

Rebut dels registres electrònics

Objecte d'entrega

<i>Tràmit</i>	Tramesa genèrica
<i>Posada a disposició</i>	2021-04-15T09:49:22.000+02:00
<i>Referència</i>	TGEN0001
<i>Identificador tràmit</i>	7277236

Registre de sortida

<i>Ens / Organisme</i>	Q5856373E - Agència de Residus de Catalunya (ARC)
<i>Número</i>	9033/20943/2021
<i>Data</i>	2021-04-15T09:49:22.000+02:00
<i>Enllaç</i>	https://pl6.eacat.cat/group/aoc/over-tramits?ensActiu=7515090145&id=6638810

Registre d'entrada

<i>Ens / Organisme</i>	P0801900B - Ajuntament de Barcelona
<i>Número</i>	1-2021-0149263-2
<i>Data</i>	2021-04-15T09:49:23.000+02:00
<i>Enllaç</i>	https://pl6.eacat.cat/group/aoc/over-tramits?ensActiu=801930008&id=6638810

Aquest és el rebut electrònic que acredita la presentació de la sol·licitud, escrit o document en el registre electrònic de l'ens o organisme indicat. És un document electrònic signat que conté la data i hora i número de registre de la sortida de l'ens origen i la data i hora i número de registre d'entrada de l'ens destí. Conserveu-lo en format electrònic com a rebut acreditatiu de la transacció.

[Premeu aquí per veure les normes d'emplenament i presentació](#)

Tramesa genèrica

On va adreçada

Ajuntament de Barcelona

Motiu

Assumpte (descriu breument l'àmbit al que pertany la documentació que trameteu o si ho sabeu la unitat destinatària, per ex: ajuts i beques, llicències d'obres...)

Audiència del Projecte d'ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició

Exposo

Benvolguts, benvolgudes,

L'Agència de Residus de Catalunya està tramitant l'elaboració del projecte d'ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició.

Amb la finalitat de permetre la participació de la ciutadania en el procés d'elaboració de l'esmentat projecte normatiu, de conformitat amb el que estableix l'article 67 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, us atorguem un termini d'audiència de 20 dies hàbils per tal que formuleu les observacions, els suggeriments o les al·legacions que considereu escaients.

A aquests efectes, us trametem, adjunt, el text del projecte d'ordre, així com les memòries emeses.

Les observacions, els suggeriments o les al·legacions es poden presentar mitjançant escrit adreçat a l'Agència de Residus de Catalunya, carrer Dr. Roux, 80, 08017, Barcelona, Àrea Jurídica, Departament de Normativa i Serveis Consultius, citant la referència Q0413/2021/1, en qualsevol dels registres de l'Administració destinatària o als llocs que estableix la legislació bàsica, d'acord amb l'article 25.1 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

També es poden presentar telemàticament per mitjà del canal Petició genèrica, al qual s'accedeix des de la pàgina <http://tramits.gencat.cat>, apartat "Per temes", "Administració pública", "Administració electrònica" i "Petició genèrica". Un cop descarregat el formulari de Petició genèrica, aquest s'ha de formalitzar, tot fent constar en els camps que s'indiquen a continuació les dades següents:

Assumpte: Al·legacions al projecte d'ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició

Departament: Territori i Sostenibilitat

Tema: Administració pública

Josep Maria Tost

Director

VALIDAT

Sol·licito

Tipus tramesa

- Tramitació interadministrativa entre AAPP catalanes
- Documentació registrada destinada a altres AAPP catalanes

VALIDAT

Informació complementària

Referència externa

Observacions

Documentació adjunta a l'assentament (annexa en aquest formulari i/o tramesa a posteriori)

Documentació en format electrònic aportada a aquest formulari

<input type="button" value="Adjunta"/>	1- TEXT ORDRE informacio publica i audiencia.pdf	<input type="button" value="Elimina"/>	<input type="button" value="Mostra"/>
Validesa	Observacions		
<input type="button" value="Adjunta"/>	2-memoria general signed.pdf	<input type="button" value="Elimina"/>	<input type="button" value="Mostra"/>
Validesa	Observacions		
<input type="button" value="Adjunta"/>	3- memoria avaluacio impacte signed.pdf	<input type="button" value="Elimina"/>	<input type="button" value="Mostra"/>
Validesa	Observacions		
<input type="button" value="Adjunta"/>		<input type="button" value="Elimina"/>	

Documentació en format electrònic que es tramet mitjançant una URL de descàrrega

URL de la documentació

Observacions

**Documentació que es tramet a posteriori en format no digitalitzable**

Descripció documentació

Notes:**Pes màxim i formats admesos**

La mida màxima per fitxer és de 5 Mb, amb un màxim total de 10 MB. Els tipus de fitxers admesos són els següents: .jpg, .jpeg, .odt, .opd, .ods, .odg, .docx, .doc, .xlsx, .xls, .pptx, .ppt, .pdf, .png, .rtf, .svg, .tiff, .txt, .xslg, .gif.

URL de descàrrega del document

Es recomana utilitzar aquesta opció quan el document a adjuntar pesi més de 5MB, sempre i quan el vostre organisme disposi d'un servei de descàrrega de documents que sigui accessible per part de l'ens receptor.

En relació amb la presentació de la vostra documentació en el registre general electrònic de l'ens destí heu de saber que:

Si la petició que presenteu es correspon amb la sol·licitud d'un servei que té habilitada una tramitació en línia específica dins EACAT, l'òrgan competent pot requerir-vos l'ús d'aquella, no considerant-se vàlida aquesta presentació.

Signatura

2021.04.15

09:49:07 +02'00'

Modifica

Envia

Imprimeix

VALIDAT

Tramesa genèrica

Instruccions i passos a seguir per emplenar el formulari

Per tal d'emplenar, desar i enviar les dades del formulari de sol·licitud és imprescindible disposar com a mínim d'Adobe Reader 9.1 o posteriors per tenir un rendiment apropiat del formulari. Aquest programari es pot descarregar gratuïtament des de l'adreça "<http://get.adobe.com/es/reader/otherversions/>".

Per presentar la sol·licitud haureu de realitzar els passos següents:

Pas 1. Cal que empleneu degudament el formulari PDF. El botó "Valida" us indicarà els errors i/o els camps que us manquen per completar.

La marca d'aigua amb el text **ESBORRANY** apareix al marge esquerre del formulari a mesura que l'empleneu i/o el modifiqueu.

Quan el formulari estigui correctament emplenat i validat, la marca d'aigua amb el text **ESBORRANY** canviarà pel text **VALIDAT**.

Pas 2. Per completar el procés de sol·licitud, cal que envieu el formulari següent degudament omplert, validat i signat, prement el botó "Envia" o a través de l'opció "Oficina de registre" que trobareu a EACAT.

Recordeu que la vostra sol·licitud només serà vàlida si heu realitzat l'annexió d'aquest document i l'heu tramés amb signatura electrònica i validat, moment en el qual es produirà el corresponent assentament de sortida en el vostre registre electrònic i entrada al registre d'entrada de l'ens destinatari.

Opcions complementàries:

Si desitgeu esborrar tots els camps introduïts, cal prémer el botó "Neteja".

Si desitgeu comprovar que el formulari està correctament emplenat, cal prémer el botó "Valida".

Si desitgeu imprimir el formulari, cal prémer el botó "Imprimeix".

Aquesta impressió no serà vàlida per a la seva presentació en format paper. Només són vàlides les sol·licituds presentades de forma telemàtica a través de l'EACAT.

A L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA**Referència: Q0413/2021/1****Assumpte: al·legacions al projecte d'Ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició**

COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE LAMINACIÓN, S.L. (CELSA), amb domicili a efectes de notificacions en carrer Ferralla, 12 del polígon industrial Sant Vicenç de Castellbisbal (Barcelona), i en el seu nom i representació En Francisco Javier Barrero Batalloso, compareix davant l'Agència de Residus, i com millor precedeixi, **EXPOSA:**

Ha estat publicat l'Edicte de 8 d'abril de 2021 pel que se sotmet a informació pública el projecte d'Ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició, atorgant-se a l'efecte un termini de 20 dies hàbils des de l'endemà de la seva publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya (DOGC 15 d'abril de 2021)

A aquests efectes, dins de l'indicat termini, mitjançant aquest escrit es formulen les següents

MANIFESTACIONS:

PRIMERA.- Tal i com es recull en la Memòria general del projecte exposat al públic, la llei 5/2020, del 29 d'abril, d'acompanyament dels pressupostos de la Generalitat de Catalunya per l'any 2020, va aprovar una sèrie de mesures relatives a la gestió de residus, més concretament dirigides al foment de l'ús dels àrids reciclats procedents dels residus de la construcció i la demolició.

1



Doc. original signat per:
4666699K FRANCISCO
JAVIER BARRERO 10/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0FY4C2BI6G4AYCE29MAUFPRBGO9ORW0F

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:08

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 1 de 8

En aquest sentit, es va aprovar la introducció d'una disposició addicional Quarta en el text refós de la llei reguladora dels residus de Catalunya (Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol) amb el següent contingut:

"Disposició addicional Quarta. Foment de la utilització d'àrids reciclats

1. Els projectes de construcció d'obra pública i d'obra privada han de determinar l'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i la demolició en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total d'àrids previstos, excepte que les característiques de l'obra no permetin l'ús d'aquest tipus de material, supòsit que el redactor del projecte ha de justificar degudament en la memòria. La direcció d'obra ha de certificar el percentatge d'àrids reciclats utilitzat efectivament en l'obra, i hi ha d'adjuntar el certificat del subministrador dels àrids reciclats, acompanyat del certificat del gestor de residus que ha produït l'àrid reciclat.

2. S'habilita la persona titular del departament competent en matèria de medi ambient per a establir, mitjançant ordre, els requisits per a la utilització dels àrids reciclats i dels materials de construcció obtinguts com a producte d'una operació de valorització de residus de la construcció i la demolició.

Aquesta previsió normativa venia a reforçar jurídicament la importància de la utilització dels àrids reciclats que fa anys ve impulsant l'Agència Catalana de Residus per tal d'absorbir i valoritzar els residus generats en el sector de la construcció.

No obstant, aquest gran avanç en matèria de foment dels àrids reciclats deixa fora la consideració d'una altra categoria, com ho son els àrids siderúrgics, quina importància per a la economia circular es ve defensant des de fa temps davant la administració ambiental de la Generalitat per tal d'atorgar-li el corresponent reconeixement i fomentar els seus usos, atès l'elevat pes específic de la seva producció en l'àmbit territorial de Catalunya.

Els àrids siderúrgics provenen del tractament de les escòries generades durant el procés de fabricació d'acer. Son àrids durs, insensibles a l'aigua, amb bona forma i resistents al poliment. Per tant, d'alta qualitat.



SEGONA.- Reconeixements normatius quant al foment de la utilització dels àrids siderúrgics.

Alguns territoris, i recentment el propi *Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana*, fa anys que han incorporat en les seus programes de residus l'objectiu d'augmentar la utilització dels àrids siderúrgics que, després que els avanços tècnics i les proves corresponents, n'han demostrat la seva bondat i idoneïtat.

1. Cal esmentar en primer lloc el *Decret 14/2017, de 23 de març, pel que s'aprova el Pla de Residus de la Comunitat Autònoma de Cantabria 2017-2023*, que preveu:

Artículo 7. Actuaciones y medidas a desarrollar de carácter general del Plan de Residuos.

(...)

- Promoción de la compra pública verde y apoyo a eventos sostenibles, especialmente en lo referido a la generación de residuos, fomentándose igualmente el uso de productos reutilizables, de materiales fácilmente reciclables y la utilización de áridos y otros productos procedentes de la valorización, como las escorias valorizadas, el árido procedente del reciclaje de RCD, el compost o el polvo procedente del triturado de los NFU, en consonancia con lo establecido en el artículo 16 de la Ley 22/2011.

Aquest Pla de Residus va establir com una de les actuacions a desenvolupar l'actualització de la normativa autonòmica en matèria de valorització d'escòries. Com a resultat d'aquesta revisió normativa, es va aprovar el *Decret 100/2018, de 20 de desembre, de Valorització d'Escòries* (BOC 2.1.2019).

L'article 7 del Decret 100/2018 relaciona els usos possibles per a les escòries valoritzades:

"(...)

b) *Utilización de escoria negra de acería:*

- *En la construcción de carreteras y vías públicas o privadas de tráfico.*
- *En obras de urbanización de áreas industriales y comerciales.*
- *En la fabricación de clinker.*
- *En la fabricación de hormigón.*
- *En la fabricación de aglomerado asfáltico.*



- En la fabricación de ferroaleaciones.
- Como relleno del interior de cajones de hormigón cerrados, utilizados para la construcción de diques en obras portuarias.

c) Utilización de escoria blanca de acería:

- En la fabricación de clinker.

(...)

e) Utilización de escoria de fundición:

- En la construcción de carreteras y vías públicas o privadas de tráfico.
- En la fabricación de clinker.
- En la fabricación de hormigón.
- En la fabricación de aglomerado asfáltico.
- Como relleno del interior de cajones de hormigón cerrados, utilizados para la construcción de diques en obras portuarias.
- En restauración de áreas degradadas por actividades extractivas.

En todos los casos, las escorias valorizadas podrán ser usadas como material constructivo en vertederos, en caminos interiores al vaso de deposición, formación de taludes y, en general, en cualquier aplicación necesaria para la explotación de vertederos autorizados conforme al Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero, siempre que dichas escorias se encuentren dentro de la zona de impermeabilización del vaso de vertido.

2. En la mateixa línia, el *Pla de Prevenció i Gestió de Residus de 2020* del País Basc, elaborat l'any 2015, també va preveure la revisió de la normativa sobre valorització d'escòries per tal de permetre usos addicionals coherents amb la investigació realitzada amb altres residus en la dècada anterior. En relació amb els àrids reciclats, el Pla va acordar el desenvolupament d'eines de compra pública verda així com promoure acords amb els departaments d'habitatge i transports, sector professionals, ajuntaments, etc. Per a la seva utilització i valorització.

Tot això amb la finalitat d'incorporar en la normativa l'obligació del consum d'àrids reciclats en l'obra pública en percentatges màxims coherents amb els diferents usos prescrits en l'ordre tècnica d'usos d'àrids reciclats del Govern Basc.

Aquest procés de revisió va donar com a resultat el *Decret 64/2019, de 9 d'abril, pel que s'estableix el règim jurídic aplicable a les activitats de valorització d'escòries negres procedents de la fabricació d'acer en forns d'arc elèctric i la seva posterior utilització com àrid siderúrgic.*



El Decret 64/2019 contempla i regula la utilització de l'àrid siderúrgic en diferents vessants, que s'agrupen en categories:

- a) com "*aplicacions lligades*" (formigó estructural que s'utilitza habitualment en l'execució de qualsevol tipus d'estructura d'obra civil o d'edificació; formigó no estructural per tal de millorar les condicions de durabilitat del formigó estructural; farcit de rases; etc)
- b) com "*aplicacions no lligades*", on es contempen diferents usos depenent del fet de comptar amb cobertura poc o molt impermeable (utilització en zones de talús de terraplens, sub-balast de vies fèrries, llastos artificials, bases i sub-bases de vies per als vianants, ciclistes i pistes esportives, d'entre altres)

La regulació efectuada per l'esmentat Decret 64/2019, de 9 de abril, estableix les mesures de control ambiental les quals varien en funció de l'aplicació de l'àrid siderúrgic en cada cas, controlant el contingut total de metalls, la lixiviació i establint la monitorització ambiental en el temps.

3. Com a fita més recent, s'ha de considerar la *Norma Tècnica NT 03/2020 sobre el empleo de árido siderúrgico en firmes y pavimentos*, elaborada per la *Dirección General de Carreteras* de l'estat, que inclús incorpora com annex una proposta detallada sobre com recollir l'ús d'àrid siderúrgic en els plec de prescripcions tècniques particulars.

La NT 03/2020 té la seva raó en l'aclariment de les interpretacions incorrectes detectades en relació al fet que els àrids siderúrgics no estan recollits en el vigent Plec de prescripcions tècniques generals per obres de carreteres i ponts (PG-3), la qual cosa està provocant la desestimació de l'ús d'aquest material en projectes i obres, repercutint negativament en la "*Estrategia Española de Economía Circular, España Circular 2030*"

Per tant, mitjançant l'esmentada NT 03/2020 des de la *Dirección General de Carreteras del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana*, es donen directrius tècniques sobre l'ús dels àrids siderúrgics, en especial en el

5



Doc. original signat per:
4666699K FRANCISCO
JAVIER BARRERO 10/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0FY4C2BI6G4AYCE29MAUFP RBGO9ORW0F

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:08

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 5 de 8

camp de les mescles bituminoses, on la seva utilització com àrid en capa de rodadura pot ser una clara alternativa.

S'annexa com a **document 1** una còpia de la *Norma Tècnica NT 03/2020 sobre el empleo de árido siderúrgico en firmes y pavimentos*.

4. L'anàlisi de les regulacions exposades relatives als usos possibles per a les escòries valoritzades i els requeriments i mesures de control ambiental que es preveuen segons l'aplicació de l'àrid siderúrgic en cada cas - regulacions que recullen els assaigs i experiències realitzades més recentment - posa en evidència la necessitat d'actualitzar les previsions quant a la utilització d'aquest material contingudes al Decret 32/2009, de 24 de febrer, sobre la valorització d'escòries siderúrgiques en el territori de Catalunya.

A aquest efecte, s'annexa com a **document 2** el document tècnic en el qual s'identifiquen les diferències i condicions d'ús de les escòries negres valoritzables / àrids siderúrgics procedents de la fabricació d'acer, fent una anàlisi comparatiu de les normatives de Catalunya, País Basc i Cantàbria.

Com a resultat d'aquest estudi tècnic-comparatiu, queda palès que els majors requeriments de seguretat ambiental exigits pel Decret 32/2009, de 24 de febrer, no es troben en línia amb l'evolució experimentada aquesta última dècada en l'àmbit científic-tècnic.

S'ha de destacar que la revisió d'aquests aspectes es determinant per a l'adequat foment de la utilització dels àrids siderúrgics en els diferents usos possibles.

TERCERA.- Proposta

El preàmbul del Reial Decret 210/2018, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya, assenyalava que el PRECAT 20 es constitueix com:



Doc. original signat per:
46666699K FRANCISCO
JAVIER BARRERO 10/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0FY4C2BI6G4AYCE29MAUFPRBGO9ORW0F

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:08

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

"... únic programa orientat a la gestió de residus sota la visió de fluxos materials, amb la voluntat de vincular el binomi residu-recurs i fer visible la contribució de la correcta gestió dels residus amb l'ús eficient dels recursos. D'aquesta manera, el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya pretén enfortir la condició del residu com a recurs així com les sinergies existents en la gestió dels diferents fluxos materials independentment del seu origen, amb la finalitat de contribuir, des de l'àmbit dels residus, al desenvolupament sostenible, l'ús eficient dels recursos i a una economia circular que alhora sigui competitiva i generadora de noves activitats, i coadjuvar en la política de protecció del medi ambient i la salut de les persones, en el marc de les polítiques europees sobre l'economia circular."

Malgrat aquesta declaració, dins dels objectius prioritaris en la prevenció i gestió de residus per a l'any 2020 que recull el PRECAT 20 no es troba la utilització dels àrids siderúrgics.

No obstant, les circumstàncies i antecedents exposats evidencien la necessitat d'incorporar en la normativa catalana mesures de foment de l'ús d'aquests àrids i atorga'ls un tractament similar al dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i la demolició.

Per la qual cosa, entenem que correspon considerar la situació dels àrids siderúrgics en el procés de seguiment i avaluació biennal del PRECAT 20, segons disposa l'article 3 del Reial Decret 210/2018, i procedir a la incorporació d'accions específiques amb l'objectiu que el mercat pugui absorbir els àrids siderúrgics generats en els processos de tractament d'escòries.

En aquesta línia, s'han d'endegar les adaptacions i modificacions normatives escaients i, en conseqüència:

1.- Cal procedir a la modificació de la *Disposició addicional Quarta, Foment de la utilització d'àrids reciclats, del text refós de la llei reguladora dels residus de Catalunya*, per tal d'incloure la següent previsió:

7



Doc original signat per:
4666699K FRANCISCO
JAVIER BARRERO 10/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0FY4C2BI6G4AYCE29MAUFPRBGO9ORW0F

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:08

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 7 de 8

1. Els projectes de construcció d'obra pública i d'obra privada han de determinar l'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i la demolició, "o àrids siderúrgics," en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total d'àrids previstos, excepte que les característiques de l'obra no permetin l'ús d'aquest tipus de material, supòsit que el redactor del projecte ha de justificar degudament en la memòria. La direcció d'obra ha de certificar el percentatge d'àrids reciclats utilitzat efectivament en l'obra, i hi ha d'adjuntar el certificat del subministrador dels àrids reciclats, acompanyat del certificat del gestor de residus que ha produït l'àrid reciclat.

2.- En coherència amb l'anterior, es requereix la modificació, si més no, del projecte d'Ordre que es sotmet a exposició pública per implementar les determinacions quant als usos permesos, les condicions d'ús i els criteris de control de la utilització dels àrids siderúrgics a l'Ordre que finalment s'aprovi, els quals hauran d'estar en coherència, en tot cas, amb la regulació del Decret 32/2009, de 24 de febrer, sobre la valorització d'escòries siderúrgiques en el territori de Catalunya.

