren sinadura:	Planta mugikorraren sinadura:



### III. eranskina

#### Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak kudeatzeko baimen eskaeraren edukia.

#### A. Tratamendu finkoko instalazioetan hondakinak kudeatzeko baimen eskaeraren edukia

##### 1. Eskaerak honako hauek jasoko ditu:

- a) Instalazioaren jabea den pertsona fisiko edo juridikoaren identifikazioa, IFZ barne.
- b) Instalazioa kokatuta dagoen lurraldeko udalaren hirigintza txostena, proiektua bertako hirigintza plangintzarekin bateragarria dela egiaztatzen duena.
- c) Hondakinak tratatzeko eragiketak egingo diren instalazioen kokapena, posta helbidearen eta koordenatu geografikoen bidez identifikatuak eta Espainian erreferentzia ofizialeko sistema geodesikoa arautzen duen uztailaren 27ko 1071/2007 Errege Dekretuaren arabera zehaztuak.
- d) Instalazioaren proiektuaren aurkezpena, instalazioen, haien ezaugarri teknikoaren eta instalazioari edo tratamendu eragiketak egingo diren tokiari aplikatu dakioken bestelako edozein ezaugarriaren deskribapen xehatuarekin. Zehazki, proiektuak honako atal hauek izan beharko ditu:
  - i. Instalazioan hondakinak tratatzeko egin nahi diren instalazioen eta jardueren deskribapen xehatua eta haien irismena, egin nahi diren eragiketa motak adierazita, ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen II. eta III. eranskinetan ezarritako kodifikazioaren arabera, eta, hala badagokio, lortu nahi diren material motak, horien oinarritzko ezaugarriak eta eman nahi zaizkien erabilerak ere adierazita. Proiektu horretan adierazi beharko da instalazioak Dekretu honen IV. eranskinean eskatzen diren baldintza teknikoak beteko dituela.
  - ii. Hala badagokio, instalazioa jarriko den lekuaren ingurumen egoera, lurzorua eta lurpeko eta azaleko urak barne, eta aurreikusitako balizko inpaktuak, baita hura ustiatzeari utzi ondoren sor daitezkeenak ere.
  - iii. Baliabide naturalak, hala badagokio, tratatu beharreko hondakinez bestelako lehengaiak eta osagarriak, instalazioan erabilitako edo sortutako substantziak, ura eta energia.
  - iv. Instalazioaren emisioak sortzen dituzten iturriak.
  - v. Instalazioak airera, uretara eta lurzorura egingo dituen emisioen mota eta kantitatea, eta ingurumenean izango dituen ondorio adierazgarrien zehaztapena.
  - vi. Instalazioak sortutako hondakinen hierarkiak ezartzen duen lehentasun ordena aplikatzeari buruzko neurriak.
  - vii. Ingurumenera zuzendutako emisioak kontrolatzeko aurreikusitako neurriak, hautsaren eta zarataren aurkako neurriak barne.



viii. Hala badagokio, interesdunak administrazio publiko eskudunari aurkezten dion dokumentazioa, segurtasunean, pertsonen osasunean eta ingurumenean eragina duten jarduerak kontrolatzeko, aplikatzekoa den araudiaren arabera.

Ingurumen baimen bateratuaren mendeko instalazioen kasuan, proiektu teknikoak honako hauek ere jasoko ditu:

ix. Aurreikusitako teknologia eta instalaziotik datozen emisioak prebenitzeko eta saihesteko erabiltzen diren beste teknika batzuk, edo, hori ezinezkoa bada, emisio horiek murrizteko erabiltzen direnak. Teknologia erabilgarri onenei buruzko ondorioen arabera, teknika erabilgarri onenak zeintzuk diren adierazi beharko da.

x. Eskatzaileak proposatutako teknologia, teknika eta neurriei dagokienez azertu dituen aukera nagusien laburpena, halakorik balego.

e) Tratatu daitezkeen hondakin motak eta kantitateak (t/urte), EHZ kodeen bidez identifikatuta, tratamendu eragiketa mota bakoitzerako. Era berean, biltegiratze eragiketaren kasuan, gehieneko edukiera erabilgarria (t) ere adierazi beharko da. Hondakin arriskutsuei dagokienez, arriskugarritasun ezaugarriei buruzko informazioa.

f) Aurreikusitako tratamendu eragiketen ondorioz sortzea aurreikusten diren hondakin motak eta kantitateak (t/urte), EHZ kodeen bidez identifikatuta.

g) Hala badagokio, urei eta kostaldeeii buruzko legeriak ur kontinentaletara edo lehorretik itsasora emisioak baimentzeko eskatzen duen dokumentazioa.

h) Lurzorua eta lurpeko urak babesteko betebeharreri buruzko dokumentua, kutsadura prebenitzeko, erregelamendu bidez ezarritakoaren arabera.

i) Hondakinei buruzko araudiaren edo ingurumen erantzukizunari buruzko legeriaren arabera eska daitezkeen fidantzari, aseguruari edo finantza berme baliokideari aurre egiteko baliabide ekonomikoak edukitzearen erantzukizunpeko adierazpena.

j) Hala badagokio, instalazioaren titularraren eta biltzeko eta tratatzeko eragiketa egiten duen pertsona fisiko edo juridikoaren artean aurreikusitako ereduizko kontratua, erantzukizunen banaketa deskribatuz.

k) Aplikatu beharreko legerian ezarritako baldintzak betetzen direla egiaztatzen duen beste edozein informazio eta dokumentazio, baita, hala badagokio, fidantzei eta nahitaezko aseguruiei buruzkoa ere.

l) Eskatzailearen iritziz, indarrean dauden xedapenekin bat etorrira konfidentzialtasuna behar duten datuen zehaztapena.

2. Baimen eskaerarekin batera, aurreko atalean zehaztutako argibide guztien laburpen ez-tekniko bat aurkeztuko da, jendaurrean jartzeko tramitearen ondorioetarako errazago uler dadin.

3. Jarduerari edo instalazioari ingurumen ebaluazio arrunta edo sinplifikatua egin behar bazaio, eskaeran ingurumen inpaktuaren azterketa edo ingurumen dokumentua aurkeztu beharko da, dagokionaren arabera. Eranskin hori egitean, d) atalean jasotako proiektu teknikoaren 1. eta 3. epigrafeetan eskatzen diren edukiak eta ingurumen inpaktuaren azterlanaren edo ingurumen dokumentuaren berezko edukiak sartuko dira, dagokionaren arabera.



4. Hala badagokio, erantzukizunpeko adierazpen bat erantsiko da, adieraziz hondakin izaerari amaiera emateko, Dekretu honen 19. artikulua araberako kudeaketa sistema bat egongo dela eta UNE-EN-ISO/IEC 17020 arauaren arabera egiaztatutako erakundeekin lan egingo dela programa analitikorako.

## **B. Tratamendurako instalazio mugikorretan hondakinak kudeatzeko baimen eskaeraren edukia**

### 1. Eskaerak honako hauek jasoko ditu:

- a) Instalazioaren jabea den pertsona fisiko edo juridikoaren identifikazioa, IFZ barne.
- b) Instalazioaren proiektuaren aurkezpena, instalazioen, haien ezaugarri teknikoaren eta instalazioari edo tratamendu eragiketarako egingo diren tokia aplikatu dakioken bestelako edozein ezaugarriaren deskribapen xehatuarekin. Zehazki, proiektuak honako atal hauek izan beharko ditu:
  - i. Instalazioan hondakinak tratatzeko egin nahi diren instalazioen eta jardueren deskribapen xehatua eta haien irismena, egin nahi diren eragiketa motak adierazita, ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen II. eta III. eranskinetan ezarritako kodifikazioaren arabera, eta, hala badagokio, lortu nahi diren material motak, horien oinarritzko ezaugarriak eta eman nahi zaizkien erabilerak. Proiektuan adierazi beharko da instalazioak Dekretu honen IV. eranskinean eskatzen diren baldintza teknikoak beteko dituela.
  - ii. Plantako ur eta energia horniduraren deskribapena, plantaren hondakin tratamendurako gaitasuna (t/h), funtzionamendu araubidea (h/urte maximoak eta zenbatetsiak) eta plantarentzat aurreikusitako mantentze lanak.
  - iii. Baliabide naturalak, eta, hala badagokio, tratatu beharreko hondakinez bestelako lehengaiak eta osagarriak, instalazioan erabilitako edo sortutako substantziak, ura eta energia.
  - iv. Instalazioaren emisioak sortzen dituzten iturriak.
  - v. Instalazioak airera, uretara eta lurzorura egingo dituen emisioen mota eta kantitatea, eta ingurumenean izango dituen ondorio adierazgarrien zehaztapena.
  - vi. Instalazioak sortutako hondakinen hierarkiak ezartzen duen lehentasun ordena aplikatzeari buruzko neurriak.
  - vii. Ingurumenera zuzendutako emisioak kontrolatzeko aurreikusitako neurriak, hautsaren eta zarataren aurkako neurriak barne.
- c) Instalaziora eraman nahi diren hondakinak tratatzeko jardueren deskribapen xehatua, ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen II. eta III. eranskinetan ezarritako kodifikazioaren arabera egitea aurreikusten diren eragiketa motak adierazita.
- d) Tratatu daitezkeen hondakin motak eta kantitateak (t/urte), EHZ kodeen bidez identifikatuta, tratamendu eragiketa mota bakoitzerako. Hondakin arriskutsuei dagokienez, arriskugarritasun ezaugarriari buruzko informazioa.
- e) Aurreikusitako tratamendu eragiketen ondorioz sortzea aurreikusten diren hondakin motak eta kantitateak (t/urte), EHZ kodeen bidez identifikatuta.



- f) Kutsaduraren prebentzio eta kontrol integratuari buruzko legearen testuategina onartzen duen abenduaren 16ko 1/2016 Legegintzako Errege Dekretuaren aplikazio eremuan sartzen ez diren instalazioek, baimen eskaerarekin batera, ingurumen inpaktuaren azterlana aurkeztu beharko dute, ingurumen inpaktuaren adierazpenari buruzko estatuko edo autonomia erkidegoko araudiak hala eskatzen duenean.
- g) Hondakinen arloan indarrean dagoen araudiaren arabera eska daitezkeen fidantzari, aseguruari edo finantza berme baliokideari aurre egiteko baliabide ekonomikoak edukitzearen erantzukizunpeko adierazpena.
- h) Planta Industria Establezimenduen Erregistroan inskribatu izanaren agiriaren kopia.
- i) Aplikatu beharreko legerian ezarritako baldintzak betetzen direla egiaztatzen duen beste edozein informazio eta dokumentazio, baita, hala badagokio, fidantzei eta nahitaezko aseguruiei buruzkoa ere.
- j) Eskatzailearen iritziz, indarrean dauden xedapenekin bat etorrira konfidentzialtasuna behar duten datuen zehaztapena.

2. Hala badagokio, erantzukizunpeko adierazpen bat aurkeztuko da, adieraziz hondakin izaerari amaiera emateko, Dekretu honen 20. artikulua araberako kudeaketa sistema bat egongo dela eta UNE-EN-ISO/IEC 17025 arauaren arabera egiaztatutako erakundeekin lan egingo dela programa analitikorako.

### **C. Instalazio finko eta mugikorretan hondakinak bildu eta tratatzeko eragiketak egiten dituzten pertsona fisikoek hondakinak kudeatzeko egin beharreko baimen eskaeraren edukia.**

1. Eskaerak honako hauek jasoko ditu:
  - a) Hondakinak tratatzeko jarduera egitea eskatzen duen pertsona fisiko edo juridikoaren identifikazioa, IFZ eta harremanetarako datuak barne.
  - b) Eragiketa egingo duen pertsona fisikoaren identifikazioa, NANA edo antzekoa eta harremanetarako datuak barne.
  - c) Tratatu nahi diren hondakin motak eta kantitateak (t/urte), EHZ kodeen bidez identifikatuta, eta, beharrezkoa bada, eragiketa mota bakoitzerako. Hondakin arriskutsuei dagokienez, arriskugarritasun ezaugarriei buruzko informazioa.
  - d) Hondakinak tratatzeko egin nahi diren jardueren deskribapen xehatua, egitea aurreikusten diren eragiketa motak adierazita, ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen II. eta III. eranskinetan ezarritako kodifikazioaren arabera, eta, hala badagokio, lortu nahi diren material motak, horien oinarritzko ezaugarriak eta eman nahi zaizkien erabilerak ere adierazita.
  - e) Aurreikusitako tratamendu eragiketen ondorioz sortzea aurreikusten diren hondakin motak eta kantitateak (t/urte), EHZ kodeen bidez identifikatuta.
  - f) Tratamendu eragiketa bakoitzerako erabiliko diren metodoak, segurtasun eta arreta neurriak eta aurreikusitako gainbegiratze eta kontrol eragiketak.
  - g) Instalazioan aurreikusitako tratamendu eragiketak egiteko gaitasun teknikoa, besteak beste, eskuragarri dauden ekipoen, bitartekoen eta langileen zehaztasunarekin, pertsona kopuruaren eta pertsona bakoitzak eragiketari eskainiko dion denboraren kalkulua barne.



- h) Hondakinen arloko araudiaren arabera eska daitezkeen fidantzari, aseguruari edo finantza berme baliokidearen kostuei aurre egiteko baliabide ekonomikoak edukitzearen erantzukizunpeko adierazpena.
2. Hala badagokio, erantzukizunpeko adierazpen bat aurkeztuko da, adieraziz hondakin izaerari amaiera emateko, Dekretu honen 20. artikulua araberako kudeaketa sistema bat eta laborategiak egongo direla, UNE-EN-ISO/IEC 17025 arauaren arabera, lortutako materialen ezaugarri teknikoen eta ingurumenekoen analisiak egiteko.



## IV. eranskina

**Hondakin onargarriak eta eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak balorizatzeko instalazioen baldintza teknikoak**

**1.A. Ekonomia zirkularra xede, hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen arabera hondakin izateari uztea dakarten balorizazio eragiketak egiten dituzten instalazioak –eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak tratatzen dituztenak– baimentzeko gutxienerako baldintzak, kasu bakoitzean onargarriak diren EHZen arabera.**

Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak kudeatzeko instalazioek, oro har, ekipamendu hauek izan beharko dituzte gutxienez: 1.B atalean adierazitako 1, 2, 3, 4, 7, 8 eta 9a. Ondoko taulan jasotako EHZ kode onargarriekin tratamendu eragiketak egin nahi izanez gero, taula horretan kasu bakoitzerako jasotako ekipamenduak ere izan beharko dituzte.

Hala ere, Autonomia Erkidegoko ingurumen organoak, kudeaketa baimenean, eranskin honetan jasotakoez bestelako ekipamenduak edo ekipamendu gehigarriak eskatu ahal izango ditu, beharrezkoa denean, tratatu beharreko hondakinaren ezaugarrien eta tratamendu eragiketaren arabera.

<b>EHZ ONARGARRIAK</b>	<b>ESLEITUTAKO ERAGIKETA</b>	<b>BEHARREZKO GUTXIENEO EKIPAMENDUA</b>	<b>BEHARREZKO GUTXIENEO GAIKUNTZA EDO BESTE ESKAKIZUN BATZUK</b>
17.01.01* – Hormigoia. (*) eta/edo 17.01.02 – Adreiluak. (*) eta/edo 17.01.03 – Teilak eta zeramikazko materialak. (*) eta/edo 17.01.07 – Kodean zehaztutakoak ez diren hormigoizko, adreiluzko, teilazko eta zeramikazko materialen nahasketak (nahasketarik gabeko hondakina*)	R0506 – Agregakinak ekoizteko hondakin ez-organikoen balorizazioa.	6.1	Ispilu sarrera duten hondakinetan, hondakin ez-arriskutsuak izatearen justifikazioa. Baimendutako kudeatzaileak, gainera, R1201 eta R1203 eragiketarako baimena izan beharko du, bai eta eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak aldeztatik tratatzeko beharrezkoak diren beste eragiketa batzuetarako ere, azken balorizazio eragiketa egiteko.
17 05 07* – Substantzia arriskutsuak dauzkaten trenbideetako balastoa.	R0506 – Agregakinak ekoizteko hondakin ez-organikoen balorizazioa.	12 6.1	Deskutsatu ondoren, hondakin ez-arriskutsua ez izatearen justifikazio analitika egin. Baimendutako kudeatzaileak, gainera, R1201 eta R1203



EHZ ONARGARRIAK	ESLEITUTAKO ERAGIKETA	BEHARREZKO GUTXIENEO EKIPAMENDUA	BEHARREZKO GUTXIENEO GAIKUNTZA EDO BESTE ESKAKIZUN BATZUK
			eragiketarako baimena izan beharko du, bai eta eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak aldeztatik tratatzeko beharrezkoak diren beste eragiketa batzuetarako ere, azken balorizazio eragiketa egiteko.
17 05 08 – Trenbideetako balastoa, 17 05 07 kodean zehaztutakoa ez dena.	R0506 – Agregakinak ekoizteko hondakin ez-organikoen balorizazioa.	6.1	Hondakin ez-arriskutsuak izatea justifikatzen duen analisia. Baimendutako kudeatzaileak, gainera, R1201 eta R1203 eragiketarako baimena izan beharko du, bai eta eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak aldeztatik tratatzeko beharrezkoak diren beste eragiketa batzuetarako ere, azken balorizazio eragiketa egiteko.
17.09.04 – Eraikuntzako eta eraispenerako hondakin nahasiak, 17.09.01, 17.09.02 eta 17.09.03 kodeetan zehaztutakoak ez direnak (eraikuntzako beste hondakin batzuk, hondakin zikina).	eta R0506 – Agregakinak ekoizteko hondakin ez-organikoen balorizazioa.	5.1 5.2 6.1 6.2	Hondakin ez-arriskutsuak izatea justifikatzen duen analisia. Baimendutako kudeatzaileak, gainera, R1201 eta R1203 eragiketarako baimena izan beharko du, bai eta eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak aldeztatik tratatzeko beharrezkoak diren beste eragiketa batzuetarako ere, azken balorizazio eragiketa egiteko.
17.03.02 – Nahasketa bituminosoak, 17 03 01 kodean zehaztutakoak ez direnak.	R0506 – Agregakinak ekoizteko hondakin ez-organikoen balorizazioa.	5.1 5.2 6.1 6.2	Hondakin ez-arriskutsuak izatea justifikatzen duen analisia. Baimendutako kudeatzaileak, gainera, R1201 eta R1203 eragiketarako baimena izan beharko du, bai eta eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak aldeztatik tratatzeko beharrezkoak diren beste eragiketa batzuetarako ere, azken balorizazio eragiketa egiteko. Tratamendu prozesuan, 0-6 mm eta 6-20 mm



EHZ ONARGARRIAK	ESLEITUTAKO ERAGIKETA	BEHARREZKO GUTXIENEO EKIPAMENDUA	BEHARREZKO GUTXIENEO GAIKUNTZA EDO BESTE ESKAKIZUN BATZUK
			frakzioak bereiztea gomendatzen da, aplikazio ez-ligatueterako erabiliko den 6-20 mm frakzioko TPH edukia ahalik eta gehien murrizteko.
<p>Eraikuntzako eta eraispeneko hondakinen agregakinak, EHZ kode honekin:</p> <p>17.01.01 – Hormigoia. (*) eta/edo 17.01.02 – Adreiluak. (*) eta/edo 17.01.03 – Teilak eta zeramikazko materialak. (*) eta/edo 17.08.02 – Igeltsuzko eraikuntza materialak, 170801 kodean zehaztutakoak ez direnak. 17.05.04 – Lurra eta harriak, 17 05 03 kodean zehaztutakoak ez direnak. 17.09.04 – Eraikuntzako eta eraispeneko hondakin nahasiak, 17.09.01, 17.09.02 eta 17.09.03 kodeetan zehaztutakoak ez direnak (eraikuntzako beste hondakin batzuk, hondakin zikina).</p>	R0505 – Hondakin ez-organikoen birziklapena, zementua fabrikatzeko lehengaien orde.	14	Aldez aurreko eskakizuna: R12 eragiketa. Hondakinak trukatzea, zerrendatutako R1etik R11ra bitarteko edozein eragiketaren mende jartzeko. Ispilu sarrera duten hondakinetan, hondakin ez-arriskutsuak izatearen justifikazioa.
<p>Eraikuntzako eta eraispeneko hondakinen agregakinak, EHZ kode honekin:</p> <p>17.01.01 – Hormigoia (*) (hormigoia fabrikazioa) 17.01.02 – Adreiluak (hormigoia fabrikazioa) (*) 17.01.03 – Teilak eta zeramikazko materialak (teilak eta zeramikazko materialen fabrikazioa) (*) eta/edo 17.03.02 – Nahasketa bituminosoak, 17 03 01 kodean zehaztutakoak ez direnak (asfaltoaren eta hormigoia fabrikazioa). 17.08.02 – Igeltsuzko eraikuntza materialak, 170801 kodean zehaztutakoak ez direnak (igeltsuaren fabrikazioa). 17.05.04 – Lurra eta harriak, 17 05 03 kodean zehaztutakoak ez direnak. (lur eta harri naturalak). 17.09.04 – Eraikuntzako eta eraispeneko hondakin nahasiak, 17.09.01, 17.09.02 eta 17.09.03 kodeetan zehaztutakoak ez direnak (eraikuntzako beste hondakin batzuk, hondakin zikina).</p>	R0507 – Hondakin ez-organikoen birziklapena, lehengaien orde, beste fabrikazio prozesu batzuetan.	14	<p>Aldez aurreko eskakizuna: R12 eragiketa. Hondakinak trukatzea, zerrendatutako R1etik R11ra bitarteko edozein eragiketaren mende jartzeko. Ispilu sarrera duten hondakinetan, hondakin ez-arriskutsuak izatearen justifikazioa.</p> <p>R0507 eragiketaren arabera baimendutako kudeatzaileak R12 eragiketaren arabera baimendutako kudeatzaileari eskatu behar dio agregakin balorizatuek ez ditzatela gainditu librazioaren muga balioak.</p>



EHZ ONARGARRIAK	ESLEITUTAKO ERAGIKETA	BEHARREZKO GUTXIENKO EKIPAMENDUA	BEHARREZKO GUTXIENKO GAIKUNTZA EDO BESTE ESKAKIZUN BATZUK
17.05.04 – Lur eta harriak, 17 05 03 kodean zehaztutakoak ez direnak. (lur eta harri naturalak).	R0508 – Material ez-organikoen balorizazioa betelaneetan (backfilling).	Ez du ekipamendu espezifikorik behar.	Nekazaritza, Arrantza eta Ingurumen Ministerioaren Aginduaren baldintzak bete behar dira.
17.05.04 – Lur eta harriak, 17 05 03 kodean zehaztutakoak ez direnak. (lur eta harri ez-naturalak).	R0509 – Material ez-organikoen balorizazioa betelaneetan ez diren eragiketetan (hondakindegia egokitzea)		Hondakindegia onarpenerako jartzen dituen muga balioak bete behar dituzte.
EHZ kode hauen arabera sailka daitezkeen eraikuntza elementuak eta ekipamenduak: 17.01.01* – Hormigoia. (*) eta/edo 17.01.02 – Adreiluak. (*) eta/edo 17.01.03 – Teilak eta zeramikazko materialak. (*) eta/edo 17.02.01 – Zura (habeak, atek...) 17.02.02 – Beira (leihoetako beira...) 17.02.03 – Plastikoa (leio markoak, eroanbideak...) 17.04 – Metalak (burdin hesiak, barandak, metalezko habeak...) 17.05.04 – Lurra eta harriak, 17 05 03 kodean zehaztutakoak ez direnak. (harlanduzko obrak, hargintza...) 17.05.08 – Trenbideetako balastoa, 17 05 07 kodean zehaztutakoa ez dena.	R0511 – Hondakin ez-organikoak berrerabiltzeko prestatzea.	Baldintza teknikoak eta ingurumenekoak bakarrik egiaztatu behar dituzten hondakinen kasuan: ez dute ekipamendu espezifikorik behar, ezta instalaziorik ere.  Garbitu edo egokitu behar diren hondakinen kasuan: baimendutako planta/instalazioa, berrerabiltzeko hondakinak behar bezala garbitzen eta egokitzen lagunduko duten beharrezko ekipamendurekin.  Erabilera zehatzerako eskatzen den egiaztapenerako beharrezko gaikuntza.	Erabilera aginduan oinarrituz egiaztatu beharreko gaikuntza.  Garbitzeko eta egokitzeko beharrezko gaikuntza.
17.05.04 – Lurra eta harriak, 17 05 03 kodean zehaztutakoak ez direnak. (lur eta harri naturalak). 17.05.04 – Lurra eta harriak, 17 05 03 kodean zehaztutakoak ez direnak. (lurzoria kutsa dezaketen jarduerak hartu izan dituzten edo hartzen dituzten kokalekuetatik datozen lurra eta harriak, zuzenean Dekretu honen 22., 23., 24., 25. eta 26. artikuluetako baldintzak <b>betetzen</b> dituztenak).	R0511 Hondakin ez-organikoak berrerabiltzeko prestatzea.	Ez du ekipamendu espezifikorik behar.	Erabilera aginduaren arabera, lurra eta harri naturalak egiaztatzeko beharrezko gaikuntza.



EHZ ONARGARRIAK	ESLEITUTAKO ERAGIKETA	BEHARREZKO GUTXIENEO EKIPAMENDUA	BEHARREZKO GUTXIENEO GAIKUNTZA EDO BESTE ESKAKIZUN BATZUK
<p>17 05 03* – Substantzia arriskutsuak dauzkaten lur eta harriak.</p> <p>17.05.04 – Lurra eta harriak, 17 05 03 kodean zehaztutakoak ez direnak. (Kutsatuta egon daitezkeen kokalekueetatik datozen lur eta harriak, Dekretu honen 22., 23., 24., 25. eta 26. artikuluetako eskakizunak <b>betetzen EZ</b> dituztenak)</p>	<p>R0502 – Hondeatutako lurzoruen deskutsatzea, emaitza lurzorua balorizazioa izateko.</p>	<p>13</p>	<p>Hondakina arriskutsua balitz, hondakinen tipologia hori tratatzeko baimena eduki beharko litzateke.</p>



### 1.B. atala. Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak kudeatzeko instalazio finkoetarako ekipamenduen zerrenda.

Ekipamenduak kodetzea	Eska daitekeen gutxieneko ekipamendua
1	<p><b>PLANTAREN PERIMETROA:</b> Aldameneko lursailetan eraginik ez izateko gutxieneko itxitura. Hesi perimetrala landare pantailarekin edo baliokidea den sistema batekin, hautsa eta partikulak ez barreiatzeko.</p>
2	<p><b>HARRERA:</b> Sarreran hondakinak hartzeko eta kontrolatzeko etxola. Baskula eta kamioientzako baskula. Hondakinak tratatzeko BREF dokumentuan eskatzen diren beste sistema batzuk, sarrerak kontrolatzeko.</p>
3	<p><b>BEHARREZKO AZALERAK:</b> Hondakin kantitate bat baimenduko da, baimen eskaeran adierazitako tratamendu azaleraren arabera. 10.000 t hondakin tratatu/urtean gehienez, tratamendurako azalera erabilgarriaren 1.000 m<sup>2</sup>-ko. Planta osoa ibilgailuen eta makinen joan-etorriekiko erresistentea izango den gainazal iragazgaitz baten gainean kokatu behar da, eta urak biltzeko sistema bat izan behar du. Iragazgaitzutako gainazaltzat hartuko da metro bateko lodieran <math>k \leq 1 \times 10^{-7}</math> m/s-ko iragazkortasun hidrauliko saturatua duen hesi geologiko bat, edo babes baliokidea duen beste material bateko geruza bat (adibidez, hormigoi bibratuzko zolata bat). Ihesak edo lixibiatuak biltzeko sistema bat eduki beharko da.</p>
4	<p><b>BILTEGIRATZEA</b> Onartzen den EHZ bakoitzerako tratamendua egin ondoren, biltegiratze eremuak bereizi egingo dira produktu amaitu bakoitzerako eremutik eta errefusetik. Gainera, hondakin arriskutsuak biltegiratzeko eremuak aire zabaletik babestuta egon beharko du, eta isuriaren aurkako kubetak izan beharko ditu.</p>
5	<p><b>AURREHAUTAKETAKO LERROA:</b></p>
5.1	Aurretratamendu lerroa, deskarga eremuarekin, eskuzko bitartekoekin eta/edo bitarteko mekanikoekin.
5.2	Hondakin desegokiak eta bolumen handikoak aurrez tratatzeko lerroa.
6	<p><b>TRATAMENDU LERROA:</b></p>
6.1	Bereizketa granulometrikoa, metalen bereizgailua, birrintze tresneria (inpaktu errota, barailak birrintzeko makina).
6.2	Haize makinak edo zikloiak, hautatzeko/bereizteko kabina, igeltsua eta beste desegoki batzuk bereizteko teknologiak (bereizgailu balistikoak, mahai dentsimetrikoak, identifikazio optikoa...).



Ekipamenduak uak kodetzea	Eska daitekeen gutxieneko ekipamendua
7	<p><b>UREN BILKETA ETA TRATAMENDUA</b></p> <p>Nabe batetik kanpo egiten diren instalazioetarako, jariatze eta tratamendu urak biltzeko sistema bat edukiko da, dekantazio putzu batera, urak biltzeko sistematik datozen solidoak biltzera eta olioak eta koipeak bereiztera bideratzeko.</p>
8	<p><b>ATMOSFERARAKO EMISIOAK ETA ZARATA SAIHESTUKO DUTEN SISTEMAK</b></p> <p>Atmosferarako emisioak sortzea saihestuko duten sistemak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hautsaren aurkako neurriak (ur aspertsoreak eta pilaketen, bideen eta ibilgailuak eta makinak igartzeko eremuen ureztapena).</li> <li>- Zarataren aurkako neurriak (zarataren ondorioak minimizatzeko pantaila akustiko eramangarriak ezartzea obra etxebizitzetatik edo jarduera sentikorretatik gertu dagoenean).</li> </ul>
9	<p><b>ZERBITZU OROKORRAK</b></p> <p>Bulego/artxiborako, garbiketarako, officerako eta bileretarako gelak. Tresnen, ordezko piezen, hornigaien eta segurtasun elementuen biltegia. In situ egin daitezkeen mantentze eta konpontze lanetarako lantegi egokia.</p>
11	<p><b>ANALISIAK EGITEKO ZIURTAGIRIAK</b></p> <p>UNE/EN 17025 arauaren bidez akreditatutako laborategiekin bat datorren ekipamendua, lurzoru kutsatuen arloan erakunde akreditatuaren egiaztapena duena.</p>
12	<p><b>BALASTO ARRISKUTSUA DESKUTSATZEKO EKIPO ESPEZIFIKOAK</b></p>
13	<p><b>LURRAK ETA HARRIAK KUTSATZAILEEN ARABERA DESKUTSATZEKO INSTALAZIO ESPEZIFIKOAK:</b></p> <p>Adibidez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metal astunak: kasu bakoitzean lurzoruak deskutsatzeko tratamendua egiteko beharrezkoak diren instalazioak (desortzio termikoa, landfarming-a, tratamendu biologikoa, beste instalazio batzuk, lurzoruen garbiketa...).</li> <li>- Hidrokarburoak (TPH, PAH): biorremediazioa, oxidazio kimikoa, lurzorutik lurruna eraztea, biorreaktoreak, desortzio termikoa, lurzoruak garbitzea.</li> <li>- Pestizidak (DDT, lindanoa): biorremediazioa, desortzio termikoa, oxidazioa, fotodegradazioa, disolbatzaileekin eraztea.</li> <li>- Konposatu organiko lurrunak (KOL): lurzorutik lurruna eraztea, oxidazio termikoa, hesi erreaktibo iragazkorak, bioiragazketa, stripping-a.</li> </ul>
14	<p>R0505 edo R0507ri lotutako fabrikazio lerroak: zementua, hormigoia, asfaltoa, igeltsua, adreilu erregogorak eta abar fabrikatzeko lerroa.</p>



### 1.C. atala. Lurra eta harriak biltegitzeko instalazioetarako eskakizunak.

1. "Babestutako lurzoru naturalerako" eremu espezifikoko bat edukitzea, ezaugarri hauekin:
  - a) Pilaketa hesituak eta identifikatuak, lurzoru naturalari, jatorriari eta pilaketa kodeari buruzko informazioarekin.
  - b) Gainazal bateragarrietan bermatutako pilaketak: agregakin naturalak edo lur eta harri naturalak.
  - c) Pilaketen hesien arteko tartea: 6 metro (ekipoak eta makinak igartzeko eta maniobratzeko).
  - d) Leku irisgarria, ibilgailuen eta makinaren zirkulazio ibilbideetatik kanpo.
  - e) Kokapena: lur banku batean kokatuta badaude, gainerako eremuetatik argi eta garbi bereizita.
  - f) Garai lehorrean ureztatzea, landareztatze naturala ahalbidetu eta mantentzeko.
2. Lur eta harri naturaletarako eremuek baldintza hauek bete beharko dituzte:
  - a) Esparru hesitua, sarbide kontrolatua.
  - b) Baskula, gurpilen garbiketa.
  - c) Jariatze uren kontrola, oinarriko drainatzea, dekantazio putzua, areka perimetralak, errotazio baxuko materialen landareztatzea, sektorizazioa.
  - d) Argi identifikatutako sektoreak: sektorearen kodea eta jatorria.
  - e) Pilaketa ezpondak: 25° gehienez.
  - f) Gainazal bateragarrietan bermatutako materialak: agregakin naturalak edo lur eta harri naturalak.
  - g) Zolatu gabeko gainazalak, pilatu beharreko materialekin bateragarriak direnak.
3. Jatorri bereziko lur eta harri naturaletarako edo lur eta harri ez-naturaletarako eremuek, aurreko paragrafoko baldintzez gain, baldintza gehigarri hauek ere bete beharko dituzte:
  - a) Material bakoitza neurri ertaineko pilaketa bereizietan biltegitratuko da, banantze elementuen bidez ordenatuta eta mugatuta: pilaketa bakoitzak 25.000 m<sup>3</sup> gehienez.
  - b) Argi identifikatutako sektoreak: sektorearen kodea, jatorria eta funtsezko ezaugarria.
  - c) Material natural bereziak edo naturalak lurzoru iragazgaiztuaren gainean jarriko dira. (geldoen hondakindegia antzeko baldintzak:  $k = -7$  m/s metro bateko edo gehiagoko lodieran).
  - d) Material naturalen jatorri berezien arabeko sektorizazioa: igeltsuak, eremu bolkanikoetako lurzoruak, ur gazia ukitzen duten materialak eta meatze eremuetako materialak.
  - e) Eraldatutako materialak ez-arriskutsuen hondakindegien antzeko K daukaten lurzoru iragazgaiztuan jarriko dira.  $K = 1 \times 10^{-9}$  m/s, metro bateko edo gehiagoko lodieran.
  - f) Kalitateen arabeko sektorizazioa, ebaluazioaren balio adierazlearen (EBA) eta material naturalen jatorri berezien arabera: igeltsuak, eremu bolkanikoetako lurzoruak, ur gazia ukitzen duten materialak eta meatze eremuetako materialak.
  - g) Material arriskutsuak: biltegitratze baldintzak material arriskutsuen hondakindegietakoen antzekoak izango dira. Pabiloi baten barruan edo kanpoan



biltegitratuko dira, betiere iragazgaituta eta zolatuta. Pilaketak estaldura iragazgaitzez estalita egongo dira.



