



DEKRETU-PROIEKTUA, EUSKAL AUTONOMIA ERKIDEGOKO HONDAKINEN BALORIZAZIO ENERGETIKOTIK ERATORRITAKO ZEPAK BALORIZATZEKO JARDUEREI, ONDOREN BIGARREN MAILAKO AGREGAKIN GISA ERABILTZEKO, APLIKATU BEHARREKO ARAUBIDE JURIDIKOA EZARTZEN DUENA

PROYECTO DE DECRETO POR EL QUE SE ESTABLECE EL RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE A LAS ACTIVIDADES DE VALORIZACIÓN DE ESCORIAS PROCEDENTES DE LA VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE RESIDUOS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO, PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN COMO ÁRIDO SECUNDARIO

Hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepak lehentasunezko hondakin-korrontetzat hartzen dira Europa mailan, haien sorrera-bolumen handiaren ondorioz eta hondakin horiek dituzten baliabideen balorizazio-potentziala kontuan hartuta.

Las escorias procedentes de la valorización energética de residuos se consideran como una corriente prioritaria de residuos a nivel europeo dada su ingente volumen de generación y habida cuenta del potencial de valorización de los recursos que contienen las mismas.

Hondakinen gaineko Europako strategiaren esparruan, "Baliabideak eraginkortasunez erabiltzen dituen Europa bat" lortzeko bideari ekitea da xede nagusietako bat. Esparru horretan txertatzen da "ekonomia zirkularra" kontzeptua, eta erauzketan, fabrikazioan, erabileran eta deuseztatenean oinarrituta dagoen egungo ekonomia lineala gizarte-eredu zirkular berri batera aldatzea du helburu, materialen stockak eta fluxuak, energia eta hondakinak erabili eta optimizatzeko, baliabideen erabileran efizientzia lortzea xede.

Dentro del marco de la estrategia europea en materia de residuos, uno de los principales objetivos es iniciar el camino hacia "una Europa que utilice eficazmente los recursos", en la cual se enmarca el denominado concepto de "economía circular", que pretende impulsar el cambio de la actual economía lineal de extracción, fabricación, utilización y eliminación, hacia un nuevo modelo circular de sociedad que utiliza y optimiza los stocks y los flujos de materiales, energía y residuos y cuyo objetivo final será la eficiencia del uso de los recursos.

Europako Batzordeak "Zirkulua ixtea: ekonomia zirkularrerako EBren ekintza-plana" izeneko abenduaren 2ko komunikazioa onartu zuen 2015ean, ekonomia lineal batetik ekonomia zirkularrago, jasangarriago, hipokarbonikoago, baliabideen erabileran efizienteago eta lehiakorrago baterako trantsizioa sustatze aldera, Nazio Batuen Erakundearen 2030 Agendaren hamabigarren helburuarekin koordinatuta, kontsumo eta ekoizpen iraunkorreko modalitateak bermatzeko asmoz.

La Comisión Europea, aprobó en el año 2015 la Comunicación de 2 de diciembre "Cerrar el círculo: un plan de acción de la UE para la economía circular" de cara a fomentar la transición desde una economía lineal hacia una economía más circular, sostenible, hipocarbónica, eficiente en el uso de los recursos y competitiva, en coordinación con el duodécimo objetivo de la Agenda 2030 de la Organización de Naciones Unidas, dirigido a garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

Euskal Autonomia Erkidegoko hondakinei buruzko egungo politika Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumeneko

La actual política sobre residuos de la Comunidad Autónoma del País Vasco se concreta en el Plan de Prevención y Gestión



sailburuaren 2021eko azaroaren 8ko Aginduaren bidez onartutako Euskadiko Hondakinak Prebenitzeko eta Kudeatzeko 2030erako Planean zehazten da. Plan horrek lehentasuna ematen dio hondakinak berrerabiltzea, birziklatzea eta balorizatzea sustatzeari, Hondakinei buruzko 2008/98/EE Zuzentaraua aldatzen duen 2018ko maiatzaren 30eko 2018/851 (EB) Zuzentaruaren printzipio inspiratzaileen eta horren transposizio-arauaren arabera (hau da, Ekonomia zirkularerako hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legea). Helburua da % 30 murriztea hondakinak sortzeagatik tasa, hiri-hondakinen gaikako bilketa % 85era arte areagotzea, hondakin ez-arriskutsuen % 85 berrerabiltzea eta, hala, bigarren mailako material bilakatzea, eta % 15 baino gutxiagora murriztea hondakindegietako deuseztapena.

Balorizatuz gero Euskadiko Hondakinak Prebenitzeko eta Kudeatzeko 2030erako Planaren helburura berreskuratutako produktuen masa handiagoa ekarriko luketen hondakin ez-arriskutsuen hamar korronteen artean daude hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepen hondakinak. Gaur egun, zepak sortzen dituzten balorizazio energetikorako bi instalazio daude Euskal Autonomia Erkidegoan: Zabalgarbiko instalazioa (Bizkaia) eta Zubietako ingurumen-gunea (Gipuzkoa). 2020ko udal-hondakinen inbentarioaren arabera, hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepen ekoizpena, gutxi gorabehera, 70.000 tonara iristen da urtean autonomia-erkidego honetan.

Beraz, Europar Batasunaren eta Euskal Autonomia Erkidegoko Hondakinak Prebenitzeko eta Kudeatzeko indarreko Planaren helburu estrategikoekin bat etorritik, zepa horiek balorizatzea, batzuetan zenbait lehengairen antzeko ezaugarriak dituztenez, sustatu beharreko praktika bat da Euskal

de Residuos de Euskadi 2030, aprobado por Orden de la Consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, de 8 de noviembre de 2021. Dicho plan prioriza la incentivación de la reutilización, el reciclado y la valorización de los residuos en el marco de los principios inspiradores de la Directiva (UE) 2018/851 de 30 de mayo de 2018 por la que se modifica la Directiva 2008/98/CE sobre los residuos y de su norma de transposición, esto es, la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular. El objetivo es reducir en un 30% la tasa de generación de residuos totales, aumentar la recogida selectiva de los residuos urbanos hasta un 85%, reutilizar el 85% de los residuos no peligrosos convirtiéndolos en materiales secundarios, y reducir a menos del 15% la eliminación en vertederos.

Los residuos de escorias procedentes de la valorización energética de residuos se encuentran entre las diez corrientes de residuos no peligrosos que, en caso de valorizarse, más masa de productos recuperados aportarían al objetivo del Plan de Prevención y Gestión de Residuos de Euskadi 2030. Actualmente existen dos instalaciones de valorización energética que producen escorias en la Comunidad Autónoma del País Vasco: la planta de Zabalgarbi (Bizkaia), y el Complejo Medioambiental de Zubietako (Gipuzkoa). Según el inventario de residuos municipales de 2020 la producción de escorias procedentes de la valorización energética de residuos alcanza, orientativamente, en esta Comunidad Autónoma las 70.000 toneladas al año.

Por lo tanto, en consonancia con los objetivos estratégicos de la Unión Europea y el vigente Plan de Prevención y Gestión de Residuos de Euskadi la valorización de estas escorias que, en algunos casos presentan características muy similares a ciertas materias primas, es una práctica que



Autonomia Erkidegoko hondakinen kudeaketak dituen arazo nagusietako bat konpontzeko.

Helburu berri horiek lortzeko (besteak beste, 2030erako % 85eko balorizazioa lortzea), beharrezkoa da autonomia-erkidego honetako ordenamendu juridiko espezifikoan dekretu bat sartzea, zepa horien balorizaziotik eratorritako agregakinak erabiltzeko baldintzak ezartzen dituen, agregakin horiek produkzio-prozesuetan berriz sartzeko, dekretu horrek baimendutako erabileren arabera.

Horregatik guztiagatik, Euskadiko 2030erako Ekonomia Zirkularraren Estrategiarekin eta Euskal Autonomia Erkidegoko Hondakinak Prebenitzeko eta Kudeatzeko 2030erako Planarekin bat etorrituz, eta azken urteotako garapen teknologikoa kontuan hartuta, hainbat azterlan egin dira Euskal Autonomia Erkidegoko instalazioetatik datozen zepa horien erabilera ebaluatzeko, eraikuntzaren eta zementuaren sektoreko erabileretan. Halaber, erabilera horietako ingurumen-arriskuaren ebaluazioak ere egin dira. Lortutako emaitzek, gaiaren gaineko nazioarteko esperientziarekin batera, agerian utzi dute egokia dela errausketa-zepak erabiltzea aipatutako erabileretan. Gainera, egiaztatu da erabilera horrekin murriztu egiten direla ordezkaten dituzten lehengaiak erauztearen eta prozesatzearen ondoriozko ingurumen-inpaktuak, bai eta hondakindegian biltegituz deuseztatzearen ondoriozkoak ere. Testuinguru horretan, ezinbestekoa da ezagutza teknikoaren egungo egoera jasotzen duen araudia erregulatzea, aukera egon dadin zepa-mota hori behar bezala balorizatzeko aipatutako erabileretan.

Premisa horien arabera, dekretu honek zepa horiek balorizatzeko jardunak arautzen ditu, eta zepa horiek bigarren mailako agregakin bihurtu ondoren zer erabileretarako diren

necesita ser promovida, para resolver así una de las principales problemáticas en la gestión de residuos de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

La consecución de estos nuevos objetivos, entre ellos, el de alcanzar un 85% de valorización para el año 2030, exige la incorporación al ordenamiento jurídico de esta Comunidad Autónoma un decreto en el que se establezcan los requisitos para la utilización de los áridos derivados de la valorización de estas escorias para su reintroducción en procesos productivos conforme a los usos autorizados en dicho decreto.

Por todo ello, en consonancia con la Estrategia de Economía Circular de Euskadi 2030 y el Plan de Prevención y Gestión de Residuos del País Vasco 2030 y teniendo en cuenta el desarrollo tecnológico de los últimos años, se han realizado diferentes estudios que evalúan la utilización de estas escorias procedentes de plantas de la Comunidad Autónoma del País Vasco en diferentes usos dentro del sector de la construcción y del cemento, así como evaluaciones de riesgo ambiental en dichos usos. Los resultados obtenidos, junto con la experiencia internacional en la materia, han acreditado la bondad de la utilización de escorias de incineración en los usos mencionados. Se acredita, además, que con dicha utilización se reducen los impactos ambientales derivados de la extracción y procesado de las materias primas a las que sustituyen y los derivados de su eliminación mediante depósito en vertedero. En este contexto, se hace imprescindible una regulación normativa que incorpore el estado actual del conocimiento técnico, permitiendo la adecuada valorización de esta tipología de escorias en los usos mencionados.