A aquest efecte, s'acompanya com a **document 3** una proposta d'Ordre que regula conjuntament els requisits per a la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de construcció i demolició, i dels àrids siderúrgics derivats de la valorització d'escòries siderúrgiques negres de forn d'arc elèctric de fabricació d'acer, fixant els usos permesos, les condicions d'ús i els criteris de control de la producció dels àrids reciclats i dels àrids siderúrgics.

Amb l'objecte d'abordar les referides adaptacions normatives i implementar els requeriments tècnics necessaris, per atendre a la importància de fomentar l'ús de l'àrid siderúrgic i d'incorporar-lo a l'economia circular, restem oberts a un procés de diàleg i col·laboració amb el Departament competent.

Castellbisbal, 10 de maig de 2021

Signat Francisco Javier Barrero Batalloso.

8



Doc. original signat per:
46666699K FRANCISCO
JAVIER BARRERO 10/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0FY4C2BI6G4AYCE29MAUFPRBGO9ORW0F

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:08

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 8 de 8



A L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA

En **LLUÍS MARSÀ GARCÍA**, amb DNI 37.634.128-X, actuant en nom i representació en la seva condició de President, de l' **ASSOCIACIÓ DE PROMOTORS I CONSTRUCTORS D' EDIFICIS DE CATALUNYA (APCE)**, amb domicili a l'Avinguda Diagonal 472-476, entresòl, CIF G-08482440, inscrita en el Registre d'Associacions Sindicals d'Empresaris del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya amb el número d'expedient 08/214, foli 54, volum I.

EXPOSA:

Que havent estat comunicat que ha estat obert el període d'informació pública per fer propostes i suggeriments al text de l'“**EDICTE de 8 d'abril de 2021, pel qual se sotmet a informació pública el Projecte d'ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició**” publicat en data 15 d'abril de 2021 al DOGC, dins del termini conferit comparec i com millor procedeixi passo a presentar els següents,

AL·LEGACIONS :

ÚNICA.- A l'article 7- Requisits per a la utilització d'àrids reciclats, apartat 1

A l'article 7, que versa sobre els requisits per a la utilització d'àrids reciclats, s'indica el següent en el seu apartat primer: “***En el cas que els àrids reciclats provinquin de plantes mòbils, aquestes han de ser recollides en la llicència d'obres com a part integrant de l'obra*”.**

El redactat esmentat, es coherent, com no pot ser d'una altra manera amb l'article 147.2 de la Llei 5/2020, de 29 d'abril, que incorpora la Disposició Addicional Quarta a la Llei reguladora dels residus, i que concretament diu

“Foment de la utilització d'àrids reciclats

1. Els projectes de construcció d'obra pública i d'obra privada han de determinar l'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i la demolició en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total d'àrids previstos, excepte que les característiques de l'obra no permetin l'ús d'aquest tipus de material, supòsit que el redactor del projecte ha de justificar degudament en la memòria. La direcció d'obra ha de certificar el percentatge d'àrids reciclats utilitzat efectivament en l'obra, i hi ha d'adjuntar el certificat del subministrador dels àrids reciclats, acompanyat del certificat del gestor de residus que ha produït l'àrid reciclat.”

ASSOCIACIÓ DE PROMOTORS DE CATALUNYA

Av Diagonal 472-476 08006 Barcelona Tel 93 237 49 67 Fax 93 237 36 92 apce@apcecat.cat www.apcebcn.cat



Entenem per tant, que, si el que diu la llei es que *"...supòsit que el redactor del projecte ha de justificar degudament en la memòria, per tal de que la ordre que ens ocupa sigui clara i operativa, hauria d'anar una mica més enllà, i es per això que suggerim, el següent redactat:*

*"En el cas que els àrids reciclats provinguin de plantes mòbils, aquestes han de ser recollides en la llicència d'obres com a part integrant de l'obra, **havent per tant d'incloure's a la memòria del projecte d'execució.***

Per això dit,

SOL·LICITA

Que tingui per presentat aquest escrit i per comparegut en la representació que ostento en el tràmit d'informació pública de l'**"EDICTE de 8 d'abril de 2021, pel qual se sotmet a informació pública el Projecte d'ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició"** publicat en data 15 d'abril de 2021 al DOGC, i per realitzades aquestes al·legacions, a fi que es valorin i si es considera pertinent s'incorporin com a elements de millora.

Barcelona, a 10 de maig de 2021


Lluís Marsà García
President

AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA, carrer Dr. Roux, 80, 08017, Barcelona
Àrea Jurídica, Departament de Normativa i Serveis Consultius
Referència Q0413/2021/1.

Acusament de rebuda de la sol·licitud

El formulari de sol·licitud s'ha enviat correctament

- Resum*: b1fa4dd6ef9c636daee70970f70b58297d18292a0438f5cd6007c0661e7de788

* Per tal de garantir que el present acusament de rebuda correspon de forma fidedigna als documents lliurats, s'inclou un resum d'aquests, calculat mitjançant algoritmes criptogràfics.

Dades generals

Codi de tràmit (ID)	Número de registre	Data de registre
9KMSQFH94	9015-785012/2021	13/05/2021 18:46:13

Informació de la signatura del document de sol·licitud

Tipus de credencial	Persona signatària
Altres	CARLOS MARIA PARRA GARCIA ASOCIACION NACIONAL ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE HORMIGON PREPARADO; NIF: 39685586Y; Persona jurídica

Aquest fitxer es troba com adjunt a aquest acusament de rebuda. Si ho vol recuperar pot accedir directament mitjançant el panell de navegació Adjunts de l'Adobe Reader. Per mostrar-lo pot anar a menú Veure > Mostar/ocultar > Panells de navegació i seleccionar Arxius adjunts i des de el panell de navegació clicant la icona d'un clip.

La Generalitat de Catalunya posa a la seva disposició diferents canals per consultar l'estat d'aquest tràmit:

- Per internet a l'adreça <http://web.gencat.cat/ca/tramits> o <http://www.gencat.cat/canalempresa>
- Per telèfon trucant al 012.

S'aconsella que imprimeixi o desi en local la sol·licitud per a que tingui constància de les dades que ha escrit i dels números identificatius que hi ha en aquesta plana perquè li permetran fer consultes sobre l'estat del tràmit.



Doc. original signat per:
Administració electrònica de la
Generalitat de Catalunya
13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web.csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0NRVMVT62WD5HKV9DDHFZG8RZJH6ZLH2

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:27

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 1 de 5



Dades d'identificació del sol·licitant

Seleccioneu si sou persona física o jurídica

- Persona física
 Persona jurídica

Dades d'identificació de la persona sol·licitant

Raó social ASOCIACION NACIONAL ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE HORMIGON PREPARADO

Tipus de document d'identificació cif

Número d'identificació G28279875

Dades del/de la representant

Nom CARLOS MARIA

Primer cognom PARRA

Segon cognom GARCIA

Tipus de document d'identificació nif

Número d'identificació 39685586Y

Gènere H

Data de naixement 25/1/1969

Dades de contacte

Adreça electrònica cparra@anefhop.com

Telèfon mòbil 619743150

Telèfon fix 934142388

Si voleu rebre avisos sobre la tramitació de la vostra sol·licitud, indiqueu-ho.

Correu electrònic

SMS

Adreça

Adreça fora de l'Estat espanyol



Doc. original signat per:
Administració electrònica de la
Generalitat de Catalunya
13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0NRVMVT62WD5HKV9DDHFZG8RZJH6ZLH2

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:27

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 2 de 5



Tipus de via	Carrer
Nom de la via	Calaf
Número	29
Bloc	
Escala	
Pis	1
Porta	2
Adreça	Calaf

Motiu de la petició

Assumpte	Al·legacions al Projecte *ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció
Exposo	Que el dia 15 *abril de 2021 es va publicar al DOGC núm. 8387 ● Edicte del Director de ● Agència de Residus de Catalunya de 8 *abril de 2021 mitjançant el qual es sotmetia a informació pública el Projecte *ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició (en endavant, el Projecte *ordre*) durant un termini de vint dies hàbils.
Sol·licito	Que tingui per presentat aquest escrit de ● Associació de Fabricants de Formigó -ANEFHOP- i els documents que ● acompanyen i ● admeti; i tingui per manifestada la conformitat amb el Projecte *ordre; tingui per formulades alhora les propostes de millora al seu contingut

On va adreçada

Si sabeu a quin Departament o organisme de la Generalitat va adreçada la vostra sol·licitud, indiqueu-lo i en cas de no trobar l'organisme a la llista, seleccioneu el Departament al qual està adscrit. Si no sabeu a quin ens heu d'enviar la sol·licitud, seleccioneu el tema i subtema relacionats amb el motiu de la petició.

Ens destinatari	Agència de Residus de Catalunya
Tema	
Subtema	

Documentació annexa

Informació addicional (document I)
Fitxer adjuntat: AllegacionsProjecteordreàridsreciclats.pdf

Informació addicional (document II)
Fitxer adjuntat: -

Dades de contacte de la persona sol·licitant

Seleccioneu si sou persona física o jurídica

Persona física



Doc. original signat per:
Administració electrònica de la
Generalitat de Catalunya
13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0NRVMVT62WD5HKV9DDHFZG8RZJH6ZLH2

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:27

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 3 de 5



Persona jurídica

Raó social ASOCIACION NACIONAL ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE HORMIGON PREPARADO

Tipus de document d'identificació cif

Número d'identificació G28279875

Dades del/de la representant

Nom CARLOS MARIA

Primer cognom PARRA

Segon cognom GARCIA

Tipus de document d'identificació nif

Número d'identificació 39685586Y

És obligatori indicar almenys un mitjà de contacte.

Adreça electrònica delegacion.bcn@anefhop.com

Telèfon mòbil 619743150

Telèfon fix 934142388

Adreça

Adreça fora de l'Estat espanyol

Tipus de via Carrer

Nom de la via Calaf

Número 29

Bloc

Escala

Pis 1

Porta 2

Adreça Calaf



Doc. original signat per:
Administració electrònica de la
Generalitat de Catalunya
13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0NRVMVT62WD5HKV9DDHFZG8RZJH6ZLH2

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:27

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 4 de 5



Codi postal 08021

Província Barcelona

Municipi Barcelona

Codi postal 08021

Municipi Barcelona

País Espanya

En relació a la presentació de la vostra documentació en el Registre general electrònic de l'Administració de la Generalitat us informem del següent:

1. El Registre general electrònic de l'Administració de la Generalitat emet de manera automàtica un rebut que consisteix en un Acusament de rebuda de la documentació i una còpia de l'escrit, sol·licitud o comunicació que heu presentat. A l'Acusament de rebuda podreu trobar la referència de l'assentament de registre d'entrada i la data oficial de presentació de la documentació.

2. La data i hora oficials del Registre electrònic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, a l'efecte de còmput de terminis, és la data i hora oficials a Catalunya.

3. El còmput de terminis, pel que fa a l'obligació de resoldre de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, és el que s'estableix a la legislació vigent de procediment administratiu. En qualsevol cas, la data efectiva d'inici del còmput us ha de ser comunicada per l'ens o òrgan competent.

4. La vostra petició s'adreçarà a l'ens destinatari que hagueu indicat o, si alternativament heu triat una temàtica, s'adreçarà a l'òrgan competent en funció d'aquesta temàtica. Cas que no hagueu triat correctament la temàtica o l'ens destinatari, el primer registre que rebí la documentació s'encarregarà de trametre-la a l'òrgan competent per a resoldre la vostra petició. El canvi de destinació quedarà informat i el podreu consultar accedint a la seva Àrea privada de Tràmits Gencat.

5. Si la petició que presenteu en el Registre general electrònic de l'Administració de la Generalitat es correspon amb la sol·licitud d'un servei que té habilitada la tramitació en línia, amb formulari específic dins de Tràmits Gencat, l'òrgan competent per a resoldre us pot requerir a fer la tramitació amb aquest formulari o que completeu la informació que no hagueu aportat, comunicant-vos a la vegada el termini de què disposa l'Administració de la Generalitat de Catalunya per a resoldre'l.

Protecció de dades

He llegit i accepto la informació bàsica sobre protecció de dades

Informació bàsica sobre el Reglament general de protecció de dades

Tractament: serveis i tràmits gencat

Responsable: Direcció General d'Atenció Ciutadana

Finalitat: garantir la traçabilitat de les gestions que la ciutadania realitza amb la Generalitat de Catalunya, mitjançant la plataforma corporativa Gencat Serveis i Tràmits

Legitimació: interès públic o exercici de poders públics

Destinatari: departaments de la Generalitat i entitats que en depenen per a la gestió dels serveis públics, i encarregats de tractament que proveeixen els serveis TIC

Drets: sol·licitar l'accés, rectificació o supressió de les dades, i la limitació o oposició al tractament. Per exercir aquest drets, més informació a economia.gencat.cat/drets

Més informació: economia.gencat.cat/serveis-tramits



Doc. original signat per:
Administració electrònica de la
Generalitat de Catalunya
13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web.csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0NRVMVT62WD5HKV9DDHFZG8RZJH6ZLH2

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:27

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 5 de 5

Acusament de rebuda de la sol·licitud

El formulari de sol·licitud s'ha enviat correctament

- Resum*: 36369cc97c0e2e0c34545f36d16fb1f16c96e1fbf61dcae833f0442fdf8e9061

* Per tal de garantir que el present acusament de rebuda correspon de forma fidedigna als documents lliurats, s'inclou un resum d'aquests, calculat mitjançant algorismes criptogràfics.

Dades generals

Codi de tràmit (ID)	Número de registre	Data de registre
LW2MG6P6S	9015-768248/2021	12/05/2021 12:13:06

Informació de la signatura del document de sol·licitud

Tipus de credencial	Persona signatària
Altres	LUIS MARSA GARCIA ASSOCIACIO DE PROMOTORS I CONSTRUCTORS D\C2 \92EDIFICIS DE CATALUNYA; NIF: 37634128X; Persona jurídica

Aquest fitxer es troba com adjunt a aquest acusament de rebuda. Si ho vol recuperar pot accedir directament mitjançant el panell de navegació Adjunts de l'Adobe Reader. Per mostrar-lo pot anar a menú Veure > Mostar/ocultar > Panells de navegació i seleccionar Arxius adjunts i des de el panell de navegació clicant la icona d'un clip.

La Generalitat de Catalunya posa a la seva disposició diferents canals per consultar l'estat d'aquest tràmit:

- Per internet a l'adreça <http://web.gencat.cat/ca/tramits> o <http://www.gencat.cat/canalempresa>
- Per telèfon trucant al 012.

S'aconsella que imprimeixi o desi en local la sol·licitud per a que tingui constància de les dades que ha escrit i dels números identificatius que hi ha en aquesta plana perquè li permetran fer consultes sobre l'estat del tràmit.



Doc. original signat per:
Administració electrònica de la
Generalitat de Catalunya
12/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web.csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PISL5LDDEAFUP0872TXZQQZA6MSLFX0

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 1 de 5

**Dades d'identificació del sol·licitant**

Seleccioneu si sou persona física o jurídica

 Persona física Persona jurídica**Dades d'identificació de la persona sol·licitant**

Raó social ASSOCIACIO DE PROMOTORS I CONSTRUCTORS D\C2\92EDIFICIS DE CATALUNYA

Tipus de document d'identificació cif

Número d'identificació G08482440

Dades del/de la representant

Nom LUIS

Primer cognom MARSÀ GARCIA

Segon cognom

Tipus de document d'identificació nif

Número d'identificació 37634128X

Gènere

Data de naixement

Dades de contacte

Adreça electrònica administracio@apcecat.cat

Telèfon mòbil 650714667

Telèfon fix

Si voleu rebre avisos sobre la tramitació de la vostra sol·licitud, indiqueu-ho.

 Correu electrònic SMS**Adreça** Adreça fora de l'Estat espanyolDoc. original signat per:
Administració electrònica de la
Generalitat de Catalunya
12/05/2021Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PISL5LDDEAFUP0872TXZQQZA6MSLFX0

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 2 de 5



Tipus de via	Avinguda
Nom de la via	Diagonal
Número	472
Bloc	
Escala	
Pis	Entl.
Porta	
Codi postal	08006
Comarca	13
Província	Barcelona
Municipi	Barcelona

Motiu de la petició

Assumpte	Que havent estat comunicat que ha estat obert el període *informació pública per fer propostes i suggeriments al text de ● EDICTE de 8 d'abril de 20
Exposo	ÚNICA.- A ● article 7- Requisits per a la utilització *àrids reciclats, apartat 1 A ● article 7, que versa sobre els requisits per a la utilització *àrids reciclats, ▲ indica el següent en el seu apartat primer: En el cas que els àrids reciclats provinquin de plantes mòbils, aquestes han de ser recollides en la llicència *obres com a part integrant de ● obr*. El redactat esmentat, es coherent, com no pot ser *una altra manera amb ● article 147.2 de la Llei 5/2020, de 29 *abril, que inco
Sol·licito	Que tingui per presentat aquest escrit i per comparegut en la representació que ostento en el tràmit *informació pública de ● EDICTE de 8 d'abril de 2021, pel qual se sotmet a informació pública el Projecte d'ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició⇒ publicat en data 15 *abril de 2021 al DOGC, i per realitzades aquestes al·legacions, a fi que es valorin i si es considera pertinent ▲ incorporin com

On va adreçada

Si sabeu a quin Departament o organisme de la Generalitat va adreçada la vostra sol·licitud, indiqueu-lo i en cas de no trobar l'organisme a la llista, seleccioneu el Departament al qual està adscrit. Si no sabeu a quin ens heu d'enviar la sol·licitud, seleccioneu el tema i subtema relacionats amb el motiu de la petició.

Ens destinatari	Departament de Territori i Sostenibilitat
Tema	
Subtema	



Doc. original signat per:
Administració electrònica de la
Generalitat de Catalunya
12/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web.csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PISL5LDDEAFUP0872TXZQQZA6MSLFX0

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 3 de 5

Documentació annexa

Informació addicional (document I)
Fitxer adjuntat: S45C-0i21051210450.pdf

Informació addicional (document II)
Fitxer adjuntat: -

Dades de contacte de la persona sol·licitant

Seleccioneu si sou persona física o jurídica

- Persona física
 Persona jurídica

Raó social ASSOCIACIO DE PROMOTORS I CONSTRUCTORS D\C2\92EDIFICIS DE CATALUNYA

Tipus de document d'identificació cif

Número d'identificació G08482440

Dades del/de la representant

Nom LUIS

Primer cognom MARSÀ GARCIA

Segon cognom

Tipus de document d'identificació nif

Número d'identificació 37634128X

És obligatori indicar almenys un mitjà de contacte.

Adreça electrònica administracio@apcecat.cat

Telèfon mòbil 650714667

Telèfon fix

Adreça

Adreça fora de l'Estat espanyol

Tipus de via Avinguda

Nom de la via Diagonal



Doc. original signat per:
Administració electrònica de la
Generalitat de Catalunya
12/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PISL5LDDEAFUP0872TXZQQZA6MSLFX0

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 4 de 5



Número	472
Bloc	
Escala	
Pis	Entl.
Porta	
Codi postal	08006
Comarca	13
Província	Barcelona
Municipi	Barcelona

En relació a la presentació de la vostra documentació en el Registre general electrònic de l'Administració de la Generalitat us informem del següent:

1. El Registre general electrònic de l'Administració de la Generalitat emet de manera automàtica un rebut que consisteix en un Acusament de rebuda de la documentació i una còpia de l'escrit, sol·licitud o comunicació que heu presentat. A l'Acusament de rebuda podreu trobar la referència de l'assentament de registre d'entrada i la data oficial de presentació de la documentació.
2. La data i hora oficials del Registre electrònic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, a l'efecte de còmput de terminis, és la data i hora oficials a Catalunya.
3. El còmput de terminis, pel que fa a l'obligació de resoldre de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, és el que s'estableix a la legislació vigent de procediment administratiu. En qualsevol cas, la data efectiva d'inici del còmput us ha de ser comunicada per l'ens o òrgan competent.
4. La vostra petició s'adreçarà a l'ens destinatari que hagueu indicat o, si alternativament heu triat una temàtica, s'adreçarà a l'òrgan competent en funció d'aquesta temàtica. Cas que no hagueu triat correctament la temàtica o l'ens destinatari, el primer registre que rebí la documentació s'encarregarà de trametre-la a l'òrgan competent per a resoldre la vostra petició. El canvi de destinació quedarà informat i el podreu consultar accedint a la seva Àrea privada de Tràmits Gencat.
5. Si la petició que presenteu en el Registre general electrònic de l'Administració de la Generalitat es correspon amb la sol·licitud d'un servei que té habilitada la tramitació en línia, amb formulari específic dins de Tràmits Gencat, l'òrgan competent per a resoldre us pot requerir a fer la tramitació amb aquest formulari o que completeu la informació que no hagueu aportat, comunicant-vos a la vegada el termini de què disposa l'Administració de la Generalitat de Catalunya per a resoldre'l.