## V. eranskina

**Eraikuntzako eta eraispeneko hondakinetatik datozen bigarren mailako materialek hondakin izateari noiz uzten dioten zehazteko irizpideekiko adostasun adierazpena.**

1	Materialaren ekoizlea <sup>1</sup> : Izena: Helbidea: Harremanetarako pertsona: Telefonia: Fax: Helbide elektronikoa: Hondakinen Sorkuntza eta Kudeaketa Erregistroko erregistro zenbakia:
2	Materiala, berez, eraikuntzako eta eraispeneko hondakinen tratamendutik eratorritako bigarren mailako materiala da, xxxxx Aginduaren sailkapenaren arabera, eta mota honetakoa: _____
3	Lote zenbakia eta tona kopurua:
4	Erabiltzaileari emandako materialak xxxxxx Aginduan aipatutako <i>materialaren ingurumen baldintzak</i> betetzen ditu. Baldintza horiek betetzen direla egiaztatzen duen dokumentazioa erantsi 1. eranskinean.
5	Erabiltzaileari emandako materiala bat dator eraikuntzako eta eraispeneko hondakinetatik datozen bigarren mailako materialen fabrikazioa eta erabilera arautzen duen Agindu Teknikoan edo xxx Dekretuaren 27. artikuluan jasotako <i>erabilera eta baldintzekin</i> . Zehazki, ikus adierazpen honen 2. eranskineko taulan adierazitako bidalketa honen <i>erabilerak eta erabilera baldintzak</i> . <sup>2</sup> . Baldintza horiek betetzen direla egiaztatzen duen dokumentazioa erantsi 2. eranskin horretan.
6	Eraikuntzako eta eraispeneko hondakinetatik, lur eta harrietatik edo berrerabili beharreko materialetatik datozen bigarren mailako materialak sortzen dituen pertsonak xxx Dekretuaren 20. artikuluen arabera kudeaketa sistema bat dauka inplementatuta eta egiaztatuta.
7	Bidalketa honetako materiala ez da arriskutsu gisa sailkatzen. 1272/2008 (EE) Erregelamenduaren (1) (CLP Erregelamendua) irizpideek ezartzen dutenez, oso kezagarriak diren substantziak merkaturatzeari buruzko xedapenak betetzen ditu, bai eta 1907/2006 (EE) Erregelamenduaren (2) (REACH Erregelamendua) XVII. eranskinaren xede diren erabileretarako murrizketak eta 2019/1021 (EB) Erregelamenduaren (3) (Kutsatzaile Organiko Iraunkorrei buruzko Erregelamendua) 3. artikulua ezarritako kutsatzaile organiko iraunkorrak erabiltzeko eta merkaturatzeko debekuak eta murrizketak ere.
8	Bigarren mailako materialek dagokien CE marka eta prestazioen adierazpena dute, baldin eta material eta erabilera hori arautzen duen arau harmonizatu bat badago.
9	Eraikuntzako eta eraispeneko hondakinetatik, lur eta harrietatik edo berrerabili beharreko materialetatik datozen bigarren mailako materialak sortzen dituen pertsonaren adierazpena: Aurreko informazioa osoa eta zuzena dela ziurtatzen dut, nire jakintza eta ulermen leialaren arabera. Izena: Data: Sinadura:
10	Erabiltzailearen adierazpena, erabilera XXX Dekretuan eta XXX Aginduan ezarritako baldintzetara egokituko dela dioena: Adierazten dut ezagutzen ditudala material mota, materialaren baldintzak eta erabilera baldintzak. Horrez gain, adierazten dut material horri emango zaion erabilera bat datorrela adierazpen honen 5. atalean jasotako erabilerarekin.

<sup>1</sup> Tratamendua egiteko baimena duen kudeatzailea.

<sup>2</sup> Baimendutako kudeatzaileak markatu beharko du zer erabilera zehazterako erabiliko den bidalketako materiala.

**EUSKO JAURLARITZA**



**GOBIERNO VASCO**

INDUSTRIA, TRANTSIZIO  
ENERGETIKO ETA  
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,  
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y  
SOSTENIBILIDAD

Izena:

Data:

Sinadura:



**ADOSTASUN ADIERAZPENAREN 1. ERANSKINA. Aplikatzen diren erabilera baimenduak, betekizunak eta egiaztagiriak. Kasu zehatzerako, Dekretu honi lotutako erabilerei buruzko Aginduaren Ia-1 eta Ia-2 tauletan oinarrituta bete.**

Materialaren erabilera baimenduak, materialari eman zaizkion erabilera espezifikoak, aplikatu diren ingurumen eta erabilera baldintzak, zein tratamendu eragiketetatik datozen, erabiltzeko administrazio betekizun espezifikoak, eta, hala badagokio, hondakin izateari uztea egiaztatzeko betekizunak, eta, bereziki, **baldintza horiek egiaztatzen dituen dokumentazioa, betekizunak betetzen direla egiaztatzeko.**

Baimendutako erabilerak	Erabilera espezifikoak	Irteerako materialaren ingurumen baldintzak <sup>3</sup>	Erabilera baldintzak <sup>4</sup>	Zein tratamendutatik datozen	Erabiltzeko administrazio betekizun espezifikoak, eta, hala badagokio, HIU (hondakin izateari uztea) egiaztatzeko betekizunak (irteerako materialaren eta baimendutako erabileraren arteko koherentzia).	Baldintza horiek egiaztatzen dituen dokumentazioa, erantsita doana.
-------------------------	------------------------	--	-----------------------------------	------------------------------	--	---

<sup>3</sup>Nolanahi ere, eraikuntzako eta eraispenerako hondakinetatik edo lur eta harrietatik abiatuta fabrikatzen diren agregakin birziklatuek edo produktuek Europar Batasuneko Zuzenbidearen beste xedapen batzuetan ezarritakoa beteko dute, helburu espezifikoetarako baldintza teknikoak dagokienez, bai eta lehendik dagoen legeria eta produktuei aplikatu dakizkizkiekeen arauak ere, bereziki, Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2006ko ekainaren 14ko 1013/2006 (EE) Erregelamenduen 28. artikulua eta 50.4 bis eta 4. ter artikulua, substantzien eta nahaste kimikoen arloko legeria eta produktu jakin batzuk merkaturatzeari buruzko legeria.

<sup>4</sup> "Agregakin birziklatuak obran jartzeko gida praktikoaren" gomendioak.

**EUSKO JAURLARITZA**



**GOBIERNO VASCO**

INDUSTRIA, TRANTSIZIO  
ENERGETIKO ETA  
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,  
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y  
SOSTENIBILIDAD

--	--	--	--	--	--	--



## **ADOSTASUN ADIERAZPENAREN 2. ERANSKINA. Materialaren ingurumen baldintzak egiaztatzeko dokumentazioa.**

Kasu bakoitzean, materialaren ingurumen baldintzak egiaztatzen dituen dokumentazioa erantsi behar da, adostasun adierazpenaren 1. eranskineko taularekin bat etorritz (aplikatzen diren erabilera baimenduak, betekizunak eta egiaztagirak).



## VI. eranskina

## R0511 eragiketarik datozen bigarren mailako materialentzako erantzukizunpeko adierazpena, hondakin izateari uztea dakarrena inplizituki.

1	Materialaren ekoizlea <sup>5</sup> : Izena: Helbidea: Harremanetarako pertsona: Telefonoa: Fax: Helbide elektronikoa: Hondakinen Sorkuntza eta Kudeaketa Erregistroko erregistro zenbakia:
2	Materiala, berez, bigarren mailako materiala da, R0511 eragiketarik datorrena (Hondakin ez-organikoak berrerabiltzeko prestatzea), eta honako mota honetakoa: _____ (esan zer material mota den)
3	Lote zenbakia eta tona kopurua:
4	Erabiltzaileari emandako materialak xxxxxx Aginduan aipatutako <i>materialaren ingurumen baldintzak</i> betetzen ditu. Baldintza horiek betetzen direla egiaztatzen duen dokumentazioa erantsi 1. eranskinean. <sup>6</sup>
5	Erabiltzaileari emandako materiala bat dator eraikuntzako eta eraispenerako hondakinetatik datozen bigarren mailako materialen fabrikazioa eta erabilera arautzen duen Agindu Teknikoan edo XXX Dekretuaren 26. artikuluan jasotako <i>erabilera eta baldintzekin</i> . Zehazki, ikus adierazpen honen 2. eranskineko taulan adierazitako bidalketa honen <i>erabilerak eta erabilera baldintzak</i> . <sup>7</sup> Baldintza horiek betetzen direla egiaztatzen duen dokumentazioa erantsi 2. eranskin horretan. <sup>8</sup>
6	Bidalketa honetako materiala ez da arriskutsu gisa sailkatzen. 1272/2008 (EE) Erregelamenduaren (1) (CLP Erregelamendua) irizpideek ezartzen dutenez, oso kezagarriak diren substantziak merkaturatzeari buruzko xedapenak betetzen ditu, bai eta 1907/2006 (EE) Erregelamenduaren (2) (REACH Erregelamendua) XVII. eranskinaren xede diren erabileretarako murrizketak eta 2019/1021 (EB) Erregelamenduaren (3) (Kutsatzaile Organiko Iraunkorrei buruzko Erregelamendua) 3. artikulua ezarritako kutsatzaile organiko iraunkorrak erabiltzeko eta merkaturatzeko debekuak eta murrizketak ere.
9	Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinetatik, lur eta harrietatik edo berrerabili beharreko materialetatik datozen bigarren mailako materialak sortzen dituen pertsonaren adierazpena: Aurreko informazioa osoa eta zuzena dela ziurtatzen dut, nire jakintza eta ulermen leialaren arabera. Izena: Data: Sinadura:
10	Erabiltzailearen adierazpena, erabilera XXX Dekretuan eta XXX Aginduan ezarritako baldintzetara egokituko dela dioena: Adierazten dut ezagutzen ditudala material mota, materialaren baldintzak eta erabilera baldintzak. Horrez gain, adierazten dut material horri emango zaion erabilera bat datorrela adierazpen honen 5. atalean jasotako erabilerarekin. Izena: Data:

<sup>5</sup> Tratamendua egiteko baimena duen kudeatzailea.<sup>6</sup> Lur eta harrien kasuan bakarrik bete.<sup>7</sup> Baimendutako kudeatzaileak markatu beharko du zer erabilera zehatzetarako erabiliko den bidalketako materiala.<sup>8</sup> Lur eta harrien kasuan bakarrik bete.

**EUSKO JAURLARITZA**



**GOBIERNO VASCO**

INDUSTRIA, TRANTSIZIO  
ENERGETIKO ETA  
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,  
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y  
SOSTENIBILIDAD

Sinadura:



**ADOSTASUN ADIERAZPENAREN 1. ERANSKINA. Aplikatzen diren erabilera baimenduak, betekizunak eta egiaztagiriak. Kasu zehatzerako, Dekretu honi lotutako erabilerei buruzko Aginduaren Ia-1 eta Ia-2 tauletan oinarrituta bete.**

Materialaren erabilera baimenduak, materialari eman zaizkion erabilera espezifikokoak, aplikatu diren ingurumen eta erabilera baldintzak, zein tratamendu eragiketetatik datozen, erabiltzeko administrazio betekizun espezifikokoak, eta, hala badagokio, hondakin izateari uztea egiaztatzeko betekizunak, eta, bereziki, **baldintza horiek egiaztatzen dituen dokumentazioa, betekizunak betetzen direla egiaztatzeko.**

Baimendutako erabilerak	Erabilera espezifikokoak	Irteerako materialaren ingurumen baldintzak <sup>9</sup>	Erabilera baldintzak <sup>10</sup>	Zein tratamendutatik datozen	Erabiltzeko administrazio betekizun espezifikokoak, eta, hala badagokio, HIU (hondakin izateari uztea) egiaztatzeko betekizunak (irteerako materialaren eta baimendutako erabileraren arteko koherentzia).	Baldintza horiek egiaztatzen dituen dokumentazioa, erantsita doana.

<sup>9</sup>Nolanahi ere, eraikuntzako eta eraispenerako hondakinetatik edo lur eta harrietatik abiatuta fabrikatzen diren agregakin birziklatuek edo produktuek Europar Batasuneko Zuzenbidearen beste xedapen batzuetan ezarritakoa beteko dute, helburu espezifikoetarako baldintza teknikoak dagokienez, bai eta lehendik dagoen legeria eta produktuei aplikatu dakizkiekeen arauak ere, bereziki, Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2006ko ekainaren 14ko 1013/2006 (EE) Erregelamenduen 28. artikulua eta 50.4 bis eta 4. ter artikulua, substantzien eta nahaste kimikoen arloko legeria eta produktu jakin batzuk merkaturatzeari buruzko legeria.

<sup>10</sup> "Agregakin birziklatuak obran jartzeko gida praktikokoaren" gomendioak.

**EUSKO JAURLARITZA**



**GOBIERNO VASCO**

INDUSTRIA, TRANTSIZIO  
ENERGETIKO ETA  
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,  
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y  
SOSTENIBILIDAD

--	--	--	--	--	--	--



## **ADOSTASUN ADIERAZPENAREN 2. ERANSKINA. Materialaren ingurumen baldintzak egiaztatzeko dokumentazioa.**

Kasu bakoitzean, materialaren ingurumen baldintzak egiaztatzen dituen dokumentazioa erantsi behar da, adostasun adierazpenaren 1. eranskineko taularekin bat etorriz (aplikatzen diren erabilera baimenduak, betekizunak eta egiaztagiriak).



## VII. eranskina

### Planta mugikorretarako obrako instalazioaren informazio betekizunak eta baldintzak.

1. Operadoreak aldez aurretik jakinarazi behar du planta mugikor baten jarduera hasi dela:

- Planta dagoen obraren kokapena, UTM 11 koordinatuetan.
- Planta dagoen obraren xedea.
- Plantaren kokapena obraren barruan.
- Jariatze urak tratatzeko elementuak kokatzeko planoak.
- Aurreikusitako programa analitikoa.
- Plantaren baimenaren kopia.
- Operadorearen baimenaren kopia.
- Erantzukizunen banaketa plantaren titularraren eta operadorearen artean.
- Obra zuzendaritzaren ziurtagiria, planta obraren zati dela egiaztatzen duena.
- Plantari buruzko argazki erreportajea, jarduerak hasi aurrekoa, non urak tratatzeko elementuak zehaztuko diren.

2. Operadoreak obran zehar eman beharreko informazioa:

- Eraikuntzako eta eraispeneko hondakinen tratamendutik datozen materialak bidali diren obraren kokapena, UTM 12 koordinatuetan.
- Destinoko obraren xedea eta materialak zertarako erabiliko diren.
- Materialak onartu izanaren egiaztagiria –obra zuzendaritzak eginak–, edo, hala badagokio, baimendutako kudeatzaileei entregatu zaizkiela egiaztatzen duten agiriak.
- Tratatutako materialen kantitatea.
- Obretan erabilitako materialen kantitatea.
- Beste kudeatzaile batzuei emandako materialen kantitatea.
- Materialei egin zaizkien analitika teknikoetatik eta ingurumenekoetatik lortutako emaitzen azalpen memoria.
- Emaitza analitikoaren kopia.

3. Planta mugikorra instalatzeko baldintzak:

Planta mugikorra, bertarako onargarriak diren hondakinen biltegia eta sortutako produktuen pilaketak zuzenean jarriko dira ibilgailuen eta makinaren joan-etorriarekiko erresistentea izango den geruza iragazgaitz baten gainean. Atal honen ondorioetarako, iragazgaiztutako geruzatzat hartuko da metro bateko lodieran  $k \leq 1 \times 10^{-7}$  m/s-ko iragazkortasun hidrauliko saturatua duen hesi geologiko bat, edo babes baliokidea duen beste material bateko geruza bat (adibidez, hormigoi bibratuzko zolata bat).



Jariatze urak eteteko elementuak eta horiek tratatzeko sistema bat edukiko da, olioak eta koipeak bereiziko dituen, laginak hartu ahal izateko.

- a) Tratatutako eta tratatu gabeko materialak nahastea eragotziko duten elementuak edukitzea, bai eta tratatatuko materialen frakzioak elkarren artean nahastea eragotziko dutenak ere.
- b) Hautsaren aurkako neurriak edukitzea: karenatuak, ur aspertsoreak, mahuka malguak, pilaketen ureztapena garai haizetsuetan, ibilgailuak eta makinak igarotzen diren eremuetako bideen ureztapena.
- c) Hondakin ez-arriskutsuak biltegitatzeko eremu bat edukitzea, iragazgaiztua eta jariatze urak biltzeko eta tratatzeko gune batekin.
- d) Hondakin arriskutsuak biltegitatzeko gune bat edukitzea, aire zabaletik babestuta eta isurien aurkako kubetaz hornituta.
- e) Planta mugikorrek, berez, instalatuta dagoen obrako hondakinak bakarrik tratatu ahal izango ditu.

Plantaren baimena tramitatu ondorengo lehen ezarpena denean, ingurumen organoak ikuskatuko du. Gainerako ezarpenetan, nahikoa izango da obra zuzendaritzak obraren zati izatea ziurtatzen duen agiria ematea, instalazioko argazki erreportaje batekin batera, jarduera hasi aurretik, uren tratamendurako elementuak zehaztuta.

#### 4. Tratatu beharreko hondakinen tipologia:

Eraikuntzako eta eraispenerako hondakinak balorizatzeko planta mugikorrek eraikuntzako eta eraispenerako hondakin hauek bakarrik onartu ahal izango dituzte: EHZ 170101 kodea, Hormigoia; 170102 kodea, Adreiluak; 170103 kodea, Teilak eta zeramikazko materialak; eta 170107 kodea, Hormigoizko, adreiluzko, teilazko eta zeramikazko materialez egindako nahasketak, 170106 kodean zehaztutakoak ez direnak.

Era berean, eraikuntzako eta eraispenerako hondakinek honako baldintza hauek bete beharko dituzte:

- a) Eduki txikia izatea bestelako hondakin edo substantzietan, hala nola metaletan, plastikoan, hondakin organikoetan, zurean, kautxuan eta abarretan, tratamenduaren ondoren sortzen diren materialek Dekretu honi lotutako erabilera aginduan erabilera bakoitzerako ezarritako baldintzak bete ditzaten.
- b) Hondakin geldoentzako hondakindegia batean onartzeko irizpideak, 1999/31/EEE Zuzentarauaren 16. artikulua eta II. eranskinaren arabera hondakindegietan hondakinak onartzeko irizpideak eta prozedurak ezartzen dituen Kontseiluaren 2002ko abenduaren 19ko Erabakian ezarritakoarekin bat etorritik. Hondakin horiek onargarritzat joko dira, alde zuzenetik lixibiazio saiakuntzarik egin gabe, baldin eta baldintza hauek guztiak betetzen badira:
  - i. Hondakinak ez etortzea kutsatuta egon daitekeen eraikin edo instalazio batetik, ingurumen organoak benetan deskutsatuta dagoela balidatzen duenean izan ezik.



- ii. Hondakinak ez egotea tratatuta (adibidez, pestizidekin), estalita edo pintatuta (adibidez, suaren aurkako pintura mota jakin batzuekin), substantzia arriskutsuak kantitate esanguratsuan dauzkaten materialekin.
- iii. Eraikuntza, eraispén edo garraio prozesuan hondakinak ez kutsatu izana.
- iv. Hondakinak kutsatuta daudelako susmorik ez egotea (dela begiz ikuskatu ondoren, dela hondakinaren jatorriagatik).

### VIII. eranskina

#### **Eraikuntzako eta eraispéneko hondakinen balorizaziotik eratorritako bigarren mailako materialen erabilerak.**

1. Lurra eta harriak ez diren eraikuntzako eta eraispéneko hondakinetatik eratorritako agregakinenzako erabilerak:

a) Aplikazio ligatuak:

1. Hormigoi estrukturala eta aurrefabrikatua fabrikatzeko material granular gisa: baldosak, blokeak, zintarriak, zoladurak, hesiak, hodiak eta antzekoak.
2. Hormigoi ez-estrukturala fabrikatzeko material granular gisa.
3. Nahaste bituminosoak fabrikatzeko material granular gisa.
4. Igeltserotzako produktuak fabrikatzeko material granular gisa: morteroak, adreilu puzolanikoak eta zeramika produktuak, kasu bakoitzean aplikatzen den arau teknikoan ezarritakoaren arabera.
5. Zementu material osagarri gisa edo konglomeratzaile hidraulikoak eta puzolanikoak fabrikatzeko gehigarri gisa: zementuak, lurzorua egonkortzaileak, geopolimeroak, etab. Proiektu frogatzaileetan balidatutako erabilera; merkaturatzea eta erabilera dagokion produktu arauaren mende egongo dira.
6. Zementu oinarriko produktuak eta produktu bituminosoak fabrikatzeko filler gisa.
7. Igeltsuak edo igeltsuz egindako produktuak fabrikatzeko material granular ligatu gisa.
8. *In situ* fabrikatutako errepide zoruak.
9. Iragazgaizte elementuak eta geruzak fabrikatzeko material granular gisa (elementu gogortzaileak edo lotzaileak ditu, trinkotze bidez bakarrik fabrikatzen ez direnak).

b) Aplikazio ez-ligatuak:

1. Zagor artifizial gisa.
2. Agregakin eta urbanizazio obretarako bestelako material gisa.
3. Betelan lokalizatuak.
4. Pantaila sonikoak bide egituretarako.
5. Lubetak.
6. Iragazgaizte elementuak eta geruzak fabrikatzeko (trinkotze bidez bakarrik fabrikatuta).
7. Zabalgunek hobetuak.



8. Ezpondak.
- c) Zementuaren fabrikazioa.
  - d) Nahaste bituminosen fabrikazioa.
  - e) Hondakindegia egokitzeko "hondakin egoki" gisa.
  - f) Hondakindegietan agregakin gisa.
  - g) Berrerabilitako obra elementu gisa.
  - h) Aire zabaleko meatze hutsuneak lehengoratzeko hondakin egoki gisa (R0508 eragiketa – Material ez-organikoen balorizazioa betelanean - backfilling).
  - i) Aire zabaleko meatze hutsuneak lehengoratzean, hondakin izateari utzitako material gisa.
2. Lur eta harrietarako erabilerak:
- a) Lur eta harri naturalen berrerabilpena, honako hauetan lurzoru gisa erabiltzeko:
    - 1. Abelbideak egokitzea.
    - 2. Espazio degradatuak lehengoratzeko.
    - 3. Aire zabaleko meatze hutsuneak lehengoratzeko (erauzketa industriaren espazioak birgaitzea).
  - b) Hondakin izateari utzi dioten lur eta harri naturalak berrerabiltzea, honako hauetan lurzoru gisa erabiltzeko:
    - 1. Abelbideak egokitzea.
    - 2. Espazio degradatuak lehengoratzeko.
    - 3. Aire zabaleko meatze hutsuneak lehengoratzeko (erauzketa industriaren espazioak birgaitzea).
    - 4. Paisaia ingeniariatzako obrak.
    - 5. Eraikuntzako material gisa, edo lur eta harri naturalek izan dezaketen beste edozein erabilera (nekazaritza lurzoruak hobetzea...).
  - c) Hondakin izateari utzi dioten lur eta harri ez-naturalak berrerabiltzea, honako hauetan lurzoru gisa erabiltzeko:
    - 1. Espazio degradatuak lehengoratzeko.
    - 2. Aire zabaleko meatze hutsuneak lehengoratzeko (erauzketa industriaren espazioak birgaitzea).
    - 3. Paisaia ingeniariatzako obrak.
    - 4. Hondakindegia egokitzeko "hondakin egoki" gisa.
    - 5. Bide gisa eta hondakindegien estaldura gisa.
    - 6. Eraikuntzako material gisa.
  - d) Lur eta harri ez-naturalen hondakinak erabiltzea aire zabaleko meatze hutsuneak lehengoratzeko (R0508 eragiketa – Material ez-organikoen balorizazioa betelanean - backfilling).
  - e) Zementuaren fabrikazioa.
  - f) Agregakinen fabrikazioa.
  - g) Birziklatze prozesuetarako lehengai gisa (materialak, eraikuntzako elementuak eta sistemak...)<sup>11</sup>.

<sup>11</sup> Lur eta harrietatik, landare zuntzetatik eta bestelako gehigarrietatik abiatuta eraikuntzako elementuak eta sistemak fabrikatzea: adobeak, blokeak, COB, hormak, etab.



- h) R0502 – Hondeatutako lurzoruen deskutsatze prozesutik datozen lurzoruak hondakin izateari uzteko eragiketetara sartzeko material gisa.



**PROYECTO DE DECRETO sobre la producción y gestión de residuos y materiales procedentes de obras de construcción y demolición y por el que se establecen los criterios para determinar cuándo dejan de ser considerados como residuos para su posterior utilización.**

Los residuos de construcción y demolición constituyen la corriente prioritaria de residuos en Europa debido a su elevado volumen de generación y a la potencial valorización de los recursos que contienen. En este sentido, la Agencia Europea del Medio Ambiente señaló en su informe “Addressing the environmental and climate footprint of buildings” de 2024 que el sector de la construcción representa el mayor flujo de residuos de la Unión Europea, generando el 35% de los residuos totales producidos en dicho territorio y consumiendo el 50% de materias primas existentes. Por tanto, es imprescindible intensificar los esfuerzos dirigidos a prevenir su generación y a garantizar un alto nivel de reciclado.

En este contexto, el pasado 2024 se actualizó el protocolo de directrices para auditorías de predemolición y construcción “Including guidelines for pre-demolition and pre-renovation audits of construction works” de la Comisión Europea, ajustándose tanto a la Estrategia de Construcción 2020 como a su propia comunicación sobre oportunidades de eficiencia de recursos en el sector de la construcción.

Por su parte, la Directiva 2018/851 del Parlamento Europeo y del Consejo, por la que se modifica la Directiva 2008/98/CE, ya identificó los obstáculos para el reciclaje y para el cumplimiento de la legislación europea e introdujo novedades conceptuales como la valorización de materiales o la definición de relleno. Además, destacan otros instrumentos como la comunicación “Hacia una economía circular: un programa de cero residuos para Europa”, que promueve la economía circular como vía para el crecimiento sostenible y propone usar el PIB como indicador, y las Guías de auditorías de predemolición, que suponen el primer documento europeo sobre estrategias, obligatoriedad y contenido de dichas auditorías.

Por su parte, el Reglamento (UE) 2024/1157 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de abril de 2024, relativo a los traslados de residuos, por el que se modifican los Reglamentos (UE) n.º 1257/2013 y (UE) 2020/1056, y se deroga el Reglamento (CE) n.º 1013/2006, establece medidas para proteger el medio ambiente y la salud humana y contribuir a la neutralidad climática y alcanzar una economía circular y una contaminación cero mediante la prevención o la reducción de los efectos adversos que pueden derivarse de los traslados de residuos y del tratamiento de los mismos en destino. Y el Reglamento de Ejecución (ue) 2025/1290 de la Comisión, de 2 de julio, establece disposiciones de aplicación del Reglamento (ue) 2024/1157 en lo que respecta a los requisitos necesarios para la interoperabilidad entre el sistema central para la presentación y el intercambio electrónicos de información y documentos relacionados con los traslados de residuos y otros sistemas o programas informáticos, así como otros requisitos técnicos y



organizativos necesarios para la aplicación práctica de dicha presentación e intercambio electrónico de información y documentos.

Todo lo anterior se enmarca en la comunicación de la Comisión por la que se publicó, en septiembre de 2019, el Pacto Verde Europeo, el cual establece un plan de acción destinado, entre otros objetivos, a impulsar un uso eficiente de los recursos mediante la transición hacia una economía limpia y circular.

A nivel estatal, la normativa básica de referencia es la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular y el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

La Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, recoge nuevas obligaciones para asegurar la reducción de la generación de residuos de construcción y demolición y su correcta separación en origen, así como el requisito de efectuar demoliciones de forma selectiva. Especifica también los criterios para otorgar el fin de la condición de residuo, permitiendo que las Comunidades Autónomas establezcan dichos criterios para corrientes de residuos no definidos por la Unión Europea o el Estado.

Por su parte, el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, de carácter básico, establece que determinados aspectos de la materia deben ser regulados por la legislación específica que se apruebe por las Comunidades Autónomas. Así ocurre, por ejemplo, con la posibilidad de exigir la constitución de una fianza que permita garantizar el cumplimiento de las obligaciones que impone la norma o la regulación de las operaciones de valorización y eliminación de los residuos de construcción y demolición.

Resultan igualmente de aplicación en el ámbito de los residuos de construcción y demolición otras normas como el Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, que regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado, el Real Decreto 208/2022, de 22 de marzo, sobre garantías financieras en materia de residuos o la Orden APM 1007/2017, de 10 de octubre, que determina las normas generales de valorización de tierras y piedras naturales para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.

En este contexto se ha aprobado recientemente el Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos (PEMAR 2025-2035), que establece los objetivos de valorización para los residuos de construcción y demolición y para las tierras y piedras limpias para los próximos años.

En la Comunidad Autónoma del País Vasco, la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo, la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi y la Ley 1/2024, de 8 de febrero, de Transición



Energética y Cambio Climático conforman el marco legal vigente que resulta de aplicación a los residuos y materiales procedentes de obras de construcción y demolición.

En cuanto a gestión de residuos de construcción y demolición, el Decreto 112/2012, de 26 de junio, regula actualmente la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, concretando lo establecido en la normativa estatal y facilitando el cumplimiento de los objetivos en materia de valorización de esta tipología de residuos en el territorio.

Además, el Decreto 212/2012, de 16 de octubre, regula las entidades de colaboración ambiental y crea el Registro de Entidades de Colaboración Ambiental en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Sin embargo, de acuerdo con el Decreto 407/2013, de 10 de septiembre, se regresó a la situación previa en la que recaían sobre los Colegios Oficiales las labores de verificación de los informes finales de gestión, publicándose para ello las Directrices del Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial del País Vasco para la verificación de dichos informes.

Finalmente, adquiere también especial relevancia la Orden de 12 de enero de 2015, de la Consejera de Medio Ambiente y Política Territorial, por la que se establecieron los requisitos para la utilización de los áridos reciclados procedentes de la valorización de residuos de construcción y demolición.