De acuerdo con estas premisas, el presente decreto regula las operaciones de valorización de estas escorias, estableciendo la relación de usos para los que las mismas



egokiak ezartzen du, aipatutako erabileren bakoitzerako betekizun teknikoak gain. Betekizun teknikoak ingurumenaren ikuspuntua bakarrik kontuan hartuz ezartzen direnez, balorizatutako zepen azken erabilerak bete egin behar ditu eraikuntzaren alorreko betekizun teknikoak eta proposatutako azken erabileraren arabera aplikatu beharreko beste guztiak. Ondorioz, ez da baztertzen hala dagokionean gain eskumena duten beste organo batzuek ere iritzia ematea, eta hondakinaren trazabilitatea bermatzea, prozesuan esku hartzen duten eragile guztiek haien betebeharrak betez.

Euskal Autonomia Erkidegoko hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepen balorizaziotik sortutako bigarren mailako agregakinek, dekretu honetan aurreikusitako erabileretara bideratuz gero, hondakin-izaera galduko dute, Hondakinak eta Lurzoru Kutsatuak arautu eta Ekonomia Zirkularra bultzatzeko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen 5. artikuluan adierazitakoari kalterik egin gabe, zepak balorizatzen dituen pertsonak dekretu honetan ezarritako adostasun-adierazpena igortzen duenean.

Aipatzeko modukoa da dekretu honek lagunduko duela Euskadiko Ingurumen Administrazioaren abenduaren 9ko 10/2021 Legearen 84.3 artikuluan ezarritakoa betetzen; hau da, obra-kontratuak gauzatzeko administrazio-klausulen eta preskripzio tekniko partikularren agirietan azaldu beharreko bigarren mailako materiaren erabileraren gutxieneko ehunekoari buruzko helburura iristen.

Xedapen gehigarri bakarrak Estatuko Administrazioak eta Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazioak osatutako Aldebiko Lankidetzaren Batzordearen 2022ko irailaren 26ko Akordioan xedatutakoa

se consideran aptas, una vez transformadas en áridos secundarios, y los requisitos técnicos para cada uno de los usos citados. Dado que los requisitos técnicos se establecen desde una perspectiva exclusivamente medioambiental, la utilización final de estas escorias valorizadas debe ajustarse, también, a los requisitos técnicos de carácter constructivo y a aquellos otros que pudieran resultar de aplicación en función del destino final propuesto. En consecuencia, no se excluye, en su caso, el pronunciamiento de otros órganos competentes en la materia garantizando la trazabilidad del residuo a través del cumplimiento de obligaciones de todos los agentes que intervienen en el proceso.

Los áridos secundarios provenientes de la valorización de escorias procedentes de la valorización energética de residuos de la Comunidad Autónoma del País Vasco que se destinan a los usos contemplados en este decreto perderán la condición de residuo, sin perjuicio de lo reflejado en el artículo 5 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, cuando se emita por parte de la persona valorizadora de escorias la declaración de conformidad que se establece en este decreto.

Es relevante señalar que este decreto contribuirá a dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 84.3 de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi, y alcanzar el objetivo relativo al porcentaje mínimo de utilización de materiales secundarios que debe figurar en los pliegos de cláusulas administrativas y prescripciones técnicas particulares para la ejecución de contratos de obras.

La Disposición Adicional Única procede a dar cumplimiento a lo dispuesto en el Acuerdo de la Comisión Bilateral de cooperación Administración del Estado-Administración de la Comunidad Autónoma del País Vasco, de



betetzen du, Euskadiko Ingurumen Administrazioari buruzko abenduaren 9ko 10/2021 Legeari dagokionez. Akordio horren bigarren atalean honako hau ezartzen da: "Eusko Jaurlaritzak bere gain hartzen du arau batean, gutxienez erregelamendu-mailako arau batean, xedapen bat sartzeko konpromisoa, argi eta garbi uzteko ezen, inola ere, ezin izango dela eraikitako proiektua ustiatzen jarraitu edo hasi, aldez aurretik ingurumen-inpaktua ebaluatzeko prozedura aplikatu gabe, arlo horretako oinarritzko legeriak horretarako ezarritako betekizunekin bat etorriz".

Azken xedapenetako lehenengoak Euskal Autonomia Erkidegoko Ingurumen Administrazioari buruzko abenduaren 9ko 10/2021 Legearen azken xedapenetako zortzigarrenean xedatutakoa aplikatuz (xedapen horrek ahalmena ematen dio Gobernu Kontseiluari lege horren eranskinak dekretu bidez aldatu ahal izateko), haren II. eranskina aldatzen da.

Gainerako azken xedapenek gai hauek arautzen dituzte, besteak beste: hondakinak hondakindegietan biltegitatuta eta betelanak eginda ezabatzea arautzen duen otsailaren 24ko 49/2009 Dekretuaren 6. artikulua aldatzea, dauden instalazioak egokitzea, zehapen-araubidea, horiek garatzeko gaikuntza eta araua indarrean sartzea.

Administrazio Publikoen Administrazio Prozedura Erkidearen urriaren 1eko 39/2015 Legearen 129. artikulua ezartzen du administrazio publikoek honako printzipio hauen arabera jokatu behar dutela legegintza-ekimena eta erregelamenduak egiteko ahala baliatzean: premia, eraginkortasuna, proportzionaltasuna, segurtasun juridikoa, gardentasuna eta efizientzia. Dekretu honek printzipio horiek betetzen ditu.

26 de septiembre 2022, en relación con la ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi. Dicho acuerdo establece en su apartado segundo que "el Gobierno Vasco asume el compromiso de incluir en una norma, al menos con rango reglamentario, una disposición que deje claro que, en ningún caso, podrá continuarse o iniciar la explotación del proyecto construido sin haberse sometido al previo procedimiento de evaluación de impacto ambiental de conformidad con los requisitos establecidos al efecto por la legislación básica en la materia".

La Disposición Final Primera, en aplicación de lo dispuesto en la Disposición Final Octava de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi, que faculta al Consejo de Gobierno para que mediante decreto se puedan modificar los anexos de dicha ley, se procede a modificar su anexo II.

Las restantes Disposiciones Finales regulan cuestiones como la modificación del artículo 6 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, la adaptación de las instalaciones existentes, el régimen sancionador, la habilitación para su desarrollo y la entrada en vigor de la norma.

Según 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 iniciativa legislativa y la potestad reglamentaria, las administraciones públicas tienen que actuar de acuerdo con los principios de necesidad, eficacia, proporcionalidad, seguridad jurídica, transparencia y eficiencia. El presente decreto se adecúa a los principios mencionados.



Gainera, xedapen hori Merkatu Batasuna Bermatzeari buruzko abenduaren 9ko 20/2013 Legean aurreikusitako prozeduraren mende jarri da, eta Merkatu Batasunerako Kontseiluaren Idazkaritzak prestatutako plataforman argitaratu da, gainerako administrazio publikoek berrikusteko. Dekretuak ez ditu beharrezkoak ez diren administrazio-kargak aurreikusten, lortu nahi diren helburuak lortzeko karga egokiak baizik.

Arau honen testua bi testutan xedatutako prozedurari jarraikiz sortu da: batetik, informazioaren gizarteko zerbitzuei buruzko arau eta erregelamendu teknikoen berri emateko prozedura abian jartzen duen Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2015eko irailaren 9ko 2015/1535/EE Zuzentarauari jarraikiz, eta, bestetik, informazioaren gizartearen zerbitzuei buruzko arau eta erregelamendu teknikoen arloko informazioa bidali beharra arautzen duen uztailaren 31ko 1337/1999 Errege Dekretuari jarraikiz. Halaber, araudian ezarritakoaren arabera, hiru hilabeteko etendura bete da.

Ondoren, Industria, Trantsizio Energetiko eta Jasangarritasun sailburuak hala proposatuta, Euskadiko Aholku Batzorde Juridikoarekin bat etorri, eta Gobernu Kontseiluak XX(e)koren(e)ko bilkuran hala eztabaidatu eta onartu ondoren, honako hau

Además, esta disposición ha sido sometida al procedimiento previsto en la Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de Garantía de la Unidad de Mercado, con su publicación en la plataforma habilitada por la Secretaría del Consejo para la Unidad de Mercado y para revisión del resto de administraciones públicas. El decreto no prevé cargas administrativas innecesarias, sino las adecuadas para la consecución de los fines que persigue.

El texto de esta norma ha sido sometido al procedimiento de comunicación a la Comisión Europea, de acuerdo con la Directiva (UE) 2015/1535 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de septiembre de 2015, por la que se establece un procedimiento de información en materia de reglamentaciones técnicas y de reglas relativas a los servicios de la sociedad de la información, y el Real decreto 1337/1999, de 31 de julio, por el que se regula la remisión de información en materia de normas y reglamentaciones técnicas y reglamentos relativos a los servicios de la sociedad de la información, y se ha dado cumplimiento a la suspensión por un plazo de tres meses que la normativa exige.

En su virtud, a propuesta del Consejero de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad, de acuerdo con la Comisión Jurídica de Euskadi y previa deliberación y aprobación del Consejo de Gobierno en su sesión celebrada el día.... de ... de.....,

XEDATZEN DUT:

1. artikulua.- Xedea eta aplikazio-eremua
Dekretu honen xedea da irizpideak ezartzea Euskal Autonomia Erkidegoko hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepak hondakin izateari noiz uzten dioten zehazteko, gero bigarren mailako agregakin gisa erabil daitezten Hondakinak eta Lurzoru Kutsatuak arautu eta Ekonomia Zirkularra bultzatzeko apirilaren 8ko 7/2022 Legeak

DISPONGO

Artículo 1.-Objeto y ámbito y de aplicación
El presente decreto tiene por objeto establecer los criterios para determinar cuándo las escorias procedentes de la valorización energética de residuos de la Comunidad Autónoma del País Vasco dejan de ser consideradas residuos, para su posterior utilización como árido secundario, conforme a lo establecido en la Ley 7/2022,



ezarritakoari jarraituz.

de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

2. artikulua.- Definizioak.

Artículo 2.- Definiciones.