Protecció de dades

He llegit i accepto la informació bàsica sobre protecció de dades

Informació bàsica sobre el Reglament general de protecció de dades

Tractament: serveis i tràmits gencat
Responsable: Direcció General d'Atenció Ciutadana
Finalitat: garantir la traçabilitat de les gestions que la ciutadania realitza amb la Generalitat de Catalunya, mitjançant la plataforma corporativa Gencat Serveis i Tràmits
Legitimació: interès públic o exercici de poders públics
Destinataris: departaments de la Generalitat i entitats que en depenen per a la gestió dels serveis públics, i encarregats de tractament que proveeixen els serveis TIC
Drets: sol·licitar l'accés, rectificació o supressió de les dades, i la limitació o oposició al tractament. Per exercir aquest drets, més informació a economia.gencat.cat/drets
Més informació: economia.gencat.cat/serveis-tramits



Doc. original signat per:
Administració electrònica de la
Generalitat de Catalunya
12/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web.csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PISL5LDDEAFUP0872TXZQZA6MSLFX0

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 5 de 5

Petició genèrica amb signatura electrònica**Acusament de rebuda de la sol·licitud**

El formulari de sol·licitud s'ha enviat correctament

- Fitxer enviat: formulariING001SIGN210510123041.pdf
- Resum*: 17ef5de21de5e28efc82bfe357c8f111797907f1ecl1a4d056fafdc5d0f9b6ab

* Per tal de garantir que el present acusament de rebuda correspon de forma fidedigna als documents lliurats, s'inclou un resum d'aquests, calculat mitjançant algorismes criptogràfics.

Dades generals

Codi de tràmit (ID)	Número de registre	Data de registre
7HMS7BQ9N	9015-743494/2021	10/05/2021 13:06:32

Informació de la signatura del document de sol·licitud

Tipus de credencial	Persona signatària
Certificat digital	FRANCISCO JAVIER BARRERO BATALLOSO COMPAÑIA ESPAÑOLA DE LAMINACION SL; NIF: 46666699K; Persona jurídica

Aquest fitxer es troba com adjunt a aquest acusament de rebuda. Si ho vol recuperar pot accedir directament mitjançant el panell de navegació Adjunts de l'Adobe Reader. Per mostrar-lo pot anar a menú Veure > Mostar/ocultar > Panells de navegació i seleccionar Arxius adjunts i des de el panell de navegació clicant la icona d'un clip.

Recordatoris

La Generalitat de Catalunya posa a la seva disposició diferents canals per consultar l'estat d'aquest tràmit:

- Per internet a l'adreça <http://web.gencat.cat/ca/tramits> o <http://www.gencat.cat/canalempresa>
- Per telèfon trucant al 012.

S'aconsella que imprimeixi o desi en local la sol·licitud per a que tingui constància de les dades que ha escrit i dels números identificatius que hi ha en aquesta plana perquè li permetran fer consultes sobre l'estat del tràmit.



Doc. original signat per:
Administració electrònica de la
Generalitat de Catalunya
10/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05BAZ3C6HN4UICFSS71CYRHU2N1C0CUK

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:28

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Petició genèrica amb signatura electrònica**Dades d'identificació del sol·licitant**

Indiqueu el tipus de persona:

- Persona física Persona jurídica

Dades d'identificació de l'empresa sol·licitant

Raó social	NIF
COMPÀÑIA ESPAÑOLA DE LAMINACION SL	B59559351

Dades del representant de l'empresa

Nom	Primer cognom	Segon cognom
FRANCISCO JAVIER	BARRERO	BATALLOSO

Tipus de document d'identificació	Número d'identificació
DNI	46666699K

Sexe	Data de naixement
Home	17/08/1969

Telèfon fix	Telèfon mòbil	Adreça de correu electrònic
937730400	669544836	jbarrero@gcelsa.com

Adreça Residència fora de l'Estat espanyol

Tipus de via	Nom de la via	Número
Carrer	Ferralla	12

Bloc	Escala	Pis	Porta	Codi postal
				08755

Província	Comarca	Municipi
Barcelona	Vallès Occidental	Castellbisbal



Doc. original signat per:
Administració electrònica de la
Generalitat de Catalunya
10/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05BAZ3C6HN4UICFSS71CYRHU2N1C0CUK

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:28

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Petició genèrica amb signatura electrònica

Motiu de la petició

Assumpte

Al·legacions al projecte d'ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció

Exposo

Que es presenten al·legacions al projecte d'ordre esmentat a l'assumpte dins del termini i forma.

Sol·licito

Que s'acceptin les al·legacions presentades.

On va adreçada

Si sabeu a quin Departament o organisme de la Generalitat va adreçada la vostra sol·licitud, indiqueu-lo i en cas de no trobar l'organisme a la llista, seleccioneu el Departament al qual està adscrit. Si no sabeu a quin ens heu d'enviar la sol·licitud, seleccioneu el tema i subtema relacionats amb el motiu de la petició.

Ens destinatari

Agència de Residus de Catalunya

Tema

Subtema

Documentació annexa

Adjunteu els següents documents:

Informació adicional (document I)

opcional

• Fitxer adjuntat:

Al·legacions_projecte_Ordre_arids_reciclats_per_incloure_l'arid_siderurgic.pdf

• Resum: c21ff55258f2a58ae868eede9515e673ac883cd58e9d38e80476a33190ecae4e

Informació adicional (document II)

opcional

• Fitxer adjuntat: Documents_1_2_i_3.pdf

• Resum: 6e155cafffe0b9aca19edd9d76c2761b0024cf67b578bac683a454eef0ce8874e

La mida màxima del fitxer de sol·licitud incloent els adjunts és de 5MB.



Petició genèrica amb signatura electrònica

Dades de contacte de l'empresa sol·licitant

Raó social	NIF
COMPÀNIA ESPAÑOLA DE LAMINACION SL	B59559351

Dades del representant de l'empresa

Nom	Primer cognom	Segon cognom
FRANCISCO JAVIER	BARRERO	BATALLOSO
Tipus de document d'identificació	Número d'identificació	
DNI	46666699K	

Adreça

Residència fora de l'Estat espanyol

Tipus de via	Nom de la via	Número		
Carrer	Ferralla	12		
Bloc	Escala	Pis	Porta	Codi postal
				08755
Província	Comarca	Municipi		
Barcelona	Vallès Occidental	Castellbisbal		

És obligatori indicar almenys un mitjà de contacte.

Telèfon fix	Telèfon mòbil	Adreça de correu electrònic
937730400	669544836	jbarrero@gcelsa.com

Avisos

Si voleu rebre avisos, marqueu-ho a les caselles següents:

- Correu electrònic
 Telèfon mòbil



Petició genèrica amb signatura electrònica

En relació a la presentació de la vostra documentació en el Registre general electrònic de l'Administració de la Generalitat us informem del següent:

1. El Registre general electrònic de l'Administració de la Generalitat emet de manera automàtica un rebut que consisteix en un *Acusament de rebuda* de la documentació i una còpia de l'escrit, sol·licitud o comunicació que heu presentat. A l'*Acusament de rebuda* podreu trobar la referència de l'assentament de registre d'entrada i la data oficial de presentació de la documentació.
2. La data i hora oficials del Registre electrònic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, a l'efecte de còmput de terminis, és la data i hora oficials a Catalunya.
3. El còmput de terminis, pel que fa a l'obligació de resoldre de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, és el que s'estableix a la legislació vigent de procediment administratiu. En qualsevol cas, la data efectiva d'inici del còmput us ha de ser comunicada per l'ens o òrgan competent.
4. La vostra petició s'adreçarà a l'ens destinatari que hagueu indicat o, si alternativament heu triat una temàtica, s'adreçarà a l'òrgan competent en funció d'aquesta temàtica. Cas que no hagueu triat correctament la temàtica o l'ens destinatari, el primer registre que rebí la documentació s'encarregarà de trametre-la a l'òrgan competent per a resoldre la vostra petició. El canvi de destinació quedarà informat i el podreu consultar accedint a *La meva carpeta* de Tràmits Gencat.
5. Si la petició que presenteu en el Registre general electrònic de l'Administració de la Generalitat es correspon amb la sol·licitud d'un servei que té habilitada la tramitació en línia, amb formulari específic dins de Tràmits Gencat, l'òrgan competent per a resoldre us pot requerir a fer la tramitació amb aquest formulari o que completeu la informació que no hagueu aportat, comunicant-vos a la vegada el termini de què disposa l'Administració de la Generalitat de Catalunya per a resoldre'l.



Doc. original signat per:
Administració electrònica de la
Generalitat de Catalunya
10/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05BAZ3C6HN4UICFSS71CYRHU2N1C0CUK

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:28

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Petició genèrica amb signatura electrònica

Protecció de dades

Tractament: serveis i tràmits gencat

Responsable: Direcció General d'Atenció Ciutadana

Finalitat: garantir la traçabilitat de les gestions que la ciutadania realitza amb la Generalitat de Catalunya, mitjançant la plataforma corporativa Gencat Serveis i Tràmits

Legitimació: interès públic o exercici de poders públics

Destinataris: departaments de la Generalitat i entitats que en depenen per a la gestió dels serveis públics, i encarregats de tractament que proveeixen els serveis TIC

Drets: sol·licitar l'accés, rectificació o supressió de les dades, i la limitació o oposició al tractament. Per exercir aquest drets, més informació a economia.gencat.cat/drets

Més informació: economia.gencat.cat/serveis-tramits

Accepto les condicions



Doc. original signat per:
Administració electrònica de la
Generalitat de Catalunya
10/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05BAZ3C6HN4UICFSS71CYRHU2N1C0CUK

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:28

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 6 de 6

AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA
ÀREA JURÍDICA, DEPARTAMENT DE NORMATIVA I SERVEIS CONSULTIUS Q0413/2021/1
Departament de Territori i Sostenibilitat
GENERALITAT DE CATALUNYA

En Ivan Núñez Calvet, amb DNI núm. 43.720.526-X, actuant en nom i representació de l'empresa J.A. ROMERO POLO, SAU, amb domicili a Lleida (25007), carrer Comerç 2 i CIF A25036880, en condició d'interessat en el procediment que es tramita en l'expedient administratiu a dalt referenciat, comparec i com a millor procedeixi en dret, DIC

Que en data 15 d'abril de 2021 es publica al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya, núm. 8387 de data 15 d'abril de 2021 (CVE-DOGC-A-21098080-2021), Edicte de 8 d'abril de 2021, dictat per l'Agència de Residus de Catalunya (Departament de Territori i Sostenibilitat), pel qual es sotmet a informació pública el Projecte d'ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició.

Que en el citat anunci s'obre un termini d'informació pública a fi i efecte que durant 20 dies hàbils des de l'endemà de la seva publicació, qualsevol pugui comparèixer i al·legar el que estimi oportú.

Que mitjançant el present escrit, i en exercici d'aquest dret, el que subscriu formula, en relació al projecte de referència, les següents

AL·LEGACIONS

ÚNICA.- La introducció mitjançant l'article 147.2 de la Llei 5/2020, de 29 d'abril, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic i de creació de l'impost sobre les instal·lacions que incideixen en el medi ambient, de la DA quarta en el Text refós de la Llei reguladora dels residus té com a objectiu fomentar la utilització dels àrids reciclats, establint la obligatorietat d'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i de la demolició en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total dels àrids previstos, a excepció que les característiques de l'obra no permetin l'ús d'aquest tipus de material. En aquest supòsit el redactor del projecte ho haurà de justificar degudament a la memòria.

La direcció d'obra haurà de certificar el percentatge d'àrids reciclats utilitzats efectivament a l'obra, i hi ha d'adjuntar el certificar del subministrador dels àrids reciclats, acompanyat del certificat del gestor de residus que ha produït l'àrid reciclat.

Tanmateix, la mateixa norma *ut supra* indicada estableix que el departament competent establirà mitjançant Ordre els requisits per a la utilització dels àrids reciclats obtinguts com a producte d'una operació de valorització de residus de la construcció i la demolició.

Amb aquesta habilitació legal es sotmet a informació pública el Projecte d'ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició on com a empresa constructora sotmetem a valoració la introducció d'un seguit de propostes que entenem milloren el contingut de la futura Ordre que regula la utilització d'àrids a les obres i en aquest sentit es proposen dos esmenes al text indicat:

ESMENA PRIMERA DE SUPRESSIÓ I D'ADDICIÓ ART. 7.1 SEGON PARÀGRAF.

Article 7

Requisits per a la utilització d'àrids reciclats

1. Els àrids reciclats han de provenir d'instal·lacions de reciclatge de residus de la construcció i demolició autoritzades i inscrites en el corresponent registre o de plantes mòbils.

En el cas que els àrids reciclats provinguin de plantes mòbils aquests s'hauran de fabricar a la mateixa obra on s'ha generat el residu o bé a l'obra on es destinaran. Els àrids reciclats han de provenir dels residus de la construcció i demolició generats en la mateixa obra, altres obres actives d'altres contractistes o obres de la mateixa empresa o Grup Empresarial i s'han de destinar a la mateixa obra o altres obres actives d'altres contractistes o obres de la mateixa empresa o Grup Empresarial.

En les obres públiques correspon al promotor donar compliment a aquestes prescripcions, que han de quedar recollides en el projecte d'obra, tot verificant-les a través dels seus sistemes de control.

2. Els àrids reciclats s'han de subministrar amb la documentació que acrediti que disposen del marcat CE per als usos admesos en la present ordre, d'acord amb allò establert al Reglament (UE) nº305/2011, del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març de 2011, pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció i es deroga la Directiva 89/106/CEE del Consell.

EXPLICATIU:

Es proposa la eliminació del paràgraf relatiu a la obligatorietat que en el cas que els àrid reciclats provinguin de plantes mòbils, aquestes hagin d'estar recollides en la llicència d'obres com a part integrant de l'obra.

La introducció d'aquest apartat compromet la llibertat actualment existent en la implantació d'una planta mòbil o la compra d'aquests àrids a un gestor de residus autoritzat.

És molt habitual que en el moment de l'obtenció de la llicència d'obres no es disposi del contractista adjudicatari de l'obra. Si es recull a la llicència la planta mòbil s'estaria imposant un recurs concret alterant el lliure mercat.

Romero Polo

Tanmateix, si s'estableix que estiguin recollides en la llicència d'obres les plantes mòbils, es podria donar el supòsit que en el cas que aquesta establís la seva obligatorietat, podria impossibilitar recórrer posteriorment a un gestor autoritzat en el cas que atenent a la falta o la seva composició fos inviable la valorització d'àrids propis.

Entenent que el contractista hauria de tenir llibertat per poder decidir l'origen dels àrids reciclats es proposa la supressió d'aquest paràgraf.

Es proposa, a més a més, que es puguin aprofitar els àrids provinents dels residus de la construcció i demolició generats de la mateixa obra, d'obres actives d'altres contractistes o d'obres de la mateixa empresa o grup Empresarial i destinar-les no solament a la mateixa obra sinó també a obres actives d'altres contractistes o a obres de la mateixa empresa o Grup Empresarial. Amb aquesta addició a l'articulat, del segon paràgraf de l'article 7.1, es fomenta la utilització d'àrids reciclats i es permet millorar la eficiència i la sostenibilitat, amb la reducció de la petjada de carboni utilitzant els àrids més propers a la seva ubicació final. L'àrid no es malmet portant-lo a un abocar i es minimitza el transport ja que aquest va directe de l'origen fins a destí de la valorització i per aquests motius es proposa la modificació indicada.

Pel que fa a la traçabilitat de l'àrid reciclat, aquesta quedarà recollida al Certificat de Subministrament d'Àrid Reciclat de les obres, del qual se'n proposa un model a la proposta d'Ordre. Aquest certificat, en cas que l'àrid reciclat provingués de la pròpia obra o d'una altra obra, sense passar per gestor (segons proposta d'esmena que realitzem aquí), podria recollir les dades de l'origen i el destí de l'àrid, mitjançant el codi NIO tant de l'obra origen com de l'obra destí. Amb això l'Agència de Residus tindrà un total control del compliment de l'Ordre esmentada.

ESMENA SEGONA D'ADDICIÓ A L'ANNEX I.

Annex I

Categories dels àrids reciclats en funció del percentatge en pes dels components principals

f) Categoria ARBm: àrids reciclats amb betum, provinents del fresat de mescles bituminoses, mesclats amb d'altres

Composició: mescles bituminoses superior al 30%, material ceràmic fins a 10%, material formigó i pedra natural sense limitació, vidre <1%, impropis Rx<2%

Usos:

Reblerts: terraplens i anivellament de terrenys, rebliment de rases, trasdòs de murs

Ferms: capes granulars

Subbase de camins i vials

Superfície per aparcaments i altres espais transitats

g) Categoria ARB: àrids reciclats amb betum, provinents del fresat de mescles bituminoses

Composició: mescles bituminoses superior al 95%, vidre <1%, impropis Rx<2%.

Usos:

Ferms: Mescles bituminoses

Romero Polo

Àrids de cobertura per a regs d'imprimació i curat
Àrids per a mesclades bituminoses

EXPLICATIU:

El material obtingut del fresat a les carreteres és considerat un residu molt habitual, la seva incorporació a la categoria d'àrids reciclats és necessària per promoure la seva valorització i evitar que aquest acabi en un abocador.

Tanmateix, el propi Plec de Prescripcions Tècniques Generals per Obres de Carreteres i Ponts (PG-3) preveu i incentiva l'aprofitament dels materials reciclats provinents del fresat de mesclades bituminoses (art. 542.2.3)

Amb un ventall més ampli de categories s'incrementa el grau de reciclabilitat incorporant el fresat com a àrid reciclat i per aquests motius es proposa la inclusió a l'Annex I de dos categories que incorporen l'aprofitament d'aquests materials.

En virtut de l'exposat,

SOL·LICITO, que tenint per presentat aquest escrit, tinguin per formulades les al·legacions que consten en el cos del mateix, amb l'objecte de que siguin tingudes en consideració i incorporades en el Projecte d'ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició i especialment en la resolució del mateix.

A Lleida, a 12 maig de 2021

Ivan Núñez Calvet

Representant de Romero Polo, SAU



Assumpte: Al·legacions al Projecte d'ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició

Referència: Q0413/2021/1

A L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA

JAUME PUIG i CANAL, en nom i representació del **GREMI D'ÀRIDS DE CATALUNYA**, en condició de Gerent, amb domicili a efectes de notificacions a la Rambla de Catalunya, 127, 3r 1a de Barcelona (08008), amb CIF G-58.112.384, compareix en el procediment a dalt referenciat i com millor procedeixi en Dret,

EXPOSA

- I. Que el dia 15 d'abril de 2021 es va publicar al DOGC núm. 8387 l'Edicte del Director de l'Agència de Residus de Catalunya de 8 d'abril de 2021 mitjançant el qual es sotmetia a informació pública el Projecte d'ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició (en endavant, el "**Projecte d'ordre**") durant un termini de vint dies hàbils.
- II. Que mitjançant el present escrit el Gremi d'Àrids de Catalunya compareix en l'expedient de tramitació del Projecte d'ordre que està tramitant el Departament de Territori i Sostenibilitat, i dins del termini conferit, formula les següents

PROPOSTES

PRIMERA. - LEGITIMACIÓ I PRETENSÍO

En primer lloc, el Gremi està legitimat per a formular consideracions al Projecte d'ordre perquè és l'entitat que agrupa a les empreses que produeixen qualsevol tipus d'àrid a Catalunya, tant d'origen natural com reciclat de runes de la construcció o d'escòries siderúrgiques, i és representatiu del 95% de la producció del total d'àrids d'origen primari

1



Doc. original signat per:
33939526J JAUME PUIG
13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BYLJJY9LSB5P2XXD7OHK2BUEFN0AT12

Data creació còpia:
31/01/2022 10:22:55

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 1 de 22



o secundari a casa nostra; i que té com a fi principal la representació, defensa i promoció dels interessos econòmics, socials i professionals dels agremiats.

En aquest sentit, de conformitat amb el que disposa l'article 36.4 de la Llei 13/2008, del 5 de novembre, de la presidència de la Generalitat i del Govern, el Gremi defensa interessos que es podrien veure afectats per l'entrada en vigor del Projecte d'ordre, com exposarem en aquest escrit.

D'altra banda, d'acord amb aquesta legitimació, en el present tràmit d'informació pública el Gremi vol traslladar al Departament, en primer lloc, **la seva conformitat amb la iniciativa** del Projecte d'ordre i, de fet, ha treballat intensament perquè aquesta Ordre s'aprovi i es publiqui; i en segon lloc, vol fer avinent un seguit de consideracions i fonaments que justifiquen **les propostes de millora** de l'articulat del Projecte d'ordre per tal de garantir la ponderació entre els valors de protecció del medi ambient i els valors de desenvolupament econòmic.

SEGONA. - LA MANCA DE PREVISIÓ D'UN RÈGIM TRANSITORI IMPEDEIX EL SEU COMPLIMENT I VULNERA ELS PRINCIPIS DE SEGURETAT JURÍDICA I IRRETROACTIVAT DE LES NORMES

El Projecte d'ordre no contempla un termini raonable d'adaptació a les seves disposicions al no preveure un règim transitori per a la seva aplicació. És més, per part de l'Agència de Residus de Catalunya s'afirma en públic que la totalitat de les obres a casa nostra – tant en projecte com en qualsevol fase d'execució – ja haurien de contemplar l'aportació d'un 5% d'àrids reciclats des de l'entrada en vigor de la Llei 5/2020 i, per tant, la pràctica totalitat de les obres públiques i privades que s'estan executant a Catalunya en aquests moments contravenen la normativa a ulls de l'Agència.

En aquest sentit, la memòria d'avaluació d'impacte del Projecte d'ordre, en el seu apartat 4, sobre implementació, seguiment i avaluació de la norma, estableix que la implementació de la ordre es **realitzaria amb caràcter immediat a la seva publicació**, tot argumentant que la disposició addicional quarta del Text refós de la llei reguladora dels residus en la que s'estableix l'obligació general de determinar en els projectes de construcció d'obra pública i privada l'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total dels àrids previstos, a dia d'avui, ja és de vigent aplicació.