Desde un punto de vista programático, los objetivos estratégicos de la Estrategia de Economía Circular de Euskadi 2030 vigente son aumentar la productividad material y la tasa de uso de material circular en un 30% y reducir la tasa de generación de residuos por unidad de PIB en un 30%, considerándose el sector de la construcción como un sector clave para la consecución de estos objetivos.

En concreto, el Plan de Prevención y Gestión de Residuos de Euskadi 2030 tiene por objeto reducir la tasa de generación de residuos totales, aumentar la recogida selectiva de los residuos urbanos, valorizar residuos convirtiéndolos en materiales secundarios y reducir la gestión de residuos mediante operaciones de eliminación, todo ello partiendo de los resultados obtenidos en el marco del plan anterior. Así pues, establece el objetivo de alcanzar un porcentaje de valorización de residuos de construcción y demolición del 85% en 2030 y de reducir la producción de residuos en un 15% respecto a los datos de 2010. Las piedras y tierras, principal corriente de residuos no peligrosos destinada a vertedero, se reutilizan actualmente sólo en un 20%, por lo que son consideradas como corriente prioritaria del Plan.

Desde la promulgación del Decreto 112/2012, de 26 de junio, se ha producido un notable progreso técnico en la separación de residuos en obra, en el tratamiento de los residuos en las plantas de valorización y en la obtención de áridos reciclados de mejor calidad. Asimismo, se han probado y demostrado viables nuevos usos para estos materiales. No obstante, es necesario adoptar instrumentos y medidas adicionales para alcanzar los objetivos actuales en materia de residuos de construcción y demolición. Si bien el control



municipal de las obras ha resultado efectivo para garantizar la correcta gestión de estos residuos en algunos municipios, en otros casos se ha mostrado insuficiente, de modo que es preciso integrar y reforzar mecanismos adicionales de inspección y control. En concreto, respecto a las tierras y piedras, se identifica la necesidad de establecer criterios para la reutilización de las no naturales, así como de facilitar espacios para su almacenamiento intermedio desde el momento en el que el residuo se genera hasta que se materializa la posibilidad de dicha reutilización.

Tomando en consideración tanto la experiencia acumulada durante la vigencia de la citada normativa y de los planes estatales y autonómicos como los avances técnicos existentes, se concluye necesaria la revisión y actualización del Decreto 112/2012, de 26 de junio, incorporando nuevos aspectos que fomenten la prevención y minimización en la generación de residuos de construcción y demolición, que garanticen el cumplimiento de la jerarquía en su gestión y que prioricen su valorización. Asimismo, es preciso establecer los criterios para la determinación del fin de la condición de residuo y su reintroducción en el ciclo productivo y la regulación específica de las tierras y piedras dada su diferente naturaleza y circunstancias. Además, con los instrumentos que se aprueben en desarrollo de este Decreto, se persigue también garantizar la trazabilidad del residuo mediante el cumplimiento de las obligaciones de todos los agentes que intervienen en el proceso a través del reparto de responsabilidades y del principio de responsabilidad ampliada del productor.

En definitiva, el presente Decreto desarrolla el régimen jurídico aplicable a los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma del País Vasco con objeto de alcanzar, en condiciones ambientalmente seguras, el cumplimiento de la jerarquía en la gestión de esta tipología de residuos.

El Decreto consta de siete capítulos, cuatro disposiciones adicionales, cuatro disposiciones transitorias, una disposición derogatoria, siete disposiciones finales y ocho Anexos.

El Capítulo I, sobre disposiciones de carácter general, establece el objeto, el ámbito de aplicación, las definiciones, la jerarquía de los residuos y los principios de autosuficiencia y proximidad en su gestión.

El Capítulo II, relativo a la producción y posesión de los residuos y materiales procedentes de las obras de construcción y demolición, determina las obligaciones de las personas productoras y poseedoras, así como las obligaciones de los puntos limpios para la recepción y almacenamiento de los residuos procedentes de obra menor.

El Capítulo III regula el Estudio de gestión, el Plan de gestión y el Informe final de gestión. Además, especifica las funciones de verificación de estos instrumentos por parte de las Entidades de Colaboración Ambiental y establece las condiciones para la constitución de la fianza y la utilización de medios electrónicos en el ámbito de la producción y gestión de residuos.



El Capítulo IV, relativo a la gestión, especifica el régimen de autorización de las operaciones de valorización de residuos de construcción y demolición, así como de las obligaciones de las personas gestoras de los mismos. Por otra parte, establece obligaciones para las personas que lleven a cabo operaciones de eliminación y determina los requisitos para otorgar el fin de la condición de residuo según las condiciones recogidas en el artículo 5 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, y desarrolla el contenido del sistema de gestión, que constituye uno de dichos requisitos.

El Capítulo V determina los usos de los materiales secundarios procedentes de la valorización de residuos de construcción y demolición y establece las obligaciones de las personas usuarias de los mismos.

El Capítulo VI regula los requerimientos específicos para las tierras y piedras procedentes de obras de construcción y demolición. Para el adecuado tratamiento de estas fuera de la obra de generación, se aprobó la Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de tierras y piedras naturales para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron, que deja fuera de su ámbito de aplicación a otro tipo de tierras y piedras. Así pues, este capítulo establece las condiciones para que las tierras y piedras no reguladas en la citada Orden puedan considerarse materiales secundarios. Determina, además, las obligaciones de la persona productora y de la persona poseedora de los residuos y materiales excavados, así como las obligaciones en su almacenamiento temporal y utilización. Finalmente, establece la prohibición del depósito en vertedero de estas tierras y piedras.

El Capítulo VII establece las condiciones ambientales de la ejecución de rellenos como operación de valorización y de la restauración de huecos mineros a cielo abierto.

Adicionalmente, se aprobarán nuevos instrumentos complementarios con la finalidad de desarrollar particularidades técnicas y procedimentales derivadas de este Decreto.

El presente Decreto se adecúa a los principios establecidos en el artículo 129 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en el ejercicio de la potestad reglamentaria. En cuanto a los principios de necesidad y eficacia, encuentra su justificación en la habilitación reglamentaria que el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, recoge en favor de las Comunidades Autónomas. Asimismo, la norma se adecúa al principio de proporcionalidad al contener únicamente la regulación imprescindible para atender la necesidad a cubrir, y al principio de seguridad jurídica, dado que se desarrolla en coherencia con el ordenamiento jurídico vigente y con la normativa específica en materia de residuos de construcción y demolición, y también de suelos respecto a las tierras y piedras. En cuanto al principio de transparencia, se ha posibilitado la participación en su elaboración tanto de la ciudadanía como de las diferentes entidades públicas y privadas cuyos intereses



podieran estar afectados. Finalmente, la norma se adecúa al principio de eficiencia ya que no impone cargas administrativas innecesarias.

La norma ha sido sometida a consulta pública y audiencia e información pública en fecha [●] de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de Garantía de la Unidad de Mercado, mediante su publicación en la plataforma habilitada por la Secretaría del Consejo para la Unidad de Mercado y su remisión para revisión al resto de administraciones públicas.

Se han realizado todos los trámites previstos en la Ley 8/2003, de 22 de diciembre, del Procedimiento de Elaboración de las Disposiciones de Carácter General; recabándose, asimismo, todos los informes preceptivos exigidos por el ordenamiento jurídico vigente.

Por último, en cumplimiento de los artículos 3.1.c) y 26.1 de la Ley 9/2004, de 24 de noviembre, de la Comisión Jurídica Asesora de Euskadi, la Comisión Jurídica Asesora de Euskadi ha sido consultada sobre el presente Decreto, habiendo sido aprobada la misma oída a la Comisión Jurídica Asesora de Euskadi.

En su virtud, a propuesta del Consejero de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad, previa deliberación y aprobación del Consejo de Gobierno en su sesión celebrada el día [●] de [●] de 2026,

DISPONGO

## CAPÍTULO I DISPOSICIONES DE CARÁCTER GENERAL

### **Artículo 1.** *Objeto.*

1. El presente Decreto tiene por objeto desarrollar el régimen jurídico aplicable a la producción, posesión y gestión de residuos y materiales procedentes de obras de construcción y demolición y establecer los criterios para determinar cuándo dejan de ser considerados como residuos para su posterior utilización como materiales secundarios.

2. Se regulan los criterios para la valorización, reutilización y uso de tierras y piedras naturales y no naturales y se desarrollan los requerimientos ambientales específicos aplicables a los rellenos y a la restauración de huecos mineros a cielo abierto.

### **Artículo 2.** *Ámbito de aplicación.*

El presente Decreto resulta de aplicación a los residuos y materiales de construcción y demolición generados o gestionados en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

### **Artículo 3.** *Jerarquía de residuos, autosuficiencia y proximidad en su gestión.*



1. Las autoridades competentes aplicarán, para conseguir el mejor resultado medioambiental global, la jerarquía de residuos por el siguiente orden de prioridad:

- f) prevención,
- g) preparación para la reutilización,
- h) reciclado,
- i) otro tipo de valorización incluida la valorización energética y
- j) eliminación.

2. Los residuos de construcción y demolición se someterán, antes de su eliminación mediante depósito en vertedero, a una operación de valorización “R05 reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas”, con excepción de los residuos que estén exentos de tratamiento.

3. La gestión de los residuos y materiales de construcción y demolición se regirá por los principios de autosuficiencia y proximidad. En aplicación de estos principios, se priorizará la valorización de los residuos de construcción y demolición generados en la Comunidad Autónoma del País Vasco en instalaciones lo más cercanas posible al punto de generación mediante la utilización de las tecnologías y métodos más adecuados para asegurar un nivel elevado de protección del medio ambiente y de la salud pública, atendidas las exigencias de eficiencia y de protección del medio ambiente en la gestión de los mismos.

4. En aplicación de estos principios se podrá denegar de manera motivada el traslado de residuos de construcción o demolición a otras Comunidades Autónomas o países cuando su destino sea la eliminación.

#### **Artículo 4. Definiciones.**

1. A los efectos del presente Decreto, se entenderá por:

- v) Árido reciclado de residuo de construcción y demolición: árido resultante del tratamiento de residuos y materiales de construcción y demolición que ha adquirido el fin de la condición de residuo según lo establecido en el presente Decreto.
- w) Declaración de conformidad: documento que debe elaborar la persona gestora de residuos que dispone de la autorización para realizar la operación “R0506 Valorización de residuos inorgánicos para la producción de áridos” a partir del que se otorga el fin de la condición de residuo a los residuos y materiales de construcción y demolición.
- x) Declaración responsable: documento que debe elaborar la persona gestora de residuos que dispone de la autorización para realizar alguna de las operaciones siguientes “R0505 Reciclado de residuos inorgánicos en sustitución de materias primas para la fabricación de cemento”, “R0507 Reciclado de residuos inorgánicos en sustitución de materias primas en otros procesos de fabricación” o “R0511 Preparación para la reutilización de residuos inorgánicos”, sin necesidad de que exista una declaración de conformidad. Consecuentemente, dichas operaciones llevan implícito el fin de la condición de residuo.



- y) Demolición selectiva: conjunto de operaciones realizadas de forma gradual y coordinada durante una obra de demolición con el fin de maximizar el aprovechamiento de los materiales presentes en la obra, conseguir las mayores tasas posibles de separación, reutilización y reciclaje y minimizar la generación de la fracción mezcla de residuos de construcción y demolición.
- z) Entidad Acreditada de Suelos: entidad de investigación y recuperación de la calidad del suelo, acreditada de conformidad con el Decreto 199/2006, de 10 de octubre, por el que se establece el sistema de acreditación de entidades de investigación y recuperación de la calidad del suelo y se determina el contenido y alcance de las investigaciones de la calidad del suelo a realizar por dichas entidades.
- aa) Entidad Acreditada para la toma de muestras: entidad acreditada por la Entidad Nacional de Acreditación de acuerdo con los requisitos de la Norma UNE EN ISO IEC 17020:2012 en el ámbito "Residuos" y según los requisitos y criterios establecidos por dicha norma.
- bb) Entidad de Colaboración Ambiental: Entidad con personalidad jurídica propia, de carácter público o privado, colaboradora del Departamento de la Administración General de la Comunidad Autónoma del País Vasco que tiene atribuidas las competencias en materia de medio ambiente, para el desempeño de las actuaciones de verificación, validación y control de las actividades e inscrita en el Registro de Entidades de Colaboración Ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco
- cc) Parámetros críticos: valores, condiciones o características del residuo o material y del proceso de gestión que, conforme al presente Decreto, deben controlarse para garantizar que la valorización o eliminación se realice sin riesgos para la salud humana ni para el medio ambiente y que superan el 75% del valor límite establecido en la Orden de usos asociada a este Decreto.
- dd) Planta móvil: instalación que se monta o traslada para acercarse al residuo de construcción y demolición que se pretende tratar y no tiene carácter de permanencia en el lugar, puesto que se encuentra vinculada a una obra concreta.
- ee) Residuos adecuados: Se entiende por residuos adecuados, a los efectos de este decreto, a los residuos que han pasado por procesos de tratamiento para cumplir las condiciones establecidas para los usos de acondicionamiento de vertederos y restauración de huecos mineros a cielo abierto.
- ff) Residuos impropios: residuos de distinta naturaleza a la de una determinada fracción de residuos separada o clasificada; es decir, todo aquello que no corresponda al código LER que define al residuo en cuestión.
- gg) Tierras y piedras naturales: materiales procedentes de la excavación de suelos que se encuentren en su estado natural. Se considerarán tierras y piedras naturales a aquellas provenientes de la parte sólida de la corteza terrestre que se movilice durante la excavación, incluyendo desde la roca hasta los niveles de suelos más superficiales de origen natural y que no presenten ninguna alteración de origen antropogénico que afecte a sus características fisicoquímicas o a las funciones y servicios ecosistémicos que prestan. En el momento en el que estas tierras y piedras salgan de la obra donde fueran extraídas o sean utilizadas para fines no constructivos serán consideradas residuos y les corresponderá el código LER 170504 "Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03".



- hh) Tierras y piedras no naturales: materiales procedentes de la excavación de suelos no alterados, alterados o contaminados conforme a la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo, diferentes a los definidos en la letra l) de este artículo. Cuando estos materiales salgan de la obra donde fueron extraídos o sean utilizados para fines no constructivos tendrán la consideración de residuos y se les asignará el código LER 170504 “Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03”. No se considerarán materiales excavados no naturales aquellos que superen un contenido en materiales impropios superior al 3% de su volumen. El material que supere este umbral será considerado residuo diferente a tierras y piedras.
- ii) Materiales reciclados: son los materiales resultantes del tratamiento de residuos de construcción y demolición que han adquirido el fin de la condición de residuo según lo establecido en el presente Decreto, incluyendo áridos y otros materiales derivados de dicho tratamiento.
- jj) Obra mayor: obra de construcción o demolición no incluida en la definición de obra menor.
- kk) Obra menor: obra de construcción o demolición de técnica sencilla y escasa entidad constructiva y económica que no afecta a elementos estructurales ni requiere proyecto firmado por profesionales con titulación superior en la materia. No tendrán la consideración de obra menor aquellas cuyo objeto sea la modificación de fachadas o la construcción o remodelación de cubiertas de edificios.
- ll) Operadores: personas físicas o jurídicas que realizan operaciones de tratamiento de residuos o materiales.
- mm) Residuo de construcción y demolición: cualquier sustancia u objeto que, cumpliendo la definición de «Residuo» de la letra al) de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, se genere por las actividades de construcción y demolición.
- nn) Restauración de huecos mineros: son aquellas obras encaminadas exclusivamente a la restauración del terreno afectado por actividades mineras con el fin de devolverlo a un estado satisfactorio, en particular, en lo que se refiere a la calidad del suelo, la fauna, los hábitats naturales, los sistemas de agua dulce, el paisaje y los usos beneficiosos apropiados. Quedan excluidas del ámbito de aplicación del presente Decreto las obras en huecos mineros abandonados y los huecos mineros subterráneos.
- oo) Suelo natural: suelo sobre el que no se hayan realizado actividades potencialmente contaminantes.
- pp) Zona inundable: la definida en el Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación o normativa que la sustituya.

2. Cualquier otro término no definido en el apartado anterior tendrá el significado que se le otorgue en el resto de normativa aplicable en materia de residuos de construcción o demolición.

## CAPÍTULO II



## SOBRE LA PRODUCCIÓN Y POSESIÓN DE RESIDUOS Y MATERIALES PROCEDENTES DE OBRAS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

**Artículo 5.** *Obligaciones de las personas productoras de residuos y materiales de construcción y demolición procedentes de obra mayor.*

1. Además de lo requerido por el resto de normativa aplicable en materia de residuos y materiales de construcción y demolición, las personas productoras, como promotoras de obra mayor, deberán cumplir con las siguientes obligaciones:

- j) Garantizar la correcta gestión de los residuos y materiales.
- k) Elaborar e incluir, en los proyectos básico y de ejecución, un Estudio de gestión de residuos y materiales de construcción y demolición, verificado de acuerdo con lo establecido en el artículo 9 del presente Decreto. En dichos proyectos se deberán reflejar las coordenadas UTM de la obra.
- l) Comunicar a todas las personas poseedoras de residuos y materiales de construcción y demolición de la obra las coordenadas UTM de la misma a los efectos de que la registren en el Registro de producción y gestión de residuos a través de la plataforma Ingurunet.
- m) Designar a una persona responsable técnica que actuará como dirección facultativa de obra supervisando la adecuada implantación y ejecución del Plan de gestión de residuos y materiales de construcción y demolición regulado en el artículo 10 del presente Decreto.
- n) Disponer, para cada traslado, en el caso de entrega de los residuos y materiales a persona gestora autorizada para su tratamiento, de la correspondiente acreditación documental, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, que, una vez cumplimentada, no será editable a partir de la fecha de su emisión.
- o) Generar, para el caso de tratamiento de los residuos y materiales en planta móvil y entrega de estos para su utilización en la misma u en otra obra, un certificado de entrega de residuos a planta móvil de acuerdo con el modelo del Anexo II, y, cuando proceda, reflejar dicha entrega en el archivo cronológico de la obra.
- p) Constituir una fianza ante el ayuntamiento que asegure el cumplimiento de los requisitos en relación con la gestión de los residuos y materiales de construcción y demolición procedentes de la obra, de acuerdo con lo que establece el artículo 14 de este Decreto.
- q) Elaborar y presentar ante el ayuntamiento, con objeto de justificar la correcta gestión de los residuos y materiales a la finalización de la obra, el Informe final de gestión regulado en el artículo 11 del presente Decreto. El Informe final de gestión, que deberá incluir el archivo cronológico de la obra, ha de ser verificado según la Orden de instrucciones técnicas que se apruebe en desarrollo de este Decreto.
- r) Disponer del Estudio de gestión de residuos, del Informe final de gestión, de los documentos de identificación y, en su caso, de los certificados de entrega de residuos a planta móvil durante, al menos, cinco años. Estos documentos deberán estar a disposición de las autoridades competentes a efectos de inspección y control, de



acuerdo con los artículos 31 y 64.3 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados y economía circular.

2. En el caso de que hubiera varias personas contratistas, sin que ninguna de ellas fuera la contratista principal, la persona promotora deberá asumir las obligaciones de la persona poseedora reguladas en el siguiente artículo.

3. La verificación del cumplimiento de las obligaciones previstas en el presente artículo corresponderá al ayuntamiento en cuyo término municipal se ubique la obra en los términos contemplados en este Decreto.

**Artículo 6.** *Obligaciones de las personas poseedoras de residuos y materiales de construcción y demolición procedentes de obra mayor.*

Además de lo requerido por el resto de normativa aplicable en materia de residuos y materiales de construcción y demolición, las personas poseedoras, como contratistas responsables de la ejecución de obra mayor, deberán cumplir con las siguientes obligaciones:

- j) Designar a una persona responsable técnica que se encargará de la elaboración y de la correcta implantación y ejecución del Plan de gestión de residuos y materiales de construcción y demolición regulado en el artículo 10 del presente Decreto y que actuará como interlocutora con la persona responsable técnica designada por la persona promotora.
- k) Presentar a la persona promotora el Plan de gestión de residuos y materiales de construcción y demolición, cuyo contenido se regulará en la Orden de instrucciones técnicas que desarrolle este Decreto.
- l) Registrar cada obra en el Registro de producción y gestión de residuos a través de Ingurunet.
- m) Ejecutar las obras de rehabilitación y demolición según las prácticas actualizadas de demolición selectiva recogidas en la Orden de instrucciones técnicas que desarrolle este Decreto.
- n) Separar los residuos y materiales generados por códigos LER y mantenerlos en condiciones adecuadas de higiene y seguridad en aras a maximizar la cantidad de residuos a reutilizar y, en su caso, reciclar, teniendo en cuenta las condiciones de separación y almacenamiento que se establezcan en la Orden de instrucciones técnicas que se apruebe en desarrollo de este Decreto.
- o) Minimizar la generación de la fracción de residuos con código LER 170904 “Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 170901, 170902 y 170903”, generando, en obras de construcción, un máximo del 5% del peso sobre el total de los residuos, y, en obras de demolición, hasta un 15%, salvo que razones técnicas de existencia previa de dichos residuos en el emplazamiento o cuestiones de seguridad debidamente justificadas en el Informe final de gestión impidan esa proporción.



- p) Entregar los residuos a una persona gestora autorizada que asegure que la operación última de tratamiento es “R05 Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas” de acuerdo con el Anexo II de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- q) Entregar a la persona promotora de la obra la documentación acreditativa de la entrega de los residuos generados a una persona gestora autorizada para la elaboración del Informe final de gestión. En el caso de enviar materiales para su reutilización en otra obra, el traslado deberá quedar reflejado en el flujo documental del Informe final de gestión, así como en el archivo cronológico de la obra.
- r) Disponer de la documentación que acredite que los residuos han sido gestionados de acuerdo con el contenido de este Decreto. La documentación correspondiente a cada año natural deberá conservarse durante, al menos, cinco años. Estos documentos estarán a disposición de las autoridades competentes a efectos de vigilancia, inspección y control, de acuerdo con los artículos 31 y 64.3 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados y economía circular.

**Artículo 7.** *Obligaciones de las personas productoras o poseedoras de residuos y materiales de construcción y demolición procedentes de obra menor.*

1. Además de lo requerido por el resto de normativa aplicable en materia de residuos y materiales de construcción y demolición y en función de quien efectúe el traslado, bien las personas productoras o bien las poseedoras en obras menores deberán cumplir con las obligaciones establecidas en este artículo.

2. Cuando la entrega de los residuos y materiales generados se realice directamente en un punto limpio o a una persona gestora autorizada se deberán cumplir las siguientes obligaciones:

- e) Constituir una fianza que garantice la correcta gestión de los residuos y materiales de acuerdo con el artículo 14 de este Decreto.
- f) Separar en origen los residuos y materiales de acuerdo con lo que se establezca en la Orden de instrucciones técnicas que desarrolle este Decreto.
- g) Transportar y entregar los residuos, correctamente separados, en el punto limpio o a persona gestora autorizada, en la forma en que lo determinen las ordenanzas municipales.

La entrega de los residuos y materiales en el punto limpio deberá ir acompañada de una copia de la licencia de obra menor o de la comunicación previa, según lo que establezca el ayuntamiento correspondiente, y del documento de acreditación de entrega a punto limpio que figura en el Anexo I de este Decreto. En caso de entrega de los residuos a una persona gestora autorizada, las obligaciones documentales serán las recogidas para el caso de obra mayor.

- h) Entregar a la persona promotora la documentación acreditativa de la correcta gestión de los residuos y materiales mencionada en el apartado c) de este artículo para su presentación en el ayuntamiento a los efectos de devolución de la fianza.



3. En caso de generar residuos con código LER 170904 “Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03”, las personas poseedoras de residuos deberán cumplir, además, con las siguientes obligaciones:

- c) En ningún caso podrán generarse más del 40% en peso de los residuos clasificados en la obra bajo el residuo mezcla del código LER 17 09 04 “Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03”, debiendo agotar todas las posibilidades de separación en fracciones valorizables en obra antes de su entrega en punto limpio o a un gestor autorizado.
- d) Las tabiquerías u otros elementos de yeso deberán ser separados para su reutilización o reciclaje indicándose específicamente el código LER 170802 “Materiales de construcción a base de yeso distintos de los especificados en el código 170801” en la documentación acreditativa de la correcta gestión de los residuos.

4. La verificación del cumplimiento de las obligaciones previstas en este artículo corresponderá al ayuntamiento en cuyo término municipal se ubique la obra, según lo establecido en las correspondientes ordenanzas municipales.

**Artículo 8.** *Obligaciones de los puntos limpios en relación con los residuos de construcción y demolición procedentes de obra menor.*

Además de las obligaciones que les correspondan como gestores de residuos, serán obligaciones adicionales de los puntos limpios en relación con la recepción y el almacenamiento de los residuos y materiales de construcción y demolición procedentes de obra menor, las siguientes:

- d) Acreditar la correcta recepción de los residuos y materiales, para lo cual deberán devolver sellado, a quien hace la entrega, el documento que figura en el Anexo I de este Decreto.
- e) Almacenar los residuos y materiales de manera separada de acuerdo con lo que se establezca en la Orden de instrucciones técnicas que se apruebe en desarrollo de este Decreto.
- f) En caso de recepción de residuos con amianto, deberá cumplirse, además, con lo dispuesto en el Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto, así como con el resto de normativa que resulte de aplicación y con las disposiciones que establezca la autoridad laboral competente al respecto.

### CAPÍTULO III

## SOBRE LOS INSTRUMENTOS DISPONIBLES PARA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS Y MATERIALES PROCEDENTES DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

**Artículo 9.** *Estudio de gestión de residuos y materiales de construcción y demolición procedentes de obra mayor.*



1. El Estudio de gestión de residuos y materiales es el documento elaborado por la persona productora que determina las tipologías, cantidades y vías de gestión de los residuos y materiales, así como el presupuesto, los medios y los procedimientos que aseguren una adecuada gestión en obra para la fabricación de materiales reciclados de alto valor, cuyo contenido mínimo se establece en el artículo 4.1, apartado a), del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, o en la norma que lo sustituya.
2. El Estudio de gestión se elaborará de acuerdo con lo que establezca la Orden de instrucciones técnicas que desarrolle el presente Decreto y deberá estar firmado por una persona profesional en materia de elaboración de proyectos constructivos y dirección de obra con titulación habilitante para ello.
3. Se deberá elaborar un Estudio de gestión para cada una de las fases de demolición, construcción o excavación de una obra.
4. El Estudio de gestión se deberá incluir en los proyectos básico y de ejecución de la obra y acompañará, junto con dichos proyectos, a la solicitud de licencia urbanística o documento equivalente que presente la persona productora ante el ayuntamiento correspondiente.
5. El Estudio de gestión podrá elaborarse en base a una auditoría previa de acuerdo con lo que se establezca en la Orden de instrucciones técnicas que se apruebe en desarrollo de este Decreto.
6. El Estudio de gestión deberá estar verificado por una Entidad de Colaboración Ambiental que elaborará un informe en el que se refleje la condición de apto o no apto del mismo, debidamente justificada de acuerdo con la Orden de instrucciones técnicas que desarrolle este Decreto.  
En el caso en el que la persona promotora de la obra sea una administración pública o una entidad del sector público, la verificación podrá realizarse bien por su oficina técnica o bien por una Entidad de Colaboración Ambiental.
7. No se requerirá verificación:
  - c) Cuando el Estudio de gestión haya sido elaborado por una Entidad de Colaboración Ambiental.
  - d) En aquellos supuestos en los que la persona promotora o constructora de la obra se encuentre adherida al Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambientales.
8. En obras de edificación en las que se haya elaborado el Estudio de gestión en base al proyecto básico, la verificación por la Entidad de Colaboración Ambiental se llevará a cabo sobre dicho Estudio actualizado en base al proyecto de ejecución de la obra por el que se desarrolle el proyecto básico.



9. El Estudio de gestión, verificado si fuere necesario, deberá remitirse al órgano ambiental de la Administración General de la Comunidad Autónoma del País Vasco a través de Ingurunet.

10. En emplazamientos que han soportado actividades potencialmente contaminantes del suelo que conlleven un Plan de excavación en el marco de la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo, dicho Plan sustituirá al Estudio de gestión de la excavación.

En el caso de que la actuación que genere los residuos conlleve la demolición de un edificio que haya soportado una actividad potencialmente contaminante del suelo, la persona productora de los mismos deberá dar cumplimiento a lo dispuesto en la normativa vigente en materia de prevención y corrección de la contaminación del suelo.

**Artículo 10.** *Plan de gestión de residuos y materiales de construcción y demolición procedentes de obra mayor.*

1. El Plan de gestión de residuos y materiales es el documento que refleja cómo se llevarán a cabo las obligaciones de la persona contratista concretando la gestión de residuos y materiales definida en el Estudio de gestión.

2. El Plan de gestión se elaborará de acuerdo con lo que se establezca en la Orden de instrucciones técnicas que se apruebe en desarrollo de este Decreto y detallará los distintos aspectos del Estudio de Gestión.

3. Se deberá elaborar un Plan de gestión para cada una de las fases de demolición, construcción o excavación de una obra.

4. En caso de coexistencia de más de una persona contratista, la persona promotora se asegurará de integrar todos los Planes de gestión correspondientes en un Plan único para toda la obra, así como de su coordinación.

5. El Plan de gestión pasará a formar parte de los documentos contractuales de la obra una vez validado por la dirección facultativa y aprobado por la persona promotora y su cumplimiento será responsabilidad de la persona poseedora.

**Artículo 11.** *Informe final de gestión de residuos de construcción y demolición procedentes de obra mayor.*

1. El Informe final de gestión de residuos y materiales de construcción y demolición es el documento, firmado por la dirección facultativa de la obra, que acredita la correcta gestión de dichos residuos y materiales generados en la obra a su finalización.

2. El Informe final de gestión deberá elaborarse de acuerdo con lo que se establezca en la Orden de instrucciones técnicas que se apruebe en desarrollo de este Decreto.



3. El Informe final de gestión deberá estar verificado por una Entidad de Colaboración Ambiental que elaborará un informe en el que se refleje la condición de apto o no apto del mismo debidamente justificada de acuerdo con la Orden de instrucciones técnicas que desarrolle este Decreto.

En el caso de que la persona promotora de la obra sea una administración pública o una entidad del sector público, la verificación del Informe final de gestión podrá ser realizada bien por su oficina técnica o por una Entidad de Colaboración Ambiental.

4. No se requerirá verificación:

- c) Cuando el Informe final de gestión haya sido elaborado por una Entidad de Colaboración Ambiental.
- d) En aquellos supuestos en los que la persona promotora o constructora de la obra se encuentre adherida al Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambientales.

5. En el caso de que la obra conlleve la demolición de un edificio que haya soportado una actividad potencialmente contaminante del suelo, el Informe final de gestión deberá ser elaborado según lo dispuesto en el Decreto 209/2019, de 26 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo.

En estos casos, el ayuntamiento al que se haya solicitado la licencia urbanística o documento equivalente recabará del órgano ambiental de la Administración General de la Comunidad Autónoma del País Vasco la emisión de un informe en el que se evalúe la suficiencia del Informe final de gestión, que deberá ser emitido en el plazo máximo de un mes, entendiéndose que el mismo es favorable si transcurriera dicho plazo sin haberse emitido. En estos casos, el Informe final de gestión no requerirá de la verificación adicional por parte de una Entidad de Colaboración Ambiental.

6. El Informe final de gestión, verificado si fuera necesario, deberá remitirse al órgano ambiental de la Comunidad Autónoma a través de Ingurunet.

**Artículo 12.** *Entidades de Colaboración Ambiental en materia de residuos y materiales secundarios de construcción y demolición.*

1. Las Entidades de Colaboración Ambiental realizarán las siguientes funciones de acuerdo con lo que se establezca en la Orden de instrucciones técnicas que se apruebe en desarrollo de este Decreto:

- e) Verificar el Estudio de gestión de residuos y materiales de construcción y demolición procedentes de obra mayor.
- f) Verificar el Informe final de gestión de residuos y materiales de construcción y demolición procedentes de una obra mayor.
- g) Verificar la aplicación de soluciones constructivas industrializadas de cara a la exención de la fianza.
- h) Otras funciones que puedan ser necesarias en el ámbito del presente Decreto.



2. Estas funciones serán realizadas por Entidades de Colaboración Ambiental de Nivel I según lo dispuesto en el Decreto 212/2012, de 16 de octubre, por el que se regulan las Entidades de Colaboración Ambiental y se crea el Registro de Entidades de Colaboración Ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco, según lo recogido en la Disposición Final Cuarta.

3. No podrán ejercer sus funciones como Entidades de Colaboración Ambiental, a los efectos de este Decreto, las personas gestoras de residuos autorizadas.

4. Las Entidades de Colaboración Ambiental podrán elaborar Estudios de gestión e Informes finales de gestión de residuos y materiales procedentes de obras de construcción y demolición.

### **Artículo 13.** *Fianza en obras mayores de construcción y demolición.*

1. En obras mayores de construcción y demolición sometidas a licencia urbanística, los ayuntamientos exigirán a la persona promotora de la obra la constitución de una fianza para garantizar la adecuada gestión de los residuos y materiales de construcción y demolición generados.