Dekretu honen ondorioetarako, eta Hondakinak eta Lurzoru Kutsatuak arautu eta Ekonomia Zirkularra bultzatzeko apirilaren 8ko 7/2022 Legean eta Eraikuntzako eta eraispeneko hondakinen ekoizpena eta kudeaketa arautzen duen otsailaren 1eko 105/2008 Errege Dekretuan ezarritako definizioei kalterik egin gabe, definizio hauek ematen dira:

A los efectos de este decreto, y sin perjuicio de las definiciones establecidas en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, y en 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, se entenderá por:

a) Aglutinatutako aplikazioak: edozein konglomeratzailerekin nahastutako material granularrak erabiltzea. Nahaste horrek kohesioa ematen dio aplikazioari agregakinak matrize inorganiko batean kapsularatuz. Horrela, giroarekiko esposizioa eta osagaien hedapena hutsa edo hutsala dela esango dugu.

a) Aplicaciones ligadas: uso de los materiales granulares mezclados con cualquier tipo de conglomerante que confiere cohesión al conjunto encapsulando los áridos dentro de una matriz inorgánica, donde su exposición al medio y la liberación de componentes se consideran nulas o despreciables.

b) Aglutinatu gabeko aplikazioak: material granularrak erabiltzea askotariko hiri-lanetan, hainbat geruzatan trinkotuz, konglomeratzailerik gehitu gabe.

b) Aplicaciones no ligadas: uso de materiales granulares compactados en capas para la ejecución de diversas unidades de obra, sin que se adicione conglomerante alguno.

c) Bigarren mailako agregakina: Euskal Autonomia Erkidegoko instalazioetako hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepen baloraziotik sortutako materiala, dekretu honetan ezarritako baldintzak betetzen dituena

c) Árido secundario: material proveniente de la valorización de escorias procedentes de la valorización energética de residuos en instalaciones de la Comunidad Autónoma del País Vasco que cumple con las condiciones del presente decreto

d) Hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepak: Euskal Autonomia Erkidegoko instalazioetako hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako labearen hondoan lortutako material ez-erregaiaren frakzio granularra

d) Escorias procedentes de la valorización energética de residuos: fracción granular del material no combustible obtenido en el fondo del horno resultante de las instalaciones de valorización energética de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

e) Ur-masa: lurrazaleko edo lurpeko uren, ur kontinentalen, trantsizioko uren edo itsasertzeko uren zati edo bolumen oro, Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2000ko urriaren 23ko 2000/60/EE Zuzentarauan jasotako definizioen arabera. Zuzentaru horrek uren politikaren eremuan

e) Masa de agua: toda parte o volumen de aguas superficiales o subterráneas, continentales, de transición o costeras, según las definiciones de estos términos contempladas en la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un



- jarduteko esparru komunitarioa ezartzen du. marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas.
- f) Bigarren mailako agregakinaren erabiltzailea: bigarren mailako agregakina dekretu honetan baimendutako erabileretarako erabiltzen duen pertsona fisikoa edo juridikoa. f) Persona usuaria del árido secundario: persona física o jurídica que utiliza el árido secundario para los usos permitidos en este decreto.
- g) Zepen balorizatzailea: pertsona juridiko baimendua, Euskal Autonomia Erkidegoko hondakinen balorizazio energetikotik datozen zepak tratatzen dituen dekretu honetan ezarritako baldintzetan, agregakin sekundarioa lortzen duena eta lehen aldiz erabiltzaile bati transferitzen diona, dekretu honetan ezarritako baldintzak betetzen direnean hondakin izateari utzi dion material gisa. g) Persona valorizadora de escorias: persona jurídica autorizada que trata las escorias procedentes de la valorización energética de residuos de la Comunidad Autónoma del País Vasco en las condiciones establecidas en este decreto, obteniendo árido secundario, y que lo transfiere por primera vez a un usuario o usuaria como material que ha dejado de ser residuo cuando se cumplan las condiciones establecidas en el presente decreto.
- h) Euskal Autonomia Erkidegoko hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepen balorizazioa: zepetan dauden baliabideak aprobetxatzeko, eta, zehazki, zepetatik bigarren mailako agregakinak lortzeko aukera ematen duen prozedura oro, giza osasuna arriskuan jarri gabe eta ingurumena kaltetu dezaketen metodo edo prozedurarik gabe. Nolanahi ere, zepak balorizatzeko jarduntzat hartuko dira metalak bereizteko, heltzeko, birrintzeko, ehotzeko, sailkatzeko edo granulometrikoki bereizteko prozesuak, edo agregakin birziklatutzat jotzen den azken materiala lortzea helburu duen beste edozein, bai eta dekretu honetan ezarritako baldintzak betetzen direla egiaztatzeko lanak. h) Valorización de escorias procedentes de la valorización energética de residuos de la Comunidad Autónoma del País Vasco: todo procedimiento que permita el aprovechamiento de los recursos contenidos en las escorias y específicamente la obtención, a partir de las mismas, de áridos secundarios, y todo ello sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar procedimientos ni métodos que puedan causar perjuicios al medio ambiente. Tendrán, en todo caso, la consideración de operaciones de valorización de escorias los procesos de separación de metales, maduración, trituración, molienda, clasificación o separación granulométrica, o cualquier otra que tenga como fin obtener el material final considerado árido reciclado, así como la comprobación del cumplimiento de las condiciones establecidas en el presente decreto.
- i) Euskal Autonomia Erkidegoko balorizazio energetikoko instalazioak: hondakinen balorizazio energetikoko prozesuan zepak sortzen dituzten instalazioak. i) Instalaciones de valorización energética de la Comunidad Autónoma del País Vasco: aquellas instalaciones que generan escorias en su proceso de valorización energética de residuos.



3. artikulua.- Hondakinaren izaeraren amaiera ezartzeko irizpideak.

Hondakinak eta Lurzoru Kutsatuak arautu eta Ekonomia Zirkularra bultzatzeko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen 5.3 artikuluan adierazitakoa eragotzi gabe, Euskal Autonomia Erkidegoko hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepen balorizaziotik datozen bigarren mailako agregakinek, dekretu honetan aurreikusitako erabileretara bideratzen direnek, hondakin-izaera edukitzeari utzi ahal izango diote 4. artikuluan arautzen den baimenak baldintza hauek ezartzen dituenean:

a) Balorizatu beharreko zepak I. eranskineko 1. apartatuko irizpideak betetzen dituztenak baino ez izatea.

b) Zepak I. eranskineko 2. apartatuan ezarritako irizpideen arabera tratatuak izatea.

c) Balorizazio-prozesuaren ondoren lortutako bigarren mailako agregakinak 6. artikuluan eta II. eranskinen ezarritako erabilera eta baldintzatzaileetarako baino ez izatea.

d) Bigarren mailako agregakinek betetzea Europar Batasuneko zuzenbideko xedapenek ezarritakoa; batez ere honako hauek ezarritakoa: 2024ko apirilaren 11ko, hondakinak lekualdatzeari buruzko Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2024/1157 (EB) Erregelamenduaren 29. eta 61.2 eta 61.3 artikulua 1257/2013 (EB) Erregelamendua eta 2020/1056 (EB) Erregelamendua aldatzen dituena.

e) Zepen balorizataileak 8. artikuluan ezarrita dagoenarekin bat datorren kudeaketa-sistema edukitzea.

f) Zepen balorizataileak bidalketa bakoitzerako adostasun-adierazpen bat egitea, 7. artikuluan ezarritakoarekin bat etorritik.

Artículo 3. – Criterios para otorgar el fin de la condición de residuo

Sin perjuicio de lo reflejado 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 secundarios provenientes de la valorización de escorias procedentes de la valorización energética de residuos en la Comunidad Autónoma del País Vasco 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 4 establezca las siguientes condiciones:

a) que las escorias objeto de valorización sean exclusivamente las que cumplan los criterios del apartado 1 del anexo I.

b) que las escorias sean objeto del tratamiento conforme a los criterios establecidos en el apartado 2 del anexo I.

c) que los áridos secundarios obtenidos tras el proceso de valorización estén destinados, exclusivamente, a los usos y condicionantes establecidos en el artículo 6 y en el anexo II.

d) que los áridos secundarios cumplan con lo establecido en otras disposiciones del derecho de la Unión Europea, en especial, con los artículos 29, 61.2 y 61.3 del Reglamento (UE) 2024/1157 del Parlamento y del Consejo, de 11 de abril de 2024, relativo a los traslados de residuos, por el que se modifican los Reglamentos (UE) 1257/2013 Y (UE) 2020/1056.

e) que la persona valorizadora de las escorias disponga de un sistema de gestión conforme a lo previsto en el artículo 8.

f) que la persona valorizadora de escorias expida para cada envío una declaración de conformidad, de acuerdo con lo previsto en el artículo 7.



4. artikulua.- Zepa balorizatzeko jarduerak

1.- Hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepak balorizatzeko jarduerak garatzeko, Euskal Autonomia Erkidegoko ingurumen-organoaren aurretiazko baimena beharko da.

2.- Baimena jardun baterako edo gehiagorako eman ahal izango da, jarduerari aplikatu beharreko beste edozein arauditan xedatzen diren baimen edo lizentziei kalterik egin gabe.

3.- Baimena emateko baldintzak, instalazioaren betekizunak eta hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepak balorizatzeko jardunaren oinarritzko ekintzak I. eranskinaren 1. eta 2. apartatuetan deskribatutakoak izango dira, Ekonomia zirkularrerako hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legean edo, hala badagokio, Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzko Legearen testuategina onartzen duen abenduaren 16ko 1/2016 Legegintzako Errege Dekretuan ezarritakoez gain.

4.- Baimen-eskaeren edukiak aurreko artikuluan aurreikusitakoa betetzen dela deskribatu eta egiaztatu beharko du.

5. artikulua.- Zepen balorizatzaileen betebeharrak, hondakin-izaera edukitzeari uzteko baimena emateko.

Ekonomia zirkularrerako hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legean eta Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Integratuari buruzko Legearen testuategina onartzen duen abenduaren 16ko 1/2016 Legegintzako Errege Dekretuan jasotako betebeharrei kalterik egin gabe, zepak balorizatzen dituzten pertsonak honako hauek egin beharko dituzte:

Artículo 4.- Actividades de valorización de escorias

1.- El desarrollo de actividades de valorización de escorias procedentes de la valorización energética de residuos requerirá autorización previa del órgano ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

2.- La autorización podrá ser otorgada para una o varias de las operaciones que se vayan a realizar, y sin perjuicio de las autorizaciones o licencias exigidas por cualquier otra normativa aplicable a la actividad.

3.- Las condiciones de otorgamiento de la autorización, los requisitos de la instalación y las operaciones básicas de la operación de valorización de escorias procedentes de la valorización energética de residuos serán los descritos en el los apartados 1 y 2 del anexo I, además de los requeridos 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.

4.- El contenido de las solicitudes de autorización deberán describir y acreditar el cumplimiento de lo previsto en el artículo anterior.

Artículo 5.- Obligaciones de las personas valorizadoras de escorias al objeto del otorgamiento del fin de la condición de residuo.