Recordem que va ser l'article 147.2 de la Llei 5/2020, del 29 d'abril, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic i de creació de l'impost sobre les instal·lacions que incideixen en el medi ambient, que va introduir aquesta disposició addicional quarta al Text refós de la llei reguladora dels residus, així com que aquesta modificació va entrar en vigor l'1 de maig de 2020.





Pel que fa al Projecte d'ordre, el seu article 7, sobre requisits per a la utilització dels àrids reciclats, estableix que:

"1. Els àrids reciclats han de provenir d'instal·lacions de reciclatge de residus de la construcció i demolició autoritzades i inscrites en el corresponent registre o de plantes mòbils.

En el cas que els àrids reciclats provinquin de plantes mòbils, aquestes han de ser recollides en la llicència d'obres com a part integrant de l'obra.
Els àrids reciclats han de provenir dels residus de la construcció i demolició generats en la mateixa obra i s'han de destinar a la mateixa obra.

En les obres públiques correspon al promotor donar compliment a aquestes prescripcions, que han de quedar recollides en el projecte d'obra, tot verificant-les a través dels seus sistemes de control."

Per tant, de la redacció d'aquest article, se'n deriva l'obligació del promotor de procurar que en el mateix projecte d'obra ja es reculli aquest mínim del 5% en pes sobre el total dels àrids previstos a utilitzar en les obres; així com també es reculli aquest percentatge en les llicències d'obres, autoritzacions o permisos de l'administració per a les obres d'àmbit privat.

En aquest sentit, cal posar de manifest que a dia d'avui quasi la totalitat dels projectes d'obra (pública o privada) en procés de contractació o execució han estan redactats sense tenir presents les prescripcions de la normativa introduïdes per la Llei 5/2020, és a dir, sense determinar en un percentatge mínim del 5% la utilització d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i la demolició.

Cal tenir present que en relació al compliment d'aquesta obligació, la disposició addicional quarta del Text refós de la llei reguladora dels residus estableix que:

"La direcció d'obra ha de certificar el percentatge d'àrids reciclats utilitzat efectivament en l'obra, i hi ha d'adjuntar el certificat del subministrador dels àrids reciclats, acompanyat del certificat del gestor de residus que ha produït l'àrid reciclat."

Per tant, sense que el present Projecte d'ordre prevegi un règim transitori per a la seva aplicació, molt probablement **les direccions d'obra no podran certificar el percentatge mínim requerit d'àrids reciclats.**

Al mateix temps, la memòria d'avaluació d'impacte del Projecte d'ordre, sobre el seguiment de la mateixa estableix que:

"El seguiment en el compliment de l'ordre que es proposa en les obres d'àmbit privat, es realitzarà mitjançant les administracions que atorguen la seva llicència d'obra, autorització o permís.





El seguiment en el compliment de l'ordre que es proposa en les obres d'àmbit públic, l'efectuaran les administracions contractants, com a promotors de l'obra que són, sobre els seus contractistes adjudicataris, per tal que compleixen amb aquesta nova obligatorietat establerta a la disposició addicional quarta del Text refós de la llei reguladora dels residus."

Així, com que quasi la totalitat dels projectes d'obra (pública o privada) en procés de preveure els percentatges d'utilització d'àrids reciclats, les administracions tampoc podran garantir, a través de les seves tasques de seguiment en el compliment del Projecte d'ordre, que es compleixi amb el mínim percentatge d'ús d'àrids reciclats establert normativament.

De la mateixa manera, des del moment de la publicació de l'Ordre, no es podran emetre noves llicència d'obra fins que no es modifiquin els projectes constructius per a incloure-hi les noves prescripcions i càlculs, pel què la paralització de l'activitat constructiva a Catalunya serà pràcticament total durant uns mesos, en absència d'un període transitori d'adaptació.

En definitiva, l'entrada en vigor del Projecte d'ordre sense preveure un període transitori per a la seva aplicació, obligaria a modificar o revisar tots els projectes en execució, contractació, execució i/o pressupostació, fet que seria molt perjudicial en el procés d'atorgament de llicències d'obres, i en els terminis d'execució de les obres actualment en fase d'execució, atès que per a les obres públiques s'haurien de seguir els procediments establerts legalment per a la modificació i revisió dels projectes.

Així, per a facilitar l'aplicació definitiva de les disposicions del Projecte d'ordre i garantir el compliment de l'obligació sobre la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició, es fa necessari que **el Projecte d'ordre incorpori al seu articulat una disposició transitòria per tal de facilitar el trànsit al règim jurídic previst per la nova regulació i assegurar-ne el seu compliment mitjançant un període raonable d'adaptació.**

En definitiva, la manca de previsió d'un règim jurídic transitori atempta contra el principi de seguretat jurídica previst a l'article 9.3 de la Constitució Espanyola, així com contra el principi d'irretroactivitat de les normes establert a l'article 2.3 del Codi Civil.

Això és així perquè la implementació immediata del Projecte d'ordre suposaria haver de modificar projectes d'obres ja aprovats, així com també les respectives llicències tramitades, de manera que provocaria un sobrecost dels pressupostos d'obra inicialment previstos, i introduiria una variable de temps addicional per la tramitació dels corresponents expedients de modificació dels projectes d'obra, fins al punt que podria endarrerir el terminis d'execució establerts i comportar un incompliment d'obligacions





contractuals. En efecte, **el Projecte d'ordre comporta una falta de seguretat jurídica inacceptable per qualsevol operador del sector.**

En aquest sentit, les "Directrius de tècnica normativa", aprovades per la Resolució de 28 de juliol de 2005, de la Subsecretaria, per la qual es dona publicitat a l'Acord del Consell de Ministres, de 22 de juliol de 2005 (BOE núm. 180 de 29 juliol de 2005), i disponibles al Portal Jurídic de Catalunya (https://portaljuridic.gencat.cat/ca/normativa/recursos-juridics/tecnica-i-qualitat-normativa/?%20target=?_blank), estableixen que l'objectiu d'aquestes disposicions és facilitar el trànsit al règim jurídic previst per la nova regulació, i hauran de delimitar de forma precisa l'aplicació temporal i material de la disposició transitòria corresponent. En aquest sentit, les directrius determinen que inclouran els següents preceptes:

Incluirán exclusivamente, y por este orden, los preceptos siguientes:

- a) Los que establezcan una regulación autónoma y diferente de la establecida por las normas nueva y antigua para regular situaciones jurídicas iniciadas con anterioridad a la entrada en vigor de la nueva disposición.
- b) Los que declaren la pervivencia o ultraactividad de la norma antigua para regular las situaciones jurídicas iniciadas con anterioridad a la entrada en vigor de la nueva disposición.
- c) Los que declaren la aplicación retroactiva o inmediata de la norma nueva para regular situaciones jurídicas iniciadas con anterioridad a su entrada en vigor.
- d) Los que, para facilitar la aplicación definitiva de la nueva norma, declaren la pervivencia o ultraactividad de la antigua para regular situaciones jurídicas que se produzcan después de la entrada en vigor de la nueva disposición.
- e) Los que, para facilitar la aplicación definitiva de la nueva norma, regulen de modo autónomo y provisional situaciones jurídicas que se produzcan después de su entrada en vigor.

Així com també aquestes directrius es troben recollides al "Manual d'elaboració de les normes de la Generalitat de Catalunya" de juny de 1992, elaborat pel Comitè Assessor per a l'Estudi de l'Organització de l'Administració. (https://portaljuridic.gencat.cat/.content/07_eines/documents/arxius/manual_elaboracio_normes_1992.pdf).

N'és un bon exemple el règim transitori previst al Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió de residus de construcció i demolició, que constitueix l'instrument normatiu específic en matèria de residus de la construcció i demolició:

"Disposició transitòria única. Règim aplicable a les obres en tramitació o en execució.





Aquest Reial decret no s'aplica als residus de construcció i demolició de les obres que, en la data en què entri en vigor, estiguin en execució, disposin de llicència atorgada per l'entitat local competent o la tinguin sol·licitada, sempre que les esmentades obres s'iniciïn en el termini màxim d'un any des de l'entrada en vigor del Reial decret.

Tampoc s'aplica aquest Reial decret als projectes d'obres de titularitat pública l'aprovació dels quals es produeixi en el termini d'un any comptat a partir de l'entrada en vigor d'aquest Reial decret.

Per tant, ens trobem davant d'una disposició reglamentària, que té caràcter de legislació bàsica, que incorpora precisament una disposició transitòria per a preveure un termini raonable d'adaptació a les seves disposicions. **En aquest sentit, es proposa que el Projecte d'ordre faci seva la redacció de la disposició transitòria única del Reial Decret 105/2008 i, prèvies les adaptacions necessàries, estableixi un règim transitori per a la seva aplicació en el mateix sentit.**

A més a més, en data 24 de març de 2021 es va publicar al BOE núm. 71, la *Resolució de 3 de marzo de 2021, de la Secretaría General de Coordinación Territorial, por la que se publica el Acuerdo de la Subcomisión de Seguimiento Normativo, Prevención y Solución de Conflictos de la Comisión Bilateral Generalitat-Estado, en relación con la Ley 5/2020, de 29 de abril, de medidas fiscales, financieras, administrativas y del sector público y de creación del impuesto sobre las instalaciones que inciden en el medio ambiente*, que en relació amb l'article 147.2 de la Llei 5/2020, pel qual s'afegeix la disposició addicional quarta al Text refós de la Llei reguladora dels residus, estableix que:

"ambas partes coinciden en interpretar que la prescripción que se impone para el fomento de la utilización de áridos reciclados no afecta las obras públicas de competencia estatal en Cataluña."

Aquest acord entre l'administració estatal i la catalana, evidencia certes problemàtiques en la interpretació de l'àmbit d'aplicació de la disposició addicional quarta del Text refós de la llei reguladora dels residus, i ja posa de relleu l'exclusió d'un determinat tipus d'obres de l'àmbit d'aplicació de la modificació introduïda per la Llei 5/2020 i, conseqüentment, també del Projecte d'ordre. Aquesta circumstància justifica, encara més, la necessitat que el Projecte d'ordre incorpori un règim transitori d'aplicació del seu articulat.

En conclusió, **el Projecte d'Ordre ha d'incorporar un règim transitori per intentar facilitar l'acomodació de les situacions anteriors al règim de les noves disposicions normatives.**

TERCERA. - EL PROJECTE D'ORDRE NO RECALL LES DEFINICIONS NECESSÀRIES PER A LA SEVA APLICACIÓ

6



Doc. original signat per:
33939526J JAUME PUIG
13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BYLJJY9LSB5P2XXD7OHK2BUEFN0AT12

Data creació còpia:
31/01/2022 10:22:55

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 6 de 22



El Projecte d'ordre conté un article 3 sobre definicions, entre les que es troben els conceptes d' "àrid", "àrid reciclat de residus de la construcció i demolició" i "reciclatge de residus de la construcció i demolició", si bé **no defineix què s'entén per "residu de la construcció i demolició" ni, per tant, la seva procedència**, que pot ser molt diversa.

Aquesta manca de definició l'hem de relacionar amb el propi àmbit d'aplicació del Projecte d'Ordre, que segons l'article 2 és:

"La present ordre s'aplica als àrids reciclats obtinguts de residus de construcció i demolició, que s'utilitzen a Catalunya."

Per tant, **la manca de definició d'un concepte bàsic i essencial per a determinar l'abast de l'àmbit d'aplicació del Projecte d'ordre, representa un impediment per a la seva correcta aplicació.**

La memòria general del Projecte d'Ordre explica que les definicions de determinats termes específics provenen de la "Guía española de áridos reciclados procedentes de residuos de construcción y demolición" elaborada per l'Associació Espanyola de Gestors de Residus de Construcció i Demolició. Precisament, aquesta guia conté una definició de "residu de la construcció i demolició", que és la següent:

"Residuos de construcción y demolición (RCD): material procedente de los procesos de construcción y deconstrucción (obra nueva, demolición, vías de comunicación, sobrantes de ejecución, o procedente de la fabricación de elementos de construcción)."

Si bé, el Projecte d'Ordre no la incorpora al seu articulat. Cal fer constar que la gestió d'aquests residus de la construcció i demolició (RCD) tal i com estan descrits poden ser legalment gestionats per diversos operadors, des de valoritzadors de runes amb llicència per a fer-ho, fins a empreses constructores o fabricants de materials de la construcció, si els materials no surten dels recintes o zones on es produeix la construcció (en forma de demolició i reciclatge *in-situ*), o dels circuits productius de les empreses fabricants (en forma de sobrants d'execució o element defectuosos de producció que són reciclats i reintroduïts com a àrids reciclats en els processos de fabricació).

D'altra banda, el Projecte d'Ordre, també menciona que el Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió de residus de construcció i demolició, constitueix l'instrument normatiu específic en matèria de residus de la construcció i demolició, si bé tampoc incorpora al seu article 3 les definicions contingudes en aquest Reial Decret, i que són les següents:

"a) Residu de construcció i demolició: qualsevol substància o objecte que, complint la definició de «Residu» inclosa a l'article 3.a) de la Llei 10/1998, de 21 d'abril, es generi en una obra de construcció o demolició.

(...)





c) *Obra de construcció o demolició: l'activitat que consisteix en:*

1r La construcció, rehabilitació, reparació, reforma o demolició d'un bé immoble, com ara un edifici, una carretera, un port, un aeroport, un ferrocarril, un canal, una presa, una instal·lació esportiva o d'oci, així com qualsevol altre anàleg d'enginyeria civil.

2n La realització de treballs que modifiquin la forma o substància del terreny o del subsòl, com ara excavacions, injeccions, urbanitzacions o altres anàlegs, amb exclusió de les activitats a les quals sigui aplicable la Directiva 2006/21/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 15 de març, sobre la gestió dels residus d'indústries extractives.

Es considera part integrant de l'obra tota instal·lació que hi doni servei exclusiu, i en la mesura que el seu muntatge i desmuntatge tingui lloc durant l'execució de l'obra o al final, com ara:

*Plantes de matxucar,
plantes de fabricació de formigó, gravaciment o sòl-ciment,
plantes de prefabricats de formigó,
plantes de fabricació de mesclures bituminoses,
tallers de fabricació d'encofrats,
tallers d'elaboració de ferralla,
magatzems de materials i magatzems de residus de l'obra mateixa i
plantes de tractament dels residus de construcció i demolició de l'obra.”*

d) Obra menor de construcció o reparació domiciliària: obra de construcció o demolició en un domicili particular, comerç, oficina o immoble del sector serveis, de tècnica senzilla i entitat constructiva i econòmica escassa, que no suposi alteració del volum, de l'ús, de les instal·lacions d'ús comú o del nombre d'habitacles i locals, i que no necessita cap projecte signat per professionals titulats.”

Així mateix, en l'àmbit europeu, la Directiva 2018/851, de 30 de maig de 2018, per la que es modifica la Directiva 2008/98 sobre els residus, que hauria d'haver-se transposat per l'Estat espanyol a molt tardar el 5 de juliol de 2020, incorpora a la Directiva 2008/98 una definició de residus de la construcció i demolició, així com en la seva exposició de motius manifesta que:

“Si bien la definición de residuos de construcción y demolición se refiere residuos resultantes de las actividades de construcción y demolición en general, comprende también los residuos procedentes de pequeñas actividades personales de construcción y demolición realizadas en los hogares. Debe entenderse que los residuos de la construcción y demolición corresponden a los tipos de residuos incluidos en el capítulo 17 de la Decisión 2014/955/UE en la versión vigente a 4 de julio de 2018.”

8



Doc. original signat per:
33939526J JAUME PUIG
13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BYLJJY9LSB5P2XXD7OHK2BUEFN0AT12

Data creació còpia:
31/01/2022 10:22:55

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 8 de 22



En aquest sentit, la Directiva sobre residus defineix els residus de la construcció i demolicó en base a la seva inclusió al capítol 17 de la Llista Europea de Residus.

En conclusió, per tal de poder conèixer l'àmbit d'aplicació del Projecte d'Orde i saber quins àrids reciclats poden utilitzar-se en les obres de construcció d'obra pública i privada, és necessari que s'afegeixi al Projecte d'Orde una definició de residu de construcció i demolicó i dels seus possibles orígens.

QUARTA. - EL PROJECTE D'ORDRE NO REGULA DE FORMA ADEQUADA ELS REQUISITS PER A LA REUTILITZACIÓ DE MATERIALS A LES PRÒPIES OBRES O EN ELS PROCESSOS DE FABRICACIÓ DE MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ

4.1. La memòria general que acompanya el Projecte d'ordre exposa que la política ambiental en matèria de residus es fonamenta en el principi de jerarquia en la seva gestió, així com que aquest principi inspira la regulació normativa tant a l'àmbit europeu, com estatal i autonòmic, i estableix com a prioritari prevenir la seva producció, i, en aquells casos que no sigui possible, aprofitar els recursos que contenen els residus, amb la finalitat d'impulsar la transformació de la Unió Europea en una "societat del reciclat".

És cert que el principi de jerarquia en la gestió de residus és la pedra angular de les polítiques i la legislació europea en matèria de residus. El seu objectiu principal és minimitzar els efectes ambientals adversos dels residus i augmentar i optimitzar la eficiència dels recursos en la gestió i la política de residus. És un principi bàsic i essencial de la normativa de residus, que informa tota la regulació en aquesta matèria i que és l'eix vertebrador de totes les polítiques públiques en matèria de prevenció i gestió de residus. L'aplicació de la jerarquia de residus s'ha fet obligatòria pels Estats membres, que han de prendre mesures per fomentar les opcions que ofereixin el millor resultat mediambiental global i minimitzin les emissions de diòxid de carboni per lluitant contra el canvi climàtic. **El principi de jerarquia en la gestió de residus condicional, per tant, qualsevol tractament que vulgui donar-se als diferents fluxos de residus i en minimitzin els seus desplaçaments, potenciant el reciclatge en el lloc de producció del residu.**

A l'article 4 de la Directiva 2008/98/CE de Parlament Europeu i de Consell, de 19 de novembre de 2008, sobre els residus i a l'article 8.1 de la Llei 22/2011, de 29 de juliol, de residus i sòls contaminats, s'estableix la jerarquia de residus, en el següent ordre de prioritats: prevenció, preparació per a la reutilització, reciclatge, un altre tipus de valorització, i eliminació.

Precisament la jurisprudència del Tribunal de Justícia de la Unió Europea ressalta com la normativa europea imposa als Estats la consecució dels objectius de la referida Directiva sobre residus, entre els que es troben el foment de l'aplicació de la jerarquia de residus i la consecució del millor resultat mediambiental global; textualment:

	Doc. original signat per: 33939526J JAUME PUIG 13/05/2021	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat	Data creació còpia: 31/01/2022 10:22:55
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	Data caducitat còpia: 31/01/2025 00:00:00
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	Pàgina 9 de 22
			
		0BYLJJY9LSB5P2XXD7OHK2BUEFN0AT12	



“46. (...) procede recordar que, por un lado, en cuanto a las obligaciones que impone el artículo 4 de la Directiva 2008/98, del apartado 2 de ese artículo se desprende claramente que, cuando apliquen la jerarquía de los residuos establecida en esa Directiva, los Estados miembros deberán adoptar las medidas adecuadas para estimular las opciones que proporcionen el mejor resultado medioambiental global (sentencia de 15 de octubre de 2014, Comisión/Italia, C-323/13, no publicada, EU:C:2014:2290, apartado 36).” (Sentència del Tribunal de Justícia de la Unió Europea, de 28 de març de 2019, dictada en els assumptes acumulats C-487/17 a C-489/17).

i

“27. (...) incumbe al Estado miembro velar por que esta falta de acción no obste a la consecución de los objetivos de la Directiva 2008/98, entre los que se encuentran el fomento de la aplicación de la jerarquía de residuos prevista por el artículo 4 de dicha Directiva o, como resulta de los considerandos 8 y 29 de la misma Directiva, la valorización de residuos y la utilización de materiales valorizados a fin de preservar los recursos naturales y permitir el establecimiento de una economía circular” (Sentència del Tribunal de Justícia de la Unió Europea, de 28 de març de 2019, dictada en l'assumpte C-60/18).

Per tant, si seguim l'ordre de prioritat en l'aplicació de la jerarquia de residus, en primera instància ens trobem amb la prevenció de residus.

La Directiva 2018/851, de 30 de maig de 2018, que modifica la Directiva 2008/98 sobre els residus, proposa una nova redacció de l'article 9 de la Directiva 2008/98:

“Artículo 9 Prevención de residuos

1. Los Estados miembros adoptarán medidas para prevenir la generación de residuos. Como mínimo, esas medidas:

a) promoverán y apoyarán los modelos de producción y de consumo sostenibles,

(...)

c) tendrán por objetivo productos que contengan materias primas fundamentales, a fin de prevenir que esos materiales se conviertan en residuos,

d) fomentarán la reutilización de los productos y la implantación de sistemas que promuevan actividades de reparación y reutilización, en particular respecto a los aparatos eléctricos y electrónicos, textiles y muebles, así como envases y materiales y productos de construcción,

(...)

10



Doc. original signat per:
33939526J JAUME PUIG
13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BYLJJY9LSB5P2XXD7OHK2BUEFN0AT12

Data creació còpia:
31/01/2022 10:22:55

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 10 de 22



f) reducirán la generación de residuos en procesos relacionados con la producción industrial, la extracción de minerales, la fabricación y la construcción y demolición, tomando en consideración las mejores técnicas disponibles,

(...)"

Així la prevenció es concep com un conjunt de mesures destinades a disminuir els efectes negatius de la generació de residus sobre el medi ambient i la salut, amb mesures concretes de reducció de residus consistents en la reutilització de productes.