2. En todos los procedimientos administrativos relativos a la gestión de las fianzas, la identificación de las obras deberá ir acompañada del Número de Identificación Medioambiental que corresponda.

3. Estarán exentas de fianza:

- d) Las obras promovidas por las administraciones públicas, los organismos públicos vinculados o dependientes de ellas y por los entes del sector público adscritos a dichas administraciones, en calidad de encargos a medios propios personificados, de conformidad con el artículo 32 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.
- e) Las obras cuya persona promotora o contratista principal esté adherida al Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambientales.
- f) Las obras cuyos proyectos contemplen elementos prefabricados para al menos el 75 % del peso del edificio excluyendo cimentaciones y así conste en la verificación del Estudio de gestión realizado por una Entidad de Colaboración Ambiental.

4. El cálculo del importe de la fianza estará basado en el coste de gestión de residuos de construcción y demolición que se detallará en el Estudio de gestión y representará el 120% de dicho coste.

5. La fianza estará bonificada y su importe será del 80% del coste de la gestión de los residuos en los siguientes casos:



- c) Obras en cuyo proyecto se incluya al menos la utilización de un 40% de materiales reutilizados, materias primas secundarias, materiales reciclados o materiales provenientes de procesos de preparación para la reutilización.
- d) Obras cuyo Estudio de gestión se haya hecho mediante auditoría previa, de acuerdo con lo que se establezca para dichas auditorías previas en la Orden de instrucciones técnicas que se apruebe en desarrollo de este Decreto, o mediante la herramienta EEH Aurrezten del Gobierno Vasco.

Dichos aspectos serán constatados en el marco de la verificación del Estudio de gestión y quedarán reflejados expresamente en el informe de verificación emitido de conformidad con lo previsto en el apartado 3 del artículo 11 del presente Decreto.

Las bonificaciones podrán acumularse como máximo hasta suponer el 50% del coste estimado, lo que se reflejará en el correspondiente Estudio de gestión.

6. La fianza podrá constituirse en efectivo, en valores de deuda pública, mediante aval, mediante contrato de seguro de caución o mediante cualquier otra forma válida en Derecho y se pondrá a disposición del ayuntamiento en el que se encuentre situada la obra.

7. El ayuntamiento devolverá la fianza previa solicitud de la persona promotora de la obra y tras la acreditación documental de la correcta gestión de los residuos y materiales generados. Dicha solicitud deberá acompañarse del Informe final de gestión y de su correspondiente verificación. En los casos en los que el Informe final de gestión esté exento de verificación, se devolverá la fianza con la presentación del mismo y de la documentación acreditativa de la exención.

8. Serán motivos para no devolver la fianza, los siguientes:

- d) La incorrecta gestión de los residuos y materiales.
- e) El incumplimiento de las obligaciones en materia de separación de residuos y materiales contenidas en el presente Decreto.
- f) La discrepancia injustificada entre las cantidades de residuos a generar indicadas en el Estudio de gestión y las declaradas como gestionadas en el Informe final de gestión en cantidades superiores a un 5% en peso en obras de construcción y a un 20% en obras de rehabilitación, demolición y excavación.

9. En caso de no acreditarse la adecuada gestión de los residuos y materiales y sin perjuicio de la aplicación del régimen sancionador correspondiente, el ayuntamiento en que se hubiera depositado la fianza ejecutará subsidiariamente las actuaciones necesarias para la correcta gestión de los mismos y, si ello no fuera posible, destinará el importe de la fianza a la realización de actuaciones de carácter ambiental en el municipio.

#### **Artículo 14.** *Fianza en obras menores de construcción y demolición.*

1. Los ayuntamientos someterán a fianza las obras menores de construcción y demolición de acuerdo con lo que establezcan sus ordenanzas municipales según lo dispuesto en la



Disposición Adicional Primera de este Decreto. Su importe dependerá del volumen de residuos que se prevea generar:

- c) Cuando el volumen de residuos sea inferior a 2 m<sup>3</sup>, se requerirá una fianza de 60 euros.
- d) Cuando el volumen de residuos sea igual o superior a 2 m<sup>3</sup>, se requerirá una fianza de, al menos, 8 euros por m<sup>3</sup> de residuos, con un importe mínimo de 120 euros.

Se establece un umbral mínimo de un 4% del presupuesto de la obra hasta un máximo de 500 euros.

2. Los servicios técnicos municipales fijarán el importe de la fianza sobre la base del presupuesto presentado por la persona promotora, sin perjuicio de su incremento en razón de que proceda una estimación superior del presupuesto o del volumen de residuos y materiales a generar.

3. El ayuntamiento devolverá la fianza cuando se justifique por parte de la persona promotora la correcta gestión de los residuos y materiales mediante la acreditación de su entrega en un punto limpio o a una persona gestora autorizada según lo dispuesto en los artículos 7 y 8 del presente Decreto.

#### **Artículo 15. Tramitación telemática.**

1. La utilización de medios electrónicos se regirá por el Decreto 91/2023, de 20 de junio, de atención integral y multicanal a la ciudadanía y acceso a los servicios públicos por medios electrónicos.

2. En orden a garantizar la trazabilidad en la gestión de los residuos, las obras que cuenten con un punto de almacenamiento deberán registrarse por el productor o el poseedor, según corresponda, en el Registro de producción y gestión de residuos a través de Ingurunet.

En el caso de obras mayores, los códigos de registro de cada obra deberán figurar en los documentos de identificación de los traslados. Deberá utilizarse la denominación del proyecto como denominación de la obra.

3. En orden a garantizar tanto la correcta recogida de datos como el intercambio de información entre los agentes implicados, el departamento que tiene atribuidas las competencias en materia de medio ambiente podrá desarrollar nuevos procedimientos y herramientas telemáticas de aplicación específica y obligatoria al traslado de residuos y materiales de construcción y demolición.

4. Conforme al artículo 65 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, tanto para las plantas de gestión de residuos y materiales de construcción y demolición fijas ubicadas en la Comunidad Autónoma del País Vasco como para las plantas móviles que hayan trabajado en dicho territorio se deberá presentar la memoria resumen del archivo cronológico regulado en dicho artículo mediante el correspondiente procedimiento telemático.



## CAPÍTULO IV

### SOBRE LA GESTIÓN DE RESIDUOS Y MATERIALES PROCEDENTES DE OBRAS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

**Artículo 16.** *Autorización de las operaciones de tratamiento de residuos de construcción y demolición.*

1. Sin perjuicio de las obligaciones que establece la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, el desarrollo de operaciones de tratamiento de residuos y materiales de construcción y demolición requerirá de autorización de gestión de residuos, autorización ambiental única o, en su caso, autorización ambiental integrada, de conformidad con lo dispuesto en la propia Ley 7/2022, de 8 de abril, y en la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de administración ambiental de Euskadi.

2. Las solicitudes de autorización que procedan en cada caso contendrán la información que acredite el cumplimiento de los requisitos técnicos de las instalaciones en donde se desarrollen dichas operaciones de acuerdo con el Anexo IV de este Decreto y describirán el sistema de gestión previsto en el artículo 20 del presente Decreto.

**Artículo 17.** *Obligaciones de las personas gestoras de residuos y materiales de construcción y demolición.*

1. Además de lo requerido por el resto de normativa aplicable en materia de residuos y materiales de construcción y demolición, las personas gestoras deberán:

- d) Mantener la separación de los residuos y materiales según la Orden de instrucciones técnicas que desarrolle este Decreto.
- e) Indicar el Número de Identificación Medioambiental de cada obra en el apartado relativo a “Entradas a la operación. Origen” de la memoria resumen de la información contenida en el archivo cronológico que regula el artículo 65 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- f) Facilitar, a requerimiento de las personas poseedoras o promotoras de cada obra y en el plazo máximo de un mes, el extracto de la memoria resumen de la información contenida en el archivo cronológico correspondiente a dicha obra, a efectos de la elaboración del Informe final de gestión.

2. Además de los anteriores, en el caso de las personas gestoras autorizadas para operaciones de valorización R05 “Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas” a que hace referencia el Anexo II de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, como personas productoras de materiales secundarios, las obligaciones son:

- i) Disponer de un sistema de gestión según el artículo 20 del presente Decreto.
- j) Garantizar que los áridos o las tierras y piedras procedentes de la valorización de residuos y materiales de construcción y demolición cumplen con las condiciones



establecidas en la autorización correspondiente así como las establecidas en la Orden técnica de usos que desarrolle este Decreto.

- k) Acompañar cada envío de árido reciclado de residuo de construcción y demolición o material excavado tratado con la declaración de conformidad o la declaración responsable, según corresponda, que acredite el cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 19 del presente Decreto y en la Orden técnica de usos asociada al mismo según los modelos de los Anexos V o VI de este Decreto, y archivar dichas declaraciones, durante, al menos, cinco años a disposición de las autoridades competentes a efectos de inspección y control.
- l) Informar a las personas usuarias de materiales secundarios o residuos tratados, a través de la declaración de conformidad o declaración responsable, según corresponda, sobre los usos a los que pueden ser destinados, sus características y los condicionantes ambientales para dichos usos.
- m) Recabar de la persona usuaria del material o materiales secundarios la aceptación del árido o material excavado tratado y el compromiso de su correcto uso en las condiciones recogidas en la Orden técnica de usos aprobada en desarrollo de este Decreto.
- n) Conservar durante cinco años la información relativa a los resultados de los análisis y muestreos previstos en la Orden técnica de usos aprobada en desarrollo de este Decreto, así como las declaraciones responsables y de conformidad reguladas en el artículo 19 del mismo.
- o) Indicar en el archivo cronológico y en el Registro de producción y gestión de residuos los materiales secundarios procedentes de residuos y materiales de construcción y demolición con código CPA "38.32.39 Otras materias primas secundarias no metálicas".
- p) Realizar una caracterización completa de todos los parámetros establecidos en el presente Decreto una vez al año, así como llevar a cabo pruebas de cumplimiento de los parámetros críticos con una frecuencia de una vez por cada 2000 toneladas producidas.

La identificación de dichos parámetros críticos tendrá en cuenta el rango y la variabilidad de la composición y propiedades del residuo, pudiendo concretarse en aquellos parámetros que superen un umbral determinado. En caso de no superar dicho umbral, se considerarán los parámetros más relevantes por su variabilidad o cercanía a los valores límite establecidos.

**Artículo 18.** *Obligaciones de las personas que lleven a cabo operaciones de eliminación de residuos y materiales de construcción y demolición.*

1. Además de lo requerido por el resto de normativa aplicable en materia de residuos y materiales de construcción y demolición, las personas que lleven a cabo operaciones de eliminación de los mismos sólo podrán eliminar en vertedero:

- c) Residuos no valorizables que provengan del tratamiento de residuos de construcción y demolición por personas gestoras autorizadas para la operación R05 "Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas".



d) Residuos que puedan estar exentos de valorización.

2. En los vertederos, para fines constructivos y a los efectos de este Decreto, se deberán utilizar materiales secundarios procedentes de personas gestoras autorizadas para el tratamiento de residuos y materiales de construcción y demolición.

**Artículo 19.** *Fin de la condición de residuo.*

1. Las operaciones de valorización “R0505 Reciclado de residuos inorgánicos en sustitución de materias primas para la fabricación de cemento”, “R0507 Reciclado de residuos inorgánicos en sustitución de materias primas en otros procesos de fabricación” y “R0511 Preparación para la reutilización de residuos inorgánicos”, llevan implícito el fin de la condición de residuo sin necesidad de una declaración de conformidad.

No obstante, en estas operaciones se deberá dar cumplimiento a las condiciones que se establecen en la Orden técnica de usos asociada a este Decreto.

En el caso de operaciones de valorización “R0511 Preparación para la reutilización de residuos inorgánicos” en las que sean objeto de tratamiento tierras y piedras, se deberá emitir, con cada envío, la declaración responsable del Anexo VI.

En la autorización de gestión de residuos y materiales para estas operaciones se podrán establecer las condiciones adicionales que se consideren adecuadas para el correcto desarrollo de la operación a efectos de proteger el medio ambiente.

2. Sin perjuicio de lo establecido en el artículo 5.3 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, los materiales secundarios procedentes de la operación “R0506 Valorización de residuos inorgánicos para la producción de áridos” podrán dejar de ser considerados como residuos siempre que se cumplan todas las condiciones siguientes y así se establezca en la correspondiente autorización de la persona gestora:

- f) Que los residuos y materiales de construcción y demolición objeto de valorización sean exclusivamente los reflejados para cada tratamiento en el Anexo IV de este Decreto.
- g) Que en los casos en que los residuos y materiales sean objeto de tratamiento, este se realice en instalaciones que cumplan con los requisitos técnicos establecidos en el Anexo IV de este Decreto.
- h) Que los áridos reciclados obtenidos tras el proceso de valorización estén destinados, exclusivamente, a los usos y cumplan con los condicionantes establecidos en el artículo 21 de este Decreto y en la tabla 1a-1 de la Orden técnica de usos asociada al mismo. En el caso de las tierras y piedras, se estará a lo dispuesto en los artículos 22 a 26 de este Decreto y a los criterios recogidos en la tabla 1a-2 de la citada Orden.
- i) Que los áridos reciclados cumplan con lo establecido en las disposiciones del Derecho de la Unión Europea sobre requisitos técnicos para finalidades específicas y en la normativa aplicable en materia de productos.
- j) Que la persona encargada de la valorización acompañe cada envío de material secundario con la declaración de conformidad según el modelo del Anexo V del presente Decreto. La declaración de conformidad podrá expedirse por cualquier medio, en papel o en formato electrónico, siempre que permita garantizar su autenticidad,



integridad y legibilidad de su contenido desde su fecha de expedición y durante todo el periodo de conservación del documento. Si el envío se realiza en varias unidades de transporte, cada una de ellas deberá disponer de una copia de dicha declaración de conformidad.

3. Cuando exista la necesidad de realizar una verificación del cumplimiento de las condiciones establecidas en este artículo, el diseño del muestreo y la toma de muestras se llevarán a cabo por entidades acreditadas conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17020:2012, por la Entidad Nacional de Acreditación u otras entidades de acreditación de cualquier Estado miembro de la Unión Europea, siempre que se hayan sometido con éxito al sistema de evaluación por pares previsto en el Reglamento (CE) n.º 765/2008 de 9 de julio de 2008.

La entidad acreditada debe ser independiente tanto de la persona productora o poseedora de residuos como de la persona promotora o poseedora de la obra de destino donde se emplearán.

La toma de muestras se realizará de acuerdo con la norma UNE-EN 14899:2007 (Caracterización de residuos. Toma de muestras de residuos. Esquema para la preparación y aplicación de un plan de muestreo), teniendo en cuenta los Informes Técnicos de la serie de la UNE-CEN/TR 15310 y la norma UNE-EN 932-1:1997 (Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 1: métodos de muestreo).

4. Cuando exista la necesidad de realizar una verificación del cumplimiento de las condiciones establecidas en este artículo, los ensayos y analíticas sobre los residuos se realizarán por laboratorios acreditados conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 por la Entidad Nacional de Acreditación u otras entidades de acreditación de cualquier Estado miembro de la Unión Europea.

#### **Artículo 20. Sistema de gestión.**

1. Las personas gestoras de residuos y materiales de construcción y demolición autorizadas para la operación "R05 Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas", implantarán y certificarán un sistema de gestión para demostrar el cumplimiento de las condiciones contenidas en este Decreto según la norma ISO "9001:2015 Sistemas de gestión de la calidad, Requisitos".

2. El sistema de gestión deberá incluir procedimientos documentados y su registro para garantizar el cumplimiento de los siguientes requisitos, así como de la Orden técnica que desarrolle este Decreto:

- h) El control de la admisión de los residuos objeto de tratamiento, tal y como se establece en el Anexo IV de este Decreto.
- i) La supervisión del proceso y de los requisitos en el tratamiento descritos en el Anexo IV de este Decreto.
- j) Respecto a los materiales secundarios, control del cumplimiento de los condicionantes recogidos en la Orden técnica de usos asociada a este Decreto y registro de los



resultados de los controles realizados, así como del cumplimiento de la normativa aplicable en materia de productos.

- k) La gestión documental de contratos de tratamiento, documentos de identificación de traslado, declaraciones de conformidad o declaraciones responsables y documentación asociada, caracterizaciones, analíticas, ensayos y similares.
- l) Las observaciones de las personas usuarias del material secundario sobre el cumplimiento de los condicionantes, en función del destino de cada tipo de material.
- m) La revisión y perfeccionamiento del sistema de gestión.
- n) Formación del personal.

3. Para aquellos usos de materiales secundarios procedentes de residuos y materiales de construcción y demolición en los que se exija un análisis cuantitativo de riesgos, dicho análisis se incluirá en el sistema de gestión.

4. El sistema de gestión deberá incluir, en todo caso, la metodología del diseño de muestreo y la toma de muestras para los materiales secundarios resultantes del tratamiento.

5. Cuando sea requerido al efecto, la persona gestora deberá facilitar a las autoridades competentes el acceso al sistema de gestión y a los registros correspondientes, que deberán conservarse, al menos, durante 5 años.

6. Un organismo de evaluación de la conformidad acreditado para llevar a cabo dicha certificación, de acuerdo al Reglamento (CE) n.º 765/2008 de 9 de julio de 2008, certificará que el sistema de gestión implementado por la persona gestora cumple con los requisitos de este artículo.

## CAPITULO V

### SOBRE LOS USOS DE LOS MATERIALES SECUNDARIOS PROCEDENTES DE LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

**Artículo 21.** *Usos de los materiales secundarios procedentes de la valorización de residuos y materiales de construcción y demolición.*

1. Los materiales secundarios procedentes de la valorización de residuos y materiales de construcción y demolición a los que se haya otorgado el fin de la condición de residuo podrán destinarse a los usos que se establezcan en el Anexo VIII del presente Decreto y en la Orden técnica de usos asociada al mismo.

2. Los materiales secundarios no podrán utilizarse para usos distintos a los contemplados en el presente Decreto y en la Orden técnica de usos que lo desarrolle, salvo que medie autorización expresa del órgano ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco, que será otorgada, caso por caso, previa solicitud y justificación de la idoneidad del uso o aplicación propuesta por parte de la persona interesada.



Dicha idoneidad se basará en un análisis de riesgos para el uso previsto, en caso de que sea necesario.

3. La utilización de los materiales secundarios en aplicaciones no ligadas a los mismos no podrá realizarse en los siguientes casos:

- e) En espacios protegidos del patrimonio natural, declarados como tales de acuerdo con lo establecido en la Ley 9/2021, de 25 de noviembre, de conservación del patrimonio natural de Euskadi, salvo en casos de que se disponga de un informe favorable del órgano gestor de dicho espacio.
- f) Como material granular en aplicaciones drenantes o en contacto con aguas superficiales o subterráneas, ni en zonas inundables.
- g) En los perímetros de protección de captaciones de agua destinadas al consumo humano, y, mientras estos no se aprueben, en sus zonas de salvaguarda.
- h) En zonas de características geológicas clasificadas como kársticas.

4. Las tierras y piedras no naturales no podrán ser destinadas a las operaciones “R1001 Valorización de residuos en suelos agrícolas y en jardinería” y “R1002 Valorización de residuos para la restauración de suelos degradados”.

**Artículo 22.** *Obligaciones de las personas usuarias de materiales secundarios procedentes de la valorización de residuos y materiales de construcción y demolición incluidas tierras y piedras.*

Las personas usuarias finales de los materiales secundarios o de las tierras y piedras a las que se haya otorgado el fin de la condición de residuo, deberán cumplir con las siguientes obligaciones:

- f) Utilizar materiales secundarios que procedan exclusivamente de personas gestoras autorizadas.
- g) Utilizar los materiales secundarios conforme a los usos que se establezcan en el presente Decreto y en la Orden técnica de usos asociada al mismo.
- h) Comprobar, a la recepción de cada envío de material secundario, que las características del mismo reflejadas en la declaración de conformidad se adecuan al uso previsto, y, en su caso, firmar dicha declaración.
- i) Conservar, todas las personas usuarias, una copia de la declaración de conformidad durante al menos cinco años tras su fecha de expedición, que pondrán a disposición de las autoridades competentes cuando así se les requiera.
- j) Incorporar la información relativa a la utilización de materiales secundarios, incluidas tierras y piedras, a la documentación técnica de la obra en los términos que establezca la normativa sectorial que regula la misma.

## CAPÍTULO VI DE LAS OBLIGACIONES EN MATERIA DE TIERRAS Y PIEDRAS PROCEDENTES DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN



**Artículo 23.** *Obligaciones de las personas productoras de residuos en relación con las tierras y piedras procedentes de obras de construcción y demolición.*

Además de lo requerido por la normativa en materia de residuos y materiales de construcción y demolición y de las obligaciones reguladas en el presente Decreto, las personas productoras de tierras y piedras, como promotoras de obra, deberán cumplir con las siguientes obligaciones:

- d) Incluir un análisis de alternativas a la excavación en los proyectos de obra, de forma que se seleccione la alternativa que permita la menor cantidad de materiales excavados. La selección de cualquier otra alternativa deberá quedar debidamente justificada en el proyecto.
- e) Las tierras y piedras deberán destinarse prioritariamente a su reutilización en la propia obra en sustitución de otros materiales naturales, cumpliendo la misma función, de acuerdo con los requisitos establecidos en este Decreto y en la Orden técnica de usos asociada al mismo.
- f) Para determinar si las tierras y piedras procedentes de emplazamientos que soporten o hayan soportado actividades e instalaciones potencialmente contaminantes pueden utilizarse como suelo en la obra de origen u en otra obra, deberán emplearse, siempre que sea posible, los instrumentos regulados en la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo y su normativa de desarrollo. Dichos instrumentos, a estos efectos, son las investigaciones de la calidad del suelo, los planes de excavación, las caracterizaciones o el informe final de la calidad del suelo.

**Artículo 24.** *Obligaciones de las personas usuarias de tierras y piedras procedentes de obras de construcción y demolición tras su valorización.*

Las personas usuarias de tierras y piedras procedentes de obras de construcción y demolición tras su valorización para los usos regulados en el presente Decreto y en la Orden asociada al mismo deberán cumplir con las siguientes obligaciones:

- e) No mezclar las tierras y piedras con el único fin de diluir su posible contaminación o la pérdida de su trazabilidad.
- f) Mantener la calidad del suelo del emplazamiento de destino de las tierras y piedras.
- g) Las tierras y piedras habrán de ser compatibles con los usos del suelo actuales y previstos a los que se refiere la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo, del emplazamiento al que se destinen, de modo que se garantice que no se producen efectos adversos sobre la salud humana y el medio ambiente.
- h) Respetar la preservación de los ecosistemas y los recursos hídricos en el emplazamiento de destino.

**Artículo 25.** *Obligaciones de la persona poseedora en relación con los materiales excavados procedentes de obras de construcción y demolición.*

1. Además de lo requerido por la normativa en materia de residuos y materiales de construcción y demolición y las obligaciones reguladas en el presente Decreto, las



personas poseedoras de materiales excavados, como contratistas de obra, deberán cumplir con las siguientes obligaciones:

- e) Respetar la cantidad máxima de materiales excavados en el emplazamiento de origen reflejada en el Proyecto de obra. El emplazamiento de destino tampoco deberá admitir una cantidad mayor de estos materiales a la prevista en su propio Proyecto de obra. En ambos casos, para el cómputo de dichas cantidades, se tendrán en cuenta las modificaciones justificadas y aprobadas de los respectivos Proyectos de obra que pudieran haberse introducido durante su ejecución.
- f) Retirar la capa superior del suelo natural en aquellas superficies de suelo natural en las que crezca vegetación y vayan a ser excavadas, rellenadas o compactadas, entendiéndose que dicha capa se prolonga hasta la profundidad visible alcanzada por las raíces de las plantas en ese suelo natural o, como mínimo, 15 centímetros. Este suelo retirado se almacenará en condiciones que eviten su deterioro para su posterior reutilización y se denominará “suelo natural preservado”.
- g) Adoptar medidas de detección y erradicación dirigidas a evitar la propagación de plantas exóticas invasoras en el emplazamiento de origen previas a las operaciones de excavación, almacenamiento, transporte y reutilización o valorización de tierras y piedras, garantizándose en todo caso la protección de los ecosistemas.
- h) En emplazamientos que soporten o hayan soportado actividades potencialmente contaminantes del suelo, se estará a lo dispuesto en el Plan de excavación de conformidad con la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo.

2. Se prohíbe la mezcla de tierras y piedras con otros residuos o sustancias durante la ejecución de la excavación y durante las operaciones posteriores de clasificación y transporte de las mismas.

**Artículo 26.** *Obligaciones en relación con el almacenamiento temporal de tierras y piedras procedentes de obras de construcción y demolición.*

1. Quienes lleven a cabo actividades de almacenamiento temporal de tierras y piedras en obras de construcción y demolición deberán:

- c) En la obra de origen, almacenar las tierras y piedras hasta el momento en el que el cronograma y el desempeño de la propia obra posibiliten su reutilización en la misma. En el caso de que dicha reutilización no sea posible en la misma obra, las tierras y piedras serán consideradas residuos y podrán ser almacenadas, como máximo, durante un periodo máximo de 2 años desde el cese de la vigencia de la licencia de obra o la recepción de la obra en caso de obras públicas. A partir de ese momento, deberán trasladarse a otra obra o a una persona gestora autorizada.
- d) En la obra de destino, almacenar las tierras y piedras hasta el momento en el que el cronograma y el desempeño de la propia obra permitan su valorización en la misma.

En cualquier caso, las tierras y piedras permanecerán en condiciones adecuadas de almacenamiento y en acopios diferenciados según sus características técnicas y ambientales.



En ninguno de los supuestos anteriores podrán realizarse mezclas a los únicos fines de dilución.

2. Las tierras y piedras que no cuentan con un destino previsto en la propia obra ni posibilidad de almacenamiento en la misma, deberán ser almacenadas en instalaciones autorizadas para tal fin, a la espera de que se determine su uso.

Dichas instalaciones deberán ser instalaciones de gestión de residuos de acuerdo con el artículo 23 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, al menos, para las siguientes operaciones:

- c) R0511 Preparación para la reutilización de residuos inorgánicos.
- d) R1302 Almacenamiento de residuos, en el ámbito de tratamiento.

Estas instalaciones deberán cumplir con las obligaciones recogidas en el apartado 1C del Anexo IV del presente Decreto.

#### **Artículo 27.** *Prohibición del depósito en vertedero de tierras y piedras.*

1. Las tierras y piedras que cumplan las condiciones de alguno de los usos establecidos en el presente Decreto y en la Orden que lo desarrolle y así lo acredite una persona gestora autorizada, no podrán depositarse en vertedero. En caso de no contar con un destino inmediato, deberán almacenarse temporalmente según lo establecido en el artículo 26 del presente Decreto.

Las que no cumplan ninguna se deberán destinar a personas gestoras autorizadas para que las sometan a la operación R0502 “Descontaminación de suelos excavados” y, posteriormente, a otra operación de las recogidas en la Orden de usos asociada a este Decreto que dé como resultado la valorización del suelo.

2. Únicamente podrán depositarse en vertedero aquellas tierras y piedras para las que, no cumpliendo con las condiciones de uso establecidas en este Decreto ni en la Orden técnica de usos asociada al mismo, no sea técnicamente viable su tratamiento para conseguir dichas condiciones según lo establecido en el apartado 2 de este artículo. En este caso, la persona productora del residuo deberá justificar ante el órgano ambiental de la Comunidad Autónoma dicha inviabilidad.

### CAPÍTULO VII

#### DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES DE LOS RELLENOS Y DE LA RESTAURACIÓN DE HUECOS MINEROS A CIELO ABIERTO

#### **Artículo 28.** *Condicionantes ambientales de los rellenos como operación de valorización de residuos y materiales de construcción y demolición.*

1. Se podrán destinar, únicamente, a relleno de valorización mediante la operación “R0508 Valorización de materiales inorgánicos en operaciones de relleno” para usos diferentes a la restauración de huecos mineros a cielo abierto.

:



- c) Los residuos consistentes en tierras y piedras naturales que procedan de emplazamientos que no hayan albergado actividades potencialmente contaminantes y se regulen en la Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.
- d) Los residuos consistentes en tierras y piedras naturales que procedan de emplazamientos que hayan albergado actividades potencialmente contaminantes, para lo que habrá de tenerse en cuenta lo dispuesto en la Orden técnica de usos asociada al presente Decreto.

No se permitirá para el relleno la utilización de ningún otro tipo de residuos.

2. Los usos y requisitos de los rellenos según esta operación se recogen en la Orden técnica de usos asociada a este Decreto.

**Artículo 29.** *Restauración de huecos mineros a cielo abierto con tierras y piedras, residuos de construcción y demolición adecuados y materiales secundarios.*

1. Con el fin de promover la economía circular, para la restauración de huecos mineros a cielo abierto podrán utilizarse tierras y piedras naturales según lo dispuesto en la Orden técnica de usos asociada a este Decreto.

2. Excepcionalmente y de manera justificada, podrán utilizarse tierras y piedras no naturales, residuos de construcción y demolición adecuados y áridos reciclados procedentes de residuos de construcción y demolición, con los condicionantes recogidos en la Orden técnica de usos asociada a este Decreto.

Estos usos excepcionales habrán de contar con la autorización expresa del órgano ambiental de la Comunidad Autónoma, que se obtendrá mediante la presentación de la correspondiente solicitud acompañada de un ejemplar del Plan de restauración con el contenido establecido en el Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras.

El Plan habrá de contener, además, la información correspondiente a las operaciones de valorización reguladas en el presente artículo y un informe que justifique que pueden acogerse a estos usos según lo establecido en el apartado 4 siguiente.

3. Las tierras y piedras no naturales, los residuos de construcción y demolición adecuados, así como los áridos reciclados procedentes de residuos de construcción y demolición, no podrán estar presentes a menos de 1 metro de la superficie final.

Además, no podrán restaurarse con estos materiales los huecos mineros a cielo abierto o áreas ubicadas dentro de concesiones mineras que, aun siendo necesaria su restauración, presenten algunas de las siguientes características:



- o) Áreas ubicadas en zonas de vulnerabilidad muy alta de contaminación de acuíferos, definida o clasificada según una fuente oficial de referencia.
- p) Áreas con cavidades kársticas ubicadas a una distancia inferior a 300 metros y en las que la restauración del hueco minero pudiera comprometer significativamente la permeabilidad del terreno.
- q) Áreas correspondientes a galerías o cavidades subterráneas artificiales.
- r) Áreas ubicadas en zonas con evidencia de peligro significativo asociado a deslizamientos, movimientos en masa o caída de bloques o localizadas a una distancia igual o inferior a 100 metros de estas zonas inestables, así como aquellas con evidencias de riesgos de subsidencia, incluida la minera.
- s) Áreas situadas en zonas en las que exista un peligro significativo de aludes por acumulación estacional de nieve o en áreas que pudieran verse afectadas potencialmente.
- t) Áreas ubicadas en zonas de dominio público hidráulico o en sus zonas de servidumbre y policía; así como en el dominio público marítimo-terrestre o en sus zonas de servidumbre de protección.
- u) Áreas en las que la distancia vertical entre la cota mínima del área a restaurar respecto al nivel freático medio sea igual o inferior a 2 metros o en las que el nivel freático pueda alcanzar dicha cota en un periodo de lluvias altas o en zonas de influencia mareal.
  
- v) Áreas que puedan afectar a una captación de agua, subterránea o superficial, para abastecimiento, con un volumen medio diario igual o superior a 10 m<sup>3</sup> o que abastezca a más de 50 personas, que habrá de estar incluida en el registro de zonas protegidas de acuerdo con la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE).
- w) Áreas que puedan afectar al perímetro de protección de aguas minerales y termales y de pozos de abastecimiento situados a menos de 100 metros aguas abajo o en la dirección del flujo del agua subterránea si se conoce. Todos estos elementos expuestos deben estar incluidos en el registro de zonas protegidas de acuerdo con la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE).
- x) Áreas ubicadas en la zona de inundación de periodo de retorno de 100 años.
- y) Áreas localizadas aguas arriba a una distancia menor de 500 metros de la cabecera de embalses para abastecimiento de aguas.
- z) Áreas ubicadas en espacios naturales protegidos, en espacios naturales protegidos de la Red Natura 2000 o en espacios protegidos en aplicación de instrumentos internacionales conforme a lo establecido en la Ley 9/2021, de 25 de noviembre, de conservación del patrimonio natural de Euskadi.
- aa) Áreas incluidas en el Inventario de Lugares de Interés Geológico de Euskadi cuando la restauración implique su destrucción o la pérdida de valor patrimonial.
- bb) Áreas declaradas como Bienes de Interés Cultural u otra figura de protección similar, incluyendo su correspondiente perímetro de protección, en las que el Plan de restauración pueda representar una pérdida irreversible de patrimonio cultural catalogado o inventariado.