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 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, las personas valorizadoras de escorias deberán:



a) 3. artikuluan ezarritako baldintza bakoitza betetzen dela egiaztatzea.

b) artxibo kronologiko eguneratua edukitzea Euskal Autonomia Erkidegoko ingurumen-organoren eskura, Ekonomia zirkularrerako hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko apirilaren 8ko 7/2022 Legearen 64. artikuluan aurreikusitakoarekin bat etorriz,. Artxibo horretan honako informazio hau jasoko da:

- balorizatu beharreko zepen kopurua eta jatorria.
- zepa horien lote-zenbakia.
- lote horri emandako tratamendua eta intzidentzia posibleak.
- bigarren mailako agregakinen lote-zenbakia.
- II. eranskinean aurreikusitako laginketen eta analisisen emaitzak.
- lotearen irteera-data.
- produktuaren erabiltzailearen identifikazioa, erabilera espezifikoia, destinora bideratzen den kopurua eta bidalketa bakoitzari lotutako adostasun-adierazpenen erreferentzia-zenbakia.
- tratamenduan sortutako hondakin-kopurua, hondakin-izaera galtzeko ezarritako baldintzak betetzen ez dituen, eta destinoa.

c) informazioa ematea azken erabiltzaileari Dekretu honetan jasotzen diren bigarren mailako agregakinen ingurumen-ezaugarriei buruz, horien arabera izan ditzaketen erabilerei buruz eta erabilera horietan ezartzen diren mugei buruz, adostasun-adierazpenaren bidez.

6. artikulua.- Bigarren mailako agregakinen erabilerak.

1.- Euskal Autonomia Erkidegoko hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepen balorizaziotik sortutako bigarren mailako agregakinak II. eranskinean jasotako erabileretara bideratu ahal izango dira, erabilera bakoitzerako eskatzen diren

a) acreditar el cumplimiento de cada una de las condiciones establecidas en el artículo 3

b) disponer de un archivo cronológico actualizado a disposición del órgano ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco, 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 la información relativa a:

- la cantidad y procedencia de las escorias a valorizar
- el número del lote de dichas escorias
- el tratamiento dado a ese lote y las posibles incidencias
- el número del lote de los áridos secundarios
- los resultados de los análisis y muestreos previstos en el anexo II
- la fecha de salida del lote
- la identificación de la persona usuaria 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.

c) informar a la persona usuaria final sobre las características ambientales del árido secundario producido, los usos a los que pueden ser destinados en función de las mismas y las restricciones impuestas para dichos usos, que se recogen en el presente Decreto, a través de la declaración de conformidad.

Artículo 6.- Usos de los áridos secundarios

1.- Los áridos secundarios provenientes de la valorización de escorias procedentes de la valorización energética de residuos de las instalaciones de la Comunidad Autónoma del País Vasco podrán destinarse a los usos recogidos en el anexo II según las



baldintzen arabera. Erabilera horiek honela sailkatzen dira:

- Eraikuntzako produktuak egiteko lehengaien erabilera.
- Agregakinen erabilera aglutinatutako aplikazioetan.
- Agregakinen erabilera aglutinatu gabeko aplikazioetan.

2.- Bigarren mailako agregakinak aglutinatu gabeko aplikazioetan erabiltzeko, baldintza hauek bete beharko dira, oro har:

a) ez dira erabiliko Euskadiko natura-ondarea kontserbatzeari buruzko azaroaren 25eko 9/2021 Legean ezarritakoaren arabera natura-ondareko gune babestuzat jotzen diren eremuetan.

b) ez dira material granular gisa erabiliko aplikazio drainatzaileetan edo urak har ditzakeen eremuetan, 10 urteko errepikatze-denborei dagozkienak.

c) ez dira erabiliko estaldurarik gabeko aplikazioetan, hala nola basoko pistetan, asfaltatu edo hormigoiz estali gabeko landa-bideetan, edo trenbideetako balastoetan.

d) ez dira erabiliko ur-masetatik 30 metro baino gutxiagora eta ur-hornidurako putzuen babes-perimetroetan.

e) ez dira erabiliko azaleratze karstikoko eremuetan.

f) ez dira erabiliko aurrekargako obretan.

3.- Bigarren mailako agregakinek artikulua honen lehen apartatuan aurreikusitako erabilerak bakarrik izan ditzakete, Euskal Autonomia Erkidegoko ingurumen-organismoaren berariazko baimena duten kasuetan salbu. Baimen hori salbuespenezko egoeretan bakarrik eman ahal izango da,

condiciones requeridas para cada uso. Dichos usos se clasifican en:

- Usos como materia prima en la fabricación de productos de la construcción
- Usos como árido en aplicaciones ligadas
- Usos como árido en aplicaciones no ligadas

2.- La utilización de los áridos secundarios en las aplicaciones no ligadas estará sometida, con carácter general, a las siguientes condiciones:

a) no se utilizarán 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

b) no se utilizarán como material granular en aplicaciones drenantes o en zonas inundables correspondientes a periodos de retorno de 10 años.

c) no se utilizarán para aplicaciones sin cobertura, tales como pistas forestales, caminos rurales no asfaltados u hormigonados o balastos ferroviarios

d) no se utilizarán a menos de 30 metros de masas de agua y en los perímetros de protección de pozos de abastecimiento de agua

e) no se utilizarán en zonas de afloramiento kárstico

f) no se utilizarán en obras de precarga

3.- Los áridos secundarios no podrán utilizarse en usos distintos a los contemplados en el apartado primero de este artículo, salvo que medie autorización expresa del órgano ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco, que será otorgada con carácter excepcional y



erakunde interesdunak proposatutako erabileraren egokitasuna frogatu eta eskari egokia egin ondoren. Egokitasun hori aurreikusitako erabilerarako arriskuen analisi batean oinarrituko da, Dekretu honetako V. eranskinean ezarritakoaren arabera.

4.- Bigarren mailako agregakinen erabilera errazteko, Euskal Autonomia Erkidegoko ingurumen-organoak jarraibide edo gida teknikoak argitaratu ahal izango ditu, besteak beste, dekretu honen edo bere erregelamendu-garapenen arabera erabiltzeko onartutzat jotzen diren egoerak xeheatasunez deskribatzeko.

7. artikulua.- Adostasun-adierazpena.

1.- Zepen balorizatzaileak adostasun-adierazpen bat egingo du bigarren mailako agregakinen bidalketa bakoitzerako, Dekretu honetako VI. eranskinean agertzen den ereduaren arabera.

2.- Adostasun-adierazpena bigarren mailako agregakinaren bidalketa jasotzen duen hurrengoari transmitituko zaio.

3.- Zepen balorizatzaileak eta bigarren mailako agregakinak jasotzen dituzten ondorengoek adostasun-adierazpenaren kopia bat gordeko dute gutxienez bost urtez, ematen den datatik aurrera, eta agintari eskudunen esku jarriko dute eskatzen zaienean.

4.- Adostasun-adierazpena edozein modutan eman daiteke; hau da, paperean edo formatu elektronikoa, betiere haren benetakotasuna, edukiaren osotasuna eta irakurgarritasuna berma baldin badaitezke adierazpena ematen den egunetik hasi eta gorde beharreko aldi guztian.

5.- Bidalketa bakoitzaren garraioan, adostasun-adierazpenak ere egon beharko du. Bidalketa hainbat garraio-unitatetan egiten bada, bakoitzak adostasun-adierazpenaren kopia bat eduki beharko du.

previa la oportuna solicitud y justificación de la idoneidad del uso propuesto por parte de la entidad interesada. Dicha idoneidad se basará en un análisis de riesgos para el uso previsto, realizado según lo que se establece en el anexo V de este Decreto.

4.- Con el fin de facilitar el uso de los áridos secundarios, el órgano ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco podrá publicar instrucciones o guías técnicas en las que, entre otras cuestiones, se describan en detalle los diferentes escenarios contemplados como admitidos para su utilización de acuerdo con este decreto o sus desarrollos reglamentarios.

Artículo 7. Declaración de conformidad.

1.- La persona valorizadora de escorias expedirá para cada envío de árido secundario una declaración de conformidad según el modelo que figura en el anexo VI de este Decreto.

2.- La declaración de conformidad se transmitirá al siguiente poseedor de cada envío de árido secundario.

3.- La persona valorizadora de escorias y los sucesivos poseedores de áridos secundarios 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.

4.- 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.

5.- 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.

8. artikulua - Kudeaketa-sistema.

1.- Zepen balorizatzaileak kudeaketa-sistema ziurtatu bat ezarriko du, 3. artikuluan adierazitako irizpideak betetzen direla egiaztatzeko.

2.- Kudeaketa-sistemak prozedura dokumentatu batzuk izango ditu, honako alderdi hauei buruzkoak:

a) Tratatu diren hondakin erabilien onarpenaren kontrola, I. eranskineko 1. apartatuan ezartzen den bezala.

b) I. eranskinaren 2. apartatuan deskribatutako tratamendu-prozesuaren eta -betekizunen gainbegiratzea.

c) II. eranskinen jasotako baldintzatzaileen betearazpenaren gaineko kontrola, bigarren mailako agregakinen mota bakoitzaren destinoaren arabera.

d) Erabiltzaileek baldintzatzaileen betearazpenari buruz egindako oharra, tratatutako zepa-mota eta ekoiztutako bigarren mailako agregakin bakoitzaren destinoaren arabera.

e) a)tik c)ra bitarteko letren arabera egindako kontrolen emaitzen erregistroa.

f) kudeaketa-sistemaren berrikuspena eta hobekuntza.

g) langileen prestakuntza.

h) prozesuaren tresneria- eta kontrol-betekizun espezifikoak.

3.- Kudeaketa-sistemak barne hartu beharko ditu tratamenduaren ondoriozko bigarren mailako agregakinetarako laginketa-diseinuaren metodologia eta laginak hartzeko

Artículo 8. Sistema de gestión.

1.- El valorizador de escorias implantará un sistema de gestión certificado que permita demostrar el cumplimiento de los criterios indicados en el artículo 3.

2.- El sistema de gestión incluirá una serie de procedimientos documentados en relación con cada uno de los aspectos siguientes:

a) control de la admisión de los residuos utilizados objeto del tratamiento tal y como se establece en el apartado 1 del anexo I.

b) supervisión del proceso y de los requisitos en el tratamiento descritos en el apartado 2 del anexo I.

c) control del cumplimiento de los condicionantes recogidos en el anexo II, en función del destino de cada tipo de árido secundario.

d) observaciones de los usuarios sobre el cumplimiento de los condicionantes, en función del destino de cada tipo de escoria tratada y árido secundario producido.

e) registro de los resultados de los controles realizados con arreglo a las letras a) a c).

f) revisión y perfeccionamiento del sistema de gestión.

g) formación del personal.

h) requisitos específicos de instrumentación y control del proceso.

3.- El sistema de gestión deberá incluir la metodología del diseño de muestreo y la toma de muestras para los áridos secundarios resultantes del tratamiento,



prozesua, UNE-EN 932-1:1997 eta UNE-EN 932-2:1999 arauen arabera, indarrean den bertsio eguneratuenean, eta Dekretu honetako IV. eranskinean ezarritako jarraibideen arabera.