En aquest sentit, el Projecte d'ordre, la finalitat del qual és regular la utilització dels àrids reciclats obtinguts de residus de construcció i demolició a Catalunya, i fixa els usos admesos i els requisits per a la utilització dels àrids reciclats, **no conté una regulació clara d'una situació que es dona habitualment en el sector de la construcció i que consisteix en reutilitzar els materials sobrants i/o defectuosos o les runes generades en la pròpia obra o en els processos de fabricació dels materials de la construcció (formigons, elements prefabricats de formigó, asfalts, morters, etc.).**

Segons la disposició addicional quarta del Text refós de la Llei reguladora de residus:

"La direcció d'obra ha de certificar el percentatge d'àrids reciclats utilitzat efectivament en l'obra, i hi ha d'adjuntar el certificat del subministrador dels àrids reciclats, acompanyat del certificat del gestor de residus que ha produït l'àrid reciclat."

Així com l'article 7 del Projecte d'ordre, sobre els requisits per a la utilització dels àrids reciclats, estableix que:

"1. Els àrids reciclats han de provenir d'instal·lacions de reciclatge de residus de la construcció i demolició autoritzades i inscrites en el corresponent registre o de plantes mòbils.

En el cas que els àrids reciclats proveniu de plantes mòbils, aquestes han de ser recollides en la llicència d'obres com a part integrant de l'obra. Els àrids reciclats han de provenir dels residus de la construcció i demolició generats en la mateixa obra i s'han de destinar a la mateixa obra."

Per tant, de la lectura conjunta d'ambdós preceptes, no queda clar si per als àrids que provenen de les plantes mòbils i que es destinen a la mateixa obra, se'ls requereix algun tipus de certificat.

D'altra banda, l'article 7.1 del Projecte d'ordre estableix que:

	Doc. original signat per: 33939526J JAUME PUIG 13/05/2021	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat	Data creació còpia: 31/01/2022 10:22:55
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	Data caducitat còpia: 31/01/2025 00:00:00
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	Pàgina 11 de 22
			
		0BYLJJY9LSB5P2XXD7OHK2BUEFN0AT12	



"1. Els àrids reciclats han de provenir d'instal·lacions de reciclatge de residus de la construcció i demolició autoritzades i inscrites en el corresponent registre o de plantes mòbils."

Per tant, segons el Projecte d'ordre, el Certificat de Subministrament d'Àrids Reciclat (CSAR) que l'Agència de Residus de Catalunya requerirà per a certificar el subministrament dels àrids, només podrà ser emès per un gestor de residus autoritzat, mentre que un percentatge important dels àrids reciclats que es fabriquen té lloc a la mateixa obra, o en els processos industrials de reaprofitament i reciclatge de sobrants d'execució o trituració de materials defectuosos en el circuit productiu.

En aquest sentit, les empreses que reutilitzin els seus sobrants o materials defectuosos (formigons, elements prefabricats, etc.) o les runes generades en la pròpia obra, no podran certificar correctament aquests materials mitjançant un CSAR, perquè no tindran capacitat real de certificar-los, al no ser empreses gestores de residus. D'això en deriva que els materials reutilitzats *in-situ* a les pròpies obres, no podran computar en el percentatge mínim del 5% d'utilització d'àrids reciclats sobre el total d'àrids previstos.

En definitiva, si l'objecte del Projecte d'ordre és fomentar la prevenció de residus i apostar per aprofitar els recursos, **és imprescindible que es regulin adequada i explícitament els requisits que hauran de complir les empreses per tal de poder utilitzar els àrids reciclats que provinquin de les plantes mòbils**, amb el benentès que no se'ls pots exigir que disposin d'un Certificat de Subministrament d'Àrids de Residus de la construcció i demolició generats en la pròpia obra. **De la mateixa manera, és imprescindible que es regulin adequada i explícitament els requisits que hauran de complir les empreses per tal de poder utilitzar i certificar els àrids reciclats que provinquin dels processos industrials de reaprofitament i reciclatge de sobrants d'execució o trituració de materials defectuosos en el circuit productiu.**

4.2. A tall d'exemple de les discordances tècniques que l'actual redactat del Projecte d'ordre pot provocar en la seva aplicació, mencionar la pràctica en l'àmbit del formigó. Essent breus, hi ha dos tipus de formigó: l'estructural (que ha de tenir unes resistències mínimes per aguantar l'edifici o el pont), i el formigó en massa o de neteja (que té més tolerància en la seva composició). El Projecte d'ordre no deixa clar si el formigó estructural també ha de portar el 5% d'àrid reciclat - tècnicament molt complicat i regulat pel Reial Decret 1247/2008, de 18 de juliol, pel qual s'aprova la instrucció de formigó estructural (EHE-08) -, o si caldrà compensar aquests continguts d'àrids amb altres àrids reciclats a les obres.

Al respecte, les característiques de l'àrid reciclat establertes al Projecte d'ordre entrarien en contradicció amb la regulació específica del formigó, d'obligat compliment, continguda al referit Reial Decret 1247/2008, pel qual s'aprova la Instrucció EHE-08. Això és així perquè la identificació de "formigó en massa" que fa el Projecte d'ordre no coincideix amb la de la Instrucció EHE-08; perquè les característiques mecàniques dels formigons considerats aptes per a utilitzar àrid reciclat tampoc coincideixen amb les

12



Doc. original signat per:
33939526J JAUME PUIG
13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BYLJJY9LSB5P2XXD7OHK2BUEFN0AT12

Data creació còpia:
31/01/2022 10:22:55

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 12 de 22



especificades a la Instrucció EHE-08; perquè les categories d'àrids reciclats en funció del percentatge en pes dels seus components principals establertes al Projecte d'ordre no els fa aptes per a ser utilitzats en la fabricació de formigó segons la Instrucció EHE-08; o perquè la granulometria de "sorra" i "tot-u" previstes al Projecte d'ordre tampoc està permesa a la referida instrucció. Amb tot, la disponibilitat d'àrid reciclat amb marcatge CE "Àrid per a formigó" i que, a més a més, compleixi amb les especificacions de la Instrucció EHE-08, serà previsiblement molt escassa, circumstància que pot obligar a proveir-se d'aquest material des de subministradors molt allunyats de l'obra.

A banda d'això, el sector del formigó utilitza regularment els retorns d'obra i les mescles defectuoses per a reciclar-les i reincorporar-les al producte nou. Ni té sentit que aquests sobrants s'hagin de portar a valoritzar externament (implica transport innecessari i emissions de CO₂), ni que aquest procés de reciclatge no comptabilitzi en l'economia circular que vol fomentar el Projecte d'ordre. Perquè amb una correcta gestió de reciclatge d'aquests sobrants ja es disposaria de la quantitat necessària d'àrids reciclats per a complir amb el 5% d'àrid reciclat a l'obra, si més no pel que fa als formigons en massa.

Per a il·lustrar-ho, les dades de les que disposa el sector indiquen que a Catalunya es poden arribar a produir de l'ordre de 120.000 m³ de devolucions de formigó a l'any, que vindrien a representar unes 260.000 Tn de formigó. D'aquesta xifra, només un 25% acabaria en dipòsits de residus, essent la resta gestionada i reutilitzada directament pel propi fabricant.

I també, sobre les implicacions de l'actual redactat del Projecte d'ordre en l'àmbit del formigó, mencionar que la manca de previsió d'un règim transitori farà impossible l'adaptació de les instal·lacions de fabricació de formigó a les exigències d'utilitzar àrid reciclat aliè al proveïdor d'àrids habitual.

CINQUENA. - EL PROJECTE D'ORDRE NO PREVEU CASOS D'EXCEPCIONS AL COMPLIMENT DE LES SEVES DISPOSICIONS

La disposició addicional quarta del Text refós de la llei de residus estableix que els projectes de construcció d'obra pública i d'obra privada han de determinar l'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i la demolició en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total d'àrids previstos, **"excepte que les característiques de l'obra no permetin l'ús d'aquest tipus de material, supòsit que el redactor del projecte ha de justificar degudament en la memòria."**

Tanmateix, el Projecte d'ordre, en el seu articulat, **no preveu possibles casos d'excepcions al compliment de les seves disposicions.**

En aquest sentit, la "Guia per al compliment de l'ús del 5% d'àrids reciclats als projectes de construcció", elaborada per la ITEC el març de 2021, disponible a https://docs.itec.cat/c/Guia_GRC_cat_ARCrev2.pdf?ga=2.164561919.1308260059.16

13



Doc. original signat per:
33939526J JAUME PUIG
13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BYLJJY9LSB5P2XXD7OHK2BUEFN0AT12

Data creació còpia:
31/01/2022 10:22:55

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 13 de 22



[20636000-854053626.1619887353](#) (**Document núm. 1**), considera que tot i que donar compliment a l'ordre és factible, es poden presentar algunes excepcions, entre les que menciona:

“Es podrà justificar l'incompliment de l'ús del 5% d'àrids reciclats, quan les distàncies de transport terrestre no sostenible d'àrids reciclats sigui més elevada en referència al subministrament d'àrids naturals. En termes generals, es podria considerar l'incompliment de l'ús del 5% d'àrids reciclats quan l'accés a la/es planta/es de reciclatge estigui a més de 40 km de l'obra receptora de l'àrid reciclat.”

Així, un primer incompliment en l'ús d'àrids reciclats a l'obra podria derivar del fet que la distància de transport entre la obra i el subministrament d'àrids reciclats fos més elevada que la distància de transport entre la obra i el subministrament d'àrids naturals. En aquest supòsit, la Guia de l'ITEC proposa que es pugui justificar l'incompliment quan la planta de reciclatge estigui a una distància de més de 40km de l'obra receptora de l'àrid reciclat. Si bé **aquesta excepció no es recull formalment al Projecte d'ordre**.

A banda d'aquest supòsit, el Projecte d'ordre tampoc preveu què caldrà fer en l'eventual i més que probable escenari en el qual **l'oferta d'àrids reciclats al mercat sigui insuficient per a abastir la totalitat d'obres en execució en cada moment a Catalunya**.

S'ha de tenir present que és pràcticament impossible que el redactor del projecte, en el moment de redacció del projecte de construcció d'obra pública i obra privada, pugui argumentar que no s'usaran àrids reciclats perquè en aquella zona el proveïdors no en podran subministrar en un moment determinat. Per tant, podrien acabar donant-se situacions tan inversemblants com que s'acabessin important residus de la construcció i demolició per tal de complir amb els percentatges requerits legalment, a la vegada que **s'incrementarien innecessàriament les emissions de CO₂ en un context d'emergència climàtica**.

Aquests comportaments del mercat, fomentats per la voluntat de complir amb les obligacions legalment establertes, anirien en contra del propi sentit de la norma i de tot objectiu de desenvolupament sostenible i d'ús eficient dels recursos naturals, com els que es proposa aquest Projecte d'ordre, i que s'esmenten a la seva memòria d'avaluació d'impacte, a l'apartat sobre la anàlisi de l'impacte econòmic i social:

“... amb aquesta proposta se cerca complir amb els objectius de desenvolupament sostenible, de recolzament dels conceptes en els que es basa l'economia circular, d'ús eficient dels recursos naturals, d'implicació d'acompliment de la normativa en l'àmbit dels àrids reciclats, i la gestió dels residus –en particular dels provinents de la construcció i els enderrocs-, i de desenvolupament d'iniciatives per fomentar l'aplicació dels principis jeràrquics en la gestió dels residus.”





Sense anar més lluny, a països com Dinamarca o els Països Baixos, la fixació per la normativa d'un percentatge obligatori d'utilització d'àrids reciclats a les obres, ha obligat a les empreses a haver d'importar runes d'altres països per a poder donar-hi compliment. Aquesta situació ha provocat un increment del preu per la falta de material reciclat, així com també del cost del reciclatge, ja que s'han d'importar residus de la construcció i demolició per a complir amb la normativa.

En el cas de Catalunya, tots els indicadors de mercat del que disposa el sector assenyalen que es pot produir aquesta mateixa situació respecte del mercat dels àrids reciclats. D'entre les dades disponibles, destacar:

- Els productors d'àrids reciclats agremiats al Gremi d'Àrids tenen el 100% d'àrids reciclats de qualitat venuts en pràcticament totes les comarques.
- Alguns dels agremiats del Gremi d'Àrids amb llicències pròpies de valorització, quan han d'executar obres que ja inclouen un % d'àrids reciclats de manera voluntària, no disposen de suficient autoabasteixement propi i han de comprar addicionalment àrids reciclats externs, en el benentès que la incorporació d'àrids reciclats no té gran demanda de mercat actualment.
- Catalunya produeix uns 20 milions de Tn anuals d'àrids naturals, un 5% de les quals haurien de ser substituïdes per àrids reciclats. Així, en el moment de publicació del Projecte d'ordre caldrà injectar 1 milió de tones addicionals d'àrid reciclat a la demanda actual que ja està pràcticament venuda, que l'oferta actual no podrà subministrar, i menys localitzadament en molts territoris.

El Gremi d'Àrids ha demanat una ajuda a la línia de subvencions en Economia Circular de l'Agència de Residus de Catalunya precisament per estudiar aquesta disponibilitat comarcal durant els propers anys (període 2021-22 al 2025), que hauria de ser un termini transitori raonable d'adaptació a les previsions del Projecte d'ordre.

- Les previsions d'increment de la demanda de materials per tot tipus d'obra en els propers anys – a partir del segon semestre del 2021 – que fan institucions com l'ITEC o la Cambra Oficial de Contractistes d'Obra de Catalunya, produiran amb tota seguretat un problema de trencament d'estocs en l'oferta d'àrids reciclats i aquest anirà a més.
- Segons l'ITEC, la tendència de la demanda 2021/2023 és de creixement. Els fabricants de materials estan treballant intensament per ofertar materials (formigó, ceràmics, prefabricats, asfalts, morters, etc.) que incorporin un % d'àrids reciclats. Els productors d'àrids naturals busquen acords estables amb valoritzadors autoritzats per a la comercialització conjunta de materials, i els projectes constructius en general encara contempen poc el 5%.





- En general, el preu mitjà de l'àrid natural ronda el 4,2 €/Tn, segons dades oficials de la Direcció General d'Energia i Mines de la Generalitat de Catalunya o les taules de preus de productes de la construcció de l'ITEC, i el de l'àrid reciclat - del que no es disposen de dades oficials – sol estar una mica més car, ara que ja està quasi tot venut i la demanda del mercat és estable. Al final, el que marca el preu de l'àrid reciclat és la quantitat de runa de qualitat disponible per a ser reciclada, i aquest volum d'enderrocs no creixerà amb la publicació del Projecte d'ordre.
- El Projecte d'ordre farà que runa de menys qualitat també és recicli perquè s'incrementarà la demanda, però el cost de reciclatge d'aquestes runes és més alt, i en farà augmentar el preu.

En definitiva, la inflació en el cost de les obres està garantida: per l'increment de costos de reciclatge, la mancança de runes per a ser reciclada (amb preu de mercat elàstics), i la no elasticitat al preu de la demanda del 5%, ja que la prescripció és obligatòria.

Per tant, **el Projecte d'ordre hauria de preveure que el redactor del projecte pogués justificar l'incompliment dels percentatges d'ús d'àrids reciclats a l'obra** en aquells supòsits en què procurar pel compliment del percentatge mínim del 5% provoqués haver d'actuar en contra dels objectius establerts al mateix Projecte d'ordre i en, general, a tota política ambiental en matèria de gestió de residus; **així com també algun mecanisme de control d'una inflació injustificada dels preus de mercat dels àrids reciclats, en cas d'una evident escassetat en una zona o moment determinats.**

SISENA. - EL PROJECTE D'ORDRE IMPOSA OBLIGACIONS QUE SUPOSEN UNA CÀRREGA INNECESSÀRIA I INJUSTIFICADA ALS OPERADORS DEL SECTOR I VULNERA ELS PRINCIPIS D'INTERVENCIÓ DE L'ADMINISTRACIÓ

La disposició addicional quarta del Text refós de la Llei de residus estableix que:

“La direcció d'obra ha de certificar el percentatge d'àrids reciclats utilitzat efectivament en l'obra, i hi ha d'adjuntar el certificat del subministrador dels àrids reciclats, acompanyat del certificat del gestor de residus que ha produït l'àrid reciclat.”

Convé subratllar que la literalitat de la disposició addicional quarta es refereix a què per tal de certificar el percentatge d'àrids reciclats, s'haurà d'adjuntar el certificat del “subministrador dels àrids reciclats”. En cap moment limita que aquesta certificació només pugui ser emesa per un determinat tipus d'operador; sinó que la redacció és inclusiva de tots aquells operadors que puguin subministrar àrids reciclats que compleixin amb la normativa d'aplicació i que, per tant, acreditin que disposen del marcat CE de productes de construcció.

16



Doc. original signat per:
33939526J JAUME PUIG
13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BYLJJY9LSB5P2XXD7OHK2BUEFN0AT12

Data creació còpia:
31/01/2022 10:22:55

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 16 de 22



Tanmateix, el Projecte d'ordre, que té per objecte regular la utilització dels àrids reciclats obtinguts de residus de construcció i demolició a Catalunya, i fixa els usos admesos i els requisits per a la utilització dels àrids reciclats, si bé no introdueix cap especificació al respecte del procediment establert per a certificar el percentatge d'àrids reciclats efectivament utilitzats a l'obra; en el seu article 3, sobre definicions, el defineix com:

"b) Àrid reciclat de residus de la construcció i demolició: és l'àrid resultant del tractament del material inorgànic prèviament utilitzat en la construcció, provinent d'un gestor autoritzat o per a la reutilització en la pròpia obra. En qualsevol cas, per tenir la consideració d'àrid reciclat ha de complir amb les característiques especificades en l'article 5."

Per tant, aquesta definició limita les possibilitats d'origen dels àrids reciclats, ja que, segons la mateixa, només podrien procedir d'un gestor autoritzat.

En aquest mateix sentit, en la presentació del sistema d'implementació del Projecte d'ordre que la ITEC i la Agència de Residus de Catalunya van realitzar el dia 23 d'abril de 2021, es va plantejar un procés molt burocràtic de justificació de l'aplicació del Projecte d'ordre i es va significar que el Certificat de Subministrament d'Àrids Reciclat només el podran emetre els gestors autoritzats de residus (codi E). D'altra banda, també es va posar de manifest que el càlcul del pes dels àrids a l'obra només es podrà fer a través d'un software de pagament de l'ITEC.

Sembla que l'Agència de Residus de Catalunya sigui aliena a la realitat del sector, atès que ha de ser coneixedora que estan en disposició de certificar el subministrament d'àrids reciclats molts més operadors més enllà d'un gestor de residus. Per exemple, i sense ànim de ser exhaustius, els fabricants de formigó, els fabricants d'elements prefabricats de formigó i derivats del ciment, les empreses de pavimentació de carreteres o els fabricants d'elements ceràmics podrien emetre aquests certificats de subministrament.

Per tant, la limitació que aquest Projecte d'ordre conté en relació a la provenença del CSAR és totalment injustificada i contravé les disposicions de la Llei que l'empara.

En aquest mateix sentit, el requeriment que l'àrid subministrat vingui acompanyat del certificat del gestor de residus que ha produït l'àrid reciclat, tampoc s'ajusta a la realitat i necessitats del sector, perquè els fabricants de materials de la construcció també poden emetre aquest certificat, perquè també reciclen.

En aquest context, cal remarcar que les administracions han d'ajustar la seva actuació a un seguit de principis generals i bàsics, i que aquest Projecte d'ordre vulnera manifestament.

D'una banda, la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, recull els principis generals que les administracions públiques han de respectar en la seva actuació, entre els que es recullen, per exemple, els principis de simplicitat, claredat i





proximitat als ciutadans; o l'eficàcia en el compliment dels objectius fixats. Així com el seu article 4, sobre els principis d'intervenció de les administracions públiques per a la realització d'una activitat, estableix que:

"1. Les administracions públiques que, en l'exercici de les seves competències respectives, estableixin mesures que limitin l'exercici de drets individuals o col·lectius o exigeixin el compliment de requisits per a la realització d'una activitat, han d'aplicar el principi de proporcionalitat i elegir la mesura menys restrictiva, motivar la seva necessitat per a la protecció de l'interès públic, així com justificar la seva adequació per aconseguir les finalitats que es persegueixen, sense que en cap cas es produeixin diferències de tracte discriminatòries. Així mateix, han d'avaluar periòdicament els efectes i resultats obtinguts."

D'altra banda, l'article 129 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, versa sobre els principis de bona regulació, tot establint que:

"1. En l'exercici de la iniciativa legislativa i la potestat reglamentària, les administracions públiques han d'actuar d'acord amb els principis de necessitat, eficàcia, proporcionalitat, seguretat jurídica, transparència, i eficiència. En l'exposició de motius o en el preàmbul, segons es tracti, respectivament, d'avantprojectes de llei o de projectes de reglament, ha de quedar prou justificada la seva adequació als principis esmentats.

2. En virtut dels principis de necessitat i eficàcia, la iniciativa normativa ha d'estar justificada per una raó d'interès general, s'ha de basar en una identificació clara dels fins perseguits i ha de ser l'instrument més adequat per garantir-ne la consecució.

3. En virtut del principi de proporcionalitat, la iniciativa que es proposi ha de contenir la regulació imprescindible per atendre la necessitat que s'ha de cobrir amb la norma, després de constatar que no hi ha altres mesures menys restrictives de drets, o que imposin menys obligacions als destinataris."