4. Con el fin de promover el máximo uso de estos materiales y la recuperación del entorno a su estado original, los Planes de restauración irán orientados a permitir una cantidad de materiales similar a la necesaria para recuperar la topografía original o, en su defecto, para devolver al terreno a un estado satisfactorio, en particular en lo que se refiere, según los casos, a la calidad del suelo, la fauna, los hábitats naturales, los sistemas de agua dulce, el paisaje y los usos beneficiosos apropiados. En cualquier caso, la cantidad de residuos y materiales a utilizar se limitará a la cantidad estrictamente necesaria para lograr dichos fines.

5. En cualquiera de los usos que se vaya a dar al suelo después de la restauración del hueco minero a cielo abierto, diferente al uso industrial o a cualquier uso que requiera de un acabado específico, el último metro superficial del relleno será de tierras y piedras naturales, a modo de capa de drenaje, con un espesor mínimo de 0,5 metros, y de capa superficial de cobertura, con un espesor mínimo de 0,5 metros. Además, al menos, los últimos 20 centímetros más superficiales deberán ser de "suelo natural preservado" o, en su defecto, de tierras y piedras naturales de granulometría menor de 100 milímetros, enriquecidas con materia orgánica y compost, de manera que se favorezca la revegetación del entorno, prioritariamente, con especies autóctonas y arbóreas.

**Disposición adicional primera.** *Ordenanzas Municipales de residuos de construcción y demolición.*

En el plazo de 12 meses desde la entrada en vigor del presente Decreto los municipios de la Comunidad Autónoma del País Vasco deberán aprobar o actualizar ordenanzas municipales en las que, sin perjuicio de lo dispuesto en la legislación estatal y en el presente Decreto, se regule la gestión de los residuos de construcción y demolición procedentes de obras menores, junto con las limitaciones, tasas o fianzas a las que hubiere lugar en su caso.

**Disposición adicional segunda.** *Desarrollo de la disposición adicional decimocuarta de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, en el ámbito del País Vasco. Elaboración de censos y calendarios de amianto.*

1. Para el cumplimiento de la Disposición adicional decimocuarta de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, en relación con la obligación por parte de los ayuntamientos de elaborar censos y calendarios de instalaciones y emplazamientos con amianto, se establecen los siguientes requisitos específicos en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco:

- d) Los ayuntamientos elaborarán los censos y calendarios según la metodología establecida por el Gobierno Vasco.
- e) Los ayuntamientos enviarán los censos y calendarios, una vez elaborados, a las autoridades sanitarias, medioambientales y laborales, a través del canal electrónico habilitado para ello. Asimismo, y en tanto en cuanto no se de otra directriz desde el órgano competente, los ayuntamientos enviarán su actualización antes del 31 de diciembre de 2026 y posteriormente cada 3 años hasta que el calendario de retirada haya cubierto la totalidad de las instalaciones y emplazamientos con amianto del municipio.
- f) Las personas titulares de las instalaciones o de los emplazamientos con amianto que hayan resultado priorizados en el censo municipal en la etapa básica tendrán la obligación de hacer una inspección detallada del amianto de cada uno de dichos edificios o instalaciones priorizadas, así como un Plan de retirada y de gestión de los elementos con amianto identificados, que, por su situación o por la finalización de su vida útil, supongan un riesgo.

Para aquellos emplazamientos o instalaciones cuya titularidad no sea municipal, el ayuntamiento enviará un requerimiento al titular para que sea conocedor de que se han identificado, durante la elaboración del censo municipal, materiales con contenido o con sospechas fundadas de contener amianto, y, por tanto, proceda con la realización de la inspección detallada con el alcance definido en la metodología aprobada por el Gobierno Vasco.

El informe derivado de dicha inspección detallada, así como el calendario de retirada de aquellos materiales que supongan un riesgo, habrán de ser enviados al ayuntamiento correspondiente para que pueda incorporarlos a su censo municipal. Además, en el



caso de centros laborales y en coherencia con el Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto, dichas inspecciones detalladas habrán de ser coordinadas por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.

**Disposición adicional tercera.** *Habilitación de la plataforma electrónica Ingurunet.*

Las remisiones que, de conformidad con lo dispuesto en el presente Decreto, deban realizarse a través de la plataforma electrónica Ingurunet, se realizarán al Servicio Electrónico General en tanto no se habilite dicha plataforma.

**Disposición adicional cuarta.** *Acreditación de la entrega de residuos y materiales de obras menores en instalaciones municipales.*

En el plazo de un año desde la entrada en vigor del presente Decreto los organismos responsables de los puntos limpios en los que se entreguen los residuos y materiales de construcción y demolición procedentes de obra menor deberán establecer un mecanismo que acredite la entrega de los mismos en sus instalaciones.

**Disposición transitoria primera.** *Adaptación al presente Decreto de las actividades existentes dedicadas a operaciones de gestión de residuos de construcción y demolición.*

1. Las personas gestoras autorizadas para llevar a cabo las operaciones de tratamiento “R05 Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas” y “R10 Tratamiento de suelos que produzca un beneficio a la agricultura o una mejora ecológica a los mismos” deberán cumplir con las previsiones contempladas en este Decreto en el plazo de 1 año desde su entrada en vigor.

2. A tal efecto, deberán solicitar al órgano ambiental de la Comunidad Autónoma en el plazo de 6 meses desde la entrada en vigor de este Decreto la modificación de la autorización ambiental correspondiente. En particular, deberán adaptarla para disponer de, al menos, las instalaciones mínimas necesarias para la gestión de las distintas tipologías de residuos autorizadas, así como para la habilitación para realizar las operaciones de valorización “R05 Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas” y “R10 Tratamiento de suelos que produzca un beneficio a la agricultura o una mejora ecológica a los mismos” que corresponda.

3. Las personas gestoras autorizadas de residuos de construcción y demolición diferentes a las mencionadas en el párrafo anterior tendrán que presentar, ante el Órgano Ambiental del Gobierno Vasco, en 3 meses desde la entrada en vigor de este Decreto un Plan de adaptación a los requerimientos del mismo. Dicha adaptación habrá de realizarse en el plazo de 1 año desde la entrada en vigor del presente Decreto.

**Disposición transitoria segunda.** *Adaptación al Decreto de los Colegios profesionales.*



1. Los Colegios Profesionales que, a la entrada en vigor del presente Decreto, actúen como entidades de verificación del Informe Final de Gestión en el marco del Decreto 112/2012, de 26 de junio, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, podrán continuar desarrollando su actividad como Entidades de Colaboración Ambiental según lo recogido en el artículo 12 del presente Decreto.

2. Dichos Colegios Profesionales dispondrán del plazo de un año para adecuarse a la totalidad de los requisitos previstos en el citado artículo.

**Disposición transitoria tercera.** *Plazo transitorio para que las personas gestoras dispongan de un sistema de gestión.*

Se revocará la autorización a las personas gestoras de residuos de construcción y demolición que no dispongan del sistema de gestión regulado en el artículo 21 una vez transcurridos 2 años desde la entrada en vigor del presente Decreto.

**Disposición transitoria cuarta.** *Procedimientos iniciados.*

Los expedientes y tramitaciones administrativas contempladas en este Decreto e iniciadas con anterioridad a su entrada en vigor se tramitarán con arreglo a las disposiciones vigentes en el momento de su incoación, siendo este el caso de:

- e) Autorizaciones de personas gestoras de residuos relacionados con residuos de construcción y demolición, sin perjuicio de las adaptaciones que se refieren en la Disposición transitoria primera sobre adaptación al presente Decreto de las actividades existentes dedicadas a operaciones de gestión de residuos de construcción y demolición.
- f) Proyectos u obras de construcción o demolición para los que se ha presentado solicitud, pendientes de la obtención de licencia.
- g) Las iniciativas que tienen depositado el aval o la obra están sin finalizar.
- h) Obras de infraestructuras lineales con plazos de ejecución prolongados.

**Disposición derogatoria única.** *Derogación normativa.*

1. Quedan derogadas todas las disposiciones de igual o inferior rango en lo que contradigan o se opongan a lo dispuesto en el presente Decreto.

2. Queda derogado expresamente el Decreto 112/2012, de 26 de junio, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

3. Quedan derogados expresamente los artículos 26 y 27 del Decreto 49/2009 de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos.



**Disposición final primera.** *Habilitación normativa para el desarrollo y modificación del presente Decreto.*

Se faculta a la persona titular del departamento competente en materia de medioambiente de la Administración General de la Comunidad Autónoma del País Vasco para el dictado de cuantas normas sean precisas para el desarrollo y modificación del presente Decreto, en consonancia con los avances científicos y tecnológicos que hubiere, incluyendo el establecimiento de nuevos usos para los áridos reciclados.

**Disposición final segunda.** *Modificación del Decreto 209/2019, de 26 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo.*

1. Se modifica el penúltimo párrafo del apartado 5 del artículo 14, que queda redactado de la siguiente manera:

*«Las labores de seguimiento ambiental y el informe serán realizados por una entidad acreditada en materia de investigación y recuperación de la calidad del suelo cuando el volumen de la excavación supere los 100 m<sup>3</sup> o cuando, independientemente del volumen de excavación, todo o parte del material excavado se destine a reutilización en una obra diferente a aquella en la que se generó».*

2. En el Anexo IV se modifica el guion segundo del apartado titulado “Criterios generales de reutilización y eliminación en vertedero autorizado”, se modifica el guion quinto del apartado titulado “Criterios generales de reutilización y eliminación en vertedero autorizado”, se adiciona el guion sexto del apartado titulado “Criterios generales de reutilización y eliminación en vertedero autorizado”, se modifica el texto del guion segundo del párrafo cuarto del apartado titulado “Información de Resultados”, se adiciona el último párrafo con sus ocho guiones correspondientes en el apartado titulado “Contenido del Plan de Excavación Selectiva” y se adiciona el último párrafo del apartado titulado “Contenido del informe final tras la ejecución del plan de excavación selectiva”, por lo que el Anexo IV queda redactado de la siguiente manera:

**«ANEXO IV AL DECRETO 209/2019, DE 26 DE DICIEMBRE  
PLAN DE EXCAVACIÓN SELECTIVA.**

**Objetivo y ámbito de aplicación.**

*El plan de excavación selectiva, tal como establece la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo tiene por finalidad desarrollar los aspectos necesarios para la planificación y ejecución de las actuaciones de excavación en un emplazamiento que soporte o haya soportado una actividad potencialmente contaminante del suelo o que se haya visto afectado por dicha contaminación y en el que se hayan superado los valores indicativos de evaluación A (VIE-A) para una o varias sustancias o en el que la concentración de hidrocarburos totales del petróleo (TPH) supere*

*el valor de 50 mg/kg establecido por el Real Decreto 9/2005. El plan de excavación, como parte de una investigación, es un instrumento para conocer y controlar la calidad del suelo y del material que se pretende excavar y gestionar y, en consecuencia, deberá garantizar el seguimiento y control ambiental de la excavación, optimizando y acreditando en todo caso la correcta reutilización, tratamiento o gestión de los materiales excavados.*

*Los aspectos prácticos para la planificación y ejecución de los trabajos de excavación selectiva se desarrollan en la “Guía de excavaciones selectivas en el ámbito de los suelos contaminados”.*

*El plan de excavación selectiva podrá ser necesario tanto cuando la excavación venga motivada por necesidades de un proyecto constructivo como cuando la excavación forme parte del plan de recuperación aceptado tras un estudio de alternativas.*

*Incluso en el supuesto en el que el proyecto constructivo consista exclusivamente en un proyecto de movimiento de tierras en un emplazamiento que ha soportado actividades potencialmente contaminantes del suelo, en ningún caso el plan de excavación sustituye a dicho proyecto.*

*En ambos casos si implica un movimiento de tierras superior a 500 m<sup>3</sup>, el plan de excavación selectiva valorará diferentes alternativas con el objetivo de: minimizar en la medida de lo posible la cantidad de material a excavar, maximizar la cantidad de material a reutilizar y seleccionar el destino óptimo para el material.*

*Existen dos circunstancias generales en las que será preceptiva la presentación de un plan de excavación selectiva ante el órgano ambiental, que deberá ser aprobado previamente a la ejecución de la excavación (no será posible excavar sin la aprobación, salvo las excepciones recogidas en la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo).*

- Cuando se vaya a realizar una excavación en el marco de un procedimiento de declaración de la calidad del suelo, independientemente del volumen a excavar. Se presentará un plan de excavación selectiva elaborado por una entidad acreditada, que deberá ir precedido o acompañado de la investigación exploratoria de la calidad del suelo o detallada, en su caso.*
- Cuando en alguno de los supuestos de exención del procedimiento de declaración en materia de calidad del suelo, el volumen de material a excavar supere los 500 m<sup>3</sup>. Para el cálculo del volumen de material a excavar se considerarán todos los materiales desde la superficie o cota 0, incluyendo las soleras, hasta la profundidad máxima de excavación. El sustrato rocoso también deberá sumar en volumen si, por ejemplo, se encuentra meteorizado en un grado que sea asimilable a un suelo o fracturado con suelo residual en las juntas.*

**Aspectos relevantes para la ejecución de planes de excavación.**

**Necesidad de investigación previa.**



*Una adecuada caracterización deberá permitir discriminar con la mayor precisión posible la naturaleza, afección y volúmenes de los diferentes materiales a excavar de cara a segregar unidades de decisión para su gestión externa, reutilización o tratamiento. Para alcanzar este objetivo, en principio, puede resultar conveniente caracterizar el material a excavar de manera previa a cualquier movimiento de tierras.*

*La necesidad de presentar o no una investigación adicional al plan de excavación de un emplazamiento que soporta o ha soportado una actividad potencialmente contaminante del suelo y que se vaya a ser objeto de excavación, parcial o total, se establece en función de que la excavación forme parte o no de un procedimiento de declaración de la calidad del suelo tal como se describe a continuación.*

- ***Cuando el plan de excavación selectiva forme parte de un procedimiento de declaración de la calidad del suelo***, el plan partirá para su elaboración de los resultados de la investigación exploratoria de la calidad del suelo y en su caso, de la investigación detallada. Este criterio también podrá ser de aplicación a emplazamientos que ya disponen de una declaración de la calidad del suelo y por consiguiente de una investigación.
  - *En el caso de excavaciones por saneo, el plan de excavación selectiva formará parte del plan de recuperación y partirá para su elaboración de una investigación completa.*
  - *En el caso de excavaciones por proyecto constructivo será necesario disponer de la investigación exploratoria del emplazamiento y en el caso de superación de los valores referencia, de la investigación detallada, incluido el análisis cuantitativo de riesgos (ACR). Salvo casos particulares, en los que se deban tener en cuenta escenarios concretos para trabajadores durante la excavación o escenarios previos a la excavación, en el ACR se podrán no considerar las concentraciones de contaminantes en el material objeto de excavación. En el caso de que se plantee la reutilización del material procedente de la excavación en el propio emplazamiento, la investigación detallada deberá ser completa. En cualquier caso, el material a excavar será objeto de una caracterización suficiente de la totalidad de su volumen (de las distintas unidades de decisión) que incorpore la cuantificación de los contaminantes necesarios para valorar su tratabilidad o establecidos por la normativa de aplicación para su gestión externa (vertedero autorizado).*

*El proyecto constructivo sobre el que se base el plan de excavación deberá coincidir con el finalmente ejecutado. Por ello, cualquier modificación relevante que se pueda producir previamente a la ejecución, deberá ser informada al órgano ambiental en el caso de que suponga cambios en el plan de excavación. La detección de diferencias con el plan inicial aprobado por el órgano ambiental al finalizar la excavación podrá requerir que se realicen acciones complementarias (ampliación de la investigación, del ACR, etc.).*

*Para excavaciones que se realicen en un emplazamiento tanto por saneo como por proyecto constructivo el plan de excavación deberá disponer de las investigaciones y caracterizaciones completas descritas en párrafos anteriores con sus condicionantes particulares para cada caso.*

- ***En el caso de excavaciones en emplazamientos que en principio no forman parte de un procedimiento de declaración de la calidad del suelo, habitualmente no se dispone de datos previos para el diseño del plan de excavación que permitan una adecuada discriminación de los diferentes tipos de materiales a excavar y gestionar. Por tal motivo, en este caso, para el correcto diseño y posterior ejecución del plan de excavación, éste deberá contemplar la realización de campañas de muestreo y caracterización específicas de acuerdo a los criterios que se proporcionan en los siguientes apartados.***

### **Muestreo de los materiales a excavar**

*La estrategia que se considera en el plan de excavación para la toma de muestras representativas de los materiales a excavar se diseñará “caso por caso” en función de entre otras las siguientes cuestiones: particularidades del emplazamiento, distribución de la contaminación, niveles afectados, características del proyecto constructivo, tratamiento y gestión previstos de los materiales o existencia investigación de la calidad del suelo. No obstante, será necesario considerar ciertos criterios básicos en el diseño de la campaña de caracterización de estos materiales:*

- *En excavaciones por saneo, que implican disponer de una investigación previa al plan de excavación, la caracterización adicional alcanzará toda la superficie y profundidad donde las concentraciones de contaminantes superen los valores objetivo de la excavación. Esto implica que las concentraciones de contaminantes en las superficies de suelo generadas tras la excavación (suelo remanente) sean inferiores a estos valores. En los casos en los que se requiera la excavación debido a la presencia de residuos peligrosos, se garantizará con la excavación que el material remanente no cumple con los criterios de peligrosidad además no suponer un riesgo inaceptable para la salud humana o el medio ambiente.*
- *En las excavaciones por proyecto constructivo la caracterización adicional alcanzará el muestreo y caracterización de los materiales a excavar cuyas concentraciones de contaminantes hayan superado VIE-A o el valor de 50 mg/kg de TPH. Esto implica un conocimiento previo de la calidad del suelo, es decir, disponer de una investigación de la calidad del suelo, en especial de demostración del cumplimiento de VIE-A y el valor de 50 mg/kg para los TPH.*
- *En ambos casos, o en cualquier otro que implique caracterizar un volumen a excavar en un emplazamiento que ha soportado o soporta una actividad potencialmente contaminante del suelo, se tomarán muestras representativas de todos los niveles diferenciables, hasta la profundidad que marque el proyecto de saneamiento o el proyecto constructivo, en volúmenes denominados “unidades de decisión”. La unidad de decisión puede definirse*



como aquel volumen de material de un mismo nivel de suelo o relleno (procedente de realizar una malla en superficie con sus profundidades), de características homogéneas, sobre el cuál, en base a su caracterización o características, es posible definir un destino concreto de cara a su tratamiento, gestión o reutilización. En general, para definir el volumen de las unidades de decisión se utilizarán los criterios de la tabla 1. No obstante, se tendrá en cuenta que teniendo en cuenta que, dependiendo de las características del emplazamiento, del volumen final a excavar y de la prohibición de deben mezclar materiales de distinta naturaleza, origen, nivel, etc. puede darse el caso de unidades de decisión con volúmenes inferiores a los aquí establecidos.

Volumen de excavación (m <sup>3</sup> )	Volumen de la unidad de decisión (m <sup>3</sup> )
0 < V ≤ 1.000	100
1.000 < V ≤ 5.000	250
5.000 < V ≤ 10.000	350
V > 10.000	500

Tabla 1. Volumen máximo de las unidades de decisión en función de la cantidad total del material a excavar.

Cualquier desviación sobre estos criterios deberá ser debidamente justificada y validada por el órgano ambiental. Estas unidades de decisión, por tanto, no superarán el volumen de 500 m<sup>3</sup> salvo cuando se pueda justificar de forma fehaciente la homogeneidad de volúmenes mayores y el órgano ambiental dé el visto bueno.

- Las campañas de muestreo y caracterización de las unidades de decisión se podrán desarrollar de acuerdo a dos estrategias: muestreo in situ para caracterización previa a la excavación o muestreo en acopios una vez se ha excavado el material. La mejor opción de caracterización combina ambas estrategias, in situ y en acopios, ya que permite excavar de forma selectiva en base a datos suficientes mejorando la representatividad de las muestras compuestas o mixtas tomadas sobre acopios.
  - Como práctica general, la caracterización detallada de los materiales a excavar se realizará in situ, preferentemente de forma previa a la elaboración del plan de excavación selectiva con objeto de que la discriminación de materiales se realice partiendo de datos suficientes en relación a la naturaleza, distribución de la contaminación, etc. Si por causas que deberán quedar claramente justificadas en el plan, no fuera posible proceder de esta manera, el plan de excavación incorporará la descripción de la metodología alternativa a utilizar de manera que pueda ser valorada por el órgano ambiental en el marco de la autorización de la excavación.
  - El tamaño de la malla deberá adecuarse al número de datos previos de los que se disponga, a la homogeneidad del material a excavar y al volumen y profundidad de excavación, entre otros factores. Para su diseño, tras la realización de la investigación exploratoria, se procederá a la realización de cuantos perfiles y correlaciones sean necesarios para determinar la

distribución de los diferentes tipos de materiales con el mayor grado de precisión que permitan los datos disponibles. Para ello se partirá de una minuciosa descripción de los materiales que se identifiquen en las columnas de los puntos de muestreo efectuados en dicha investigación.

- El diseño de la campaña de caracterización responderá, en general, a una malla de muestreo sobre toda la superficie donde las concentraciones superen los valores objetivo de la excavación o en el caso de proyectos constructivos, en toda la superficie prevista de excavación, que se podrá ajustar en las zonas diferenciadas en función de la información previa disponible. De la misma manera, la profundidad a alcanzar en la caracterización utilizará los mismos criterios de valores objetivo o de profundidad de proyecto. El método para la toma de muestras se seleccionará en función de la profundidad a alcanzar. En excavaciones superficiales podrá ser suficiente la realización de sondeos manuales, sondeos ligeros o catas. Excavaciones a niveles más profundos requerirán la realización de sondeos mecánicos o la planificación de sucesivas campañas de caracterización somera, según fuera avanzando la excavación en profundidad.
  - Las unidades de decisión cuyo destino sea tratamiento o gestión externa en vertedero autorizado serán caracterizadas mediante muestras compuestas. Si se pretende la reutilización en el emplazamiento, la caracterización de las unidades de decisión con este destino se realizará mediante muestras simples en el caso de que exista una investigación completa que avale esa reutilización. En caso contrario se utilizará información de muestras tanto compuestas como simples. En todos los casos, las muestras, al igual que las unidades de decisión, corresponderán a materiales de características similares para que la gestión sea selectiva, lo que se definirá también en función de los datos de las investigaciones previas.
- En el caso del **muestreo en acopios**, al igual en el muestreo *in situ*, no se permitirán unidades de decisión de volumen superior a 500 m<sup>3</sup>, salvo en casos debidamente justificados en base a la homogeneidad del material al muestrear y aceptados por el órgano ambiental. El volumen de las unidades de decisión se definirá siguiendo lo establecido por la tabla 1.
- Cada muestra representativa de un acopio de material homogéneo se compondrá de un mínimo de 10 submuestras obtenidas de todo el volumen del acopio.
  - En lo que se refiere a la distribución de los puntos de muestreo dentro del acopio, pueden plantearse sistemas regulares o aleatorios tanto en profundidad como en superficie siempre que garanticen la representatividad de las muestras. Con el fin de garantizar la máxima representatividad de las muestras en acopios, que deberán tener una base impermeable y estar protegidos de la meteorología, se tomarán muestras a diferentes profundidades dentro del acopio, considerándose una profundidad mínima de 30 cm para la recogida de muestras representativas. Las muestras se podrán homogeneizar en campo, pero no se deberá proceder a su cribado para evitar la pérdida de compuestos volátiles. Con este mismo objetivo y en cualquier caso cuando se sospeche la presencia de este tipo de sustancias, se minimizará la exposición de las muestras al aire.



- Como apoyo a la segregación de acopios de características homogéneas resultará útil contar con equipos de medición en campo para los contaminantes de interés.
- La caracterización de las unidades de decisión con destino externo se hará con el criterio establecido en la Tabla 1. La reutilización de esas unidades de decisión requerirá de información obtenida a través de muestras representativas tanto compuestas como simples, debiendo proceder estas últimas de una investigación previa.

### **Programa analítico.**

Cuando se pretenda la reutilización en el propio emplazamiento, se deberá disponer de suficiente información para garantizar que las concentraciones de todos los contaminantes detectados en el emplazamiento en cualquier fase de investigación se encuentran por debajo del correspondiente VIE-B. En el caso de que se haya detectado la presencia de hidrocarburos, se caracterizarán los hidrocarburos totales del petróleo y en caso de superación del valor de 50 mg/kg, se llevará a cabo el desglose analítico de esas muestras en las fracciones aromáticas y alifáticas consideradas en el documento *Technical evaluation of the intervention values for soil/sediment and groundwater. Human and ecotoxicological risk assessment and derivation.* (RIVM, 711701023, 2001). En el caso de que no exista una investigación previa, la analítica a realizar para cada muestra será completa, es decir, se analizará sobre cada muestra la totalidad de contaminantes que disponen de VIE-B además de los TPH, con el criterio ya expuesto, y todos aquellos otros compuestos cuya presencia pueda sospecharse en función de la información disponible.

En el caso de unidades de decisión cuyo destino sea la eliminación en vertedero autorizado, las muestras compuestas se someterán a la analítica exigible de acuerdo la normativa sectorial vigente, así como a la que requiera el vertedero de destino en función de las condiciones de su autorización.

En excavaciones realizadas para la eliminación de residuos peligrosos se deberá tener en cuenta que la peligrosidad puede venir determinada por el contenido total de las sustancias, razón por la que, además de la analítica que permite determinar el tipo de vertedero de destino (de acuerdo a lo establecido en el Decreto 49/2009, de 24 de febrero) se deberán realizar las analíticas particulares que permitan decidir sobre el carácter de peligrosidad de la unidad de decisión (en base al REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 DE LA COMISIÓN de 18 de diciembre de 2014). La persona gestora de destino deberá ser informado de todas estas analíticas.

En el caso de que los materiales a excavar se destinen a tratamiento las analíticas deberán ir orientadas, no sólo a la cuantificación de la concentración de los contaminantes objeto de saneamiento, sino a la caracterización de aquellos parámetros clave para el proceso de remediación previsto.

### **Criterios generales de reutilización y eliminación en vertedero autorizado.**



Los criterios generales que deben cumplir los materiales a excavar de cara a su gestión, siempre que se informe al órgano ambiental y que los resultados de las caracterizaciones lo permitan, son los siguientes:

- Si las concentraciones de contaminantes superan los VIE-B para el uso establecido, y siempre que no resultan admisibles en un valorizador autorizado, los suelos excavados deberán ser gestionados de acuerdo al Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos y al REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 DE LA COMISIÓN de 18 de diciembre de 2014 por el que se sustituye el anexo III de la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas.
- Si las concentraciones de contaminantes se encuentran entre los Valores Indicativos de Evaluación (VIE-B) más restrictivos y los Valores Indicativos de Evaluación (VIE-B) aplicables a los diferentes usos previstos para el emplazamiento, las tierras y piedras podrán ser reutilizados como rellenos en la propia obra, siempre dentro de la parcela de origen, en zonas donde se haya detectado una alteración de la calidad del suelo similar.
- En el caso de que se trate de suelo natural y se demuestre que los contenidos de ninguna sustancia contaminante superan VIE-A y el valor de 50 mg/kg para TPH, el material excavado se podrá reutilizar en el propio emplazamiento o en su caso gestionar, de conformidad con lo dispuesto en la Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, en un relleno autorizado o en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.
- El sustrato rocoso sano se podrá gestionar sin restricciones de uso. En el caso de que se trate de sustrato rocoso meteorizado asimilable a suelo natural el criterio a cumplir será el establecido en los párrafos anteriores.
- En el caso de que ninguna sustancia contaminante supere el Valor Indicativo de Evaluación B (VIE-B) más restrictivo de los definidos para los diferentes usos ni el valor de 500 mg/kg y RIVM report 711701023: Technical evaluation of the Intervention Values for Soil/sediment and Groundwater. Human and ecotoxicological risk assessment and derivation of risk limits for soil, aquatic sediment and groundwater (February 2001), para cada una de las fracciones básicas de TPH, por comparación directa con las concentraciones obtenidas en las distintas fracciones de las muestras, el material excavado se podrá reutilizar en el propio emplazamiento sin ningún tipo de limitación.
- No obstante lo anterior, cuando el VIE-B aplicable para un emplazamiento sea el de “otros usos” el criterio de reutilización de cualquier unidad de decisión en ese emplazamiento para el contenido de TPH será la no superación del valor de 50 mg/kg.