4.-. I. eranskineko 2. apartatuan aipatutako tratamenduren bat zepen kudeatzailea ez den beste hondakin-kudeatzaile baten kontura egiten denean, lehenengoak ziurtatu beharko du hondakin-kudeatzaileak ezartzen duela artikuluko honetako baldintzak betetzea bermatzen duen kudeaketa-sistema bat.

5.- Zepen balorizatzaileak agintari eskudunei kudeaketa-sistemarako eta dagozkien erregistroetarako sarbidea erraztuko die, hala eskatzen zaienean.

XEDAPEN GEHIGARRI BAKARRA.- Ingurumen-inpaktuaren ebaluazioaren nahitaezkotasuna, Euskadiko Ingurumen Administrazioari buruzko abenduaren 9ko 10/2021 Legearen 63. artikuluko 2. paragrafoan jasotako kasuetan.

Bigarren lerrokada bat gehitzen zaio Euskadiko Ingurumen Administrazioari buruzko abenduaren 9ko 10/2021 Legearen 63.2 artikuluari, eta honela geratzen da idatzita:

"Proiektuak ingurumenean izango dituen eraginak zehazteko prozedurak proiektuari lotutako inpaktuak konpentsatzeko edo lehengoratzeko neurriak identifikatuko ditu, eta inola ere ez du xedetzat izango prozedura-akatsa zuzentzea, ingurumen-inpaktuaren ebaluaziorik ez dagoelako. Ezingo da eraikitako proiektua ustiatzen jarraitu edo hasi alde aurretik ingurumen-inpaktuaren ebaluazio-prozedura egin gabe, arlo horretako oinarriko legeriak horretarako ezarritako baldintzekin bat etorritik."

AZKEN XEDAPENETAKO LEHENENGOA.-

conforme a las normas UNE-EN 932-1:1997 y UNE-EN 932-2:1999, en su versión más actualizada y vigente y conforme a las indicaciones establecidas en el anexo IV de este Decreto.

4.-. Cuando cualquiera de los tratamientos mencionados en el apartado 2 del anexo I, apartado 2 corra a cargo de un gestor de residuos distinto al gestor de las escorias, éste se asegurará de que dicho gestor implementa un sistema de gestión que garantice al cumplimiento de los requisitos establecidos en este artículo.

5.- El valorizador de escorias facilitará a las autoridades competentes el acceso al sistema de gestión y a los registros correspondientes, cuando se le requiera.

DISPOSICIÓN ADICIONAL ÚNICA.- Obligatoriedad de la evaluación de impacto ambiental en los supuestos del apartado 2 del artículo 63 de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi.

Se añade un segundo párrafo al artículo 63.2 de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi, con la siguiente redacción:

"El procedimiento de determinación de las afecciones ambientales del proyecto identificará las medidas compensatorias o de reversión de los impactos asociados al proyecto y, en ningún caso, tendrá como finalidad la subsanación del defecto procedimental por inexistencia de evaluación de impacto ambiental. No se podrá continuar o iniciar la explotación del proyecto construido sin haberse sometido al previo procedimiento de evaluación de impacto ambiental de conformidad con los requisitos establecidos al efecto por la legislación básica en la materia."



Euskadiko Ingurumen Administrazioari buruzko abenduaren 9ko 10/2021 Legearen II. eranskinaren aldatzea.

DISPOSICIÓN FINAL PRIMERA.-
Modificación del anexo II de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi.

Aldatu egiten da Euskadiko Ingurumen Administrazioari buruzko abenduaren 9ko 10/2021 Legearen II. eranskinaren 9.b paragrafoa, eta honela idatzita geratzen da:

Se modifica el apartado 9.b del anexo II de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de administración Ambiental de Euskadi, que queda redactado del modo siguiente:

"9.b. – Hondakinak ezabatzeko edo balorizatzeko instalazio finkoak, jarduera kanpoan edo industrialdeetatik kanpo egiten bada".

"9.b.– Instalaciones fijas de eliminación o valorización de residuos, si la actividad se realiza en el exterior o fuera de zonas industriales".

AZKEN XEDAPENETAKO BIGARRENA.– Hondakinak hondakindegietan biltegituta eta betelanak eginda ezabatzea arautzen duen otsailaren 24ko 49/2009 Dekretuaren 6 h) artikulua aldatzea.

DISPOSICIÓN FINAL SEGUNDA.-
Modificación del artículo 6 h) 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.

Aldatu egiten da Hondakinak hondakindegietan biltegituta eta betelanak eginda ezabatzea arautzen duen otsailaren 24ko 49/2009 Dekretuaren 6.h) artikulua, eta honela geratzen da:

Se da una nueva redacción al artículo 6.h) 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, que queda redactado de la siguiente forma:

"h) Balorizazioaren xede izan daitezkeen hondakinak, hala nola beira, papera-kartoia, ontziak, eraikuntza- eta eraipen-hondakinak, zura, ekipo elektrikoak eta elektronikoak, baloriza daitezkeen arku elektrikoak, laboretako altzairugintzatik eratorritako zepa beltzak, hondakin ez arriskutsuen balorizazio energetikotik eratorritako zepak eta abar. Zerrenda hori erregelamendu bidez handituko da, hondakin berriak balorizatzeko kudeatzaile baimenduak sortu ahala".

"h) Residuos que pueden ser objeto de valorización tales como vidrio, papel-cartón, envases, residuos de construcción y demolición, madera, equipos eléctricos y electrónicos, escorias negras susceptibles de valorización procedentes de la fabricación de acero en hornos de arco eléctrico, escorias procedentes de la valorización energética de residuos, etc. Esta relación se verá ampliada reglamentariamente en la medida que surjan gestores autorizados para la valorización de nuevos residuos."

AZKEN XEDAPENETAKO HIRUGARRENA.– Dekretu honen xede diren zepen balorizazio instalazioak egokitzeko epea.

DISPOSICION FINAL TERCERA. Plazo de adaptación de las instalaciones de valorización de escorias objeto de este decreto.

Gehienez ere 18 hilabeteko epean, hondakin ez arriskutsuen balorizazio energetikotik

En el plazo máximo de 18 meses, las instalaciones existentes dedicadas a la



eratorritako zepen balorizazioa egiten duten instalazioek dagokion ingurumen-organoari eskatu beharko diote baimena dekretu honetan aurreikusten den baldintzetara egokitzeko.

valorización de escorias procedentes de la valorización energética de residuos deberán solicitar ante el órgano ambiental la adecuación de la autorización a lo previsto en el presente decreto.

AZKEN XEDAPENETAKO LAUGARRENA.- Zehapen-araubidea

DISPOSICIÓN FINAL CUARTA.- Régimen sancionador

Dekretu honetan ezarritako betebeharrak ez betetzeak Hondakinak eta Lurzoru Kutsatuak arautu eta Ekonomia Zirkularra bultzatzeko apirilaren 8ko 7/2022 Legean eta Euskadiko Ingurumen Administrazioaren abenduaren 9ko 10/2021 Legean aurreikusitako zehapen-araubidea aplikatzea ekarriko du.

El incumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente decreto dará lugar a la aplicación del régimen sancionador previsto en la Ley 7/2022 de 8 de abril de residuos y suelos contaminados para una economía circular y en la Ley 10/2021 de 9 de diciembre de administración ambiental de Euskadi.

AZKEN XEDAPENETAKO BOSTGARRENA.- Dekretua garatzeko eta aldatzeko arau-gaikuntza.

DISPOSICIÓN FINAL QUINTA. Habilitación normativa para el desarrollo y modificación del decreto.

Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazio Orokorrean ingurumenaren arloko eskumena duen sailaren titularrari ahalmena ematen zaio beharrezkoak diren arauak eman ditzan, aurrerapen zientifiko eta teknologikoen arabera dekretu hau garatu eta aldatzeko, bigarren mailako agregakinentzako erabilera berrien ezarpena barne.

Se faculta a la persona titular del departamento competente en materia de medio ambiente de la Administración general de la Comunidad Autónoma del País Vasco para el dictado de cuantas normas sean precisas para el desarrollo y la modificación en consonancia con los avances científicos y tecnológicos del presente decreto, incluyendo el establecimiento de nuevos usos para los áridos secundarios.

AZKEN XEDAPENETAKO SEIGARRENA.- Indarrean jartzea

DISPOSICIÓN FINAL SEXTA. Entrada en vigor.

Dekretu hau Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratu eta hurrengo egunean jarriko da indarrean. Aldiz, dekretu honen Azken Xedapenetatik Bigarrena Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratu eta 18 hilabetera sartuko da indarrean.

El presente decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial del País Vasco. *No obstante, la entrada en vigor de la Disposición Final Segunda del presente Decreto se producirá 18 meses después de su publicación en el Boletín Oficial del País Vasco.*

Vitoria-Gasteiz, 202Xko XXXXX(X)ren Xa

En Vitoria-Gasteiz, a xxxx de xxxx



I. ERANSKINA

Euskal Autonomia Erkidegoko hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepen balorizazio-instalazioen eta balorizatu beharreko hondakinen betekizunak

1. Taula. Balorizatu beharreko hondakinak

Hondakin onargarriak	Kontrol-betekizunak
<p>Tratamenduaren sarreran onartutako hondakinak Euskal Autonomia Erkidegoko hondakinen arriskutsuen balorizazio energetikoko instalazioetan sortutakoak izango dira soilik, betiere lotutako HEZ honako hau bada: 19 01 12, Labe barruko errautsak eta 19 01 11* kodean zehaztutakoen bestelako zepak.</p> <p>Balorizazio energetikoko instalazioetan hondakinak tratatzean sortu ez diren zepak ez dira onartuko.</p>	<p>Tratamenduaren sarreran hondakinak onartzeko, langile kualifikatuak egongo dira kontrol-lana egiten. Hartara, ikusizko ikuskaritza egin eta erantsitako dokumentazioa aztertuta, irizpide horiek betetzen ez dituzten hondakinak identifikatu beharko dituzte.</p> <p>Laborategi-probak eskatuko dira hondakinen arriskugarritasun-ezaugarriak zehazteko legeria aplikagarriaren arabera, hondakinek arriskurik sortzen ez dutela bermatze aldera.</p>

2. Euskal Autonomia Erkidegoko hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepen balorizazioa

2.1.- Euskal Autonomia Erkidegoko hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepen balorizazio-instalazioen betekizun teknikoak:

Euskal Autonomia Erkidegoko hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepen balorizazio-instalazioek honako betekizun tekniko hauek bete beharko dituzte:

- Zepen biltegia, balorizazio-instalazioak, bigarren mailako agregakin metatuak eta ibilgailuen eta makinaren instalazio barruko zirkulazio-eremuak geruza iragazgaitz baten gainean ezarriko dira, ibilgailuen eta makinaren joan-etorriak jasango dituen. Apartatu honen ondorioetarako, geruza iragazgaitza izango da $k \leq 1 \times 10^{-7}$ m/s-ko iragazkortasun hidrauliko saturatua eta metro 1eko lodiera duen barrera geologiko bat edo babes baliokidea ematen duen beste material bateko geruza bat (adibidez, hormigoi dardaratuzko zolata bat).
- Tratamendua nahiz biltegia estalpean egingo dira, pabilioi itxi batean, partikulak kanpora isurtzea gutxitzeko. Nolanahi ere, sortutako agregakin sekundarioaren heltze-prozesuak (karbonatazioa, hidratazioa eta oxidazioa) aire zabalean egin ahal izango dira.
- Tratatutako eta tratatu gabeko materialak nahastea eta tratatutako material-frazzio desberdinak nahastea galaraziko duten elementuak izan beharko dira.
- Hautsaren kontrako neurriak izatea: karinatuak, ur-aspertsoreak, mahuka malguak, bideen ureztapena ibilgailuak eta makineria igarotzen diren lekuetan.