I també la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya conté un seguit principis a seguir en l'exercici de les seves competències, entre els que cal destacar els següents:

**"Article 24
Dret a l'ús dels mitjans electrònics**

(...)





6. La utilització de mitjans electrònics en l'activitat interna i externa de les administracions públiques catalanes no pot comportar l'eliminació, la limitació o el condicionament dels drets o dels deures dels ciutadans.

Article 32

Principis d'actuació amb mitjans electrònics

Amb la finalitat de garantir el manteniment íntegre dels drets dels ciutadans davant l'actuació de les administracions públiques que l'ordenament jurídic reconeix, l'ús de mitjans electrònics en l'actuació de les administracions públiques de Catalunya és informat pels principis generals a què es refereix l'article 31 i, en particular, pels principis següents:

Primer. Igualtat en l'accés dels ciutadans a la prestació dels serveis públics i a qualsevol actuació o procediment administratiu.

Segon. Accessibilitat a la informació i als serveis públics per mitjans electrònics, d'una manera segura i comprensible.

Terçer. Neutralitat tecnològica en l'ús dels mitjans electrònics i adaptabilitat al progrés de les tècniques i sistemes de comunicacions electròniques, amb independència de les alternatives tecnològiques escollides pels ciutadans.

Article 33

Principi d'intervenció mínima

Les administracions públiques de Catalunya que en l'exercici de les competències respectives estableixin mesures que limitin l'exercici de drets individuals o col·lectius, o exigeixin el compliment de requisits per al desenvolupament d'una activitat, han d'escollir la mesura menys restrictiva, motivar la necessitat de la mesura per a la protecció de l'interès general i justificar-ne l'adequació per a aconseguir les finalitats que es persegueixen, sense que en cap cas es produeixin diferències de tracte discriminatòries."

Dit d'una altra manera, en l'exercici de la seva potestat reglamentària, i per tant de l'elaboració del Projecte d'ordre, l'administració hauria d'ajustar-se als principis referits en els articles anteriors, entre els que cal destacar el de seguretat jurídica, proporcionalitat i neutralitat tecnològica. A més a més, ni en l'exposició de motius del Projecte d'ordre ni en la memòria general o d'avaluació d'impacte, en cap cas queda prou justificada la seva adequació a aquests principis, ni tampoc es justifica que les mesures adoptades siguin el menys restrictives possibles, especialment pel que fa a què els certificats de subministrament d'àrids només puguin ser emesos per determinats gestors de residus i en la necessitat d'utilització d'un software de pagament de l'ITEC per a realitzar el càlcul del pes dels àrids de l'obra.

19



Doc. original signat per:
33939526J JAUME PUIG
13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BYLJJY9LSB5P2XXD7OHK2BUEFN0AT12

Data creació còpia:
31/01/2022 10:22:55

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 19 de 22



En definitiva, l'activitat de l'administració vulnera els principis d'intervenció administrativa, i imposa una sèrie d'obligacions que suposen una càrrega innecessària i injustificada als operadors del sector.

SETENA. - MANCA D'UNA REGULACIÓ CONCRETA SOBRE EL CàLCUL DEL PES DELS ÀRIDS DE L'OBRA

La disposició addicional quarta del Text refós de la llei reguladora dels residus estableix que:

“Els projectes de construcció d'obra pública i d'obra privada han de determinar l'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i la demolició en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total d'àrids previstos, (...).”

Així, la utilització dels àrids reciclats es calcula en un percentatge mínim en pes sobre el total d'àrids previstos a l'obra.

Per la seva banda, el Projecte d'ordre, que precisament té per objecte regular la utilització dels àrids reciclats obtinguts de residus de la construcció i demolició i fixar els usos admesos i els requisits per a la utilització dels àrids reciclats, **no aporta més concreció sobre la interpretació del terme “pes sobre el total d'àrids previstos”.**

A nivell tècnic, l'ITEC, en la seva “Guia per al compliment de l'ús del 5% d'àrids reciclats sobre projectes de construcció”, proposa el següent sistema de càlcul:

3.1 Fase de projecte: Càlcul kg totals d'àrids

Per al càlcul de pes total d'àrids, s'han de tindre en compte tots aquells materials que directament o indirectament continguin àrids. Amb el recolzament de la informació del banc BEDEC², aquells elements on l'àrid no és directament l'element simple sinó que és un material constituent, s'haurà de calcular el percentatge respecte el pes total de l'element. Finalment mitjançant el TCQ s'obté el llistat d'amidament d'aquest elements per tal de tenir el pes total d'àrids del pressupost (podreu veure un exemple a la següent imatge).

¹ AR: Àrids Reciclatos

² BEDEC: Gran base de dades formada per un conjunt de bancs permanentment actualitzats. Disposa també d'informació dels últims 5 anys. Et permet treballar en tot el cicle de vida d'una construcció. Més info. a www.itec.cat
Wellington 19
E508018 Barcelona
T 933 093 404
info@itec.cat



En resum, el Projecte d'ordre, que es dicta en compliment de la disposició addicional quarta del Text refós de la llei reguladora dels residus, que va introduir la obligació



Doc. original signat per:
33939526J JAUME PUIG
13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BYLJJY9LSB5P2XXD7OHK2BUEFN0AT12

Data creació còpia:
31/01/2022 10:22:55

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00



general de determinar en els projectes de construcció d'obra pública i privada l'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total d'àrids previstos, hauria de fer precisament el que se li requereix, establir els requisits per a la utilització dels àrids, i això passa per oferir una regulació concreta i detallada del què significa el 5% "en pes sobre el total d'àrids previstos".

Per contra, **ens trobem amb un Projecte d'ordre que, degut a la seva manca de concreció i definició de conceptes essencials per a la seva aplicació, provoca una situació d'incertesa i inseguretat jurídica als operadors del sector.**

Per tot això,

DEMANA: que tingui per presentat aquest escrit del Gremi d'Àrids de Catalunya i els documents que l'acompanyen i l'admeti; i tingui per manifestada la conformitat amb el Projecte d'ordre; tingui per formulades alhora les propostes de millora al seu contingut, i de conformitat amb les anteriors consideracions, acordi:

- 1) Incorporar al seu articulat **una disposició transitòria** per tal de facilitar el trànsit al règim jurídic previst per la nova regulació i assegurar-ne el seu compliment mitjançant un període raonable d'adaptació. En aquest sentit, es proposa que el Projecte d'ordre faci seva la redacció de la disposició transitòria única del Reial Decret 105/2008 i, prèvies les adaptacions necessàries, estableixi un règim transitori per a la seva aplicació en el mateix sentit.
- 2) Afegir al seu articulat una **definició de residu de la construcció i demolició**, que contempli tots els seus possible orígens, que permeti determinar l'abast de l'àmbit d'aplicació del Projecte d'ordre i saber quins àrids reciclats poden utilitzar-se i seran comptabilitzats en el 5% mínim en les obres de construcció d'obra pública i privada.
- 3) Regular adequadament i explícita els requisits que hauran de complir les empreses per tal de poder utilitzar els **àrids reciclats que provinguin de les plantes mòbils**, amb el benentès que no se'ls pot exigir que disposin d'un Certificat de Subministrament d'Àrids de Residus de la construcció i demolició generats a la pròpia obra.
- 4) Regular adequadament i explícita els requisits que hauran de complir les empreses per tal de poder utilitzar i certificar els **àrids reciclats que provinguin dels processos industrials de reaprofitament i reciclatge** de sobrants d'execució o trituració de materials defectuosos en el circuit productiu.

21



Doc. original signat per:
33939526J JAUME PUIG
13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BYLJJY9LSB5P2XXD7OHK2BUEFN0AT12

Data creació còpia:
31/01/2022 10:22:55

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 21 de 22



- 5) Preveure que el redactor del projecte d'obra pugui **justificar l'incompliment dels percentatges d'ús d'àrids reciclats a l'obra** en aquells supòsits que procurar pel compliment del percentatge mínim del 5% provoqués haver d'actuar en contra dels objectius establerts al propi Projecte d'ordre i, en general, a tota política ambiental en matèria de gestió de residus; així com també preveure algun **mecanisme de control d'una inflació injustificada dels preus** de mercat dels àrids reciclats en cas d'una evident escassetesa en una zona o moment determinats.
- 6) Detallar el procediment a seguir per tal de **certificar el percentatge d'àrids reciclats efectivament utilitzats a l'obra**, que s'acceptin els **àrids reciclats que compleixin amb les prescripcions tècniques independentment del seu origen o gestor**, i eliminar qualsevol obligació d'utilització d'un software de pagament per a calcular el pes dels àrids a l'obra.
- 7) **Definir amb concreció el concepte de "pes sobre el total d'àrids previstos"**,

a quin efecte el Gremi compareixent queda a la disposició de l'Agència de Residus de Catalunya per a tractar aquestes qüestions.

Barcelona, 13 de maig de 2021.

Jaume Puig i Canal

AGÈNCIA DE RESIUS DE CATALUNYA
Àrea Jurídica, Departament de Normativa i Serveis Consultius
Carrer Dr. Roux, 80 (08017) Barcelona

22



Doc. original signat per:
33939526J JAUME PUIG
13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BYLJJY9LSB5P2XXD7OHK2BUEFN0AT12

Data creació còpia:
31/01/2022 10:22:55

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 22 de 22



ASOCIACIÓN NACIONAL DE FABRICANTES DE HORMIGÓN PREPARADO
DELEGACIÓN DE ARAGÓN, BALEARES, CATALUNYA Y P. D'ANDORRA

C. Calaf, 29, 1º, 2º. 08021 Barcelona
Tel. 934 142 388 | delegacion.bcn@anefhop.com

Sede social: Bretón de los Herreros, 43, bajo 28003 Madrid
914 41 66 34 | www.anefhop.com

¿Sabe qué
hormigón elegir?



Assumpte: Al·legacions al Projecte d'ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició

Referència: Q0413/2021/1

A L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA

Àrea Jurídica, Departament de Normativa i Serveis Consultius

CARLOS PARRA GARCÍA, en nom i representació de l'Associació Nacional de Fabricants de Formigó Preparat -ANEFHOP-, en condició de Secretari, amb domicili a efectes de notificacions al Carrer Calaf, 29, 1r, 2n de Barcelona (08021), amb CIF G28279875, compareix en el procediment a dalt referenciat i com millor procedeixi en Dret,

EXPOSA

- I. Que el dia 15 d'abril de 2021 es va publicar al DOGC núm. 8387 l'Edicte del Director de l'Agència de Residus de Catalunya de 8 d'abril de 2021 mitjançant el qual es sotmetia a informació pública el Projecte d'ordre per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició (en endavant, el "Projecte d'ordre") durant un termini de vint dies hàbils.
- II. Que mitjançant el present escrit ANEFHOP compareix en l'expedient de tramitació del Projecte d'ordre que està tramitant el Departament de Territori i Sostenibilitat, i dins del termini conferit, formula les següents

ANEFHOP: Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado.

Miembro de:

- Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)
- Asociación Española de Normalización y Certificación (UNE y AENOR)
- Confederación Española de Asociaciones de Fabricantes de Productos de Construcción (CEPCO)
- European Ready Mix Concrete Office (ERMCO)
- Fundación Eduardo Torroja
- Asociación Española para el Control de la Calidad (AEC)

C.I.F. G28279875



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web.csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 1 de 24



PROPOSTES

PRIMERA. - LEGITIMACIÓ I PRETENSÍO

En primer lloc, ANEFHOP està legitimat per a formular consideracions al Projecte d'ordre perquè és l'entitat que agrupa a les empreses fabricants de formigó preparat, tant a l'estat espanyol como a Catalunya, i és representatiu del 92% de la producció del total de formigó preparat a casa nostra amb 119 centres de fabricació actius; i que té com a fi principal la representació, defensa i promoció dels interessos econòmics, socials i professionals dels associats.

En aquest sentit, de conformitat amb el que disposa l'article 36.4 de la Llei 13/2008, del 5 de novembre, de la presidència de la Generalitat i del Govern, ANEFHOP defensa interessos que es podrien veure afectats per l'entrada en vigor del Projecte d'ordre, com exposarem en aquest escrit.

D'altra banda, d'acord amb aquesta legitimació, en el present tràmit d'informació pública aquesta Associació vol traslladar al Departament, en primer lloc, **la seva conformitat amb la iniciativa** del Projecte d'ordre i, de fet, ha treballat intensament perquè aquesta Ordre s'aprovi i es publiqui; i en segon lloc, vol fer avinent un seguit de consideracions i fonaments que justifiquen **les propostes de millora** de l'articulat del Projecte d'ordre per tal de garantir la ponderació entre els valors de protecció del medi ambient i els valors de desenvolupament econòmic.

SEGONA. - LA MANCA DE PREVISIÓ D'UN RÈGIM TRANSITORI IMPEDEIX EL SEU COMPLIMENT I VULNERA ELS PRINCIPIS DE SEGURETAT JURÍDICA I IRRETROACTIVITAT DE LES NORMES

El Projecte d'ordre no contempla un termini raonable d'adaptació a les seves disposicions al no preveure un règim transitori per a la seva aplicació. És més, per part de l'Agència de Residus de Catalunya s'afirma en públic que la totalitat de les obres a casa nostra – tant en projecte com en qualsevol fase d'execució – ja haurien de contemplar l'aportació d'un 5% d'àrids reciclats des de l'entrada en vigor de la Llei 5/2020 i, per tant, la pràctica totalitat de les obres públiques i privades que s'estan executant a Catalunya en aquests moments contravenen la normativa a ulls de l'Agència.

En aquest sentit, la memòria d'avaluació d'impacte del Projecte d'ordre, en el seu apartat 4, sobre implementació, seguiment i avaluació de la norma, estableix que la implementació de la ordre es **realitzaria amb caràcter immediat a la seva publicació**, tot argumentant que la disposició addicional quarta del Text refós de la llei reguladora dels residus en la que s'estableix l'obligació



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 2 de 24



general de determinar en els projectes de construcció d'obra pública i privada l'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total dels àrids previstos, a dia d'avui, ja és de vigent aplicació.

Recordem que va ser l'article 147.2 de la Llei 5/2020, del 29 d'abril, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic i de creació de l'impost sobre les instal·lacions que incideixen en el medi ambient, que va introduir aquesta disposició addicional quarta al Text refós de la llei reguladora dels residus, així com que aquesta modificació va entrar en vigor l'1 de maig de 2020.

Pel que fa al Projecte d'ordre, el seu article 7, sobre requisits per a la utilització dels àrids reciclats, estableix que:

“1. Els àrids reciclats han de provenir d'instal·lacions de reciclatge de residus de la construcció i demolició autoritzades i inscrites en el corresponent registre o de plantes mòbils.

En el cas que els àrids reciclats provinquin de plantes mòbils, aquestes han de ser recollides en la llicència d'obres com a part integrant de l'obra. *Els àrids reciclats han de provenir dels residus de la construcció i demolició generats en la mateixa obra i s'han de destinar a la mateixa obra.*

En les obres públiques correspon al promotor donar compliment a aquestes prescripcions, que han de quedar recollides en el projecte d'obra, *tot verificant-les a través dels seus sistemes de control.”*

Per tant, de la redacció d'aquest article, se'n deriva l'obligació del promotor de procurar que en el mateix projecte d'obra ja es reculli aquest mínim del 5% en pes sobre el total dels àrids previstos a utilitzar en les obres; així com també es reculli aquest percentatge en les llicències d'obres, autoritzacions o permisos de l'administració per a les obres d'àmbit privat.

En aquest sentit, cal posar de manifest que a dia d'avui quasi la totalitat dels projectes d'obra (pública o privada) en procés de contractació o execució han estan redactats sense tenir presents les prescripcions de la normativa introduïdes per la Llei 5/2020, és a dir, sense determinar en un percentatge mínim del 5% la utilització d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i la demolició.

Cal tenir present que en relació al compliment d'aquesta obligació, la disposició addicional quarta del Text refós de la llei reguladora dels residus estableix que:



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 3 de 24



Hoja núm. ...4

“La direcció d'obra ha de certificar el percentatge d'àrids reciclats utilitzat efectivament en l'obra, i hi ha d'adjuntar el certificat del subministrador dels àrids reciclats, acompanyat del certificat del gestor de residus que ha produït l'àrid reciclat.”

Per tant, sense que el present Projecte d'ordre prevegi un règim transitori per a la seva aplicació, molt probablement **les direccions d'obra no podran certificar el percentatge mínim requerit d'àrids reciclats.**

Al mateix temps, la memòria d'avaluació d'impacte del Projecte d'ordre, sobre el seguiment de la mateixa estableix que:

“El seguiment en el compliment de l'ordre que es proposa en les obres d'àmbit privat, es realitzarà mitjançant les administracions que atorguen la seva llicència d'obra, autorització o permís.

El seguiment en el compliment de l'ordre que es proposa en les obres d'àmbit públic, l'efectuaran les administracions contractants, com a promotors de l'obra que són, sobre els seus contractistes adjudicataris, per tal que compleixen amb aquesta nova obligatorietat establerta a la disposició addicional quarta del Text refós de la llei reguladora dels residus.”

Així, com que quasi la totalitat dels projectes d'obra (pública o privada) en procés de preveure els percentatges d'utilització d'àrids reciclats, les administracions tampoc podran garantir, a través de les seves tasques de seguiment en el compliment del Projecte d'ordre, que es compleixi amb el mínim percentatge d'ús d'àrids reciclats establert normativament.

De la mateixa manera, des del moment de la publicació de l'Ordre, no es podran emetre noves llicència d'obra fins que no es modifiquin els projectes constructius per a incloure-hi les noves prescripcions i càlculs, pel què la paralització de l'activitat constructiva a Catalunya serà pràcticament total durant uns mesos, en absència d'un període transitori d'adaptació.

En definitiva, l'entrada en vigor del Projecte d'ordre sense preveure un període transitori per a la seva aplicació, obligaria a modificar o revisar tots els projectes en execució, contractació, execució i/o pressupostació, fet que seria molt perjudicial en el procés d'atorgament de llicències d'obres, i en els terminis d'execució de les obres actualment en fase d'execució, atès que per a les obres públiques s'haurien de seguir els procediments establerts legalment per a la modificació i revisió dels projectes.

Així, per a facilitar l'aplicació definitiva de les disposicions del Projecte d'ordre i garantir el compliment de l'obligació sobre la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició, es fa necessari que **el Projecte d'ordre incorpori al seu**



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 4 de 24



articulat una disposició transitòria per tal de facilitar el trànsit al règim jurídic previst per la nova regulació i assegurar-ne el seu compliment mitjançant un període raonable d'adaptació.

En definitiva, la manca de previsió d'un règim jurídic transitori atempta contra el principi de seguretat jurídica previst a l'article 9.3 de la Constitució Espanyola, així com contra el principi d'irretroactivitat de les normes establert a l'article 2.3 del Codi Civil.

Això és així perquè la implementació immediata del Projecte d'ordre suposaria haver de modificar projectes d'obres ja aprovats, així com també les respectives llicències tramitades, de manera que provocaria un sobrecost dels pressupostos d'obra inicialment previstos, i introduiria una variable de temps addicional per la tramitació dels corresponents expedients de modificació dels projectes d'obra, fins al punt que podria endarrerir el terminis d'execució establerts i comportar un incompliment d'obligacions contractuals. En efecte, **el Projecte d'ordre comporta una falta de seguretat jurídica inacceptable per qualsevol operador del sector.**

En aquest sentit, les "Directrices de tècnica normativa", aprovades per la Resolució de 28 de juliol de 2005, de la Subsecretaria, per la qual es dona publicitat a l'Acord del Consell de Ministres, de 22 de juliol de 2005 (BOE núm. 180 de 29 juliol de 2005), i disponibles al Portal Jurídic de la Generalitat de Catalunya (<https://portaljuridic.gencat.cat/ca/normativa/recursos-juridics/tecnicaiqualitatnormativa/?%20target=? blank>), estableixen que l'objectiu d'aquestes disposicions és facilitar el trànsit al règim jurídic previst per la nova regulació, i hauran de delimitar de forma precisa l'aplicació temporal i material de la disposició transitòria corresponent. En aquest sentit, les directrius determinen que inclouran els següents preceptes:

Incluirán exclusivamente, y por este orden, los preceptos siguientes:

- a) Los que establezcan una regulación autónoma y diferente de la establecida por las normas nueva y antigua para regular situaciones jurídicas iniciadas con anterioridad a la entrada en vigor de la nueva disposición.
- b) Los que declaren la pervivencia o ultraactividad de la norma antigua para regular las situaciones jurídicas iniciadas con anterioridad a la entrada en vigor de la nueva disposición.
- c) Los que declaren la aplicación retroactiva o inmediata de la norma nueva para regular situaciones jurídicas iniciadas con anterioridad a su entrada en vigor.
- d) Los que, para facilitar la aplicación definitiva de la nueva norma, declaren la pervivencia o ultraactividad de la antigua para regular situaciones jurídicas que se produzcan después de la entrada en vigor de la nueva disposición.
- e) Los que, para facilitar la aplicación definitiva de la nueva norma, regulen de modo autónomo y provisional situaciones jurídicas que se produzcan después de su entrada en vigor.



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFFIFH4LS60791AJ2V90G

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 5 de 24



Així com també aquestes directrius es troben recollides al “Manual d’elaboració de les normes de la Generalitat de Catalunya” de juny de 1992, elaborat pel Comitè Assessor per a l’Estudi de l’Organització de l’Administració. (https://portaljuridic.gencat.cat/_content/07_eines/documents/arxius/manual_elaboracio_normes_1992.pdf).

N’és un bon exemple el règim transitori previst al Reial Decret 105/2008, d’1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió de residus de construcció i demolició, que constitueix l’instrument normatiu específic en matèria de residus de la construcció i demolició:

“Disposició transitòria única. Règim aplicable a les obres en tramitació o en execució.

Aquest Reial decret no s’aplica als residus de construcció i demolició de les obres que, en la data en què entri en vigor, estiguin en execució, disposin de llicència atorgada per l’entitat local competent o la tinguin sol·licitada, sempre que les esmentades obres s’iniciïn en el termini màxim d’un any des de l’entrada en vigor del Reial decret.

Tampoc s’aplica aquest Reial decret als projectes d’obres de titularitat pública l’aprovació dels quals es produeixi en el termini d’un any comptat a partir de l’entrada en vigor d’aquest Reial decret.”

Per tant, ens trobem davant d’una disposició reglamentària, que té caràcter de legislació bàsica, que incorpora precisament una disposició transitòria per a preveure un termini raonable d’adaptació a les seves disposicions. **En aquest sentit, es proposa que el Projecte d’ordre faci seva la redacció de la disposició transitòria única del Reial Decret 105/2008 i, prèvies les adaptacions necessàries, estableixi un règim transitori per a la seva aplicació en el mateix sentit.**

A més a més, en data 24 de març de 2021 es va publicar al BOE núm. 71, la *Resolución de 3 de marzo de 2021, de la Secretaría General de Coordinación Territorial, por la que se publica el Acuerdo de la Subcomisión de Seguimiento Normativo, Prevención y Solución de Conflictos de la Comisión Bilateral Generalitat-Estado, en relación con la Ley 5/2020, de 29 de abril, de medidas fiscales, financieras, administrativas y del sector público y de creación del impuesto sobre las instalaciones que inciden en el medio ambiente*, que en relació amb l’article 147.2 de la Llei 5/2020, pel qual s’afegeix la disposició addicional quarta al Text refós de la Llei reguladora dels residus, estableix que:

“ambas partes coinciden en interpretar que la prescripción que se impone para el fomento de la utilización de áridos reciclados no afecta las obras públicas de competencia estatal en Cataluña.”



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V90G

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 6 de 24



Hoja núm. ...7.

Aquest acord entre l'administració estatal i la catalana, evidencia certes problemàtiques en la interpretació de l'àmbit d'aplicació de la disposició addicional quarta del Text refós de la llei reguladora dels residus, i ja posa de relleu l'exclusió d'un determinat tipus d'obres de l'àmbit d'aplicació de la modificació introduïda per la Llei 5/2020 i, consegüentment, també del Projecte d'ordre. Aquesta circumstància justifica, encara més, la necessitat que el Projecte d'ordre incorpori un règim transitori d'aplicació del seu articulat.

En conclusió, **el Projecte d'Ordre ha d'incorporar un règim transitori per intentar facilitar l'acomodació de les situacions anteriors al règim de les noves disposicions normatives.**

TERCERA. - EL PROJECTE D'ORDRE NO RECALL LES DEFINICIONS NECESSÀRIES PER A LA SEVA APLICACIÓ

El Projecte d'ordre conté un article 3 sobre definicions, entre les que es troben els conceptes d'"àrid", "àrid reciclat de residus de la construcció i demolició" i "reciclatge de residus de la construcció i demolició", si bé **no defineix què s'entén per "residu de la construcció i demolició" ni, per tant, la seva procedència,** que pot ser molt diversa.

Aquesta manca de definició l'hem de relacionar amb el propi àmbit d'aplicació del Projecte d'Ordre, que segons l'article 2 és:

"La present ordre s'aplica als àrids reciclats obtinguts de residus de construcció i demolició, que s'utilitzen a Catalunya.",

Per tant, **la manca de definició d'un concepte bàsic i essencial per a determinar l'abast de l'àmbit d'aplicació del Projecte d'ordre, representa un impediment per a la seva correcta aplicació.**

La memòria general del Projecte d'Ordre explica que les definicions de determinats termes específics provenen de la "Guía española de áridos reciclados procedentes de residuos de construcción y demolición" elaborada per l'Associació Espanyola de Gestors de Residus de Construcció i Demolició. Precisament, aquesta guia conté una definició de "residu de la construcció i demolició", que és la següent:

"Residuos de construcción y demolición (RCD): material procedente de los procesos de construcción y deconstrucción (obra nueva, demolición, vías de comunicación, sobrantes de ejecución, o procedente de la fabricación de elementos de construcción)."



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 7 de 24



Si bé, el Projecte d'Ordre no la incorpora al seu articulat. Cal fer constar que la gestió d'aquests residus de la construcció i demolició (RCD) tal i com estan descrits poden ser legalment gestionats per diversos operadors, des de valoritzadors de runes amb llicència per a fer-ho, fins a empreses constructores o fabricants de materials de la construcció, si els materials no surten dels recintes o zones on es produeix la construcció (en forma de demolició i reciclatge *in-situ*), o dels circuits productius de les empreses fabricants (en forma de sobrants d'execució o element defectuosos de producció que són reciclats i reintroduïts com a àrids reciclats en els processos de fabricació).

D'altra banda, el Projecte d'Ordre, també menciona que el Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió de residus de construcció i demolició, constitueix l'instrument normatiu específic en matèria de residus de la construcció i demolició, si bé tampoc incorpora al seu article 3 les definicions contingudes en aquest Reial Decret, i que són les següents:

“a) Residu de construcció i demolició: qualsevol substància o objecte que, complint la definició de «Residu» inclosa a l'article 3.a) de la Llei 10/1998, de 21 d'abril, es generi en una obra de construcció o demolició.

(...)

c) Obra de construcció o demolició: l'activitat que consisteix en:

1r La construcció, rehabilitació, reparació, reforma o demolició d'un bé immoble, com ara un edifici, una carretera, un port, un aeroport, un ferrocarril, un canal, una presa, una instal·lació esportiva o d'oci, així com qualsevol altre anàleg d'enginyeria civil.

2n La realització de treballs que modifiquin la forma o substància del terreny o del subsòl, com ara excavacions, injeccions, urbanitzacions o altres anàlegs, amb exclusió de les activitats a les quals sigui aplicable la Directiva 2006/21/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 15 de març, sobre la gestió dels residus d'indústries extractives.

Es considera part integrant de l'obra tota instal·lació que hi doni servei exclusiu, i en la mesura que el seu muntatge i desmuntatge tingui lloc durant l'execució de l'obra o al final, com ara:

Plantes de matsucar,

plantes de fabricació de formigó, gravament o sòl-ciment,

plantes de prefabricats de formigó,

plantes de fabricació de mescles bituminoses,

tallers de fabricació d'encofrats,

tallers d'elaboració de ferralla,



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 8 de 24



magatzems de materials i magatzems de residus de l'obra mateixa i plantes de tractament dels residus de construcció i demolició de l'obra.”

d) Obra menor de construcció o reparació domiciliària: obra de construcció o demolició en un domicili particular, comerç, oficina o immoble del sector serveis, de tècnica senzilla i entitat constructiva i econòmica escassa, que no suposi alteració del volum, de l'ús, de les instal·lacions d'ús comú o del nombre d'habitacles i locals, i que no necessita cap projecte signat per professionals titulats.”

Així mateix, en l'àmbit europeu, la Directiva 2018/851, de 30 de maig de 2018, per la que es modifica la Directiva 2008/98 sobre els residus, que hauria d'haver-se transposat per l'Estat espanyol a molt tardar el 5 de juliol de 2020, incorpora a la Directiva 2008/98 una definició de residus de la construcció i demolició, així com en la seva exposició de motius manifesta que:

“Si bien la definición de residuos de construcción y demolición se refiere residuos resultantes de las actividades de construcción y demolición en general, comprende también los residuos procedentes de pequeñas actividades personales de construcción y demolición realizadas en los hogares. Debe entenderse que los residuos de la construcción y demolición corresponden a los tipos de residuos incluidos en el capítulo 17 de la Decisión 2014/955/UE en la versión vigente a 4 de julio de 2018.”

En aquest sentit, la Directiva sobre residus defineix els residus de la construcció i demolició en base a la seva inclusió al capítol 17 de la Llista Europea de Residus.

En conclusió, per tal de poder conèixer l'àmbit d'aplicació del Projecte d'Orde i saber quins àrids reciclats poden utilitzar-se en les obres de construcció d'obra pública i privada, és necessari que s'afegeixi al Projecte d'Ordre una definició de residu de construcció i demolició i dels seus possibles orígens.

QUARTA. - EL PROJECTE D'ORDRE NO REGULA DE FORMA ADEQUADA ELS REQUISITS PER A LA REUTILITZACIÓ DE MATERIALS A LES PRÒPIES OBRES O EN ELS PROCESSOS DE FABRICACIÓ DE MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ

4.1. La memòria general que acompanya el Projecte d'ordre exposa que la política ambiental en matèria de residus es fonamenta en el principi de jerarquia en la seva gestió, així com que aquest principi inspira la regulació normativa tant a l'àmbit europeu, com estatal i autonòmic, i estableix com a prioritari prevenir la seva producció, i, en aquells casos que no sigui possible, aprofitar els



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V90G

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 9 de 24



Hoja núm. ...10

recursos que contenen els residus, amb la finalitat d'impulsar la transformació de la Unió Europea en una "societat del reciclat".

És cert que el principi de jerarquia en la gestió de residus és la pedra angular de les polítiques i la legislació europea en matèria de residus. El seu objectiu principal és minimitzar els efectes ambientals adversos dels residus i augmentar i optimitzar la eficiència dels recursos en la gestió i la política de residus. És un principi bàsic i essencial de la normativa de residus, que informa tota la regulació en aquesta matèria i que és l'eix vertebrador de totes les polítiques públiques en matèria de prevenció i gestió de residus. L'aplicació de la jerarquia de residus s'ha fet obligatòria pels Estats membres, que han de prendre mesures per fomentar les opcions que ofereixin el millor resultat mediambiental global i minimitzin les emissions de diòxid de carboni per lluitant contra el canvi climàtic. **El principi de jerarquia en la gestió de residus condiona, per tant, qualsevol tractament que vulgui donar-se als diferents fluxos de residus i en minimitzin els seus desplaçaments, potenciant el reciclatge en el lloc de producció del residu.**

A l'article 4 de la Directiva 2008/98/CE de Parlament Europeu i de Consell, de 19 de novembre de 2008, sobre els residus i a l'article 8.1 de la Llei 22/2011, de 29 de juliol, de residus i sòls contaminats, s'estableix la jerarquia de residus, en el següent ordre de prioritat: prevenció, preparació per a la reutilització, reciclatge, un altre tipus de valorització, i eliminació.

Precisament la jurisprudència del Tribunal de Justícia de la Unió Europea ressalta com la normativa europea imposa als Estats la consecució dels objectius de la referida Directiva sobre residus, entre els que es troben el foment de l'aplicació de la jerarquia de residus i la consecució del millor resultat mediambiental global; textualment:

"46. (...) procede recordar que, por un lado, en cuanto a las obligaciones que impone el artículo 4 de la Directiva 2008/98, del apartado 2 de ese artículo se desprende claramente que, cuando apliquen la jerarquía de los residuos establecida en esa Directiva, los Estados miembros deberán adoptar las medidas adecuadas para estimular las opciones que proporcionen el mejor resultado medioambiental global (sentencia de 15 de octubre de 2014, Comisión/Italia, C-323/13, no publicada, EU:C:2014:2290, apartado 36)." **(Sentència del Tribunal de Justícia de la Unió Europea, de 28 de març de 2019, dictada en els assumptes acumulats C-487/17 a C-489/17).**

i

"27. (...) incumbe al Estado miembro velar por que esta falta de acción no obste a la consecución de los objetivos de la Directiva 2008/98, entre los que se encuentran el fomento de la aplicación de la jerarquía de residuos prevista por el artículo 4 de dicha Directiva o, como resulta de los considerandos 8 y 29 de la



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 10 de 24



Hoja núm. ...11.

misma Directiva, la valorización de residuos y la utilización de materiales valorizados a fin de preservar los recursos naturales y permitir el establecimiento de una economía circular” (Sentència del Tribunal de Justícia de la Unió Europea, de 28 de març de 2019, dictada en l’assumpte C-60/18).

Per tant, si seguim l’ordre de prioritat en l’aplicació de la jerarquia de residus, en primera instància ens trobem amb la prevenció de residus.

La Directiva 2018/851, de 30 de maig de 2018, que modifica la Directiva 2008/98 sobre els residus, proposa una nova redacció de l’article 9 de la Directiva 2008/98:

“Artículo 9 Prevención de residuos

1. Los Estados miembros adoptarán medidas para prevenir la generación de residuos. Como mínimo, esas medidas:

a) promoverán y apoyarán los modelos de producción y de consumo sostenibles,

(...)

c) tendrán por objetivo productos que contengan materias primas fundamentales, a fin de prevenir que esos materiales se conviertan en residuos,

d) **fomentarán la reutilización de los productos y la implantación de sistemas que promuevan actividades de reparación y reutilización, en particular respecto a los aparatos eléctricos y electrónicos, textiles y muebles, así como envases y materiales y productos de construcción,**

(...)

f) **reducirán la generación de residuos en procesos relacionados con la producción industrial, la extracción de minerales, la fabricación y la construcción y demolición,** tomando en consideración las mejores técnicas disponibles,

(...)”

Així la prevenció es concep com un conjunt de mesures destinades a disminuir els efectes negatius de la generació de residus sobre el medi ambient i la salut, amb mesures concretes de reducció de residus consistents en la reutilització de productes.



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 11 de 24



Hoja núm. ...12

En aquest sentit, el Projecte d'ordre, la finalitat del qual és regular la utilització dels àrids reciclats obtinguts de residus de construcció i demolició a Catalunya, i fixa els usos admesos i els requisits per a la utilització dels àrids reciclats, **no conté una regulació clara d'una situació que es dona habitualment en el sector de la construcció i que consisteix en reutilitzar els materials sobrants i/o defectuosos o les runes generades en la pròpia obra o en els processos de fabricació dels materials de la construcció (formigons, elements prefabricats de formigó, asfalts, morters, etc.)**.

Segons la disposició addicional quarta del Text refós de la llei reguladora de residus:

*“La direcció d'obra ha de certificar el percentatge d'àrids reciclats utilitzat efectivament en l'obra, **i hi ha d'adjuntar el certificat del subministrador dels àrids reciclats, acompanyat del certificat del gestor de residus que ha produït l'àrid reciclat.**”*

Així com l'article 7 del Projecte d'ordre, sobre els requisits per a la utilització dels àrids reciclats, estableix que:

“1. Els àrids reciclats han de provenir d'instal·lacions de reciclatge de residus de la construcció i demolició autoritzades i inscrites en el corresponent registre o de plantes mòbils.

En el cas que els àrids reciclats vinguin de plantes mòbils, aquestes han de ser recollides en la llicència d'obres com a part integrant de l'obra. Els àrids reciclats han de provenir dels residus de la construcció i demolició generats en la mateixa obra i s'han de destinar a la mateixa obra.”

Per tant, de la lectura conjunta d'ambdós preceptes, no queda clar si per als àrids que provenen de les plantes mòbils i que es destinen a la mateixa obra, se'ls requereix algun tipus de certificat.

D'altra banda, l'article 7.1 del Projecte d'ordre estableix que:

“1. Els àrids reciclats han de provenir d'instal·lacions de reciclatge de residus de la construcció i demolició autoritzades i inscrites en el corresponent registre o de plantes mòbils.”

Per tant, segons el Projecte d'ordre, el Certificat de Subministrament d'Àrids Reciclats (CSAR) que l'Agència de Residus de Catalunya requerirà per a certificar el subministrament dels àrids, només podrà ser emès per un gestor de residus autoritzat, mentre que un percentatge important del àrids reciclats que es fabriquen té lloc a la mateixa obra, o en els processos industrials de reaprofitament i reciclatge de sobrants d'execució o trituració de materials defectuosos en el circuit productiu.



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 12 de 24



Hoja núm. ...13.

En aquest sentit, les empreses que reutilitzin els seus sobrants o materials defectuosos (formigons, elements prefabricats, etc.) o les runes generades en la pròpia obra, no podran certificar correctament aquests materials mitjançant un CSAR, perquè no tindran capacitat real de certificar-los, al no ser empreses gestores de residus. D'això en deriva que els materials reutilitzats *in-situ* a les pròpies obres, no podran computar en el percentatge mínim del 5% d'utilització d'àrids reciclats sobre el total d'àrids previstos.

En definitiva, si l'objecte del Projecte d'ordre és fomentar la prevenció de residus i apostar per aprofitar els recursos, **és imprescindible que es regulin adequada i explícitament els requisits que hauran de complir les empreses per tal de poder utilitzar els àrids reciclats que provenguin de les plantes mòbils**, amb el benentès que no se'ls pots exigir que disposin d'un Certificat de Subministrament d'Àrids de Residus de la construcció i demolició generats en la pròpia obra. **De la mateixa manera, és imprescindible que es regulin adequada i explícitament els requisits que hauran de complir les empreses per tal de poder utilitzar i certificar els àrids reciclats que provenguin dels processos industrials de reaprofitament i reciclatge de sobrants d'execució o trituració de materials defectuosos en el circuit productiu.**

4.2. A tall d'exemple de les discordances tècniques que l'actual redactat del Projecte d'ordre pot provocar en la seva aplicació, mencionar la pràctica en l'àmbit del nostre sector de fabricants de formigó preparat. Essent breus, hi ha dos tipus de formigó: l'estructural (que ha de tenir unes resistències mínimes per aguantar l'estructura de l'edifici, el pont, etc.), i el "formigó no estructural" o de neteja (que té més tolerància en la seva composició). El Projecte d'ordre no deixa clar si el formigó estructural també ha de portar el 5% d'àrid reciclat - tècnicament molt complicat i regulat pel Reial Decret 1247/2008, de 18 de juliol, pel qual s'aprova la Instrucció de formigó estructural (EHE-08) -, o si caldrà compensar aquests continguts d'àrids amb altres àrids reciclats a les obres.

Al respecte, les característiques de l'àrid reciclat establertes al Projecte d'ordre entrarien en contradicció amb la regulació específica del formigó, d'obligat compliment, continguda al referit Reial Decret 1247/2008, pel qual s'aprova la Instrucció EHE-08. Això és així perquè la identificació de "formigó en massa" que fa el Projecte d'ordre no coincideix amb la de la Instrucció EHE-08; perquè les característiques mecàniques dels formigons considerats aptes per a utilitzar àrid reciclat tampoc coincideixen amb les especificades a la Instrucció EHE-08; perquè les categories d'àrids reciclats en funció del percentatge en pes dels seus components principals establertes al Projecte d'ordre no els fa aptes per a ser utilitzats en la fabricació de formigó segons la Instrucció EHE-08; o perquè la granulometria de "sorra" i "tot-u" previstes al Projecte d'ordre tampoc està permesa a la referida instrucció. Amb tot, la disponibilitat d'àrid reciclat amb marcatge CE "Àrid per a formigó" i que, a més a més, compleixi amb les especificacions de la Instrucció EHE-08, serà



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V90G

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 13 de 24



Hoja núm. ...14.

previsiblement molt escassa, circumstància que pot obligar a proveir-se d'aquest material des de subministradors molt allunyats de la planta de producció.

A banda d'això, al sector del formigó utilitzem regularment els retorns d'obra i les mescles defectuoses per a reciclar-les i reincorporar-les al producte nou. Ni té sentit que aquests sobrants s'hagin de portar a valoritzar externament (implica transport innecessari i emissions de CO₂), ni que aquest procés de reciclatge no comptabilitzi en l'economia circular que vol fomentar el Projecte d'ordre. Perquè amb una correcta gestió de reciclatge d'aquests sobrants ja es disposaria d'una part important de la quantitat necessària d'àrids reciclats per a complir amb el 5% d'àrid reciclat a l'obra, si més no pel que fa als formigons no estructurals.

Per a il·lustrar-ho, per les dades que disposem al sector, a Catalunya es poden arribar a produir de l'ordre de 120.000 m³ de retorns de formigó a l'any procedent de quantitats no utilitzades a les obres, que vindrien a representar unes 260.000 Tn de formigó. D'aquesta xifra, només un 25% acabaria en dipòsits de residus, essent la resta gestionada i reutilitzada directament pel propi fabricant.

I també, sobre les implicacions de l'actual redactat del Projecte d'ordre en l'àmbit del formigó, mencionar que la manca de previsió d'un règim transitori farà impossible l'adaptació de les nostres instal·lacions de fabricació de formigó a les exigències d'utilitzar àrid reciclat aliè al proveïdor d'àrids habitual.

CINQUENA. - EL PROJECTE D'ORDRE NO PREVEU CASOS D'EXCEPCIONS AL COMPLIMENT DE LES SEVES DISPOSICIONS

La disposició addicional quarta del Text refós de la llei de residus estableix que els projectes de construcció d'obra pública i d'obra privada han de determinar l'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i la demolició en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total d'àrids previstos, "**excepte que les característiques de l'obra no permetin l'ús d'aquest tipus de material, supòsit que el redactor del projecte ha de justificar degudament en la memòria**".

Tanmateix, el Projecte d'ordre, en el seu articulat, **no preveu possibles casos d'excepcions al compliment de les seves disposicions**.

En aquest sentit, la "Guia per al compliment de l'ús del 5% d'àrids reciclats als projectes de construcció", elaborada per la ITEC el març de 2021, disponible a



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 14 de 24

Hoja núm. ...15

https://docs.itec.cat/c/Guia_GRC_cat_ARCrev2.pdf?_ga=2.164561919.1308260059.1620636000-854053626.1619887353 (**Document núm. 1**), considera que tot i que donar compliment a l'ordre és factible, es poden presentar algunes excepcions, entre les que menciona:

“Es podrà justificar l'incompliment de l'ús del 5% d'àrids reciclats, quan les distàncies de transport terrestre no sostenible d'àrids reciclats sigui més elevada en referència al subministrament d'àrids naturals. En termes generals, es podria considerar l'incompliment de l'ús del 5% d'àrids reciclats quan l'accés a la/es planta/es de reciclatge estigui a més de 40 km de l'obra receptora de l'àrid reciclat.”

Així, un primer incompliment en l'ús d'àrids reciclats a l'obra podria derivar del fet que la distància de transport entre la obra i el subministrament d'àrids reciclats fos més elevada que la distància de transport entre la obra i el subministrament d'àrids naturals. En aquest supòsit, la Guia de l'ITEC proposa que es pugui justificar l'incompliment quan la planta de reciclatge estigui a una distància de més de 40km de l'obra receptora de l'àrid reciclat. Si bé **aquesta excepció no es recull formalment al Projecte d'ordre.**

A banda d'aquest supòsit, el Projecte d'ordre tampoc preveu què caldrà fer en l'eventual i més que probable escenari en el qual **l'oferta d'àrids reciclats al mercat sigui insuficient per a abastir la totalitat d'obres en execució en cada moment a Catalunya.**

S'ha de tenir present que és pràcticament impossible que el redactor del projecte, en el moment de redacció del projecte de construcció d'obra pública i obra privada, pugui argumentar que no s'usaran àrids reciclats perquè en aquella zona el proveïdors no en podran subministrar en un moment determinat. Per tant, podrien acabar donant-se situacions tan inversemblants com que s'acabessin important residus de la construcció i demolició per tal de complir amb els percentatges requerits legalment, a la vegada que **s'incrementarien innecessàriament les emissions de CO₂ en un context d'emergència climàtica.**

Aquests comportaments del mercat, fomentats per la voluntat de complir amb les obligacions legalment establertes, anirien en contra del propi sentit de la norma i de tot objectiu de desenvolupament sostenible i d'ús eficient dels recursos naturals, com els que es proposa aquest Projecte d'ordre, i que s'esmenten a la seva memòria d'avaluació d'impacte, a l'apartat sobre la anàlisi de l'impacte econòmic i social:

“... amb aquesta proposta se cerca complir amb els objectius de desenvolupament sostenible, de recolzament dels conceptes en els que es basa l'economia circular, d'ús eficient dels recursos naturals, d'implicació d'acompliment de la normativa en l'àmbit dels àrids reciclats, i la gestió dels residus –en particular dels provinents de la construcció i els enderrocs-, i de desenvolupament d'iniciatives per fomentar l'aplicació dels



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 15 de 24



principis jeràrquics en la gestió dels residus.”

Sense anar més lluny, a països com Dinamarca o els Països Baixos, la fixació per la normativa d'un percentatge obligatori d'utilització d'àrids reciclats a les obres, ha obligat a les empreses a haver d'importar runes d'altres països per a poder donar-hi compliment. Aquesta situació ha provocat un increment del preu per la falta de material reciclat, així com també del cost del reciclatge, ja que s'han d'importar residus de la construcció i demolició per a complir amb la normativa.

En el cas de Catalunya, tots els indicadors de mercat del que disposa el sector assenyalen que es pot produir aquesta mateixa situació respecte del mercat dels àrids reciclats. D'entre les dades disponibles, destacar:

- Tal com ens comunica el Gremi d'Àrids, els productors d'àrids reciclats agremiats tenen el 100% d'àrids reciclats de qualitat venuts en pràcticament totes les comarques.
- Alguns dels seus agremiats amb llicències pròpies de valorització, quan han d'executar obres que ja inclouen un % d'àrids reciclats de manera voluntària, no disposen de suficient autoabasteixement propi i han de comprar addicionalment àrids reciclats externs, en el benentès que la incorporació d'àrids reciclats no té gran demanda de mercat actualment.
- Catalunya produeix uns 20 milions de Tn anuals d'àrids naturals, un 5% de les quals haurien de ser substituïdes per àrids reciclats. Així, en el moment de publicació del Projecte d'ordre caldrà injectar 1 milió de tones addicionals d'àrid reciclat a la demanda actual que ja està pràcticament venuda, que l'oferta actual no podrà subministrar, i menys localitzadament en molts territoris.
- Les previsions d'increment de la demanda de materials per tot tipus d'obra en els propers anys – a partir del segon semestre del 2021 – que fan institucions com l'ITTEC o la Cambra Oficial de Contractistes d'Obra de Catalunya, produiran amb tota seguretat un problema de trencament d'estocs en l'oferta d'àrids reciclats i aquest anirà a més.
- Segons l'ITTEC, la tendència de la demanda 2021/2023 és de creixement. Els fabricants de materials estem treballant intensament per ofertar materials (formigó, ceràmics, prefabricats, asfalts, morters, etc.) que incorporin un % d'àrids reciclats. Els productors d'àrids naturals ens informen que busquen acords estables amb valoritzadors autoritzats per a la comercialització conjunta de materials, i els projectes constructius en general encara contemplen poc el 5%.



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 16 de 24



Hoja núm. ...17.

- En general, el preu mitjà de l'àrid natural ronda el 4,2 €/Tn, segons dades oficials de la Direcció General d'Energia i Mines de la Generalitat de Catalunya o les taules de preus de productes de la construcció de l'ITEC, i el de l'àrid reciclat -del que no es disposen de dades oficials – sol estar una mica més car, ara que ja està quasi tot venut i la demanda del mercat és estable. Al final, el que marca el preu de l'àrid reciclat és la quantitat de runa de qualitat disponible per a ser reciclada, i aquest volum d'enderrocs no creixerà amb la publicació del Projecte d'ordre.
- El Projecte d'ordre farà que runa de menys qualitat també és recicli perquè s'incrementarà la demanda, però el cost de reciclatge d'aquestes runes és més alt, i en farà augmentar el preu.

En definitiva, la inflació en el cost de les obres està garantida: per l'increment de costos de reciclatge, la manca de runes per a ser reciclada (amb preu de mercat elàstics), i la no elasticitat al preu de la demanda del 5%, ja que la prescripció és obligatòria.

Per tant, **el Projecte d'ordre hauria de preveure que el redactor del projecte pogués justificar l'incompliment dels percentatges d'ús d'àrids reciclats a l'obra** en aquells supòsits en què procurar pel compliment del percentatge mínim del 5% provoqués haver d'actuar en contra dels objectius establerts al mateix Projecte d'ordre i en, general, a tota política ambiental en matèria de gestió de residus; **així com també algun mecanisme de control d'una inflació injustificada dels preus de mercat dels àrids reciclats, en cas d'una evident escassetesa en una zona o moment determinats.**

SISENA. - EL PROJECTE D'ORDRE IMPOSA OBLIGACIONS QUE SUPOSEN UNA CÀRREGA INNECESSÀRIA I INJUSTIFICADA ALS OPERADORS DEL SECTOR I VULNERA ELS PRINCIPIS D'INTERVENCIÓ DE L'ADMINISTRACIÓ

La disposició addicional quarta del Text refós de la llei de residus estableix que:

“La direcció d'obra ha de certificar el percentatge d'àrids reciclats utilitzat efectivament en l'obra, i hi ha d'adjuntar el certificat del subministrador dels àrids reciclats, acompanyat del certificat del gestor de residus que ha produït l'àrid reciclat.”



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 17 de 24

Hoja núm. ...18

Convé subratllar que la literalitat de la disposició addicional quarta es refereix a què per tal de certificar el percentatge d'àrids reciclats, s'haurà d'adjuntar el certificat del "subministrador dels àrids reciclats". En cap moment limita que aquesta certificació només pugui ser emesa per un determinat tipus d'operador; sinó que la redacció és inclusiva de tots aquells operadors que puguin subministrar àrids reciclats que compleixin amb la normativa d'aplicació i que, per tant, acreditin que disposen del marcat CE de productes de construcció.

Tanmateix, el Projecte d'ordre, que té per objecte regular la utilització dels àrids reciclats obtinguts de residus de construcció i demolició a Catalunya, i fixa els usos admesos i els requisits per a la utilització dels àrids reciclats, si bé no introdueix cap especificació al respecte del procediment establert per a certificar el percentatge d'àrids reciclats efectivament utilitzats a l'obra; en el seu article 3, sobre definicions, el defineix com:

"b) Àrid reciclat de residus de la construcció i demolició: és l'àrid resultant del tractament del material inorgànic prèviament utilitzat en la construcció, provinent d'un gestor autoritzat o per a la reutilització en la pròpia obra. En qualsevol cas, per tenir la consideració d'àrid reciclat ha de complir amb les característiques especificades en l'article 5."

Per tant, aquesta definició limita les possibilitats d'origen dels àrids reciclats, ja que, segons la mateixa, només podrien procedir d'un gestor autoritzat.

En aquest mateix sentit, en la presentació del sistema d'implementació del Projecte d'ordre que la ITEC i la Agència de Residus de Catalunya van realitzar el dia 23 d'abril de 2021, es va plantejar un procés molt burocràtic de justificació de l'aplicació del Projecte d'ordre i es va significar que el Certificat de Subministrament d'Àrids Reciclats només el podran emetre els gestors autoritzats de residus (codi E). D'altra banda, també es va posar de manifest que el càlcul del pes dels àrids a l'obra només es podrà fer a través d'un software de pagament de l'ITEC.

Sembla que l'Agència de Residus de Catalunya sigui aliena a la realitat del sector, atès que ha de ser coneixedora que estan en disposició de certificar el subministrament d'àrids reciclats molts més operadors més enllà d'un gestor de residus. Per exemple, i sense ànim de ser exhaustius, els nostres associats fabricants de formigó preparat, així como els fabricants d'elements prefabricats de formigó i derivats del ciment, les empreses de pavimentació de carreteres o els fabricants d'elements ceràmics podrien emetre aquests certificats de subministrament.

Per tant, la limitació que aquest Projecte d'ordre conté en relació a la provenença del CSAR és totalment injustificada i contravé les disposicions de la llei que l'empara.



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 18 de 24

ANEFHOP

Hoja núm. ...19

En aquest mateix sentit, el requeriment que l'àrid subministrat vingui acompanyat del certificat del gestor de residus que ha produït l'àrid reciclat, tampoc s'ajusta a la realitat i necessitats del sector, perquè els fabricants de materials de la construcció també hauríem de poder emetre aquest certificat, perquè també reciclem.

En aquest context, cal remarcar que les administracions han d'ajustar la seva actuació a un seguit de principis generals i bàsics, i que aquest Projecte d'ordre vulnera manifestament.

D'una banda, la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, recull els principis generals que les administracions públiques han de respectar en la seva actuació, entre els que es recullen, per exemple, els principis de simplicitat, claredat i proximitat als ciutadans; o l'eficàcia en el compliment dels objectius fixats. Així com el seu article 4, sobre els principis d'intervenció de les administracions públiques per a la realització d'una activitat, estableix que:

“1. Les administracions públiques que, en l'exercici de les seves competències respectives, estableixin mesures que limitin l'exercici de drets individuals o col·lectius o exigeixin el compliment de requisits per a la realització d'una activitat, han d'aplicar el principi de proporcionalitat i elegir la mesura menys restrictiva, motivar la seva necessitat per a la protecció de l'interès públic, així com justificar la seva adequació per aconseguir les finalitats que es persegueixen, sense que en cap cas es produeixin diferències de tracte discriminatòries. Així mateix, han d'avaluar periòdicament els efectes i resultats obtinguts.”

D'altra banda, l'article 129 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, versa sobre els principis de bona regulació, tot establint que:

“1. En l'exercici de la iniciativa legislativa i la potestat reglamentària, les administracions públiques han d'actuar d'acord amb els principis de necessitat, eficàcia, proporcionalitat, seguretat jurídica, transparència, i eficiència. En l'exposició de motius o en el preàmbul, segons es tracti, respectivament, d'avantprojectes de llei o de projectes de reglament, ha de quedar prou justificada la seva adequació als principis esmentats.

2. En virtut dels principis de necessitat i eficàcia, la iniciativa normativa ha d'estar justificada per una raó d'interès general, s'ha de basar en una identificació clara dels fins perseguits i ha de ser l'instrument més adequat per garantir-ne la consecució.



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFFIFH4LS60791AJ2V90G

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 19 de 24



Hoja núm. ...20

3. En virtut del principi de proporcionalitat, la iniciativa que es proposi ha de contenir la regulació imprescindible per atendre la necessitat que s'ha de cobrir amb la norma, després de constatar que no hi ha altres mesures menys restrictives de drets, o que imposin menys obligacions als destinataris.

I també la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya conté un seguit principis a seguir en l'exercici de les seves competències, entre els que cal destacar els següents:

“Article 24

Dret a l'ús dels mitjans electrònics

(...)

6. La utilització de mitjans electrònics en l'activitat interna i externa de les administracions públiques catalanes no pot comportar l'eliminació, la limitació o el condicionament dels drets o dels deures dels ciutadans.

Article 32

Principis d'actuació amb mitjans electrònics

Amb la finalitat de garantir el manteniment íntegre dels drets dels ciutadans davant l'actuació de les administracions públiques que l'ordenament jurídic reconeix, l'ús de mitjans electrònics en l'actuació de les administracions públiques de Catalunya és informat pels principis generals a què es refereix l'article 31 i, en particular, pels principis següents:

Primer. Igualtat en l'accés dels ciutadans a la prestació dels serveis públics i a qualsevol actuació o procediment administratiu.

Segon. Accessibilitat a la informació i als serveis públics per mitjans electrònics, d'una manera segura i comprensible.

Tercer. Neutralitat tecnològica en l'ús dels mitjans electrònics i adaptabilitat al progrés de les tècniques i sistemes de comunicacions electròniques, amb independència de les alternatives tecnològiques escollides pels ciutadans.



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 20 de 24

**Article 33****Principi d'intervenció mínima**

Les administracions públiques de Catalunya que en l'exercici de les competències respectives estableixin mesures que limitin l'exercici de drets individuals o col·lectius, o exigeixin el compliment de requisits per al desenvolupament d'una activitat, han d'escollir la mesura menys restrictiva, motivar la necessitat de la mesura per a la protecció de l'interès general i justificar-ne l'adequació per a aconseguir les finalitats que es persegueixen, sense que en cap cas es produeixin diferències de tracte discriminatòries.”

Dit d'una altra manera, en l'exercici de la seva potestat reglamentària, i per tant de l'elaboració del Projecte d'ordre, l'administració hauria d'ajustar-se als principis referits en els articles anteriors, entre els que cal destacar el de seguretat jurídica, proporcionalitat i neutralitat tecnològica. A més a més, ni en l'exposició de motius del Projecte d'ordre ni en la memòria general o d'avaluació d'impacte, en cap cas queda prou justificada la seva adequació a aquests principis, ni tampoc es justifica que les mesures adoptades siguin el menys restrictives possibles, especialment pel que fa a què els certificats de subministrament d'àrids només puguin ser emesos per determinats gestors de residus i en la necessitat d'utilització d'un software de pagament de l'ITEC per a realitzar el càlcul del pes dels àrids de l'obra.

En definitiva, l'activitat de l'administració vulnera els principis d'intervenció administrativa, i imposa una sèrie d'obligacions que suposen una càrrega innecessària i injustificada als operadors del sector.

SETENA. - MANCA D'UNA REGULACIÓ CONCRETA SOBRE EL CàLCUL DEL PES DELS ÀRIDS DE L'OBRA

La disposició addicional quarta del Text refós de la llei reguladora dels residus estableix que:

“Els projectes de construcció d'obra pública i d'obra privada han de determinar l'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i la demolició en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total d'àrids previstos. (...).”

Així, la utilització dels àrids reciclats es calcula en un percentatge mínim en pes sobre el total d'àrids previstos a l'obra.



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 21 de 24



Per la seva banda, el Projecte d'ordre, que precisament té per objecte regular la utilització dels àrids reciclats obtinguts de residus de la construcció i demolició i fixar els usos admesos i els requisits per a la utilització dels àrids reciclats, **no aporta més concreció sobre la interpretació del terme “pes sobre el total d'àrids previstos”.**

A nivell tècnic, l'ITEC, en la seva “Guia per al compliment de l'ús del 5% d'àrids reciclats als projectes de construcció”, proposa el següent sistema de càlcul:

3.1 Fase de projecte: Càlcul kg totals d'àrids

Per al càlcul de pes total d'àrids, s'han de tindre en compte tots aquells materials que directament o indirectament continguin àrids. Amb el recolzament de la informació del banc BEDEC², aquells elements on l'àrid no és directament l'element simple sinó que és un material constituent, s'haurà de calcular el percentatge respecte el pes total de l'element. Finalment mitjançant el TCQ s'obté el llistat d'amidament d'aquest elements per tal de tenir el pes total d'àrids del pressupost (podreu veure un exemple a la següent imatge).

¹ AR: Àrids Reciclatos

² BEDEC: Gran base de dades formada per un conjunt de bancs permanentment actualitzats. Disposa també d'informació dels últims 5 anys. Et permet treballar en tot el cicle de vida d'una construcció. Més info. a www.flec.cat

Wellington 19
E-08019 Barcelona
T 933 093 404
info@itec.cat



En resum, el Projecte d'ordre, que es dicta en compliment de la disposició addicional quarta del Text refós de la llei reguladora dels residus, que va introduir la obligació general de determinar en els projectes de construcció d'obra pública i privada l'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total d'àrids previstos, hauria de fer precisament el que se li requereix, establir els requisits per a la utilització dels àrids, i això passa per oferir una regulació concreta i detallada del què significa el 5% “en pes sobre el total d'àrids previstos”.

Per contra, **ens trobem amb un Projecte d'ordre que, degut a la seva manca de concreció i definició de conceptes essencials per a la seva aplicació, provoca una situació d'incertesa i inseguretats jurídica als operadors del sector.**



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 22 de 24



Per tot això,

DEMANA: que tingui per presentat aquest escrit de l'Associació de Fabricants de Formigó - ANEFHOP- i els documents que l'acompanyen i l'admeti; i tingui per manifestada la conformitat amb el Projecte d'ordre; tingui per formulades alhora les propostes de millora al seu contingut, i de conformitat amb les anteriors consideracions, acordi:

- 1) Incorporar al seu articulat **una disposició transitòria** per tal de facilitar el trànsit al règim jurídic previst per la nova regulació i assegurar-ne el seu compliment mitjançant un període raonable d'adaptació. En aquest sentit, es proposa que el Projecte d'ordre faci seva la redacció de la disposició transitòria única del Reial Decret 105/2008 i, prèvies les adaptacions necessàries, estableixi un règim transitori per a la seva aplicació en el mateix sentit.
- 2) Afegir al seu articulat una **definició de residu de la construcció i demolició**, que contempli tots els seus possible orígens, que permeti determinar l'abast de l'àmbit d'aplicació del Projecte d'ordre i saber quins àrids reciclats poden utilitzar-se i seran comptabilitzats en el 5% mínim en les obres de construcció d'obra pública i privada.
- 3) Regular adequadament i explícita els requisits que hauran de complir les empreses per tal de poder utilitzar els **àrids reciclats que provenguin de les plantes mòbils**, amb el benentès que no se'ls pot exigir que disposin d'un Certificat de Subministrament d'Àrids de Residus de la construcció i demolició generats a la pròpia obra.
- 4) Regular adequadament i explícita els requisits que hauran de complir les empreses per tal de poder utilitzar i certificar els **àrids reciclats que provenguin dels processos industrials de reaprofitament i reciclatge** de sobrants d'execució o trituració de materials defectuosos en el circuit productiu.
- 5) Preveure que el redactor del projecte d'obra pugui **justificar l'incompliment dels percentatges d'ús d'àrids reciclats a l'obra** en aquells supòsits que procurar pel compliment del percentatge mínim del 5% provoqués haver d'actuar en contra dels objectius establerts al propi Projecte d'ordre i, en general, a tota política ambiental en matèria de gestió de residus; així com també preveure algun **mecanisme de control d'una**



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 23 de 24



Hoja núm. ...24

inflació injustificada dels preus de mercat dels àrids reciclats en cas d'una evident escassetesa en una zona o moment determinats.

- 6) Detallar el procediment a seguir per tal de **certificar el percentatge d'àrids** reciclats efectivament utilitzats a l'obra, que s'acceptin els **àrids reciclats que compleixin amb les prescripcions tècniques independentment del seu origen o gestor**, i eliminar qualsevol obligació d'utilització d'un software de pagament per a calcular el pes dels àrids a l'obra.
- 7) Regular adequadament les categories dels àrids reciclats i els seus usos admesos perquè coincideixin amb les seves característiques i denominació amb la normativa sectorial d'obligat compliment del formigó.
- 8) **Definir** amb concreció el concepte de “**pes sobre el total d'àrids previstos**”,

a quin efecte aquesta Associació compareixent queda a la disposició de l'Agència de Residus de Catalunya per a tractar aquestes qüestions.

Barcelona, 13 de maig de 2021.

Carlos Parra García



Doc. original signat per:
39685586Y CARLOS MARIA
PARRA 13/05/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05QYKOAT5CJPFIFH4LS60791AJ2V9OG

Data creació còpia:
31/01/2022 10:09:10

Data caducitat còpia:
31/01/2025 00:00:00

Pàgina 24 de 24