#### **Acondicionamiento final de la parcela.**

En el caso de que tras la excavación sea necesario o se requiera la investigación del estado final del suelo mediante el muestreo de calidad de suelo remanente no se podrá



*proceder al relleno de los huecos generados por la excavación hasta que el órgano ambiental tenga constancia de que los resultados de la misma sean compatibles con los valores objetivo de la excavación y se posicione en relación a esos resultados. El órgano ambiental actuará de la misma manera en relación a la construcción de elementos de cimentación, estructura, muros, losas, zapatas, soleras, etc. Por tales motivos, el plan de excavación deberá prever los problemas que se puedan producir en relación a, por ejemplo, la estabilidad de taludes, durante el tiempo que transcurra entre la toma de muestras, la respuesta del laboratorio y la comunicación al órgano ambiental.*

*El órgano ambiental podrá autorizar como parte del plan de excavación el acondicionamiento final de la zona de excavación, para lo cual se deberá documentar el origen y, en su caso, la calidad de los materiales a utilizar en el relleno.*

### ***Supervisión medioambiental de la excavación y plan de vigilancia ambiental.***

*Los trabajos de supervisión medioambiental de la excavación se entienden como aquellos de supervisión ambiental experta que son realizados, según una excavación avanza, por personal técnico acreditado en materia de suelos contaminados de cara a cumplir y hacer cumplir, el plan de excavación aprobado por el órgano ambiental y que, en su caso, trata de adecuarse a las distintas circunstancias que se vayan produciendo.*

*Así la supervisión no sólo garantizará el control de los trabajos de excavación de cada unidad de decisión para su correcta gestión final o en su caso, la formación de acopios homogéneos previos su gestión final sino que además pondrá una atención especial en la detección de contaminantes, residuos, estructuras, depósitos, etc. no identificados durante la investigación previa y en la detección de concentraciones de contaminantes que puedan superar significativamente las cuantificadas en dicha investigación.*

*La utilización de detectores y equipos de campo (detectores de fotoionización, de fluorescencia, ensayos colorimétricos, etc.) que proporcionen datos rápidos que contribuyan a discriminar el material excavado en unidades de decisión homogéneas puede facilitar las labores de supervisión. Estos métodos deberán ser seleccionados en función de los contaminantes potencialmente presentes en el emplazamiento, razón por la cual el personal técnico responsable de la excavación deberá tener un conocimiento preciso de los datos obtenidos de las investigaciones previas.*

*El órgano ambiental normalmente establecerá la necesidad de supervisión continua durante la excavación, por lo que el plan de excavación así lo deberá recoger. En fases de la excavación en las que se estén ejecutando trabajos auxiliares no relacionados con la excavación y gestión de materiales, podrá no ser necesaria la supervisión continua si bien este hecho se deberá justificar adecuadamente.*

*Los trabajos de supervisión medioambiental de la excavación contemplarán, entre otros, los siguientes:*



- *Vigilancia del cumplimiento de las tareas incluidas en el plan de excavación y de los requerimientos derivados de la autorización del órgano ambiental.*
- *Supervisión de las tareas de excavación, carga, transporte, acopio, reutilización, etc. y relleno de la excavación si éste resulta necesario antes de la emisión de la Resolución de declaración de la calidad del suelo.*
- *Supervisión de los trabajos de gestión de agua presente en la excavación u otros residuos diferentes a suelo generados en la excavación (restos de demolición, tuberías, etc.).*
- *Supervisión de las medidas de vigilancia ambiental aprobadas o requeridas por el órgano ambiental.*
- *Vigilancia del cumplimiento de las medidas de seguridad y salud relacionadas a los trabajos de excavación de los suelos, en colaboración con la Coordinación de Seguridad y Salud.*
- *Ejecución o supervisión de los trabajos de caracterización de calidad del suelo remanente.*
- *Registro de la documentación generada.*
- *Elaboración de partes diarios y registros de los suelos excavados.*
- *Elaboración de informes periódicos, si es el caso, y final de la excavación.*

*El personal técnico encargado de la supervisión medioambiental de la excavación deberá tener la autoridad necesaria para, si se da el caso, detener los trabajos de excavación en las diferentes circunstancias que lo requieran (detección de contaminantes, depósitos, etc. no identificados previamente o detección de concentraciones de contaminantes significativamente superiores a las cuantificadas previamente, por ejemplo). Estas nuevas circunstancias deberán ser comunicadas de manera inmediata al órgano ambiental a través de la persona física o jurídica promotora de la excavación o en su defecto, de la persona especialista en suelos contaminados responsable de la supervisión medioambiental de la excavación, justificando la vigencia de los destinos propuestos en el plan de excavación o, en su defecto, proponiendo destinos alternativos acordes con los nuevos contaminantes, concentraciones detectadas, etc. En estos casos el órgano ambiental validará la vía de gestión propuesta con carácter previo a la evacuación de los materiales en los que se hayan dado las circunstancias señaladas.*

*El plan de vigilancia ambiental que se incorpora como parte del plan de excavación selectiva tiene como objetivo controlar el impacto potencial sobre la calidad ambiental de los distintos medios que pueden resultar afectados por los trabajos de excavación para, en su caso, establecer las correspondientes medidas de protección.*

*En el plan de vigilancia ambiental se incluirán, por un lado, mediciones en los posibles medios afectados antes, durante y después de la excavación (con un alcance que sea proporcional a la magnitud de la excavación y a la sensibilidad del entorno) y por otro, medidas correctoras que permitan controlar el potencial impacto de los trabajos sobre la calidad de estos medios. Además, se propondrá la periodicidad con la que es necesario*



*informar al órgano ambiental de las actuaciones llevadas a cabo y de los resultados obtenidos durante las mediciones realizadas.*

*Los impactos pueden ser muy variados (generación de polvo, vapores, ruidos, removilización de contaminantes hacia las aguas subterráneas, etc.). Fundamentalmente se abordarán aspectos relativos a la protección de las aguas subterráneas y superficiales y de la atmósfera, y en función de estos datos básicos se establecerá un programa de monitorización y reducción de potenciales riesgos.*

*Los trabajos de vigilancia ambiental en lo que se refiere a la calidad del suelo y aguas deberán ser ejecutados por entidades acreditadas en materia de investigación y recuperación de suelos contaminados. Por su parte, los controles atmosféricos (calidad del aire, ruidos) deberán ser realizados por una entidad de inspección medioambiental, acreditada para ello según la norma UNE EN ISO/IEC 17020.*

### **Control del agua subterránea.**

*El agua subterránea, junto con el aire, es uno de los medios más vulnerables ante cualquier eventual removilización de contaminantes asociada a la excavación. En emplazamientos donde se prevea que la excavación pudiera afectar a la calidad de este medio o en emplazamientos donde ya ha sido detectada una afección, el potencial impacto ante los trabajos de movimiento de tierras podría requerir la toma de muestras en piezómetros de control ubicados tanto aguas arriba como aguas abajo de la zona de excavación. Este muestreo se realizará antes, durante y después de los trabajos de excavación con una periodicidad que permita determinar la evolución de la calidad del agua subterránea.*

*Los contaminantes a caracterizar en el agua subterránea serán, como mínimo, aquellos identificados en el agua subterránea y en su caso, en el suelo además de los cualificados en las diferentes unidades de decisión y que hayan sido requeridos por el órgano ambiental en la resolución que autoriza a la excavación.*

*La evaluación de resultados se realizará teniendo en cuenta la evolución espacial y temporal de concentraciones con respecto a los valores de referencia de aplicación que se hayan considerado en el plan de excavación y los requeridos por el órgano ambiental, incluidos valores asociados al análisis de riesgos, cuando sea el caso. Si se observase un deterioro de la calidad química de las aguas subterráneas asociado a la excavación se deberán establecer medidas de contención y corrección que se consideren oportunas, como, por ejemplo, barreras hidráulicas aguas abajo de la zona de trabajo.*

*El control sobre la calidad del agua subterránea podrá ser necesario incluso después de acabar la excavación, particularmente en el caso de que se haya planteado en el marco de un proyecto de saneamiento. La periodicidad y plazo de estos controles quedarán plasmados en el plan de excavación o en el informe final de excavación y serán validados por el órgano ambiental.*



### **Control de las aguas superficiales y vertidos.**

*Si la excavación se ejecuta en las proximidades de un curso de agua superficial, se tomarán muestras antes y durante la excavación aguas arriba y aguas abajo de la parcela objeto de actuación de cara valorar una posible incidencia en la calidad de las mismas y en su caso, establecer las medidas necesarias para minimizar la afección.*

*Las aguas del hueco de excavación que sean bombeadas se muestrearan en los puntos de vertido. Para efectuar dicho vertido se deberá disponer de la previa autorización del organismo competente, debiendo acreditarse ante el órgano ambiental la disponibilidad de dicha autorización. El muestreo deberá adecuarse al régimen de vertido y al caudal circulante en el punto receptor. Los contaminantes a controlar corresponderán como mínimo a aquellos considerados en el seguimiento del agua subterránea además de aquellos requeridos de manera expresa por el organismo competente en materia de aguas, que podrá establecer la adopción de tratamientos previos, etc. En caso de no disponer de la autorización del organismo competente el agua bombeada deberá gestionarse con persona gestora autorizada.*

### **Control atmosférico.**

*El muestreo atmosférico es de especial interés en movimientos de tierras que se realizan en la proximidad de entornos habitados o en entornos sensibles, y en cuyas unidades de decisión se detectan contaminantes en los que la movilización de gases y polvo asociado en el momento de la excavación puede suponer un problema por inhalación para los receptores cercanos.*

*Se suelen realizar de forma previa a la excavación (blanco de la zona) y durante la misma. Los puntos de muestreo deberán garantizar la máxima representatividad dentro del emplazamiento, localizándose en sectores intermedios entre las zonas de excavación y los potenciales receptores de estas emisiones, y particularmente en la dirección del viento predominante.*

*Como norma general se optará por muestreos de inmisión continuados durante 24 horas siendo las matrices a controlar las partículas de hasta 10 µm en tamaño (PM10) así como gases, para el control de los contaminantes principales detectados en la investigación. Para cada contaminante que se controle en inmisión atmosférica se deberá fijar un valor límite, que será, dependiendo del caso o del contaminante, el establecido por la normativa de calidad de aire, los valores derivados de un análisis de riesgos, etc.*

*Asimismo, se establecerán en el plan de excavación los periodos de medida, periodicidad de la emisión de los informes del órgano ambiental, etc.*

*En el caso de detección concentraciones de algún contaminante por encima de los valores aceptables deberán implantarse medidas de reducción inmediata que pueden*



*ser de diferente tipo en función de la problemática detectada: humectación del terreno, programación de paradas de acuerdo a las condiciones meteorológicas, cobertura de huecos/acopios, etc.*

### **Información de resultados.**

*El programa de vigilancia ambiental se incluirá en el plan de excavación junto a una propuesta de medidas correctoras para el caso de que durante los controles se verificase alguna situación no admisible desde el punto de vista ambiental. Aunque en el propio plan de excavación se contemplaran medidas preventivas para que no se produzcan este tipo de situaciones, no se puede descartar la necesidad de implantar un plan de contingencia en aquellos casos en los que las circunstancias particulares pudieran dar lugar a riesgos de especial relevancia como por ejemplo el deslizamiento del material excavado, el arrastre de contaminantes por lluvia torrencial, etc.”*

*En el caso de que las medidas ambientales realizadas durante la excavación se hayan situado dentro del rango de los valores admisibles, se informara del resultado de todas las campañas en el informe final de síntesis de la excavación.*

*Responsabilidades en el diseño y ejecución del plan de excavación selectiva.*

*Los planes de excavación selectiva serán diseñados y ejecutados por entidades acreditadas para la investigación y recuperación del suelo, de acuerdo con el sistema de acreditación establecido. Asimismo, la supervisión de la ejecución de los planes será llevada a cabo por esas mismas entidades. En principio, y en tanto en cuanto no se actualice el Decreto 199/2006 en lo relativo a acreditación, para la elaboración del plan de excavación y la redacción del informe final, la entidad deberá encontrarse acreditada para las actuaciones prevista en el artículo 3, 1.a) de este decreto. La supervisión exigirá la acreditación en el apartado 1.c) de ese mismo artículo.*

*De igual manera, el informe final acreditativo de la actuación deberá haber sido redactado y firmado por una entidad acreditada cuando:*

- La excavación se produzca en relación a uno de los supuestos de inicio del procedimiento de declaración de la calidad del suelo independientemente del volumen excavado.*
- En el caso de exenciones, cuando el volumen excavado supere los 100 m<sup>3</sup> o, independientemente del volumen de excavación, cuando todo o parte del material excavado se destine a reutilización en una obra diferente a aquella en la que se generó.*

*La entidad acreditada responsable de la supervisión ambiental de la excavación, en cumplimiento del artículo 22.2 de la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo ante la detección de indicios de contaminación o la aparición de circunstancias que comprometan la correcta ejecución de los trabajos*



*en lo que respecta a la seguridad o a una posible afección al entorno informará inmediatamente al ayuntamiento correspondiente y al órgano ambiental.*

*En el caso de que la caracterización de los materiales excavados o a excavar proporcione indicios de contaminación, el órgano ambiental podrá requerir el inicio del procedimiento de declaración de la calidad del suelo mediante resolución motivada a tal efecto. En aquellos casos en los que la excavación afecte a aguas continentales superficiales o subterráneas, la actuación estará sometida a las correspondientes autorizaciones por las administraciones competentes en esta materia.*

*Por último, en el caso de que el vertido de las aguas provenientes de la excavación se realice hacia redes de saneamiento se deberá tramitar la correspondiente autorización con los organismos municipales o comarcales encargados de su gestión.*

### **Contenido del plan de excavación selectiva**

*El plan de excavación selectiva deberá incluir un diseño detallado de las acciones previstas para la caracterización de los materiales a excavar, así como para la ejecución de la excavación, garantizando el seguimiento y control ambiental de los trabajos y acreditando la correcta reutilización, gestión o tratamiento de los materiales excavados, agua subterránea, etc. Para ello tendrá en cuenta toda la información obtenida sobre emplazamiento y los niveles de suelo afectados por la excavación, la afección a la calidad del suelo y al agua subterránea y en su caso, la información en relación al proyecto constructivo o al plan de remediación, sus objetivos y requerimientos adicionales (cubriciones, rellenos, etc.).*

*El plan de excavación selectiva desarrollará en el informe a entregar al órgano ambiental, como mínimo, las siguientes cuestiones:*

- Descripción y delimitación detallada del ámbito de excavación.*
- Justificación de la necesidad de la excavación, especificando si los trabajos se deben a saneamiento del suelo, a necesidades constructivas o a una combinación de ambos.*
- Resumen de la investigación previa realizada, incluyendo los resultados obtenidos en suelos y aguas (u otros medios) comparados con los valores de referencia establecidos.*
- Localización (en el sentido horizontal y vertical) y volumen de suelos a excavar clasificados en función de su caracterización y destino.*
- Establecimiento de las unidades de decisión, volumen, características del material, resultados, etc. Descripción del plan de muestreo para cada unidad de decisión. Definición de si el muestreo se realiza in situ o en acopios.*
- Descripción de la metodología de excavación y posterior gestión, que incluya, en su caso, las áreas destinadas a acopios (superficie, detalle de impermeabilizaciones, ubicación en plano, etc.).*

- *Identificación de los destinos seleccionados para cada unidad de decisión y, en su caso, de la gestión del agua que pueda aflorar durante la excavación.*
- *Descripción de los trabajos a realizar por la dirección/asistencia ambiental de la obra y de la supervisión de la excavación en el tiempo (si se trata de una supervisión continua de la excavación o se establecen otros criterios en función de los ritmos de excavación, etc.), supervisión e investigación del estado final del suelo (incluyendo el detalle del protocolo que se utilizará para la verificación de la calidad del suelo remanente), así como una propuesta de la entidad acreditada y de los integrantes del equipo técnico supervisor.*
- *Medidas de control y seguimiento ambiental de la excavación (seguimiento de la calidad del agua subterránea, seguimiento de la calidad del aire en el entorno, etc.).*
- *Identificación, en su caso, del origen y características de los materiales que se utilizarán para el acondicionamiento final de la parcela.*
- *Lista de comprobación (PCL) completada en todas las casillas que sean de aplicación.*
- *Planos. El plan de excavación deberá adjuntar información en plano/s con escala gráfica y orientado/s (que según sea el caso superponga y muestre inequívocamente la superficie investigada, la superficie inventariada, la superficie a excavar y en su caso declarar, la/s superficie/s que identifique/n la/s parcela/s registral/es, la superficie de la parcela sobre la que se pretende reutilizar material excavado, etc.). Se deberá incluir un mapa de localización del emplazamiento. En caso de existir un proyecto constructivo, diferentes usos, etc. se deberá incorporar esa información en plano.*
- *Anejos.*

*En el caso de que la totalidad o parte de los tierras y piedras tengan como destino la reutilización, el Plan de excavación selectiva incluirá, además de las cuestiones enumeradas en el párrafo precedente, al menos, la siguiente información:*

- *Identificación del propietario del emplazamiento de destino donde se reutilizarán las tierras y piedras.*
- *Ubicación del emplazamiento de destino. En el caso de que se trate de un emplazamiento incluido en el inventario de suelos potencialmente contaminados, código GEOIKER y código del expediente en el que se incluye la investigación de la calidad del suelo.*
- *Cálculo de la cantidad de tierras y piedras que se prevé reutilizar en base al Proyecto de la obra.*
- *Localización prevista, en el sentido horizontal y vertical, de los materiales a reutilizar, y resultados de su caracterización.*
- *En caso de que sea aplicable, identificación de los usos pormenorizados y resultados de la caracterización del suelo de las zonas donde se producirá la reutilización en el emplazamiento de destino.*
- *En el caso de que sea aplicable, medidas de cubrición del suelo en el lugar de su valorización.*
- *Si fuera el caso, previsión de almacenamientos temporales.*



- Banco de suelos, con su documento de aceptación.

### **Contenido del informe final tras la ejecución del plan de excavación selectiva.**

Tras la finalización de la ejecución de la excavación, la entidad acreditada contratada para ello elaborará un informe que recoja todos los datos e incidencias que se hayan producido durante el trabajo. Este informe se presentará a la Viceconsejería de Medio Ambiente para su valoración.

El informe final desarrollará, al menos los siguientes aspectos:

- Descripción detallada de los trabajos ejecutados en cumplimiento del plan de excavación aprobado por el órgano ambiental.
- Datos recopilatorios de los diferentes tipos de materiales excavados (volumen total de cada uno de los diferentes tipos de materiales excavados, unidades de decisión, caracterizaciones y destinos).
- En su caso, resultados de las campañas de caracterización llevadas a cabo durante las labores de excavación.
- Tabla que permita comparar las previsiones contenidas en el plan de excavación con los materiales resultantes de la ejecución del proyecto.
- Certificación del origen de los materiales de relleno, en caso de que haya sido necesario el aporte de materiales del exterior.
- Información sobre la calidad del suelo y en su caso, del agua remanente, justificando su adecuación con los valores de referencia considerados (VIE de aplicación o concentraciones objetivo derivados del análisis de riesgos).
- Resultados del plan de vigilancia ambiental.
- Descripción de los incidentes u otros hechos relevantes acontecidos durante la ejecución del proyecto junto a las acciones tomadas para su resolución.
- Anexos:
  - Planos en los que se delimiten de forma general y a escala adecuada, la/s zona/s excavadas.
  - Planos y perfiles de la excavación en los que se delimiten claramente las zonas de excavación y relleno y aquellas en las que se haya reutilizado material excavado, con indicación de la afección presente en el mismo.
  - Delimitación gráfica de la posición de las muestras de caracterización inicial y suelo remanente.
  - Reportaje fotográfico de las distintas fases de la excavación, que permita visualizar situaciones de detalle y vistas generales, incluyendo las instalaciones necesarias para llevar a cabo la excavación, el proceso de excavación, las características de las unidades de decisión y el estado final del suelo.
  - Fichas de seguimiento ambiental de la excavación.
  - Fichas de avance del tratamiento de suelos y aguas subterráneas contaminadas, si es el caso.
  - Boletines analíticos originales.



- *Documentos de control y seguimiento y de aceptación o tratamiento/destrucción emitidos en los destinos de los materiales excavados.*

*En el caso de proyectos complejos o de gran envergadura, el órgano ambiental podría exigir la remisión de informes de seguimiento, cuyo contenido sería similar al expuesto, adecuándolo a las tareas realizadas en cada periodo.*

*En el caso en el que se realice una operación R0511, y por tanto sea un uso directo de obra a obra, el contenido del informe final deberá incluir, además, las condiciones ambientales del material utilizado y del uso y de la localización, en el sentido horizontal y vertical, de los materiales reutilizados, y los resultados de su caracterización».*

**Disposición final tercera.** *Modificación del Decreto 212/2012, de 16 de octubre, por el que se regulan las entidades de colaboración ambiental y se crea el Registro de Entidades de Colaboración Ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco, para asignar nuevas funciones a las Entidades de Colaboración Ambiental en relación con este Decreto.*

1. Se adiciona el **artículo 8.bis** con la siguiente redacción:

**«Artículo 8.bis.** *Otros procedimientos sujetos a Entidades de Colaboración Ambiental.*

*Respecto al Decreto xxxxx/2026 por el que se regula la producción y gestión de residuos y materiales procedentes de obras de construcción y demolición y se establecen los criterios para determinar cuándo dejan de ser considerados como residuos para su posterior utilización, las Entidades de Colaboración Ambiental (ECA Nivel I) verifican los Estudios de Gestión de Residuos e Informes Finales de Gestión según la Orden de instrucciones técnicas asociada a dicho Decreto»*

2. Se adiciona un nuevo apartado 10 en el bloque correspondiente a los procedimientos iniciados a solicitud de la persona promotora y se adiciona un nuevo apartado 3 en el bloque correspondiente a los procedimientos iniciados a solicitud del órgano ambiental competente, por lo que el Anexo I queda redactado de la siguiente manera:



Procedimiento y campo de actuación	Nivel de actividad	Requisitos de competencia técnica de la ECA
OTROS PROCEDIMIENTOS		
Decreto de residuos de construcción y demolición del País Vasco		
Para la elaboración de Estudios de gestión de residuos y materiales	I	Personal que cuente con al menos una persona que posea titulación académica y profesional habilitante relacionada con la elaboración de proyectos y dirección de obras, colegiada. Al menos 5 años de experiencia continuada en la materia, que acrediten adicionalmente experiencia en gestión de residuos, o personal cualificado conforme al procedimiento de cualificación interna del personal que realiza actividades de valoración según el Anexo II.
Para la elaboración de Informes finales de gestión de residuos y materiales	I	



3. Se adiciona un nuevo apartado 8 en el bloque correspondiente a los procedimientos iniciados a solicitud de la persona promotora y se adiciona un nuevo apartado 2 en el bloque correspondiente a los procedimientos iniciados a solicitud del órgano ambiental competente, por lo que el Anexo II queda redactado de la siguiente manera:



Procedimiento y campo de actuación	Nivel de actividad	Requisitos generales para cualificación interna del personal de la ECA
OTROS PROCEDIMIENTOS		
8. Decreto de residuos de construcción y demolición del País Vasco		
8.1 Para la elaboración de Estudios de gestión de residuos y materiales.	I	Titulación académica habilitante relacionada con la elaboración de proyectos y dirección de obras, colegiada. Al menos 5 años de experiencia continuada en la materia, que acrediten adicionalmente experiencia en gestión de residuos Acompañamiento como observador en la elaboración de 2 estudios y 2 informes.
8.1 Para la elaboración de Informes finales de gestión de residuos y materiales	I	



**Disposición final cuarta.** *Modificación del Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos.*

Se modifica **la letra h) del artículo 6**, que queda redactado de la siguiente manera:

*«h) Residuos que puedan ser objeto de valorización tales como vidrio, papel-cartón, envases, residuos de construcción y demolición, madera, equipos eléctricos y electrónicos o escorias procedentes de la fabricación de acero incluidas las procedentes de la fabricación de acero inoxidable. Esta relación se verá ampliada reglamentariamente en la medida que surjan personas gestoras autorizados para la valorización de nuevos residuos»*

**Disposición final quinta.** *Modificación del Decreto 64/2019, de 9 de abril, del régimen jurídico aplicable a las actividades de valorización de escorias negras procedentes de la fabricación de acero en hornos de arco eléctrico.*

1. Se adicionan los artículos artículos 6.bis, ter, quáter, quinquies y sexties con la siguiente redacción:

**«Artículo 6.bis. – Criterios para otorgar el fin de la condición de residuo**

4. *Sin perjuicio de lo indicado en el artículo 5.3 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, los áridos reciclados provenientes de la valorización de escorias negras que se destinen a los usos contemplados en este Decreto podrán adquirir el fin de la condición de residuo cuando la autorización que se regula en el artículo 3 acredite el cumplimiento de los siguientes requisitos:*

- g) Que las escorias objeto de valorización sean exclusivamente escorias negras de acería de código LER 100202.*
- h) Que las escorias sean objeto de tratamiento conforme a los criterios del Anexo I.*
- i) Que los áridos reciclados obtenidos tras el proceso de valorización estén destinados, exclusivamente, a los usos y condicionantes establecidos en el artículo 7 y en el Anexo II.*
- j) Que los áridos reciclados cumplan con lo establecido en otras disposiciones del Derecho de la Unión Europea: el artículo 29 y el artículo 61 (apartados 2 y 3) del Reglamento (UE) 2024/1157 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de abril de 2024, relativo a los traslados de residuos, por el que se modifican los Reglamentos (UE) n.º 1257/2013 y (UE) 2020/1056, y se deroga el Reglamento (CE) n.º 1013/2006, la legislación en materia de sustancias y mezclas químicas y la legislación en materia de comercialización de determinados productos.*
- k) Que la persona valorizadora de las escorias expida, para cada envío, una declaración de conformidad, de acuerdo con lo previsto en el artículo 6 ter.*
- l) Que la persona valorizadora de las escorias disponga de un sistema de gestión conforme a lo previsto en el artículo 6 quáter.*



5. *Para la verificación del cumplimiento de las condiciones establecidas en este artículo, el diseño del muestreo y la toma de muestras se llevarán a cabo por entidades acreditadas, conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17020, por la Entidad Nacional de Acreditación u otras entidades de acreditación de cualquier Estado miembro de la Unión Europea, siempre que se hayan sometido con éxito al sistema de evaluación por pares previsto en el Reglamento (CE) n.º 765/2008 de 9 de julio de 2008.*

*La entidad acreditada debe ser independiente tanto de la persona productora o poseedora de residuos como de la entidad del destino del titular y adjudicatario de la obra o restauración de destino donde se emplearán.*

*La toma de muestras se realizará de acuerdo con la norma UNE-EN 14899:2007 “Caracterización de residuos. Toma de muestras de residuos. Esquema para la preparación y aplicación de un plan de muestreo”, teniendo en cuenta la norma UNE-EN 932-1:1997 “Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 1: métodos de muestreo” y los informes técnicos de la serie de la UNE-CEN/TR 15310.*

*Los ensayos y analíticas sobre los residuos se realizarán por laboratorios acreditados conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 por la Entidad Nacional de Acreditación u otras entidades de acreditación de cualquier Estado miembro de la Unión Europea.*

6. *Las personas gestoras de residuos deberán realizar una caracterización completa de todos los parámetros establecidos en el presente Decreto una vez al año, así como llevar a cabo pruebas de cumplimiento de los parámetros críticos con una frecuencia de una vez por cada 2000 toneladas producidas.*

*La identificación de dichos parámetros críticos tendrá en cuenta el rango y la variabilidad de la composición y propiedades del residuo, pudiendo concretarse en aquellos parámetros que superen un umbral determinado. En caso de no superar dicho umbral, se considerarán los parámetros más relevantes por su variabilidad o cercanía a los valores límite establecidos en el Anexo II del presente Decreto.*

#### **Artículo 6.ter. Declaración de conformidad**

6. *La persona valorizadora de escorias negras expedirá para cada envío de árido reciclado una declaración de conformidad según el modelo que figura en el Anexo III.*
7. *La declaración de conformidad se transmitirá a la siguiente persona poseedora del envío.*
8. *La persona valorizadora de escorias negras y las sucesivas personas usuarias conservarán una copia de la declaración de conformidad durante al menos cinco años tras su fecha de expedición y la pondrán a disposición de las autoridades competentes cuando así se le requiera.*
9. *La declaración de conformidad podrá expedirse por cualquier medio, en papel o en formato electrónico, siempre que permita garantizar la autenticidad de la misma, la integridad de su contenido y su legibilidad desde su fecha de expedición y durante todo el periodo de conservación.*
10. *La declaración de conformidad deberá acompañar al transporte de cada envío. Si el envío se realiza en varias unidades de transporte, cada una de ellas deberá disponer de una copia de la declaración de conformidad.*

**Artículo 6. quáter. Sistema de gestión**

6. La persona valorizadora de escorias negras implantará un sistema de gestión certificado que permita demostrar el cumplimiento de los criterios indicados en el artículo 6 bis.
7. El sistema de gestión incluirá una serie de procedimientos documentados en relación con cada uno de los aspectos siguientes:
  - i) Control de la admisión de los residuos utilizados objeto del tratamiento.
  - j) Supervisión del proceso y de los requisitos en el tratamiento descritos en el Anexo I.
  - k) Control del cumplimiento de los condicionantes recogidos en el Anexo II, en función del destino de cada tipo de árido reciclado.
  - l) Observaciones de los usuarios sobre el cumplimiento de los condicionantes, en función del destino de cada tipo de escoria tratada o árido reciclado.
  - m) Registro de los resultados de los controles realizados con arreglo a las letras a) a c).
  - n) Revisión y perfeccionamiento del sistema de gestión.
  - o) Formación del personal.
  - p) Requisitos específicos de instrumentación y control del proceso.
8. El sistema de gestión deberá incluir la metodología del diseño de muestreo y la toma de muestras para los áridos reciclados resultantes del tratamiento.
9. Cuando cualquiera de los tratamientos mencionados en el Anexo I, apartado 2, corra a cargo de una persona gestora de residuos diferente, éste se asegurará de que dicha persona gestora implementa un sistema de gestión que garantice el cumplimiento de los requisitos establecidos en este artículo.
10. La persona valorizadora de escorias negras facilitará a las autoridades competentes el acceso al sistema de gestión y a los registros correspondientes, cuando se le requiera.

**Artículo 6. quinquies. Autorización de las actividades de valorización de escorias negras al objeto del otorgamiento del Fin de la Condición de Residuo**

4. Las condiciones de otorgamiento de la autorización de las actividades de valorización de escorias negras, los requisitos de las instalaciones y las operaciones básicas de la operación de valorización serán los descritos en el Anexo I, además de los requerimientos establecidos en la Ley 7/ 2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular o, en su caso, en el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación.
5. Una vez verificado por el órgano ambiental de la Comunidad Autónoma el cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo anterior, dicho órgano emitirá la autorización correspondiente, que reflejará lo siguiente:
  - e) El cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 5.1 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
  - f) El cumplimiento de los criterios establecidos en el artículo 5.2 de la citada ley y en el artículo 7 del presente Decreto.



- g) Los usos admitidos y el ámbito territorial de la autorización y, cuando sea necesario, fijará los valores límite para las sustancias contaminantes, teniendo en cuenta los posibles impactos adversos sobre la salud humana y el medio ambiente
- h) Declarar el fin de la condición de residuo cuando, a partir de la notificación de la autorización administrativa, se produzca su salida de las instalaciones de la persona gestora con destino a las instalaciones del usuario, y se acompañe el envío de la declaración de conformidad.
6. El órgano ambiental de la Comunidad Autónoma, una vez concedidas las autorizaciones que declaran el fin de la condición de residuo que ordena el artículo 5.3 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, informará a la Comisión de Coordinación en Materia de Residuos y al Registro de Producción y Gestión de Residuos de las mismas. Dicha información, además, será puesta a disposición pública en la sede electrónica del órgano ambiental.»

**Artículo 6.sexies. - Obligaciones de las personas valorizadoras de escorias negras al objeto del otorgamiento del Fin de la Condición de Residuo**

2. Sin perjuicio de las obligaciones recogidas en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular y en el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación, aprobado en virtud del Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, las personas valorizadoras de escorias negras deberán:
- d) Acreditar el cumplimiento de cada una de las condiciones establecidas en el artículo 7.
- e) Disponer de un archivo cronológico actualizado a disposición del órgano ambiental de la Comunidad Autónoma, de conformidad con lo previsto en el artículo 64 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, donde se recoja, además, la información relativa a:
- La cantidad y procedencia de las escorias negras a valorizar.
  - El número del lote de dichas escorias negras.
  - El tratamiento dado a ese lote y las posibles incidencias.
  - El número del lote de los áridos reciclados.
  - Los resultados de los análisis y muestreos previstos en el anexo II.
  - La fecha de salida del lote.
  - La identificación del usuario del producto, uso específico, cantidad al que se destina y número de referencia de las declaraciones de conformidad asociadas a cada envío.
  - La cantidad de residuos procedentes del tratamiento que no cumple los requisitos establecidos para la pérdida de la condición de residuo, y su destino.
- f) Informar, al usuario final, sobre las características ambientales del árido reciclado producido, los usos a los que pueden ser destinados en función de estas y las restricciones impuestas para dichos usos»



2. Se adiconan la letra f) en artículo 10 con la siguiente redacción:

«f) Comprobar, a la recepción de cada envío de material, que las características como material secundario reflejadas en la declaración de conformidad se adecuan al uso previsto, y, en su caso, firmar dicha declaración. Asimismo, deberán disponer de la documentación acreditativa del cumplimiento de las condiciones técnicas y ambientales del material»

3. Se deroga el punto n.º 5 («Frecuencia de los muestreos») del Anexo II, por lo que el Anexo II queda redactado de la siguiente manera:

#### «ANEXO II AL DECRETO 64/2019, DE 9 DE ABRIL

##### 1.– Criterios ambientales.

Se establecen a continuación los criterios ambientales requeridos a las entidades valoradoras de áridos siderúrgicos regulados en el presente Decreto para los tipos de uso previstos en el presente Decreto.

Los áridos siderúrgicos empleados en aplicaciones ligadas (tipo 1) no precisarán de medidas de control ambiental toda vez que queda acreditada la ausencia de afección al medio.

Los áridos siderúrgicos empleados en aplicaciones no ligadas (tipos 2 y 3) estarán sujetos a los siguientes criterios de evaluación y control ambiental:

Tabla 1. Tipos de aplicación de los áridos siderúrgicos, condiciones de usos y elementos de Impermeabilización.

Tipo	Condiciones de uso	Elementos de impermeabilización
Tipo 2 Aplicaciones no ligadas con cobertura no totalmente impermeable.	Usos donde se emplee el árido como material granular y cumpla criterios ambientales. Coberturas no totalmente impermeables.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Cobertura de material granular compactado (densidad superior a 97% PM) con granulometría continua en espesor no inferior a 25 centímetros.</li> <li>– Superficie con inclinación igual o superior a 3H:1V vegetada.</li> <li>– Cualquier otro elemento con análogas propiedades.</li> </ul>
Tipo 3 Aplicaciones no ligadas con cobertura totalmente impermeable.	Usos donde se emplee el árido como material granular y cumpla criterios ambientales. Cobertura con un alto nivel de impermeabilización	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Solera o pavimento de hormigón de espesor mínimo de 20 centímetros. – Gravacemiento, de espesor mínimo de 20 centímetros.</li> <li>– Capas asfálticas tipo hormigón bituminoso (espesor igual o superior a 5 centímetros).</li> <li>– Lámina de impermeabilización (por ejemplo, de PE de alta densidad) protegida por geotextiles.</li> <li>– Cualquier otro elemento con análogas propiedades.</li> </ul>

## 2.– Contenido total de metales.

En aquellas aplicaciones en las que el árido siderúrgico se emplee en contacto directo con el suelo de acuerdo con los tipos 2 y 3, dicho árido deberá presentar unas concentraciones totales inferiores, de forma genérica, a las establecidas en la Tabla 2.

Tabla 2. Valores límite de contenido total de metales en árido siderúrgico para aplicaciones no ligadas.

Parámetro		Valor Límite
Arsénico (As)	(mg / kg)	30
Cadmio (Cd)	(mg / kg)	5
Cobre (Cu)	(mg / kg)	10.000
Cromo (Cr) (VI)	(mg / kg)	8
Cromo (Cr) total	(mg / kg)	10.000
Mercurio (Hg)	(mg / kg)	4
Molibdeno (Mo)	(mg / kg)	75
Níquel (Ni)	(mg / kg)	110
Plomo (Pb)	(mg / kg)	120
Zinc (Zn)	(mg / kg)	10.000
Vanadio (V)	(mg / kg)	1.000

## 3.– Lixiviación.

Se deberá llevar a cabo un control de la lixiviación de los áridos siderúrgicos. Para ello, se someterán al ensayo de lixiviación según norma UNE-EN-12457-4 acreditándose la no superación de los valores límite de lixiviación establecidos en la Tabla 3.

Tabla 3. Valores límite de lixiviación (UNE-EN 12547-4) de árido siderúrgico en aplicaciones no ligadas para Tipos 2 y 3.