2.2.- Euskal Autonomia Erkidegoko hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepen balorizazio-prozesuaren oinarritzko jardunak:

2.2.1.- Zepen balorizazio-prozesuak, zepa horiek bigarren mailako agregakin bihurtzekoak, hainbat etapa ditu, azken erabileraren arabera, lortutako material granularren egonkortasun bolumetrikoa, kalitatea eta tamaina bermatu eta, horrela, zenbait aplikaziotarako merkaturatu ahal izateko.



2.2.2.- Balorizatzaileak honako irizpide tekniko hauek betetzen direla bermatuko du:

- a) Zepen biltegia: umotze- eta zahartze-aldia 30 eta 730 egun bitartekoa izan daiteke zepa-motaren, hozte-prozesuaren eta hautatutako zahartze-prozeduraren arabera. Kontuan izan behar da 7/2022 Legearen, apirilaren 8koa, Hondakinak eta Lurzoru Kutsatuak arautu eta Ekonomia Zirkularra bultzatzekoaren, 21. artikuluan jasotzen denaren arabera, hondakinaren biltegiratzeak, azken erabilera eman aurretik, ezingo duela gainditu hondakin ez-arriskutsuak (balorizatzeakoak) biltegiratzeko gehieneko epea.
- b) Birrintzea: Zepa xehatzeko erabiltzen den birrintze-teknologiak tamaina egokiak, haustura-aurpegiak eta jatorrizko zepan xurgatutako elementu metalikoen deuseztatze onena bermatu beharko ditu. Birrintzeko produktuak erabilera bakoitzerako beharrezkoa den granulometria errespetatu beharko du.
- c) Desferretizazioa eta desmetalizazioa: gutxienez desferretizazio-sistema bat erabili beharko da, ahalik eta burdin metaliko gehien ateratzeko. Era berean, beste frakzio metaliko batzuetako ahalik eta eduki gehien deuseztatzeko tratamenduak egin beharko dira
- d) Baheketa: Zinten edo beste bitarteko batzuen bitartez bahera iristen den material granularra xede-erabileretan zehaztutako tamainen arabera sailkatuko da.
- e) Material granularren metaketa, frakzioen arabera bereizita: material granularra frakzio granulometriko bereizien arabera sailkatuko da, dekretu honetan arautzen diren erabilerei erreparatuz. Frakzio granulometriko horiek gainazal iragazgaitz baten gainean metatuko dira.

II. ERANSKINA

Euskal Autonomia Erkidegoko hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepen tratamenduan sortutako bigarren mailako agregakinetarako baimendutako erabilerak, destinoak eta baldintzatzaileak

2. taula. Baimendutako erabilerak

Baimendutako erabilerak	Destinoak	Baldintza teknikoak ¹	Ingurumen-baldintzak	Erabilera-baldintzak
Eraikuntzako produktuak egiteko lehengai gisa.	Zementua, produktu zeramikoak, xurgatzaileak eta bestelakoak egitea.	- Azken materialaren araudian preskribatutako betekizun teknikoak. - Zementu-instalazioaren baldintzen betearazpena (MgO, fluoruro eta abarren edukia), betiere azken materialaren, fabrikazio-prozesuaren edo azken materiala egiten duen instalazioaren betekizun teknikoak betetzen badira.	Ez da halakorik eskatzen.	
Agregakin gisa, aglutinatutako aplikazioetan.	Hormigoia egitea. Zementu bidez egonkortutako zorua edo legarra egitea.	—Azken materialari aplikatu beharreko araudi teknikoan preskribatutako betekizun teknikoak.	Ez da halakorik eskatzen.	
	Aglutinatuak beste aplikazio batzuk.	—Azken materialari aplikatu beharreko araudi teknikoan preskribatutako betekizun teknikoak.	Ez da halakorik eskatzen.	
Agregakin gisa aglutinatu GABEKO aplikazioetan, guztiz iragazgaitza den estalkiaren azpian,	Barne-betelanak itxitako hormigoi-kutxetan.		- 6. artikulua. 2. apartatua. - III. eranskineko 3. taulako lixibiazio muga-balioak betetzea.	Bigarren mailako agregakina, ingurumen-baldintzak betetzen direla egiaztatutakoan, agregakin naturalekin nahastu ahalko da, betekizun teknikoak betetzen direla bermatzeko moduko ehunekoetan.

¹ Taula honetan jasotako araudi teknikoez gain, erabilera bakoitzak gaur egun aplikagarria den edo dekretu hau onartu ondoren erabilera horretarako onartzen den beste edozein araudi tekniko bete beharko du.



Baimendutako erabilerak	Destinoak	Baldintza teknikoak	Ingurumen-baldintzak	Erabilera-baldintzak
zorurarekin harreman zuzena eduki gabe.				
Aglutinatutako GABEKO aplikazioak, guztiz iragazgaitza den estalkiaren azpian, zorurarekin harreman zuzenean.	Bide eta errepideen oinarrietarako edo oinarri-azpietarako zagorrak.	<ul style="list-style-type: none"> - Euskal Autonomia Erkidegoko errepide-sareko zoruak dimentsionatzeko arauan ezarritakoa. Arau hori onartu zuen, hain zuzen ere, 2022ko uztailaren 12ko Aginduak, Lurralde Plangintza, Etxebizitza eta Garraioko sailburuarenak, zeinaren bidez onartzen baita Euskal Autonomia Erkidegoko Errepide Sareko bidez-zoruak dimentsionatzeko arauaren testu berrikusi eta osatua. 	<ul style="list-style-type: none"> - 6. artikulua. 2. apartatua. - Urtean 6 mm-tik beherako infiltrazioa bermatzen duen geruza iragazgaitza. - III. eranskineko 1. taulako lixibiazioko muga-balioak betetzea. - Eduki osoaren muga-balioak betetzea (VIE-B erabilera industrialaren kategoria, beruna izan ezik, haren gehieneko muga 800 mg/k izango baita.), lursail naturalaren gainean badaude zuzenean. 	Bigarren mailako agregakina, ingurumen-baldintzak betetzen direla egiaztatutakoan, 70/30 proportzioan agregakin naturalekin nahastu beharko da. ²
	Oinezkoentzako eta txirindularientzako bideen eta kirol-pisten oinarrietarako/oinarri-azpietarako zagorra.	<ul style="list-style-type: none"> - Eusko Jaurlaritzako bizikleta-bideetako zoruak diseinatzeko gomendioak. - Beste zuzentarau batzuk, lurralde historikoaren arabera. 		

² Euskadiko Ingurumen Administrazioari buruzko abenduaren 9ko 10/21 Legearen 84.3 artikuluan xedatutako azpiproduktuak, bigarren mailako lehengaiak, material birziklatuak edo erosketa publiko berdean berrerabiltzeko prestatzeko prozesuetatik datozenak erabiltzeko eskakizunak betetzeko bakarrik zenbatuko da azken nahasketan ateratzen den agregakin sekundarioaren kopurua.



Baimendutako erabilerak	Destinoak	Baldintza teknikoak	Ingurumen-baldintzak	Erabilera-baldintzak
	Hobetutako zelaiguneetarako zagorra. Lubetak. Ezpondak.	- Euskal Autonomia Erkidegoko errepide-sareko zoruak dimentsionatzeko arauan ezarritakoa. Arau hori onartu zuen, hain zuzen ere, 2022ko uztailearen 12ko Aginduak, Lurralde Plangintza, Etxebizitza eta Garraioko sailburuarenak, zeinaren bidez onartzen baita Euskal Autonomia Erkidegoko Errepide Sareko bidez-zoruak dimentsionatzeko arauaren testu berrikusi eta osatua.		
	Hodiak eta zangak estaltzeko betelanak.	- UNE/EN 805:2000 Araua, Ur-hornidura, eraikinen kanpoko sareetarako zehaztapenak eta horien osagaiak. - UNE-EN 1610:2016 Araua, Estolderia-sareen eta hustubideen eraikuntza eta entseguak.		
	Espaloi azpiko mailaketetarako betelanak.	- Araudi tekniko aplikagarria.		
Agregakin gisa zabortegietan.	Zabortegiak estaltzea. Barrualdean behin-behineko pistak eraikitzean. Lehen/bigarren mailako drainatze-geruzetan, gasak eta lixibatuak ebakutzeko. Zabortegiak zigitatu	- Material granularraren betekizun teknikoak kontrolatzea, betelaneko materialaren zehaztapenak betetzen direla bermatzeko, araudian, estandarretan edo proiektuko preskripzio teknikoan agirian ezarritakoaren arabera.	Kasuan kasuko zabortegian onartzeko ingurumen-irizpideak.	

Baimendutako erabilerak	Destinoak	Baldintza teknikoak	Ingurumen-baldintzak	Erabilera-baldintzak
	<p>eta/edo iragazteko konponbideetan.</p> <p>Orokorrean, edozein aplikaziotan, betiere isurketa-basoaren iragazgaizte-eremuaren barruan egiten bada.</p>			



III. ERANSKINA

Ingurumena ebaluatu eta kontrolatzeko irizpideak, aglutinatu gabeko aplikazioetarako bigarren mailako agregakinen erabileren arabera

Aglutinatu gabeko aplikazioetan erabilitako Euskal Autonomia Erkidegoko hondakinak balorizatzetik eratorritako zepen balorizazioko agregakinek ingurumena ebaluatu eta kontrolatzeko irizpide hauek bete beharko dituzte:

Aglutinatu gabeko aplikazioetarako bigarren mailako agregakinen lixibazioaren gaineko baldintzak

3. taula. Aglutinatu gabeko aplikazioetarako bigarren mailako agregakinen lixibazioko muga-balioak (mg/kg)

Lixibazioa UNE-EN 12457-4 Arauan		
Parametroa		Muga-balioa
Artsenikoa (As)	(mg/kg)	0,6
Barioa (Ba)	(mg/kg)	25
Kadmioa (Cd)	(mg/kg)	0,05
Kromoa (Cr), guztira	(mg/kg)	2
Kromoa (Cr) VI	(mg/kg)	0,4
Kobrea (Cu)	(mg/kg)	20
Merkurioa (Hg)	(mg/kg)	0,01
Molibdenoa (Mo)	(mg/kg)	2,8
Nikela (Ni)	(mg/kg)	0,5
Beruna (Pb)	(mg/kg)	1,2
Antimonioa (Sb)	(mg/kg)	0,30
Selenioa (Se)	(mg/kg)	0,4
Zinka (Zn)	(mg/kg)	5
Kloruroak (Cl)	(mg/kg)	5.000
Fluoruroak (F-2)	(mg/kg)	30
Sulfatoak (SO42-)	(mg/kg)	5.000

Tratatutako zepen lixibazioa iraulketa-saiakuntza baten bidez kontrolatuko da, UNE-EN-12457-4 Arauaren arabera. Saiakuntza hori akreditatutako laborategi batek egin beharko du, parametro guztietan, eta aurreko taulan ezarritako muga-balioak gainditzen ez direla egiaztatuko da. Balio horiek ezin izango dira doitu beste material batzuk gehituz edo nahastuz.