Parámetro		Lixiviación UNE-EN-12457-4	
		Tipo 2	Tipo 3
Arsénico (As)	(mg/kg)	0,5	0,6
Bario (Ba)	(mg/kg)	20	25
Cadmio (Cd)	(mg/kg)	0,04	0,05
Cromo (Cr) total	(mg/kg)	0,5	2
Cromo (Cr) VI	(mg/kg)	0,1	0,4
Cobre (Cu)	(mg/kg)	2	3
Mercurio (Hg)	(mg/kg)	0,01	0,01
Molibdeno (Mo)	(mg/kg)	0,5	2,8
Níquel (Ni)	(mg/kg)	0,4	0,5
Plomo (Pb)	(mg/kg)	0,5	0,6
Antimonio (Sb)	(mg/kg)	0,06	0,08
Selenio (Se)	(mg/kg)	0,1	0,4
Zinc (Zn)	(mg/kg)	4	5
Cloro (Cl)	(mg/kg)	800	5.000
Flúor (F)	(mg/kg)	18	30
SO <sub>4</sub>	(mg/kg)	1.000	5.000
Vanadio (V)	(mg/kg)	1,5	4



4.– *Expansividad.*

*Se deberá llevar a cabo un control de la expansividad, determinada de acuerdo al apartado 19.3 de la UNE-EN 1744, acreditativo de que no se ha producido la mezcla de escorias negras con escorias blancas.*

5.– *Frecuencia de los muestreos.*

**(Derogado)».**

4. Se adiciona el Anexo III con el siguiente contenido:



## ANEXO III

**Declaración de conformidad con los criterios para determinar cuándo los áridos reciclados procedentes del tratamiento de escorias negras dejan de tener la condición de residuo**

1	<p>Persona productora/importadora del material</p> <p>Nombre:</p> <p>Dirección:</p> <p>Persona de contacto:</p> <p>Teléfono:</p> <p>Fax:</p> <p>Correo electrónico:</p> <p>N.º de registro en el Registro de Producción y Gestión de Residuos:</p>
2	<p>Escoria negra tratada</p> <p>Uso permitido según el artículo 7 y el Anexo II del Decreto 64/2019, de 9 de abril, del régimen jurídico aplicable a las actividades de valorización de escorias negras procedentes de la fabricación de acero en hornos de arco eléctrico, para su posterior utilización como árido reciclado.</p>
3	<p>Número de lote y cantidad en toneladas:</p>
4	<p>Este envío cumple los criterios mencionados en el artículo 7 del Decreto 64/2019, de 9 de abril, del régimen jurídico aplicable a las actividades de valorización de escorias negras procedentes de la fabricación de acero en hornos de arco eléctrico, para su posterior utilización como árido reciclado.</p>
5	<p>El envío se ajusta exclusivamente a los destinos y condicionantes contemplados en el artículo 7 y en el Anexo II del Decreto 64/2019, de 9 de abril, del régimen jurídico aplicable a las actividades de valorización de escorias negras procedentes de la fabricación de acero en hornos de arco eléctrico, para su posterior utilización como árido reciclado.</p>
6	<p>La persona productora de áridos reciclados procedentes del tratamiento de escorias tiene implementado un sistema de gestión conforme al artículo 6quáter. Sistema de gestión, del del Decreto 64/2019, de 9 de abril, del régimen jurídico aplicable a las actividades de valorización de escorias negras procedentes de la fabricación de acero en hornos de arco eléctrico, para su posterior utilización como árido reciclado.</p>
7	<p>Certifico que la información que antecede es completa y correcta según mi leal saber y entender.</p> <p>Nombre:</p> <p>Fecha:</p> <p>Firma:</p>
8	<p>Declaración del usuario de que el uso se ajustará a las condiciones establecidas en el Decreto 64/2019, de 9 de abril, del régimen jurídico aplicable a las actividades de valorización de escorias negras procedentes de la fabricación de acero en hornos de arco eléctrico, para su posterior utilización como árido reciclado en la Orden de usos:</p> <p>Declaro que conozco el tipo de material, las condiciones de este y las condiciones de uso. Adicionalmente, declaro que el uso al que se va a destinar este material se ajusta a los usos recogidos en el apartado 5 esta declaración.</p> <p>Nombre:</p> <p>Fecha:</p> <p>Firma:</p>



4. Se elimina el Anexo 2, punto 5. Frecuencia de los muestreos.

**Disposición final sexta.** *Modificación de los Anexo I.B, I.C y I.D de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi.*

1. Se modifican los apartados 1, 2 y 3 del Anexo I.B de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi, por lo que el Anexo I.B queda redactado de la siguiente manera:

#### «ANEXO I.B

##### *Actividades e instalaciones sometidas a autorización ambiental única*

*Siempre que se trate de actividades no incluidas en el apartado A de este Anexo I, se someterán a autorización ambiental única, las siguientes actividades e instalaciones:*

*1. Actividades o instalaciones fijas sujetas a autorización de tratamiento de residuos peligrosos, excepto las actividades o instalaciones siguientes:*

- Las actividades realizadas por personas físicas o jurídicas que realicen operaciones de recogida con carácter profesional y tratamiento de residuos, de conformidad con las operaciones desagregadas incluidas en los Anexos II y III de la Ley 7/2022 de 8 de abril de 2022, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, cuya autorización no sea la misma que la de la instalación.*
- Las actividades realizadas por las personas físicas o jurídicas que tengan intención de llevar a cabo una operación de valorización de residuos sin instalación.*
- Las instalaciones móviles de tratamiento de residuos.*

*Estas actividades estarán sometidas al régimen general de autorización o comunicación contemplado en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.*

*2. Actividades o instalaciones sujetas a autorización de tratamiento de residuos no peligrosos, excepto las actividades o instalaciones siguientes:*

- Las actividades realizadas por personas físicas o jurídicas que realicen operaciones de recogida con carácter profesional y tratamiento de residuos, de conformidad con las operaciones desagregadas incluidas en los Anexos II y III de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, cuya autorización no sea la misma que la de la instalación.*
- Las actividades realizadas por las personas físicas o jurídicas que tengan intención de llevar a cabo una operación de valorización de residuos sin instalación.*
- Las instalaciones móviles de tratamiento de residuos.*

*Estas actividades estarán sometidas al régimen general de autorización o comunicación contemplado en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.*



3. *Actividades o instalaciones sujetas a autorización como potencialmente contaminadoras de la atmósfera, salvo que se trate de instalaciones móviles»*

2. Se deroga el apartado n.º 10 del Anexo I.C de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi, por lo que el Anexo I.C queda redactado de la siguiente manera:

### **«ANEXO I.C**

#### **Actividades e instalaciones sometidas a licencia de actividad clasificada**

*Siempre que se trate de actividades no incluidas en los apartados A y B de este Anexo I, se someterán a licencia municipal de actividad clasificada las siguientes actividades e instalaciones:*

1. *Actividades extractivas.*
2. *Instalaciones nucleares y radiactivas.*
3. *Instalaciones productoras de energía eléctrica, incluyendo las instalaciones de captación y transformación de energía renovable en energía eléctrica, con una potencia instalada superior a 100 kW.*  
*Quedan excluidas las instalaciones de energía fotovoltaica que se sitúen en terrenos urbanizados ya consolidados, o bien sobre edificios preexistentes.*
4. *Industrias en general.*
5. *Talleres que realicen tratamientos superficiales u operaciones de barnizado o pintado a pistola y similares.*
6. *Talleres y obradores varios (mantenimiento y reparación de vehículos a motor y similares, carpinterías, caldererías, montaje, mecanización, obradores de panadería, pastelería, catering...), cuando la potencia total instalada (potencia mecánica y eléctrica, excluida la correspondiente al alumbrado) sea igual o superior a 25 kW y la superficie específicamente destinada a la producción supere los 300 m<sup>2</sup>.*
7. *Actividades o instalaciones de almacenamiento, comercio y exposición que dispongan de productos y materiales catalogados como tóxicos, peligrosos o inflamables en cantidad superior a 500 kg en instalaciones ubicadas en suelo urbano residencial, y 1.000 kg en el resto de suelos.*
8. *Estaciones de servicio y parque de suministro, instalación distribuidora o instalación análoga de combustibles líquidos o gaseosos.*
9. *Instalaciones de almacenamiento de combustibles líquidos o gaseosos ubicadas en cualquier tipo de suelo con una capacidad superior a 50.000 litros.*
10. **(Derogado)**
11. *Instalaciones de depuración de aguas residuales y de tratamiento de agua potable.*
12. *Piscifactorías.*
13. *Mataderos.*
14. *Los establecimientos destinados a salas de fiestas, discotecas, discotecas de juventud, disco-bares, karaokes, bares especiales, pubs o similares, así como las plazas de toros permanentes.*



15. Otros establecimientos de espectáculos públicos o actividades recreativas, siempre y cuando, en todos los casos, cumplan alguno de los siguientes requisitos:

- Disponer de una capacidad o aforo igual o superior a 300 personas.
- Disponer de algún recinto catalogado de riesgo especial alto de acuerdo con la normativa técnica en vigor.
- Que se trate de edificios de valor cultural cuyas características arquitectónicas no permitan el pleno cumplimiento de las condiciones técnicas establecidas con carácter general.
- Que se trate de establecimientos de régimen especial conforme a la normativa de espectáculos y actividades recreativas.

16. Centros de culto con una capacidad o aforo igual o superior a 300 personas.

17. Explotaciones ganaderas y corrales domésticos de más de 20 UGM (unidades de ganado mayor) o explotaciones equivalentes según las proporciones que se indican en el apartado a) del artículo 3 del Decreto 515/2009, de 22 de septiembre, o norma que lo sustituya, y guarderías caninas (cría y adiestramiento) con una capacidad superior a 25 perros, siempre que todas ellas estén ubicadas en suelo no urbanizable o suelo urbano industrial.

18. Actividades ganaderas domésticas, entendiéndose por tales las instalaciones de más de 4 UGM (unidades de ganado mayor), y todo tipo de guarderías caninas, siempre que todas ellas estén ubicadas en suelo urbano residencial.

19. Otras actividades que, de conformidad con lo dispuesto en esta ley, puedan tener efectos análogos sobre el medio ambiente y la salud».

3. Se deroga el apartado 15 del Anexo I.D de la Ley Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi, por lo que el Anexo I.D queda redactado de la siguiente manera:

#### **«ANEXO I.D**

##### **Actividades e instalaciones sometidas a comunicación previa de actividad clasificada**

Siempre que se trate de actividades no incluidas en los apartados A, B y C de este Anexo I, se someterán a comunicación previa de actividad clasificada las siguientes actividades e instalaciones:

1. Instalaciones productoras de energía eléctrica e instalaciones de captación y transformación de energía renovable en energía eléctrica con una potencia instalada superior a 50 kW e inferior o igual a 100 kW.

Quedan excluidas las instalaciones de energía fotovoltaica que se sitúen en terrenos urbanizados ya consolidados, o bien sobre edificios preexistentes.

2. Talleres y obradores varios (mantenimiento y reparación de vehículos a motor y similares, carpinterías, caldererías, montaje, mecanización, obradores de panadería, pastelería, catering...), salvo los incluidos en los puntos 5 y 6 del Anexo I.C.

3. Actividades o instalaciones de almacenamiento, comercio y exposición de productos y materiales no incluidas en el punto 7 del anexo anterior.



4. *Instalaciones de almacenamiento de combustibles líquidos o gaseosos que no superen los 50.000 litros de capacidad, exceptuadas aquellas que forman parte de una estación de servicio, parque de suministro, instalación distribuidora o instalación análoga.*
5. *Guarderías de vehículos cuya superficie construida supere los 100 m<sup>2</sup>.*
6. *Actividades de servicios tales como guarderías infantiles, centros de enseñanza, centros sanitarios y de atención farmacéutica, clínicas veterinarias, comisarías y centros de seguridad, oficinas, peluquerías, salas de masaje y funerarias.*
7. *Hoteles, pensiones, albergues, casas de agroturismo, residencias comunitarias, residencias de personas mayores y establecimientos similares.*
8. *Establecimientos de espectáculos públicos o actividades recreativas que no se encuentren sujetos a licencia de actividad clasificada.*
9. *Centros de culto que no se encuentren sujetos a licencia de actividad clasificada.*
10. *Pequeñas explotaciones ganaderas y corrales domésticos no incluidos en el anexo en el que se prevén las instalaciones y actividades sujetas a licencia municipal de actividad clasificada.*
11. *Centros de transformación.*
12. *Servicios de tratamiento y comunicación de la información (centros de cálculo, bancos de datos, repetidores de radio y televisión, repetidores vía satélite, antenas y estaciones base de telefonía móvil, centros de tratamiento electrónico o informático de la información, estaciones radiotelefónicas y radiotelegráficas, emisoras de radio y televisión y centrales de control de alarmas) y similares.*
13. *Instalaciones complementarias:*
  - 13.1 *Salas de calderas.*
  - 13.2 *Instalaciones de aire acondicionado.*
  - 13.3 *Instalaciones de cámaras frigoríficas.*
  - 13.4 *Instalaciones de radiodiagnóstico médico, entendiéndose por tales los equipos e instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico, de acuerdo con la reglamentación que resulte de aplicación.*
14. *Cementerios y tanatorios sin crematorio.*
15. **(Derogado).**
16. *Otras actividades que puedan tener efectos análogos sobre la salud y el medio ambiente».*

**Disposición final séptima.** *Entrada en vigor.*

El presente Decreto entrará en vigor a los veinte días hábiles de su publicación en el Boletín Oficial del País Vasco.

En Vitoria-Gasteiz, a [●].



Anexo	Contenido
Anexo I	Documento de acreditación de entrega de residuos de construcción y demolición de obra menor en Punto Limpio.
Anexo II	Documento de acreditación de entrega de residuos de construcción y demolición por parte de la persona productora a planta móvil.
Anexo III	Contenido de la solicitud de autorización para la gestión de residuos de construcción y demolición.
Anexo IV	Residuos admisibles y requisitos técnicos de las instalaciones de valorización de residuos de construcción y demolición.
Anexo V	Declaración de conformidad con los criterios para determinar cuándo los materiales secundarios procedentes de residuos de construcción y demolición dejan de tener la condición de residuo.
Anexo VI	Declaración responsable para materiales secundarios procedentes de la operación R0511 que lleva implícito el fin de la condición de residuo.
Anexo VII	Requisitos de información y condiciones de la instalación en obra para las plantas móviles.
Anexo VIII	Usos de los materiales secundarios procedentes de la valorización de residuos de construcción y demolición



## Anexo I

**Documento de acreditación de entrega de residuos de construcción y demolición de obra menor en Punto Limpio.**

Las personas productoras o poseedoras de residuos de construcción y demolición de obra menor deberán realizar la entrega de estos residuos en Punto Limpio acompañados del siguiente formulario:

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA			
NÚMERO DE LICENCIA/ COMUNICACIÓN DE OBRA MENOR:			
PERSONA PROMOTORA/PRODUCTORA	Nombre y apellidos y Nº de identificación fiscal del titular:	Teléfono/email:	Dirección postal:
	Provincia:	Municipio:	
PERSONA CONTRATISTA/POSEEDORA	Nombre y apellidos y Nº de identificación fiscal del titular:	Teléfono/email:	Dirección postal:
	Provincia:	Municipio:	
DATOS CORRESPONDIENTES A LOS RESIDUOS DE LA OBRA ENTREGADOS			
CODIGO LER	RESIDUO	CANTIDAD (toneladas)	FECHAS DE ENTREGA
LER 15 01 01 Envases de papel y cartón.			
LER 15 01 06 Envases mezclados.			
LER 170101 / 170102 / 170103 / 170107 Residuos pétreos: ladrillos, hormigón, baldosas, piedras y roca, cerámica (excluyéndose el yeso de falsos techos, molduras y paneles porque impide ciertos aprovechamientos del resto de materiales pétreos).			
LER 170201 madera.			
LER 170202 vidrio.			
LER 170203 plásticos. (PVC, gomas, etc.).			
LER 17 04 Metales.			



<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA</b>			
<b>NÚMERO DE LICENCIA/ COMUNICACIÓN DE OBRA MENOR:</b>			
<b>PERSONA PROMOTORA/PRODUCTORA</b>	<b>Nombre y apellidos y Nº de identificación fiscal del titular:</b>	<b>Teléfono/email:</b>	<b>Dirección postal:</b>
	<b>Provincia:</b>	<b>Municipio:</b>	
<b>PERSONA CONTRATISTA/POSEEDORA</b>	<b>Nombre y apellidos y Nº de identificación fiscal del titular:</b>	<b>Teléfono/email:</b>	<b>Dirección postal:</b>
	<b>Provincia:</b>	<b>Municipio:</b>	
<b>DATOS CORRESPONDIENTES A LOS RESIDUOS DE LA OBRA ENTREGADOS</b>			
LER 17 06 Materiales de aislamiento y materiales de construcción que contienen amianto.			
LER 17 08 Materiales de construcción a partir de yeso.			
LER 17 09 Otros residuos de construcción y demolición.			



## Anexo II

**Documento de acreditación de entrega de residuos de construcción y demolición por parte de la persona productora a planta móvil.**

Las personas productoras de residuos de construcción y demolición deberán acompañar la entrega de estos residuos a planta móvil con el siguiente formulario:

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA			
NÚMERO DE LICENCIA:		NIMA:	
PERSONA PROMOTORA/PRODUCTORA	Nombre y apellidos y Nº de identificación fiscal del titular:	Teléfono/email:	Dirección postal:
	Provincia:	Municipio:	
PERSONA CONTRATISTA/POSEEDORA	Nombre y apellidos y Nº de identificación fiscal del titular:	Teléfono/email:	Dirección postal:
	Provincia:	Municipio:	
PERSONA AUTORIZADA	GESTORA Identificación:	Nº autorización	
DATOS CORRESPONDIENTES A LOS RESIDUOS DE LA OBRA ENTREGADOS			
CODIGO LER	RESIDUO	CANTIDAD (toneladas)	FECHAS DE ENTREGA
170101	Hormigón		
170102	Ladrillos.		
170103	Tejas y materiales cerámicos		
170107	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 17 01 06		
Fecha de entrega de los residuos:			
Firma de la persona poseedora de los residuos:		Firma de la planta móvil:	



## Anexo III

### Contenido de la solicitud de autorización para la gestión de residuos de construcción y demolición.

#### D. Contenido de la solicitud de autorización para la gestión de residuos en instalaciones de tratamiento fijas

5. La solicitud contendrá:

- m) Identificación de la persona física o jurídica propietaria de la instalación, incluyendo su NIF.
- n) Informe urbanístico del ayuntamiento en cuyo territorio se ubique la instalación, acreditativo de la compatibilidad del proyecto con el planeamiento urbanístico.
- o) Ubicación de las instalaciones donde se llevarán a cabo las operaciones de tratamiento de residuos, identificadas mediante dirección postal y coordenadas geográficas, definidas conforme al Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio, por el que se regula el sistema geodésico de referencia oficial en España.
- p) Presentación del Proyecto de la instalación con una descripción detallada de las instalaciones, de sus características técnicas y de cualquier otro tipo aplicables a la instalación o al lugar donde se van a llevar a cabo las operaciones de tratamiento. En concreto este proyecto deberá contener los siguientes apartados:
  - xi. Descripción detallada y alcance de las instalaciones y actividades de tratamiento de residuos que pretende llevarse a cabo en la instalación, indicando los tipos de operaciones previstas a realizar, conforme a la codificación establecida en los Anexos II y III de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, y, en su caso, el tipo de materiales que se pretenden obtener, sus características básicas y los usos a los que se pretenden destinar. En este proyecto deberá reflejarse que la instalación cumplirá las condiciones técnicas exigidas en el Anexo IV de este Decreto.
  - xii. En su caso, estado ambiental del lugar en el que se ubicará la instalación, incluyendo el suelo y las aguas subterráneas y superficiales, y los posibles impactos que se prevean, incluidos aquellos que puedan originarse al cesar la explotación de la misma.
  - xiii. Recursos naturales, en su caso, materias primas y auxiliares distintas a los residuos a tratar, sustancias, agua y energía empleados o generados en la instalación.
  - xiv. Fuentes generadoras de las emisiones de la instalación.
  - xv. Tipo y cantidad de las emisiones previsibles de la instalación al aire, a las aguas y al suelo, así como la determinación de sus efectos significativos sobre el medio ambiente.
  - xvi. Las medidas relativas a la aplicación del orden de prioridad que dispone la jerarquía de residuos de los residuos generados por la instalación.



- xvii. Medidas previstas para controlar las emisiones al medio ambiente, incluidas las medidas anti-polvo y anti-ruido.
- xviii. En su caso, documentación que la persona interesada presenta ante la Administración Pública competente para el control de las actividades con repercusión en la seguridad, salud de las personas o el medio ambiente de conformidad con la normativa que resulte de aplicación.

En el caso de instalaciones sometidas a autorización ambiental integrada, el Proyecto técnico incluirá, además:

- xix. La tecnología prevista y otras técnicas utilizadas para prevenir y evitar las emisiones procedentes de la instalación o, y si ello no fuera posible, para reducirlas, indicando cuáles de ellas se consideran mejores técnicas disponibles de acuerdo con las conclusiones relativas a las mejores tecnologías disponibles.
- xx. Un breve resumen de las principales alternativas a la tecnología, las técnicas y las medidas propuestas, estudiadas por la persona solicitante, si las hubiera.
- q) Tipos y cantidades de residuos (t/año) que puedan tratarse, identificados mediante los códigos LER, para cada tipo de operación de tratamiento. Asimismo, en el caso de la operación de almacenamiento, deberá indicarse, además, la capacidad máxima disponible (t). En relación con los residuos peligrosos, información sobre las características de peligrosidad.
- r) Tipos y cantidades de residuos identificados mediante los códigos LER que se prevé producir como consecuencia de las operaciones de tratamiento previstas (t/año).
- s) En su caso, la documentación exigida por la legislación de aguas y de costas para la autorización de vertidos a las aguas continentales o desde tierra al mar.
- t) El documento relativo a las obligaciones en materia de protección del suelo y las aguas subterráneas para prevenir su contaminación, de conformidad con lo que se establece reglamentariamente.
- u) Declaración responsable de disponer de los medios económicos para hacer frente a la fianza, seguro o garantía financiera equivalente, exigibles de acuerdo con la normativa de residuos o con la legislación de responsabilidad ambiental.
- v) En su caso, contrato tipo previsto entre el titular de la instalación y la persona física o jurídica que lleva a cabo la operación de recogida y tratamiento, describiendo el reparto de responsabilidades.
- w) Cualquier otra información y documentación acreditativa del cumplimiento de requisitos establecidos en la legislación aplicable, incluida, en su caso, la referida a fianzas o seguros obligatorios que sean exigibles.
- x) La determinación de los datos que, a juicio de la persona solicitante, gocen de confidencialidad de acuerdo con las disposiciones vigentes.

6. A la solicitud de la autorización, se acompañará un resumen no técnico de todas las indicaciones especificadas en el apartado anterior, para facilitar su comprensión a efectos del trámite de información pública.

7. En el caso de que la actividad o instalación esté sometida, además, a evaluación ambiental ordinaria o simplificada, la solicitud deberá adjuntar un estudio de impacto

ambiental o documento ambiental, según proceda. En la elaboración de dicho adjunto se integrarán los contenidos exigidos en los epígrafes 1 y 3 del Proyecto técnico recogido en el apartado d), junto con los contenidos propios del estudio de impacto ambiental o del documento ambiental, según proceda.

8. En su caso, se incluirá una declaración responsable de que, para el otorgamiento del fin de la condición de residuo, contarán con un sistema de gestión según el artículo 19 de este Decreto y que trabajarán para su programa analítico con entidades acreditadas según UNE-EN-ISO/IEC 17020.

### **E. Contenido de la solicitud de autorización para la gestión de residuos en instalaciones móviles de tratamiento**

1. La solicitud contendrá:
  - k) Identificación de la persona física o jurídica propietaria de la instalación, incluyendo su NIF.
  - l) Presentación del Proyecto de la instalación con una descripción detallada de las instalaciones, de sus características técnicas y de cualquier otro tipo aplicables a la instalación o al lugar donde se van a llevar a cabo las operaciones de tratamiento. En concreto, el Proyecto deberá contener los siguientes apartados:
    - viii. Descripción detallada y alcance de las instalaciones y actividades de tratamiento de residuos que pretende llevarse a cabo en la instalación, indicando los tipos de operaciones previstas a realizar, conforme a la codificación establecida en los Anexos II y III de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, y, en su caso, el tipo de materiales que se pretenden obtener, sus características básicas y los usos a los que se pretenden destinar. En el proyecto deberá reflejarse que la instalación cumplirá las condiciones técnicas exigidas en el Anexo IV de este Decreto.
    - ix. Descripción del abastecimiento de agua y energía de la planta, capacidad de tratamiento de la planta por residuos (t/h), régimen de funcionamiento (h/año máximas y estimadas) y el mantenimiento previsto de la planta.
    - x. Recursos naturales y, en su caso, materias primas y auxiliares distintas a los residuos a tratar, sustancias, agua y energía empleados o generados en la instalación.
    - xi. Fuentes generadoras de las emisiones de la instalación.
    - xii. Tipo y cantidad de las emisiones previsibles de la instalación al aire, a las aguas y al suelo, así como la determinación de sus efectos significativos sobre el medio ambiente.
    - xiii. Las medidas relativas a la aplicación del orden de prioridad que dispone la jerarquía de residuos de los residuos generados por la instalación.
    - xiv. Medidas previstas para controlar las emisiones al medio ambiente, incluidas las medidas anti-polvo y anti-ruido.
  - m) Descripción detallada de las actividades de tratamiento de residuos que pretenden llevarse a la instalación, indicando los tipos de operaciones previstas a realizar



conforme a la codificación establecida en los Anexos II y III de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

- n) Tipos y cantidades de residuos (t/año) que puedan tratarse, identificados mediante los códigos LER, para cada tipo de operación de tratamiento. En relación con los residuos peligrosos, información sobre las características de peligrosidad.
- o) Tipos y cantidades de residuos identificados mediante los códigos LER que se prevé producir como consecuencia de las operaciones de tratamiento previstas. (t/año).
- p) Las instalaciones no incluidas en el ámbito de aplicación del Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación, deberán presentar, junto con la solicitud de autorización, el estudio de impacto ambiental, cuando así lo exija la normativa estatal o autonómica sobre declaración de impacto ambiental.
- q) Declaración responsable de disponer de los medios económicos para hacer frente a la fianza, seguro o garantía financiera equivalente, exigibles de acuerdo con la normativa vigente en materia de residuos.
- r) Copia de la inscripción en el Registro de Establecimientos Industriales de la planta.
- s) Cualquier otra información y documentación acreditativa del cumplimiento de los requisitos establecidos en la legislación aplicable, incluida, en su caso, la referida a fianzas o seguros obligatorios que sean exigibles.
- t) La determinación de los datos que, a juicio de la persona solicitante, gocen de confidencialidad de acuerdo con las disposiciones vigentes.

- 2. En su caso, declaración responsable reflejando que para el otorgamiento del fin de la condición de residuo contarán con un sistema de gestión según el artículo 20 de este Decreto y que trabajarán, para su programa analítico, con entidades acreditadas según UNE-EN-ISO/IEC 17025.

#### **F. Contenido de la solicitud de autorización para la gestión de residuos por personas físicas que realizan operaciones de recogida y tratamiento en instalaciones fijas y móviles.**

- 3. La solicitud contendrá:
  - i) Identificación de la persona física o jurídica que solicita llevar a cabo la actividad de tratamiento de residuos, incluyendo su NIF y datos de contacto.
  - j) Identificación de la persona física que va a llevar a cabo la operación, incluyendo su DNI o similar y datos de contacto.
  - k) Tipos y cantidades de residuos (t/año) que se pretende tratar identificados mediante los códigos LER y si es necesario para cada tipo de operación. En relación con los residuos peligrosos, información sobre las características de peligrosidad.
  - l) Descripción detallada de las actividades de tratamiento de residuos que pretende realizar, indicando los tipos de operaciones previstas a realizar conforme a la codificación establecida en los Anexos II y III de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, y, en su caso, el tipo de materiales que se pretenden obtener, sus características básicas y los usos a los que se pretenden destinar.



- m) Tipos y cantidades de residuos identificados mediante los códigos LER que se prevé producir como consecuencia de las operaciones de tratamiento previstas (t/año).
  - n) Métodos que se utilizarán para cada tipo de operación de tratamiento, las medidas de seguridad y precaución y las operaciones de supervisión y control previstas.
  - o) Capacidad técnica para realizar las operaciones de tratamiento previstas en la instalación, con detalle, entre otros, de los equipos, medios y personal disponibles, incluyendo una estimación del número de personas y dedicación de cada una a la operación.
  - p) Declaración responsable de disponer de los medios económicos para hacer frente a los costes de la fianza, seguro o garantía financiera equivalente, exigibles de acuerdo con la normativa en materia de residuos.
4. En su caso, declaración responsable de que, para el otorgamiento del fin de la condición de residuo, contarán con un sistema de gestión según el artículo 20 de este Decreto, y que dispondrán de laboratorios para realizar analíticas de características técnicas y ambientales sobre los materiales obtenidos, según UNE-EN-ISO/IEC 17025.

## Anexo IV

### Residuos admisibles y requisitos técnicos de las instalaciones de valorización de residuos de construcción y demolición

**1.A. Requisitos mínimos para autorizar las instalaciones de tratamiento de residuos de construcción y demolición con operaciones de valorización que concedan o impliquen el fin de la condición de residuo según la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, en función de los LER admisibles en cada caso.**

Las instalaciones de gestión de residuos de construcción y demolición, con carácter general, deberán disponer, como mínimo, de los equipamientos: 1, 2, 3, 4, 7, 8 y 9 indicados en el apartado 1.B.

En el caso de que quieran llevarse a cabo operaciones de tratamiento con los códigos LER admisibles recogidos en la siguiente tabla, deberán disponer, además, de los equipamientos recogidos en la misma para cada caso.

No obstante, el órgano ambiental de la Comunidad Autónoma podrá requerir, en la autorización de gestión, equipamientos distintos o adicionales a los contemplados en este Anexo, cuando así sea necesario, en función de las características del residuo a tratar y de la operación de tratamiento.