Parametroen betetze-mailaren jarraipena egiteko, sortutako errausketa-zepetatik eratorritako bigarren mailako agregakinen 2.000 m³-ko aldizkako analisiak egingo dira.



IV. ERANSKINA

Bigarren mailako agregakinen laginketa-planari eta laginak hartzeko prozesuari buruzko argibideak

Tratatutako zeparen karakterizazioa laginketa-plan baten arabera egin beharko da, bai azken aplikazioari jarraikiz bete beharko dituen propietate teknikoak dagokienez, bai ingurumen-babesari dagokienez. Plan horrek laginketako lotearen lagin adierazgarri bat hartzeko aukera emango du.

Zepa gordinaren lote beretik (hilekoa, hiru hilekoa edo sei hilekoa) zenbait material fabrikatzen badira (agregakinen ebaketen sorta osoa: harea, legarra eta abar), fabrikatzaileak adostasun-kontrola egingo du merkaturatutako frakzio finenari dagokion granulometria duen ebaketaren gainean.

Tratatutako zepa-sorta baterako laginketa-estrategiaren helburua lagin konposatu adierazgarria (M masakoa) osatzea izango da, estatistikoki lagindutako oinarritzko laginetan (m masakoak) oinarritua.

Lagin konposatu globala (M masakoa), UNE EN 932-1:1997 arauaren arabera probatutako materialaren ale-tamainak zehaztuko duena, gutxienez 24 lagin indibidualek osatuko dute (m masakoak). M masako lagin konposatua lortu ondoren, laginaren tamaina murriztuko da laborategira bidaltzeko, UNE EN 932-2:1999 arauaren arabera.

Lagin indibidualaren m masa honela kalkulatu da: lagin konposatuaren M masa zati guztira jasotako banakako laginen kopurua (gutxienez 24 lagin).



V. ERANSKINA

Arriskuen analisi kuantitatiboa egiteko erreferentziazko dokumentuak

- Arriskuen analisi kuantitatiboa. 2020.
https://eu.euskadi.eus/contenidos/informacion/investigacion_suelo/es_def/adjuntos/05_acr.pdf
- Giza osasunerako eta ekosistemetarako arriskuen analisisa. Gida metodologikoa. Ihobe. Eusko Jaurlaritza. 1998
https://www.euskadi.eus/web01-a2inguru/es/contenidos/documentacion/investigacion_cont_suelo/es_doc/adjuntos/04.pdf
- JRC. (2014). Study on methodological aspects regarding limit values for pollutants in aggregates in the context of the possible development of end-of-waste criteria under the EU Waste Framework Directive.



VI. ERANSKINA

Euskal Autonomia Erkidegoko hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepen tratamendutik sortutako bigarren mailako agregakinak hondakin izateari noiz uzten dioten zehazteko irizpideekiko adostasun-adierazpena

1	<p>Materialaren ekoizlea/inportatzailea Izena: Helbidea: Harremanetarako pertsona: Telefono-zenbakia: Faxa: Helbide elektronikoa: Hondakinen ekoizpen- eta kudeaketa-erregistroko zenbakia:</p>
2	<p>Tratatutako hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepak/ hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepen tratamendutik sortutako bigarren mailako agregakina</p> <p>Erabilera baimendua, xxxx(e)ko xx/2024 Dekretuaren II. eranskinaren arabera. Dekretu horrek hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepak balorizatzeko jardueri aplikatu beharreko araubide juridikoa ezartzen du, ondoren bigarren mailako agregakin gisa erabiltzeko.</p>
3	Lote-zenbakia eta tona-kopurua:
4	Bidalketa honek 3. artikuluan aipatutako irizpideak betetzen ditu, zeinaren bidez ezartzen baitira hondakin honi hondakin izaeraren amaiera emateko irizpideak.
5	Bidalketa xxxx(e)ko xx/2024 Dekretuaren 6. artikuluan eta II. eranskinean jasotako helburu eta baldintzetara soilik egokitzen da. Dekretu horrek hondakinen balorizazio energetikotik eratorritako zepak balorizatzeko jardueri aplikatu beharreko araubide juridikoa ezartzen du, ondoren bigarren mailako agregakin gisa erabiltzeko.
6	Zepen tratamendutik eratorritako bigarren mailako agregakinen ekoizleak kudeaketa-sistema bat du ezarrita, 8. artikulua arabera. Kudeaketa-sistema
7	Bidalketa honetako materiala xxxx(e)ko xx/2024 Dekretuaren II. Eranskinean jasotako destinoetako baterako baino ez da erabiliko.
8	<p>Aurreko informazioa osoa eta zuzena dela ziurtatzen dut, nire jakituria eta ulermen leialaren arabera.</p> <p>Izena: Data: Sinadura:</p>



ANEXO I

Requisitos de los residuos a valorizar y de las instalaciones de valorización de escorias procedentes de la valorización energética de residuos de la Comunidad Autónoma del País Vasco

Tabla 1. Residuos objeto de valorización

Residuos Admisibles	Requisitos de Control
<p>Los residuos admitidos a la entrada del tratamiento serán exclusivamente aquellos que hayan sido generados en las plantas de valorización energética de residuos que tengan como LER asociado el 19 01 12 Cenizas de fondo de horno y escorias distintas de las especificadas en el código 19 01 11*.</p> <p>No serán admisibles aquellas escorias que no hayan sido generadas durante el tratamiento de residuos no peligrosos en instalaciones de valorización energética.</p>	<p>La aceptación de los residuos a la entrada del tratamiento debe estar controlada por personal cualificado que esté capacitado para reconocer, mediante una inspección visual y de la documentación adjunta, qué residuos no cumplen este criterio.</p> <p>Se requerirán ensayos de laboratorio de acuerdo con la legislación aplicable para la determinación de las características de peligrosidad de los residuos, en aras a garantizar la no peligrosidad de los mismos.</p>

2. Valorización de las escorias procedentes de la valorización energética de residuos de las instalaciones de la Comunidad Autónoma del País Vasco

2.1.- Requisitos técnicos de las instalaciones de valorización de escorias procedentes de la valorización energética de residuos de las instalaciones de la Comunidad Autónoma del País Vasco

Las instalaciones de valorización de escorias procedentes de la valorización energética de residuos de la Comunidad Autónoma del País Vasco deberán cumplir con los siguientes requisitos técnicos:

- a) el almacenamiento de escorias, las instalaciones de valorización, los acopios de áridos secundarios y las zonas de tránsito de vehículos y maquinaria en el interior de la instalación se dispondrán 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 permeabilidad hidráulica saturada $k \leq 1 \times 10^{-7}$ 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.
- b) tanto el almacenamiento como el tratamiento se realizarán bajo cubierta y en pabellón cerrado con el fin de minimizar la emisión de partículas al exterior. Si bien, los procesos de maduración (carbonatación, hidratación y oxidación), del árido secundario producido, podrán realizarse a cielo abierto.
- c) 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.
- d) disponer de medidas anti-polvo: carenados, aspersores de agua, mangas flexibles, riego de viales en zonas de tránsito de vehículos y maquinaria.



2.2.- Operaciones básicas del proceso de valorización de escorias procedentes de la valorización energética de residuos de las instalaciones de la Comunidad Autónoma del País Vasco:

2.2.1.- El proceso de valorización de las escorias que da lugar a su transformación en árido secundario, constará de diversas etapas, en función del uso final requerido, hasta garantizar la estabilidad volumétrica, calidades y tamaños del material granular resultante para su uso en diferentes aplicaciones.

2.2.2.- La persona valorizadora garantizará el cumplimiento de los siguientes criterios técnicos:

- a) almacenamiento del residuo: los periodos de maduración y envejecimiento podrán oscilar entre los 30 y 730 días, en función del tipo de escoria, el proceso de enfriamiento, y el procedimiento de envejecimiento adoptado, teniendo en cuenta que en ningún caso el almacenamiento del residuo antes de su uso final podrá superar el plazo máximo de almacenamiento de los residuos no peligrosos (destino a valorización) establecido en el Artículo 21 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- b) machaqueo: la escoria se triturará utilizando la tecnología de machaqueo que garantice tamaños adecuados, caras de fractura y mayor optimización de la eliminación de elementos metálicos embebidos en la escoria primigenia. El producto de machaqueo tendrá que respetar la granulometría requerida en cada uso.
- c) desferretización y desmetalización: deberá existir, como mínimo, un sistema de desferretización cuyo objeto sea extraer el máximo contenido de hierro metálico. Asimismo, deberán incluirse tratamientos para eliminar el máximo contenido de otras fracciones metálicas.
- d) cribado: el material granular se transportará a través de cintas u otros medios, hasta las cribas, clasificándose por tamaños, de acuerdo a los usos a los que se destine.
- e) acopio diferenciado por fracciones de material granular: el material granular se clasificará atendiendo a fracciones granulométricas diferenciadas en función de los usos regulados en el presente decreto. Dichas fracciones granulométricas se acopiarán sobre superficie impermeable.

ANEXO II

Usos y destinos permitidos y condicionantes para los áridos secundarios procedentes del tratamiento de escorias VERM

Tabla 2. Usos permitidos

Usos permitidos	Destinos	Condiciones de carácter técnico ³	Condiciones de carácter ambiental	Condiciones de uso
Como materia prima en la fabricación de productos de la construcción	Fabricación de cemento, productos cerámicos, adsorbentes y otros.	<ul style="list-style-type: none"> - Requisitos técnicos prescritos por normativa del material final. - Cumplimiento de los requisitos de la planta cementera (contenido en MgO, fluoruros, etc.) siempre que se cumplan los requisitos técnicos del proceso de fabricación y del material final o de la planta fabricante del material final. 	No se requieren	
Como árido en aplicaciones ligadas	Fabricación de Hormigón de gravacemento, suelocemento	—Requisitos técnicos prescritos por normativa técnica de aplicación al material final.	No se requieren	
	Otras aplicaciones ligadas.	—Requisitos técnicos prescritos por normativa técnica de aplicación al material final.	No se requieren	

³ Además de las normativas técnicas reflejadas en la presente tabla, cada uso habrá de cumplir cualquier otra normativa técnica que sea de aplicación para dicho uso.