LER ADMISIBLES	OPERACIÓN ASIGNADA	EQUIPAMIENTO MÍNIMO NECESARIO	CAPACITACIÓN MÍNIMA NECESARIA U OTROS REQUISITOS
17.01.01* Hormigón. (*) y/o 17.01.02 Ladrillos. (*) y/o 17.01.03 Tejas y materiales cerámicos. (*) y/o 17.01.07 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código (Escombro limpio de mezcla (*)	R0506 Valorización de residuos inorgánicos para la producción de áridos	6.1	A los residuos entrada espejo justificación de que son RNP. La persona gestora autorizada deberá contar además con autorización para la operación R1201 y R1203, y otras posibles operaciones necesarias para el tratamiento previo de los Residuos de construcción y demolición para la operación final de valorización.
17 05 07* Balasto de vías férreas que contienen sustancias peligrosas.	R0506 Valorización de residuos inorgánicos para la producción de áridos	12 6.1	Una vez descontaminado, realizar analítica de justificación de que es RNP. La persona gestora autorizada deberá contar además con autorización



LER ADMISIBLES	OPERACIÓN ASIGNADA	EQUIPAMIENTO MÍNIMO NECESARIO	CAPACITACIÓN MÍNIMA NECESARIA U OTROS REQUISITOS
			para la operación R1201 y R1203, y otras posibles operaciones necesarias para el tratamiento previo de los Residuos de construcción y demolición para la operación final de valorización.
17 05 08 Balasto de vías férreas distinto del especificado en el código 17 05 07.	R0506 Valorización de residuos inorgánicos para la producción de áridos	6.1	Analítica de justificación de que son RNP. La persona gestora autorizada deberá contar además con autorización para la operación R1201 y R1203, y otras posibles operaciones necesarias para el tratamiento previo de los Residuos de construcción y demolición para la operación final de valorización.
17.09.04 Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17.09.01, 17.09.02 y 17.09.03 (Otros residuos de construcción, escombros sucios).	y R0506 Valorización de residuos inorgánicos para la producción de áridos	5.1 5.2 6.1 6.2	Analítica de justificación de que son RNP. La persona gestora autorizada deberá contar además con autorización para la operación R1201 y R1203, y otras posibles operaciones necesarias para el tratamiento previo de los Residuos de construcción y demolición para la operación final de valorización.
17.03.02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01	R0506 Valorización de residuos inorgánicos para la producción de áridos	5.1 5.2 6.1 6.2	Analítica de justificación de que son RNP. La persona gestora autorizada deberá contar además con autorización para la operación R1201 y R1203, y otras posibles operaciones necesarias para el tratamiento previo de los Residuos de construcción y demolición para la operación final de valorización. Se recomienda en el proceso de tratamiento hacer una separación de las fracciones 0-6 mm y 6-20 mm, para reducir al



LER ADMISIBLES	OPERACIÓN ASIGNADA	EQUIPAMIENTO MÍNIMO NECESARIO	CAPACITACIÓN MÍNIMA NECESARIA U OTROS REQUISITOS
			máximo el contenido en TPH de la fracción 6-20 mm, que vaya a ser destinada a aplicaciones no ligadas.
<p>Áridos de Residuos de construcción y demolición con el siguiente código LER:</p> <p>17.01.01 Hormigón. (*) y/o</p> <p>17.01.02 Ladrillos. (*) y/o</p> <p>17.01.03 Tejas y materiales cerámicos. (*) y/o</p> <p>17.08.02 Materiales de construcción a partir de yeso distintos de los especificados en el código 170801.</p> <p>17.05.04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03.</p> <p>17.09.04 Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17.09.01, 17.09.02 y 17.09.03 (Otros residuos de construcción, escombros sucio).</p>	R0505 Reciclado de residuos inorgánicos en sustitución de materias primas para la fabricación de cemento.	14	<p>Requisito previo: Operación R12 Intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas de R1 a R11.</p> <p>A los residuos entrada espejo justificación de que son RNP</p>
<p>Áridos de Residuos de construcción y demolición con el siguiente código LER:</p> <p>17.01.01 Hormigón (*) (fabricación de hormigón)</p> <p>17.01.02 Ladrillos (fabricación de hormigón) (*)</p> <p>17.01.03 Tejas y materiales cerámicos (fabricación de tejas y materiales cerámicos) (*) y/o</p> <p>17.03.02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01 (fabricación de asfalto y de hormigón).</p> <p>17.08.02 Materiales de construcción a partir de yeso distintos de los especificados en el código 170801 (fabricación de yeso).</p> <p>17.05.04 Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03. (tierras y piedras naturales).</p> <p>17.09.04 Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17.09.01, 17.09.02 y 17.09.03 (Otros residuos de construcción, escombros sucio).</p>	R0507 Reciclado de residuos inorgánicos en sustitución de materias primas en otros procesos de fabricación	14	<p>Requisito previo: Operación R12 Intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas de R1 a R11.</p> <p>A los residuos entrada espejo justificación de que son RNP.</p> <p>La persona gestora autorizada según la operación R0507 deberá solicitar a la persona gestora autorizada previo según operación R12 que los áridos valorizados no superan los valores límites de lixiviación.</p>



LER ADMISIBLES	OPERACIÓN ASIGNADA	EQUIPAMIENTO MÍNIMO NECESARIO	CAPACITACIÓN MÍNIMA NECESARIA U OTROS REQUISITOS
17.05.04 Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03. (tierras y piedras naturales).	R0508 Valorización de materiales inorgánicos en operaciones de relleno (backfilling).	No requiere de equipamiento específico.	Han de cumplir los requisitos de la Orden APM.
17.05.04 Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03. (tierras y piedras no naturales).	R0509 Valorización de materiales inorgánicos en operaciones distintas a las de relleno (acondicionamiento de vertederos)		Han de cumplir los valores límites de admisión del vertedero en cuestión.
Elementos y equipamientos constructivos clasificables bajo los siguientes códigos LER: 17.01.01* Hormigón. (*) y/o 17.01.02 Ladrillos. (*) y/o 17.01.03 Tejas y materiales cerámicos. (*) y/o 17.02.01 Madera (vigas, puertas...) 17.02.02 Vidrio (vidrio de ventanas...) 17.02.03 Plástico (marcos de ventanas, conducciones...) 17.04 Metales (rejas, barandillas, vigas metálicas...) 17.05.04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03. (sillería, mampostería...) 17.05.08 Balasto de vías férreas distinto del especificado en el código 17 05 07.	R0511 Preparación para la reutilización de residuos inorgánicos	En el caso de residuos que solo requieren de verificación de condiciones técnico-ambientales: no requieren de equipamiento específico ni instalación	Capacitación necesaria para la verificación en base a la Orden de usos.
		En el caso de residuos que requieren de limpieza y o acondicionamiento: Planta/ instalación autorizada con el equipamiento necesario que propicien la correcta limpieza y acondicionamiento de los residuos para su reutilización.	Capacitación necesaria para la limpieza y acondicionamiento.
17.05.04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03. (tierras y piedras naturales). 17.05.04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03. (tierras y piedras procedentes de emplazamientos que soportan o han soportado actividades potencialmente contaminantes del suelo, <b>que</b>	R0511 Preparación para la reutilización de residuos inorgánicos	No requiere de equipamiento específico.	Capacitación necesaria para verificar que son tierras y piedras naturales en base a la Orden de usos.



LER ADMISIBLES	OPERACIÓN ASIGNADA	EQUIPAMIENTO MÍNIMO NECESARIO	CAPACITACIÓN MÍNIMA NECESARIA U OTROS REQUISITOS
<p><b>cumplen</b> los requisitos de los artículos 22, 23, 24, 25 y 26 de este Decreto directamente).</p>			
<p>17 05 03* Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas. 17.05.04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03. (Tierra y rocas procedentes de emplazamientos potencialmente contaminados <b>que NO cumplen</b> los requisitos de los artículos 22, 23, 24, 25 y 26 de este Decreto)</p>	<p>R0502 Descontaminación de suelos excavados que dé como resultado la valorización del suelo.</p>	<p>13</p>	<p>Si el residuo fuera peligroso tendrían que contar con Autorización para el tratamiento de esa tipología de residuos.</p>



## Apartado 1.B. Relación de equipamientos para las instalaciones fijas de gestión de residuos de construcción y demolición.

Codificación de los equipamientos	Equipamiento mínimo exigible
1	<p><b>PERÍMETRO DE LA PLANTA:</b> Cerramiento mínimo necesario para la no afección a parcelas colindantes. Vallado perimetral con pantalla vegetal o sistema equivalente, para evitar la dispersión de polvo y partículas.</p>
2	<p><b>RECEPCIÓN:</b> Caseta de recepción y control de residuos a la entrada. Báscula y báscula para camiones. Otros sistemas requeridos en BREF de tratamiento de residuos para el control de las entradas.</p>
3	<p><b>SUPERFICIES NECESARIAS:</b> Se autorizará una cantidad de residuos en función de la superficie de tratamiento declarada en la solicitud de autorización. 10.000 t de residuos a tratar/año máx, por cada 1000 m<sup>2</sup> de superficie útil de tratamiento. Toda la planta ha de situarse sobre superficie impermeabilizada resistente al tránsito de vehículos y maquinaria, y con sistema de recogida de aguas. Se considerará superficie impermeabilizada a una barrera geológica con una permeabilidad hidráulica saturada <math>k \leq 1 \times 10^{-7}</math> m/s en un espesor de 1 m o una capa de otro material (por ejemplo, una solera de hormigón vibrado) que presente protección equivalente. Se deberá disponer de un sistema de recogida de fugas o lixiviados.</p>
4	<p><b>ALMACENAMIENTO</b> Separar las zonas de almacenamiento previo tratamiento para cada uno de los LER que acepta, de la zona de almacenamiento para cada tipo de producto terminado y del rechazo. Además, el área para el almacenamiento de residuos peligrosos deberá estar a resguardo de la intemperie, y dotada con cubetos antiderrame.</p>
5	<p><b>LÍNEA DE PRESELECCIÓN:</b></p>
5.1	Línea de pretratamiento con zona de descarga, medios manuales y/o mecánicos
5.2	Línea de pretratamiento para la retirada impropios y voluminosos
6	<p><b>LÍNEA DE TRATAMIENTO:</b></p>
6.1	separación granulométrica, separador de metales, equipos de trituración (molino de impacto, machacadora de mandíbulas)



Codificación de los equipamientos	Equipamiento mínimo exigible
6.2	sopladores o ciclones, Cabina de selección/ triaje, tecnologías para la separación de yeso y otros impropios (separadores balísticos, mesas densimétricas, identificación óptica...)
7	<p><b>RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE AGUAS</b></p> <p>Para las instalaciones que se hagan fuera de una nave, se contará con sistema de captación de aguas de escorrentía y tratamiento, de manera que se dirijan a una balsa de decantación, recogida de sólidos procedentes del sistema de recogida de aguas, separador de aceites y grasas.</p>
8	<p><b>SISTEMAS QUE EVITEN EMISIONES A LA ATMÓSFERA y RUIDO</b></p> <p>Sistemas que eviten la generación de emisiones a la atmósfera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- medidas antipolvo (aspersores de aguas y el riego acopios, viales y zonas de tránsito de vehículos y maquinaria.)</li> <li>- medidas anti-ruido (implantación de pantallas acústicas portátiles que minimicen los efectos del ruido cuando la obra está próxima a viviendas o actividades sensibles).</li> </ul>
9	<p><b>SERVICIOS GENERALES</b></p> <p>Dependencias para oficina/archivo, aseo, office y reunión. Almacén de utillajes, repuestos, suministros y elementos de seguridad. Taller adecuado para operaciones de reparación mantenimiento posibles in situ.</p>
11	<p><b>CERTIFICACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE ANÁLISIS</b></p> <p>Equipamiento acorde con laboratorios acreditados con la norma UNE/EN 17025 y que cuenten con la acreditación de Entidad acreditada en materia de suelos contaminados.</p>
12	<p><b>EQUIPOS ESPECÍFICOS PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE BALASTO PELIGROSO</b></p>
13	<p><b>INSTALACIONES ESPECÍFICAS PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE TIERRAS Y PIEDRAS EN FUNCIÓN DE LOS CONTAMINANTES:</b></p> <p>Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metales pesados: Instalaciones necesarias para el tratamiento de descontaminación de suelos en cada caso (desorción térmica, landfarming, tratamiento biológico, otras instalaciones, lavado de suelos...).</li> <li>- Hidrocarburos (TPH, PAH): Biorremediación, oxidación química, extracción de vapor del suelo, biorreactores, desorción térmica, lavado de suelos.</li> <li>- Pesticidas (DDT, Lindano): Biorremediación, desorción térmica, oxidación, foto degradación, extracción con solventes.</li> <li>- Compuestos orgánicos volátiles (COV): Extracción de vapor del suelo, oxidación térmica, barreras reactivas permeables, biofiltración, stripping.</li> </ul>
14	<p>Líneas de fabricación correspondientes a la R0505 o R0507: línea de fabricación de cemento, hormigón, asfalto, yeso, ladrillos refractarios, etc.</p>

**EUSKO JAURLARITZA**



**GOBIERNO VASCO**

INDUSTRIA, TRANTSIZIO  
ENERGETIKO ETA  
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,  
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y  
SOSTENIBILIDAD



## **Apartado 1.C. Requisitos para las instalaciones de almacenamiento de tierras y piedras.**

1. Disponer de una zona específica para “suelo natural preservado” con las siguientes características:

- g) Acopios vallados e identificados con información sobre suelo natural, procedencia, código de acopio.
- h) Acopios apoyados sobre superficies compatibles: áridos naturales o tierras y piedras naturales.
- i) Separación entre vallados de acopios: 6 metros (para paso y maniobra de equipos y maquinaria).
- j) Emplazamiento accesible, fuera de rutas de circulación de vehículos y maquinaria.
- k) Ubicación, si se ubican en un banco de tierras, claramente separada y diferenciada de las restantes zonas.
- l) Riegos en época seca para favorecer y mantener la revegetación natural de los mismos.

2. Las zonas para tierras y piedras naturales cumplirán con los siguientes requisitos:

- h) Recinto vallado, acceso controlado.
- i) Bascula, limpieza de ruedas.
- j) Control de escorrentías, drenaje de base, balsa de decantación, cunetas perimetrales, revegetación de materiales de baja rotación, sectorización.
- k) Sectores claramente identificados: código del sector y procedencia.
- l) Taludes de acopios: 25° máximo.
- m) Materiales apoyados sobre superficies compatibles: áridos naturales o tierras y piedras naturales.
- n) Superficies no pavimentadas compatibles con los materiales a acopiar.

3. Las zonas para tierras y piedras naturales de procedencias singulares, o tierras y piedras no naturales, además de los requisitos del apartado anterior, cumplirán con los siguientes requisitos adicionales:

- h) Se almacenará cada uno de los materiales en acopios diferenciados, ordenados y acotados por elementos de separación, de moderado tamaño: 25.000 m<sup>3</sup> máximo cada acopio.
- i) Sectores claramente identificados: código del sector, procedencia y característica clave.
- j) Los materiales naturales singulares o naturales se dispondrán sobre suelo impermeabilizado. (condiciones similares a vertedero de inertes:  $k=7\text{m/s}$  en un espesor mayor o igual a 1 metro).
- k) Sectorización por procedencias singulares de materiales naturales: yesos, suelos de zonas volcánicas, materiales en contacto con agua salada o materiales procedentes de zonas mineras.
- l) Los materiales alterados se dispondrán sobre suelo impermeabilizado con  $k$  similar a vertederos de no peligrosos.  $K=1 \times 10^{-9}\text{m/s}$  en un espesor mayor o igual a 1 metro.



- m) Sectorización por calidades según Valor indicativo de evaluación (Vie) y por procedencias singulares de materiales naturales: yesos, suelos de zonas volcánicas, materiales en contacto con agua salada o materiales procedentes de zonas mineras.
- n) Materiales peligrosos: las condiciones de almacenamiento serán similares a las de vertedero de materiales peligrosos. Se almacenarán, bien en el interior de un pabellón, o bien en zona exterior, que habrá de estar impermeabilizada y pavimentada, y los acopios, tapados con cobertura impermeable.



## Anexo V

### Declaración de conformidad con los criterios para determinar cuándo los materiales secundarios procedentes de residuos de construcción y demolición dejan de tener la condición de residuo

1	<p>Persona productora del material <sup>12</sup>:</p> <p>Nombre:</p> <p>Dirección:</p> <p>Persona de contacto:</p> <p>Teléfono:</p> <p>Fax:</p> <p>Correo electrónico:</p> <p>N.º de registro en el Registro de Producción y Gestión de Residuos:</p>
2	El material es un material secundario procedente del tratamiento de residuos de construcción y demolición, según la clasificación de la Orden xxxxx, del siguiente tipo: _____
3	Número de lote y cantidad en toneladas:
4	El material entregado al usuario cumple con las <i>condiciones de carácter ambiental del material</i> mencionadas en la Orden xxxxxx. Adjuntar documentación acreditativa del cumplimiento de estos requisitos en el Adjunto 1.
5	El material entregado al usuario se ajusta a los <i>usos y condicionantes</i> contemplados en la Orden Técnica reguladora de la fabricación y uso de materiales secundarios procedentes de residuos de construcción y demolición o en el artículo 27 del Decreto xxx. En concreto, ver <i>usos y condiciones de uso</i> de este envío señalados en la tabla del Adjunto 2 de esta declaración. <sup>13</sup> . Adjuntar documentación acreditativa del cumplimiento de estos requisitos en dicho Adjunto 2.
6	La persona productora de materiales secundarios procedentes de residuos de construcción y demolición o de tierras y piedras, o de materiales a reutilizar, tiene implementado y certificado un sistema de gestión conforme al artículo 20 del Decreto xxx.
7	El material de este envío no se clasifica como peligroso. Según establecen los criterios del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (1) (Reglamento CLP), cumple con las disposiciones relativas a la comercialización de sustancias altamente preocupantes, así como con las restricciones para los usos a los que está destinado del Anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (2) (Reglamento REACH) y con las prohibiciones o restricciones al uso y la comercialización de contaminantes orgánicos persistentes impuestas por el artículo 3 del Reglamento (UE) 2019/1021 (3) (Reglamento COP).
8	Los materiales secundarios cuentan con el correspondiente marcado CE y declaración de prestaciones, siempre que exista norma armonizada que regule dicho material y uso.
9	<p>Declaración de la persona productora de los materiales secundarios procedentes de residuos de construcción y demolición o tierras y piedras o materiales a reutilizar:</p> <p>Certifico que la información que antecede es completa y correcta según mi leal saber y entender.</p> <p>Nombre:</p> <p>Fecha:</p> <p>Firma:</p>
10	Declaración del usuario de que el uso se ajustará a las condiciones establecidas en el Decreto XXX y en la Orden XXX:

<sup>12</sup> Persona gestora autorizada para el tratamiento.

<sup>13</sup> La persona gestora autorizada deberá marcar el uso concreto para el que se va a utilizar el material del envío.



Declaro que conozco el tipo de material, las condiciones de este y las condiciones de uso. Adicionalmente, declaro que el uso al que se va a destinar este material se ajusta al uso recogido en el apartado 5 esta declaración.

Nombre:

Fecha:

Firma:



## ADJUNTO 1 DE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD. Usos permitidos que le aplican, requisitos y documentación acreditativa.

**Cumplimentar a partir de las tablas la-1 y la-2 de la Orden de usos asociada a este Decreto, para el caso concreto.**

Los usos permitidos del material, usos específicos al que se ha destinado el material, las condiciones de carácter ambiental y de uso que le aplican, la operación de tratamiento de la que proceden, los requisitos administrativos específicos para el uso y, en su caso, requisitos para la verificación del fin de la condición de residuo, y, especialmente, la **documentación acreditativa de estas condiciones, que permitirá comprobar el cumplimiento de los requisitos.**

Usos permitidos	Usos específicos	Condiciones de carácter ambiental del material de salida <sup>14</sup>	Condiciones de uso <sup>15</sup>	Operación de tratamiento de la que proceden	Requisitos administrativos específicos para el uso y, en su caso, requisitos para la verificación del FCR (coherencia entre el material de salida y el uso permitido)	Documentación acreditativa de estas condiciones que se adjunta

<sup>14</sup>En todo caso, los áridos reciclados o productos que se fabriquen a partir de los residuos de construcción y demolición o de las tierras y piedras cumplirán con lo establecido en otras disposiciones del Derecho de la Unión Europea en cuanto a requisitos técnicos para las finalidades específicas, así como con la legislación existente y las normas aplicables a los productos, en especial, el artículo 28 y el artículo 50.4 bis y 4 ter, del Reglamento (CE) n.º 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de junio de 2006, la legislación en materia de sustancias y mezclas químicas y la legislación relativa a la comercialización de determinados productos.

<sup>15</sup> Recomendaciones de la “Guía práctica de puesta en obra de áridos reciclados”.



## **ADJUNTO 2 DE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD. Documentación acreditativa de las condiciones ambientales del material.**

A adjuntar, en cada caso, la documentación acreditativa de las condiciones ambientales del material, en coherencia con la tabla del Adjunto 1 de la Declaración de conformidad (usos permitidos que le aplican, requisitos y documentación acreditativa).



## Anexo VI

### Declaración responsable para materiales secundarios procedentes de la operación R0511 que lleva implícito el fin de la condición de residuo.

1	<p>Persona productora del material <sup>16</sup>:</p> <p>Nombre:</p> <p>Dirección:</p> <p>Persona de contacto:</p> <p>Teléfono:</p> <p>Fax:</p> <p>Correo electrónico:</p> <p>N.º de registro en el Registro de Producción y Gestión de Residuos:</p>
2	<p>El material es un material secundario procedente de la operación R0511 Preparación para la reutilización de residuos inorgánicos, del siguiente tipo _____ (decir que tipo de material es)</p>
3	<p>Número de lote y cantidad en toneladas:</p>
4	<p>El material entregado al usuario cumple las <i>condiciones de carácter ambiental del material</i> mencionadas en la Orden xxxxxx. Adjuntar documentación acreditativa del cumplimiento de estos requisitos en Adjunto 1. <sup>17</sup></p>
5	<p>El material entregado al usuario se ajusta a los <i>usos y condicionantes contemplados</i> en la Orden Técnica reguladora de la fabricación y uso de materiales secundarios procedentes de Residuos de construcción y demolición o según el artículo 26 del Decreto XXX. En concreto, ver <i>usos y condiciones de uso</i> de este envío señalados en la tabla del Adjunto 2 de esta declaración.<sup>18</sup> Adjuntar documentación acreditativa del cumplimiento de estos requisitos en dicho Adjunto 2.<sup>19</sup></p>
6	<p>El material de este envío no clasifica como peligroso. Según establecen los criterios del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (1) (Reglamento CLP), cumple con las disposiciones relativas a la comercialización de sustancias altamente preocupantes, así como con las restricciones para los usos a los que está destinado del Anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006(2) (Reglamento REACH) y con las prohibiciones o restricciones al uso y la comercialización de contaminantes orgánicos persistentes impuestas por el artículo 3 del Reglamento (UE) 2019/1021 (3) (Reglamento COP).</p>
9	<p>Declaración de la persona productora de los materiales secundarios procedentes de residuos de construcción y demolición o tierras y piedras o materiales a reutilizar:</p> <p>Certifico que la información que antecede es completa y correcta según mi leal saber y entender.</p> <p>Nombre:</p> <p>Fecha:</p> <p>Firma:</p>
10	<p>Declaración del usuario de que el uso se ajustará a las condiciones establecidas en el Decreto XXX y en la Orden XXX:</p> <p>Declaro que conozco el tipo de material, las condiciones del mismo y las condiciones de uso. Adicionalmente, declaro que el uso al que se va a destinar este material se ajusta al uso recogido en el apartado 5 de esta declaración.</p> <p>Nombre:</p> <p>Fecha:</p>

<sup>16</sup> La persona gestora autorizada para el tratamiento.

<sup>17</sup> Cumplimentar únicamente en el caso de tierras y piedras.

<sup>18</sup> La persona gestora autorizada deberá marcar el uso concreto para el que se va a utilizar el material del envío.

<sup>19</sup> Cumplimentar únicamente en el caso de tierras y piedras.

**EUSKO JAURLARITZA**



**GOBIERNO VASCO**

INDUSTRIA, TRANTSIZIO  
ENERGETIKO ETA  
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,  
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y  
SOSTENIBILIDAD

Firma:



## ADJUNTO 1 DE LA DECLARACIÓN RESPONSABLE. Usos permitidos que le aplican, requisitos y documentación acreditativa.

**Cumplimentar a partir de las tablas la-1 y la-2 de la Orden de usos asociada a este Decreto, para el caso concreto:**

Los usos permitidos del material, usos específicos al que se ha destinado el material, las condiciones de carácter ambiental y de uso que le aplican, la operación de tratamiento de la que proceden, los requisitos administrativos específicos para el uso y, en su caso, requisitos para la verificación del fin de la condición de residuo, y, especialmente, la **documentación acreditativa de estas condiciones, que permitirá comprobar el cumplimiento de los requisitos.**

Usos permitidos	Usos específicos	Condiciones de carácter ambiental del material de salida <sup>20</sup>	Condiciones de uso <sup>21</sup>	Operación de tratamiento de la que proceden	Requisitos administrativos específicos para el uso y en su caso requisitos para la verificación del FCR (coherencia entre el material de salida y el uso permitido)	Documentación acreditativa de estas condiciones que se adjunta

<sup>20</sup>En todo caso, los áridos reciclados o productos que se fabriquen a partir de los residuos de construcción y demolición o de los tierras y piedras cumplirán con lo establecido en otras disposiciones del Derecho de la Unión Europea, en cuanto a requisitos técnicos para las finalidades específicas, y la legislación existente y las normas aplicables a los productos, en especial, el artículo 28 y el artículo 50.4 bis y 4 ter, del Reglamento (CE) n.º 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de junio de 2006, la legislación en materia de sustancias y mezclas químicas y la legislación relativa a la comercialización de determinados productos.

<sup>21</sup> Recomendaciones de la “Guía práctica de puesta en obra de áridos reciclados”.



## **ADJUNTO 2 DE LA DECLARACIÓN RESPONSABLE. Documentación acreditativa de las condiciones ambientales del material.**

A adjuntar, en cada caso, la documentación acreditativa de las condiciones ambientales del material, en coherencia con la tabla del Adjunto1 de la Declaración de conformidad (usos permitidos que le aplican, requisitos y documentación acreditativa).



## Anexo VII

### Requisitos de información y condiciones de la instalación en obra para las plantas móviles.

1. Comunicación previa, por parte del operador, del inicio de la actividad de una planta móvil:

- Ubicación de la obra donde se ubica la planta, en coordenadas UTM 22.
- Objeto de la obra donde se ubica la planta.
- Localización de la planta en el interior de la obra.
- Planos de la ubicación de los elementos para el tratamiento de escorrentías.
- Programa analítico previsto.
- Copia de la autorización de la planta.
- Copia de la autorización del operador.
- Reparto de responsabilidades entre el titular de la planta y el operador.
- Certificado de la Dirección de Obra de que la planta forma parte de la obra.
- Reportaje fotográfico de la planta previo al inicio de actividades, con detalle de los elementos destinados al tratamiento de aguas.

2. Suministro de información a lo largo de la obra, por parte de la persona operadora:

- Ubicación de las obras a las que se han enviado los materiales procedentes del tratamiento de residuos de construcción y demolición, en coordenadas UTM23.
- Propósito de la obra de destino y usos a los que se han destinado los materiales.
- Justificantes de la admisión de materiales emitidos por la Dirección de Obra consumidora de los mismos, o, en su caso, documentos que acrediten su entrega a las personas gestoras autorizadas.
- Cantidad de materiales tratados.
- Cantidad de materiales utilizados en obras.
- Cantidad de materiales entregados a otras personas gestoras.
- Memoria explicativa de los resultados obtenidos de las analíticas técnicas y ambientales a las que se han sometido los materiales.
- Copia de los resultados analíticos.

3. Condiciones de instalación de la planta móvil:

La planta móvil, el depósito de residuos aceptables en ella y los acopios de productos generados, se dispondrán directamente sobre una capa impermeable resistente al tránsito de vehículos y maquinaria. A los efectos del presente apartado, se considerará capa impermeable a una barrera geológica con una

---

<sup>22</sup> ETSR 98

<sup>23</sup> ETSR 98



permeabilidad hidráulica saturada  $k \leq 1 \times 10^{-7}$  m/s en un espesor de 1 metro o una capa de otro material (por ejemplo, una solera de hormigón vibrado) que presente protección equivalente.

Disponer de elementos de intercepción de escorrentías y de un sistema de tratamiento de estas, separador de aceites y grasas, que permita la toma de muestras.

- f) Disponer de elementos que impidan la mezcla de materiales tratados y no tratados, así como la mezcla entre sí de las distintas fracciones de materiales tratados.
- g) Disponer de medidas anti-polvo: carenados, aspersores de agua, mangas flexibles, riego de acopios en épocas ventosas, riego de viales de zonas de tránsito de vehículos y maquinaria.
- h) Disponer de un área para el almacenamiento de residuos no peligrosos, impermeabilizada y dotada de recogida y tratamiento de escorrentías.
- i) Disponer de un área de almacenamiento de residuos peligrosos, a resguardo de la intemperie y dotada con cubetos antiderrames.
- j) La planta móvil solo podrá tratar residuos de la obra en la que se encuentre instalada.

Cuando sea la primera implantación tras la tramitación de la autorización de la planta, será inspeccionada por el órgano ambiental. En las restantes implantaciones, bastará con el certificado emitido por la Dirección de obra de formar parte de la misma junto con un reportaje fotográfico de la planta una vez instalada, previo al inicio de la actividad, con detalle de los elementos para el tratamiento de aguas.

#### 4. Tipología de residuos a tratar:

Las plantas móviles de valorización de residuos de construcción y demolición sólo podrán aceptar los siguientes residuos de construcción y demolición: código LER 170101 Hormigón; 170102 Ladrillos; 170103 Tejas y materiales cerámicos y 170107 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 170106.

Asimismo, los residuos de construcción y demolición deberán cumplir las siguientes condiciones:

- c) Presentar un bajo contenido en otro tipo de residuos o sustancias tales como metales, plástico, residuos orgánicos, madera, caucho, etc., de manera que los materiales resultantes después del tratamiento cumplan con los requisitos establecidos para cada uso en la Orden de usos asociada a este Decreto.
- d) Los criterios de aceptación en un vertedero para residuos inertes, de conformidad con lo establecido en la Decisión del Consejo, de 19 de diciembre de 2002, por la que se establecen los criterios y procedimientos de admisión de residuos en los vertederos con arreglo al artículo 16 y al anexo II de la Directiva 1999/31/CEE. Dichos residuos se consideran admisibles, sin realización previa de ensayos de lixiviación, siempre que se cumplan todas las siguientes condiciones:



- v. Que los residuos no procedan de una edificación o instalación potencialmente contaminada, salvo que conste validación del órgano ambiental sobre su efectiva descontaminación.
- vi. Que los residuos no estén tratados (por ejemplo, con plaguicidas), revestidos o pintados (por ejemplo, con determinados tipos de pinturas ignífugas) con materiales que contengan sustancias peligrosas en cantidades significativas.
- vii. Que los residuos no se hayan contaminado durante el proceso de construcción, demolición o transporte.
- viii. Que no se sospeche que los residuos están contaminados (ya sea tras una inspección visual, ya sea por el origen del residuo).

### Anexo VIII

#### Usos de los materiales secundarios procedentes de la valorización de residuos de construcción y demolición

1. Usos para áridos procedentes de residuos de construcción y demolición diferentes a tierras y piedras:

j) Aplicaciones ligadas:

- 10. Como material granular para la fabricación de hormigón estructural y prefabricados: baldosas, bloques, bordillos, pavimentos, barreras tuberías, y similares.
- 11. Como material granular para la fabricación de hormigón no estructural.
- 12. Como material granular para la fabricación de mezclas bituminosas.
- 13. Como material granular para la fabricación de productos para albañilería: morteros, ladrillos puzolánicos y productos cerámicos según se establezca en la norma técnica que se aplique en cada caso.
- 14. Como material cementicio suplementario o adiciones para la fabricación de conglomerantes hidráulicos y puzolánicos: cementos, estabilizantes de suelo, geopolímeros, etc. Uso validado en proyectos demostradores, su comercialización y uso estará sujeta a la norma de producto correspondiente.
- 15. Como filler para la fabricación de productos base cemento y productos bituminosos.
- 16. Como material granular ligado para la fabricación de yesos o productos a base de yeso.
- 17. Fabricación de asfalto in situ de firmes de carretera.
- 18. Como material granular para la fabricación de elementos y capas de impermeabilización (incorpora elementos fraguantes o ligantes, no fabricado solo por compactación).

k) Aplicaciones no ligadas:

- 9. Como zahorras artificiales.
- 10. Como áridos y otros materiales para obras de urbanización.
- 11. Rellenos localizados.



12. Apantallamientos sónicos para estructuras viarias.
  13. Terraplenes.
  14. Para la fabricación de elementos y capas de impermeabilización (fabricado solo por compactación).
  15. Explanadas mejoradas.
  16. Taludes.
- l) Fabricación de cemento.
  - m) Fabricación de mezclas bituminosas.
  - n) Uso como “residuos adecuados” en acondicionamiento de vertederos.
  - o) Uso como árido en vertederos.
  - p) Uso como elementos de obra reutilizados.
  - q) Como residuos adecuados en la restauración de huecos mineros a cielo abierto (operación R0508 Valorización de materiales inorgánicos en operaciones de relleno (backfilling)).
  - r) Como materiales con fin de la condición de residuo, en la restauración de huecos mineros a cielo abierto.
2. Usos para tierras y piedras:
- i) Reutilización de tierras y piedras naturales para su uso como suelo en:
    4. Acondicionamiento de caminos y vías pecuarias.
    5. Restauración de espacios degradados.
    6. Restauración de huecos mineros a cielo abierto (rehabilitación espacios industrias extractivas).
  - j) Reutilización de tierras y piedras naturales que han adquirido el Fin de la condición de residuo para su uso como suelo en:
    6. Acondicionamiento de caminos y vías pecuarias.
    7. Restauración de espacios degradados.
    8. Restauración de huecos mineros a cielo abierto (rehabilitación espacios industrias extractivas).
    9. Obras de Ingeniería paisajística.
    10. Uso como material constructivo, o cualquier otro uso que puedan tener las tierras y piedras naturales (mejora de suelos agrícolas...).
  - k) Reutilización de tierras y piedras no naturales que han adquirido el Fin de la condición de residuo para su uso como suelo en:
    7. Restauración de espacios degradados.
    8. Restauración de huecos mineros a cielo abierto (rehabilitación espacios industrias extractivas).
    9. Obras de Ingeniería paisajística.
    10. Uso como “residuos adecuados” en acondicionamiento de vertederos.
    11. Uso como viales y cubrición de vertederos.
    12. Uso como material constructivo.
  - l) Utilización de residuos de tierras y piedras no naturales en la restauración de huecos mineros a cielo abierto (operación R0508 Valorización de materiales inorgánicos en operaciones de relleno (backfilling)).
  - m) Fabricación de cemento.
  - n) Fabricación de áridos.



- o) Uso como materia prima para diferentes procesos de reciclado (materiales, elementos y sistemas de construcción...)<sup>24</sup>.
- p) Uso como material de entrada a operaciones que dan el fin de la condición de residuo, de suelos procedentes del proceso R0502 Descontaminación de suelos excavados.

---

<sup>24</sup> Fabricación de elementos y sistemas constructivos a partir de tierras y piedras, fibras vegetales y otras adiciones: adobes, bloques, COB, tapias, etc.