Usos permitidos	Destinos	Condiciones de carácter técnico	Condiciones de carácter ambiental	Condiciones de uso
Como árido en aplicaciones NO ligadas bajo cobertura totalmente impermeable, sin contacto directo con el suelo.	Relleno interior de cajones de hormigón cerrados.		<ul style="list-style-type: none"> - Artículo 6. Apartado 2. - Cumplimiento de los Valores límite de lixiviación de la tabla 3 del Anexo III. - Cumplimiento de los valores límite de contenido total (VIE-B categoría uso industrial, excepto el plomo, cuyo límite máximo será de 800 mg/k) cuando se localicen directamente sobre terreno natural). 	El árido secundario, una vez demostrado que cumple las condiciones de carácter ambiental, deberá mezclarse con áridos naturales en una proporción 70/30. ⁴
Aplicaciones NO ligadas bajo cobertura totalmente impermeable, en contacto directo con el suelo	Zahorras para Bases/Subbases de viales y carreteras.	<ul style="list-style-type: none"> - Lo establecido por la norma para el dimensionamiento de firmes de la red de carreteras del País Vasco aprobada por Orden de 12 de julio de 2022, del Consejero de Planificación Territorial, Vivienda y Transportes, por la que se aprueba el texto revisado y ampliado de la norma para el dimensionamiento de firmes de la red de carreteras del País Vasco. 	<ul style="list-style-type: none"> - Artículo 6. Apartado 2. - La capa impermeable que garantice una infiltración menor de 6mm/ año. - Cumplimiento de los Valores límite de lixiviación de la tabla 3 del Anexo III. - Cumplimiento de los valores límite de contenido total (VIE-B categoría uso industrial, excepto el plomo, cuyo límite 	El árido secundario, una vez demostrado que cumple las condiciones de carácter ambiental, deberá mezclarse con áridos naturales en una proporción 70/30. ⁵
	Zahorra para	<ul style="list-style-type: none"> - Recomendaciones para el diseño de 		

⁴ A efectos del cumplimiento del requerimiento de uso de subproductos, materias primas secundarias, materiales reciclados o provenientes de procesos de preparación para la reutilización en la compra pública verde, recogido en el art. 84.3 de la Ley 10/21, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi, solo se computará la cantidad de árido secundario que resulte en la mezcla final.

⁵ A efectos del cumplimiento del requerimiento de uso de subproductos, materias primas secundarias, materiales reciclados o provenientes de procesos de preparación para la reutilización en la compra pública verde, recogido en el art. 84.3 de la Ley 10/21, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi, solo se computará la cantidad de árido secundario que resulte en la mezcla final.



Usos permitidos	Destinos	Condiciones de carácter técnico	Condiciones de carácter ambiental	Condiciones de uso
	bases/subbases de vías peatonales ciclistas, y deportivas.	firmes de vías ciclistas de Gobierno Vasco. - Otras directrices según territorio histórico.		
	Zahorra para explanadas mejoradas. Terraplenes Taludes	- Lo establecido por la norma para el dimensionamiento de firmes de la red de carreteras del País Vasco aprobada por Orden de 12 de julio de 2022, del Consejero de Planificación Territorial, Vivienda y Transportes, por la que se aprueba el texto revisado y ampliado de la norma para el dimensionamiento de firmes de la red de carreteras del País Vasco.	máximo será de 800 mg/k) cuando se localicen directamente sobre terreno natural).	
	Rellenos de zanjas, cubrición de tuberías.	- Norma UNE/EN 805:2000 Abastecimiento de agua, especificaciones para redes exteriores a los edificios y sus componentes. - Norma UNE/EN 1610: 2016 Construcción y ensayos de desagües y redes de alcantarillado.		
	Rellenos de nivelación bajo aceras.	- Normativa técnica aplicable		
Como árido en vertederos	Cubrición de vertederos En la construcción de pistas provisionales en su interior,	- Control de los requisitos técnicos como material granular, de forma que se garantice el cumplimiento de las especificaciones del material de relleno según normativa, estándares o en el PPT del proyecto.		Criterios ambientales de admisión del vertedero del que se trate.

Usos permitidos	Destinos	Condiciones de carácter técnico	Condiciones de carácter ambiental	Condiciones de uso
	<p>En capas de drenaje primario/secundario para evacuación de gases y lixiviados,</p> <p>En soluciones de sellado y/o impermeabilización de vertederos.</p> <p>En general, en cualquier aplicación, siempre que se realice dentro de la zona de impermeabilización del vaso de vertido.</p>			



ANEXO III

Criterios de evaluación y control ambiental según los usos de los áridos secundarios para aplicaciones no ligadas

Los áridos provenientes de la valorización de escorias procedentes de la valorización de residuos de la Comunidad Autónoma del País Vasco empleados en aplicaciones no ligadas estarán sujetos a los siguientes criterios de evaluación y control ambiental:

Condiciones referentes a la lixiviación del árido secundario para las aplicaciones no ligadas

Tabla 3. Valores límite de lixiviación del árido secundario para aplicaciones no ligadas (mg/kg)

Lixiviación en UNE/EN 12457-4		Valor límite
Parámetro		
Arsénico (As)	(mg/kg)	0,6
Bario (Ba)	(mg/kg)	25
Cadmio (Cd)	(mg/kg)	0,05
Cromo (Cr) total	(mg/kg)	2
Cromo (Cr) VI	(mg/kg)	0,4
Cobre (Cu)	(mg/kg)	20
Mercurio (Hg)	(mg/kg)	0,01
Molibdeno (Mo)	(mg/kg)	2,8
Níquel (Ni)	(mg/kg)	0,5
Plomo (Pb)	(mg/kg)	1,2
Antimonio (Sb)	(mg/kg)	0,30
Selenio (Se)	(mg/kg)	0,4
Zinc (Zn)	(mg/kg)	5
Cloruros (Cl)	(mg/kg)	5.000
Fluoruros (F)	(mg/kg)	30
Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	(mg/kg)	5.000

El control de la lixiviación de las escorias tratadas se llevará a cabo mediante un ensayo de volteo según la Norma UNE-EN-12457-4, que deberá ser realizado por laboratorio acreditado en todos los parámetros, comprobándose la no superación de los valores límite establecidos en la tabla anterior, no pudiéndose ajustar estos valores mediante adición o mezcla con otros materiales.

El seguimiento del cumplimiento de los parámetros se realizará a través de análisis periódicos cada 2.000 m³ de árido secundario derivado de escorias de incineración producidos.



ANEXO IV

Indicaciones sobre el plan de muestreo y la toma de muestras de los áridos secundarios

La caracterización de la escoria tratada, tanto en lo relativo a las propiedades técnicas que deberá cumplir en función de la aplicación final, como en lo relativo a la protección ambiental, deberá llevarse a cabo conforme a un plan de muestreo que permita obtener una muestra representativa del lote muestreado.

En el caso de que se fabriquen diferentes materiales (gama completa de cortes de áridos: arena, grava, etc.) a partir de un mismo lote (mensual, trimestral o semestral) de escoria bruta, el fabricante realizará el control de conformidad sobre el corte cuya granulometría corresponda a la fracción más fina comercializada.

La estrategia de muestreo para un lote de escorias tratadas tendrá como objetivo constituir una muestra compuesta representativa (de masa M), basada en muestras elementales (de masa m) muestreadas estadísticamente.

La muestra compuesta global (de masa M), que según la norma UNE EN 932-1:1997 vendrá determinada por el tamaño de grano del material ensayado, estará formada (como mínimo) por al menos 24 muestras individuales (de masa m). Una vez obtenida la muestra compuesta de masa M, se llevará a cabo la reducción del tamaño de muestra para su envío a laboratorio, conforme a la norma UNE EN 932-2:1999.

La masa m de la muestra individual será la que resulta de dividir la masa M de la muestra compuesta entre el número de muestras individuales recogidas en total que deberá ser, como mínimo, de 24 muestras.



ANEXO V

Documentos de referencia para realizar el análisis cuantitativo de riesgos

- Análisis cuantitativo de riesgos (ACR). 2020.
https://eu.euskadi.eus/contenidos/informacion/investigacion_suelo/es_def/adjuntos/05_acr.pdf
- Análisis de riesgos para la salud humana los ecosistemas. Guía metodológica. Ihobe. Gobierno Vasco. 1998
https://www.euskadi.eus/web01-a2inguru/es/contenidos/documentacion/investigacion_cont_suelo/es_doc/adjuntos/04.pdf
- JRC. (2014). Study on methodological aspects regarding limit values for pollutants in aggregates in the context of the possible development of end-of-waste criteria under the EU Waste Framework Directive.



ANEXO VI

Declaración de conformidad con los criterios para determinar cuándo los áridos secundarios procedentes del tratamiento de escorias procedentes de la valorización energética de residuos de la Comunidad Autónoma del País Vasco dejan de ser residuo

1	Productor/Importador del material Nombre: Dirección: Persona de contacto: Teléfono: Fax: Correo electrónico: N.º de registro en el Registro de Producción y Gestión de Residuos:
2	Escoria tratada procedente de la valorización energética de residuos Uso permitido según el Anexo II del Decreto xx/2024, de xxxx por el que se establece el régimen jurídico aplicable a las actividades de valorización de escorias procedentes de la valorización energética de residuos , para su posterior utilización como árido secundario.
3	Número de lote y cantidad en toneladas:
4	Este envío cumple los criterios mencionados en el artículo 3 por el que se establecen los criterios para otorgar el fin de la condición de residuo a este residuo.
5	El envío se ajusta exclusivamente a los destinos y condicionantes contemplados en el artículo 6 y Anexo II del Decreto xx/2024, de xxx por el que se establece el régimen jurídico aplicable a las actividades de valorización de escorias procedentes de la valorización energética de residuos , para su posterior utilización como árido secundario.
6	El productor de áridos secundarios procedentes del tratamiento de escorias tiene implementado un sistema de gestión conforme al artículo 8. Sistema de gestión
7	El material del presente envío se destina exclusivamente para alguno de los destinos recogidos en el Anexo II del Decreto xx/2024, de xxxx .
8	Certifico que la información que antecede es completa y correcta según mi leal saber y entender. Nombre: Fecha: Firma: