



RESOLUCIÓ ACC/ /2023, per la qual s'atorga l'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental a l'empresa Holcim España, SAU (abans LafargeHolcim España, SAU), per a una activitat de fabricació de ciment i de clínquer en forns rotatoris, incloses les instal·lacions dedicades a moldre clínquer, amb una capacitat de producció de ciment o clínquer superior a 500 tones per dia, al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B1CS210654).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: B1CS210654.

Unitat que tramita: Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats.

Tipus d'expedient: autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental.

Data d'inici de l'expedient: 12 de novembre de 2021.

Annex Llei 20/2009: I.1 Apartat: 4.1 Subapartat: 1.a.

Descripció de l'activitat: instal·lacions per a la fabricació de ciment i de clínquer en forns rotatoris, incloses les instal·lacions dedicades a moldre clínquer, amb una capacitat de producció de ciment o clínquer superior a 500 tones per dia.

Epígraf RDL 1/2016: 3.1.

IDQA: 304.

Coordenades UTM (ETRS89): X:431867; Y: 4591784.

Ubicació: terme municipal de Montcada i Reixac.

Atesa la Proposta de resolució de la directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic que s'adjunta en annex, i d'acord amb els articles 29 i 30 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (DOGC núm. 5524, d'11.12.2009),

Resolc:

- 1 Atorgar a l'empresa Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU), l'autorització ambiental amb declaració d'impacte per a una activitat de fabricació de ciment i de clínquer en forns rotatoris, incloses les instal·lacions dedicades a moldre clínquer, amb una capacitat de producció de ciment o clínquer superior a 500 tones per dia, al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B1CS210654).
- 2 Notificar aquesta Resolució a les persones interessades, de conformitat amb l'article 30.1 de l'esmentada Llei 20/2009, del 4 de desembre.
- 3 Ordenar la publicació de la part dispositiva d'aquesta Resolució al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya. El text íntegre es pot consultar al web d'aquest Departament, apartat autoritzacions ambientals i a les dependències de les Oficines de Gestió Ambiental Unificada i l'Oficina de Medi Ambient, dels Serveis Territorials del Departament, i a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Barcelona, 15 de març de 2023

P. d. (Resolució ACC/469/2022, de 24 de febrer, DOGC núm. 8616, d'1.3.2022)

Anna Barnadas i López

Secretària d'Acció Climàtica



**Proposta de resolució definitiva per la qual s'atorga l'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental a l'empresa Holcim España, SAU (abans LafargeHolcim España, SAU) per a una activitat de fabricació de ciment i de clínquer en forns rotatoris, incloses les instal·lacions dedicades a moldre clínquer, amb una capacitat de producció de ciment o clínquer superior a 500 tones per dia, al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B1CS210654).**

### **Identificació de l'expedient**

Núm. d'expedient: B1CS210654.

Unitat que tramita: Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats.

Tipus d'expedient: autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental.

Data d'inici de l'expedient: 12 de novembre de 2021.

Annex Llei 20/2009: I.1 Apartat: 4.1 Subapartat: 1.a.

Descripció de l'activitat: instal·lacions per a la fabricació de ciment i de clínquer en forns rotatoris, incloses les instal·lacions dedicades a moldre clínquer, amb una capacitat de producció de ciment o clínquer superior a 500 tones per dia.

Epígraf RDL 1/2016: 3.1.

IDQA: 304.

Coordenades UTM (ETRS89): X:431867; Y: 4591784.

Ubicació: terme municipal de Montcada i Reixac.

### **Antecedents**

L'empresa Holcim España, SAU (abans LafargeHolcim España, SAU), és titular d'una fàbrica de ciment que s'emplaça a la Carretera C-17, Km 2,947, de el terme municipal de Montcada i Reixac.

Aquesta activitat de fabricació de ciment es ve exercint des del 1917 i va ser iniciada per Hormigones Asland, SA. Els primers antecedents que consten als arxius de la Generalitat reflecteixen que l'any 1974 (expedient municipal 51/1974) l'empresa Hormigones Asland va sol·licitar una ampliació de l'autorització de que disposava per a fabricar ciment en aquell municipi (carretera de Ribes núm. 10).

En aquell moment era d'aplicació del Decret 2414/1961, de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'activitats molestes, insalubres, nocives i perilloses (RAMINP). Aquest expedient d'ampliació de l'autorització es va tramitar amb el núm. 26.999, es va emetre l'informe favorable aprovat de conformitat amb el dictamen de la ponència tècnica.

Aquest informe va ser incorporat per l'Ajuntament de Montcada i Reixac en la Resolució de la Llicència d'ampliació d'activitats classificades. En data 3 de novembre de 1975, l'Ajuntament de Montcada i Reixac va concedir la llicència d'activitats d'aquest establiment.

Per altre banda l'any 1995, i també aplicant la normativa del RAMINP, el Departament de Medi Ambient, de conformitat amb el dictamen de la ponència tècnica, va informar favorablement un altre expedient per a l'actualització de la planta de formigó de Lafarge. Novament l'ajuntament va emetre Resolució relativa a la Llicència municipal d'actualització de l'activitat de la fabrica de formigó amb informe favorable 15 de desembre de 1995.

Val a dir que en ambdós casos es va demanar la classificació a la Comissió Provincial de



Serveis Tècnics del Govern Civil de Barcelona, on en el seu informe s'especificava que es transcrivís l'acord adoptat amb les mesures correctores a la Llicència municipal.

En els anys posteriors l'activitat industrial es va anar adaptant als requeriments establerts per les noves normatives ambientals i adaptant els seus permisos.

Arran de l'entrada en vigor de la Llei 3/1998, de la Intervenció Integral l'Administració Ambiental (que va substituir a Catalunya l'aplicació del RAMINP), totes les activitats en funcionament s'havien d'adequar a les previsions de la nova regulació. El procés d'adequació de les activitats va ser llarg, de manera que va ser necessari adaptar-lo a través de la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental al que estableix la Llei 3/1998, del 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental. El programa d'adequació va ser aprovat a través del Decret 50/2005, de 29 de març, pel qual es desplega la Llei 4/2004.

En aquest marc jurídic, Lafarge Asland, SA, va iniciar el procés d'adequació a les previsions de la Llei 3/1998 en data 16 de juny de 2006. A la vegada va sol·licitar també una modificació de la seva activitat. A la seva sol·licitud va aportar informe favorable de compatibilitat urbanística de l'Ajuntament de Montcada i Reixac de 31 de gener de 2006. La modificació contemplada en la sol·licitud d'adequació consistia en la substitució parcial de combustibles fòssils per biomassa per a la seva valorització energètica. El procediment d'adequació va culminar amb la **resolució de 29 d'abril de 2008** d'adequació i modificació substancial de l'activitat de fabricació de ciment i clínquer amb una capacitat de fabricació de 900.000t/any i la declaració d'impacte ambiental favorable, de la mateixa data. L'autorització ambiental va ser publicada al DOGC en data 8 d'octubre de 2012, en la qual es fan públiques diverses resolucions d'atorgament, modificacions substancials i renovació de l'Autorització ambiental integrada d'activitats, i la declaració d'impacte ambiental es va publicar molt després al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya (DOGC núm. 6501 de 14 de novembre de 2013). (**Expedient BA20060162**).

Per **resolució de data 6 de juliol de 2010** es va **modificar puntualment la Resolució de 29 d'abril de 2008**, per la qual s'adequa a la Llei 3/1998 i s'atorga, a l'empresa Lafarge Cementos S.A. l'autorització ambiental per a una activitat de fabricació de ciment emplaçada a la carretera C-17 Km 3 del terme municipal de Montcada i Reixac. (Expedient BA20060162).

L'autorització ambiental de data 29 d'abril de 2008, expedient BA20060162 va ser objecte del recurs contenciós-administratiu 361/2009, interposat per l'Associació de Veïns del Barri de Can Sant Joan de Montcada i Reixac (en endavant, l'Associació de Veïns). En aquest procediment va recaure sentència judicial parcialment estimatòria número 531 de 4 de juliol de 2013. Aquesta Sentència, tot i que va desestimar els motius de fons adduït per l'associació recurrent, va anul·lar l'autorització ambiental atorgada pel fet que l'autorització ambiental i la declaració d'impacte ambiental eren de la mateixa data, cosa que, a criteri del Tribunal, impedia que l'Administració ponderés adequadament la DIA abans de decidir sobre l'atorgament de l'autorització. La sentència considerava també que la publicació de la DIA havia de ser prèvia a l'adopció de l'autorització ambiental. La sentència afegia que aquesta publicació prèvia tenia com a finalitat permetre que els afectats i interessats poguessin presentar al·legacions prèvies abans de l'adopció de la resolució final del procediment. Aquesta sentència va ser ratificada pel Tribunal Suprem i va esdevenir ferma en data 9 de juliol de 2015. (recurs de cassació nº 3539/2013).

Un cop ferma la sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, la Generalitat va procedir a portar a terme les actuacions administratives necessàries per donar compliment a la sentència. Per aquest motiu es va procedir a fer una retroacció de les actuacions dins



el mateix procediment i portar a terme els tràmits que la sentència considerava omesos o incomplets (informació pública de la DIA per possibilitar la presentació d'al·legacions pels interessats -anunci publicat al DOGC 3 d'agost de 2015 núm. DOGC 6926-), es van valorar les al·legacions formulades pels interessats i es va dictar una nova autorització ambiental d'adequació i modificació substancial.

- **En data 11 de novembre de 2015**, es va dictar la **nova Resolució** per la qual s'adequa a la Llei 3/1998 i s'atorga, a l'empresa Lafarge Cementos S.A. l'autorització ambiental per a una activitat de fabricació de ciment emplaçada a la carretera C-17 Km 3 del terme municipal de Montcada i Reixac.

- **En data 1 de desembre de 2015**, es va atorgar la resolució per la qual **s'incorporen** a la Resolució d'11 de novembre de 2015, relativa a l'autorització ambiental per a una activitat de fabricació de ciment emplaçada a la carretera C-17 Km 3 del terme municipal de Montcada i Reixac, **els canvis i actualitzacions** que afectaven la Resolució de 29 d'abril de 2008, atorgada a la mateixa activitat.

Aquesta resolució va ser objecte d'anàlisi per part del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya arran d'un incident de nul·litat d'actuacions per la part actora en base a l'article 103.4 de la LJCA en considerar que es tractava d'un acte administratiu contrari als pronunciaments de la sentència. En les interlocutòries de 20 d'abril de 2016 i 19 de desembre de 2016, el Tribunal va considerar que l'autorització de 11 de novembre de 2015 era una nova resolució atorgada prèvia la realització dels tràmits d'informació pública i audiència que en la tramitació anterior s'havien omès. Per aquests motius no va acollir la declaració de nul·litat de ple dret sol·licitada per la part actora.

La resolució d'11 de novembre de 2015 va ser objecte també dels recursos contenciosos-administratius 94/2016 (i 222/2016 acumulat) promogut per l'Associació de Veïns del Barri de Can Sant Joan i 219/2016 (i 220/2016 acumulat) interposat per l'Ajuntament de Montcada i Reixac.

Aquests recursos contenciosos van ser resolts en sengles sentències de data 27 de desembre de 2019. En aquestes sentències es considera que en haver-se atorgat una nova autorització, el Tribunal pot revisar tot el procediment i totes les actuacions, inclosa la declaració d'impacte ambiental, perquè en la Sentència de 4 de juliol de 2013 no es va resoldre res amb valor de cosa jutjada ni sobre la declaració d'impacte ambiental ni sobre els restants tràmits del procediment, per la qual cosa podien ser revisats.

La sentència parteix de la base que, en no haver presentat l'empresa nova sol·licitud d'autorització ambiental, s'ha de tenir en compte la sol·licitud presentada el 16 de juny de 2006, per la qual cosa és d'aplicació al procediment, per raons temporals, la Llei 30/1992. La sala entra a revisar el procediment de concessió de l'autorització i la documentació que conté. Posa especial èmfasi en la declaració d'impacte ambiental de 29 d'abril de 2008 i considera que havia quedat ja obsoleta el 2015 quan es va fer el tràmit d'informació pública en execució de la sentència. Basa aquesta obsolescència en:

a) Els canvis normatius que van tenir lloc entre el 2008 i el 2015, en la normativa ambiental de caràcter més exigent tant en l'àmbit europeu, com estatal com autonòmic, cosa que obligava a donar la millor resposta ambiental en cada moment.

b) En el decurs del temps l'activitat havia estat objecte de múltiples modificacions que no van poder se contemplades en la declaració d'impacte ambiental, que no va ser en absolut modificada el 2015.

A més, el Tribunal considera inacceptable que s'incorporessin a l'autorització ambiental



d'11 de novembre de 2015 els canvis no substancials autoritzats amb posterioritat (cosa que es va portar a terme amb la resolució d'1 de desembre de 2015). Considera que aquestes modificacions no es podien integrar de cap manera en la nova autorització ambiental perquè eren sobrevingudament ineficaces. La sentència considera que els greus defectes procedimentals fan que l'autorització ambiental atorgada el 2015 hagi de considerar-se nul·la de ple dret.

Per resolució de la Direcció General de Qualitat Ambiental de 22 de març de 2016 es va iniciar expedient de revisió anticipada de l'autorització ambiental de l'activitat de Lafarge Cementos, SA., d'acord amb l'article 21.3 de la directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials, per tal d'actualitzar les condicions de l'autorització ambiental de la instal·lació, d'acord amb les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) a la fabricació de ciment, cal i òxids de magnesi, aprovades per la Decisió 2010/75/UE d'execució de la Comissió de la UE de 26 de març de 2013.

Fruit d'aquest procediment, es va dictar la **Resolució TES/2933/2017, de 12 de desembre de 2017 per la qual es renova l'autorització ambiental BA20060162** a l'empresa Lafarge Cementos, SA, per a una activitat de fabricació de ciment, al terme municipal de Montcada i Reixac per a adaptar-la a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) a la fabricació de ciment, cal i òxids de magnesi, aprovades per la Decisió 2010/75/UE d'execució de la Comissió de la UE de 26 de març de 2013 a l'empresa LafargeHolcim España, SAU, al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B1RA160302).

Aquesta Resolució va ser impugnada davant el TSJC per part de l'Ajuntament de Montcada i Reixac (recurs contenciós administratiu 33/2018) i l'Associació de Veïns (recurs contenciós 44/2018).

En data 23 de juliol de 2020, el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya va dictar la Sentència núm. 3232, per la qual s'estima el recurs contenciós administratiu núm. 33/2018 interposat per l'Ajuntament de Montcada i Reixac contra la Resolució de renovació de la autorització ambiental, que declara nul·la de ple dret. Aquesta sentència fa referència a la sentència de data 27 de desembre de 2019, dictada en els recursos ordinaris acumulats 219/2016 i 220/2016 antecedents del cas i transcriu els fonaments que la sustenten (GC 8026/2016). Considera la Sala que no es pot renovar una autorització ambiental que ha estat declarada nul·la, per la qual cosa és inexistent, i no hi cap la seva renovació.

Contra aquesta Sentència es va interposar recurs de cassació davant el Tribunal Suprem, que va ser inadmès, per al qual cosa va esdevenir ferma el 28 d'abril de 2021.

En data 22 d'octubre de 2021 el TSJC va dictar la sentència núm. 4124, per la qual estima el recurs contenciós núm. 44/2018 interposat per l'Associació de Veïns contra la Resolució TES/2933/2017, de 12 de desembre (DOG. 3-1-18), , la qual anul·la i deixa sense efecte jurídic, amb imposició de costes.

Aquesta Sentència conclou el mateix que l'anterior, en el sentit que no hi cap la renovació d'una llicència ambiental inexistent per judicialment anul·lada.

Arran d'un incident d'execució de la sentència dictada en el recurs núm. 219/2016 (i acumulat 220/216) promogut per l'Ajuntament de Montcada i Reixac, en data 7 de gener de 2022 el TSJC va dictar interlocutòria en què ordenar a l'administració demandada l'adopció de les mesures conduents al tancament, clausura i precinte de l'activitat, fet que no es pot produir fins que sigui ferma la Sentència dictada per aquesta Sala el 23 de juliol de 2020 (recurs ordinari 44/2018), i a resultes del que el Tribunal Suprem pugui resoldre en seu d'una eventual cassació presentada front aqueixa sentència.



En data 10 de gener de 2022, el TSJC va dictar interlocutòria en seu d'incident d'execució de la Sentència dictada en el recurs 33/2018. En aquesta interlocutòria el TSJC acorda ordenar a l'administració demandada l'adopció de mesures conduents al tancament, clausura i precinte de l'activitat a partir de la fermesa de la Sentència de 22 d'octubre de 2021 (recurs ordinari 44/2018).

El fonament de dret tercer de la Sentència indica que la última autorització que, a data d'avui, disposa l'empresa *"... es la renovación de la autorización ambiental que le fue otorgada por la indicada resolución de la Sra. Secretaria de Medio Ambiente y Sostenibilidad de 12 de diciembre de 2.017. Ciertamente que esta resolución ha quedado anulada por nuestras sentencias número 3.232, de 23 de julio de 2.020 (recaída en este proceso), y 4.124, de 22 de octubre pasado (recurso ordinario 44/2018), pero acontece que, si bien la primera de estas sentencias ha devenido firme, no ocurre lo mismo con la segunda, pudiendo suceder que, en este segundo proceso en el que su anulación no ha devenido firme por el momento, pudiera darse un pronunciamiento en casación por parte del Tribunal Supremo contradictorio, por las razones que fuese, a lo en ellas acordado en orden a su anulación. Circunstancia que, si bien no ha de impedir que se acuerde la ejecución de la sentencia recaída en estos autos, hace aconsejable esperar al efecto el resultado de un eventual recurso frente a esta última sentencia de 22 de octubre de 2.021, en la forma que se dirá."*

D'acord amb aquesta interlocutòria, no és procedent la clausura de l'activitat fins el moment que esdevingui ferma la sentència.

Per providència de 23 de novembre de 2022 el Tribunal Suprem ha inadmetès el recurs de cassació interposat contra la Sentència de 22 d'octubre de 2021 dictada pel Tribunal Superior de Justícia contra la Resolució de 12 de desembre de 2017 per la qual es renova l'autorització ambiental a l'empresa Lafarge Cementos, SA.

En aquesta providència es retornen les actuacions al Tribunal Superior de Justícia de Catalunya per tal que resolgui el que consideri procedent en relació amb els recursos de cassació autonòmics plantejats per l'empresa i la Generalitat. El Tribunal Superior de Justícia de Catalunya no s'ha pronunciat encara sobre aquests recursos, amb la qual cosa la sentència encara no és ferma.

L'empresa Holcim España, SAU (abans LafargeHolcim España, SAU) ha adduït que la seva activitat estava legalitzada i en funcionament en el moment en què es va publicar la Llei 3/1998, i que sempre ha funcionat amb els títols administratius que li ha atorgat la Generalitat, que ha respectat i aplicat les mesures previstes en les autoritzacions ambientals atorgades i que s'ha sotmès a totes les inspeccions i controls que marca la normativa vigent. Per aquest motiu considera que té dret a què, previs els tràmits oportuns, li sigui atorgada l'autorització ambiental.

D'altra banda, la interlocutòria de 10 de gener de 2022, estableix que la conseqüència jurídica de la falta de llicència o autorització és la clausura de l'activitat fins a l'obtenció de l'oportuna llicència o autorització que garanteixi la inexistència d'infraccions o les mesures necessàries per a corregir-les.

Per aquest motiu, en data 12 de novembre de 2021 l'empresa Holcim España, SAU (abans LafargeHolcim España, SAU) va sol·licitar la continuació del procés d'adequació iniciat el 2006. Això no obstant, per donar compliment a les sentències judicials més amunt esmentades, a efectes procedimentals aquest expedient s'ha tramitat amb el procediment més estricte previst a la normativa que és el dels canvis substancials amb declaració d'impacte ambiental.



Així mateix recordar que l'establiment de Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU) està sotmès a les inspeccions ambientals integrades establertes en el Pla d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya i concretades en els corresponents programes d'inspecció.

Aquestes inspeccions tenen per objecte comprovar el compliment de les prescripcions específiques de les autoritzacions ambientals, així com els requeriments legals ambientals aplicables. En aquestes inspeccions també es comprovarà si s'han realitzat els controls sectorials establerts, d'acord amb la metodologia i la freqüència que sigui aplicable, i que els seus resultats garanteixen el compliment dels valors límit d'emissió fixats.

Les inspeccions realitzades han estat les següents:

- B1INS150487
- B1INS170249
- B1INS180564
- B1INS190766
- B1INS200440
- B1INS220313

On s'ha garantit un compliment adequat de les condicions fixades en les autoritzacions ambientals.

### **Relació de tràmits efectuats**

L'expedient s'ha sotmès als tràmits següents:

- A. Verificació formal: un cop presentada la documentació que acompanya la sol·licitud del dia 12 de novembre de 2021, s'ha procedit a verificar-la formalment tal com preveu l'article 19.1 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats (LPCA).
- B. Durant el tràmit de suficiència i idoneïtat efectuat d'acord amb l'article 19.2 de la LPCA, en diverses dates, 23 de març de 2022, 30 de maig de 2022, 9 de juliol de 2022, 25 juliol de 2022, es va sol·licitar al titular documentació complementària demanada pels vectors en els seus informes de suficiència i idoneïtat.
- C. En diferents dates l'empresa va presentar la documentació complementària sol·licitada.
- D. Informació pública de la documentació presentada. Publicada en el DOGC en data 16 d'agost de 2022 (DOGC Núm. 8731), i la correcció d'errada publicada al DOGC 23 d'agost de 2022 ( DOGC Número 8736). Durant el tràmit d'informació pública efectuat pel Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, s'han formulat al·legacions que han estat degudament valorades en l'informe d'al·legacions annexat. Aquest tràmit d'informació pública ha tingut lloc entre el 17 d'agost del 2022 i el 5 d'octubre del 2022.
- E. En els tràmits d'informació veïnal i exposició pública efectuats per l'Ajuntament de Montcada i Reixac, s'han presentat al·legacions per part de l'Associació de Veïns del Barri de Can Sant Joan que han estat degudament valorades en l'expedient.
- F. Han emès informe els òrgans següents: el Servei de Vigilància i Control de l'Aire (SVCA) de la DGQAiCC, l'Agència de Residus de Catalunya (ARC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), el Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica (SPCCAL) de la DGQAiCC, la Secció de Millors Tècniques



Disponibles (MTD) de la DGQAI CC, l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic de la DGQAI CC, el Servei de Prevenció d'Incendis Forestals de la Direcció General d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi, la Sub-direcció General de Seguretat Industrial de la Direcció General d'Indústria, l'Àrea Metropolitana de Barcelona, Secció de Biodiversitat i Medi Natural, Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, Servei d'Arqueologia i Paleontologia de la Direcció general de Patrimoni Cultural, Departament de Salut. L'Ajuntament de Montcada i Reixac ha informat respecte a les al·legacions a la informació veïnal.

- G. L'1 de març de 2022, de la Direcció general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic va sol·licitar al Servei Territorial d'Urbanisme de l'Arc Metropolità de Barcelona informació de la situació urbanística i el planejament municipal, si havien sofert canvis a partir del certificat de compatibilitat urbanística favorable emès per l'Ajuntament de Montcada i Reixac en data 31 de gener de 2006.
- H. En data 21 d'abril de 2022 s'emet resposta del Servei Territorial d'Urbanisme de l'Arc Metropolità de Barcelona en el sentit de que no han sofert modificacions des de la data de sol·licitud del certificat de compatibilitat urbanística favorable, emès per l'Ajuntament de Montcada i Reixac en data 31 de gener de 2006. Per tant, no hi ha cap nou instrument de planejament urbanístic que afecti la parcel·la on es troba ubicada l'empresa Holcim Espanya SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU) aprovat definitivament i publicat amb posterioritat al dia 31 de gener de 2006.
- I. Per la seva part l'Ajuntament de Montcada i Reixac no ha emès informes en l'àmbit de les seves competències, les condicions en matèria de soroll han estat fixades per la Ponència Ambiental en base al que preveu l'article 29.5 de la Llei 20/2009.
- J. En data 22 de desembre de 2022, la ponència ambiental va aprovar la declaració d'impacte ambiental i la proposta provisional de resolució, el tràmit d'audiència han presentat al·legacions:
- L'empresa.
  - L'Ajuntament de Montcada i Reixac
  - L'Agrupació de veïns del Barri de Can Sant Joan.
  - Grup de Medi Ambient de Montcada i Reixac

Les al·legacions que han estat degudament valorades en l'informe d'al·legacions annexat a aquesta proposta de resolució.

- K. En data 23 de desembre de 2022, l'ajuntament va presentar un informe on arriben a la conclusió que no és pot informar la suficiència de la documentació presentada, no aportant cap justificació de les manifestacions que fa.
- L. Atès que la proposta provisional va passar ponència el dia 22 de desembre de 2022, aquest informe ha estat valorat en aquesta proposta definitiva i es considera que no pot ser acceptat, atès que no és el moment procedimental per valorar la suficiència de l'activitat.
- M. En data 1 de febrer de 2023, l'empresa va comunicar el canvi de denominació social de l'entitat mercantil, abans LAFARGEHOLCIM ESPAÑA, SAU, pel de HOLCIM ESPAÑA, SAU, amb efectes a partir de l'1 de gener de 2023.

### **Fonaments de dret**

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requisits establerts en la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control





ambiental de les activitats, i en el Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.

Segon: La sol·licitud s'ha sotmès als tràmits previstos en la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

Tercer: El contingut de l'autorització ambiental s'ajusta al que s'estableix a l'article 29 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.

Quart: El seguiment del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental s'ajusta a les prescripcions de:

- L'article 68 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, pel que refereix als controls sectorials preceptius.
- Els articles 8.3 i 30 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, i l'article 12 del Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, pel que refereix a les inspeccions ambientals integrades.

## **PROPOSO,**

Atorgar a l'empresa Holcim España, SAU, l'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental per a l'activitat de fabricació de ciment i de clínquer en forns rotatoris, incloses les instal·lacions dedicades a moldre clínquer, en el terme municipal de Montcada i Reixac.

La descripció de l'activitat, l'avaluació ambiental, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment de les condicions fixades són les que s'assenyalen a continuació:

## **1. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT**

### **1.1 Dades de l'establiment**

- Nom: Holcim España, SAU
- Emplaçament: Ctra. C-17, Km 2,947, del terme municipal de Montcada i Reixac
- Municipi: Montcada i Reixac
- Coordenades UTM:
  - Fabrica i instal·lacions: X: 431.855 Y: 4.591.779
  - Zona de recepció i emmagatzematge de matèries primeres i residus per a reciclatge i instal·lació de pre-homogeneïtzació: X: 431.641; Y: 4.591.846.



L'activitat, està ubicada al municipi de Montcada i Reixac, pel que fa a la descripció de l'activitat s'emmarca en el procés integral de fabricació de ciment gris i clínquer des de 1917, des de la recepció de les primeres matèries, fins a l'expedició dels productes.

Les seccions en les que es pot dividir el procés de fabricació són:

- Stocks de matèries primeres.
- Parc de pre-homogeneïtzació i estoc de coc en branca, sota nau.
- Recepció de calcària a la fàbrica.
- Secció de combustibles del forn.
- Secció de cru.
- Homogeneïtzació i alimentació al forn.
- Forn i refredador.
- Estoc de clínquer.
- Afegits al ciment.
- Secció de ciment.
- Expedicions.

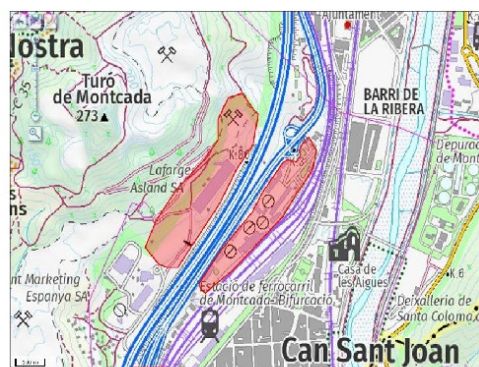


Figura nº1: Situació de l'àmbit.

L'activitat objecte d'estudi està format per l'establiment, que es troba dividit en dos emplaçaments, un a l'inici dels desnivells ocasionats pel Turó de Montcada i l'altre a l'inici de la vall provocada pel pas del riu Besòs. Ambdós localitzacions es troben separades pels passos de les vies C-33 i C-17 per la zona.



Segons la documentació presentada, les instal·lacions es troben diferenciades en seccions per a poder realitzar la fabricació de clínquer i ciment i podem diferenciar les següents seccions:

#### Per la secció de cru

Aquesta primera part del procés comença amb la recepció de les matèries primeres que provenen de pedreres i s'emmagatzemen temporalment a la zona industrial al nord de l'autovia. Els materials silicoaluminosos (pissarra, sorra, argila...) s'han de triturar i barrejar prèviament al "parc de prehomogenització" que està situat en una nau tancada. El material de pre-homogeneïtzació és portat a Fàbrica per una cinta subterrània, que creua la carretera i autopista, fins una sitja i mitjançant el control d'ompliment per nivells, es governen automàticament els moviments i avenços de la roda sínia.

Complementàriament al contingut mineral procedent de les pedreres, es reciclen residus minerals que, gràcies al seu contingut en calç, sílice, ferro i alumina, substitueixen parcialment els materials de pedreres reduint amb això la necessitat d'explotació minera.

Depenent de les seves condicions físiques (duresa i humitat), s'emmagatzemen i s'incorporen amb els materials de pedreres a través de la picada (ex. formigó, restes de marbres, escòries...) o s'emmagatzemen sota teulada i es dosifiquen al parc de pre-homogeneïtzació a través d'una esmicoladora.

Altres correctors per la seva naturalesa pulverulenta o líquida són dosificats de forma pneumàtica directament a les instal·lacions de Fàbrica. La calcària, principal matèria primera necessària per a la fabricació del ciment, es rep directament ja triturada a les instal·lacions de la Fàbrica, a través d'una tremuja per incorporar-la al procés. Les matèries primeres es dosifiquen en les proporcions adequades i es molen i assequen en un molí de boles donant lloc a un material d'elevada finor, anomenat farina de cru. Un sistema de mostreig automàtic en línia permet fer petites correccions de qualitat de la barreja per, prèvia molta, obtenir "el material cru" de qualitat exacta que s'ajusti al producte final. El cru és homogeneïtzat a través d'una fluïdificació d'aire dins d'una sitja estanca.

#### Per la secció del clínquer

El cru s'introdueix en una sèrie vertical de ciclons, on en la caiguda per gravetat realitza l'intercanvi tèrmic amb els gasos calents que surten del forn (intercanviador de 5 etapes).



Comencen aquí les reaccions fisicoquímiques (descarbonatació) que suposen un estalvi energètic molt important. A més, la barreja de gasos i pols permet la fixació de la majoria dels elements traça dels gasos al material que s'introdueix al forn (constitueix un "scrubber" d'enormes dimensions). Els gasos es depuren abans de sortir a l'atmosfera mitjançant un filtre híbrid (electrofiltre seguit d'una cambra de mànegues) que redueix al mínim l'emissió de partícules (< a 20 mg/Nm<sup>3</sup>). El material s'introdueix al forn a 1100°C i avança pel seu interior gràcies al moviment rotatiu i inclinació. El material arriba finalment als 1450 °C, adoptant una forma en grànuls (clínquer). La temperatura requerida a la flama per a aquesta transformació és de 2000 °C.

A la sortida del forn, el clínquer es refreda amb aire i s'envia a una nau d'emmagatzematge tancada i desempolsada. Aquest aire calent és parcialment recuperat en el procés per reduir les necessitats de combustió. La pols que es produeix al refredament del clínquer es desempolsa a través d'un electrofiltre. El clínquer és un producte intermediari per a la fabricació de ciment que també pot ser expedit per a la seva transformació final en moltes més perperes al consumidor final.

El coc de petroli emprat es rep i s'emmagatzema temporalment en un parc tancat. S'alimenta directament al procés mitjançant una tremuja a un molí de boles on s'asseca i mol fins a la granulometria necessària. Posteriorment, mitjançant transport pneumàtic, és enviat a una sitja per al seu consum al forn que pot injectar-se al bec del forn o al de precalcinació. El fuel és un altre combustible fòssil utilitzat puntualment per al moment de les arrencades o escalfaments del forn. Disposa d'un petit tanc aeri per al seu emmagatzematge i injecció a l'encenedor.

Des de l'any 2010 s'utilitzen combustibles alternatius en substitució del combustible fòssil que s'alimenten a través d'instal·lacions específiques amb sitja d'emmagatzematge i alimentació a procés (forn o precalcinació). Els combustibles alternatius utilitzats són, totalment o parcialment, biomassa, que es considera neutra en CO<sub>2</sub> en la lluita contra el canvi climàtic i CDR. D'altra banda, per reduir les emissions de NO<sub>x</sub> s'ha implementat la MTD de "reducció no catalítica selectiva" amb la incorporació d'aigües amoniacals que s'emmagatzemen en tancs tancats des d'on s'injecten directament als punts adequats de la torre d'intercanvi per aconseguir la reacció de reducció.

#### Per la secció de ciment

Es mol finament el clínquer en un molí de boles, juntament amb els materials d'addició (guix, cendres, calcària, escòries, sulfat ferrós...) en les proporcions que determina la qualitat de cadascun dels ciments comercialitzats a la Fàbrica. Al molí de ciment se li injecta aigua per evitar la deshidratació del guix amb la temperatura i additius de molta per augmentar-ne l'eficiència energètica. Es desempolsa amb un filtre de mànigues. Els ciments s'emmagatzemen en sitges i s'expedeixen a granel o sacs segons les necessitats del client.

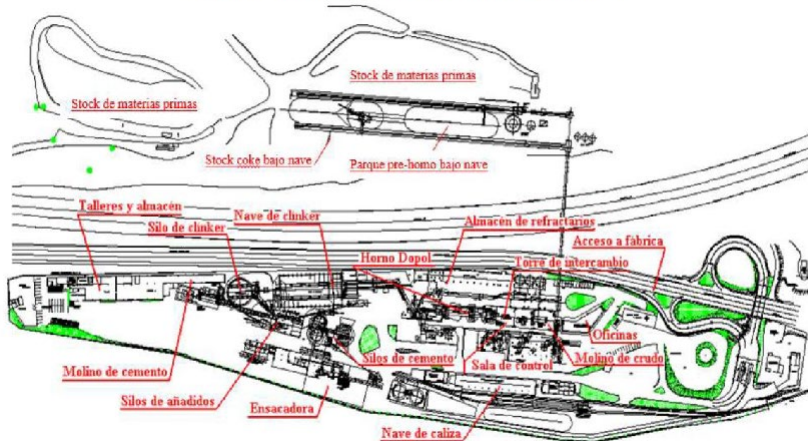
Per que fa a l'expedició de ciment pot ser en sacs o a granel depenent de la sitja d'on s'extregui. La zona d'ensacat, paletitzat films plàstics està situada entre la sitja 17 i l'edifici que constitueixen les sitges 18, 19, 20 i 21. Està format per un conjunt d'edificacions amb estructura de formigó armat i metàl·liques adossats els uns als altres. L'edifici en conjunt té una longitud aproximada de 86 metres i 20 metres d'ample.



## Complements

Complementàriament, hi ha una sèrie d'instal·lacions i serveis auxiliars, entre les quals s'enumeren les següents: subestació elèctrica; punts de neteja o desempolsat mòbil; punt de neteja de camions abans de sortida de les instal·lacions; basses d'aigua per a refrigeració de les màquines i condicionament de gasos en circuit tancat; taller de manteniment; bàscules a recepció per a control d'entrada i sortida de matèries primeres i productes; sistemes de presa de mostres automàtiques i laboratori de control de qualitat i de R+D de productes; oficines; sala de control automàtic de les operacions de la instal·lació.

Figura 2.3. Zonificació de les instal·lacions de la fàbrica de ciment.



La capacitat de producció del forn per a la fabricació de ciment és de 2.100 tones de clínquer a el dia, 900.000 t/any.

L'activitat és considerada activitat potencialment contaminant del sòl segons el RD 9/2005.

### 1.1.1 Relació d'energies

L'activitat utilitza d'energia elèctrica procedent de la xarxa.

En cas de tall general del subministrament d'energia elèctrica, es disposa de dos grups electrògens capaços de subministrar l'energia necessària per a enllumenat d'emergència i posada en marxa de motors d'accionament auxiliars i diferents seccions.

### 1.1.2 Relació combustibles

D'acord amb la documentació presentada per l'empresa, els consums comunicats de l'any 2020 són:

Tipus combustible	Consum (2020)*
Coc	27.964 t/a
Fuel	285,79 t/a
Biomassa	10.736t/a
Altres(CDR, Biomassa)	29.094 t/a
Gasoil (vehicles)	10.670 t/a



Tipus combustible	Consum (2020)*
Altres (propà)	10.515 t/a

(\* ) El consum anual podrà ser variable en funció de les necessitats de producció

## 1.2 Matèries primeres

Taula corresponent als productes afegits al ciment

Materials	Interval Quantitat anual de consum (tones)
Guix	18.000- 45.000
Putzolana	0-26.000
Calcària	20.000 - 60.000
Pols – Filler	6.000 - 25.000
Sulfat ferrós	1.000 - 3.000
Additius	0-3.000

Taula corresponent als materials consumits per a la formació de cru

Materials	Interval de consum (tones)
Calcària	500.000-800.000
Pissarra i esquistos	10.000-50.000
Sorra/argila	50.000-100.000
Mineral de ferro	6.000-12.000

## 1.3 Emissions a l'atmosfera

L'activitat de l'establiment queda classificada dins el grup A i codi 03 03 11 00 del CAPCA (Catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera) establert per la Llei 34/2007 per la fabricació de ciment.

### 1.3.1 Descripció dels focus emissors

L'establiment disposa dels següents focus emissors canalitzats a l'atmosfera:

#### 1. **Focus principals:** Forns, fonts canalitzades del refredament i del procés de mòlta principal

Llibre de registre	Descripció	Secció	Classificació CAPCA	Mesura correctora
17094-P	Forn de ciment + molí de cru (222.32)	Forn	A 03 03 11 00	Híbrid (electrofiltre + filtre mànegues)



Llibre de registre	Descripció	Secció	Classificació CAPCA	Mesura correctora
17095-P	Molí de carbó (220.18)	Carbó	A 04 06 12 03	Filtre de mànagues
17096-P	Refredador Recupol (315.02)	Forn	A 04 06 12 02	Electrofiltre
17097-P	Molí de ciment (447.01)	Ciment	A 04 06 12 03	Filtre de mànagues

## 2 **Focus secundaris: associats a les fonts canalitzades d'activitats generadores de partícules diferents de: forn, refredament i procés de mòlta principal**

Focus secundaris (activitats generadores de partícules diferents dels focus principals)					
Llibre de registre	Descripció	Secció	Classificació CAPCA	Cabal (Nm <sup>3</sup> /h)	Mesura correctora
Focus secundaris amb cabal > 10.000 Nm <sup>3</sup> /h					
B-36109-P	Filtre recepció filtre prehomo (171.19)	Prehomo	A 04 06 17 50	45.651	Filtre de mànagues
B-36110-P	Filtre circuit de matxucar de prehomo GFH (filtre general prehomo) 171.33	Prehomo	A 04 06 17 50	24.409	Filtre de mànagues
31542-P	Filtre recepció Garraf (175.06)	Cru	A 04 06 17 50	45.352	Filtre de mànagues
31504-P	Filtre dosificació clínquer (440.07)	Ciment	A 04 06 17 50	23.986	Filtre de mànagues
31503-P	Filtre extracció sitja clínquer (412.05)	Ciment	A 04 06 17 50	18.236	Filtre de mànagues
18876-P	Ensacadora flux (504.8)	Ciment	A 04 06 17 50	18.150	Filtre de mànagues
31768-P	Filtre mànagues extracció pedra Garraf – descàrrega Garraf (202.06)	Cru	A 04 06 17 50	12.947	Filtre de mànagues
30883-P	Filtre aireació galeria superior de la nau (371.03)	Clínquer	A 04 06 17 50	12.199	Filtre de mànagues
31766-P	Filtre càrrega a dojo clínquer	Ciment	A 04 06 17 50	11.110	Filtre de mànagues
Focus secundaris amb cabal < 10.000 Nm <sup>3</sup> /h					

Focus secundaris (activitats generadores de partícules diferents dels focus principals)					
Llibre de registre	Descripció	Secció	Classificació CAPCA	Cabal (Nm <sup>3</sup> /h)	Mesura correctora
Focus secundaris amb cabal > 10.000 Nm <sup>3</sup> /h					
31502	Filtre jet costat de l'elevador 450 (411.18)	Ciment	A 04 06 17 50	9.723	Filtre de mànagues
31546-P	Captador de pols 235-240 sobre sitja d'espera (231.23)	Cru	A 04 06 17 50	9.111	Filtre de mànagues
NR-025068-P	Filtre sitges de llots de clarificació d'aigua potable	Cru	A 04 06 17 50	8.000	Filtre de mànagues
31547-P	Filtre sobre tremuja Philip (231.30)	Forn	A 04 06 17 50	7.484	Filtre de mànagues



Focus secundaris (activitats generadores de partícules diferents dels focus principals)					
Llibre de registre	Descripció	Secció	Classificació CAPCA	Cabal (Nm <sup>3</sup> /h)	Mesura correctora
Focus secundaris amb cabal > 10.000 Nm <sup>3</sup> /h					
30888-P	Filtre neteja per aspiració cru/carbó (322.29)	Cru/Carbó	A 04 06 17 50	6.752	Filtre de mànegues
30917-P	Filtre mikropul sobre clínquer (370.12)	Clínquer	A 04 06 17 50	6.752	Filtre de mànegues
31519-P	Filtre mànegues sobre sitja hulla (604.03)	Clínquer	A 04 06 17 50	5.728	Filtre de mànegues
31521-P	Filtre mànegues sobre sitja coc (605.02)	Clínquer	A 04 06 17 50	5.699	Filtre de mànegues
30885-P	Filtre M-64 sobre sitja de clínquer (372.04)	Clínquer	A 04 06 17 50	5.425	Filtre de mànegues
31762-P	Filtre ensacadora junt a sitja flux (490.20)	Expedicions	A 04 06 17 50	5.199	Filtre de mànegues
31550-P	Filtre en descàrrega de 357 a 358 (370.04)	Clínquer	A 04 06 17 50	5.193	Filtre de mànegues
31520-P	Filtre sobre tremuja (514.39)	Expedicions	A 04 06 17 50	4.430	Filtre de mànegues
31513-P	Filtre de mànega sobre sitja 18 (502.22)	Ciment	A 04 06 17 50	4.101	Filtre de mànegues
31760-P	Filtre sobre sitja carbó (220.67)	Carbó	A 04 06 17 50	3.280	Filtre de mànegues
31541-P	Filtre sitja antiga correctors (173.12)	Prehomo	A 04 06 17 50	2.765	Filtre de mànegues
31518-P	Filtre sobre sitja ciment núm. 23 (514.04)	Ciment	A 04 06 17 50	2.586	Filtre de mànegues
31506-P	Filtre de mànegues en sitja de cendres(448.10)	Ciment	A 04 06 17 50	2.575	Filtre de mànegues
31571-P	Filtre de mànegues a dojo sitja 18-21 (508.19)	Expedicions	A 04 06 17 50	2.495	Filtre de mànegues
31514-P	Filtre desempolsat aeri 502.49 (502.54)	Expedicions	A 04 06 17 50	2.225	Filtre de mànegues
31512-P	Filtre de mànega a dojo en sitja 15 (501.27)	Expedicions	A 04 06 17 50	2.194	Filtre de mànegues
30887-P	Filtre captació en cap de l'elevador (402.24)	Ciment	A 04 06 17 50	2.153	Filtre de mànegues
31501-P	Filtre captació en alimentació cinta 402.10 (402.25)	Ciment	A 04 06 17 50	1.486	Filtre de mànegues
31509-P	Filtre de mànega a dojo 16 (501.15)	Expedicions	A 04 06 17 50	1.383	Filtre de mànegues

Focus secundaris (activitats generadores de partícules diferents dels focus principals)					
Llibre de registre	Descripció	Secció	Classificació CAPCA	Cabal (Nm <sup>3</sup> /h)	Mesura correctora
Focus secundaris amb cabal > 10.000 Nm <sup>3</sup> /h					
31548-P	Filtre elevador alimentació de la torre, transport de cru (231.45)	Forn	A 04 06 17 50	1.281	Filtre de mànegues





Focus secundaris (activitats generadores de partícules diferents dels focus principals)					
Llibre de registre	Descripció	Secció	Classificació CAPCA	Cabal (Nm <sup>3</sup> /h)	Mesura correctora
Focus secundaris amb cabal > 10.000 Nm <sup>3</sup> /h					
31505-P	Filtre tremuja del sistema de neteja per aspiració (440.27)	General	A 04 06 17 50	1.255	Filtre de mànegues
31544-P	Filtre en cap elevador en sitja de carbó (220.66)	Carbó	A 04 06 17 50	1.236	Filtre de mànegues
30886-P	Filtre junt amb cinta reversible d'afegit (402.19)	Ciment	A 04 06 17 50	1.197	Filtre de mànegues
31545-P	Filtre sobre elevador de banda a sitja espera (223.14)	Cru	A 04 06 17 50	968	Filtre de mànegues
31510-P	Filtre sitja purgues (490.48)	Ciment	A 04 06 17 50	954	Filtre de mànegues
31549-P	Filtre aeri d'elevador de banda a torre dopol. Transport cru. (231.48)	Forn	A 04 06 17 50	773	Filtre de mànegues
NR-006956-P	Filtre descàrrega clínquer a sitja	Clínquer	A 04 06 17 50	CNS 11/05/16	Filtre de mànegues
31507-P Focus interior	Filtre de mànega sitja sulfat ferrós (440.54)	Ciment	A 04 06 17 50	Focus interior	Filtre de mànegues
31511-P Focus interior	Filtre sobre sitges 15/16 (501.03)	Ciment	A 04 06 17 50	Focus interior	Filtre de mànegues

La instal·lació, d'acord l'article 6.3 del Reial Decret 815/2013, sol·licita mantenir-se acollida a l'opció de focus virtual per al conjunt de les emissions vehiculades de partícules a l'atmosfera de l'activitat.

### 3. Focus emissors a l'atmosfera no sistemàtics

Llibre de registre	Descripció del focus	Potència/combustible	Dimensions del focus		Codi Capca
			Diàmetre intern (m)	Alçada (m)	
NR-019076-C	Grup electrogen Pegaso (323.12)	80 kW/Gasoil	0,70	3,80	- 03 01 05 04
NR-019077-C	Grup electrogen Olympian GEP 500	400 kW/Gasoil	0,23	1,90	- 03 01 05 04
NR-019078-C	Grup equip contra incendis (633.04)	179 kW/Gasoil	0,20	2,90	- 03 01 05 04

Llibre de registre	Descripció del focus	Potència/combustible	Dimensions del focus		Codi Capca
			Diàmetre intern (m)	Alçada (m)	
NR-019079-C	Calderes Pegasus 56LN i F2NS	155 kW/Propà	0,30	11,50	- 03 01 03 05



#### **4. Descripció ventilacions, tancs, extraccions, campanes de laboratori i/o altres instal·lacions que no constitueixen un focus emissor**

L'activitat disposa d'una campana del laboratori de mostres de pèrdua al foc que d'acord amb la IT-04 no és un focus emissor potencialment contaminant de l'atmosfera.

##### **1.3.2 Descripció de les emissions difuses**

Les operacions de càrrega/descàrrega, emmagatzematge, manipulació i tràfec de materials pulverulents poden generar l'emissió difusa de partícules. A fi d'evitar aquest tipus d'emissions l'establiment disposa de tècniques que són considerades MTD, bé emprant-les de forma individual, bé de forma combinada: tant en instal·lacions (cintes, transportadors, ..) com en el conjunt del procés:

- a. tancament d'operacions amb possible emissió de partícules, com molins, emmagatzematges de materials pulverulents (naus i sitges de matèries primeres, addicions, clínquer, ciments i combustibles sòlids);
- b. sistemes de transport de material tancats evitant la generació d'emissions difuses com el transport pneumàtic de materials fins, cintes de transport tancades i / o cobertes;
- c. disseny de la instal·lació (alçada de caiguda de material, solapament mínim de cintes transportadores, ...) que juntament amb el programa de manteniment d'equips i instal·lacions garanteix la revisió de l'estat de les mateixes per evitar les fuites i punts de vessament;
- d. personal dedicat al control en camp de les operacions i equip de control de fàbrica 24 hores al dia durant tot l'any;
- e. sistemes d'aspiració i desempolsat específics per al control de les emissions difuses, mitjançant sistemes d'aspiració situats en punts concrets de la instal·lació i equips mòbils de camió aspirador i escombradora;
- f. filtres en punts de manipulació i moviment de material, bé en focus canalitzats (filtres híbrid, filtres de màniga i electrofiltres), bé en punts de moviment de material (filtres de mànegues en tremuges de descàrrega i punts de transferència);
- g. els sistemes d'emmagatzematge de material (naus i sitges) i de dosificació de material disposen de sistemes automatitzats de càrrega i descàrrega (evitant el tràfec de vehicles i la descàrrega per mitjà de camions), mesuradors de nivell controlats en continu per evitar vessaments i filtres de mànegues per a control de les possibles emissions;
- h. sistema de transport mitjançant canonades flexibles per a la càrrega / descàrrega de materials més fins com la càrrega de ciment a cubes i descàrrega de cendres volants.

L'establiment disposa també de tècniques considerades MTD pel control de les emissions difuses com són:

- i. apantallament vegetal per reduir el vent i la possible dispersió del material;
- j. únic punt d'emmagatzematge temporal de matèries primeres no confinat en nau es troba allunyat, al nord de l'autovia;
- k. sempre que els materials no tinguin la humitat suficient que eviti la seva dispersió es condicionen mitjançant aplicació d'aigua, agents tensioactius o es cobreixen amb lones;



- l. pavimentació de vials i zones de pas de vehicles;
- m. equips mòbils de neteja de pols (escombradora i camió aspirador);
- n. disposa de procediments per limitar l'alçada dels apilaments i la velocitat de la descàrrega, reduint l'emissió de pols.

A més de les tècniques anteriors assenyalades com MTD, s'apliquen altres mesures per minimitzar l'emissió difusa de partícules:

- o. el transport de material mitjançant camions banyera es realitza amb la lona tancada;
- p. sistema de manteniment preventiu sistemàtic amb gammes de revisió i substitució de elements, filtres, equips de neteja i instal·lacions;
- q. limitació de la velocitat de circulació de vehicles en fàbrica;
- r. sistema de neteja amb aspersió d'aigua per a camions abans de sortida de fàbrica,
- s. renta-rodes per als camions que abandonen la zona d'emmagatzematge de matèries primes al nord de l'autovia abans d'incorporar-se a les vies públiques,
- t. indicacions per a la càrrega i descàrrega de materials a l'exterior en dies de vent per a la prevenció d'emissions difuses.

#### 1.4 Abastament d'aigua, emissions d'aigües residuals i afectació a les aigües subterrànies

Segons la documentació presentada, l'activitat utilitza l'aigua per a ús sanitari i procés, amb un cabal d'ús de 214.000 m<sup>3</sup>/any, distribuïts en 14.000 m<sup>3</sup>/any i 200.000 m<sup>3</sup>/any, respectivament. Tanmateix, l'aigua utilitzada el procés no genera abocaments, per utilitzar-se en circuit tancat, i la d'origen sanitari té diferents destinacions, tal i com es detalla a continuació.

##### a) Dades d'abastament d'aigües

Les aigües procedeixen de la xarxa municipal i de pou. Les de la xarxa són per usos sanitaris (dutxes i serveis) i les del pou s'utilitzen en el procés industrial (condicionament de gasos, refrigeració de màquines i en processos de molta evaporació).

Usos	Volum total abastat		Procedència
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /any	
Industrial/evaporació (83-88%)	1,57	14.000	Xarxa pública de subministrament (Societat General d'Aigües de Barcelona)
Reg (5-10%) Domèstic i sanitari (3-8%)	20,0	200.000	Pou (propietat de Jaime Terres Vericat i Cia. C. D'B. en règim de lloguer)

##### b) Aigües residuals: producció d'aigües residuals i sistema de tractament i abocament

El procés de producció de ciment no genera efluents líquids. La utilització d'aigua industrial es realitza en circuit tancat, no donant lloc a cap tipus d'abocament.



Els únics efluentes de la fàbrica són les aigües sanitàries i les pluvials. Per a la conducció d'aquestes es disposa de xarxes independents i ambdues són enviades a la xarxa municipal.

Les pluvials passen per un sistema de decantació de sòlids, i les aigües procedents del taller passen per un separador d'hidrocarburs abans del seu abocament.

Atesa la connexió d'aquestes aigües a la xarxa de clavegueram amb destinació a l'EDAR de Montcada i Reixac, s'informa que l'administració competent per autoritzar l'abocament és l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

La instal·lació de pre-homogeneïtzació disposa d'un equip compacte de depuració amb pre-filtre integrat per a les aigües sanitàries abans del abocament mitjançant infiltració.

Descripció de cada punt d'abocament:

Focus núm.	Descripció	UTM		Procés que genera la	Destí abocament	Cabal abocat		Tractament
		X	Y			Màxim m <sup>3</sup> /d	Any m <sup>3</sup> /a	
1	Sanitàries fàbrica	432.095	4.592.085	Sanitàries	EDAR Montcada i Reixac	40	13.635	Cap
	Pluvials	432.095	4.592.085	Pluvials		Segons pluviometria	Dessorador i separador hidrocarburs	

Focus núm.	Descripció	UTM		Procés que genera la	Destí abocament	Cabal abocat		Tractament
		X	Y			Màxim m <sup>3</sup> /d	Any m <sup>3</sup> /a	
2	Instal·lacions de prehomogeneïtzació	431.715	4.592.085	Sanitàries	Infiltració al terreny	1	365	Fossa-filtre

### c) Medi receptor de l'abocament d'aigües

En relació a les característiques del medi natural on té lloc l'abocament per infiltració, les valoracions són:

- El punt d'abocament per infiltració es troba a uns 900 m del riu Congost (afluent del Besòs).
- La massa d'aigua subterrània receptora de l'abocament de les aigües residuals sanitàries depurades s'identifica amb el codi 36 (ES100MSBT36), "Baix Besòs i pla de Barcelona". D'acord amb l'Annex VII del PGDCFC, "Estat de les masses d'aigua i termini d'assoliment d'objectius", l'estat químic d'aquesta massa d'aigua és dolent, per incompliment per Clorurs, Nitrats, Sulfats i PCE i l'estat quantitatiu bo (en risc però, tot i que s'observa una tendència de millora respecte als valors de clorurs en aquests darrers 4 anys), amb una valoració d'estat final dolent i amb un termini



d'assoliment d'objectius per al 2027, amb possibilitat de rebaixa d'objectius.

- El punt d'abocament considerat no s'ubica en cap espai natural PEIN o Xarxa Natura 2000, tot i que es localitza a menys de 100 m de l'espai protegit "Serra de Collserola"
- No hi ha cap pou d'abastament a menys de 100 m de l'abocament.

#### d) Aigües subterrànies

Les instal·lacions de HOLCIM ESPAÑA, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU), tenen una superfície total de 154.800 m<sup>2</sup> i està dividida en dos àrees, NW i SW, per les carreteres C-17 i C-33. L'activitat es va iniciar a l'any 1917 i anteriorment les parcel·les havien tingut un ús agrícola.

La planta es troba en un vessant amb un desnivell topogràfic considerable entre la zona NW i la SW, de l'ordre de de 30 m.

En l'àrea SW es localitza la fàbrica de ciment, que està pavimentada en tota la superfície a excepció d'algunes zones amb jardí. En aquesta zona s'ubiquen set estacions de transformació elèctrica així com la totalitat dels dipòsits d'emmagatzematge de substàncies perilloses rellevants i el magatzem de residus especials.

Tots els dipòsits que emmagatzemen substàncies perilloses són superficials a excepció d'un tanc soterrat. En la taula següent es resumeixen les característiques d'aquests.

Tanc	Substància	Característiques	Mesures protecció
DIP SUP-1	Fueloil	50 m <sup>3</sup> d'acer	Doble paret
DIP-SUP-2	Gasoil	5 m <sup>3</sup> d'acer de paret simple	Xarxa de recollida de vessaments accidentals i dipòsit soterrat de retenció (DIP-SOT-1)
DIP-SOT-1	Residus que contenen hidrocarburs		És un separador d'hidrocarburs
DIP-SUP-3	Amoníac anhidric	100 m <sup>3</sup> d'acer de paret simple	Xarxa de recollida de vessaments accidentals
DIP-SUP-4	Sulfat ferrós	58 m <sup>3</sup> d'acer de paret simple	
DIP-SUP-6	Gasoil	2 m <sup>3</sup> de polietilè d'alta densitat 'acer de paret simple.	Doble paret

**Taula 1.** Característiques i contingut dels tancs aeris que contenen substàncies perilloses rellevants.

En aquest sector de la planta es localitza també un magatzem de residus especials en superfície (EM-SUP-1). Aquest està sota cobert i està totalment pavimentat. Com a mesura de protecció disposa d'un sistema de recollida de vessaments accidentals. S'emmagatzemen greixos i olis usats, absorbents, reactius de laboratori, bateries, filtres d'oli, emulsions de mecanització i productes químics.

La zona del magatzem EM-SUP-4, actualment pavimentat, fins als anys 80 o 90 va ser utilitzada com a zona d'emmagatzematge de coc de petroli. En aquella època no estava pavimentat.

En l'àrea NW es troba el parc de prehomogeneització de la matèria prima juntament



amb zones d'emmagatzematge de coc i de matèries primeres (EM-SUP-2) i l'àrea de manteniment del contractista. Hi ha també una estació transformadora. Les úniques zones pavimentades són l'edifici existent així com la zona on s'abasseguen els llots, utilitzats com a combustible, els quals no contenen substàncies perilloses rellevants. L'emmagatzematge de llots complementàriament disposa d'un sistema de recollida de lixiviats.

A l'informe base s'ha fet una recopilació de les matèries primeres i dels subproductes existents a l'activitat, de les quals s'han considerat com a substàncies perilloses rellevants o susceptibles de contaminar els sòls i les aigües subterrànies les recollides a la taula 2.

### Geologia i hidrogeologia

Massa d'aigua: No pertany a massa d'aigua.

Aqüífer: Aqüífers locals en medis de baixa permeabilitat a les pissarres i granits de Collserola (305G21).

Litologia (aprox.): En base a les columnes litològiques dels nou sondeigs executats així com d'un pou pilot existent s'han identificat les següents unitats, de menor a major profunditat:

- **Rebliment antròpic:** Aquest apareix sota una solera de formigó en tots els sondeigs realitzats a excepció dels punts P6 i P7. Aquesta unitat ha estat emprada per a l'anivellament del terreny. El seu gruix varia entre 0,25 i 6,5 m. Està constituït de forma general per llims argilosos i sorrencs amb graves i per graves amb proporció variable de sorres i llims. Puntualment hi ha restes antròpiques. En el punt P2 s'ha localitzat un gruix de 4,2 m d'escòries metàl·liques de granulometria llimosa.
- **Materials quaternaris:** S'ha localitzat a tots els punts excepte al punt P7. Aquesta unitat no ha estat travessada en la seva totalitat. El gruix màxim perforat ha estat de 7,85 m (P6). Està formada per una alternança de nivells llimosos amb una proporció variable d'argila, sorres i graves així com nivells argilosos i nivells de graves i sorres amb matriu llim-argilosa.
- **Substrat rocós:** pissarres gris verdoses amb clivatge, en general poc alterades. Ha estat localitzada al punt P7 així com al pou pilot, amb gruixos de 6,40 a 99 m.

### Nivell freàtic:

En un estudi geotècnic <sup>(1)</sup> previ es va interceptar el nivell freàtic a l'emplaçament, en els materials quaternaris, a fondàries de 30 a 32 m (nivells sorrencs i de graves). En la investigació realitzada en l'informe base, a la fondària màxima assolida de 9,40 m, no s'ha interceptat el nivell freàtic.

En el pou pilot, dintre de les pissarres, s'han detectat dos nivells freàtics un a 21 m i l'altre a 36 m. Aquest últim era el més productiu amb un cabal de 200 a 300 l/h. Una vegada estabilitzat el nivell s'ha situat a 7 m de fondària (22-12-2015) indicant que es tracta d'un aqüífer confinat.

<sup>(1)</sup> URIEL & ASOCIADO (Septiembre 2000). Reconocimiento geotécnico para la cimentación de un silo en la fábrica de cementos de Montcada i Reixac.

Transmissivitat: Sense dades.



Permeabilitat: Sense dades.

Direcció del flux subterrani: No s'ha pogut determinar per que només hi ha un punt on s'ha interceptat el nivell freàtic.

Observacions: El riu Besòs es situa a uns 340 m al E-SE de les instal·lacions, uns 20 m per sota topogràficament. A 200 m al NE hi ha inventariats dos pous, els quals exploten l'aqüífer al·luvial del Besòs (codis BDH: 08125-0058 i 08125-0022).

Contaminants trobats:

S'ha fet un mostreig de les aigües subterrànies en el pou pilot. La mostra ha estat enviada al laboratori Eurofins Analytico.

Els compostos determinats han estat els següents: metalls, hidrocarburs monoaromàtics (BTEX i d'altres), hidrocarburs aromàtics policíclics (HAPs), hidrocarburs halogenats volàtils, fenols, clorofenols i clorobenzens, policlorobifenols (PCBs), els hidrocarburs totals del petroli per cadenes (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>), cloronitrobenzens, clorobenzens, clorofenols així com pesticides clorats, fosforats i nitrogenats.

Concentració màxima:

Els resultats analítics de la mostra d'aigua subterrània presenten per a tots els paràmetres analitzats concentracions per sota del límit de detecció de la tècnica emprada. L'excepció són els següents compostos, els quals presenten concentracions per sota dels valors genèrics de no risc (VGNR) recollits als *Criteris d'aplicació dels valors genèrics per a la restauració d'aigües subterrànies en emplaçaments contaminats per fonts d'origen puntual*<sup>(1)</sup>.

Vanadi: 22 µg/l; Molibdè: 18 µg/l; Etilbenzè: 0,12 µg/l; Estirè: 0,42 µg/l

Fenols: 0,6 µg/l; Triclorometà: 1,2 µg/l; Tricloroetilè: 0,1 µg/l

Monoclorobenzè: 0,14 µg/l

DESCRIPCIÓ SUBSTÀNCIA PERILLOSA	CÒDI LER	MATÈRIA PRIMA			VOLUM / PES	ZONA
		ESTAT	PRESENTACIÓ	ENVÀS		
Fuel Oil	130701	Líquid	Granel	Dipòsit acer paret doble 50 m <sup>3</sup>	423,42 Tn	DIP-SUP1
Gasoil	130701	Líquid	Granel	Dipòsit acer paret simple 5 m <sup>3</sup> amb recollida vessaments i separador d'ftc	73,89 m <sup>3</sup>	DIP-SUP2
Sulfat fèrris >25%	7720-78-7 (nº CAS)	Líquid	Granel	Dipòsit acer paret simple 58 m <sup>3</sup>	1546 Tn	DIP-SUP4
Amoniac anhidrid	7664-41-7 (nº CAS)	Líquid	Granel	Dipòsit acer paret simple 100 m <sup>3</sup> amb cubeta re retenció	1341,7 Tn	DIP-SUP3
VALORITZACIÓ DE RESIDUS						
Hidroxid de calci	060201	Sòlid	Granel	Estoc pavimentat sota cobert amb recollida de líquids	6,12 Tn	PREHOMO
Cendres volants i pols de caldera d'hidrocarburs*	100104	Sòlid	Granel	Sense instal·lació	0	-----
Altres revestiments i refractaris procedents de processos metal·lúrgics que contenen substàncies perilloses*	161103	Sòlid	Granel	Sense instal·lació	0	-----
Llots que contenen substàncies perilloses procedents d'altres tractaments d'aigües residuals industrials*	190813	Sòlid	Granel	Sense instal·lació	0	-----
Llots de filtració que contenen substàncies perilloses*	110109	Sòlid	Granel	Sense instal·lació	0	-----
Glixols valoritzables*	070610	Sòlid	Granel	Sense instal·lació	0	-----
Biodiesel fora d'especificacions i glicerines*	130703	Sòlid	Granel	Sense instal·lació	0	-----
RESIDUS						
Envasos plàstic/metal amb substàncies perilloses	150110	Sòlid	Granel	Contenedor metàl·lic	7 Tn	EMM-SUP4
Fluorescents	200121	Sòlid	Granel	Dipòsit	105 Kg	EMM-SUP3
Greixos usats	120112	Pastós	Granel	Bidons	4,8 Tn	EMM-SUP3
Olis hídrulics minerals no clorats	130110	Líquid	Granel	Bidons	1,17 Tn	EMM-SUP3
Dissolvents orgànics	140603	Líquid	Granel	Màquina	0,22 Tn	Taller
Absorbents contaminats amb substàncies perilloses	150202	Sòlid	Granel	Bidons	0,36Tn	EMM-SUP3
Aerosols bucs	160504	Sòlid	Granel	Bidons	0,02 Tn	EMM-SUP3
Reactius de laboratori	160506	Líquid	Granel	Envàs específic	0,01 Tn	EMM-SUP3
Piles que contenen mercuri	160603	Sòlid	Granel	Envàs específic	0,04 Tn	EMM-SUP3
Netejadors i separadors de líquids que contenen hidrocarburs	160708	Líquid	Granel	Separador hidrocarburs	14,7 Tn	DIP-SOT1
Objectes tallants i punxants	180103	Sòlid	Granel	Contenedor de 1 l	1,05 Tn	Botiquin
Bateries i acumuladors sense classificar	200133	Sòlid	Granel	Bidons	0,02 Tn	EMM-SUP3
Filtres d'oli	160107	Sòlid	Granel	Bidons	0,03Tn	EMM-SUP3
Emulsions i dissolucions de mecanització sense halògens	120109	Líquid	Granel	Bidons	1,14 Tn	EMM-SUP3
Productes químics orgànics amb substàncies perilloses	160508	Líquid	Granel	Bidons	3,55 Tn	EMM-SUP3



**Taula 2.** Substàncies perilloses rellevants identificades a l'activitat a l'informe base. (\*) Amb autorització per a la seva utilització però no usats fins a dia d'avui.

### 1.5 Producció i gestió de residus

L'activitat de gestió de residus consisteix en:

- La valorització material de residus com a substituïts de matèries primeres (operació R0505),
- La valorització energètica de residus com a substitució de combustible (operació R0103),

Nota: D'acord amb la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, les operacions indicades corresponen a:

- R0103: Utilització principal com a combustible en instal·lacions de co-incineració: cimenteres
- R0505: Reciclat de residus inorgànics en substitució de primeres matèries per a la fabricació de ciment

Les quantitats màximes dels residus generats per l'activitat són:

Descripció	Classe	Codi	Producció
Formigó	NP	170101	107 t/any
Absorbents	P	150202	2 t/any
Greixos	P	120112	8 t/any
Llots de neteja del separador d'hidrocarburs	P	160708	19 t/any
Paper i cartró	NP	200101	11 t/any
Ferralla	NP	200140	168 t/any
Residus generals no classificats	NP	200301	254 t/any
Olis usats minerals no clorats	P	130205	2 t/any
Emulsions i dissolucions de mecanitzat sense halògens	P	120109	1 t/any
Fibrociment i sabates de fre que contenen amiant	P	160111	1 t/any
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses	P	150110	4 t/any
Plàstic i cautxú	NP	191204	10 t/any
Fusta	NP	200138	45 t/any
Plàstic	NP	200139	5 t/any
Poda	NP	200201	28,5 t/any
Altres residus generats en petites quantitats < a 1 tona/any o esporàdicament: tubs fluorescents, piles, bateries, dissolvents, filtres d'oli, materials amb amiant, tòners, aerosols, equips elèctrics/electrònics, reactius, neteja separador d'hidrocarburs,...			

Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa:





- de contenidors, bidons i big-bags diferenciats pels diferents residus, dues zones específiques (EM-SUP2 i EM-SUP3) i un magatzem específic per als residus perillosos (EM-SUP1), segons els plànol 06.1 de juny de 2021 del projecte (complementat pel plànol 06.1 de les dades complementàries d'abril de 2022) i el plànol 06.2 de juny 2021 de les dades complementàries d'abril de 2022.

Per a la gestió dels residus es preveu:

- gestionar-los mitjançant transportistes i gestors autoritzats.

## 1.6 Gestió de Sòls contaminats

L'activitat correspon a una activitat potencialment contaminant del sòl segons el RD 9/2005<sup>1</sup>. L'empresa va presentar l'Informe Preliminar de Situació (IPS) l'any 2013 i l'Informe de Situació l'any 2022, corresponent a l'actual tràmit.

<sup>1</sup>RD 9/2005, de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats

L'empresa ha presentat a l'OVT el document, elaborat per Geoambient Consultoria Geològica SLP (Gener 2016) :

- Holcim España, SAU (abans LafargeHolcim España, SAU) Informe base de la qualitat del subsòl a les instal·lacions de l'empresa a Montcada i Reixac. Ref. Projecte: 1180-0315-Lafarge.

L'empresa especifica les matèries primeres, auxiliars utilitzades així com els residus generats. Les substàncies perilloses rellevants utilitzades a l'emplaçament, es troben contingudes en els combustibles pel procés productiu i parc mòbil; additius de procés i en els residus generats. Entre altres: hidrocarburs totals del petroli (TPH): gasoil, fueloil, olis, olis de tall i residus que contenen hidrocarburs i dissolvents.

Les substàncies perilloses rellevants es troben emmagatzemades en dipòsits o envasos i s'ubiquen en les següents àrees definides en el projecte:

Punt de control	Zona de control
P1	Al SW de les instal·lacions, pel control de DIP-SUP2 (5 m <sup>3</sup> de gasoil) , DIP-SOT-1 (separador HC) i antic emmagatzematge de coc
P2	Al SW de les instal·lacions, pel control de EMM-SUP4 (residus generats) antic emmagatzematge de coc
P3	Al SW de les instal·lacions, pel control del dipòsit sulfat ferrós DIP-SUP4
P4	Al centre de les instal·lacions, pel control del dipòsit fuel-oil DIP-SUP1
P5	Al centre de les instal·lacions, pel control del dipòsit d'amoniac DIP-SUP3
P6	Al centre-Nord de les instal·lacions, pel control del magatzem de residus especials EMM-SUP3 i transformador 431
P7	Al NW de les instal·lacions, pel control parc de prehomogeneïtzació i EMM-SUP1 (matèria primera)
P8	A l'W de les instal·lacions, pel control parc de prehomogeneïtzació i estoc de coc EM-SUP2
P9	A l'W de les instal·lacions, pel control del dipòsit de gasoil DIP-SUP-6 (2 m <sup>3</sup> ) i parc de pre-homogeneïtzació

Es disposa d'informació sobre la qualitat del subsòl de la instal·lació que ha estat



valorada a l'expedient Q0515/2016/198; SC-1369/1 i que resumidament:

Litologia: la columna geològica general es caracteritza pels nivells següents:

Taula resum litologia	
Nivell	Potència
Solera de formigó	Gruix comprès entre els 15 i 60 cm
Rebliment (excepció dels punts P6 i P7)	Potència variable (entre un mínim de 0.25 i un màxim de 6.50 m) Presència puntual d'escòries de color negres a P1
Quaternari (a excepció de P7)	Alternança de nivells llimosos, amb percentatge variable d'argila, sorra i graves, nivells argilosos, amb presència de sorra i graves i nivells de graves amb sorra i certa matriu limo-argilosa a profunditats compreses entre els 0.40 i 6.80 metres
Paleozoic (únicament a P7)	Pissarres de coloració gris-verdosa poc alterades

Investigació de la qualitat del sòl i les aigües subterrànies:

Els resultats analítics del sòl se situen per sota el límit de quantificació del laboratori (paràmetres sense nivell de referència) o bé per sota dels criteris de referència definits per a la protecció de la salut humana i ús industrial de l'emplaçament (NGR del RD 9/2005, 50 mg/kg de TPH indicat al RD 9/2005 i els metalls definits a la pàgina web de l'ARC) excepte:

Paràmetre	Concentració màxima	Paràmetre	Concentració màxima	Paràmetre	Concentració màxima
Arsènic	170 mg/kg	1,2,4-trimetilbenzè	0,55 mg/kg	Fenantrè	1,6 mg/kg
Antimoni	77 mg/kg	1,3,5-trimetilbenzè	0,34 mg/kg	Benzo(ghi)perilè	0,22 mg/kg
Bari	1400 mg/kg	n-Propilbenzè	0,06 mg/kg	Bifenil	0,4 mg/kg
Courea	2300 mg/kg	n-butilbenzè	0,05 mg/kg	Dibenzofurà	0,55 mg/kg
TPH	450 mg/kg	Acenaftilè	1,6 mg/kg	sulfats	200 mg/kg

Majoritàriament, aquests paràmetres s'han trobat en el nivell de reblert pel que es considera que no s'han generat en el procés productiu atès que al fer una analítica d'ampli espectre s'han detectat paràmetres no inclosos en les substàncies perilloses rellevants que l'empresa utilitza.

El resultat de l'anàlisi de risc conclou que el potencial risc per a la salut humana per inhalació de vapors és acceptable en tots els escenaris valorats (en les condicions actuals i única via d'exposició existent) ja que l'emplaçament es troba pavimentat.

En cas de realitzar tasques d'obra civil i moviments de terres a la zona dels punts de control P2 i P6, els treballadors involucrats han d'utilitzar els equips de protecció personal (EPIs) habituals (guants, mascaretes, ulleres protectores i roba de màniga llarga).

D'acord amb la normativa vectorial vigent, el sòl de l'emplaçament compleix amb el criteris per ser considerat sòl alterat (superació de nivells de referència i risc acceptable). El programa de control i seguiment a què fa referència l'article 19 bis del DL 1/2009<sup>2</sup> s'estableix a l'apartat de condicions mitjançant el control periòdic referent a l'article 10 del Real Decreto 815/2013<sup>3</sup>.



<sup>2</sup> Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus (Text refós).

<sup>3</sup> Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament d'emissions industrials i desenvolupament de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació.

### **1.7 Millors tècniques disponibles aplicades i mesures d'eficiència energètica**

A l'activitat HOLCIM ESPAÑA, SAU, li són d'aplicació la Decisió d'Execució Decisió d'Execució 2013/163/UE de la Comissió de la UE, de 26 de març de 2013, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la fabricació de ciment, cal i òxids de magnesi publicada el 9 d'abril de 2013, el BREF d'emissions en l'emmagatzematge de juliol de 2006 i el BREF d'eficiència energètica de febrer de 2009.

En base a la documentació aportada per l'empresa es poden deduir per a la Decisió d'Execució de la Comissió de la UE, de 26 de març de 2013, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la fabricació de ciment, cal i òxids de magnesi les MTD següents:

- MTD 1. Per a millorar el comportament ambiental global, la MTD consisteix en implantar i complir amb un sistema de gestió ambiental que reuneixi totes les característiques descrites. L'activitat disposa d'un sistema de gestió ambiental certificat d'acord amb la norma ISO 14001.
- MTD 2. Amb l'objecte de reduir o minimitzar les emissions acústiques durant els processos de fabricació de ciment, cal i òxid de magnesi, al MTD consisteix en una combinació de tècniques. L'activitat aplica els subapartats b), c), e), g), h), i), j), l), p), q), r) i s).

Adicionalment, també aplica les següents tècniques:

- Tancaments en emmagatzematges de materials amb sistemes automatitzats de càrrega per tal de reduir les operacions de càrrega i descàrrega mitjançant camions i pales carregadores;
- limitació de la velocitat de circulació de vehicles per fàbrica;
- aplicació de bones pràctiques:
  - o especificacions d'emissió sonora màxima per la compra i adquisició de nous equips,
  - o revisió de processos sorollosos per a estudiar possibles accions tècniques que minimitzin el soroll generat (reducció de l'alçada de caiguda de material, substitució d'elements per altres de materials que redueixin el soroll,...)
  - o formació i informació al personal, informació sobre àrees sorollosos i mesures de protecció auditiva,
  - o sistema de manteniment preventiu sistemàtic amb games de revisió i substitució d'elements en tema de vibracions i soroll.
- controls periòdics per entitat externa acreditada de les emissions de soroll.
- MTD 3. Per tal de reduir les emissions del forn i aprofitar eficientment l'energia, aconseguir un procés de combustió uniforme i estable mitjançant l'optimització de control del procés dels forns amb un sistema automàtic centralitzat i la utilització d'alimentació gravimètrica dels combustibles sòlids dels forns.
- MTD 4. La selecció i control dels combustibles i de les matèries primeres



utilitzats en els forns, per prevenir les emissions. Addicionalment es mesuren les immissions de PM10 en una cabina específica ubicada en un barri de la població i connectada a la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de la Generalitat de Catalunya, així com estudis de caracterització de contaminants als voltants de la instal·lació portats a terme per organismes científics independents i per universitats.

- MTD 5. La monitorització i mesurament dels principals paràmetres de procés i de les emissions dels processos de combustió dels forns.
- MTD 7. Amb l'objecte de reduir o minimitzar el consum d'energia tèrmica, la MTD consisteix en aplicar una combinació de les tècniques descrites. L'activitat aplica els subapartats a.I), a.II), b), c), d), e) i f).
- MTD 8. Afegir en la fase de mòlta, material calcari, cendres, guix i d'altres per a reduir el contingut de clínquer en la mescla, amb l'objecte de reduir el consum d'energia.
- MTD 10. Amb l'objecte de reduir o minimitzar el consum d'energia elèctrica, la MTD consisteix en aplicar alguna de les tècniques descrites. L'activitat aplica els subapartats b), c), d) i e).
- MTD 11. Amb l'objecte de controlar les característiques dels residus utilitzats com a combustibles o com a matèria primera en els forns de ciments i reduir les emissions, l'activitat aplica les tècniques a), b) i c).
- MTD 12. Amb l'objecte d'aconseguir un tractament adequat dels residus utilitzats en el forn com a combustible o matèria primera, la MTD consisteix en aplicar les tècniques descrites.
- MTD 14. Amb l'objecte de minimitzar o evitar les emissions difoses de partícules en les operacions que les generen, la MTD consisteix en aplicar alguna de les tècniques descrites. L'activitat aplica els subapartats a), b), c), d), f), g), h), i) i j).
- MTD 15. Amb l'objecte de minimitzar o evitar les emissions difoses de partícules en les zones d'emmagatzematge a granel, la MTD consisteix en aplicar alguna de les tècniques descrites. L'activitat aplica els subapartats a), c), d) i f).

Addicionalment, s'empren també les següents tècniques: tot el transport de material mitjançant camions banyera es realitza amb una lona tancada; sistema de manteniment preventiu sistemàtic amb revisió i substitució d'elements; filtres, equips de neteja i instal·lacions; limitació de la velocitat de circulació de vehicles en fàbrica; sistema de neteja amb aspersió d'aigua per a camions abans de sortida de fàbrica; o renta-rodes pels camions quan surten de la zona d'emmagatzematge de matèries primeres; o indicacions per a la càrrega i descàrrega de materials a l'exterior en dies de vent per evitar emissions.

- MTD 16. Aplicació d'un sistema de gestió de manteniment dels filtres de focus emissors d'activitats que generen partícules.
- MTD 17. Amb l'objecte de reduir les emissions de partícules dels gasos produïts durant els processos de combustió del forn, l'activitat disposa de filtre híbrid.



- MTD 18. L'activitat disposa d'electrofiltres per depurar les emissions de gasos procedents i refredadors de clínquer per reduir les emissions de partícules, i de filtres de mànegues en el molins de ciment, en el molí de carbó i resta de focus canalitzats.
- MTD 19. Amb l'objecte de reduir les emissions de NO<sub>x</sub> dels gasos produïts durant els processos de combustió, preescalfament o precalcinació en forns, l'activitat aplica els subapartats a.I), a.II), a.III), a.IV), a.V), b) i c).
- MTD 20. Per tal de minimitzar l'emissió d'amoníac procedent de SNCR, l'activitat aplica els subapartats a), b) i c).
- MTD 23. L'activitat disposa de filtre híbrid i aplica les tècniques descrites de manera combinada. El filtre híbrid té derivades a terra les toveres de subjecció i la carcassa de les mànegues.
- MTD 24. Per minimitzar les emissions de COT del forn, s'utilitza un sistema de seguiment i control del contingut de matèria orgànica de les matèries primeres i els combustibles.
- MTD 25. Per reduir les emissions de HCl dels gasos de combustió dels forns, utilitza matèries primes i combustibles amb baix contingut en clor i s'especifica un contingut màxim de clor en els residus emprats com a matèria primera o combustible en els forns.
- MTD 26. Per reduir les emissions de HF dels gasos de combustió dels forns, utilitza matèries primes i combustibles amb baix contingut en fluor i s'especifica un contingut màxim de fluor en els residus utilitzats com a matèria primera o combustible en els forns.
- MTD 27. Per tal d'evitar i mantenir nivells baixos les emissions de PCDD/F dels gasos produïts en la combustió dels forns, l'activitat aplica els subapartats a), b), c), d), e) i f).
- MTD 28. Per tal de minimitzar les emissions de metalls dels gasos dels forns, l'activitat aplica els subapartats a), b) i c).
- MTD 29. Per tal de reduir la generació de residus sòlids durant la fabricació i estalviar el consum de matèries primeres, reutilització de les partícules recollides en el procés, l'activitat aplica els subapartats a) i b).

### **1.8 Contaminació lumínica**

El titular de l'establiment aporta informació actualitzada amb data maig de 2022 en l'enviament Núm. registre: 9013E-4629/2022. En aquest s'inclou:

- Hi ha un inventari detallat de les instal·lacions.
- Que només hi ha llums posterior al Decret 190/2015 en la zona classificada com a "4.Forn". Projector tipus LED a façana, del que s'aporta documentació tècnica.



- Hi ha 161 llums amb làmpada de vapor de sodi, halogenur metàl·lics, fluorescents, incandescència i LED.

## **2. AVALUACIÓ**

### **2.1. Emissions a l'atmosfera**

D'acord amb les especificacions indicades en la documentació presentada s'informa favorablement l'activitat de fabricació de ciment, pel que fa al vector aire, sempre que el titular compleixi les prescripcions, condicions i límits que es fixen en aquesta autorització ambiental.

### **2.2. Gestió de les aigües**

#### Pel que fa a l'ACA:

Examinada la documentació presentada, pel que fa a les competències L'Agència Catalana de l'Aigua informa favorablement la documentació presentada sobre l'autorització ambiental de la planta de fabricació de ciment B1CS210654 en quant a l'abocament de les aigües residuals procedents de l'establiment a nom de HOLCIM ESPAÑA, SAU, al terme municipal de Montcada i Reixac, sempre que el titular compleixi les prescripcions i condicions que es fixen a aquesta proposta.

#### Avaluació medi aigües subterrànies

L'informe base de la situació de partida de l'activitat, en el qual s'ha quantificat l'estat de contaminació del sòl i les aigües subterrànies per les substàncies perilloses rellevants es considera suficient.

S'informa favorablement pel que fa a l'abastament i es manté sempre i quan es compleixin les prescripcions establertes, pel que fa al sanejament, inundabilitat i afeccions mediambientals.

#### Pel que fa a l'Àrea Metropolitana:

S'informa que l'abocament de les aigües residuals exclusivament sanitàries, produïdes per l'empresa HOLCIM ESPAÑA, SAU, dedicada a l'activitat de fabricació de ciment, a l'establiment ubicat a la carretera C-17 km. 2,947, del municipi de Montcada i Reixac, tramitat pel procediment simplificat, és conforme amb l'establert a l'article 30.2 del text refós del Reglament metropolita d'abocament d'aigües residuals, d'ara endavant RMAAR, publicat al BOPB de data 11 d'abril de 2019.

D'acord amb la documentació presentada l'AMB informa favorablement, sempre i quan es compleixin les prescripcions establertes en la proposta.

### **2.3 Gestió de residus i protecció del subsòl**

- D'acord amb la documentació presentada i un cop analitzada, l'Agència de Residus de Catalunya, ha informat favorablement l'activitat de fabricació de ciment, de HOLCIM ESPAÑA, SAU, pel que fa a les mesures relatives a la gestió de residus, i la considerem compatible des de l'àmbit del vector residus si aquesta es porta a terme amb les mesures i condicions que s'estableixen en aquesta proposta de resolució.



- No s'accepten, pel que fa a la valorització material, els residus amb codi LER 010409, 060314, 160304, 070599, 161004, 030307, 040220, 110110, 110114, 100299 i 100399, atès que no tenen assignada la subvia de gestió R0504 (ús de residus en la fabricació de ciment) a l'apartat 4 del Catàleg de residus de Catalunya (Desenvolupament detallat de l'Annex 2 del Decret 152/2017, mitjançant la incorporació de subvies de gestió, publicació febrer 2019). La utilització d'aquests residus requerirà un pronunciament previ favorable de la Comissió Avaluadora de la Gestió dels Residus i corresponent modificació de l'autorització ambiental.
- D'acord amb la nota interpretativa de la *Subdirecció General de Economia Circular sobre el alcance de la exclusión establecida en el artículo 2.1 apartado e) de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados*, el marro de café queda dintre de l'excepció de l'article 2.1 e) de la Ley 22/2011 atès que ha estat obtingut de les indústries agroalimentàries sotmès a processaments exclusivament mecànics que no alteren la seva composició i es destina el seu ús a la producció d'energia a partir de biomassa.

#### **2.4. Millors tècniques disponibles**

D'acord amb la Directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials, les autoritats competents han de garantir que les emissions de les activitats indicades en el seu annex I no superen els valors associats a l'ús de les MTD que estableixin les decisions sobre les conclusions relatives a les MTD. Tanmateix l'article 14.3 de la mencionada Directiva estableix que les conclusions sobre les MTD han de constituir la referència per a l'establiment de les condicions del permís ambiental.

Per a les activitats existents, d'acord amb la disposició transitòria de la Directiva 2010/75/UE, sobre les emissions industrials, des del 7 de gener de 2014 les autoritats competents han de garantir que les emissions industrials no superen els valors associats a l'ús de les MTD que estableixin les decisions sobre les conclusions relatives a les MTD.

L'activitat haurà de complir les condicions i prescripcions descrites en l'apartat 3 d'aquesta proposta d'acord amb la Decisió d'Execució 2013/163/UE de la Comissió de la UE, de 26 de març de 2013, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la fabricació de ciment, cal i òxids de magnesi, així com també haurà de mantenir la correcta aplicació de les MTD descrites a l'apartat 1.7 d'aquesta proposta d'acord a la Decisió d'Execució 2013/163/UE de la Comissió de la UE.

S'informa favorablement, sempre i quan l'activitat compleixi les condicions i prescripcions fixades en aquesta autorització ambiental d'acord a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la producció de ciment així com també haurà de mantenir la correcta aplicació de les MTD descrites en aquesta autorització ambiental.

#### **2.5. Substàncies químiques**

L'empresa declara expressament que fabrica, substàncies químiques incloses en l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclades químiques (REACH). Concretament declara el ciment (CAS 65997- 15-1) com a substància inclosa a l'esmentat annex XVII.

No obstant, un cop analitzada la informació facilitada, es conclou que el ciment (CAS



65997-15-1) no es troba com a tal inclosa a l'esmentat annex, però sí que es troben inclosos els compostos de crom (VI) com a components del ciment, i per aquest motiu, l'empresa, com a fabricant de ciment, haurà de complir amb les restriccions establertes a l'entrada 47 de l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclures químiques (REACH).

## **2.6. Contaminació lumínica**

El Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica, informa favorablement.

La instal·lació d'il·luminació exterior està situada en una zona de protecció moderada (E3) molt propera a una zona de protecció màxima (E1), corresponent al Parc Natural de la Serra de Collserola, d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya.

Segons la informació aportada, es considera que l'establiment és d'alta incidència.

Atenent la vulnerabilitat de la zona, la instal·lació d'il·luminació exterior ha de complir les prescripcions fixades a l'apartat de prescripcions d'aquesta proposta.

## **2.7 Acústic**

D'acord amb l'article 29.5 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i atès que l'Ajuntament no ha informat, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic ha emès informe, amb caràcter subsidiari, en sentit favorable.

## **2.8 Incendis Forestals**

S'emet informe favorable sobre l'activitat, sempre i quan doni compliment a les mesures i condicions de prevenció d'incendis forestals proposades.

## **2.9 Seguretat industrial**

D'acord amb el pronunciament de data 5 de juny de 2022, aquest establiment, segons la documentació presentada, no està afectat per la legislació de referència per la qual cosa no procedeix informar aquesta activitat.

# **3. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES I NIVELLS D'EMISSIÓ**

## **3.1. MESURES RELATIVES A LES EMISSIONS A L'ATMOSFERA**

### **3.1.1 Valors límit d'emissió**

Pel que fa a la prevenció de la contaminació atmosfèrica, es fixen els següents límits d'emissió, d'acord amb l'establert a l'article 5.2 del Reial decret 100/2011 per als focus descrits a l'apartat anterior:





### 3.1.1.1 Límits d'emissió pels forns de ciment

<b>Focus FORN DE CIMENT:</b>		
Llibre de registre nº <b>17094</b> focus Forn de ciment + molí de cru (equip 22231) CAPCA: A 03 03 11 00		
Funcionament: a) combustible: coc b) combustible: coc + valorització energètica de residus		
<b>Contaminant</b>	<b>Límit d'emissió - Mitjana diària (mg/Nm<sup>3</sup>)<sup>(1)</sup></b>	<b>Mètode mesurament <sup>(4)</sup></b>
Partícules	10	SAM
NO <sub>x</sub> (com NO <sub>2</sub> )	500 <sup>(10)</sup>	SAM
SO <sub>2</sub>	400	SAM
COT	100	SAM
HCl	10 <sup>(2)</sup>	SAM / UNE-EN 1911 <sup>(3)</sup>
HF	1 <sup>(2)</sup>	SAM / UNE-ISO 15713 <sup>(3)</sup>
Cd + Tl i els seus compostos	0,05 <sup>(5) (6) (8)</sup>	UNE-EN 14385
As+Sb+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V i els seus compostos	0,5 <sup>(5) (6) (8)</sup>	UNE-EN 14385
Hg i els seus compostos	0,05 <sup>(5) (8)</sup>	UNE-EN 13211
Dioxines i furans	0,1 ng/ Nm <sup>3</sup> <sup>(7)(8)</sup>	UNE-EN 1948
Split d'NH <sub>3</sub> <sup>(9)</sup>	50 mg/Nm <sup>3</sup>	SAM
<p><sup>(1)</sup>Límits referits a les següents condicions de mesura: T=273 K, p=101,3 KPa, gas sec i 10% O<sub>2</sub>.</p> <p><sup>(2)</sup>D'acord amb l'article 37.5 del RD 815/2013 si es demostra que les emissions d'aquests contaminants no poden superar els valors límits d'emissió (VLE) establerts es podrà realitzar mesuraments periòdics en lloc de mesures contínues. L'empresa podrà sol·licitar la substitució del SAM per mesuraments manuals al Servei de Vigilància i Control de l'Aire de manera justificada. En cas que en les mesures manuals se superi el VLE, l'empresa haurà de restablir el SAM.</p> <p><sup>(3)</sup>En cas de mesures manuals.</p> <p><sup>(4)</sup> Període de mostreig per mesures puntuals durant mitja hora com a mínim</p> <p><sup>(5)</sup>Mitjanes mesurades durant un període mínim de 30 minuts i un màxim de 8 hores</p> <p><sup>(6)</sup> Límit total</p> <p><sup>(7)</sup> Fa referència a la concentració total de dioxines i furans calculada fent servir el concepte d'equivalència tòxica segons allò establert a l'annex 2 Part 1 del RD 815/2013. Mitjanes mesurades durant un període mínim de 6 hores i un màxim de 8 hores.</p> <p><sup>(8)</sup> Es realitzarà una mesura trimestral d'acord amb l'article 37.1.c del RD 815/2013.</p> <p>En el cas que durant un any no s'utilitzin residus com a combustible s'haurà de fer només una mesura. En el cas que s'utilitzin residus com a combustible s'haurà de fer una mesura al trimestre. No obstant, d'acord amb l'article 37.6 del RD 815/2013, l'empresa podrà sol·licitar la reducció de la freqüència dels mesuraments periòdics de 4 vegades l'any a 1 vegada l'any en el cas de metalls pesants, i de 4 vegades l'any a 2 vegades l'any en el cas de dioxines i furans, sempre que:</p> <p>a) Les emissions derivades de la coïncineració o la incineració de residus siguin en qualsevol circumstància inferiors al 50% dels valors límits d'emissió.</p> <p>b) Els residus que hagin de ser coïncinerats o incinerats consisteixin únicament en determinades fraccions combustibles classificades com a residus no perillosos que no siguin apropiats per al reciclatge i que presentin determinades característiques, que s'han d'indicar segons l'avaluació a què es refereix l'apartat</p> <p>c) d'aquest punt.</p> <p><sup>(9)</sup> El gestor pugui demostrar sobre la base de la informació quant a la qualitat dels residus de què es tracti i el mesurament de les emissions que estan en qualsevol circumstància significativament per sota dels valors límit d'emissió de metalls pesants i dioxines i furans.</p> <p><sup>(10)</sup> El valor límit "split d'NH<sub>3</sub>" es refereix a l'NH<sub>3</sub> sobrant usat en la tècnica de l'SNCR (reducció no catalítica selectiva) que no reacciona.</p> <p><sup>(11)</sup> S'estableix un valor objectiu de NO<sub>x</sub> de 400 mg/Nm<sup>3</sup> per al període de l'any comprès entre abril i octubre.</p>		



### 3.1.1.2 Límits d'emissió Focus principals: fonts canalitzades del refredament i del procés de mòlta principal 17095-P, 17096-P, 17097-P

Focus principals d'emissió de partícules: fonts canalitzades del <b>refredament</b> i del <b>procés de mòlta principal</b>		
Contaminant	VLE <sup>(1)(2)</sup>	Mètode mesura
Partícules	10	UNE-EN 13284-1
<p>(1) Valors Límits d'Emissió (VLE) referits a les següents condicions: T=273 °K, P=101.3 kPa i gas sec.</p> <p>(2) VLE a complir individualment o mitjançant focus virtual d'acord amb l'article 6.3 del Reial Decret 815/2013 i l'apartat d'avaluació de compliment de VLE</p>		

### 3.1.1.3 Límits d'emissió de Focus secundaris

#### Associats a les fonts canalitzades d'activitats generadores de partícules diferents de: forn, refredament i procés de mòlta principal

Focus secundaris associats a les fonts canalitzades d'activitats generadores de partícules diferents de: forn, refredament i procés de mòlta principal		
Contaminant	VLE <sup>(1)(2)</sup>	Mètode mesura
Partícules	10	UNE-EN 13284-1
<p>(1) Valors Límits d'Emissió (VLE) referits a les següents condicions: T=273 °K, P=101.3 kPa i gas sec.</p> <p>(2) VLE a complir individualment o mitjançant focus virtual d'acord amb l'article 6.3 del Reial Decret 815/2013 i amb l'apartat d'avaluació de compliment de VLE</p>		

### 3.1.2 Paràmetres generals

Pel que fa als mètodes de mesura per a la determinació dels paràmetres generals associats a un mostreig, seran els següents:

Paràmetre	Mètode de referència
Cabal i velocitat	UNE-EN 16911-1 (1)
Humitat	UNE-EN 14790 (2)
O <sub>2</sub>	IT-AT-22 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.2 de la IT-AT-02) (3)
	UNE-EN 14789 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.1 de la IT-AT-02) (3)

3.1.3 Només en el cas que sigui necessària la determinació de cabal per avaluar el compliment d'un VLE en càrrega màssica o com a mètode de referència pel calibratge d'un SAM de cabal.

3.1.4 En el cas que es tracti d'un focus on la temperatura sigui inferior a 45 °C, només es mesuri COT i el resultat obtingut no sigui utilitzat per verificar el compliment amb els VLE establerts al RD 117/2003 ni s'utilitzin per



realitzar un balanç de dissolvents, es podrà utilitzar el valor màxim d'humitat, en funció de la temperatura dels gasos.

3.1.5 IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió", de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Els mètodes de mesurament s'han fixat d'acord amb l'article 24.3 del Decret 139/2018, de 3 de juliol i són els mètodes considerats més adients en el moment d'emetre la resolució.

En qualsevol cas, totes les determinacions de contaminants s'han de realitzar d'acord amb el mètode de mesura indicat a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", on s'indiquen els mètodes actualitzats per a cada contaminant.

En cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats, i aquests encara no hagin estat incorporats a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", s'utilitzaran aquests nous mètodes per a la realització dels corresponents controls, prèvia autorització de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

En cas que l'empresa o l'Entitat de Control creguin convenient efectuar el mesurament mitjançant un mètode diferent de l'indicat a la resolució i no previst a la IT-AT-17, caldrà aprovació prèvia de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

### **3.1.3 Compliment dels valors límit d'emissió (VLE):**

Per avaluar el compliment dels valors límit d'emissió se seguirà la instrucció tècnica IT-AT-019 de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. Pel forn de ciment se seguiran les condicions especificades per a cada règim de funcionament (combustible coc i coïncineració amb valorització energètica de residus).

#### **Avaluació de compliment de VLE de focus de partícules no associades als forns de ciment**

Es podrà avaluar el compliment del VLE dels focus de partícules no associats a la combustió del forn de ciment, de manera individual focus a focus o mitjançant un valor límit d'emissió global (focus virtual) d'acord amb l'article 6.3 del Reial Decret 815/2013.

Anualment, abans del 31 de març caldrà presentar al Servei de Vigilància i Control de l'Aire la valoració del compliment de les emissions dels focus inclosos en el valor límit d'emissió global – focus virtual d'acord amb el protocol per a l'avaluació del compliment del límit d'emissió associat a un focus virtual d'una planta de fabricació de ciment publicat com annex a la Guia de Millors Tècniques Disponibles.

[https://mediambient.gencat.cat/web/.content/home/ambits\\_dactuacio/empresa\\_i\\_producci\\_o\\_sostenible/prevencio\\_i\\_control\\_dactivitats/mtd/les\\_guies\\_catalanes/documents/14-ciment.pdf](https://mediambient.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/empresa_i_producci_o_sostenible/prevencio_i_control_dactivitats/mtd/les_guies_catalanes/documents/14-ciment.pdf)

### **3.1.4 Condicions generals de funcionament**

Condicions d'explotació del forn quan valoritza energèticament residus.



Són d'aplicació de les condicions establertes en el RD 815/2013 quan valoritza energèticament residus, i específicament:

- La instal·lació ha d'estar dissenyada i s'ha d'explotar de manera que la temperatura dels gasos del procés s'elevin, com a mínim, a 850°C durant un període mínim de dos segons.
- La instal·lació haurà de disposar d'un sistema automàtic que impedeixi la introducció de residu:
  - o Durant la posta en marxa, fins que s'assoleixi la temperatura de 850 °C en la cambra de combustió.
  - o Quan no es mantingui la temperatura de 850 °C a la cambra de combustió.
  - o Quan les mesures en continu demostrin que s'està superant algun valor límit d'emissió o quan es puguin superar els períodes de funcionament anòmal definits al RD 815/13, sobre incineració de residus.

### **3.1.5 Condicions generals de prevenció de les emissions a l'atmosfera**

Els focus emissors a l'atmosfera han de garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera d'acord amb l'article 5b) del Decret 139/2018, de 3 de juliol, i han d'estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 20 del Decret anterior i a la IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió".

Els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir allò que estableix el Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball (BOE núm. 97, de 23 d'abril de 1997).

L'òrgan competent pot eximir de mesurament total o parcial els focus en els quals s'acrediti que no és tècnicament possible, d'acord amb l'article 27.3 del Decret 139/2018. En aquests casos, les persones titulars han de sol·licitar l'aprovació de l'exempció, de forma motivada. S'haurà de presentar un projecte justificant la impossibilitat/dificultat tècnica de mesurar aquests focus al Servei de Vigilància i Control de l'Aire, que en farà la valoració. La Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic podrà declarar, d'acord amb l'establert a l'article i 27.4, l'exempció de mesurament i fixar mesures complementàries.

D'acord amb l'article 18 del Decret 139/2018, els focus emissors a l'atmosfera (incloses les torxes i els biofiltres) han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònics de Focus Emissors del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquest document. El titular ha de mantenir aquests registres actualitzats amb les dades indicades a l'article 18 del Decret 139/2018.

S'hauran de registrar les modificacions que esdevinguin en el focus així com donar de baixa els llibres de registre dels focus emissors que deixin de funcionar.

Les emissions dels focus no sistemàtics tal com es defineixen al Decret 139/2018, de 3 de juliol, no seran objecte de mesurament excepte en els casos previstos a l'apartat



1a) de l'article 27 per als focus que els és d'aplicació el capítol VI del mateix decret o que emetin substàncies CMR o la normativa específica. La persona titular de l'establiment, d'acord amb l'apartat m) de l'article 5, ha de portar un registre del temps de funcionament anual d'aquests focus per tal de justificar que l'emissió és no sistemàtica. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de registrar el número de vegades anuals que emet, així com la durada individual de cada emissió.

D'acord amb l'article 6 del Decret 139/2018, l'empresa prendrà les mesures preventives i correctores necessàries per tal de minimitzar les emissions difuses. L'establiment ha d'elaborar un pla de control en què identifiqui els punts generadors i les mesures preventives i correctores que ha de dur a terme.

D'acord amb l'article 5.h del Decret 139/2018 l'empresa ha de complir els requisits tècnics normatius d'aplicació i les Instruccions Tècniques del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, disponibles al lloc web del Departament, en allò que pugui ser d'aplicació a l'activitat autoritzada en relació amb les emissions a l'atmosfera.

Pels focus amb un cabal < 10000 Nm<sup>3</sup>/h que siguin fonts emissores secundàries de partícules (diferents dels forns, refredament i mólta principal) s'haurà de disposar d'un sistema de gestió de manteniment específic -d'acord amb la Decisió d'Execució 2013/163/UE, de la Comissió de la UE, de 26 de març de 2013, que garanteixi el bon funcionament de les mesures preventives i en conseqüència el manteniment de les emissions de partícules en nivells inferiors a l'establert. Aquest funcionament s'avaluarà ja sigui mitjançant autocontrols d'emissió o altres paràmetres equivalents de control de funcionament.

Les mesures preventives i correctores, entre les quals hi ha els filtres de mànegues (també els dels focus amb un cabal < 10000 Nm<sup>3</sup>/h ) es revisaran periòdicament establint un pla de manteniment adequat. Aquest pla ha d'establir-se documentant els paràmetres de funcionament de cada focus i ha de contenir les accions de manteniment preventiu a efectuar (amb una freqüència mínima de 3 mesos o inferior) tenint en compte el temps de funcionament del focus, el desgast de les mànegues i les característiques pròpies del sistema d'aspiració de cada equip.

L'activitat ha de portar un registre de les operacions de manteniment preventiu que es portin a terme dins el pla de manteniment que s'estableixi. En aquest registre ha de constar, com a mínim, la següent informació:

- Tasques de manteniment realitzades: data, descripció i llibre de registre del focus afectat, descripció de les operacions de manteniment i observacions rellevants.

També l'activitat ha de portar un registre dels incidents que es produeixin que suposin una emissió inesperada, no controlada o anormal de contaminants a l'atmosfera. En aquest registre ha de constar, com a mínim, la següent informació:

- Incidents/funcionament anormal dels filtres: data inici, data i hora de l'ordre de treball, descripció del motiu generador i llibre de registre del focus afectat si s'escau, instal·lació afectada, operacions correctives i millores implantades si s'escau, data final de l'incident i data i hora de tancament de l'ordre de treball.

Si es produeix un incident o es detecta un funcionament anormal (pèrdua de càrrega, trencament de mànegues...) de les mesures correctores s'haurà d'aturar la instal·lació



afectada i les associades fins que la situació de normalitat s'hagi restablert.

En cas que es produeixi un funcionament anòmal de la planta que provoqui un episodi d'emissió de partícules s'ha d'informar tan aviat com sigui possible a l'Ajuntament de Montcada i Reixac i a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic per mitjà de correu electrònic tramès a la bústia de la Secció d'Emissions: [emissions.accioclimatica@gencat.cat](mailto:emissions.accioclimatica@gencat.cat)

L'empresa informarà a la DGQACC de les dates de parada tècnica que realitza anualment.

### 3.1.6 **Sistema Automàtic de Mesura (SAM)**

S'ha de disposar de mesurament en continu dels següents paràmetres i contaminants:

<b>Focus:</b> Llibre de registre nº 17094 focus forn de ciment + molí de cru	
<b>Paràmetres dels gasos de combustió</b>	Temperatura dels gasos de sortida Temperatura de la paret interna de la cambra de combustió O <sub>2</sub> Pressió Humitat
<b>Contaminants</b>	NO <sub>x</sub> , CO, Partícules, COT, SO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> , HCl, HF, NH <sub>3</sub>
<b>Combustible emprat</b>	Indicar els combustibles que es fan servir

<sup>(1)</sup> Es podrà substituir el sistema automàtic de mesurament de l'SO<sub>2</sub> per mesuraments manuals trimestrals per les dificultats d'obtenir una funció de calibratge adequada mentre els valors d'emissió d'SO<sub>2</sub> es trobin sistemàticament per sota del 20% del valor límit aplicable a la instal·lació. En cas que els resultats del conjunt de mostres manuals anuals donin valors del 20% del VLE, l'empresa haurà de restablir el SAM perquè amb aquests valors ja és possible calibrar els equips. L'empresa haurà de mantenir instal·lat el SAM de SO<sub>2</sub>. El mètode de mesurament manual per l'SO<sub>2</sub> serà el UNE-EN 14791.

- **Característiques dels sistemes automàtics de mesurament (SAM):**
  - Per a la instal·lació i calibratge dels analitzadors en continu se seguiran les prescripcions tècniques i requeriments fixats a la IT-AT-014, "Instrucció tècnica per al calibratge de sistemes automàtics de mesura (SAM)", d'aquesta Direcció General, disponible a la web del Departament.
  - Els sistemes automàtics de mesurament han de disposar d'un sistema de tractament de dades que asseguri en tot moment la verificació del compliment de la legislació aplicable i de les condicions autoritzades, d'acord als criteris definits a la IT-AT-18, "Instrucció Tècnica per a la gestió de les dades generades per un sistema automàtic de mesurament", d'aquesta Direcció General.
- **Calibratge dels equips:**
  - El calibratge dels sistemes automàtics de mesurament s'efectuarà per les entitats acreditades per a la realització d'aquestes feines.
- **Gestió de les dades i compliment dels valors límit d'emissió:**
  - Per tal d'avaluar el compliment dels valors límit i la disponibilitat de les dades



del SAM, se seguiran les instruccions tècniques IT-AT-18 i IT-AT-19 de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. Se seguiran les condicions pels dos règims de funcionament del forns de ciment, distingint els dos tipus de combustible (convencional i coïncineració).

- La connexió i tramesa de les dades a la Xarxa d'Emissions Atmosfèriques de Catalunya (XEAC) hauran de donar compliment als criteris definits a la IT-AT-20 d'aquesta Direcció General.
- L'establiment haurà de presentar anualment, abans del 31 de març, un informe anual de compliment del valor límit d'emissió dels contaminants amb Sistema Automàtic de Mesura al Servei de Vigilància i Control de l'Aire mitjançant l'Oficina Virtual de Tràmits (OVT).

### **3.1.7 Mesures de prevenció i correcció per als punts d'emissions fugitives:**

- Accessos, vials de circulació i superfícies amb trànsit de vehicles, camions i maquinària:
  - Pavimentar i mantenir el ferm en bon estat la superfície de la planta per tal de condicionar-la per al pas de vehicles i maquinària. S'inclouran els vials a xarxa bàsica, la bàscula o les plantes de tractament, fins l'accés a la xarxa viària bàsica.
  - Disposar d'un pla de mobilitat dins de l'empresa per als vehicles i camions. Aquesta mesura implica mantenir en bon estat els accessos a la fàbrica i repavimentar, quan sigui necessari, tots els vials de la zona de circulació de camions de matèries primeres i de producte acabat. Es mantindran zones d'espera per a la descàrrega i la càrrega que han d'optimitzar el moviment de camions.
  - Escombrar per tal d'evitar la formació de núvols de pols i, si s'escau, instal·lar xarxes de rec per aspersió en els vials. Adoptar un protocol o codi de bones pràctiques en la gestió de les escombradores especialment pel que fa al seu buidatge.
  - Es portarà un registre per a cada camió cisterna i per a cada camió escombrador o aspirador que treballi a la instal·lació. S'anotaran diàriament els kilòmetres/hores efectuats en les seves tasques d'escombrat o ruixat dels vials per cadascun dels vehicles.
  - Reduir la velocitat pels vials de la planta (màxim 20 km/h). El control d'aquesta mesura s'ha d'efectuar mitjançant la instal·lació de dispositius antivelocitat i/o de la senyalització.
  - Cobrir totalment els materials transportats per vehicles i camions amb lones.
  - Instal·lar dispositius de neteja dels vehicles, especialment de les rodes, consistents en com a mínim, rentat de rodes amb aigua a pressió o llits de grava amb reposició periòdica. Tenir en compte que el dispositiu sigui l'adequat en funció de la distància a recórrer fins la xarxa viària bàsica.



- Revisar periòdicament els motors de combustió i els tubs d'escapament de la maquinària i vehicles de transport.
- Emmagatzematge i manipulació de materials pulverulents.
  - Els apilaments de material a la planta de fabricació de ciment (des de prehomogeïtzació fins a sitges de producte final a expedició) s'han de fer en naus tancades. S'han d'eliminar apilaments a cel obert a la planta de fabricació de ciment”.
  - Tancament de les naus d'emmagatzematge de matèries primeres i producte final.
  - Millora constant en el tancament i l'aspiració en les zones de recepció d'addicions (guix, putzolana, calcària, carbó...) i adoptar bones pràctiques en la seva manipulació. El confinament de la descàrrega d'addicions ha de tenir, com a mínim, l'alçada de la caixa del camió quan aquest s'aixeca per descarregar.
  - Mantenir en bon estat el tancament de la nau de clínquer (especialment l'obertura orientada a la zona d'addicions). Mantenir la pavimentació en bon estat i la freqüència de neteja a la zona d'accés. Bon manteniment i continua millora de la captació dels filtres existents a la nau perquè evitar possibles emissions, i augmentar la freqüència de pas de l'escombradora per la zona.
  - Adoptar un protocol o codi de bones pràctiques per a la prevenció de les emissions fugitives associades a la gestió de l'emmagatzematge, la manipulació, la càrrega i la descàrrega de materials pulverulents, i la circulació de vehicles per vials pavimentats i no pavimentats, així com a la gestió de les operacions de manteniment i d'aturada de forns (desconnexió dels ventiladors dels forns de ciment, etc.), la gestió del canvi de refractaris i la neteja dels vials i zones crítiques de la fàbrica (realització de cursos de conscienciació per al personal intern i extern).
  - Mantenir els sistemes d'apantallaments de tipus arbustiu a la planta.
  - Tancament de les cintes transportadores i dels punts de transferència de material.
  - Mantenir confinat i en bon estat el parc d'emmagatzematge de carbó. Minimitzar les emissions fugitives de partícules per l'acció del vent i del trànsit de vehicles i camions pels vials en la zona del parc de carbó. Millorar l'apantallament i/o el rec del vial d'accés al parc de carbó.
- Operacions de càrrega, descàrrega i/o manipulació de materials pulverulents amb camions o maquinària en apilaments, tremuges i similars:
  - Instal·lar sistemes per minimitzar l'emissió de partícules (aspiració localitzada de partícules, ruixat o similar) tant a les plantes de tractament fixes com mòbils.
- Planta i operacions de tractament:
  - Els elements fixes necessaris per al transport i tractament de material han de ser tancats, com ara tamisos, garbells, classificadors, cintes transportadores, elevadors





de materials, punts de transferència i dispositius similars, han de disposar d'un grau de tancament adequat, han de reduir al màxim la grandària de les obertures i estudiar-ne l'orientació respecte dels vents dominants, de manera que en cap moment no es produeixin núvols de pols. A més, es poden complementar aquests sistemes amb dispositius de captació o sedimentació i vehiculació cap a sistemes de depuració.

- Els punts de descàrrega de les cintes transportadores als apilaments han de disposar d'elements de protecció contra el vent, que poden ser tant pantalles paravent, com tancaments, com punts resguardats de la direcció predominant del vent.

### **3.2 MESURES RELATIVES A LA GESTIÓ DE LES AIGÜES**

#### **3.2.1. Condicions particulars**

- Emissió a les aigües

##### A- Pel que fa a l'abocament d'aigües gestionat per l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)

Els abocaments d'aigües residuals a la xarxa de sanejament procedents de l'activitat hauran de complir amb els límits establerts en el RMAAR. Així mateix, i a fi de portar a terme la inspecció i control de les aigües residuals, caldrà que l'activitat disposi de punts de mostreig de fàcil accés a cadascuna de les sortides on hi hagi connexió al clavegueram o a la xarxa metropolitana, d'acord amb l'article 60 del RMAAR.

##### B- Pel que fa a l'abocament competència de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA)

#### Condicions particulars

Els paràmetres i les condicions de control de l'abocament seran com a mínim els següents:

1. Cal que Holcim España, SAU (abans LafargeHolcim España, SAU) garanteixi que el sistema d'infiltració de les aigües residuals depurades estigui situat, com a mínim, a 50 metres de qualsevol font d'abastament subterrània.
2. Les condicions i els límits d'emissió que haurà de complir l'abocament són els següents:
  - Cabal: 1 m<sup>3</sup>/dia i 365 m<sup>3</sup>/any d'aigües residuals domèstiques depurades
  - Paràmetres a assolir a la sortida del tractament:



Núm. Focus: 2			
Descripció: Aigües residuals sanitàries procedents de les instal·lacions de prehomogeneïtzació			
Destí: Infiltració al terreny			
Cabal màxim diari: 1 m <sup>3</sup> /dia		UTM X: 431.577	
Cabal màxim anual: 365 m <sup>3</sup> /any		Y: 4.591.710	
Paràmetre	Valor fixat		Freqüència autocontrol
	màxim	Unitat	
pH	6 – 9	Unitats de pH	Anual
MES	80	mg/l	Anual
DQO <sub>nd</sub>	160	mg/l	Anual
Nitrogen Kjeldahl	40	mg/l	Anual

Aquesta autorització no empara l'abocament de substàncies atribuïbles a altres usos de l'aigua que els lligats a l'activitat autoritzada. Les substàncies perilloses, prioritàries i preferents, no especificades expressament en la taula anterior, que es poguessin detectar en l'abocament no podran superar els valors fixats a la Directiva 2013/39/EU i al Reial Decret 817/2015 per a les quantitats màximes admissibles (NCA-CMA) d'una substància determinada i, en el seu defecte, per les concentracions mitjanes anuals (NCA-MA).

Els resultats dels autocontrols es comunicaran anualment a l'Agència Catalana de l'Aigua, amb una declaració de les incidències enregistrades a les instal·lacions de depuració, a través del web de l'Agència Catalana de l'Aigua:

<http://acenet.gencat.cat/scripts/autocontrols/login.asp?idioma=ca>

El codi d'usuari i la paraula de pas es comunicaran per correu ordinari.

Pel cas que ja es disposi d'una autorització d'abocament anterior, el codi d'usuari i la paraula de pas són els mateixos, de tal manera que un cop s'accedeixi a la "Gestió d'Autocontrol" es podrà escollir l'expedient del qual es voleu realitzar l'informe.

Si amb les anàlisis obtingudes durant l'autocontrol l'interessat comprovés que l'abocament no compleix els límits fixats, el titular resta obligat a implantar de forma immediata un sistema de depuració que resulti adequat a les característiques de les aigües residuals abocades i del medi receptor, situant-lo de forma que no s'hi derivin aigües pluvials netes.

Incomplir la condició de comunicar els resultats dels autocontrols a l'ACA pot ser una causa per revocar l'autorització d'abocament.

### 3.2.2. Condicions generals

- El beneficiari resta obligat a conservar les obres i instal·lacions en perfecte estat d'utilització, realitzant al seu càrrec els arranjaments ordinaris i extraordinaris que



calgui.

- El titular de l'autorització ha de disposar d'una arqueta de registre de fàcil accés que permetin l'aforament i la presa de mostres periòdicament. Es considerarà que l'establiment disposa d'arqueta de presa de mostres quan existeixi qualsevol dispositiu que possibiliti al personal de l'administració l'obtenció de mostres representatives de l'abocament. Aquest punt de presa de mostres haurà de ser de fàcil accés i que permeti el mostreig en qualsevol moment, encara que no s'estableix cap model d'arqueta en concret.
- Es portarà un Llibre de Registre per al control de funcionament de les instal·lacions, on s'hi anotaran les incidències de l'explotació i els resultats analítics de control.
- L'atorgament de l'autorització ambiental no deixa exempt el seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui.
- Els abastaments d'aigües a través de fonts pròpies (pous) resten subjectes a la corresponent concessió o aprofitament atorgats per l'Agència Catalana de l'Aigua.
- L'autorització d'aquest abocament és sense perjudici d'altre i salvaguardant els drets dels particulars, amb l'obligació, a càrrec del titular de l'autorització, d'executar les obres necessàries per tal de conservar o substituir les servituds existents.
- Tan aviat com sigui possible s'ha de posar en coneixement de l'Agència Catalana de l'Aigua qualsevol avaria, parcial o total, del sistema de tractament i evacuació de les aigües residuals que pugui alterar el bon funcionament de l'abocament i que pugui representar un risc per al medi receptor.
- L'administració hidràulica, directament o amb l'auxili d'empreses col·laboradores, podrà efectuar, amb independència dels autocontrols establerts en les condicions particulars, aquelles anàlisis i inspeccions que estimi convenientes per comprovar les característiques de l'abocament, verificar l'estat de conservació de les obres i instal·lacions i contrastar el resultat dels autocontrols, d'acord amb els articles 252 i 255 del Reglament del domini públic hidràulic. En el mateix acte de la inspecció, si així ho exigeixen les circumstàncies, o mitjançant requeriment posterior, podrà assenyalar els arranjaments que calgui realitzar o les mesures que calgui adoptar, restant obligat el beneficiari a fer-ho en el termini que s'estableixi. En el cas que sigui necessari, es podrà ordenar com a mesura cautelar la suspensió de l'abocament fins que s'hagin adoptat les mesures necessàries per adequar-lo a les condicions autoritzades.
- El beneficiari no podrà destinar les obres executades a usos diferents dels autoritzats. Queda especialment prohibit utilitzar les obres autoritzades per abocar aigües residuals de naturalesa diferent a la que s'ha tingut en compte a l'hora d'atorgar l'autorització, ni d'aigües residuals procedents d'altres immobles o



indústries diferents dels que motiven aquesta autorització.

- L'interessat resta obligat a pagar el cànon de l'aigua en els termes establerts al Text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.
- D'acord amb l'article 86 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, l'Agència Catalana de l'Aigua procedirà a tramitar un expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.
- L'abocament objecte d'aquesta autorització s'inscriu en el cens d'abocaments en els termes i amb els efectes establerts a l'article 254 del Reglament del domini públic hidràulic.
- L'establiment haurà de vetllar perquè el sistema s'adapti als canvis de cabal i qualitat de les aigües residuals a tractar, i asseguri una qualitat adequada de l'efluent de sortida.

### 3.2.3. Condicions relatives a aigües subterrànies

L'informe base de la situació de partida de l'activitat, en el qual s'ha quantificat l'estat de contaminació del sòl i les aigües subterrànies per les substàncies perilloses rellevants es considera suficient.

### 3.3 MESURES RELATIVES ALS RESIDUS Gestió de residus

1. Les instal·lacions de l'activitat de gestió de residus han de ser les indicades en els plànols de la documentació tècnica avaluada. (plànols 06.3 i 06.4 de juny de 2021).
2. L'activitat de gestió de residus consisteix en:
  - La valorització material de residus com a substituïts de matèries primeres (operació R0505),
  - La valorització energètica de residus com a substitució de combustible (operació R0103),

Nota: D'acord amb la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, les operacions indicades corresponen a:

  - R0103: Utilització principal com a combustible en instal·lacions de coïncineració: cimenteres
  - R0505: Reciclat de residus inorgànics en substitució de primeres matèries per a la fabricació de ciment
3. La capacitat de recuperació i d'emmagatzematge de residus per valorització material, com a substituïts de matèries primeres a la fabricació del ciment.

Residu a gestionar	CER	Capacitat tractament anual	Capacitat d'emmagatzematge de residus abans de ser tractats
Correctors minerals (Ca, Si, Al...)	190902 ; 100906; 101304; 101313; 191209	100.000 t/a	5.000 t



Residu a gestionar	CER	Capacitat tractament anual	Capacitat d'emmagatzematge de residus abans de ser tractats
Correctors calcaris sòlids (ceràmiques, maons, formigó...)	050113; 060316; 101110; 101120; 101208; 101311; 101314; 150203; 161104; 161106; 170101; 170103; 170107; 170504; 190206; 191209;	30.000 t/a	5.000 t
Residu a gestionar	CER	Capacitat tractament anual	Capacitat d'emmagatzematge de residus abans de ser tractats
Llots de paperera (aportació de calç)	030305; 030309; 030310; 030311	30.000 t/a	400 t
Llots de depuradora (aportació de calç)	020502; 070112; 070312; 070512; 070612; 190814; 070712		
Guixos valoritzables	100105	40.000 t/a	300 t
Cendres volants	100102	150.000 t/a	1.000 t
Escòries de ferro	100201; 100202; 100210; 100903; 100908; 101006; 120117;	20.000 t/a	2.000 t

4. La capacitat de gestió i d'emmagatzematge de residus per valorització energètica, com a substitutius de combustible.

Residu a gestionar	CER	Capacitat tractament anual	Capacitat tractament anual de la fàbrica	Capacitat d'emmagatzematge de residus abans de ser tractats
Marro de cafè	020301	Fins a 40.000 t/a (**)	Fins a 90.000 t/a *	1.000 t
Llots secs del tractament de depuració d'aigües	190805			
Farines càrniques	020203			
Residus de fusta i poda	170201; 030101; 030105; 030301; 020103	Fins a 20.000 t/a		600 t
Combustible derivat de residus (CDR)	191210	Fins a 60.000 t/a		600 t



(\*) En cap cas la suma dels tres blocs de residus pot superar les 90.000 t/a.

(\*\*) Dins d'aquesta quantitat, s'inclou el marro de cafè, dintre de l'excepció de l'article 2.1 e) de la Llei 22/2011, d'acord amb la nota interpretativa de la *Subdirecció General de Economia Circular sobre el alcance de la exclusión establecida en el artículo 2.1 apartado e) de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.*

5. Els residus a recepcionar i els generats s'han d'emmagatzemar exclusivament a les zones habilitades, segons el projecte presentat. Aquestes zones han d'estar en correcte estat d'ordre i manteniment.

6. Les zones pròximes a la planta s'han de mantenir netes.

7. Els residus perillosos s'han d'emmagatzemar sota cobert.

8. Els residus líquids s'han d'emmagatzemar en zona pavimentada que disposi d'un sistema de recollida dels possibles vessaments.

9. L'acceptació i la recepció dels residus, i la gestió dels residus generats s'han d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.

10. Les bateries s'hauran d'emmagatzemar amb tot el seu contingut líquid, sota cobert, ordenadament en contenidors estancs o en palets, de forma que no es vessin els líquids que contenen.

11. El residu de CDR codificats amb codi CER 191210 han de ser residus combustibles extrets en el procés del tractament mecànic de residus. Aquest residu ha de provenir d'alguna instal·lació específicament autoritzada per efectuar la seva preparació.

12. El CDR (codi CER 191210) acceptat haurà de tenir, com a mínim, la classificació PCI- 3, CI-3 i Hg-3, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 21640

13. Els residus que contenen amiant (fibrociment,...) s'hauran d'emmagatzemar en àrees delimitades de forma diferenciada de la resta de residus i degudament senyalitzades. Aquests residus han d'estar emmagatzemats sota cobert, embalats i etiquetats d'acord amb la normativa específica aplicable.

14. Les condicions de funcionament de la instal·lació de combustió hauran de donar compliment al Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'emissions industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació i en especial pel que fa a:

- Els punts d'injecció de residus per valoritzar energèticament seran aquells que garanteixin que la temperatura dels gasos de combustió es superior a 850 °C com a mínim durant 2 segons.
- Disposar d'un sistema de bloqueig de l'alimentació de residus a incinerar al forn, quan no es puguin complir les condicions de funcionament fixades anteriorment.

15. El titular de la instal·lació actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció en la generació de residus, la preparació per a la reutilització i el reciclatge, tal com estableix l'article 22 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació. S'ha de tenir en compte l'ordre de prioritats establert a l'article 8 de la Llei estatal 7/22, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular: prevenció,



preparació per a la reutilització, reciclatge, altre tipus de valorització, inclosa la valorització energètica i, finalment, eliminació.

### **Obligacions com a gestor de residus**

1. L'empresa ha de disposar d'un llibre de registre, en el qual hi ha d'incloure l'evolució i les incidències (partides de residus rebutjades,...) en el temps de l'explotació, el productor o l'origen, la quantitat dels residus recepcionats a la planta i la línia de tractament assignada, així com els residus no aprofitables o produïts en les seves instal·lacions i especificar-hi el tipus, la quantitat, i la destinació.
2. L'empresa ha d'acreditar una assegurança de responsabilitat civil, per un import mínim de sis-cents mil euros (600.000 €), d'acord amb l'Annex IV.3 del Reial Decret 208/2022, sobre les garanties financeres en matèria de residus.

Anualment s'haurà de presentar a l'ARC el rebut corresponent al pagament de la pòlissa de responsabilitat civil.

L'empresa ha de comunicar a l'ARC el nom de la companyia asseguradora i el número de la pòlissa.

3. L'empresa haurà de nomenar una persona encarregada de l'activitat de gestió de residus, i comunicar a l'Agència de Residus de Catalunya el seu nom.

### **Inscripció al Registre de Persones Gestores de Residus de Catalunya**

L'Agència de Residus de Catalunya modificarà la inscripció de l'activitat en el Registre general de persones gestores de residus de Catalunya quan es disposi de la resolució del canvi i s'acreditin les condicions i obligacions que ha de complir l'empresa com a gestor de residus.

#### **3.3.1 Protecció del subsòl**

D'acord amb les especificacions indicades en la documentació disponible s'informa favorablement l'activitat de fabricació de ciment, de Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU) pel que fa a les mesures relatives a la protecció del subsòl front la contaminació puntual amb les següents condicions:

1. Sens perjudici d'aquelles condicions que s'estableixen en la normativa específica, les zones d'emmagatzematge i de manipulació de les substàncies perilloses rellevants han de ser estanques, impermeables, resistents a la substància i disposar de les mesures i capacitat suficient per retenir possibles fuites.
2. Per al manteniment de les mesures de prevenció de la contaminació del subsòl, s'ha d'implantar un pla de manteniment i supervisió periòdica de les mesures adoptades així com de les actuacions a portar a terme en cas de fuga. En cas de vessament o fuga cal valorar la possible afecció al subsòl i s' s'escau, portar a terme els estudis oportuns i comunicar els seus resultats a l'Agència de Residus de Catalunya.
3. Respecte a l'emmagatzematge del TPH, l'activitat ha de donar compliment a les instruccions tècniques que corresponguin (RD 1523/1999, d'1 d'octubre).



### 3.4 MESURES RELATIVES A LES MILLORS TÈCNIQUES DISPONIBLES

#### Prescripcions generals

Prenent com a referència la Decisió d'Execució 2013/163/UE de la Comissió de la UE, de 26 de març de 2013, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la fabricació de ciment, cal i òxids de magnesi publicada el 9 d'abril de 2013, l'activitat haurà de complir les prescripcions següents:

- MTD 1. Implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental

Per tal de millorar el comportament ambiental general de l'activitat, aquesta, haurà d'aplicar i complir amb un Sistema de Gestió Ambiental (SGA) que incorpori les característiques definides a la MTD 1 del document de conclusions.

Adicionalment l'activitat haurà d'aplicar i mantenir correctament totes les MTD establertes al punt 1.7 d'aquesta proposta.

### 3.5 MESURES DE CONTAMINACIÓ LUMÍNICA

1. Atenent a la vulnerabilitat de la zona, els punts de llum que s'instal·lin amb posterioritat al 27 de novembre de 2015 han de complir:

- a) Tipus de làmpades: Les làmpades han de ser de tipus III, II o I (segons definició de l'apartat 1 de l'Annex 2 del Decret 190/2015, de 25 d'agost. En el cas de no poder justificar documentalment els criteris esmentats s'accepten les làmpades de temperatura de color igual o inferior a 4.200 K).
- b) El percentatge màxim del flux d'hemisferi superior instal·lat dels llums ha de ser com a màxim del 5%. Aquest percentatge s'ha de complir en la inclinació en que estigui instal·lat el llum.

2. La disposició transitòria primera de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn estableix no pot haver en funcionament:

- a) Làmpades de vapor de mercuri d'alta pressió.
- b) Llums que tenen un flux d'hemisferi superior instal·lat superior al 50%.

4. La instal·lació d'il·luminació exterior ha de romandre apagada quan no sigui necessària.

5. El titular de l'activitat ha de disposar d'un inventari actualitzat dels punts de llum, en el que s'especifiqui, preferentment en format taula:

- Per tota la instal·lació d'il·luminació exterior: nombre, potència i flux lluminós de les làmpades agrupades per tipologia.

- Pel que fa als llums exteriors instal·lats amb posterioritat al 27 de novembre de 2015 (data d'entrada en vigor del Decret 190/2015): El nombre, potència, tipus de làmpada i la seva temperatura de color, i el FHSinst dels llums en el grau d'instal·lació en el que es trobin (la dada del FHSinst pot ser extreta a partir d'un certificat del fabricant o dels càlculs luminotècnics).





### **3.6 CONDICIONS INCENDIS FORESTALS**

1. Caldrà equipar un hidrant de 100 mm (H-100) proper a una zona de bona accessibilitat i maniobrabilitat que permeti la recàrrega d'equips d'extinció.
2. El perímetre de l'activitat disposarà de una o dues boques d'aigua de 45 mm, disposant d'un armari amb connectors, llança i mànega de 25 mm, suficient per permetre cobrir la superfície forestal propera, amb una pressió de treball a punta de llança de 7 bar.
3. L'activitat, allà on limita amb superfície forestal, haurà de mantenir una franja perimetral de seguretat (característiques definides a l'article 1 del Decret 64/1995) de 3 metres d'amplada, la qual podrà ser ocupada com a vial d'accés perimetral de l'establiment, sempre i quan aquest no quedi ocupat de forma permanent. A continuació d'aquesta franja de seguretat, en la superfície forestal que l'envolta s'hi con-formarà una franja de protecció de 25 m d'amplada, definida segons estableix el Decret 123/2005 de 14 de juny.
4. Els espais interiors, vials propis, d'accés i les cunetes s'hauran de mantenir periòdicament nets de vegetació seca, disposant una franja de seguretat d'un metre d'amplada a cada costat del camí lliure de vegetació i de qualsevol mena de material que pugui propagar un foc.
5. En totes les actuacions realitzades amb màquines elèctriques o amb motor d'explosió, siguin auto-motrius o no, que puguin ser generadores de risc d'incendi o d'explosió hi serà present, a menys de 5 metres, un extintor (tipus ABC) de 6 kg. La sortida de tubs d'escapament de gasos haurà de disposar d'una xarxa mataguspines de un pas màxim de 2-4 mm la qual s'haurà de mantenir en situació de bon ús i manteniment.
6. S'alertarà del risc d'incendi forestal amb la col·locació de cartells informatius en les zones interiors de més risc d'ignició i en les més properes a la superfície forestal.
7. Dins del període comprés entre el 16 d'octubre i el 14 de març es tindrà en compte el que preveu l'Ordre MAB 62/2003, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el Decret 64/95, referit a la obligació de comunicació -als òrgans previstos per l'Ordre-, sobre qualsevol actuació amb foc realitzada a menys de 500 m de terrenys forestals.
8. Dins del període comprés entre el 15 de març i el 15 d'octubre: Les actuacions que utilitzin foc o generin guspines hauran de sol·licitar autoritzacions gestionades pel Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

La informació, consulta i la obtenció de documents i permisos es troba a la plana web de prevenció d'incendis forestals de la Generalitat de Catalunya.

9. D'acord l'article 18 del Decret 64/95, el Departament Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural queda facultat per establir mesures extraordinàries per risc d'incendi forestal.
10. D'acord els articles 14.3 i 16.4 del Decret 64/95, els Agents Rurals i altres agents de l'autoritat podran establir in situ mesures complementàries per tal de millorar la seguretat, així com aturar les actuacions que s'estiguin duent a terme.



### 3.7 Contaminació acústica

Els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaran els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o en el seu defecte els que corresponen a una zona de sensibilitat acústica moderada, B1.

### 3.8 Substàncies químiques

L'empresa haurà de donar compliment, pel que respecte a la fabricació de ciment, amb les restriccions establertes a l'entrada 47 de l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclures químiques (REACH).

### 3.9 MESURES PREVENTIVES, CORRECTORES I COMPENSATÒRIES DE LA DIA

Per minimitzar els efectes dels possibles impactes en els medis receptors es fixen en aquesta declaració d'impacte ambiental les mesures correctores que cal aplicar. També seran d'aplicació les mesures descrites en l'estudi d'impacte ambiental que no entrin en contradicció amb aquelles i que actuïn sobre els medis receptors. Les emissions al medi hauran de tenir fixats els corresponents límits d'emissió a la corresponent autorització ambiental.

- **Mesures sobre el medi natural: la flora, fauna i biodiversitat**

Pel control dels potencials impactes indirectes sobre la qualitat de l'entorn natural cal establir un pla de vigilància que incrementi els transectes de papallones en altres àmbits propers a la instal·lació, un seguiment acurat de la concentració de metalls i altres contaminants en la vegetació així com un seguiment de la fauna. Aquest Pla de vigilància preveu uns ombralls d'alerta i actuació, definint les accions a desenvolupar quan se superin aquest ombralls.

Presentar un pla de mesures compensatòries que ampli les actuacions de conservació i millora de l'habitat d'interès comunitari prioritari 6220 Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (Thero- Brachypodietalia) al sud i sud-est del turó dels quatre pins.

- **Mesures sobre la immissió de soroll**

Atès que la zona del Barri de Can Sant Joan està afectada per diverses fonts de soroll d'infraestructures de transport i activitats, i els nivells d'immissió sonora són elevats, segons l'article 36 del Decret 176/2009, de 10 de novembre, l'Ajuntament de Montcada i Reixac hauria d'avaluar la situació i si escau impulsar un pla específic de mesures per minimitzar l'impacte acústic de les diferents fonts de soroll. A tal efecte podria requerir als titulars de les infraestructures i a les activitats de la zona un estudi conjunt de les immissions de la zona que determini la contribució de cada font de soroll als nivells globals i les mesures necessàries a aplicar per cada font per tal de no superar els objectius de qualitat acústica establerts en aquesta zona.

- **Mesures sobre el vector aire**

#### **Pla de Vigilància de la Qualitat de l'Aire de la Zona**

L'activitat ha de disposar del següent pla de vigilància pel que fa a la qualitat de l'aire:



PUNT DE MESURA	UBICACIÓ	MESURA AUTOMÀTICA	MESURA MANUAL
Montcada i Reixac	Lluís Companys	PM10	PM10 PM2,5 <sup>(1)</sup>
Montcada i Reixac	Can Sant Joan	PM10	PM10 PM2,5 <sup>(1)</sup>

(1) Aquest equip ha d'estar plenament operatiu en un termini de 3 mesos des de la notificació de la Resolució

A continuació s'especifiquen les normes que han de complir els equips:

- Equip automàtic de PM10 Montcada i Reixac (Can Sant Joan): UNE EN 16450:2017 "Aire ambient. Sistemes automàtics de mesura per al mesurament de la concentració de material particulat (PM10; PM2,5)".
- Equip manual de PM10 Montcada i Reixac (Can Sant Joan): UNE-EN 12341:2015 "Aire ambient. Mètode de mesurament gravimètric normalitzat per a la determinació de la concentració màssica PM10 o PM2,5 del material particulat en suspensió".
- Equip manual de PM2,5 Montcada i Reixac (Can Sant Joan): UNE-EN 12341:2015 "Aire ambient. Mètode de mesurament gravimètric normalitzat per a la determinació de la concentració màssica PM10 o PM2,5 del material particulat en suspensió".

Pel que fa als equips manuals, la freqüència de mostreig haurà de garantir els objectius de qualitat de les dades de l'annex V del Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire, que pel que fa a les partícules PM10 i PM2,5, la captura mínima de dades haurà serà del 90%.

Pel que fa als equips ubicats al punt de mesurament de Montcada i Reixac ( Lluís Companys):

Quan els equips hagin superat la seva vida útil, l'empresa haurà de renovar els equips de mesura d'òxids de nitrogen (NO<sub>x</sub>), diòxid de sofre (SO<sub>2</sub>), i monòxid de carboni (CO).

En el cas de la determinació de la fracció PM10 mitjançant un analitzador automàtic l'empresa haurà de substituir-lo per un que permeti la determinació simultània i en continu de la fracció PM10 i PM2,5.

Els equips de NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO i PM hauran de complir la corresponent norma de determinació d'aquests equips que estableix la legislació i que s'especifiquen a continuació:

- Equip automàtic de NO<sub>x</sub> Montcada i Reixac (Lluís Companys): UNE-EN 14211:2013 "Aire ambient. Mètode normalitzat de mesura de la concentració de diòxid de nitrogen i monòxid de nitrogen per quimioluminescència".
- Equip automàtic de SO<sub>2</sub> Montcada i Reixac (Lluís Companys): UNE-EN 14212:2013 "Aire ambient. Mètode normalitzat de mesura de la concentració de diòxid de sofre per fluorescència d'ultraviolada".
- Equip automàtic de PM10-PM2,5 Montcada i Reixac (Lluís Companys): UNE EN 16450:2017 "Aire ambient. Sistemes automàtics de mesura per al mesurament de la concentració de material particulat (PM10; PM2,5)".



- Equip automàtic de CO Montcada i Reixac (Lluís Companys): UNE-EN 14626:2013 Qualitat de l'aire ambient. Mètode normalitzat per al mesurament de la concentració de monòxid de carboni per espectroscòpia infraroja no dispersiva”.

- **Mesures sobre el vector llum**

El nivell màxim d'il·luminació intrusa en la zona E1 fora del recinte de l'activitat ha de ser el fixat a la taula següent, en funció de l'horari d'ús:

Zona de protecció	Il·luminació intrusa (lux) Horari de vespre
E1	2
Zona de protecció	Il·luminació intrusa (lux) Horari de nit
E1	1

- **Mesures sobre el medi hídic**

Per realitzar obres en zona de policia de lleres cal disposar de l'autorització de l'ACA, a no ser que el Pla d'Ordenació Urbana corresponent, o d'altres figures d'ordenament urbanístic o plans d'obres de l'Administració, hagin estat ja informats per l'ACA i s'hagin recollit les previsions formulades en aquests informes (article 78.1 RDPH). Totes aquestes obres es regiran pel que estableixen els articles 52 a 54, 78 i 79 del RDPH.

Queda prohibit acumular residus sòlids, runes o substàncies, sigui quina sigui la seva naturalesa i el lloc on es dipositin, que constitueixin o puguin constituir un perill de contaminació de les aigües o de degradació del seu entorn. De la mateixa manera, queda prohibit efectuar accions sobre el medi físic o biològic afecte a l'aigua, que constitueixin o puguin constituir una degradació del mateix.

S'hauran d'adoptar totes les mesures necessàries per tal d'evitar contaminar les aigües superficials i/o les aigües subterrànies (tant durant l'execució de les obres com durant el període d'explotació).

Les activitats industrials que puguin generar aigües contaminades procedents de l'extinció d'incendis hauran de disposar de sistemes de contenció per la retenció d'aquestes aigües, on quedin contingudes i puguin ser evacuades i gestionades adequadament.

Qualsevol actuació associada haurà de complir els "Criteris d'intervenció del espais fluvials" (ACA, 2002).

### **3.10. CONDICIONS ANORMALS EN RÈGIM D'EXPLOTACIÓ**

Els titulars de l'activitat comunicaran a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic i/o a les unitats territorials corresponents mitjançant les bústies de correu electrònic, les mesures relatives a les condicions d'explotació diferents a les normals que hagi aplicat i que afectin al medi, com són, entre d'altres, les fuites, les errades de funcionament, les aturades momentànies i el tancament temporal o definitiu parcial o total de l'activitat.

### **3.11. INCIDENTS I ACCIDENTS**

En cas d'accident o incident que afecti de forma significativa al medi ambient, els



titulars de la instal·lació informaran immediatament al CECAT, i prendrà d'immediat les mesures per a limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles incidents o accidents, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà als titulars que prenguin les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat, sens perjudici de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre de responsabilitat mediambiental.

### **3.12. INCOMPLIMENT DE L'AUTORITZACIÓ**

En cas d'incompliment de les prescripcions establertes en aquesta autorització ambiental, els titulars de la instal·lació informaran immediatament la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic i prendrà d'immediat les mesures necessàries per a tornar a assegurar el compliment en el termini més breu possible, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà als titulars que prenguin les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat.

En cas que la infracció de les prescripcions de l'autorització suposi un perill imminent per a la salut humana, o amenaci amb causar un efecte nociu significatiu immediat en el medi ambient, s'ha de suspendre l'explotació de les instal·lacions, o de la part que correspongui, fins que no es pugui tornar a assegurar el compliment de les prescripcions establertes a l'autorització.

### **3.13. TANCAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ**

En cas de tancament total o parcial de la instal·lació, el titular ha de comunicar a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA), el cessament de l'activitat, informant de la data prevista per al tancament.

En el moment del cessament o tancament, el titular de l'activitat ha de realitzar i aportar el resultat d'una avaluació quantitativa de l'estat del subsòl que consideri les substàncies perilloses rellevants que s'han produït, utilitzat o emès i els potencials focus de contaminació del sòl de l'activitat al llarg de la seva història.

En cas que aquesta avaluació detecti una alteració en el subsòl (superació dels criteris de referència vigents), caldrà acotar-la i delimitar-la en extensió i profunditat i donar compliment a l'article 23 del RDL 1/2016.

Totes aquestes tasques han de ser realitzades per una entitat de control habilitada en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació (EC\_SOL) i el subcamp d'actuació que pertorqui: "Investigació" (I), "Projecte de Descontaminació" (PD) i "Anàlisi Quantitativa de Risc" (AQR) d'acord amb el Decret 60/2015.

El titular de l'activitat haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya l'informe de situació de cessament (ISc), que determina l'article 3 del RD 9/2005, en el moment d'iniciar els tràmits de cessament de l'activitat.

Aquest informe es pot presentar telemàticament a partir de l'aplicació disponible al Sistema Documental de Residus (SDR) accessible des de la següent adreça <https://sdr.arc.cat/sdr/DoLogout.do>

## **4. ACTUACIONS DE SEGUIMENT**

D'acord amb l'article 68.2 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i els articles 8.3 i 30 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats



de la Contaminació i el capítol III del Reial decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, l'activitat de l'establiment està sotmesa a un sistema d'inspecció que s'instrumenta mitjançant el Pla i els Programes d'Inspecció Ambiental Integrada que aprova la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, i els controls sectorials que s'estableixen en aquesta Resolució.

#### **4.1. Controls sectorials específics**

L'exercici de l'activitat de l'establiment està sotmès a les actuacions de seguiment i vigilància sectorial específiques (controls sectorials i autocontrols) que tenen com a objecte verificar que l'activitat, o part d'aquesta, s'adequa a les determinacions sectorials fixades específicament en l'autorització ambiental integrada.

Les actuacions sectorials que es detallen, dutes a terme pel titular o explotador de l'activitat o, quan així s'estableixi, per una entitat col·laboradora de l'administració ambiental degudament habilitada per encàrrec d'aquell, s'ajustaran a la periodicitat, abast i metodologia detallades en els apartats següents

##### **4.1.1 Control sectorial d'atmosfera**

Les actuacions de control s'han de realitzar per una Entitat de Control (EC) habilitada que trametrà els resultats d'aquestes actuacions al Servei de Vigilància i Control de l'Aire d'acord amb el Protocol establert.

###### **4.1.1.1 Control atmosfèric d'establiment**

Segons l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'establiment ha de realitzar un control atmosfèric d'establiment per comprovar que es dona compliment a les condicions fixades en els seus permisos com a mínim cada 2 anys d'acord amb el grup A de la classificació CAPCA.

Les condicions que s'estableixen en aquesta resolució es comprovaran al proper control atmosfèric que s'hagi de realitzar segons l'establert en el paràgraf anterior.

###### **4.1.1.2 Mesurament de les emissions**

La metodologia dels mesuraments puntuals externs de les emissions seguirà l'indicat a l'article 24 del Decret 139/2018. Així, tant la presa de mostra com el temps de mesurament han d'assegurar la representativitat de les emissions associades al procés. Durant el temps de mostreig s'ha de registrar les condicions de procés associades a cada focus emissor i aquesta informació s'annexarà a l'informe de cada control.

###### **Focus existents:**

El proper mesurament dels focus (mesurament puntual extern) s'ha de realitzar abans de transcorreguts els terminis indicats a l'apartat següent a comptar des de l'últim mesurament realitzat. Els mesuraments successius s'han de comptar a partir de la data de l'últim mesurament puntual extern que s'hagi realitzat.

###### **4.1.1.3 Freqüència de mesurament de les emissions**

Pel que fa als focus emissors, d'acord amb l'article 25 del Decret 139/18, s'han de sotmetre a mesuraments puntuals externs de les emissions d'acord amb les freqüències de mesurament establertes a les taules següents:



Focus principals: forns de ciment

Focus: Llibre de registre nº 17094 forn de ciment i molí de cru CAPCA: A 03 03 11 00	
Funcionament: a) combustible: coc b) combustible: coc + valorització energètica de residus	
Contaminant	Freqüència de mesurament
Partícules	En continu (SAM)
NO <sub>x</sub> (com NO <sub>2</sub> )	En continu (SAM)
SO <sub>2</sub>	En continu (SAM) <sup>(3)</sup>
COT	En continu (SAM)
HCl	En continu (SAM)
HF	En continu (SAM)
Cd + Tl i els seus compostos	4 cops any (1 x trimestre) <sup>(2)</sup>
As+Sb+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V i els seus compostos	4 cops any (1 x trimestre) <sup>(2)</sup>
Hg i els seus compostos	4 cops any (1 x trimestre) <sup>(2)</sup>
Dioxines i furans	4 cops any (1 x trimestre) <sup>(2)</sup>
Split NH <sub>3</sub>	En continu (SAM)
<p><sup>(2)</sup> Es realitzarà una mesura trimestral d'acord amb l'article 37.1.c del RD 815/2013.</p> <p>En el cas que durant un any no s'utilitzin residus com a combustible s'haurà de fer només una mesura a l'any. D'acord amb l'article 37.6 del RD 815/2013, l'empresa podrà sol·licitar la reducció de la freqüència dels mesuraments periòdics de 4 vegades l'any a 1 vegada l'any en el cas de metalls pesants, i de 4 vegades l'any a 2 vegades l'any en el cas de dioxines i furans, sempre que:</p> <p>a) Les emissions derivades de la coïncineració o la incineració de residus siguin en qualsevol circumstància inferiors al 50% dels valors límits d'emissió.</p> <p>b) Els residus que hagin de ser coïncinerats o incinerats consisteixin únicament en determinades fraccions combustibles classificades com a residus no perillosos que no siguin apropiats per al reciclatge i que presentin determinades característiques, que s'han d'indicar segons l'avaluació a què es refereix l'apartat c) d'aquest punt.</p> <p>c) El gestor pugui demostrar sobre la base de la informació quant a la qualitat dels residus de què es tracti i el mesurament de les emissions que estan en qualsevol circumstància significativament per sota dels valors límit d'emissió de metalls pesants i dioxines i furans.</p> <p><sup>(3)</sup> Es podrà substituir el sistema automàtic de mesurament de l'SO<sub>2</sub> per mesuraments manuals trimestrals per les dificultats d'obtenir una funció de calibratge adequada mentre els valors d'emissió d'SO<sub>2</sub> es trobin sistemàticament per sota del 20% del valor límit aplicable a la instal·lació. En cas que els resultats del conjunt de mostres manuals anuals donin valors del 20% del VLE, l'empresa haurà de restablir el SAM perquè amb aquests valors ja és possible calibrar els equips. L'empresa haurà de mantenir instal·lat el SAM de SO<sub>2</sub>. El mètode de mesurament manual per l'SO<sub>2</sub> serà el UNE-EN 14791.</p>	

Focus principals: fonts canalitzades del refredament i del procés de mòlta principal

Focus principals d'emissions			
Nº llibre de registre	Descripció	CAPCA	Freqüència de mesurament <sup>(3)</sup>
17094-P	Forn de ciment + molí de cru (22231)	A 03 03 11 00	2 anys
17095-P	Molí de carbó (22018)	A 04 06 12 03	2 anys <sup>(1)</sup>
17096-P	Refredador Recupol (31502)	A 04 06 12 02	2 anys <sup>(1)</sup>



Focus principals d'emissions			
Nº llibre de registre	Descripció	CAPCA	Freqüència de mesurament <sup>(3)</sup>
17097-P	Molí de ciment (44701)	A 04 06 12 03	2 anys <sup>(1)</sup>
B-36110-P	Filtre circuit de matxucar de prehomos GFH (filtre general prehomos) 171.33	A <sub>(2)</sub> 04 06 17 50	2 anys <sup>(1)</sup>
<p><sup>(1)</sup> Per als focus que s'acullin al límit d'emissió global - focus virtual es valorarà el compliment d'acord amb l'apartat de prescripcions tècniques de compliment de valor límit (Avaluació de compliment de VLE de focus de partícules no associades als forns)</p> <p><sup>(2)</sup> En la classificació del grup CAPCA s'ha tingut en compte la nota (2) de l'annex del RD 100/2011 aplicable en alguns focus per estar a menys de 500m de població o zona d'espai natural protegit.</p> <p><sup>(3)</sup> En cas que el focus sigui d'emissió no sistemàtica, tal com es defineix al Reial Decret 100/2011, de 28 de gener, no serà objecte de mesurament de les seves emissions a l'atmosfera. En el control de l'establiment s'haurà de fer constar el temps de funcionament anual d'aquest focus. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de fer constar també el número de vegades anual que s'emet, així com la duració individual de cada emissió.</p>			

**Focus secundaris:** Associats a les fonts canalitzades d'activitats generadores de partícules diferents de: forn, refredament i procés de mòlta principal.

Focus secundaris d'emissió de partícules associats a les fonts canalitzades d'activitats generadores de partícules diferents de: forn, refredament i procés de mòlta principal	
CAPCA	Freqüència de mesurament <sup>(3)</sup>
A	2 anys <sup>(1) (2)</sup>
B	3 anys <sup>(1) (2)</sup>
C	5 anys <sup>(1) (2)</sup>
<p><sup>(1)</sup> Els focus que s'acullin al focus virtual es valorarà el seu compliment d'acord amb l'apartat de prescripcions tècniques de compliment de valor límit (Focus virtual - avaluació de compliment de VLE de focus de partícules no associades als forns de ciment)</p> <p><sup>(2)</sup> Pels focus amb cabal &lt; 10.000 Nm<sup>3</sup>/h se substitueix aquesta freqüència de mesurament pels controls de funcionament establerts per l'empresa en el seu sistema de gestió de manteniment d'acord amb la Decisió d'Execució 2013/163/UE, de la Comissió de la UE, de 26 de març de 2013, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la fabricació de ciment, cal i òxids de magnesi i l'apartat de prescripcions tècniques d'aquesta autorització. En cas que es constati que el funcionament d'algun focus genera un impacte que no ha estat contemplat es reconsiderarà la necessitat de realitzar mesuraments reglamentaris.</p> <p><sup>(3)</sup> En cas que el focus sigui d'emissió no sistemàtica, tal com es defineix al Reial Decret 100/2011, de 28 de gener, no serà objecte de mesurament de les seves emissions a l'atmosfera. En el control de l'establiment s'haurà de fer constar el temps de funcionament anual d'aquest focus. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de fer constar també el número de vegades anual que s'emet, així com la duració individual de cada emissió</p>	





#### 4.1.2. Controls sectorials en matèria d'aigües

##### 4.1.2.1. Programa de seguiment i control d'aigües subterrànies

L'Agència Catalana de l'Aigua considera adequat establir el següent Programa de Seguiment i Control de les aigües subterrànies (taula 3) a les instal·lacions de Montcada i Reixac de HOLCIM ESPAÑA, SAU.

Fixar el següent Programa de seguiment i control (taula 3).

Xarxa	Punts de control	Analítica	Periodicitat
AAI LAFARGE CEMENTOS Montcada i Reixac zona producció (1/2)	LAFARGE CEMENTOS PZ9  LAFARGE CEMENTOS PZ6  LAFARGE CEMENTOS PZ4	Paràmetres in situ ( pH, T°C, CE, potencial REDOX, nivell freàtic i gruix fase lliure)  TPH  Metalls (antimoni, arsènic, cadmi, crom (VI), coure, ferro, níquel, zenc, plom, estany, vanadi, Seleni, Molibdè...)	Quinquennal (cada 5 anys)
AAI LAFARGE CEMENTOS Montcada i Reixac Perimetral aigües avall (2/2)	LAFARGE CEMENTOS PZ1  LAFARGE CEMENTOS PZ5  LAFARGE CEMENTOS POU PILOT	Bifenils policlorats (PCB)  Glicols	

**Taula 3.** Programa de Seguiment i Control.

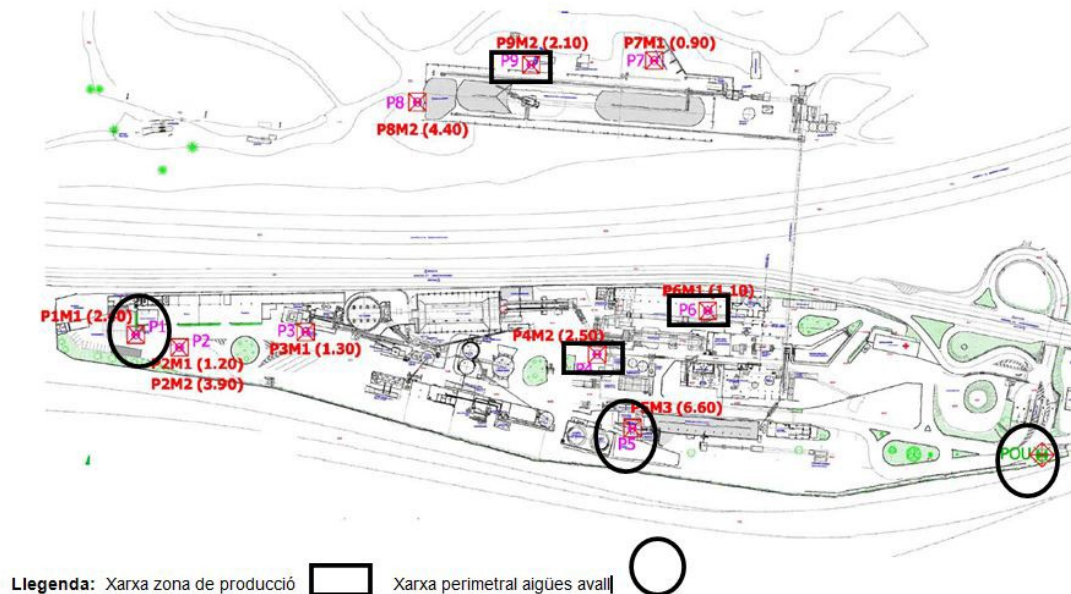
El Pla de seguiment i control recollit a la taula 3 s'iniciarà en rebre l'empresa la resolució definitiva. El primer mostreig de les aigües subterrànies es farà durant el primer any, a comptar des de la recepció de la resolució.

La ubicació i característiques dels punts de control es mostren a la taula 4. El plànol adjunt mostra la ubicació dels punts (Figura 1).

L'empresa que desenvolupi el pla de seguiment i control haurà de ser una entitat col·laboradora de medi ambient, degudament habilitada i acreditada com a entitat de control en l'àmbit corresponent.

Codi BDH	Topònim	Coord. X	Coord. Y	Fondària (m)	Diàmetre (mm)
08125-0106	LAFARGE CEMENTOS PZ1	431.608	4.591.504	8,25	51
08125-0107	LAFARGE CEMENTOS PZ4	431.806	4.591.748	9,40	
08125-0108	LAFARGE CEMENTOS PZ5	431.861	4.591.733	8,40	
08125-0109	LAFARGE CEMENTOS PZ6	431.825	4.591.826	8,25	
08125-0110	LAFARGE CEMENTOS PZ9	431.615	4.591.828	6,50	
08125-0111	LAFARGE CEMENTOS POU PILOT	432.033	4.591.963	50	140

**Taula 4.** Descripció dels dispositius de control.



**Figura 1.** Xarxa de seguiment i control de les aigües subterrànies a l'emplaçament

Amb els següents condicionants:

**a) Pel que fa a la xarxa de seguiment**

1. Els dispositius de control hauran d'estar convenientment senyalitzats i identificats de forma unívoca. Així mateix hauran d'estar protegits per tal d'evitar danys indesitjables. D'altra banda s'han de mantenir en bon estat de conservació i neteja.
2. Els dispositius de control han de poder ser utilitzats en qualsevol moment per tal de fer comprovacions del nivell freàtic o prendre mostres d'aigua. No abassegar materials damunt que impedeixin el seu ús.
3. Els piezòmetres inutilitzats o destruïts seran reposats en emplaçaments pròxims als punts originals i amb característiques constructives similars.

Els punts d'aigua no operatius seran segellats segons el següent document:

- Agència Catalana de l'Aigua (23 de juliol de 2009). Guiapràctica\_1. Guia que conté els criteris tècnics per a la reposició del domini públic hidràulic en els supòsits d'extinció, abandonament i clausura temporal d'aprofitaments d'aigües subterrànies.

Aquesta informació es pot ampliar amb el següent document:

- Agència Catalana de l'Aigua (Desembre 2009). Guia d'instal·lació de piezòmetres. Avaluació de la qualitat de les aigües subterrànies en episodis de contaminació d'origen puntual.

**b) Pel que fa al mostreig**

4. En el mostreig de les aigües subterrànies dels dispositius de control s'haurà



de garantir la representativitat de la mostra d'aigua. Abans de prendre la mostra és necessari purgar el piezòmetre per a forçar l'entrada a l'interior d'aigua provinent de l'aquífer. Hi ha diverses maneres de procedir, entre les quals destaquen, l'extracció d'un mínim de tres vegades el volum d'aigua contingut en l'interior del piezòmetre o el bombeig fins a l'estabilització, obtenció de tres lectures consecutives aproximadament constants dels paràmetres de camp (pH, CE, T<sup>a</sup>, Eh, oxigen dissolt).

5. Abans d'iniciar la purga es mesurarà el nivell freàtic i després, abans de la presa de mostres, es mesuraran els paràmetres "in situ", entre els quals destaquen: CE, pH, T<sup>a</sup>, Eh i oxigen dissolt, així com novament el nivell freàtic.
6. Posteriorment caldrà mantenir la mostra d'aigua en condicions adequades per tal d'evitar l'alteració de les seves característiques fins al seu posterior anàlisi al laboratori.

Més Informació es troba en el document:

- Agència Catalana de l'Aigua (Febrer de 2005). Guiapràctica\_1. Guia pràctica. Protocol: mostreig d'aigües subterrànies.

#### **c) Pel que fa a la presentació dels resultats del PSC**

7. Els resultats es comunicaran a l'ACA amb la periodicitat establerta al PSC (freqüència de mostreig).

Si no ha estat possible realitzar alguna de les campanyes establertes al PSC, parcial o totalment, caldrà informar per escrit a l'ACA. S'exposaran les raons, es definiran les actuacions que farà el titular de l'establiment per a donar compliment al PSC i fixarà el calendari de les tasques a realitzar.

8. La informació sobre la presentació de les dades derivades de les xarxes de seguiment incloses al Pla de Seguiment i Control de les aigües subterrànies l'haurà de sol·licitar l'interessat a la Unitat de Tractament de Dades del Departament de Sistemes d'Informació del Cicle de l'Aigua de la Divisió de Sistemes d'Informació (sau.tic@gencat.cat, assumpte "SIX: AAI establiments DEI").

#### **4.1.3 Control sectorial en matèria de prevenció de la contaminació lumínica**

Les prescripcions en matèria de contaminació lumínica s'han de controlar mitjançant un control sectorial específic que s'ha d'haver realitzat amb anterioritat al 31 de desembre de 2022. Posteriorment, s'ha de realitzar com a màxim cada 6 anys, d'acord amb l'article 25.3 de la Llei 6/2001, de 31 de maig, afegit per l'article 79 de la Llei 3/2015, de l'11 de març, de mesures fiscals, financeres i administratives.

L'actuació de control l'ha de fer una entitat col·laboradora habilitada seguint el procediment establert per les notes, guies i instruccions tècniques publicades per la direcció general competent en matèria de contaminació lumínica.

#### **4.1.4. Control sectorial en matèria de prevenció de la contaminació acústica**

Cal comprovar en els receptors sensibles més propers a l'activitat el compliment dels objectius de qualitat acústica en ambient exterior establerts en el mapa de capacitat



acústica del municipi, o en el seu defecte, el corresponents a una zona de sensibilitat acústica moderada, B1.

El mesurament en ambient exterior es realitzarà en habitatges i en dependències d'ús sensible al soroll al mig de la finestra completament oberta, o punt equivalent.

Els controls dels nivells d'immissió sonora:

- L'activitat haurà d'estar en condicions normals de funcionament.
- S'hauran de fer, com a mínim, a 2 punts i que siguin representatius de les zones de Montcada i Reixac amb major afecció acústica.
- Addicionalment al mesurament puntual, s'haurà d'instal·lar un sonòmetre/sensor durant 15 dies a cada punt, o punt equivalent. Aquests dies hauran d'incloure el que es realitzin els mesuraments puntuals per avaluar l'activitat.
- L'informe resultant de l'avaluació haurà d'incloure un apartat addicional que indiqui el nivell sonor equivalent del sonòmetre/sensor instal·lat de cadascun dels 15 dies entre les 2h i les 5h, i una gràfica temporal de cada període nit.
- Seran de periodicitat anual.
- Seran realitzats per una entitat de control habilitada de l'àmbit sectorial Prevenció de la Contaminació Acústica (EC-PCA) que sigui tipus A pel que fa als requisits d'independència i imparcialitat.

#### 4.1.5 Control sectorial del Subsòl

S'estableix el següent programa de control periòdic de la qualitat del sòl:

Medi	Xarxa	Freqüència	Programa
Sòls	Investigació complementària a la zona de l'antic acopi de coc de petroli (zona P1 i P2) amb l'objectiu de determinar extensió i estat mediambiental del reblert amb presència d'escòries metàl·liques	Puntual als 10 anys	Metalls, hidrocarburs orgànics volàtils, hidrocarburs aromàtics policíclics i TPH.
Vapors de la zona no saturada	Extracció activa amb mesures i analítica de compostos orgànics volàtils (COV's) als punts P1 a P9	Cada 5 anys	COVs i TPH (volàtils)

#### Entitat que realitza el seguiment

Les tasques han de ser realitzades per una entitat de control habilitada en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació del subsòl (EC\_SOL) i el subcamp d'actuació que pertorqui: "Investigació" (I), "Projecte de Descontaminació" (PD) i "Anàlisi Quantitativa de Risc" (AQR) d'acord amb el Decret 60/2015.

#### Medi a controlar

**Sòls:** El seguiment de l'estat ambiental de la zona no saturada es farà mitjançant la realització de sondejos en les àrees identificades com a potencial afecció al sòl.

S'agafaran dues mostres de sòl en cada sondeig a diferents profunditats per a l'anàlisi dels metalls, hidrocarburs orgànics volàtils, hidrocarburs aromàtics policíclics i TPH (separació de cadenes i famílies alifàtiques i aromàtiques).

La memòria constructiva de la xarxa de seguiment de la qualitat del subsòl i el resultat analític de les mostres de sòl i d'aigua subterrània, si escau, obtinguts en el sondeig es



trametrà a l'Agència de Residus de Catalunya.

*Vapors de la zona no saturada:* El seguiment de l'estat ambiental de la zona no saturada es farà mitjançant un assaig d'extracció activa de vapors d'acord amb la metodologia i l'abast, descrits en guies tècniques especialitzades vigents o el document de l'ARC "Guia metodològica per a la realització d'assajos de buit (de proves d'eficiència) en captadors de vapor en estacions de servei.

[http://residus.gencat.cat/web/.content/home/lagencia/publicacions/sols\\_contaminats/guia\\_meto\\_cat.pdf](http://residus.gencat.cat/web/.content/home/lagencia/publicacions/sols_contaminats/guia_meto_cat.pdf)

#### Freqüència dels controls i de la tramesa d'informació

El primer control (investigació complementària), es realitzarà als 10 anys a partir de la data de la resolució d'autorització ambiental.

Amb posterioritat, cada cinc anys, es trametrà a l'Agència de Residus de Catalunya un informe que contingui el resultat del seguiment periòdic de la qualitat del subsòl i una avaluació de l'estat del medi.

Els resultats d'aquest seguiment es presentarà telemàticament a: <http://residus.gencat.cat/ca/lagencia/notificacions-telematiques/>

En cas que es detecti un increment dels nivells de contaminants s'hauran de fer les feines necessàries per determinar el focus de contaminació, anul·lar-lo amb màxima celeritat i trametre'n la informació a l'Agència de Residus de Catalunya tant aviat com sigui possible.

La xarxa de control i/o la periodicitat de seguiment de la qualitat del sòl es pot MODIFICAR com a resultat d'una ampliació de la investigació, en cas de fuga o de variació de la qualitat del subsòl (increment d'afecció), tal i com estableix l'article 62.4b) de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

#### **4.1.6 Altres mesures de vigilància ambiental**

Cada dos anys l'empresa farà - mitjançant un organisme independent amb reconeixement tècnic - mesures en aire, sòls i vegetals de dioxines i furans, metalls i en el cas de mostres d'aire, també es determinarà les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres dins la zona d'influència potencial de la fàbrica de ciment. Aquestes mesures es presentaran a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. La periodicitat de mesurament serà revisable en funció dels resultats obtinguts.

#### **4.2. Inspeccions ambientals integrades**

La comprovació de l'activitat objecte d'aquesta resolució queda sotmesa al sistema d'inspecció ambiental integrada.

Les inspeccions ambientals integrades tenen com a objecte verificar la conformitat del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental i, si escau, comprovar si s'han executat els controls sectorials específics fixats en l'autorització ambiental.

L'establiment està incorporat en el Pla d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya amb l'identificador IDQA que consta a les dades d'identificació de l'expedient i resta subjecte a les inspeccions ambientals integrades concretades en els corresponents programes d'inspecció.



#### **4.3. Subministrament d'informació PRTR i Notificació anual de les emissions**

Atès que l'activitat està inclosa en l'annex 1 del Reial decret 508/2007, de 20 d'abril, pel qual es regula el subministrament d'informació sobre emissions del Reglament E-PRTR i de les autoritzacions ambientals integrades, la persona titular resta obligada ha de comunicar anualment la informació referida a les seves emissions i transferència de contaminants.

Atès que l'activitat està inclosa en l'annex I del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, la persona titular resta obligada a notificar anualment la informació referida en l'article 22.1.i).

La persona titular de l'autorització ambiental, o persona representant en nom d'aquest, ha de trametre aquestes informacions mitjançant l'eina de notificació electrònica establerta per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic dins del termini fixat en l'article 3 del Reial Decret 508/2007, de 20 d'abril.

#### **5. REVISIÓ DE L'AUTORITZACIÓ AMBIENTAL**

D'acord amb l'art. 62.1 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic revisarà d'ofici l'autorització ambiental, d'acord amb el procediment regulat a l'art. 63 de la Llei 20/2009 i l'art. 26 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació. Aquesta revisió també es pot iniciar a instància de part.

Per altra part, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic revisarà anticipadament l'autorització ambiental d'acord amb els supòsits contemplats a l'apartat 4 de l'art. 62 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre o d'acord amb la norma sectorial ambiental que així ho disposi, si escau revisar les autoritzacions sectorials ambientals que estan integrades en l'autorització ambiental.

Mireia Boya e Busquet  
Directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

Signat electrònicament



## **ANNEX**

**Informe de valoració de les al·legacions presentades en el tràmit d'audiència a la proposta de resolució pel projecte d'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental a l'empresa Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU), per a una activitat de fabricació de ciment i de clínquer en forns rotatoris al terme municipal de Montcada i Reixac, per diverses entitats ecologistes i l'Ajuntament de Montcada i Reixac (exp. B1CS210654).**

En el tràmit esmentat, s'han presentat al·legacions per part de les següents entitats:

1. Associació de Veïns del Barri de Can Sant Joan.
2. Associació Grup de Medi Ambient de Montcada i Reixac.
3. Ajuntament de Montcada i Reixac.
4. L'empresa Holcim España, SAU.

Les al·legacions han estat valorades pels diferents vectors ambientals en l'àmbit de les seves competències. Les valoracions efectuades s'han incorporat en aquest informe d'al·legacions.

### **1- Les al·legacions presentades per: Agrupació de Veïns del Barri de Can Sant Joan**

Els Sr. José Luís Conejero que actua en nom i representació de l'Agrupació de Veïns del Barri de Can Sant Joan presenta les al·legacions següent:

#### **1- En relació a l'expedient de 2008**

*Manifesten que en la resposta de les al·legacions la Generalitat pretén que la sentència del TSJ va declarar la nul·litat de l'AAI de 2008 (sentència de 2013) va desestimar totes les nostres al·legacions excepte la relativa a defectes formals del procediment administratiu. Aquí cal negar aquesta afirmació. Diuen que el contingut literal de la sentència indica només que no es pronuncia sobre aquestes al·legacions de la nostra part per considerar-ho innecessari, atès que s'ha detectat una causa de nul·litat de ple dret. En realitat el contingut de la sentència és una acceptació de la tesi principal de la nostra demanda en aquell procés: que tot l'expedient era nul de ple dret.*

*Considerem per tant que les al·legacions de la nostra part a l'expedient de 2008 segueixen sense resposta efectiva. Considerem també que la majoria de crítiques que van al·legar aleshores múltiples entitats i actors socials (escoles, associacions, col·lectius mèdics, etc.) segueixen sense resposta avui dia.*

#### **Resposta a l'al·legació**

Les al·legacions a les quals fan referència no formen part del tràmit d'audiència que és dona a la proposta de resolució provisional, no són objecte d'aquesta tramitació ni d'aquest expedient.

#### **2- Relació a l'incompliment dels terminis d'adaptació a la Llei 16/2006**

*Deixant de banda que la nul·litat de ple dret, declarada en diverses sentències, afecta*



*tant l'autorització de 2008 com la totalitat d'aquell expedient, i que no és possible convalidar actes nuls de ple dret, ens topem en que no es possible dictar una autorització d'aquesta mena, perquè la llei estatal 16/2002, i el seu reglament, estableixen que les activitats existents havien d'aconseguir autorització abans de la data límit de 30 d'abril de 2008. Essent aquest el motiu de que en 2008 es dictés la DIA i la autorització el dia abans de concloure aquest termini (29 d'abril de 2008).*

*La nul·litat de l'autorització de LAFARGE, al ser de ple dret, comporta efectes retroactius. Per tant, a efectes jurídics el 30 d'abril de 2008 no s'havia dictat cap autorització, i LAFARGE ja no té oportunitat d'adaptar-se al nou règim.*

*No es pot pretendre que la disposició transitòria de la llei 16/2002 estableix una situació equiparable a una caducitat d'expedient de la llei 39/2015, en el qual si un sol·licitant deixa passar un termini, es declara la caducitat només si l'administració emet resolució expressa en aquest sentit. No és res d'això. La llei 16/2002 estableix un termini legal de prescripció. L'efecte del qual en cap moment es vincula a la conducta del sol·licitant ni a una resolució expressa de l'Administració. El 30 d'abril era el termini màxim per a dictar autorització, i no calia cap acte que ho confirmés.*

*La resposta a les al·legacions omet fer referència a la llei 16/2002 i els seus efectes, i s'aferra a una interpretació peculiar de la llei 3/1998, segons la qual les activitats existents abans d'aquesta norma tenen un dret total i absolut a obtenir nova autorització. Això no és així, i en cap moment aquella norma atorgava aquest privilegi (de ser així, hauria vulnerat tant l'ordenament estatal com l'europeu). El que preveia la norma era un termini per a que aquestes activitats es sotmetessin a una concreta avaluació ambiental i, si la superaven, podien aconseguir autorització.*

*La Generalitat, en la seva resposta a les nostres al·legacions, actua com si el règim de la llei 3/1998 i les normes posteriors a la mateixa establissin un règim d'adaptació totalment independent a la llei 16/2002. Això en cap cas és així. Cal recordar que, en matèria de dret ambiental, la normativa estatal té un caràcter de norma bàsica, i la legislació autonòmica només pot afegir mesures addicionals de protecció. Per tant, la llei 3/1998 ni cap norma posterior podia establir un règim que permetés les empreses seguir aplicant la seva autorització preconstitucional (amb moltes menys mesures de protecció que una AAI) per un termini posterior a la data màxima imposada per la llei 16/2002.*

*Consideren que la resposta a les al·legacions no és ajustada a dret. Que cal considerar la DIA actual (i la proposta de resolució) nul·la de ple dret per contradir la llei 16/2002.*

#### Resposta a l'al·legació

Es desestima l'al·legació

a) Incompliment de terminis de la llei 16/2002

L'entitat al·legant considera que la llei estatal 16/2002 estableix un termini preclusiu per obtenir l'autorització ambiental i que, un cop transcorregut el termini indicat ja no era possible obtenir aquesta autorització.

Analitzada aquesta norma legal, s'ha de tenir present que el primer paràgraf de la disposició transitòria primera el que estableix és l'obligació de totes les activitats existents i un termini d'obligat compliment per a presentar la sol·licitud d'autorització





ambiental. L'empresa Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU) va presentar la sol·licitud d'adequació en els terminis que aleshores marcava la normativa vigent. Aquesta circumstància és incontestable i no discutida per l'entitat al·legant.

El segon paràgraf de la disposició transitòria primera queda clar que si es presenta la sol·licitud i no s'ha dictat la resolució expressa en el termini legal marcat, les instal·lacions poden continuar en funcionament de forma provisional fins que es dicti la resolució, sempre que es compleixin tots els requisits ambientals exigits per la normativa vigent.

El cas de Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU) entra plenament en aquest supòsit, va complir la seva obligació de presentar la sol·licitud d'adequació, però les vicissituds judicials que bé coneix la part al·legant han ocasionat que a dia d'avui no disposi encara de l'autorització ambiental. En base a la disposició transitòria primera abans esmentada, aquesta activitat continua en funcionament perquè compleix i ha complert sempre des de la sol·licitud d'adequació els requisits de caràcter ambiental exigits per la normativa.

En cap part de la Llei 16/2002 s'estableix, com pretén l'entitat al·legant, que no sigui possible dictar la resolució un cop transcorregut el termini fixat a la disposició transitòria primera, és més, la pròpia disposició obliga a dictar la resolució que correspongui més enllà de la data assenyalada i permet el funcionament de l'activitat de manera provisional en les condicions que s'hi indiquen.

L'empresa Holcim España, SAU (abans LafargeHolcim España, SAU), va sol·licitar en temps i forma l'adequació, circumstància de fet que no ha quedat anul·lada per cap sentència judicial. Per tant, cap circumstància conté la Llei 16/2002 que impedeixi dictar la resolució que ens ocupa.

### **3- Sobre la convalidació dels actes del expedient de 2006**

*En relació al punt anterior, la Generalitat també defensa que l'expedient de 2008, previ a l'autorització nul·la, van ser convalidats a petició de l'empresa l'any 2021.*

*Aquí cal dir que aquesta convalidació és nul·la de ple dret. En primer lloc perquè és un incompliment de la Llei 16/2002. En segon lloc, perquè és un incompliment de les sentències judicials que han declarat la nul·litat. En tercer lloc, s'ha generat a la nostra part (que té la condició d'interessada a l'expedient, havent participat en el mateix des de 2006) una indefensió evident en autoritzar aquesta convalidació sense informar-nos en cap moment. Així no vam ser informats de la sol·licitud de convalidació ni de la resolució favorable. Ni tant sols consta que fos publicada al DOGC.*

*Aquesta indefensió genera causa de nul·litat de l'expedient en base a l'article 47 de la llei 39/2015.*

*Cal criticar igualment que, encara que es pretengui que només s'ha consolidat la sol·licitud i l'informe de compatibilitat urbanística, i que la resta de documents i informes s'han presentat de nou per l'empresa ("com si fos un expedient completament nou d'autorització", sembla que es vulgui dir), en realitat no és així, ja que la Generalitat accepta que Lafarge utilitzi estudis sobre contaminació acústica, atmosfèrica i del sòl que tenen anys d'antiguitat (en alguns casos més de deu anys). I que en cap cas reflecteixen una situació actual. S'accepta també que l'empresa en algunes matèries no aporti nova informació (per exemple en risc d'accidents greus) sinó que, novament, s'aculli a actes antics, encara que mai hagin estat valorats en una declaració d'impacte.*



*Per tant les afirmacions de la GENERALITAT de que, a nivell d'avaluació ambiental es tracta LAFARGE com si fos un expedient nou no mereix credibilitat.*

#### Resposta a l'al·legació

Es desestimen les al·legacions.

Analitzades aquestes al·legacions es desestimen, atès que no aporten res nou a les al·legacions presentades en el tràmit d'audiència a la informació pública i veïnal, que ja van estar valorades/analitzades en profunditat, per la qual cosa ens remetem a la resposta donada en l'annex corresponen a l'informe resposta de les al·legacions, adjunt a la proposta de resolució provisional.

#### **4- Condició de part interessada**

*En el nostre escrit d'al·legacions sol·licitem expressament la condició de part interessada en el present expedient. Així com que se'ns notifiqui qualsevol informe, resolució o contingut addicional que s'afegeixi al mateix, de cara a poder accedir al seu contingut i fer més efectiva la nostra participació. L'Administració respon dient que aquesta sol·licitud és una petició, i que el tràmit d'informació pública només està per valorar les nostres al·legacions. Aquest és un raonament sense massa sentit, tot sigui dit amb respecte. El tràmit d'informació pública té la finalitat no només d'informar al públic, sinó de donar-los la oportunitat de que entitats com la nostra s'incorporin a l'expedient i en prenguin part com a interessats. És perfectament lògic que, a més a més, en una fase d'informació es requereixi més dades 5 de les que es fan públiques. Especialment quan, com vam dir a les nostres al·legacions, la informació publicada és insuficient i incompleta.*

*Per altra banda és evident que els nostres drets com a interessats no es limiten a permetre'ns presentar al·legacions i, després, a rebre còpia de la resolució definitiva. La participació dels interessats no es limita a la fase d'informació. I el seu dret d'accés a l'expedient és efectiu en tot moment de la tramitació de l'expedient. No només a partir de que aquest conclogui, com sembla entendre l'Administració.*

*En el nostre cas la condició de part interessada ens ve garantida per l'article 4 de la Llei 39/2015, els arts. els articles 22 i 23 de la Llei 21/2013, i Disposició Final Segona de la Llei 27/2006. Segons la interpretació d'aquestes normes fetes per la jurisprudència, grups com l'AGRUPACIÓ DE VEÏNS DE CAN SANT JOAN, que tinguin entre els seus objectius la defensa del medi ambient, tenen dret a participar com a interessats en qualsevol expedients. Al seu torn els drets dels interessats a la Llei 39/2015 inclouen: ser notificat de resolucions o actes que els afectin; accedir a l'expedient en tot moment; tenir coneixement de tots els canvis que visqui l'expedient; presentar al·legacions en qualsevol moment de l'expedient.*

*Per tant cal descartar la interpretació de que els interessats només poden al·legar durant la informació pública i de que han d'exercir l'accés a l'expedient en un moment posterior. Va contra el principi de participació pública exigir als ciutadans que demanin accés a l'expedient en un moment posterior a la informació pública, doncs aquesta és la fase més idònia per a que coneguim tot l'expedient i expressin la seva opinió. Tampoc és compatible amb els principis de la normativa citada pretendre que els interessats hagin de recórrer la resolució final per a poder demanar l'expedient.*

*Fan esment d'una sentència "Sentència del Tribunal Superior de Justícia de Galícia*



209/2021, de 23 d'abril".

*En el cas de la relació de l'AGRUPACIÓ DE VEÏNS DEL BARRI DE CAN SANT JOAN, cal tenir en compte que gran part de les sentències que han declarat la nul·litat de les successives autoritzacions de LAFARGE HOLCIM (i que es citen a la resolució) han estat el resultat de demandes de la nostra part. Tant el Tribunal Suprem com el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya han reconegut aquest especial interès de l'AGRUPACIÓ en la lluita contra el greuge ambiental que suposa LAFARGE, i en el perill que suposa per la salut i el benestar dels veïns del barri de Can Sant Joan i de Montcada.*

*Considerem a més a més que cal tenir en compte que l'article 27 de la Llei 20/2009 diu que cal concedir vista als interessats per a que puguin al·legar sobre la proposta de resolució havent consultat tot l'expedient. En el present cas no se'ns ha donat cap oportunitat de consultar la totalitat de l'expedient (malgrat haver demanat còpia de tots els informes). Ens trobem per tant marginats de l'expedient.*

*Per aquest motiu considerem que l'actual expedient genera un motiu de nul·litat en negar a la nostra part l'exercici efectiu dels seus drets com a part interessada (art. 47 de la Llei 39/2015).*

#### Resposta a l'al·legació

Pel que fa a l'al·legació, en que sol·liciten la condició d'interessat i tenir dret d'accés a l'expedient, hem de dir que d'acord amb l'article 4, de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, l'Agrupació de Veïns de Barri de Can Sant Joan és considera interessat en el procés, per això pot tenir accés a

l'expedient sempre i quan, es formuli una sol·licitud o petició individualitzada precisa i clara de la informació/documentos als quals vol tenir accés i consultar.

En relació a la nul·litat a la qual fan referència val a dir que no concorren cap dels actes administratius establert a l'article 47 de la Llei 39/2015.

## **5- Sobre incompliment de sentències judicials**

*Al punt IV de les nostres al·legacions critiquem que existeixen múltiples sentències del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya i el Tribunal Suprem que han considerat que l'expedient d'autorització de LAFARGE HOLCIM s'ha generat d'una manera tant deficient que tal expedient s'ha declarat nul de ple dret. Aquestes sentències alerten que la conducta de la Generalitat ha estat tant propera a la via de fet que podria merèixer un retret penal (paraules del Tribunal Superior de Justícia, no nostres). Motiu pel qual el Tribunal va remetre els fets a Fiscalia.*

*Uns precedents d'aquesta mena haurien de motivar la Generalitat a prendre mesures per evitar reiterar males conductes del passat. Enlloc d'això es persisteix en els mateixos defectes: es margina l'Ajuntament, es continua un expedient declarat nul, es gestiona pèssimament la informació pública, es confia més en el que diu l'empresa que en el que diuen informes oficials.*

*En la seva resposta la Generalitat s'aferra a que és possible encara concedir nova autorització. Basa aquest criteri en el contingut d'una interlocutòria judicial de 24 d'abril de 2016, en els quals el Tribunal Superior de Justícia va considerar que la*



*nova autorització de 2015 no suposava convalidar un acte nul sinó una nova autorització. Però és que el mateix Tribunal va dir després a la seva sentència 27 de desembre de 2019 que aleshores no havia valorat tots els fets. I que en cap cas aquella interlocutòria tenia força vinculant de cosa jutjada. Si bé la sentència va considerar que la autorització de 2015 era una nova resolució, va declarar-la nul·la de ple dret, i va declarar que tot l'expedient estava viciat per un total incompliment del procediment establert.*

*Més important que la interlocutòria de 2016 són les darreres sentències del TSJ Catalunya sobre Lafarge, en les quals el Tribunal ha deixat clar que l'expedient de Lafarge és nul de ple dret, en base a resolucions fermes, i que no es possible concedir noves autoritzacions (és a dir, renovar) un expedient en el qual el Tribunal ha considerat que hi havia una completa i absoluta falta de compliment del procediment establert. És important tenir en compte que, en els procediments administratius als que fan referència aquestes sentències, la Generalitat i Lafarge es van aferrar a la tesi de que els expedients d'autorització de 2008 i 2015 eren esmenables, i el TSJ va rebutjar els seus arguments.*

*Per aquests motius, i pel fet que no és possible avui dia continuar un expedient d'adequació a la llei 3/1998 d'activitat existent, per la senzilla raó que els terminis legals màxims han prescrit fa més de 14 anys (com hem vist), entenem que no es pot concedir nova autorització en el cas de Lafarge.. És necessari pensar en desmantellar l'empresa, i acabar així amb el seu perill ambiental*

#### Resposta a l'al·legació

Es desestimen les al·legacions, atès que no aporten res nou. Aquest aspecte va ser valorat i argumentat en la resposta sobre les al·legacions presentades en els tràmits d'audiència i informació pública, per la qual cosa ens remetem a la resposta donada en l'annex corresponen a l'informe resposta de les al·legacions, adjunt a la proposta de resolució provisional.

#### **6- Nul·litat per fracció del procediment establert: consulta a administracions abans de tràmit informació veïnal**

*De la resolució remesa per la GENERALITAT comprovem que l'actual expedient va iniciar-se a finals de 2021. Sense que en aquell moment se'ns informés. A continuació entre març de 2022 i juliol de 2022 es van demanar diferents informes a administracions afectades (pàgina 7). Després a l'agost es va celebrar fase d'informació pública i en setembre de 2022 l'Ajuntament va celebrar tràmit d'informació veïnal.*

*En el qual la nostra part i altres al·legacions van tenir coneixement de l'existència de l'actual expedient. Ara bé, cal dir aquí que, legalment parlant, el tràmit d'informació pública (i informació veïnal) s'ha de celebrar abans de demanar informes a altres administracions. En aquest cas s'ha celebrat després.*

*Això ha suposat una doble infracció. En primer lloc s'ha vulnerat el dret dels interessats i del públic a que les seves al·legacions siguin consultades a les administracions amb competències concretes sobre una matèria. Així si uns ciutadans pregunten aspectes tècnics sobre contaminació atmosfèrica, allò lògic seria que quan l'expedient es remet al Servei de Protecció Atmosfèrica per a que informi, també se li transmetin aquests dubtes. Aquí no s'ha fet res d'això. Malgrat que al·legacions com la nostra incloïen dades molt detallades sobre el risc de càncer que originen les*



*omissions de Lafarge. El qual hauria justificat una resposta de l'ens competent sobre salut. S'ha perdut doncs l'oportunitat de que la participació pública fos realment efectiva. O, millor dit, tant efectiva com la llei demana.*

*Per altra banda s'ha vulnerat els drets dels interessats perquè, com disposa l'article 20 de la llei 20/2009, al moment d'exposar l'expedient a informació pública, s'ha d'oferir als ciutadans l'oportunitat d'accedir a tota la informació que consti en el mateix. En aquest cas, però, mai s'ha ofert als ciutadans accedir a aquests informes, que s'havien obtingut abans de la informació pública. Fins i tot s'ha denegat expressament aquesta ocasió a la nostra part, quan ho ha sol·licitat.*

*Estem per tant davant d'un greu incompliment de l'expedient que hauria de comportar la nul·litat del mateix.*

### Resposta de l'al·legació

Es desestima l'al·legació.

L'entitat al·legant considera que el tràmit d'informació pública s'ha de celebrar abans de demanar informes a altres administracions, i en aquest cas s'ha celebrat després.

En aquest sentit, hem de fer constar que d'acord amb l'article 19.2 de la Llei 20/2009, un cop rebuda la sol·licitud d'una autorització ambiental: "2. L'òrgan ambiental competent s'ha de pronunciar, en un termini màxim de trenta dies, sobre la suficiència i la idoneïtat de l'estudi d'impacte ambiental, del projecte i de la resta de documentació presentada en la consulta prèvia a les administracions competents."

Per tant, la llei marca una primera petició d'informes a les administracions afectades en el tràmit de suficiència i idoneïtat del projecte, que té lloc abans de la informació pública. Per tant no és certa l'afirmació de la part al·legant en el sentit que demanar informes a les administracions afectades abans de la informació pública no suposa cap irregularitat procedimental.

D'altra banda, l'article 23 de la Llei 20/2009 estableix que: "Els informes requerits d'acord amb els articles 20 a 23 s'han de sol·licitar simultàniament, per a evitar que hi hagi desajustos temporals en tramitar-los o en emetre'ls."

Per tant no s'ha produït cap infracció del procediment establert.

Pel que fa a la resta de manifestacions, recordar que l'Agrupació de Veïns no ha fet mai una sol·licitud o petició individualitzada precisa i clara de la informació/documentos als quals vol tenir accés i consultar.

## **7- Falta d'informació veïnal a altres municipi afectats per la contaminació de Lafarge**

*L'article 20.3 de la llei 20/2009 disposa el següent:*

*"3. En el cas que l'impacte ambiental del projecte pugui tenir efectes significatius en el medi d'altres municipis o altres comunitats autònomes, se'ls ha de comunicar i s'ha d'adjuntar una descripció del projecte i dels possibles efectes sobre el medi ambient, a fi que, en un termini de trenta dies, puguin manifestar si volen participar en el procediment d'avaluació d'impacte ambiental mitjançant l'establiment de consultes bilaterals en la tramitació d'aquest procediment.*



*Les al·legacions formulades en aquest procés de participació s'han de considerar motivadament en la declaració d'impacte ambiental.”*

*En un dels informes que acompanyaven les nostres al·legacions (DOCUMENT NÚM. 4) demostràvem que la contaminació de LAFARGE és una de les causes de càncer de pleura a la comarca del Vallès Occidental. Citem un extracte:*

*La província de Barcelona mostra una remarcable tendència a l'excés de mortalitat. Allí es situen poblacions amb un risc excessiu, en particular a la comarca del Vallès, essent Cerdanyola la ciutat amb la major classificació d'Espanya. Aquesta tendència no es detecta en cap altra província o regió. Probablement és la indústria del fibro-ciment la que genera aquest increment de risc a la província de Barcelona, així com la que es detecta al sud de la província de Madrid (Getafe).*

*Entenem que aquest risc feia necessari que s'informés expressament (com a mínim) als ajuntaments dels municipis més propers a LAFARGE apart de Montcada, per a que n'informessin als seus veïns. Així implicaria les poblacions de Ripollet, Cerdanyola del Vallès, Santa Coloma de Gramenet i Badalona. Res d'això s'ha fet. Considerem per tant que s'ha marginat als ajuntaments i als habitants d'aquestes poblacions: una de les principals plantes d'emissió de CO2 obtindrà una nova autorització sense que hagin pogut opinar.*

*Es confirma per tant el que hem exposat a punts anteriors: en l'actual expedient, dit sigui amb respecte, el principi de participació pública no es respecta. Insistim en que això és un motiu de nul·litat de l'expedient.*

#### Resposta de l'al·legació

Es desestima l'al·legació

Per garantir la participació pública de conformitat amb l'article 9.3 de la Llei 21/2013, es va efectuar tràmit d'informació pública mitjançant anunci al DOGC (núm.: 8731 de data 16.8.2022), així com, tota la documentació es va exposar per mitjans electrònics al Tauler d'anuncis de la Generalitat de Catalunya (<https://tauler.seu.cat/inici.do?idens=1>) durant el termini de 30 dies.

En base això considerem que la difusió ha estat màxima, adequada i suficient. La participació ha estat plural, fins i tot s'han produït al·legacions d'altres associacions/entitats que tenen el seu àmbit d'actuació fora de l'àmbit territorial del terme municipal on està ubicada la planta.

#### **8- Sobre la caducitat per superació de termini màxim de la Llei 16/2002 (punt 7 de la resolució punt VII)**

*Manifesten que hi ha una manca de resposta en l'al·legació, ja que la norma bàsica aplicable al procediment 2007-2008 tenia una durada de 10 mesos (conforme a la Llei 16/2002) i es va esgotar el termini sense cap resolució efectiva. Per tant declarades nul·les la DIA i l'AAI per sentència el 2008, l'expedient hauria conclòs amb la desestimació per mandat legal.*

#### Resposta de l'al·legació

Es desestima l'al·legació.



L'entitat al·legant afirma que la llei estatal estableix uns terminis màxims de resolució i una desestimació automàtica pel transcurs del termini que cal respectar i que la normativa autonòmica no pot modificar.

En aquest sentit hem de recordar que el fet que la normativa vigent estableixi els efectes del silenci administratiu (article 24 de la Llei 39/2015) aquesta circumstància no l'eximeix de l'obligació de dictar resolució expressa. Així resulta clarament de les previsions de l'article 24.3, en relació amb l'article 21.1, ambdós de la Llei 39/2015.

A aquesta circumstància s'ha d'afegir que en el cas concret de la Llei 16/2002, la seva disposició transitòria primera ja va preveure l'eventualitat que la resolució d'autorització no s'hagués dictat en termini i permetia el funcionament provisional de les activitats en els termes que aquella disposició transitòria estableix.

Cal afegir a aquestes consideracions que a Catalunya la Llei 4/2004 establia que el Govern havia d'aprovar el programa d'adequació de les activitats d'incidència ambiental a la Llei 3/1998 en el termini de tres mesos a comptar de la data d'entrada en vigor de la present Llei i establia la vigència indefinida i del programa, determinant la seva finalització una vegada resolt els expedients de totes les activitats que s'havien de sotmetre al procés d'adequació.

En base a aquesta disposició es va dictar el Decret 50/2005, de 29 de març, pel qual es desplega la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats existents a la Llei 3/1998, de 27 de febrer. L'article 2.1 del Decret va aprovar el programa d'adequació i l'apartat 2 establia que s'havien d'adequar a la Llei 3/1998 totes les activitats existents en el moment de la seva entrada en vigor que estiguessin classificades en els annexos 1 i 2 de la Llei 3/1998 sense autorització o llicència ambientals i que en el moment de l'entrada en vigor de la Llei 4/2004 no tinguessin obert cap expedient de cessament.

L'activitat industrial de Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU) no tenia ni ha tingut obert cap expedient de cessament, per tant entrava de ple en els supòsits d'adequació.

#### **9- Sobre la interdicció de la incineradora de residus de la Llei 2/2021 (punt 8 de la resolució del punt VIII al·legacions)**

*Els al·legants manifesten que parlen de l'apartat primer de la disposició addicional segona on textualment diu: "El Govern, en el termini de dos anys a comptar de l'aprovació d'aquesta llei, ha d'aprovar un pla de tancament i desmantellament de les incineradores existents" i consideren que és una activitat existent i que des del 2008 incinera milers de tones de residus en la seva planta.*

#### Resposta de l'al·legació

Es desestima l'al·legació,

En el moment de la valoració d'aquest al·legació, no s'incompleix el punt 1 d'aquesta Disposició addicional segona pel que fa a l'aprovació del Pla de tancament i desmantellament de les incineradores existents en el termini de dos anys a comptar de l'aprovació d'aquesta llei, atès que encara no s'ha exhaurit aquest termini.



**10- Informes desfavorables en matèria de competència municipal ( punt 9 de la proposta, punt IX al·legacions)**

*En diversos punts de la proposta es manifesta que l'Ajuntament no ha emès l'informe en l'àmbit de les seves competències. L'afirmació de que l'Ajuntament no ha intervingut senzillament no és certa, ja que la nostra part ha tingut coneixement que aquell ens local ha fet dos informes com a mínim:*

- Un informe de 12 d'abril de 2022 pel qual es qualifica com a insuficient i inadequada la documentació de l'expedient, en base a dos informes (un tècnic i un jurídic) pel qual es declarava la completa disconformitat de l'Ajuntament amb el projecte tècnic, per ser contrari a l'ordenament jurídic. Finalment demanava l'arxiu de l'expedient.*
- El segon informe, de data 29 d'agost de 2022 demanava un allargament del termini d'informació pública. Per considerar que realitzar aquest tràmit al mes d'agost impedia una participació ciutadana real i efectiva.*

*Consideren que es tenint els informes desfavorables de l'ajuntament, s'actua com si no existissin i diuen que per manca de constes l'Ajuntament encarrega un informe sobre impacte acústic a una entitat depenen del Departament de Sostenibilitat.*

*Manifesten que el que presenta l'ajuntament s'admet com al·legacions, no com informe. En realitat el que està expressant l'ajuntament és que considera l'impacte acústic inassumible, pel qual no és necessari que "informi", és a dir que aporti condicions que incorporar una futura autorització. Considerem que la interpretació que fa la DG de Qualitat Ambiental és tendenciosa, i contrària al sentit literal i evident del parer de l'Ajuntament de Montcada.*

*Per altra banda és preocupant que l'Ajuntament afirmi que l'expedient és inadequat en matèries de competències municipals i, enlloc de requerir al promotor que esmeni el seu projecte, es prefereixi tractar l'ens local com si fos un simple al·legant.*

*Fan referència a una sentència del TSJ Catalunya de 27 de desembre de 2019 (STSJ 1157/2019), on es considera que un informe municipal en un redactat com el actual era un informe desfavorable preceptiu d'acord amb la Llei 20/2009.*

*No és un criteri acceptable el que segueix la Generalitat, caldria seguir en la línia de la sentència.*

*L'ajuntament ha emès informe i s'ha de respectar el seu contingut.*

*Els al·legants tornen a citar la sentència del TSJ Catalunya de 27 de desembre de 2019 (STSJ 1157/2019) i reproduïxen el fonament de dret novè.*

*Manifesten que no s'ha considerat l'informe de l'Ajuntament. Existint un informe municipal en l'actual expedient, entenem que s'ha de rebutjar l'informe sobre la matèria encarregat a un altre organisme, atès que el primer informe té caràcter preceptiu.*

*Pretendre que el segon informe és suficient seria incomplir la distribució de competències de la llei 20/2009.*





### Resposta de l'al·legació

En resposta a l'al·legació hem d'aclarir als al·legants que a l'Ajuntament se li van requerir i reiterar en diverses ocasions que calia que en el termini no superior a 30 dies, es pronunciés en l'àmbit de les seves competències, sobre la suficiència i la idoneïtat de l'estudi d'impacte ambiental, del projecte i de la resta de documentació presentada i que ens traslladés el seu pronunciament. També se li va dir que en el cas que la documentació fos suficient, calia que emetés l'informe preceptiu sobre les matèries de la seva competència i, específicament, sobre sorolls i vibracions, escalfor, olors i abocaments al sistema públic de sanejament o al clavegueram municipal. En cas contrari, que manifestés les dades addicionals que caldria requerir a l'empresa per poder pronunciar-se i informar.

En resposta a aquestes peticions l'Ajuntament va exposar la seva clara i manifesta disconformitat, de tota la documentació per ser inadequada, insuficient i contra l'ordenament jurídic. Va acompanyar aquesta manifestació amb dos documents; un informe jurídic i un informe tècnic sobre emissions a l'atmosfera, temes que no són de la seva competència i que no corresponen al tràmit indicat.

En el mateix escrit l'ajuntament va fer un pronunciament desfavorable, i va dir que no procedia a emetre cap informe sobre les matèries de la seva competència.

Entenem doncs que aquest no és el procediment adequat per emetre aquests pronunciaments.

Així mateix, l'Ajuntament mai va fer l'ús que li atorga la norma de poder sol·licitar qualsevol documentació al titular respecte a temes de la seva competència i així poder valorar o exigir més informació.

Pel que fa a l'escrit presentat fora de termini on l'ajuntament declara la insuficiència de la documentació, considerem que aquest s'ha presentat en un moment procedimental que no li correspon i per tant no el tindrem en consideració.

## **11- En relació a informes anteriors desfavorables de l'Ajuntament**

*L'Ajuntament de Montcada ja va informar en 2017 de que el projecte era incompatible amb el compliment de la normativa acústica. I que, ja que l'empresa no ha fet cap canvi en matèria acústica en tots aquells anys, el seu contingut desfavorable s'ha de mantenir i aplicar a la DIA.*

*La resposta és que aquell informe es va dictar en un expedient diferent i no pot influir en l'actual, consideren que això no és acceptable, ja que a l'empresa si li accepten informe del 2010, 2011 i 2016.*

*Exposen que per aquella època van aportar un informe de la unitat científica dels Mossos d'Esquadra acreditant que la pols provinent de LAFARGE (que respiren els ciutadans de Montcada) contenia metalls pesants i substàncies tòxiques. Però convenientment no es fa cap referència a aquest antecedent.*

*L'informe municipal i de l'empresa formaven part d'un expedient nul i la sentència abans citada va declarar nul·la la DIA de 2018, va ser sobre la base de que la mateixa no havia respectat el contingut de l'informe desfavorable municipal. És a dir, la sentència entén que la DIA hauria d'haver estat desfavorable en aquell*



*moment.*

*Consideren que no havent canviat la situació de soroll en aquest anys i essent que la DIA anterior hauria d'haver estat desfavorable, considerem que en el cas actual la Ponència Ambiental hauria hagut de desestimar la sol·licitud de LAFARGE sobre la base de l'article 39 de la llei estatal 21/2013*

#### Resposta de l'al·legació

Es desestima l'al·legació.

Pel que fa a les manifestacions fetes en aquesta al·legació hem de dir que els informes emesos amb anterioritat per l'Ajuntament no poden ser considerats vàlids en aquest expedient, ja que en aquest nou procediment se li està donant audiència per tal que emeti informe actual sobre les matèries de la seva competència. Els anterior informes als quals fa referència no s'han produït en el tràmit d'aquest expedient i no poder ser tinguts en compte.

#### **12- Sobre la caducitat de qualsevol informe i actuació ambiental pertinent a l'expedient de 2008 (punt 10 de la proposta, punt X al·legacions)**

*Manifesten que no es pot conservar cap document ambiental de l'expedient de 2008 per haver-se produït la caducitat dels mateixos pel pas del temps, en base a la llei 21/2013. Es cita especialment els informes de soroll, de l'any 2010.*

*L'Administració replica que aquesta caducitat no és aplicable al cas perquè s'ha celebrat nova informació pública. En realitat això és indiferent. El que diu la llei 16/2002 (i la llei 20/2009) és que si passat un termini documents ambientals (com el mateix EIA) no es sotmeten a informació pública o a declaració d'impacte ambiental, caduquen. I que aquesta caducitat, en el cas de la manca de declaració d'impacte, comporta també l'arxiu de l'expedient.*

*Els al·legants fan esment a una sentència TSJC 2953/2020, de 7 de juliol de 2020.*

*"Como se ha dicho, se alega la caducidad del estudio de impacto ambiental por el transcurso de un plazo superior al de 4 años, previsto en el artículo 18.5 de la Ley 20/2009, entre la presentación del estudio de impacto ambiental, en marzo de 2009, y la declaración de impacto ambiental el 1 de abril de 2014."(...)*

*No afecta aquest fet el que la sol·licitud fos anterior a la llei 20/2009, ja que la mateixa Administració aquí reconeix que aquesta és la norma aplicable a l'expedient.*

*Per tant, posat que la sol·licitud d'autorització i l'EIA de 2006 de LAFARGE no van aconseguir DIA en un termini de quatre anys, es va produir la caducitat de l'expedient. Caducitat que no es veu afectada per les sentències de nul·litat de la DIA i l'AAI, doncs el TSJ ha dit clarament que, després d'aquestes sentències, l'empresa hauria d'haver demanat una nova autorització.*

*De la mateixa manera, els informes presentats per LAFARGE en el període 2008-2022 pateixen el mateix defecte, ja que mai s'han sotmès a informació pública vàlida en el termini d'un any des de la seva publicació.*



*En relació a la manca d'informes acústics mínimament moderns, la GENERALITAT culpa d'aquest defecte a l'Ajuntament de Montcada. En realitat el responsable d'aportar un EIA que inclogui un informe de qualitat acústica és LAFARGE HOLCIM. I és la GENERALITAT qui ha de comprovar que l'EIA tingui aquest document abans de remetre l'expedient a organismes com l'Ajuntament per a que informi. Per tant la responsabilitat de la falta d'informe és del promotor. No és sorprenent que l'ens local hagi emès informe desfavorable dient que era impossible per ell aprovar el projecte.*

*Per tant cal entendre caducat l'expedient per caducitat imputable al promotor.*

#### Resposta de l'al·legació

Es desestima l'al·legació.

Es desestima l'al·legació, atès que no aporten res nou. Aquest aspecte va ser valorat i argumentat en la resposta sobre les al·legacions presentades en els tràmits d'audiència i informació pública, per la qual cosa ens remetem a la resposta donada en l'annex corresponen a l'informe resposta de les al·legacions, adjunt a la proposta de resolució provisional.

#### **13- En relació a la Modificació substancial encoberta de l'activitat (Punt 11 proposta, punt XI al·legacions)**

*L'Agrupació manifesta que considera que modificar en desenes de milers de tones la quantitat de CDR que incinera anualment no és un canvi substancial, atès que la quantitat total de residus que es permet tractar a l'empresa segueix essent la mateixa.*

*No té el mateix impacte ambiental incinerar 10.000 tones de CDR que 10.000 tones de biomassa. Posen el link d'un informe de Greenpeace i resumeixen una part posant una part de les conclusions a les que arriba l'informe.*

*Finalment conclouen que, la substitució de biomassa per un combustible més contaminant i perillós no és un canvi no substancial, sinó un augment considerable del potencial contaminant de LAFARGE que requeriria una avaluació ambiental*

#### Resposta de l'al·legació

Es desestima l'al·legació.

L'Agència de Residus de Catalunya es reitera en el seu informe resposta de les al·legacions presentades en el tràmit d'informació pública que va quedar incorporat a l'annex de la proposta provisional. L'activitat no pretén augmentar la quantitat de residus a valoritzar energèticament. El que demana és una redistribució dels parcials de residus a valoritzar energèticament però sense incrementar la quantitat autoritzada total de 90.000 tones/any.

Així mateix ho considera el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, sala del contenciós administratiu, secció tercera on, en el recurs contenciós administratiu nº 95/2018, falla que la modificació de les proporcions de les quantitats autoritzades



de diferents residus que es valoritzen (sense modificar la quantitat total) es pot considerar un canvi no substancial.

Per altra banda, la valorització energètica de residus és una via de gestió acceptada per la normativa vigent. Cadascun dels residus que es valoritzen disposen d'aquesta via de gestió i es poden utilitzar independentment de l'origen sempre que es gestionin adequadament.

#### **14-Falta d'avaluació del risc del parc Natural de Collserola. (Punt XV al·legacions, no contestat)**

*Al·leguen sobre el perill de la contaminació de LAFARGE sobre el parc natural de Collserola, manifesten que no s'ha aportat un estudi o dades sobre el perill de la contaminació de LAFARGE sobre el parc natural de Collserola.*

*Consideren que la inclusió de Parc Natural de Collserola a la Xarxa Natura 2000, fa que la necessitat d'una avaluació ambiental concreta del risc per aquest espai sigui més imprescindible. Ja que la llei 21/2013 és clara en imposar que, en casos com aquests, s'adjunti un estudi d'efectes sobre la Xarxa Natura 2000.*

#### Resposta de l'al·legació

Es desestima l'al·legació.

Pel que fa a que no s'ha aportat un estudi o dades sobre el perill de la contaminació de Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU) sobre el parc natural de Collserola.

L'EIA inclou a l'annex II l'estudi "Monitorització dels nivells de dioxines i furans, metalls i partícules atmosfèriques PM10 a la zona de potencial influència de la fàbrica de ciment de Holcim España, SAU (abans Lafageholcim España, SAU), a Montcada i Reixac (2008 – 2021)". Aquest estudi parteix de la recollida durant diferents campanyes de mostres de 3 matrius ambientals (sòls, vegetació i aire) en 8 punts situats en zones properes a la fàbrica. D'aquests punts, 5 d'ells es troben situats a menys de 600 m del Parc Natural i es distribueixen per diferents parts del seu perímetre. En base a això, les dades aportades per l'estudi també són clarament representatives de les immissions produïdes en els sectors del Parc situats en el turó de Montcada i en la seva part més oriental.

En relació a la inclusió de Parc Natural de Collserola a la Xarxa Natura 2000, fa que la necessitat d'una avaluació ambiental concreta del risc per aquest espai sigui més imprescindible. Ja que la llei 21/2013 és clara en imposar que, en casos com aquests, s'adjunti un estudi d'efectes sobre la Xarxa Natura 2000.

La diagnosi ambiental de l'EIA es refereix en el seu punt 3.2.3.1 a l'espai de Natura 2000 de Serra de Collserola (ES5110024), considerant entre altres aspectes, els hàbitats presents en l'espai i la funció de l'espai com a connector biològic de la serralada litoral.

Respecte a l'afectació sobre l'espai, s'indica que la planta cementera no es troba dins de la delimitació de la xarxa Natura 2000, però que la secció oest de la planta confronta amb l'espai en el sector del turó de Montcada. També s'indica que la empresa és propietària de gran part dels terrenys situats a l'interior de l'espai de Natura 2000 en el turó de Montcada i que en ells es realitzen diverses actuacions per a



la conservació de l'espai natural, l'ordenació d'usos i la divulgació dels seus valors naturals. Aquestes actuacions es desenvolupen en el marc del Pla estratègic de gestió integral i d'ús públic de la finca del Turó, formalitzat amb un acord de col·laboració amb el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola i amb l'Acord de custòdia de la finca formalitzat amb l'entitat ACER.

Els impactes sobre l'espai de Natura 2000 i les corresponents mesures ambientals es tracten en els punts 5.3.4.3 i 5.4 de l'EIA. Es conclou que l'activitat té un impacte Compatible Positiu sobre l'espai protegit, valoració que resulta de que l'emplaçament de la planta no es troba dins la delimitació de la xarxa Natura 2000 i dels beneficis ambientals que comporten les actuacions que es desenvolupen en el marc dels acords anteriorment esmentats.

Així mateix d'acord amb la Directiva d'Hàbitats i amb la seva transposició per la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat i la modificació de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, l'emplaçament d'una cimentera o altra instal·lació a les proximitats d'un espai de Natura 2000 no és per si sol un element incompatible amb la normativa esmentada.

D'altra banda la immissions sobre un espai natural és un element que per si sol no ha de comportar l'alteració dels seus ecosistemes, doncs això dependrà de múltiples aspectes, bàsicament relacionats amb la capacitat d'absorció del medi receptor. D'altra banda, cal observar que poder determinar aquestes capacitats requereix un grau de coneixement de gran complexitat, que a hores d'ara no existeix en el cas de l'espai protegit de la Serra de Collserola.

Atesos els aspectes anteriors, l'EIA s'ajusta al que estableix la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, en relació a la xarxa Natura 2000.

## **15- En relació al perill per sòl contaminat (Punt 11 proposta, punt XI al·legacions)**

*Manifesten que el sòl on està l'empresa està alterat per contaminació de metalls. Que l'empresa porta retard en aplicar la normativa sobre protecció del subsòl. Diuen que de fet avui encara no l'aplica. Això hauria d'impedir l'autorització. Critiquen que no s'hagués realitzat cap investigació i va demanar a l'administració un expedient sancionador. Consideren que és la única responsable de generar aquesta contaminació perquè incompleix l'autorització o bé no gestiona correctament els residus. Diuen que l'administració considera que compleix la normativa sobre protecció del sòl. Es té en compte només l'informe de 2016. Però es que aquell informe demanava que es prenguessin més mesures per part de l'empresa, com ara més prospeccions, informes biennals i quinquennals, etc. Aquests informes, pel que ens consta a l'expedient, mai s'han presentat.*

*El sòl on es situa LAFARGE HOLCIM està alterat per contaminació per metalls” i “tampoc s'ha estudiat mai la possibilitat... que els metalls detectats perjudiquin la vegetació de la Xarxa Natura 2000 (a través del subsòl).*

*Consideren que la DIA ni la resposta a les al·legacions justifiquen que s'hagi aportat la informació mínima per acreditar que l'activitat de l'empresa és compatible amb la preservació del sòl ni les mesures adequades per evitar la contaminació. Sol·liciten que la DIA sigui desfavorable.*



### Resposta de l'al·legació

Es desestima l'al·legació.

El aspectes al·legats ja van ser valorats, ens remetem als informes del Departament de Gestió de la Contaminació del Sòl de l'Agència de Residus de Catalunya, atès que:

- L'empresa ha donat compliment a l'article 12.f del Reial Decret Legislatiu 1/2016 ja que ha presentat l'informe base o de la situació de partida. Aquest informe va concloure que la majoria de l'afecció detectada va ser al material aportat a l'emplaçament per a l'anivellació del terreny.
- L'empresa ha actualitzat la qualitat del sòl de l'emplaçament ja que el 10 de novembre de 2022 (Registre d'entrada 2300974/9015/2022) ha tramès a l'Agència de Residus de Catalunya, els resultats del seguiment de la qualitat del subsòl de l'emplaçament, trobant-se els hidrocarburs volàtils per sota del límit de detecció de la tècnica analítica.
- L'empresa va donar compliment al RD 9/2005, presentant una anàlisi quantitativa de risc al detectar-se concentracions de paràmetres per sobre dels nivells de referència. Es varen avaluar els receptors raonablement més exposats, tal i com indica el RD 9/2005, és a dir els treballadors habituals i hipotètics futurs treballadors d'obra (en cas de retirada de la solera i excavació de terres).

El risc per a treballadors habituals de l'establiment és acceptable per a totes les vies d'exposició.

- Per a l'escenari hipotètic d'obres el risc es genera en cas d'ingestió i contacte dèrmic. En cap cas, per inhalació de partícules, que es troba uns deu ordres de magnitud per sota dels valors admissibles per a risc cancerigen i toxicològic. Sent aquesta la via d'exposició la que es consideraria per veïns

La matèria de sòls contaminats no és competència de la Subdirecció General de Biodiversitat i Medi Natural. En qualsevol cas, l'informe sobre la qualitat del subsòl, al qual es refereix l'al·legació i que està inclòs a l'annex XVII de l'EIA, limita la presència de paràmetres al sòl a l'àmbit de la planta i no preveu l'extensió d'aquests a l'interior de la xarxa Natura 2000.

### **16- En relació als informe aportat sobre el risc per la salut pública que suposa Lafarge (Augment del perill per la salut per contaminació atmosfèrica). Punts 12, 17, 18 i 19 de la proposta i XVII, XX, XXI i XXIII de les al·legacions**

*L'al·legant exposa que a l'afirmació que "als informes proven que LAFARGE és un perill per la salut pública", la Generalitat respon que "amb que LAFARGE compleixi els límits d'emissió és suficient per acreditar que no hi ha un perill per la salut" i que considera rellevant comprovar si existeix un perill suficient, real o potencial i no simplement comprovar si alguns mesuraments surten correctes.*

*L'al·legant exposa que els punts de mesurament són incorrectes, i que només se'ls respon el que diu la llei. Indica que no es discuteix la norma, sinó que només critiquen que no s'aplica de manera adequada.*

*L'al·legant qüestiona que no s'avalua l'empresa a ple rendiment. Indica que la capacitat de producció de 900.000 tones/any, equivaldria a 2.686 tones/dia considerant una parada de 30 dies l'any i que els dies que s'han fet mesuraments*



*només es produïen 1.700 tones, i que per tant cap informe ha avaluat l'empresa a ple rendiment*

*L'al·legant critica que no se sap quins dies LAFARGE fa parades tècniques i que no s'hagi demanat a l'empresa aportar aquesta dada per ponderar els mesuraments que ja es tenen, i que s'hagi ofert com a solució la incorporació d'aquest requeriment a l'autorització.*

*En relació amb l'incompliment dels límits de contaminació, l'al·legant manifesta que és durant el període d'avaluació ambiental on caldria saber si LAFARGE genera partícules PM2,5, que l'EIA no és suficient. Que s'ha acceptat que l'al·legant té raó en admetre que no hi ha mesuraments de PM2,5 atès que es faran mesures en el futur.*

*L'al·legant manifesta que respecte les MTD i els valors límit d'emissió de partícules en els nivells inferiors, aquest establiment no s'hauria de deixar "per un futur indefinit" i que durant l'avaluació ambiental s'haurien de ponderar les dades de contaminació de LAFARGE en base a aquests nivells inferiors.*

*Critica que la contaminació acústica i atmosfèrica que genera el continu tràfic de camions diàriament a LAFARGE no ha estat avaluada ambientalment i que l'EIA només té en compte la contaminació dels camions en allò relatiu a la seva entrada a la fàbrica, obviant l'impacte que genera d'aquest volum de tràfic en arribar des del punt de càrrega dels materials i combustibles fins al moment d'entrar a l'empresa. Demana també la indicació del punt de l'EIA on constaria la modelització.*

### Resposta de l'al·legació

Pel que fa a la Salut.

Recomanen que es compleixin les directrius de la qualitat de l'aire de l'Organització Mundial de la Salut (OMS), tot i que no siguin jurídicament vinculants, a tota la zona d'influència i que s'adoptin les mesures necessàries per reduir el màxim les emissions de compostos que puguin tenir efectes negatius sobre la salut d'acord amb les millors tècniques disponibles (MTD).

Dels estudis científics presentats en les al·legacions, els resultats del Document 2 indiquen una possible associació de tipus ecològic entre la proximitat residencial a instal·lacions de fabricació de ciment i un augment del risc de mortalitat per determinats tipus de càncer. Els Documents 3 i 4 no inclouen a l'empresa de Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU) a Montcada en els seus estudis. S'ha de tenir en compte que pel fet que el Document 2 és un estudi fet amb un disseny ecològic, es realitza un mesurament de les variables de forma agregada per la qual cosa poden presentar biaixos. Les mesures agrupades o agregades no mesuren els efectes individuals, amb la qual cosa la inferència a nivell individual resulta esbiaixada. Per aquest motiu, el Departament de Salut treballa en la valoració del possible impacte de factors ambientals en la salut de la població de Montcada i Reixac mitjançant un diagnòstic de salut de la població que inclogui l'anàlisi de la mortalitat (per malalties de l'aparell respiratori i per tumors, entre d'altres) i l'estudi de la prevalença de malalties (com l'asma i la malaltia pulmonar obstructiva crònica, entre d'altres) i una vigilància dels principals indicadors de salut que puguin estar-hi relacionats.

Pel que fa a la Contaminació acústica, és important que s'adoptin mesures per assolir els valors límit recomanats per la OMS en la zona d'influència de l'activitat.



Pel que fa al mesuraments incorrectes s'informa que els punts de mesurament que disposa la XVPCA a Montcada i Reixac s'ajusten a la normativa. Aquests punts són:

Punt de mesurament	Automàtica	Manual
Montcada i Reixac (ajuntament)		B(a)P, PM10, Metalls
Montcada i Reixac (can Sant Joan)	PM10	PM10
Montcada i Reixac (pl. de Lluís Companys)	SO2, NOx, O3, CO, PM10	

En l'apartat 1b de l'Annex IV del Reial Decret 102/2011 s'estableix que per avaluar la contaminació en les proximitats i altres zones d'afectació de fonts puntuals, el nombre de punts per a la mesura fixa es calcularà tenint en compte les densitats d'emissió, els patrons probables de distribució de contaminació ambiental i l'exposició potencial de la població.

Atenent a aquests requeriments, el punts de mesurament compleixen amb les directrius esmentades anteriorment i per tant, s'ajusten a la normativa.

En relació a que l'empresa no s'avalua en ple rendiment. D'acord amb el que ja es va informar a les al·legacions en fase d'informació pública, en aquest expedient no s'està avaluant cap increment de la producció autoritzada. Les dades dels mesuraments utilitzades reflecteixen les condicions reals de producció que són representatives del funcionament de la planta (i que en el cas del forn es tracta de dades mesurades en continu), tal com indica l'article 24 del Decret 139/2018 de 3 de juliol, sobre els règims d'intervenció ambiental atmosfèrica dels establiments on es desenvolupin activitats potencialment contaminants de l'atmosfera, que estableix que la presa de mostres s'ha de realitzar en condicions de funcionament representatives del funcionament de les instal·lacions associades al focus que es mesura. A més l'impacte màxim que podria tenir la instal·lació si tots els focus emetessin el màxim permès, també ha estat modelitzat.

En relació amb que no se sap quins dies l'empresa fa parades tècniques i que no s'hagi demanat a l'empresa aportar aquesta dada per ponderar els mesuraments que ja es tenen, i que s'hagi ofert com a solució la incorporació d'aquest requeriment a l'autorització. La prescripció que s'ha inclòs a la proposta de resolució permetrà disposar dels dies que l'empresa fa parades tècniques.

Pel que fa a conèixer les emissions reals de PM2,5 d'aquesta activitat, cal dir que l'avaluació que s'ha fet a l'EIA ha emprat dades de les partícules mesurades a xemeneia així com les màximes teòriques permeses. Actualment no hi ha una norma per al mesurament de les PM2,5 emeses per xemeneia i per aquest motiu no hi ha aquesta dada.

L'obligació que s'ha inclòs a la proposta de resolució respecte l'obligació de mesurar PM2,5 en qualitat de l'aire al punt de mesurament de Can Sant Joan. permetrà la determinació de la fracció simultània i en continu de PM10 i PM2,5.

En relació a les MTDS s'aclareix que les MTD estableixen valors d'emissió i no d'immissió, de manera que l'al·legació formulada és confusa.

L'avaluació de l'impacte de l'activitat s'ha fet amb els valors reals d'emissió i també





amb les emissions màximes permeses. Es recorda que atenent a la capacitat del medi i a les recomanacions indicades pel Departament de Salut, els valors límit d'emissió que es van establir a la proposta de resolució van ser els nivells inferiors establerts per la Decisió d'execució 2013/163/UE de la Comissió de la UE, de 26 de març de 2013, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la fabricació de ciment, cal i òxids de magnesi. Aquest nou límit entrarà en vigor un cop l'activitat tingui la resolució d'autorització definitiva.

Finalment en relació amb la contaminació acústica i atmosfèrica que genera el continu tràfic de camions diàriament a Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU) i el punt de l'EIA on constaria la modelització.

Informem que l'avaluació de la contaminació atmosfèrica generada pel tràfic de camions queda reflectida a la modelització presentada per Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU) al punt 6.2.1 del document "AIRE\_II\_PETICIO\_SUFICIENCIA" i a l'Apèndix B "Tasas de emisión".

#### **17-Sobre augment de volum d'emissions de canvi climàtic. Punt 16 proposta, al·legació XXI**

*En aquesta al·legació critiquem que les dades del Ministeri de Transició Ecològica demostrin que les dades sobre emissió de substàncies de canvi climàtic de LAFARGE són molt superiors al que pretexta l'empresa. Enlloc d'estudiar la causa d'aquest contrast (que posa en dubta la validesa de la informació de l'empresa), la GENERALITAT l'avalua sense cap base.*

*No hi ha cap motiu per posar en dubte les dades del Ministeri, i és indicatiu que la GENERALITAT no negui les mateixes ni la seva veracitat. Per tant considerem que cal admetre aquest punt i considerar que LAFARGE és incompatible amb la lluita contra el canvi climàtic.*

#### Resposta de l'al·legació

Es desestima l'al·legació.

L'Oficina de Canvi Climàtic de Catalunya OCCC reitera la valoració realitzada en el seu Informe resposta de les al·legacions a la informació pública i a la resposta donada en l'annex corresponen a l'informe resposta de les al·legacions, adjunt a la proposta de resolució provisional.

En concret, és necessari assenyalar que la instal·lació de fabricació de ciment sota titularitat de Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU), situada al municipi de Montcada i Reixach està afectada per la normativa del Règim del Comerç de Drets d'Emissió de Gasos amb efecte d'hivernacle, atès que desenvolupa una activitat inclosa en l'abast de l'annex I de la Llei 1/2005, de 9 de març, per la qual es regula el règim del comerç de drets d'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle. Especificament l'activitat està classificada com a *Fabricació de ciment sense polvoritzar («clínquer») en forns rotatoris amb una capacitat de producció superior a 500 tones diàries o en forns d'altra tipologia amb una capacitat de producció superior a 50 tones per dia.*



Així doncs, específicament pel que fa a les dades d'emissions de CO<sub>2</sub>, la instal·lació disposa d'una autorització d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, i compleix amb les obligacions de seguiment, notificació, i entrega de drets que estableix la normativa aplicable, la Llei 1/2005, de 9 de març, per la qual es regula el règim del comerç de drets d'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle, modificada per la Llei 13/2010, de 5 de juliol, i per la Llei 9/2020, de 16 de desembre.

Les dades d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle de la instal·lació reportades, verificades i inscrites al Registre comunitari d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, són les següents:

any	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
tCO <sub>2</sub> eq	536.882	544.035	524.988	429.120	284.374	300.847	301.636	245.861	251.531	263.942	282.015	281.113	382.645	376.298	369.693	340.689	360.367

Aquestes dades d'emissions de CO<sub>2</sub> són exactament les mateixes que les que l'empresa, en resposta de l'Informe de suficiència de l'OCCC, aporta en l'Annex a l'Estudi d'Impacte Ambiental per a continuar la tramitació del procediment d'adequació a l'autorització ambiental integrada de la planta de fabricació de ciment de Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU), a Montcada i Reixac.

D'altra banda, pel que fa a la discrepància al·legada entre les dades del Ministeri de Transició Ecològica i les dades aportades per l'empresa (és a dir, les emissions de CO<sub>2</sub> verificades en el marc de l'EU-ETS), es fa notar que les emissions de CO<sub>2</sub> reportades en el Registre PRTR (en anglès, *Pollutant Release and Transfer Registers*), que són publicades pel MITECO en l'enllaç del Registre PRTR són, efectivament, superiors a les verificades. En concret, l'última dada disponible (2020) és de 411.707 t CO<sub>2</sub> (Registre PRTR) i 340.689 t CO<sub>2</sub> (verificada a EU-ETS). Aquesta diferència es dona en les instal·lacions que, com el cas de Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU), dins dels combustibles d'entrada inclouen una fracció de biomassa: a efectes del còmput total d'emissions de CO<sub>2</sub>, les emissions de CO<sub>2</sub> generades en la crema de biomassa sí que s'inclouen i comptabilitzen en el Registre PRTR, mentre que en el marc del règim del comerç de drets d'emissió, el Reglament d'execució (UE) 2020/2085 de la Comissió, pel qual es modifica i corregeix el Reglament d'Execució (UE) 2018/2066 les considera neutres als efectes del seu còmput d'emissions de CO<sub>2</sub>, en el sentit que el CO<sub>2</sub> emès en la combustió ha estat absorbit prèviament de l'atmosfera.

#### **18- En relació al risc d'accidents greus ( punt 20 i 21 de la proposta, punts XXXII,XXXII i XXXIII de les al·legacions**

*El nostre document d'al·legacions és clar en demostrar que les dades de LAFARGE demostren que les quantitats de substàncies perilloses presents a la cimentera superen el límit de la normativa d'accidents greus.*

*Diuen que l'empresa no aporta cap informe relatiu a aquest risc. La DIA tampoc fa cap avaluació d'aquest perill, excepte algunes afirmacions genèriques, que en cas són un mínim anàlisis. S'esmenta, així sí, que als voltants hi ha fàbriques i instal·lacions amb perill d'accidents greus. Això implicaria la necessitat d'una ponderació del risc d'accidents en cadena i de l'impacte acumulatiu d'un possible incident d'explosió, incendi o núvol tòxic.*



*La resposta a les nostres al·legacions es limita dir que LAFARGE no té risc d'accidents greus. Una resposta lacònica que en cap desmenteix les dades que aportem. Es remet també a la resposta relativa a contaminació atmosfèrica (el qual no té cap relació amb el que diem). El que estem dient sempre és que l'acumulació de combustibles i hidrocarburs a LAFARGE supera els nivells legals de la normativa d'accidents greus. Fet molt preocupant en un municipi que ja suma deu indústries amb aquest risc.*

*Considerem per tant que l'expedient és nul per falta d'avaluació d'aquest perill.*

*És important tenir present també que, urbanísticament, no es pot plantejar una activitat amb risc d'accidents greus a tant poca distància de nuclis habitats. La GENERALITAT s'excusa dient que l'urbanisme és competència municipal. Això és indiferent. Si es demostra que un informe urbanístic és inadequat per no tenir en compte aquest perill, és la Direcció General de Qualitat Ambiental qui ha de prendre les mesures adients.*

#### Resposta a l'al·legació

Es desestima l'al·legació.

Ja que aquesta activitat no està afectada per la normativa en matèria d'accidents greus. En aquest sentit, l'òrgan ambiental competent va sol·licitar un informe de caràcter vinculant al departament competent en la matèria.

La resposta va ser la que ja hem manifestat: Que l'empresa no està afectat per la legislació de referència per la qual cosa no procedeix informar aquesta activitat.

Recordar que l'activitat és existent, no és de nova implantació, i que disposa de compatibilitat urbanística emesa per l'ajuntament en caràcter favorable.

### **19- Falta de valoració de l'impacte ambiental del transport de materials i combustibles**

*La nostra part crítica al seu escrit que la contaminació acústica i atmosfèrica que genera el continu tràfic de camions diàriament a LAFARGE no ha estat avaluat ambientalment.*

*La GENERALITAT respon que consta una "modelització" de l'empresa que respon a aquest punt. Sense indicar on es troba aquesta. Ja que l'EIA només té en compte la contaminació dels camions en allò relatiu a la seva entrada a la fàbrica, obviat l'impacte que genera d'aquest volum de tràfic en arribar des del punt de carrega dels materials i combustibles fins al moment d'entrar a l'empresa.*

*Considerem per tant que no se'ns respon a aquesta al·legació. Demanem igualment que se'ns indiqui el punt concret de l'EIA on constaria aquesta modelització.*

#### Resposta de l'al·legació

Es desestima l'al·legació atès que pel que fa a les emissions derivades del transport de materials i combustibles s'informa que aquestes han estat objecte d'estudi a la modelització presentada per Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU).



## 20- Falta resposta a molts punts del nostre escrit

*Observem que hi ha molts punts que no han obtingut ni resposta ni menció, ni directa ni indirecta. Hem incidit en alguns, però volem esmentar també la resta dels no contestats:*

*XXIV- perill pel medi hídric.*

*XXVI- Falta de compliment de la normativa sobre combustió de residus (RD 1042/2017).*

*XXVIII- Falta de dades sobre matèries primeres i contaminació d'aigües pluvials per contacte amb aquestes (aquí cal dir que la Proposta dona algunes dades, però no respon les nostres qüestions).*

*XXIX- Falta de Pla de Vigilància Ambiental.*

*XXX- Falta d'estudi d'alternatives.*

*Es troba a faltar un estudi d'alternativa zero (no autoritzar el projecte) i un estudi d'alternativa que impliqui desmantellar la fàbrica en un termini de dos anys mínim (en aplicació de la Llei 2/2021).*

*La falta d'un estudi d'alternatives justificat i raonable, que inclogui l'alternativa zero, és causa de nul·litat de l'expedient. La jurisprudència del TSJ Catalunya és clara en imposar que, fins i tot en una activitat preexistent, és necessària una avaluació d'alternatives justificades i raonables, que inclogui la zero. No és suficient amb que l'única alternativa possible sigui adequar l'activitat a la nova normativa Aquí fan referència a la Directiva 2001/42 /CE (y recogido en el art. 8 y anexo 1 de 34 la Ley 9/2006).*

*Per tant la DIA és incompatible amb l'ordenament existent (Llei 21/2013 i Llei catalana 20/2009) per no tenir un mínim estudi d'alternatives.*

### Resposta a les al·legacions

Es desestima l'al·legació.

Les unitats vectorials han argumentat que aquests aspectes van ser valorats en la resposta sobre les al·legacions presentades en els tràmits d'audiència i informació pública i que es van incorporar a l'annex de la proposta provisional.

Tot i això us fem avinents que:

Pel que fa al tema d'aigües, es desestima l'al·legació, ja que els al·legants no aporten res nou a les al·legacions presentades en el tràmit d'audiència a la informació pública i que ja van estar valorades/analitzades. Per tant, es mantenen les conclusions dels informes resposta presentats tant per ACA-abocament (respecte a l'abocament per infiltració al terreny de les aigües residuals sanitàries) com per ACA-medi (respecte a l'estat de les aigües subterrànies i d'avaluació d'impacte ambiental al medi hídric, que van quedar incorporades a la proposta provisional i annex d'al·legacions.

Pel que fa a la falta de compliment de la normativa sobre combustió de residus (RD 1042/2017), revisades totes les al·legacions, no s'ha trobat cap referència a l'al·legació a la que es fa esment, en conseqüència, no es va poder respondre perquè no hi és.

Pel que fa al pla de vigilància, dins de la proposta van quedar incorporades les Mesures



Preventives, correctores i compensatòries de la DIA, aquí s'estableix un pla de vigilància sobre les mesures de medi natural, així com dins de les Mesures sobre el vector aire, s'estableix un pla de Vigilància de la Qualitat de l'Aire de la Zona i també cal remarcar que a la proposta de resolució actual es manté el pla de vigilància de mesures en aire, sòls i vegetals de dioxines i furans, metalls i, en el cas de mostres d'aire, també es determinarà les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres dins la zona d'influència potencial de la fàbrica de ciment.

En relació amb la falta d'estudi d'alternatives, es desestima l'al·legació.

El projecte està executat i ja en el seu moment es van valorar les diverses alternatives tècnica i ambientalment viables i es van preveure les mesures necessàries per prevenir, corregir i compensar els possibles efectes adversos al medi ambient. Així mateix aquest expedient s'ha tramitat considerant la Disposició addicional 16 de la Llei 21/2013.

## **2- Al·legacions de l'Ajuntament de Montcada i Reixac**

**PRIMER.- Qüestió prèvia.- L'Expedient respecte el que s'ha atorgat audiència únicament té coma finalitat evitar la responsabilitat patrimonial de l'administració autonòmica i no el control i la prevenció d'una activitat que produeix greus molèsties medi ambientals.**

La Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, es limita a donar compliment de la norma i tramita totes les peticions d'activitats que arriben. En aquest sentit l'empresa va sol·licitar la tramitació per el procés per obtenir un nou títol habilitant adequant l'activitat existent amb una autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental, expedient que s'està duent a terme.

**SEGON.- L'expedient iniciat pretén la convalidació d'actes nuls de ple dret.- els actes nuls de ple dret no resulten convalidables.- cal deixar sense efecte l'expedient iniciat.-**

Analitzada aquesta al·legacions es desestima, atès que no aporten res nou a les al·legacions presentades en el tràmit d'audiència a la informació pública i ja va estar valorada/analitzada en profunditat en la resposta a les al·legacions presentades en els tràmits d'audiència i informació pública i veïnal.

**TERCER.- Infracció de la disposició addicional setzena de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.- la doctrina del tribunal de justícia europeu sobre legalització d'activitats "a posteriori".- cal acordar la suspensió immediata de l'activitat.- l'estudi d'impacte ambiental no té en compte l'impacte que s'ha produït durant tot el temps que s'ha exercit l'activitat sense autorització administrativa.-**

Aquesta al·legació ja va ser formulada en el tràmit d'audiència i valorada en el l'informe resposta de les al·legacions que van quedar incorporades a l'annex de la proposta, allà es van fer unes consideracions a les quals ens remetem.

Pel que fa als aspectes tècnics i als relatius al contingut de l'estudi d'impacte ambiental, també van ser valorats per totes les unitats i avaluats ambientalment d'acord amb la normativa.



Així mateix l'activitat està sotmès al Pla d'inspecció ambiental integrada, que té com a objectiu verificar la conformitat del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental i, si escau, comprovar si s'han executat els controls sectorials específics fixats en la mateixa.

**QUART.- El vector soroll.- la presentació d'un informe municipal no valorat.- un altre informe es troba en fase de redacció.- les dificultats existents.- necessitat de suspendre la tramitació de l'expedient a l'empara de l'article 28.4 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.-**

*En la proposta de resolució provisional de la Ponència Ambiental es manifesta que per part de l'Ajuntament de Montcada i Reixac no s'ha emès informes en l'àmbit de les seves competències, pel que respecte a les condicions en matèria de soroll. Per tant, les mateixes han estat fixades per la Ponència Ambiental en base al que preveu l'article 29.5 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'elles activitats.*

*Manifesten que no és cert, doncs l'Ajuntament de Montcada i Reixach ha presentat informe tècnic en matèria de soroll amb caràcter negatiu atès que les mesures d'immissió acústica superen els límits establerts en la normativa vigent doncs:*

*- El funcionament actual de la planta es el mateix que es constata a la documentació presentada.*

*- Les mesures de mitigació de les emissions sonores son les mateixes que les actualment existents.*

*- No s'incorpora cap mesura addicional de mitigació de les emissions de soroll de l'activitat*

*L'informe municipal esmentat no es valora de cap manera en la proposta de resolució provisional de la Ponència Ambiental per la qual cos cal deixar la mateixa immediatament sense cap efecte.*

*En aquest sentit, cal assenyalar que l'informe sobre soroll municipal té molt a veure amb l'obligació de que l'avaluació ambiental tingui en consideració els impactes preexistents atès que l'activitat (sense llicència) s'està exercint en aquests moments. Així, no te cap mena de sentit que, constatada l'existència d'immissions acústiques que superen els límits establerts en la normativa vigent, no es proposi la implantació de mesures que eliminin o mitiguin les mateixes.*

*Així, conforme la Disposició Addicional Setzena de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, cal compensar els impactes significatius que han estat causats fins el present moment i corregir a futur, substituint els elements del projecte que causen impactes severos o crítics per nous elements alternatius que no en causin.*

*Per altra banda, s'està en aquests moments finalitzant la redacció d'un altre informe sobre soroll per tal de ratificar el ja exposat per l'Ajuntament de Montcada i Reixach, en conseqüència cal, atesa la no valoració de l'informe emès i l'aportació a la major brevetat d'un altre informe, suspendre el termini per resoldre de conformitat amb allò establert en l'article 28.4 de la de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'elles activitats.*



*En aquest sentit, cal assenyalar l'extrema complexitat que comporta donar resposta, amb la necessària rugositat, a les implicacions que es deriven del desenvolupament d'una activitat com la que ens ocupa respecte el vector soroll, atesa, entre altres aspectes:*

*a) La pretesa convalidació actes nuls de ple dret,*

*b) L'absència d'un anàlisi d'alternatives,*

*c) La insuficiència de l'Estudi d'Impacte Ambiental, conformat per (documents obsolets i inexactes i,*

*d) La manca de consideració o valoració de l'impacte ocasionat des de que es va iniciar l'activitat, etc...*

*e) L'activitat absolutament obstruccionista de l'empresa LAFARGE que ha impugnat els mapa de soroll aprovat per la Corporació Local amb un intent d'impedir la concreció d'aquest vector que, evidentment, li resultaria contrària als seus interessos. En aquest sentit, l'Ajuntament de Montcada a tingut que imposar una important sanció a l'entitat LAFARGE per incompliment dels valors màxims permesos en relació a les immissions acústiques.*

#### Resposta a l'al·legació

Es desestima l'al·legació.

El que ha presentat l'ajuntament no és un informe, està valorant fora de termini i en un moment procedimental que no li correspon la suficiència i idoneïtat de l'expedient, tampoc com a ens competent que és en aquesta matèria, no posa mesures, ni prescripcions, ni condicions, ni mesures compensatòries per poder corregir el que manifesta en l'al·legació, només expressa i descriu el seu desacord.

L'Ajuntament no es pot excusar manifestant que hi ha un informe en fase de redacció, quan ha transcorregut més d'un any des de la primera petició efectuada des de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Cal remarcar que l'Ajuntament de Montcada i Reixac és l'organisme competent en matèria de prevenció i control del soroll d'activitats i el Servei de prevenció i Control de contaminació acústica i lumínica de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, només amb caràcter subsidiari, emet una proposta d'informe a sotmetre a la ponència ambiental, d'acord amb l'article 29.5 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

Per la resta de manifestacions ja s'han respòs l'autorització ambiental compleix les finalitats establertes que estableix l'article 13 de la Llei 20/2009, i, en concret, les establertes en la lletra a) com són prevenir i reduir a l'origen les emissions a l'atmosfera, a l'aigua i al sòl que produeixen les activitats i, alhora, fixar les condicions per a gestionar correctament aquestes emissions, a més a més de prendre en consideració el consum dels recursos naturals i l'energia, i, particularment, pel que fa a les activitats de l'annex I.1, tenint en compte l'aplicació de les millors tècniques disponibles.



## **CINQUÈ.- El vector atmosfera.-**

*L'ajuntament manifesta que va presentar en un informe tècnic on estableix les conclusions pel que fa al vector aire*

### **5.1**

*.../...*

- *Es constata l'absència de dades fonamentals sobre l'emissió de contaminants a la fabricació de ciment. **No es segueixen les metodologies** proposades pel Sistema Español de Inventario de Emisiones: Metodologías de estimación de emisiones, i la Guía de Métodos de medición y Factores de emisión del sector cementero en España.*

- *L'entorn de la fàbrica és, amb **12.682 habitants vivint a menys d'un kilòmetre** de distància, clarament urbà. Les dades dels sensors (Plaça Lluís Companys i Escola d'Adults de Can Sant Joan) superen en 35 ocasions per any civil el valor de 35 µg/m<sup>3</sup> en tot el període comprès entre el 1 de gener de 2016 i el 17 de març de 2022. Es classifica, per tant, com a **llindar superior d'avaluació**, segons el RD 102/2011.*

- *En aquest context de major sensibilitat i vulnerabilitat, resulta remarcable la no concordança de les dades proveïdes pels dos sensors situats a la zona a menys d'un kilòmetre de la fàbrica i a 1.408 metres de distància entre ells. Destaquen dos fets:*

- o El sensor de Can Sant Joan (Escola d'adults) dona valors un 19,6% més baixos que a la plaça Lluís Companys. Una dada contradictòria quan el sensor de Can Sant Joan se situa 311 més a prop de la cimetara, i dins de la zona on s'ha identificat "pluja de ciment".*

- o La molt baixa correlació entre les dades dels dos sensors. És a dir, si per exemple, es pot predir la xifra de vendes de gelats i refrescos en funció de la temperatura; en aquest cas, la predictibilitat de les dades d'un sensor a partir de les dades de l'altre, és molt baixa. Un fet molt sospitós quan tots dos sensors se situen a menys d'un kilòmetre d'una cimetara que produeix 900.000 tones de ciment anuals i produeix almenys un episodi prologat de "pluja de ciment".*

***Per tant, resulta urgent comprovar que els dos sensors compleixin amb la norma UNE-EN 12341, i que la seva precisió s'hagi validat amb la periodicitat que pertoca.***

*Tot i aquesta incertesa sobre la validesa de les dades aportades pels sensors, l'extrapolació a un any de les dades dels primers 75 dies de l'any 2022, mostra com ja s'està superant els valors límit de partícules PM10 per la protecció de la salut (superació en més de 35 ocasions a l'any del valor límit de 50 µg/m<sup>3</sup>) segons determina el RD 102/2011.*

### **5.2**

*Manifestar la total i absoluta inconsistència de les afirmacions contingudes en l'Annex on es pretén donar resposta a les al·legacions formulades, en tant que respecte l'informe tècnic d'anterior referència es responen simple generalitat, sense acreditar, en definitiva, la correcta aportació de dades mitjançant aparells degudament homologats i calibrats pel que fa a les immissions en la atmosfera de les afirmacions contingudes en l'Annex de resposta d'al·legacions respecte l'informe tècnic.*





### 5.3

*Per altre banda, pel que fa al concret contingut de la proposta de resolució provisional respecte el vector atmosfera, en primer lloc, tenim que assenyalar que l'impacte es considera sever i això, quant només s'han tingut en compte "les especificacions indicades en la documentació presentada" (pàgina 30).*

*Així, conforme la Disposició Addicional Setzena de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, cal substituir els elements del projecte que causen impactes severos per nous elements alternatius que no en causin, i determinar en aquests casos la reposició al seu estat originari de la situació alterada.*

*A més, respecte aquest impacte sever, la proposta de resolució de la Ponència Ambiental, continuant amb cerimònia de la confusió que ens ocupa, fa palès:*

*a) que el sistema i/o mètode de mesurament que es proposa utilitzar per fer el seguiment de l'activitat es diferent al aplicat per a l'avaluació ambiental (apartat 3.2, plana 35).*

*b) que es seguiran unes determinades prescripcions tècniques per a la instal·lació i calibratge dels analitzadors, els quals han de disposar d'un sistema de tractament de dades que assegurí la verificació del compliment de la legislació aplicable, però no s'ha acreditat que s'ha donat compliment a aquests aspectes per a obtenir les dades tingudes en consideració en l'avaluació ambiental (apartat 3.6, pàgina 39).*

*c) es proposa un pla de vigilància però no s'han seguit els criteris del mateix per fer l'avaluació ambiental (apartat 3.9, pàgina 52 i següents).*

*En definitiva, pel que fa al vector atmosfera, el qual, no oblidem, té un impacte sever, les dades de que es parteixen no son certes o no son contrastables. No obstant, de cara al futur, una vegada s'ha aconseguit l'únic que busca l'Administració de la Generalitat, es a dir, la legalització de l'activitat, es pretén atorgar una patina de objectivitat al seguiment de l'activitat, es a dir, quan aquesta ja es troba legalitzada i resulta impossible revertir els danys que es produeixin al medi i les persones afectades.*

### Resposta a l'al·legació

D'una banda les qüestions relacionades amb els punts 5.1 d'aquesta al·legació ja van ser avaluades en el tràmit d'emissió de la proposta de resolució.

Pel que fa al punt 5.2, no s'entén el contingut i per tant no es pot donar resposta.

Pel que fa a l'indicat en el punt 5.3, a l'avaluació de l'expedient i a la proposta de resolució s'han introduït les mesures adients per minimitzar l'impacte de l'activitat en un entorn fortament antropitzat.

**SISÉ.- L'aplicabilitat del procediment regulat en el Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la ley de prevención y control integrados de la contaminación.- improcedència del procediment aplicat per la generalitat de Catalunya.-**

*Consideren que en el procediment s'hauria d'haver aplicat els articles 12 i següents del Reial decret legislatiu 1/2016 , de 16 de desembre.*



### Resposta a l'al·legació

Es desestima l'al·legació

En tot moment es van aplicar els articles del Reial decret 1/2016 al quals fa referència l'al·legant. En aquest sentit ens remetem i reiterem en la valoració que ja es va efectuar i que va donar resposta a les al·legacions presentades en el tràmit d'audiència a la informació pública i que donem per reproduïdes.

*"El procediment d'aplicació per les activitats amb incidència ambiental a Catalunya és el que regulen els articles 16 i següents de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, sens perjudici de la consideració de legislació bàsica sobre protecció del medi ambient que ostenta el Text refós esmentat.*

*En qualsevol cas, els tràmits que esmenta l'ens municipal en referència al RDL 1/2016, de 16 de desembre són els mateixos que regula la Llei 20/2009, del 4 de desembre.*

*L'article 17.1. d) de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, estableix que la sol·licitud d'autorització ambiental ha d'anar acompanyada, entre altra documentació de l'informe urbanístic de l'ajuntament on s'ha d'ubicar l'activitat, establert per l'article 60, que acrediti la compatibilitat de l'activitat amb el planejament urbanístic, i la disponibilitat i la suficiència dels serveis públics que exigeixi l'activitat. D'altra banda, la informació pública (tràmit que actualment s'està tramitant) es troba regulada en l'article 20 i l'article 22 regula l'informe municipal que ha d'emetre l'Ajuntament, el qual és preceptiu i vinculant i s'ha de pronunciar sobre tots els aspectes que són de competència municipal, com són sorolls i vibracions, escalfor, olors i abocaments al sistema públic de sanejament o al clavegueram municipal.*

*L'ajuntament en cap moment ha posat en dubte la compatibilitat de l'activitat amb el planejament urbanístic ni consta que, en exercici de les competències urbanístiques que li corresponen, hagi promogut cap modificació urbanística que modifiqui la qualificació o la classificació del sòl on s'ubica l'activitat."*

**SETÈ.- En tot cas, infracció de les finalitats de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.- presentació de documentació obsoleta.- inexactitud interessada d'algunes propostes.-**

*Manifesta que la documentació que va entrar amb l'Estudi d'Impacte Ambiental és obsoleta que no pot ser considerada vàlida. Consideren que suposa una clara infracció dels principis que ha de regir l'actuació de prevenció i control de les activitats recollides en l'article 2 de la Llei 20/2009.*

### Resposta de l'al·legació

Es desestima l'al·legació, ja que totes les unitats vectorials i la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic han tramitat l'expedient considerant totes les finalitats descrites en l'article 2 de la Llei 20/2009, i amb el procediment més estricte previst a la normativa que és el d'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental.

S'han posat prescripcions, condicions i límits establerts a les normatives per controlar i minimitzar els possibles efectes sobre el medi. Així mateix l'activitat resta sotmès al



sistema d'inspecció ambiental integrada. Aquestes tenen com a objecte verificar la conformitat del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental i, si escau, comprovar si s'han executat els controls sectorials específics fixats en l'autorització ambiental.

#### **VUITÈ.- Infracció del principi de precaució.-**

*L'Ajuntament de Montcada i Reixac reitera l'incompliment del principi de precaució, perquè no s'ha analitzat la situació prèvia realment existent, en concret, una activitat sense llicència en ple funcionament des de fa molts anys. Ho argumenta amb una sèrie de sentències i desenvolupa alguns fonaments jurídics de les mateixes.*

#### Resposta de l'al·legació

Es desestima l'al·legació.

En aquest sentit hem de recordar que aquesta activitat va seguir en el seu procés d'adequació un procediment rigorós, atès que es va tractar com a modificació amb la corresponent declaració d'impacte ambiental.

Malgrat l'anul·lació judicial de l'autorització, sempre ha funcionat emparada en un títol ambiental i s'ha sotmès a tots els controls i les inspeccions que marca la normativa vigent sense detectar mai cap irregularitat o incidència ambiental rellevant.

Per aquest motiu entenem que no s'ha vulnerat en cap moment el principi de precaució.

### **3- Al·legacions de l'Associació Grup de Medi Ambient de Montcada i Reixac**

#### **Al·legació 1: DECLARACIÓ DESFAVORABLE PER INCOMPLIMENT DELS LÍMITS ACÚSTICS I PEL SEU PERJUDICI EN LA SALUT**

*Els al·legants manifesten que la desestimació de l'al·legació és totalment inadmissible tècnicament, legalment i sanitàriament.*

*En tots els controls acústics que fan les entitats col·laboradores, Lafarge coneix perfectament els dies del control i per tant com que Lafarge té un nombre molt elevat d'equips generadors de soroll amb diferents potències/rendiments, l'interessa a Lafarge modificar les condicions de funcionament dels seus equips per tal de reduir la contaminació acústica i complir els límits.*

*També diuen que el pagament de l'empresa a l'entitat que realitza el control invalida aquests controls acústics, i la independència dels mesuraments A més Lafarge sempre ha descrit les xifres elevadíssimes de decibels que emeten els seus equips (p. ex. molí ciment 96, molí carbó 97, compressors 103...) i això lligat a l'extremada proximitat dels habitatges i en ple horari nocturn fa que no hi ha cap dubte tècnic ni legal de que l'impacte acústic és incompatible amb la salut i amb la legalitat i obliga a fer una declaració d'impacte ambiental desfavorable i a denegar l'autorització ambiental.*

*A més estem parlant de zones residencials on les persones tenen la necessitat de dormir i la OMS ha descrit àmpliament els efectes perjudicials en la salut...*



*Respecte les mesures de la policia judicial per ordre de la fiscalia, en les repeticions que ens consten de les mesures hi havia un representant de Lafarge.*

Resposta a l'al·legació:

Es desestima l'al·legació.

Pel que fa al tema acústic, cal remarcar que l'Ajuntament de Montcada i Reixac és l'organisme competent en matèria de prevenció i control del soroll d'activitats i és per això que al no emetre informe en l'àmbit de les seves competències, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, només amb caràcter subsidiari, va emetre una proposta d'informe a sotmetre a la ponència ambiental, d'acord amb l'article 29.5 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

Aquestes al·legacions tornen a fer referència a la invalidesa dels controls i inspeccions realitzats per les entitats de control i que la repetició de l'avaluació realitzada pel la policia judicial va ser amb coneixement de Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU).

Sobre la validesa dels controls i inspeccions realitzats per les entitats col·laboradores en l'àmbit de la prevenció de la contaminació acústica, ens reiterem amb la resposta a les al·legacions presentades en el tràmit d'informació pública. Les EC-PCA segueixen criteris de qualitat tècnica i d'imparcialitat que acrediten que les seves actuacions són correctes.

Respecte a la repetició de l'avaluació realitzada per la policia judicial, aquesta va ser realitzada per tècnics de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic amb el suport de tècnics de l'Ajuntament i sense avisar a Holcim España, SAU, (abans LafargeHolcim España, SAU) de la seva realització.

Pel que fa a la Contaminació acústica en relació amb la salut, reiterar-nos en el que ja es va dir i valorar en les al·legacions al tràmit d'informació pública i veïnal, és important que s'adoptin mesures per assolir els valors límit recomanats per la OMS en la zona d'influència de l'activitat, per evitar efectes perjudicials per a la salut de la població.

**Al·legació 2: DECLARACIÓ DESFAVORABLE PEL GREU PERJUDICI DE LA CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA PER ACUMULACIÓ DURANT 105 ANYS, PEL PERJUDICI EN LA SALUT DELS MÉS VULNERABLES**

*La desestimació de la nostra al·legació és totalment inadmissible legalment i sanitàriament.*

*S'incompleix la "La ley 21/2013 de evaluación ambiental" que obliga a la:*

*"Identificación, descripción, análisis y, si procede, cuantificación de los posibles efectos significativos directos o indirectos, secundarios, ACUMULATIVOS y sinérgicos del proyecto sobre los siguientes factores: la población, LA SALUD humana, la flora, la fauna, la biodiversidad, la geodiversidad, el suelo, el subsuelo, el aire, el agua, el medio marino, el clima, el cambio climático, el paisaje, los bienes materiales, el patrimonio cultural, y la interacción entre todos los factores mencionados".*



*“Descripción de las diversas alternativas razonables estudiadas que tengan relación con el proyecto y sus características específicas, incluida LA ALTERNATIVA CERO, o de no realización del proyecto”.*

*Per tant l'estudi d'impacte ambiental i la declaració d'impacte ambiental no compleixen la llei al no quantificar els efectes acumulatius... a la salut humana, flora, fauna, entre altres, al no estudiar l'alternativa 0...*

*La seva avaluació obliga a fer una declaració d'impacte desfavorable perquè està demostrat científicament que els efectes perjudicials en la salut es multipliquen per la contaminació continuada i acumulativa durant els anys. A més dies i anys de contaminació de partícules es produeixen més morts i malalties... També es produeix un efecte acumulatiu en la salut per la contaminació de metalls pesants, dioxines i furans, compostos organoclorats i altres... i amb greus perjudicis al ser diversos reconeguts com cancerígens, tòxics neurològics, renals...*

*El fet que aquesta cimentera porti emetent milions i milions de contaminants durant l'extraordinària quantitat de 105 anys fa que el seu impacte perjudicial en la salut sigui gravíssim i excepcional i obliga a la Generalitat a fer una declaració d'impacte ambiental desfavorable per impedir que es continuï acumulant més contaminació i més i més danys en la salut i a denegar l'autorització ambiental.*

*TAMPOC S'HA AVALUAT els greus efectes perjudicials en la salut dels grups MÉS VULNERABLES com són els infants, la gent gran, les persones malaltes....*

*L'escola de primària El Viver està situada a només 150 metres de la cimentera i l'escola bressol a 275 metres, el casal de gent gran està a només 100 metres de la cimentera...*

*Està científicament demostrat el greu impacte en la salut donada la seva gran vulnerabilitat i fa que sigui totalment incompatible amb la defensa de la salut pública i obliga immediatament a la Generalitat a fer una declaració d'impacte ambiental desfavorable i a denegar l'autorització ambiental.*

#### Resposta de l'al·legació

Es desestima l'al·legació.

Pel que fa a l'alternativa zero, el projecte està executat i ja en el seu moment es van valorar les diverses alternatives tècnica i ambientalment viables i es van preveure les mesures necessàries per prevenir, corregir i compensar els possibles efectes adversos al medi ambient. Així mateix aquest expedient s'ha tramitat considerant la Disposició addicional 16 de la Llei 21/2013.

En relació a l'afirmació que “S'incompleix la La ley 21/2013 de evaluación ambiental que obliga a la: Identificación, descripción, análisis y, si procede, cuantificación de los posibles efectos significativos directos o indirectos, secundarios, ACUMULATIVOS y sinérgicos del proyecto sobre los siguientes factores: ...la flora, la fauna, la biodiversidad, la geodiversidad...”

L'aparat 3.2 de la diagnosi ambiental de l'EIA es refereix al medi biòtic i aquest inclou subapartats específics que corresponen a la vegetació potencial, vegetació actual i hàbitats, espècies de flora, fauna i xarxa Natura 2000.



A l'apartat 5.3.4 de l'EIA s'identifiquen els impactes sobre els elements anteriors, els quals són caracteritzats, entre d'altres paràmetres, segons intensitat, origen directe o indirecte dels efectes; concurrència dels efectes, distingint efectes simples, sinèrgics i acumulatius; durada, reversibilitat o extensió.

A l'apartat 5.4 es defineixen mesures preventives i correctores per els impactes identificats.

Atesos els aspectes anteriors, l'EIA s'ajusta al que estableix la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, en relació al vector medi natural i biodiversitat.

Pel que fa a que no s'ha avaluat els efectes sobre la salut, el Departament competent en la matèria recomana que es compleixin les directrius de la qualitat de l'aire de l'Organització Mundial de la Salut (OMS), tot i que no siguin jurídicament vinculants, a tota la zona d'influència i que s'adoptin les mesures necessàries per reduir el màxim les emissions de compostos que puguin tenir efectes negatius sobre la salut d'acord amb les millors tècniques disponibles (MTD).

Per aquest motiu, el Departament de Salut treballa en la valoració del possible impacte de factors ambientals en la salut de la població de Montcada i Reixac mitjançant un diagnòstic de salut de la població que inclogui l'anàlisi de la mortalitat (per malalties de l'aparell respiratori i per tumors, entre d'altres) i l'estudi de la prevalença de malalties (com l'asma i la malaltia pulmonar obstructiva crònica, entre d'altres) i una vigilància dels principals indicadors de salut que puguin estar-hi relacionats.

Pel que fa a la Contaminació acústica, és important que s'adoptin mesures per assolir els valors límit recomanats per la OMS en la zona d'influència de l'activitat.

#### **4- L'empresa Holcim España, SAU (abans LafargeHolcim España, SAU), ha presentat al·legacions que fan referència als temes següents:**

- 1- *Exposen que la "Sociedad Anónima Compañía General de Asfaltos y Portland Asland" té l'activitat de fabricació de ciment i que la fabricació de formigó no correspon a l'activitat que ens ocupa. Sol·liciten es tregui que l'activitat fabrica formigó.*

##### Resposta a l'al·legació

S'estima parcialment.

Pel que fa a l'activitat actual es corregeix i es treu de la part dels antecedents de la proposta de resolució definitiva que l'empresa fabrica formigó. No obstant això, no s'elimina d'aquelles descripcions dels antecedents que fan referència a informes antics on es descrivia d'aquesta manera.

- 2- *L'empresa manifesta que en determinats fragments de la proposta es fa referència a que l'expedient es tramita pel procediment de modificació substancial quan es tracte d'un expedient d'una autorització ambiental integrada d'un activitat existent i que es tramita com una autorització ex novo. Sol·liciten la rectificació.*



Resposta a l'al·legació

S'estima parcialment.

Es rectifica exclusivament el paràgraf dels antecedents que fa referència a tramitació de l'expedient a actual.

*(...) expedient s'ha tramitat amb el procediment més estricte previst a la normativa que és el d'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental.*

3- *Sol·licita aclariments respecte del Pla de Vigilància de la Qualitat de l'Aire.*

*En l'annex del document està la valoració de les al·legacions, on es diu que en la proposta provisional es manté el pla de vigilància de mesures en l'aire, sòl i vegetació. Però no es va incloure en la proposta*

*“Cal remarcar que a la proposta de resolució actual es manté el pla de vigilància de mesures en aire, sòls i vegetals de dioxines i furans, metalls i, en el cas de mostres d'aire, també es determinarà les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres dins la zona d'influència potencial de la fàbrica de ciment”*

Resposta a l'al·legació

S'estima l'al·legació i queda incorporat en l'apartat 4.1.6 *Altres mesures de vigilància ambiental* de la proposta de resolució definitiva.

l'obligatorietat de mantenir el pla de vigilància de mesures en aire, sòls i vegetals de dioxines i furans, metalls i, en el cas de mostres d'aire, també la determinació de partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres dins de la zona d'influència potencial de la fàbrica de ciment.

4- *Impossibilitat d'implementar la connexió d'un analitzador de HF de forma immediata.*

*En l'apartat 3.1 “Mesures relatives a les emissions a l'atmosfera. Valors límit d'emissió”, de l'epígraf 3.- “Prescripcions tècniques i nivells d'emissió” s'estableix el control pel paràmetre HF, mitjançant el mètode de mesura SAM.*

*L'empresa manifesta que haurà d'iniciar els procediments necessaris per a la connexió de l'equip amb la xarxa XEAC, sent materialment impossible culminar la seva connexió de forma immediata un cop es disposi de la resolució definitiva, tot i que ja disposa de l'analitzador instal·lat i calibrat.*

*Sol·liciten temps necessari per realitzar els diferents passes per fer la connexió i que quedi recollit en la prescripció tècnica que, durant el temps que es necessiti per realitzar la connexió, es mantingui com a mètode de mesura del paràmetre HF mesures puntuals per una entitat de control amb una freqüència trimestral.*

Resposta a l'al·legació

Es desestima al·legació.

Considerant que l'empresa ja disposa de l'equip de mesura instal·lat i calibrat i que no és el primer equip que cal connectar a la XEAC sinó que ja es coneixen els



procediments, no es veu justificada l'ampliació del termini. Tal com s'estableix a la proposta, una vegada es disposi de Resolució definitiva hi ha 30 dies per efectuar-la podent continuar, si s'escau en aquest període, fent mesures trimestrals.

- 5- *Impossibilitat d'implementar el Pla de Vigilància de la qualitat de l'aire en el punt de mesura de Lluís companys de forma immediata.*

*En la proposta apartats 3.9.- "Mesures preventives, correctores i compensatòries de la DIA. Mesures sobre el vector aire", del epígraf 3.- "Prescripcions tècniques i nivells d'emissió", s'estableix un pla de vigilància de la qualitat de l'aire de la zona, tant en el punt de mesura conegut com Can Sant Joan, com en el punt de mesura Lluís Companys tot dos de la XVPCA.*

*No obstant únicament s'estableix el termini per a la seva implementació en Can Sant Joan i es necessari també saber el termini per a Lluís companys. Sol·licita que quedi recollit en la resolució definitiva un termini de 3 mesos per a l'equip de Lluís Companys.*

#### Resposta a l'al·legació

S'estima l'al·legació i en la proposta posem també que l'equip de determinació automàtica de PM10 i PM2,5 de Lluís Companys estigui plenament operatiu en el termini de 3 mesos des de la notificació de la resolució.

- 6- *Necessitat de precisar el contingut de una de les mesures de prevenció d'emissions fugitives establertes.*

*En la proposta apartats 3.9.- "Mesures preventives, correctores i compensatòries de la DIA. Mesures sobre el vector aire", del epígraf 3.- "Prescripcions tècniques i nivells d'emissió", s'inclouen mesures correctores pel emmagatzematge i manipulació de materials pulverulents, on al·leguen que:*

*-Eliminació de l'existència d'apilaments a cel obert; apilaments en naus tancades sempre que sigui possible o sota cobert"*

*Manifesten que d'acord amb la distribució de la fabrica, dividida en dues àrees per les carreteres C-17 i C-33. Els emmagatzematges es troben semiconfinats o protegits del vent per la mateixa configuració del terrenys i les pantalles vegetals. A més es tracta d'emmagatzematge de baixa alçada i amb granulometria i humitat del material, evita o prevé les emissions pulverulentes.*

*El Pla de Vigilància contempla mesures per prevenir l'emissió de partícules fugitives en la zona d'acopis .*

*Sol·liciten es modifiqui la prescripció tècnica i que quedi formulada de forma precisa i funcional on diu:*

*"Eliminació de l'existència d'apilaments a cel obert; apilaments en naus tancades sempre que sigui possible o sota cobert"*

*Ha de dir:*

*"Eliminació de l'existència d'apilaments a cel obert costat fabricació de ciment; apilaments en naus tancades sempre que sigui possible o sota cobert".*





*Així mateix adjunten la Resolució de 6 de juliol de 2010, on ja es clarificava aquesta situació i manifesten que en la Resolució de revisió també va quedar clar en el mateix sentit que sol·liciten.*

#### Resposta a l'al·legació

S'estima l'al·legació.

Atès que a la resolució de 6/07/2010 ja estava redactada amb el matís indicat per Holcim España, SAU (abans LafargeHolcim España, SAU) (i per tant proposem mantenir el redactat que havíem fet llavors).

ON DIU:

*“Eliminació de l'existència d'apilaments a cel obert; apilaments en naus tancades sempre que sigui possible o sota cobert”.*

HA DE DIR:

*“Els apilaments de material a la planta de fabricació de ciment (des de prehomogeinització fins a sitges de producte final a expedició) s'han de fer en naus tancades. S'han d'eliminar apilaments a cel obert a la planta de fabricació de ciment”.*

#### *7- Prescripcions tècniques en matèria de contaminació acústica.*

*En l'apartat 3.7.- “Contaminació acústica”, del epígraf 3.- “Prescripcions tècniques i nivells d'emissió”, estableix que en defecte del mapa acústic del municipi, la zona de sensibilitat acústica de les edificacions de l'entorn de la fàbrica corresponen a una zona de sensibilitat acústica moderada B1.*

*Consideren necessària mostrar la realitat acústica de les edificacions de l'entorn de la fàbrica:*

*Entre la fàbrica de ciment i les edificacions hi ha diverses fonts de soroll sense possibilitat de discernir de forma inequívoca la procedència de cada una de les contribucions sonores a títol individual.*

*Argumenten que el mapa estratègic corresponent a la bifurcació Vilanova-Cerdanyola del Vallès ( en el seu pas per Montcada i Reixac ), que analitza l'efecte per separat com font de soroll independent la propagació del soroll produït per les infraestructures ferroviàries, conclou que al voltant de la fàbrica hi ha població sotmesa a soroll per sobre dels 50dB en horari nocturn.*

*També manifesten que hi ha diferents empreses amb activitat en el manteniment ferroviari i emmagatzematge de materials, amb horari nocturn.*

*L'activitat sol·licita que es modifiqui la zonificació proposada a la proposta de resolució, si més no fins que s'elabori un pla específic de mesures per minimitzar l'impacte acústic, a una zona de sensibilitat acústica B1.*

*Es considera que a la sol·licitud final de l'activitat hi ha un error tipogràfic i que la zonificació demanada és la corresponent a una zona de sensibilitat*



*moderada, B3, i no una B1, atès que tota l'argumentació de les al·legacions van dirigides en aquest sentit.*

*L'argumentació realitzada per a la modificació de la zonificació establerta a la proposta de resolució no és correcta. Confon els objectius de qualitat acústica generals, que inclouen el soroll provinent de totes les fonts de soroll i que es valoren amb l'Annex A del Decret 176/2009, amb els objectius de qualitat acústica d'una activitat que es valoren amb l'annex 3 de la Llei 16/2002.*

#### Resposta de l'al·legació

Es desestima l'al·legació.

La classificació d'una zona com de sensibilitat acústica moderada, B3, es pot fer en àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial quan la situació de les activitats no permet el compliment dels objectius fixats per una zona B1. És a dir, que emprant les millors tecnologies disponibles, l'activitat o activitats no poden arribar al compliment d'una zona B1. Per tant, no es refereix als objectius de qualitat acústica globals (aquests tenen el mateix valor límit per a una zona B1 que per una B3), si no als objectius de qualitat acústica d'una activitat.

Per a l'avaluació dels nivells sonors generats per una activitat només es valora el soroll produït per aquesta, és a dir, s'hi ha d'extreure el soroll residual. L'argumentació que no és possible discriminar el soroll produït per l'activitat respecte a la resta de fonts de soroll no és cert. A tots els controls acústics realitzats per a les inspeccions periòdiques s'han avaluat els nivells sonors produïts per l'activitat, i aquest complien amb els valors establerts per a una zona de sensibilitat acústica moderada, B1.

En conclusió, es desestimen les al·legacions presentades per l'activitat atès que la zonificació proposada no compleix en els requeriments tècnics establerts al Decret 245/2005.



**DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL, de 22 de desembre de 2022, del projecte relatiu a la sol·licitud d'autorització ambiental de l'empresa LafargeHolcim España, SAU, per a l'activitat de fabricació de ciment i de clínquer en forns rotatoris, incloses les instal·lacions dedicades a moldre clínquer, amb una capacitat de producció de ciment o clínquer superior a 500 tones per dia, emplaçada al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B1CS210654).**

#### 1- Marc normatiu

El projecte està sotmès al règim d'avaluació d'impacte ambiental i autorització ambiental d'acord amb l'Annex I.1, Apartat: 4.1 i subapartat:1.a instal·lacions per a la fabricació de ciment i de clínquer en forns rotatoris, incloses les instal·lacions dedicades a moldre clínquer, amb una capacitat de producció de ciment o clínquer superior a 500 tones per dia de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats. Número de sol·licitud: B1CS210654.

El Projecte a què fa referència aquesta declaració d'impacte ambiental es troba comprès en el Grup 4 apartat h.2 de l'annex I de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, modificada per la Llei 9/2018, de 6 de desembre de 2018.

#### 2- Antecedents

Al municipi de Montcada i Reixac es ve exercint des del 1917 una activitat de fabricació de formigó i ciment iniciada per Hormigones Asland, SA. Els primers antecedents que consten als arxius de la Generalitat reflecteixen que l'any 1974 (expedient municipal 51/1974) l'empresa Hormigones Asland va sol·licitar una ampliació de l'autorització de que disposava per a fabricar ciment en aquell municipi (carretera de Ribes núm. 10). En aquell moment era d'aplicació del Decret 2414/1961, de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'activitats molestes, insalubres, nocives i perilloses (RAMINP). Aquest expedient es va tramitar amb el núm. 26.999. En el marc d'aquest expedient, l'Ajuntament de Montcada i Reixac el 3 de novembre de 1975 va concedir la llicència d'activitats d'aquest establiment.

En els anys posteriors l'activitat industrial es va anar adaptant als requeriments establerts per les noves normatives ambientals i adaptant els seus permisos.

Arran de l'entrada en vigor de la Llei 3/1998, de la Intervenció Integral l'Administració Ambiental (que va substituir a Catalunya l'aplicació del RAMINP), totes les activitats en funcionament s'havien d'adequar a les previsions de la nova regulació. El procés d'adequació de les activitats va ser llarg, de manera que va ser necessari aprovar la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental al que estableix la Llei 3/1998, del 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental. El programa d'adequació va ser aprovat a través del Decret 50/2005, de 29 de març, pel qual es desplega la Llei 4/2004.

En aquest marc jurídic, Lafarge Asland, SA, va iniciar el procés d'adequació a les previsions de la Llei 3/1998 i a la vegada va formular també una modificació de la seva activitat. A la seva sol·licitud va aportar informe favorable de compatibilitat urbanística de l'Ajuntament de Montcada i Reixac de 31 de gener de 2006. La modificació contemplada en la sol·licitud d'adequació consistia en la substitució parcial de combustibles fòssils per biomassa per a la seva valorització energètica. El procediment d'adequació va culminar amb la resolució de 29 d'abril de 2008 d'adequació i modificació substancial de l'activitat de fabricació de ciment i clinker i la declaració d'impacte ambiental favorable, de la



mateixa data, tot i que va ser publicada molt després al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya (DOGC núm. 6501 de 14 de novembre de 2013).

L'autorització ambiental va ser objecte del recurs contenciós-administratiu 361/2009, interposat per l'Associació de Veïns del Barri de Can Sant Joan de Montcada i Reixac. En aquest procediment va recaure sentència judicial el 4 de juliol de 2013, parcialment estimatòria del recurs. Aquesta Sentència va anul·lar l'autorització ambiental atorgada pel fet que l'autorització ambiental i la declaració d'impacte ambiental eren de la mateixa data, cosa que impedia que l'administració ponderés adequadament la DIA abans de decidir sobre l'atorgament de l'autorització. La sentència considerava també que la publicació de la DIA havia de ser prèvia a l'adopció de l'autorització ambiental. La sentència afegia que aquesta publicació prèvia tenia com a finalitat permetre que els afectats i interessats poguessin presentar al·legacions prèvies abans de l'adopció de la resolució final del procediment. Aquesta sentència va ser ratificada per la sentència del Tribunal Suprem de 9 de juliol de 2015.

Un cop ferma la sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, la Generalitat va procedir a portar a terme les actuacions administratives necessàries arran de l'anul·lació de l'autorització. Per aquest motiu es va procedir a fer una retroacció de les actuacions dins el mateix procediment i portar a terme els tràmits que la sentència considerava omesos o incomplets (informació pública de la DIA per possibilitar la presentació d'al·legacions pels interessats -anunci publicat al DOGC 3 d'agost de 2015 núm. DOGC 6926-), es van valorar les al·legacions formulades pels interessats i es va dictar una nova autorització ambiental d'adequació i modificació substancial per Resolució d'11 de novembre de 2015 en substitució de la que havia estat anul·lada per la sentència.

Aquesta resolució va ser objecte d'anàlisi per part del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya arran d'un incident de nul·litat d'actuacions per la part actora en base a l'article 103.4 de la LJCA en considerar que es tractava d'un acte administratiu contrari als pronunciaments de la sentència. En les interlocutòries de 20 d'abril de 2016 i 19 de desembre de 2016, el Tribunal considera que l'autorització de 11 de novembre de 2015 era una nova resolució atorgada prèvia la realització dels tràmits d'informació pública i audiència que en la tramitació anterior s'havien omès. Per aquests motius no dona lloc a la declaració de nul·litat de ple dret sol·licitada per la part actora. La resolució d'11 de novembre de 2015 va ser objecte també dels recursos contenciosos-administratius 94/2016 (i 222/2016 acumulat) promogut per l'Associació de Veïns i 219/2016 (i 220/2016 acumulat) interposat per l'Ajuntament de Montcada i Reixac.

Aquests recursos contenciosos van ser resolts en sengles sentències de data 27 de desembre de 2019. En aquestes sentències es considera que en haver-se atorgat una nova autorització, el Tribunal pot revisar tot el procediment i totes les actuacions, inclosa la declaració d'impacte ambiental, perquè en la Sentència de 4 de juliol de 2013 no es va resoldre res amb valor de cosa jutjada ni sobre la declaració d'impacte ambiental ni sobre els restants tràmits del procediment, per la qual cosa podien ser revisats.

La sentència parteix de la base que, en no haver presentat l'empresa nova sol·licitud d'autorització ambiental, s'ha de tenir en compte la sol·licitud presentada el 16 de juny de 2006, per la qual cosa és d'aplicació al procediment, per raons temporals, la Llei 30/1992. La sala entra a revisar el procediment de concessió de l'autorització i la documentació que conté. Posa especial èmfasi en la declaració d'impacte ambiental de 29 d'abril de 2008 i considera que havia quedat ja obsoleta el 2015 quan es va fer el tràmit d'informació pública en execució de la sentència. Basa aquesta obsolescència en:



- Els canvis normatius que van tenir lloc entre el 2008 i el 2015, en la normativa ambiental de caràcter més exigent tant en l'àmbit europeu, com estatal com autonòmic, cosa que obligava a donar la millor resposta ambiental en cada moment.
- En el decurs del temps l'activitat havia estat objecte de múltiples modificacions que no van poder ser contemplades en la declaració d'impacte ambiental, que no va ser en absolut modificada el 2015.

A més, el Tribunal considera inacceptable que s'incorporessin a l'autorització ambiental d'11 de novembre de 2015 els canvis no substancials autoritzats amb posterioritat (cosa que es va portar a terme amb la resolució d'1 de desembre de 2015). Considera que aquestes modificacions no es podien integrar de cap manera en la nova autorització ambiental perquè eren sobrevingudament ineficaces. La sentència considera que els greus defectes procedimentals fan que l'autorització ambiental atorgada el 2015 hagi de considerar-se nul·la de ple dret.

Per resolució de la Direcció General de Qualitat Ambiental de 22 de març de 2016 es va iniciar expedient de revisió anticipada de l'autorització ambiental de l'activitat de Lafarge Cementos, SA., d'acord amb l'article 21.3 de la directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials, per tal d'actualitzar les condicions de l'autorització ambiental de la instal·lació, d'acord amb les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) a la fabricació de ciment, cal i òxids de magnesi, aprovades per la Decisió 2010/75/UE d'execució de la Comissió de la UE de 26 de març de 2013.

Fruit d'aquest procediment, es va dictar la Resolució **TES/2933/2017** de 12 de desembre de 2017 per la qual es renova l'autorització ambiental BA20060162 a l'empresa Lafarge Cementos, SA, per a una activitat de fabricació de ciment, al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B1RA160302).

Aquesta Resolució va ser impugnada davant el TSJC per part de l'Ajuntament de Montcada i Reixac (recurs contenciós administratiu 33/2018) i l'Associació de Veïns del Barri de Can Joan (recurs contenciós 44/2018).

En data 23 de juliol de 2020, el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya va dictar la Sentència núm. 3232, per la qual s'estima el recurs contenciós administratiu núm. 33/2018 interposat per l'Ajuntament de Montcada i Reixac contra la Resolució de renovació de la autorització ambiental, que declara nul·la de ple dret. Aquesta sentència fa referència a la sentència de data 27 de desembre de 2019, dictada en els recursos ordinaris acumulats 219/2016 i 220/2016 antecedents del cas i transcriu els fonaments que la sustenten (GC 8026/2016). Considera la Sala que no es pot renovar una autorització ambiental que ha estat declarada nul·la, per la qual cosa és inexistent, i no hi cap la seva renovació

Contra aquesta Sentència es va interposar recurs de cassació davant el Tribunal Suprem, que va ser inadmès, per al qual cosa va esdevenir ferma el 28 d'abril de 2021.

En data 22 d'octubre de 2021 el TSJC va dictar la sentència núm. 4124, per la qual estima el recurs contenciós núm. 44/2018 interposat per l'Associació de Veïns contra la Resolució TES/2933/2017, de 12 de desembre (DOG. 3-1-18), la qual anul·la i deixa sense efecte jurídic, amb imposició de costes.

Aquesta Sentència conclou el mateix que l'anterior, en el sentit que no hi cap la renovació d'una llicència ambiental inexistent per judicialment anul·lada.



Arran d'un incident d'execució de la sentència dictada en el recurs núm. 219/2016 (i acumulat 220/216) promogut per l'Ajuntament de Montcada i Reixac, en data 7 de gener de 2022 el TSJC va dictar interlocutòria en què ordena a l'administració demandada l'adopció de les mesures conduents al tancament, clausura i precinte de l'activitat, fet que no es pot produir fins que sigui ferma la Sentència dictada per aquesta Sala el 23 de juliol de 2020 (recurs ordinari 44/2018), i a resultes del que el Tribunal Suprem pugui resoldre en seu d'una eventual cassació presentada front aqueixa sentència.

En data 10 de gener de 2022, el TSJC va dictar interlocutòria en seu d'incident d'execució de la Sentència dictada en el recurs 33/2018. En aquesta interlocutòria el TSJC acorda ordenar a l'administració demandada l'adopció de mesures conduents al tancament, clausura i precinte de l'activitat a partir de la fermesa de la Sentència de 22 d'octubre de 2021 (recurs ordinari 44/2018)

El fonament de dret tercer de la Sentència indica que la última autorització que, a data d'avui, disposa l'empresa "... *és la renovación de la autorización ambiental que le fue otorgada por la indicada resolución de la Sra. Secretaria de Medio Ambiente y Sostenibilidad de 12 de diciembre de 2.017. Ciertamente que esta resolución ha quedado anulada por nuestras sentencias número 3.232, de 23 de julio de 2.020 (recaída en este proceso), y 4.124, de 22 de octubre pasado (recurso ordinario 44/2018), pero acontece que, si bien la primera de estas sentencias ha devenido firme, no ocurre lo mismo con la segunda, pudiendo suceder que, en este segundo proceso en el que su anulación no ha devenido firme por el momento, pudiera darse un pronunciamiento en casación por parte del Tribunal Supremo contradictorio, por las razones que fuese, a lo en ellas acordado en orden a su anulación. Circunstancia que, si bien no ha de impedir que se acuerde la ejecución de la sentencia recaída en estos autos, hace aconsejable esperar al efecto el resultado de un eventual recurso frente a esta última sentencia de 22 de octubre de 2.021, en la forma que se dirá.*"

D'acord amb aquesta interlocutòria, no és procedent la clausura de l'activitat fins el moment que esdevingui ferma la sentència.

Per providència de 23 de novembre de 2022 el Tribunal Suprem ha inadmetès el recurs de cassació interposat contra la Sentència de 22 d'octubre de 2021 dictada pel Tribunal Superior de Justícia contra la Resolució de 12 de desembre de 2017 per la qual es renova l'autorització ambiental a l'empresa Lafarge Cementos, SA.

En aquesta providència es retornen les actuacions al Tribunal Superior de Justícia de Catalunya per tal que resolgui el que consideri procedent en relació amb els recursos de cassació autonòmics plantejats per l'empresa i la Generalitat. El Tribunal Superior de Justícia de Catalunya no s'ha pronunciat encara sobre aquests recursos, amb la qual cosa la sentència encara no és ferma.

L'empresa Lafarge ha adduït que la seva activitat estava legalitzada i en funcionament en el moment en què es va publicar la Llei 3/1998, i que sempre ha funcionat amb els títols administratius que li ha atorgat la Generalitat, que ha respectat i aplicat les mesures previstes en les autoritzacions ambientals atorgades i que s'ha sotmès a totes les inspeccions i controls que marca la normativa vigent. Per aquest motiu considera que té dret a què, previs els tràmits oportuns, li sigui atorgada l'autorització ambiental.

D'altra banda, la interlocutòria de 10 de gener de 2022, estableix que la conseqüència jurídica de la falta de llicència o autorització és la clausura de l'activitat fins a l'obtenció de l'oportuna llicència o autorització que garanteixi la inexistència d'infraccions o les mesures necessàries per a corregir-les.



En data 12 de novembre de 2021 l'empresa Lafarge va sol·licitar la continuació del procés d'adequació iniciat el 2006. Això no obstant, per donar compliment a les sentències judicials més amunt esmentades, a efectes procedimentals aquest expedient s'ha tramitat amb el procediment més estricte previst a la normativa que és el dels canvis substancials amb declaració d'impacte ambiental.

L'empresa va presentar un nou estudi d'impacte ambiental referit a la situació actual de l'activitat i que tingui en consideració i reculli tota la informació prevista a l'article 35 i a l'annex VI de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

Així doncs, tot i que l'activitat ja tenia DIA i es una activitat en funcionament, es fa una nova DIA perquè han hagut determinades sentències, però això no exclou que en el seu moment ja es va fer un anàlisi ambiental de l'activitat, es van posar mesures correctores i aquestes mesures s'han anat complint i han estat controlades en tot moment amb les inspeccions ambientals.

## **1) DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE**

L'activitat, una instal·lació existent, consisteix en la fabricació de ciment i clínquer, des de la recepció de les matèries primeres fins a l'expedició dels productes, amb una capacitat de producció de ciment de 900.000 t/any.

Les instal·lacions es troben diferenciades en seccions per a poder realitzar la fabricació del clínquer i ciment; la secció de cru que comença amb les recepcions de les matèries primeres, els materials silicoaluminosos (pissarres, argila..) i la calcària; la secció de clínquer on s'utilitzen combustibles alternatius en substitució del combustible fòssil; la secció de ciment amb la molta del clínquer juntament amb els materials d'addició que es dosifiquen en les proporcions adequades, per obtenir un material que s'emmagatzema en sitges i finalment les instal·lacions i serveix auxiliars de l'activitat.





La mercantil LAFARGEHOLCIM ESPAÑA, SAU, és titular de una fàbrica de ciment al terme municipal de Montcada i Reixac (Barcelona), Carretera C-17, pk. 2.94. La Fàbrica de Montcada ve operant des de 1917, data de la seva inauguració.

L'activitat objecte d'estudi es troba dividit en dos emplaçaments, un a l'inici dels desnivells ocasionats pel Turó de Montcada i l'altre a l'inici de la vall provocada pel pas del riu Besòs. Ambdós localitzacions es troben separades pels passos de les vies C-33 i C-17 per la zona.

L'accés per carretera a la fàbrica és realitza a través de la Nacional C-17, mitjançant la sortida a l'alçada del punt quilomètric 2,947. La Fàbrica es troba separada del nucli urbà de Montcada i Reixac per infraestructura ferroviària, viària i una zona industrial on es troben tallers de manteniment ferroviari.

L'estudi d'impacte ambiental té per objecte donar compliment al requeriment que li ha formulat la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, aportant Estudi d'impacte ambiental referit a la situació actual de la Fàbrica de Montcada, tenint en compte les modificacions introduïdes i els canvis normatius d'aplicació a l'activitat, d'acord amb l'article 35 i l'annex VI de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació Ambiental.

Pel que fa a la descripció de l'activitat i de les seves instal·lacions, l'activitat de la Fàbrica de Montcada s'emmarca en el procés integral de fabricació de ciment, des de la recepció de les primeres matèries, fins a l'expedició dels productes. Segons la documentació presentada, es diferencien les següents instal·lacions:

Primerament el procés comença amb la recepció de les matèries primeres que provenen de pedreres i s'emmagatzemen temporalment a la zona industrial al nord de l'autovia. Els materials silicoaluminosos (pissarra, sorra, argila...) s'han de triturar i barrejar prèviament al "parc de prehomogenització" que està situat en una nau tancada.

Complementàriament al contingut mineral procedent de les pedreres, es reciclen residus minerals que, gràcies al seu contingut en calç, sílice, ferro i alúmina, substitueixen parcialment els materials de pedreres reduint amb això la necessitat d'exploració minera.

Depenent de les seves condicions físiques (duresa i humitat), s'emmagatzemen i s'incorporen amb els materials de pedreres a través de la picada (ex. formigó, restes de marbres, escòries...) o s'emmagatzemen sota teulada i es dosifiquen al parc de prehomogeneïtzació a través d'una esmicoladora.

La calcària, principal matèria primera necessària per a la fabricació del ciment, es rep directament ja triturada a les instal·lacions de la Fàbrica, a través d'una tremuja per incorporar-la al procés. Les matèries primeres es dosifiquen en les proporcions adequades i es molen i assequen en un molí de boles donant lloc a un material d'elevada finor, anomenat farina de cru.

Un sistema de mostreig automàtic en línia permet fer petites correccions de qualitat de la barreja per, prèvia molta, obtenir "el material cru" de qualitat exacta que s'ajusti al producte final. El cru és homogeneïtzat a través d'una fluïdificació d'aire dins d'una sitja estanca.

El cru s'introdueix en una sèrie vertical de ciclons, on en la caiguda per gravetat realitza l'intercanvi tèrmic amb els gasos calents que surten del forn (intercanviador de 5 etapes).





Comencen aquí les reaccions fisicoquímiques (descarbonatació) que suposen un estalvi energètic molt important. A més, la barreja de gasos i pols permet la fixació de la majoria dels elements traça dels gasos al material que s'introdueix al forn (constitueix un "scrubber" d'enormes dimensions). Els gasos es depuren abans de sortir a l'atmosfera mitjançant un filtre híbrid (electrofiltre seguit d'una cambra de mànegues) que redueix al mínim l'emissió de partícules ( $< 20 \text{ mg/Nm}^3$ ). El material s'introdueix al forn a  $1100^\circ\text{C}$  i avança pel seu interior gràcies al moviment rotatiu i inclinació. El material arriba finalment als  $1450^\circ\text{C}$ , adoptant una forma en grànuls (clínquer). La temperatura requerida a la flama per a aquesta transformació és de  $2000^\circ\text{C}$ .

A la sortida del forn, el clínquer es refreda amb aire i s'envia a una nau d'emmagatzematge tancada i desempolsada. Aquest aire calent és parcialment recuperat en el procés per reduir les necessitats de combustió. La pols que es produeix al refredament del clínquer es desempolsa a través d'un electrofiltre.

El clínquer és un producte intermediari per a la fabricació de ciment que també pot ser expedit per a la seva transformació final en moltes més properes al consumidor final. També el clínquer es mescla juntament amb els materials d'addició (guix, cendres, calcària, escòries, sulfat ferrós...) en les proporcions que determina la qualitat de cadascun dels ciments comercialitzats a la Fàbrica, que s'emmagatzemen en sitges i s'expedeixen a granel o sacs segons les necessitats del client.

El combustible majoritari emprat al forn és el coc de petroli. El fuel és un altre combustible fòssil utilitzat puntualment per al moment de les arrencades o escalfaments del forn.

Des de l'any 2010 s'utilitzen combustibles alternatius en substitució del combustible fòssil que s'alimenten a través d'instal·lacions específiques amb sitja d'emmagatzematge i alimentació a procés (forn o precalciniació). Els combustibles alternatius utilitzats són, totalment o parcialment, biomassa, que es considera neutra en  $\text{CO}_2$  en la lluita contra el canvi climàtic.

D'altra banda, per reduir les emissions de  $\text{NO}_x$  s'ha implementat la MTD de "reducció no catalítica selectiva" amb la incorporació d'aigües amoniacals que s'emmagatzemen en tancs tancats des d'on s'injecten directament als punts adequats de la torre d'intercanvi per aconseguir la reacció de reducció.

Complementàriament, hi ha una sèrie d'instal·lacions i serveis auxiliars, tals com una subestació elèctrica; punts de neteja o desempolsat mòbil bàscules a recepció per a control d'entrada i sortida de matèries primeres i productes; sistemes de presa de mostres automàtiques i laboratori de control de qualitat entre d'altres necessaris pel bon funcionament de l'activitat.

L'establiment disposa de diversos focus emissors. Els principals són els Forns, fonts canalitzades del refredament i del procés de mòlta principal). Com a focus secundaris hi ha els associats a les fonts canalitzades d'activitats generadores de partícules diferents dels anteriors.

Pel que fa a l'abocament de les aigües aquestes són sanitàries i pluvials i s'aboquen a la xarxa de clavegueram amb destinació a l'EDAR de Montcada i Reixac.

L'aigua consumida procedeix de la xarxa d'abastament municipal i d'un pou.



## 2) DESCRIPCIÓ DE L'ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL I CAPACITAT DEL MEDI

- a) L'estudi d'impacte ambiental descriu el projecte de la fabrica de ciment i clínquer, des de la recepció de les matèries primeres fins a l'expedició dels productes, amb una capacitat de producció de ciment de 900.000 t/any de forma resumida, les exigències previsibles amb relació a la utilització dels recursos naturals, estima el tipus i la quantitat dels residus abocats i les emissions de matèria o energia resultants. Així mateix descriu els possibles efectes davant la vulnerabilitat del projecte i els possibles efectes de riscos d'accidents o catàstrofes.
- b) El medi receptor així com la capacitat del medi descrit en l'estudi d'impacte ambiental es caracteritza per:

El terreny que ocupa l'activitat es troba situat al terme municipal de Montcada i Reixac, al sud de la comarca del Vallès Occidental, en contacte amb el Barcelonès i la ciutat de Barcelona

L'activitat objecte d'estudi es troba dividit en dos emplaçaments, un a l'inici dels desnivells ocasionats pel Turó de Montcada i l'altre a l'inici de la vall provocada pel pas del riu Besòs. Ambdues localitzacions es troben separades pels passos de les vies C-33 i C-17 per la zona.

Aquest àmbit es caracteritza per ser un paisatge per l'extensió de l'espai urbanitzat amb una ocupació massiva, polígons industrials i una densa xarxa d'infraestructures de comunicació.

La Fàbrica de Montcada es compatible amb el planejament urbanístic, està localitzat en sòl classificat com urbà industrial (Clau 22a), regulada als articles 348, 349, 350, 351 i 352 de les normes urbanístiques del Pla General Metropolità (PGM). Es situa en una àrea fortament urbanitzada i poblada i es tracta d'un actor important dintre del sector industrial, pel que respecta l'economia del municipi de Montcada i Reixac.

Evolució de la zona des de l'any 1945 -2022

Any 1945



Any 1956





Any 1986



Any 1993



Any 2000



Any 2004



Any 2009



Any 2015



Actualitat 2022



L'estudi d'impacte ambiental descriu la climatologia i la meteorologia de la zona on està



implantada l'activitat. Es tracta d'un clima mediterrani i s'han analitzat les dades de precipitació i temperatura, radiació solar, humitat, vent i capacitat de dispersió de l'atmosfera.

### **- Medi Atmosfèric**

#### Acústica: Sorolls i/o vibracions

Pel que respecta al soroll, un vector ambiental molt rellevant degut a la proximitat de barris residencials, s'identifiquen a l'entorn immediat altres focus de so com el trànsit de vehicles i trens i les activitats als tallers de RENFE.

La legislació vigent en matèria de soroll és la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, reglamentada pel Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica i se n'adapten els annexos.

Segons la normativa de referència, en l'article 9, els ajuntaments han d'elaborar un mapa de capacitat acústica amb els nivells d'immissió dels emissors acústics a què és aplicable la Llei que estiguin inclosos a les zones urbanes, els nuclis de població i, si s'escau, les zones del medi natural, a l'efecte de determinar la capacitat acústica del territori mitjançant l'establiment de les zones de sensibilitat acústica en l'àmbit municipal. Els criteris per l'elaboració d'aquests mapes estan definits en el Decret 245/2005.

L'Ajuntament de Montcada i Reixac no té aprovat el mapa de capacitat acústica. Tot i això seguint els criteris de zonificació del Decret 245/2005, la zonificació hauria de correspondre a una zona de sensibilitat acústica moderada B1.



#### Atmosfera

El municipi de Montcada i Reixac, i en definitiva l'àmbit d'actuació (planta cimentera), es troben a la **Zona de Qualitat de l'Aire 2 de Vallès - Baix Llobregat**.



Al mateix municipi de Montcada i Reixac existeixen tres punts de mesura de la xarxa de vigilància i previsió de la contaminació de l'aire. L'empresa ha adoptat tota una sèrie de mesures preventives i correctores per minimitzar les emissions a l'atmosfera.

### Lumínica

Segon l'estudi d'impacte ambiental, d'acord amb el mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa, la instal·lació d'il·luminació exterior està situada en una zona de protecció moderada E3.

### **- Medi hídic**

Tenint en consideració la ubicació del punt d'abocament per infiltració així com la capa de pous de la Base de dades hidrogeològica (BDH), extreta del Visor Cartogràfic de l'Agència Catalana de l'Aigua, es pot garantir que no hi ha cap font d'abastament subterrània situada a menys de 50 metres del punt d'abocament per infiltració de l'empresa.

En la base de dades hidra geològica (BDH) disponible a l'ACA els pous d'aigua subterrània inventariats més pròxims s'ubiquen a distàncies superiors a 1 km cap al nord-oest de la planta. Aquestes captacions exploten l'aquífer profund del delta del Llobregat.

Pel que fa a la hidrologia superficial, els riu Llobregat és el més pròxim a la zona d'estudi, tot i que l'àrea d'estudi no es troba inclosa en l'àrea afectada per la conca del Llobregat.

L'activitat utilitza l'aigua per a ús sanitari i procés, amb un cabal d'ús de 214.000 m<sup>3</sup>/any, distribuïts en 14.000 m<sup>3</sup>/any i 200.000 m<sup>3</sup>/any, respectivament. Tanmateix, l'aigua utilitzada en el procés no genera abocaments, per utilitzar-se en circuit tancat, i la d'origen sanitari té diferents destinacions EDAR Montcada i Reixac i infiltració en el terreny

Pel que fa al medi físic, tant la litologia, edafologia i la hidrologia l'activitat no suposa una afecció sobre aquests, incloent la pròxima ribera del Riu Besòs, trobant-se la planta fora del seu àmbit d'inundabilitat.

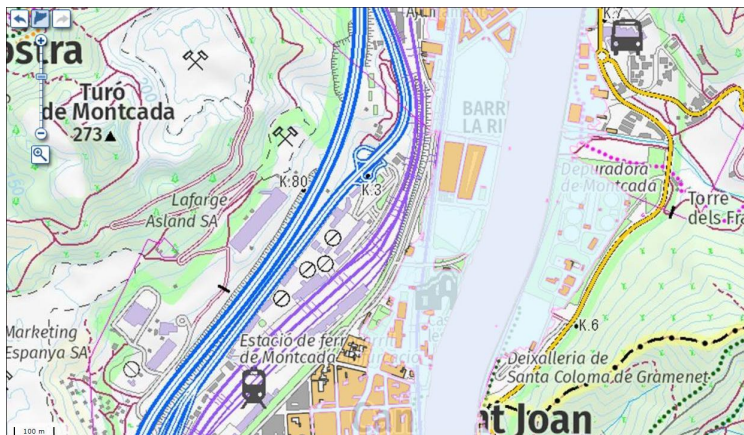


Figura nº2: Zona inundable del riu Besòs respecte a la fàbrica de Montcada.



Pel que fa a les aigües, el procés de producció de clínquer i ciment no genera efluent líquid. La utilització de l'aigua industrial es realitza en circuit tancat, i no es produeix cap tipus d'abocament.

La localització no interacciona amb cap connector territorial ni fluvial dels definits pel Departament de Territori i Sostenibilitat.

#### **- Medi edàfic**

El principal material geològic sobre el qual se situen els sòls pissarres en el cas del sector oest mentre que en el sector est predominen els terrenys sedimentaris de grava, sorres i lutites.

No s'han detectat espais d'interès geològic, ni geozones, ni geòtops, dins l'àmbit d'actuació.

El Relleu globalment planer marcat per la successió ondulada de valls i suaus careners disposats de forma paral·lela. Per aquestes valls de la plana vallesana passen els principals cursos tributaris del Besòs: Ripoll, riera de Caldes, Tenes, etc.

La coberta forestal, fonamentalment pinedes i alzinars, es troba arraconada a determinats careners o en àmbits territorials concrets com ara torrents de Colobrers-riu Tort o l'entorn de Paludàries.

Els usos del sòl principals són els camps de conreu –fonamentalment de secà- i els espais urbanitzats (zones residencials, infraestructures, etc.), ambdós amb un recobriment superficial equiparable. Aquest «equilibri» es produeix mitjançant un patró característic: els camps i boscos han quedat confinats als espais careners, mentre que les zones urbanitzades es localitzen al fons de vall. D'aquesta distribució en resulta una disposició del paisatge en faixes paral·leles urbanitzades i no urbanitzades.

Els creixements residencials i industrials de les darreres dècades, estan associats a un sistema d'infraestructures que pivota sobretot en la B-30-AP-7, vial que segueix el traçat de la Via Augusta romana, així com en els eixos perpendiculars establerts a les principals valls tributàries del Besòs.

L'activitat correspon a una activitat potencialment contaminant del sòl segons el RD 9/2005. Es disposa d'una xarxa de seguiment de la qualitat del subsòl formada per 8 piezòmetres, que permet fer el seguiment de la possible contaminació deguda a la presència de substàncies perilloses rellevants.”

L'empresa ha presentat informació sobre la qualitat del subsòl de l'emplaçament.

#### **- Espais Naturals de protecció i altres figures de protecció**

Pel que fa al medi natural, l'hàbitat potencial de la zona segons el Grup de Recerca de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació de la Universitat de Barcelona correspon a àrees urbanes i àrees denudades artificialment degut a la seva influència de les zones urbanes pròximes. Al paratge del Turo de Montcada pròxim, per la seva situació estratègica, diversitat d'orientacions, morfologia irregular i substrat geològic, concentra una elevada diversitat d'ecosistemes en un territori relativament petit. A pesar de la pressió antròpica que suporta des de fa dècades, la zona encara acull una biodiversitat destacable i el seu potencial futur per a hàbitats i espècies d'interès comunitari és encara més gran. El Turó de Montcada forma part del Parc Natural de la Serra de Collserola des del 2010 en virtut del Decret 146/2010, de 19 d'octubre.



En la zona d'ubicació de la planta no s'interacciona amb cap hàbitat definit com a HIC.

L'estudi d'impacte ambiental no preveu cap afectació sobre aquests espais. D'acord amb la documentació aportada i la cartografia oficial del Departament de Territori i Sostenibilitat, l'activitat no es troba inclosa dins l'àmbit del Pla d'espais d'interès natural ni de la xarxa Natura 2000. Tampoc afecta directament a cap hàbitat d'interès comunitari ni cap espècie amenaçada.



Figura : Espais PEIN i de la Xarxa Natura 2000

### **- Medi natural: vegetació, fauna biodiversitat**

L'hàbitat potencial de la zona segons el Grup de Recerca de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació de la Universitat de Barcelona correspon a àrees urbanes i àrees denudades artificialment (codi 92) degut a la seva influència de les zones urbanes pròximes.

Es per tant una àrea on no es preveu un desenvolupament d'hàbitats potencials d'alt valor e interès ecològic ni que un procés de successió ecològica podria millorar aquesta tenint en compte l'entorn.

Pel que respecta l'entorn immediat de la planta, a les àrees més muntanyenques del Turó de Montcada s'espera el següent hàbitat potencial: Alzinar de terra baixa

Mentre que als espais conformats per la ribera del Besòs s'espera el següent hàbitat potencial: Albereda amb vinca.

Les actualitzacions executades no afecten altres activitats existents, camins ramaders ni projectes de noves infraestructures.

L'espai Serra de Collserola te una extensió de 8295,1ha. de les quals totes són considerades Llocs d'Importància Comunitària (LIC) dintre de la Regió Biogeogràfica Mediterrània.



Es tracta d'un parc natural periurbà enclavat en plena àrea metropolitana de Barcelona. Posseeix una estratègica situació en una zona densament poblada amb un elevat valor paisatgístic i ecològic preservat durant anys. Presenta un relleu ondulat i asimètric constituït per un conjunt de petites muntanyes pertanyents a la Serralada Litoral, paral·lela a la costa mediterrània amb direcció NE a SW.

Formada per pissarres i esquists paleozoics que recobreixen un nucli basal de granit. Se'n destaca la presència d'hàbitats mediterranis ben desenvolupats com alzinars, pinedes de pi blanc, alzinars amb roure, prats sabanoides i hàbitats de ribera que allotgen nombroses espècies de fauna incloses en la directiva hàbitats. A més destaca el seu important paper com a connector biològic de la serralada litoral, a la migració d'aus.

A la zona d'estudi no es troba dins de cap àrea o no afecta cap de les següents figures de protecció. Àrees d'Interès Faunístic i Florístic, Hàbitats d'interès comunitari, Arbres monumentals, IBAs, Espais naturals de protecció especial, Zones humides.

La zona estricta d'afectació de les actuacions objecte d'estudi s'emplacen en una zona fortament antropitzada i sense presència de vegetació natural, per la qual cosa no es pot parlar de fauna d'interès, únicament la presència d'algunes espècies antropòfiles, típiques d'ambients urbans.

#### **- Medi forestal /Forest**

La coberta forestal, fonamentalment pinedes i alzinars, es troba arraconada a determinats careners o en àmbits territorials concrets com ara Colobrers-riu Tort o l'entorn de Palaudàries.

L'activitat és situada en contacte amb el Parc natural de la Serra de Collserola i del PEIN i XN2000 Serra de Collserola.

El Pla especial d'emergències per incendis forestals de Catalunya (INFOCAT) regula la gestió del risc d'incendi. El pla classifica el municipi de Montcada i Reixac amb vulnerabilitat molt alta i amb un perill molt alt.

El mapa de risc estàtic d'incendi forestal qualifica les zones urbanes i periurbanes que voregen la instal·lació amb un risc baix, mentre que les zones forestals i arbustives, fora de la zona d'estudi, el qualifiquen de molt alt. Zona de risc d'incendi forestal, d'acord amb el Decret 64/1995, de 7 de març.

#### **- Medi Cultural/ Patrimoni cultural**

D'acord amb l'inventari de Patrimoni Arqueològic del Servei d'Arqueologia del Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya, al terme municipal de Montcada i Reixac s'han identificat 41 elements/jaciments classificats com a patrimoni arquitectònic i 6 com a patrimoni arqueològic.

Pel que respecta l'àmbit de la planta de producció i l'abast del projecte, totalment implementat, no es preveu afectar cap dels elements arquitectònics i jaciments detectats existents.

La present planta de producció no afecta cap camí ramader i per tant està lliure de l'afecció sobre aquest.





Pel que fa als camins com GR,PR, SL, La present planta de producció no afecta directament cap d'aquests camins d'interès.

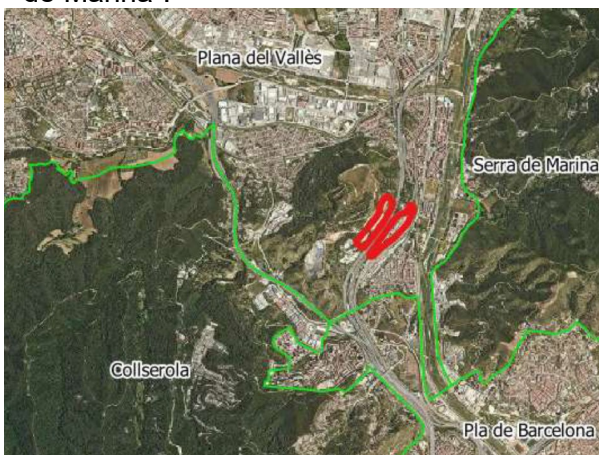
Pel que fa al patrimoni cultural, al tractar-se d'una instal·lació existent no es preveu cap afectació al sòl.

### **- Medi Paisatgístic /Geologia, relleu, paisatge**

Pel que fa al paisatge, els canvis duts a terme no suposen un impacte paisatgístic significatiu respecte a l'estructura existent, situat al Paisatge d'Atenció Especial: Congost de Montcada, que es tracta d'una localització que juntament amb el corredor del Llobregat constitueix la porta d'accés a Barcelona més significativa i on es troben moltes vies de comunicació importants.

La fàbrica de ciment forma part del paisatge des de 1917 i es troba integrada en el paisatge industrial i urbà que s'ha anat generant al seu voltant, com conseqüència de la xarxa d'infraestructures viàries i ferroviàries que ha separat l'establiment en dos sectors diferenciats.

El punt del municipi de Montcada i Reixac, on s'ubica la instal·lació objecte del present estudi, es situa a la unitat paisatgística denominada "Plana del Vallès", encara que aquest també ocupa superfície sobre les unitats "Pla de Barcelona", "Collserola" i "Serra de Marina".



Part del paisatge local proper a les instal·lacions objecte d'estudi presenta una forta antropització. La presència de l'activitat industrial de la fàbrica de ciment. Les zones urbanes i les àrees industrials, junt a la xarxa viària i ferroviària existent al voltant de la mateixa fan que la transformació de l'esser humà sobre el medi immediat sigui evident.

Però els usos del sòl a l'àmbit proper són diversos, destacant també el mosaic forestal es dona sobretot al turó de Montcada, propietat de LafargeHolcim, en bon estat de conservació forestal en la major part de la superfície, conformat per zones de matollar barrejades amb boscos de pineda (pi blanc) i alzinars a part de les activitats extractives vigents que ocupa una petita part de la base. També es troba propera la ribera del Besòs, en procés de recuperació.

La zona d'ubicació del projecte es troba en un punt paisatgístic molt característic i de confluència amb altres àrees paisatgístiques com la Plana de Barcelona. Aquesta àrea que engloba el Congost de Montcada, és definida pel Catàleg de Paisatge de l'Àrea Metropolitana de Barcelona com Paisatge d'Atenció Especial.



El congost de Montcada, juntament amb el corredor del Llobregat constitueix la porta d'accés a Barcelona més significativa. Es troba entremig de la serra de Collserola i la serra de Marina i hi transcorre el riu Besòs. Aquest paisatge d'atenció especial inclou l'àmbit visible des de les infraestructures de mobilitat que travessen el congost de Montcada. Engloba el punt de confluència de les unitats Pla de Barcelona, Plana del Vallès, Collserola i Serra de Marina.

#### **- Clima**

El clima és Mediterrani Prelitoral Central amb temperatures mitjanes suaus.

La precipitació (P) mitjana anual estimada al municipi de Montcada i Reixac es de 614 mm/any. La distribució d'aquesta precipitació al llarg de l'any presenta un patró clarament mediterrani, amb hiverns força secs i primaveres i tardors on es concentren les pluges, que en alguns casos poden arribar a ser torrencials.

La zona de l'àmbit d'actuació es presenta com a poc ventosa i sense més de 10 dies a l'any amb ratxes que superin els 20 m/s, tal i com detalla el pla de risc per ventades VENTCAT.

#### **- Canvi Climàtic**

Pel que respecta al canvi climàtic i a la contribució a la economia circular, les modificacions no substancial introduïdes, permeten la reducció d'emissions de CO<sub>2</sub> finals per ús de biomassa, cendres volants o qualsevol addició permesa per normes europees o internacionals, proporcionant a la vegada una solució ambiental a la gestió de residus.

#### **-Vulnerabilitat del projecte:**

Respecte a la vulnerabilitat del projecte davant riscos d'accidents greus o de catàstrofes, s'han avaluat els riscos associats a: riscos geològics, incendis forestals, incendis en les instal·lacions, meteorològics, sísmics, inundacions ....

Respecte als riscos, tants els associats al medi natural (risc sísmic, inundació, nevades), com els riscos tecnològics (risc químic, per transport de mercaderies perilloses o d'accident radiològic) no se n'espera un impacte significatiu sobre les activitats de la planta de ciment.

El risc sísmic de la zona és baixa perillositat, d'acord amb el valor d'acceleració sísmica (que es la mesura d'un terratrèmol més utilitzada, i es el valor per establir les normatives sísmiques i la zona de risc sísmic) La zona presenta una perillositat sísmica de VII, el que correspon a un valor mitjà alt a Catalunya, on oscil·la entre els V-VIII.

La vulnerabilitat de la zona al risc d'incendis forestals es moderat atès la zona on s'ubica l'activitat està en una zona industrial urbana.

S'ha estudiat també la possibilitat d'inundació el Pla Especial d'Emergències per Inundacions (INUNCAT) es el que marca sobre el territori les zones potencialment inundables, limitant els usos del sòl en aquestes àrees i preveient plans d'emergències associats.



Segons la informació disponible de l'Agència Catalana de l'Aigua i el pla INUNCAT cap de les àrees de la planta son zones inundables pertanyen a fluxes preferents i a zones inundables (T=500 anys).

Pel que fa al vent, el Congost de Montcada on s'ubica la planta industrial, es poden assolir velocitats altes, donat l'encaixament orogràfic d'aquesta zona. El terme municipal de Montcada i Reixac no es troba classificat en els municipis que superen els 20 m/s en 10 dies/any, essent aquesta xifra de 8 dies/any.

La infraestructura de la planta tant en la seva estructura com amb la fonamentació es considera adaptada a aquest fer, i per tant la vulnerabilitat es considera baixa.

L'activitat disposa d'un Pla d'Autoprotecció de la Fàbrica de Montcada, que es troba degudament presentat al Registre electrònic de plans d'autoprotecció HERMES del Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya (Annex XVI), disposa d'un inventari i avaluació de riscos externs, tenint en compte tant els naturals com els tecnològics, ja que està situada en una zona industrial pròxima a una zona densament poblada, en vies de comunicació de gran afluença, al riu Besòs i rieres i, a demés, de la proximitat de nombrosos establiments afectats per la normativa d'Accidents Greus a la indústria química, que també representa una amenaça.

També l'activitat disposa d'un Anàlisi de Riscos Ambientals (ARA) de la Fàbrica de Montcada, centrat en el càlcul de probabilitat i estimació del dany ambiental dels escenaris accidentals rellevants de la instal·lació, tal com estableix la legislació vigent en matèria de Responsabilitat Mediambiental.

#### **- Salut**

L'empresa presenta estudis de caracterització de contaminants als voltants de la Fàbrica que s'han realitzat per organismes independents, com la Universitat Rovira i Virgili que, des de l'any 2008 fins a l'actualitat realitza la monitorització dels nivells de dioxines i furans, metalls i partícules atmosfèriques PM10 a la zona de potencial influència de la Fàbrica de Montcada.

També presenta un estudi de "Monitorització dels nivells de dioxines i furans, metalls i partícules atmosfèriques pm10 a la zona de potencial influència de la fàbrica de ciment de LafargeHolcim a Montcada i Reixac (2008-2021)", on es fa una recopilació dels estudis realitzats des de 2008 fins l'actualitat i s'arriba a la següent conclusió:

En termes generals, les concentracions de metalls en sòls recollides als voltants de la fàbrica de ciment de LafargeHolcim a Montcada i Reixac sempre han estat per sota dels Nivells Genèrics de Referència per a la protecció de la salut humana aplicables a Catalunya, establerts per l'Agència de Residus de Catalunya en funció del tipus de sòl. De manera similar, els nivells de PCDD/Fs en les mostres de sòls i aire recollides als voltants de la fàbrica de ciment de LafargeHolcim a Montcada i Reixac serien del mateix ordre de magnitud als observats en d'altres àrees urbanes, com ara la ciutat de Barcelona.

L'avaluació conjunta de les dades de metalls pesants i PCDD/Fs en les tres matrius ambientals (sòls, vegetació i aire) indica que l'activitat de valorització de combustibles alternatius no ha suposat un canvi en l'estat mediambiental de l'àrea situada a les rodalies de la fàbrica de ciment. És més, l'activitat continuada de la pròpia planta, avaluada mitjançant els resultats obtinguts en fins a set campanyes de monitorització



(2008-2021), tampoc no ha provocat canvis en els nivells mediambientals de metalls pesants i PCDD/Fs a la zona circumdant.

- c) L'estudi d'impacte ambiental justifica l'alternativa **de gestió i emplaçament adoptada** com a solució en base que és una empresa ja existent en el territori des de l'any 1917.

En l'EIA es preveuen dos alternatives d'actuació, atès que ja és un projecte existent totalment executat.

L'alternativa 1 es fonamentaria principalment en revertir les modificacions introduïdes a l'activitat des de la presentació de la sol·licitud d'adequació a la Llei 3/1998.

L'alternativa 2, és aquella que comportaria en aquest cas d'avaluació d'un projecte existent, totalment executat amb totes les modificacions realitzades introduïdes a l'activitat des de la presentació de la sol·licitud d'adequació a la Llei 3/1998. Així mateix, s'han produït molts i importants canvis normatius que han comportat noves exigències ambientals per a la Fàbrica de Montcada.

L'estudi conclou que s'escull l'alternativa 2 atès que el projecte està executat i, alhora, comporta un impacte mediambiental menor, atès que engloba totes les modificacions ja autoritzades en l'activitat i que és coherent amb els criteris de conservació i principis de sostenibilitat marcats per la legislació.

- d) L'estudi d'impacte ambiental i la documentació complementària incorporada a l'expedient avalua els efectes sobre els medis receptors i estableix mesures per compatibilitzar l'activitat amb el seu entorn un programa de vigilància ambiental; també presenta un resum de l'estudi i de conclusions en forma comprensible .

### **3) RELACIÓ DE TRÀMITS EFECTUATS**

- a) El dia 12 de novembre de 2021 l'empresa LafargeHolcim, España, SAU, sol·licità autorització ambiental a través de la l'Oficina Virtual de Tràmits (PCAA) per exercir l'activitat de fabricació de ciment i de clínquer en forns rotatoris, incloses les instal·lacions dedicades a moldre clínquer al terme municipal de Montcada i Reixac. Acompanya aquesta sol·licitud l'estudi d'impacte ambiental. El titular aportava la següent documentació:

- Estudi d'Impacte Ambiental
- Projecte
- Certificat de compatibilitat urbanística,
- Annexos, Acords Voluntaris, Informe Base. Pla de vigilància, anàlisis de riscos ambientals.

- b) Verificació formal: un cop presentada la documentació que acompanya la sol·licitud el dia 12 de novembre de 2021, s'ha procedit a verificar-la formalment tal com preveu l'article 19.1 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats (LPCA).

- c) Tràmit de suficiència i idoneïtat: Es va demanar la valoració de la documentació en l'àmbit de les seves competències a:

L'Agència de Residus de Catalunya, l'Agència Catalana de l'Aigua, l'Àrea Metropolitana (AMB), el Servei de Vigilància i Control de l'Aire, El Servei de



Prevenió i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica, el Servei de Prevenió d'Incendis Forestals; a la secció de Millors Tècniques Disponibles, i la Subdirecció General de Seguretat Industrial, Oficina Catalana de Canvi Climàtic, Direcció general de Patrimoni Cultural, L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural, Subdirecció General de Biodiversitat i Medi Natural, Departament de Salut. Direcció General d'Urbanisme, en l'àmbit de les seves competències, L'Ajuntament de Montcada i Reixac

Les unitats vectorials que van sol·licitar més documentació complementària que va ser requerida a l'empresa van ser les següents:

Vector Aire, Vector Residus, Oficina de Canvi Climàtic de Catalunya, Vector Il·lum, Institut Cartogràfic de Catalunya, Departament de Salut, Millors Tècniques Disponibles (MTD), Àrea Metropolitana (AMB).

A l'abril de 2022, el maig de 2022, al juny de 2022 i el mes de juliol de 2022, l'empresa va presentar documentació complementària sol·licitada en els diferents tràmits de suficiència.

- d) Informació pública de la documentació presentada. En data 16 d'agost de 2022 (DOGC Núm.8731–16.08.2022) es va publicar l'anunci d'informació pública de la sol·licitud de modificació substancial de l'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental.

Per un error material detectat en el text de l'anunci, en data 23 d'agost de 2022, (DOGC Núm.8736–23.08.2022), es va publicar la correcció d'errada.

- e) D'acord amb l'article 20 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control de les activitats s'ha informat del seu dret a participar en el procediment, a les persones interessades i a les administracions públiques afectades següents:

- Associació de Veïns del Barri de Can Sant Joan
- DEPANA
- SEO BirdLife
- Ecologistes en Acció
- Greenpeace
- Associació Grup de Medi ambient de Montcada i Reixac

- f) En els tràmits d'informació veïnal i exposició pública efectuats per l'Ajuntament de Montcada i Reixac, d'acord amb l'escrit enviat en data 3 de novembre de 2022 per aquest consistori, s'han presentat al·legacions per part de l'Associació de Veïns del Barri de Can Sant Joan.

- g) L'Ajuntament en data 17 de novembre de 2022 va trametre a la DGQAIcC la consulta que va realitzar a ADIF on conclou:

*“ADIF no tiene razones de oposición urbanística para el otorgamiento de la licencia ambiental sobre el tema del asunto y, en cualquier caso, quedará supeditada a las prescripciones que se establezcan durante la tramitación de la preceptiva Autorización a los proyectos de obras que afecten a las zonas de influencia del ferrocarril, (según se determina en los Arts. 16.1 LSF y del 28 al 33 del RSF).”*



h) Petició d'informe en matèria de les seves competències a:

L'Agència de Residus de Catalunya, l'Agència Catalana de l'Aigua, l'Àrea Metropolitana (AMB), el Servei de Vigilància i Control de l'Aire, El Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica, el Servei de Prevenció d'Incendis Forestals; a la secció de Millors Tècniques Disponibles, i la Subdirecció General de Seguretat Industrial, Oficina Catalana de Canvi Climàtic, Direcció general de Patrimoni Cultural, L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural, Subdirecció General de Biodiversitat i Medi Natural, Departament de Salut. Direcció General d'Urbanisme, en l'àmbit de les seves competències, L'Ajuntament de Montcada i Reixac.

#### **4) RELACIÓ D'ENTITATS, LES INSTITUCIONS, LES ORGANITZACIONS LES PERSONES QUE HAN PARTICIPAT EN EL PROCEDIMENT**

a) S'han pronunciat sobre l'estudi d'impacte ambiental els vectors ambientals i les administracions següents:

<b>Consultats</b>	<b>Resposta</b>
L'Agència Catalana de l'Aigua	Si
Àrea Metropolitana	Si
L'Agència de Residus de Catalunya	Si
Oficina Catalana de Canvi Climàtic.	Si
Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic	Si
Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica.	Si
Direcció general de Patrimoni Cultural	Si
L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya	Si
Servei de Prevenció d'Incendis Forestals	Si
Subdirecció General de Seguretat Industrial	Sí
Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural Subdirecció General de Biodiversitat i Medi Natural	Si
Departament de Salut	Si
Direcció general d'Urbanisme	Si
Ajuntament Montcada i Reixac	No*

\*Atès que l'ajuntament no ha fet la valoració en matèria de soroll, s'ha fet la valoració subsidiàriament.

Els informes rebuts s'han tingut en compte en l'elaboració d'aquesta declaració d'impacte ambiental.



- b) En el tràmit d'informació pública efectuat per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic s'han presentat al·legacions per part de:
1. Associació de Veïns del Barri de Can Sant Joan.
  2. Coordinadora Veïnal del Baix Besòs.
  3. FAVMIR (Federación de Asociaciones de Vecinos de Montcada i Reixac).
  4. LA PAAC (Plataforma Alternativa a l'Abocador de Cruïlles).
  5. ASSOCIACIÓ LA PERIFÈRICA.
  6. Associació per la Defensa i l'Estudi de la Natura a Catalunya ADENC.
  7. Confederació d'Associacions Veïnals de Catalunya.
  8. PLATAFORMA ANTI-INCINERADORA DE CERCS.
  9. Associació Grup de Medi Ambient de Montcada i
  10. Ajuntament de Montcada i Reixac
- c) En el tràmit d'informació veïnal efectuat per l'Ajuntament de Montcada i Reixac d'acord amb l'escrit enviat en data 3 de novembre del 2022 s'han presentat al·legacions per part de l'Associació de Veïns del Barri de Can Sant Joan.
- d) La relació dels escrits de les al·legacions formulades a l'expedient i la consideració que en fa la Ponència Ambiental es detallen i valoren en un informe annex específic que consta a l'expedient

## **5) DESCRIPCIÓ DELS IMPACTES SIGNIFICATIUS SOBRE EL MEDI I LA POBLACIÓ APRECIATS PER L'ÒRGAN QUE FORMULA LA DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL**

### **5.1) Medi atmosfèric**

#### **5.1.1) Soroll i/o vibracions**

L'establiment es troba emplaçat dins d'una zona amb importants fonts de soroll: les carreteres C-17 i C-33, la línia ferroviària i altres activitats. En horari diürn la font principal de soroll en els habitatges del Barri de Can Sant Joan és la del trànsit viari, seguida pel del trànsit ferroviari. És només a algunes hores de la matinada que la font principal de soroll és la cimentera

Els principals impactes analitzats són:

En l'àmbit dels receptors emplaçats a les cases del Barri de Can Sant Joan per l'augment dels nivells de soroll derivats del funcionament de la planta. Aquest impacte es caracteritza pel seu efecte directe dels nivells de soroll sobre els receptors i per una immissió acústica variable en el temps, sobretot en període nocturn, atès que en els períodes dia i vespre els nivells d'immissió sonora predominants són els de les infraestructures de transport.

En l'àmbit dels receptors emplaçats a les proximitats de les cases del Barri de Can Sant Joan, entre d'altres, per l'augment dels nivells de soroll generats per l'activitat productiva de la cimentera, la mobilitat dels vehicles de transport a la planta i per a les operacions de buidatge dels camions carregats amb matèria prima. Aquest impacte es caracteritza pel augment dels nivells de soroll i pel seu efecte directe sobre els receptors i per una immissió acústica discontinua en el temps associada al règim horari de l'activitat.



Atès que és tracta d'una zona molt entronitzada l'increment de vibracions pels equips de la planta no produirà efectes perceptibles sobre els habitatges de la zona.

### **5.1.2) Atmosfera**

Impacte sobre la qualitat de l'aire per les fonts d'emissió associades al funcionament de l'activitat que afecta al municipi de Montcada i Reixac declarat com a zona de protecció especial de l'ambient atmosfèric (ZPE) pels contaminants diòxid de nitrogen (NO<sub>2</sub>) i per partícules en suspensió de diàmetre inferior a deu micres (PM<sub>10</sub>). Aquest impacte es caracteritza pels seus efectes ambientals permanents i continus sobre els receptors.

Impacte per generació d'emissions difuses en les operacions de transit camions/ transport / càrrega i descàrrega dels mateixos que s'emetran de forma discontinua . L'efecte d'aquestes emissions sobre la qualitat de l'aire són temporals i van associats a l'aleatorietat dels processos o accions que les causen.

### **5.1.3) Llum**

Impacte per intrusió lumínica en els receptors emplaçats prop de l'activitat que no altera els nivells d'il·luminació actual del medi. Donat que es tracta d'un espai industrial antropitzat els efectes d'aquest impacte es caracteritzen per ser mínims i poc rellevants.

Impacte per intrusió lumínica que altera els nivells d'il·luminació actual del medi nocturn i d'un àmbit molt antropitzat. Els efectes d'aquest impacte es caracteritzen per ser mínims i poc rellevants.

## **5.2) Medi hídric**

Impacte ambiental pels possibles vessaments o abocaments accidentals que poden afectar de forma difusa la contaminació d'aqüífers o aigües subterrànies. Els efectes del seu impacte es caracteritzen per la incidència sobre el medi receptor de forma imprevisible en el temps, discontinua i a curt termini.

## **5.3) Medi edàfic**

No es preveu afectació a la estructura i qualitat del substrat derivat de les activitats a edificacions ni al recinte de la planta ja que aquesta conta amb una llosa de formigó o paviment, amb els corresponents murs perimetrals i cunetes per assegurar la recollida de possibles lixiviats. el seu impacte comporta efectes mínims sobre un medi edàfic ja modificat per les instal·lacions i infraestructures existents.

La zona de barreja de matèries primeres per l'obtenció de cru es troba pavimentada per la qual cosa no es preveu afectació a la qualitat del substrat efectes mínims o inapreciables.

## **5.4) Espais naturals de protecció i altres figures de protecció**

L'activitat confronta amb l'espai d'interès natural de la Serra de Collserola





(ES5110024), classificat com espai PEIN i també Zona d'Espacial Conservació (ZEC) com espai de la Xarxa Natura 2000 i per tant no té efectes directes sobre els valors naturals de l'espai (habitats i espècies) que han motivat la seva declaració com espai natural. Cal esmentar que aquest espai es va declarar parc mitjançant el Decret 146/2010, de 19 d'octubre, de declaració del Parc Natural de la Serra de Collserola i de les reserves naturals parcials de la Font Gropa i de la Rierada-Can Balasc (DOGC5745 de 29 d'octubre de 2010) i l'àmbit d'activitat ja quedava fora dels seus límits.

Cal senyalar que el turó de Montcada a data de la declaració del parc estava en procés de restauració de l'activitat minera per la qual cosa des de llavors els valors naturals han millorat substancialment en aquesta àrea, la conservació dels quals es garanteix mitjançant l'Acord de Custòdia de la Finca del Turó de Montcada, entre la empresa i l'entitat ACER (Associació per a la Conservació de l'Entorn i la Recerca) signat el 2013 i actualment en vigor, i amb coordinació amb l'òrgan gestor del Parc. Vist l'Annex XIV Memòria d'actuacions al Turó de Montcada 2020. En resum aquesta acció duta a terme per la empresa mitjançant l'acord de custòdia en aquesta zona del parc natural es valora positivament.

En base a l'annex II " Monitorització dels nivells de dioxines i furans, metalls i partícules atmosfèriques PM10 a la zona de potencial influència de la fàbrica de ciment de Lafageholcim a Montcada i Reixac (2008 – 2021)" que conclou que l'activitat de valorització de combustibles alternatius no ha suposat un canvi en l'estat mediambiental de l'àrea situada a les rodalies de la fàbrica de ciment i que l'activitat continuada de la pròpia planta, avaluada mitjançant els resultats obtinguts en fins a set campanyes de monitorització (2008-2021), tampoc no ha provocat canvis en els nivells mediambientals de metalls pesants i PCDD/Fs a la zona circumdant, es pot considerar que l'impacte indirecte sobre els hàbitats de XN2000 no és significatiu.

La instal·lació no té efectes directes sobre els valors naturals de l'espai (habitats i espècies) que han motivat la seva declaració com espai natural.

### **5.5) Medi natural: vegetació, fauna, biodiversitat**

L'activitat no comporta efectes significatius sobre el medi natural atès que el projecte en aquest àmbit fa temps que ja està realitzat sobre un espai desnaturalitzat i altament transformat per totes les infraestructures que el rodegen, és una zona altament antropitzada.

Increment de pols a l'entorn de l'emplaçament de l'activitat en fase d'explotació. Aquest impacte es caracteritza pels seus efectes mínims, temporals sobre els elements de la vegetació receptora de pols.

Efectes indirectes per emissió de gasos, metalls i partícules sobre els hàbitats, elements clau d'aquests espais protegits

### **5.6) Medi forestal**

Existeix la possibilitat d'impacte pel risc d'incendi provocat per accidents en l'exercici de l'activitat o per catàstrofes naturals que ocasionin sobre el medi forestal una afectació en forma d'incendis forestals, que l'alterarien substancialment. L'efecte es caracteritzaria per ser directe sobre la vegetació, puntual, però d'un abast negatiu i imprevisible.



### **5.7) Medi cultural**

Cap bé arquitectònic i/o jaciment arqueològic o paleontològic protegit es veuria afectat directa o indirectament per l'activitat. Els efectes d'aquest impacte es mínim ates que inicialment no es considera l'existència d'elements patrimonials del medi cultural.

### **5.8) Medi paisatgístic**

El projecte ja executat en un entorn industrial ja existent en el que els efectes sobre el paisatge es caracteritzen per ser permanents i localitzats sense transformar el fons escènic actual.

### **5.9) Vulnerabilitat /Accidents o catàstrofes naturals**

L'activitat s'emplaça en una zona de baix risc sísmic, per tant, els impactes per vulnerabilitat davant de catàstrofes són un efecte imprevist i poc rellevant.

Pel que fa a la *inundabilitat* de la parcel·la, l'àmbit es troba fora de la zona de flux preferent i zona inundable del riu Besòs. Hi ha una petita conca incipient a l'extrem nord, fora de l'àmbit, que per les seves petites dimensions no es d'esperar riscos per inundació. Els efectes són imprevistos, temporals i poc rellevants.

L'impacte vindria provocat per l'alteració de l'activitat per accidents o catàstrofes naturals, en forma de moviments sísmics, inundacions, que alterarien substancialment l'explotació i el seu entorn. L'efecte es caracteritzaria per ser puntual, però d'un abast negatiu i imprevisible.

### **5.10) Canvi Climàtic**

Les emissions de CO<sub>2</sub> en termes de t CO<sub>2</sub> varien d'any en any, sent l'evolució de l'indicador t CO<sub>2</sub>/t de clínquer produït, favorable, ja que aquest decreix des de l'any 2018. En tot cas, es tracta d'unes emissions cobertes pel règim europeu de comerç de drets d'emissió.

L'emplaçament no és una variable a considerar ja que aquest és el mateix en les dues alternatives, el qual ve donat per l'actual localització de l'establiment de Montcada i Reixach de LafargeHolcim. L'alternativa 2, l'escollida, suposa menors emissions en termes de CO<sub>2</sub> gràcies a la implementació de nous sistemes de control i monitorització.

D'altra banda, no es fa una previsió de l'impacte indirecte sobre el canvi climàtic associat al trànsit de vehicles que accedeixen a l'activitat. L'efecte d'aquest impacte no quantificat es considera negatiu, temporal però poc rellevant en el global d'emissions previstes.

### **5.11) Salut**

La protecció de la salut de la població propera a aquestes activitats ha de venir garantida pel compliment estricte de les mesures de seguiment i control ambiental fixades per l'autoritat competent, que garantirà que les concentracions dels diferents paràmetres i contaminants ambientals que puguin tenir significació sanitària, es mantinguin als nivells adients des d'un punt de vista de protecció del medi i de la salut. En aplicació de les mesures previstes, es considera que el projecte no ha de tenir efectes rellevants per la salut.



## **6) AVALUACIÓ DE L'IMPACTE AMBIENTAL**

### **6.1) Avaluació de la capacitat del medi receptor:**

La descripció aportada sobre la capacitat de l'entorn del projecte en l'apartat de la descripció de l'impacte ambiental i de la descripció dels impactes significatius de l'apartat anterior permeten estimar que el medi receptor presenta una capacitat ambiental global moderada per admetre les actuacions projectades i que l'entorn preservi els seus valors i objectius de conservació de forma coherent.

L'avaluació d'aquest apartat ha tingut en compte els elements més representatius i significatius de la capacitat del medi receptor descrits en la documentació presentada pel titular, el coneixement que es disposa de l'entorn del projecte, la descripció dels impactes significatius sobre el medi receptor i l'avaluació dels següents elements vectorials:

#### **a) Zona de Sensibilitat Acústica.**

Seguint els criteris establerts al Decret 245/2005, l'activitat es trobaria situada en una zona de sensibilitat acústica baixa, C2. Mentre que els habitatges situats enfront l'activitat del barri de can sant Joan, haurien de ser classificats com a zona de sensibilitat acústica moderada, B1. La zona d'ubicació de l'activitat admet una percepció alta del soroll, mentre els receptors més afectats presenten una capacitat acústica moderada per admetre el projecte.

#### **b) Intrusió lumínica**

La instal·lació d'il·luminació exterior es troba en una zona de protecció moderada (E3) molt propera a una zona de protecció màxima (E1) corresponent al Parc Natural de la Serra de Collserola. Les zones E3 admeten una brillantor mitjana; atesa la proximitat d'una zona de màxima protecció s'han de complir amb els nivells d'intrusió lumínica previstos per aquesta zona.

#### **c) Medi atmosfèric**

L'avaluació de la qualitat de l'aire del municipi on s'ubica l'activitat es realitza amb les dades de les estacions que disposa la Xarxa de Vigilància i Previsió de Contaminació Atmosfèrica de Catalunya (XVPCA), durant els darrers anys (2016-2019), dins la Zona de Qualitat de l'Aire de l'Àrea del Vallès- Baix Llobregat, a la qual pertany el municipi de Montcada i Reixac.

El municipi està integrat dins de la Zona de Protecció Especial de l'ambient atmosfèric (ZPE) segons el Decret 226/2006, per a nivells de diòxid de nitrogen (NO<sub>2</sub>) i de partícules de diàmetre inferior a 10 micres (PM<sub>10</sub>).

Per avaluar la qualitat de l'aire s'utilitzen els resultats de la modelització de la qualitat de l'aire, on es tenen en compte les emissions, les dades de qualitat de l'aire, la meteorologia de la zona, el relleu, la química atmosfèrica i d'altres paràmetres complementaris d'influència.

La capacitat del medi és la següent:



Capacitat del medi per contaminant						
Municipi	ZQA	NO <sub>2</sub>	PM10	PM2.5	benzo(a)pirè	Benzè
Montcada i Reixac	Vallès Baix Llobregat	RESTRINGIDA	RESTRINGIDA	MODERADA	ALTA	ALTA
<b>Ni</b>	<b>Cd</b>	<b>As</b>	<b>Pb</b>	<b>H<sub>2</sub>S</b>	<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>CO</b>
ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA

La capacitat del medi a Montcada i Reixac és restringida per als NO<sub>2</sub> i PM10, donat que el municipi es troba dins de l'àmbit de la Zona de Protecció Especial de l'ambient atmosfèric.

Per a la resta de contaminants atmosfèrics, l'avaluació de la qualitat de l'aire s'ha realitzat tenint en compte els valors límit que la normativa actual regula per a cadascun dels contaminants, i la seva capacitat és moderada per les partícules PM2.5 i alta per la resta.

d) Espais naturals de protecció i altres figures de protecció.

L'activitat confronta amb l'espai d'interès natural de la Serra de Collserola (ES5110024), classificat com espai PEIN i també Zona d'Especial Conservació (ZEC) com espai de la Xarxa Natura 2000.

e) Zona de risc d'incendi forestal.

El terme municipal de Montcada i Reixac on es troba l'emplaçament del projecte, d'acord amb l'annex del Decret 64/1995, de 17 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals està declarat com a zona d'un nivell de molt alt risc d'incendi forestal, per la qual cosa s'avalua la seva capacitat com a molt baixa (a més que per a la seva compatibilització amb el seu entorn serien necessàries l'aplicació de mesures preventives a l'autorització ambiental).

f) Els elements i/o conjunts del patrimoni arqueològic, paleontològic, arquitectònic i cultural.

Segons l'Inventari de Patrimoni Arqueològic i Paleontològic de Catalunya i l'Inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya, cap jaciment arqueològic/paleontològic ni cap element arquitectònic conegut resta afectat per l'activitat. La capacitat del medi enfront a la preservació d'aquest patrimoni s'estima alta.

La Capacitat del medi enfront a la preservació d'aquest patrimoni s'estima compatible atès que no es preveu la seva afectació als elements del patrimoni paleontològic

g) Figura de protecció del Paisatge ( amb figura de protecció o no )

L'emplaçament en la zona on es troba l'activitat molt antropitzada i en un entorn industrial ja existent.

h) Canvi Climàtic

Les emissions de GEH es distribueixen uniformement en l'atmosfera, sense importar el focus emissor. Per tant, pel vector 'canvi climàtic' no es pot considerar un medi o



territori que es vegi perjudicat o no sigui capaç d'assumir els GEH, sinó que aquest medi és el planeta a nivell global.

En síntesi, l'avaluació global de la capacitat ambiental dels vectors ambientals més significatius de l'emplaçament i entorn del projecte presenten una capacitat baixa.

## **6.2) Avaluació de les alternatives de l'emplaçament i la gestió del projecte**

L'anàlisi de la documentació presentada pel promotor i el coneixement que es disposa de l'entorn permet realitzar les següents consideracions:

### **a) Alternatives d'emplaçament**

L'emplaçament del projecte es manifesta com una modificació de l'entorn, dels recursos naturals i/o dels seus processos fonamentals de funcionament que no comporta nous impactes rellevants, atès que la indústria ja és existent, per tant l'adopció de l'emplaçament actual permet mantenir les condicions d'operativitat i que no es produeixin o es puguin produir de forma global impactes crítics sobre l'entorn o medi receptor i suposa menors emissions en termes de CO<sub>2</sub> gràcies a la implementació de sistemes de control i monitorització.

### **b) Alternatives de gestió projecte**

Les millors tècniques disponibles escollides pel promotor del projecte en les condicions d'operativitat i de producció manifestades en la documentació presentada permet una millora en l'activitat i que no es produeixin o es puguin produir de forma global repercussions significatives sobre l'entorn.

## **6.3) Avaluació dels impactes més representatius i significatius**

L'avaluació dels impactes més representatius i significatius es presenta per vectors i elements ambientals i s'ha realitzat tenint en compte la descripció dels efectes ambientals dels impactes, l'avaluació de la capacitat del medi receptor i, l'avaluació de les alternatives de l'emplaçament del projecte i de la seva gestió.

### **a) Soroll i/o vibracions**

L'impacte dels nivells de soroll en l'àmbit dels receptors emplaçats a les cases del Barri de Can Sant Joan s'avalua com a moderat atès que no són necessàries pràctiques correctores intensives.

### **b) Atmosfera**

Atenent a la capacitat del medi i a les emissions de l'activitat, es considera que l'impacte de l'activitat sobre la qualitat de l'aire és sever.

### **c) Medi nocturn (lumínica)**

L'impacte ambiental per alteració lumínica generat per les instal·lacions de la planta, s'avalua com a moderat atenent als usos del seu entorn.

### **d) Medi hídic**

L'impacte ambiental per vessaments o abocaments accidentals que poden afectar de forma difusa la contaminació d'aqüífers o aigües subterrànies s'estima com a moderat



atès que les instal·lacions disposaran d'una xarxa de drenatge de lixiviats i pluvials, i una xarxa de recollida de possibles vessaments en les zones de manipulació.

L'impacte ambiental sobre el medi hídric del projecte és moderat. Les mesures previstes en el projecte l'estudi d'impacte ambiental, es consideren efectives per moderar l'impacte de l'activitat sobre el medi hídric.

e) Medi edàfic

L'impacte ambiental sobre la pèrdua de sòl edàfic s'estima com a compatible atès que l'activitat està ubicada en una zona ja modificada per les instal·lacions ja existents, i no són necessàries l'adopció de mesures complementàries.

L'impacte ambiental per vessaments o abocaments accidentals que poden afectar de forma difusa la contaminació del sòl en la fase d'explotació s'estima com a moderat, atès que es preveu disposar de mitjans de control dels possibles vessaments accidentals i com a mesures de protecció del sòl i de les aigües subterrànies com són: el correcte emmagatzematge de substàncies perilloses, complint amb la normativa vigent, revisions periòdiques de les màquines i dels sistemes de contenció de vessaments accidentals, entre d'altres escrites a la documentació.

f) Medi natural

L'impacte ambiental s'avalua com a compatible, a la d'explotació, ja que la modificació de l'entorn, dels recursos naturals i/o dels seus processos fonamentals de funcionament no produeix repercussions significatives en ells mateixos.

g) Medi forestal

L'activitat presenta una continuïtat sobre la superfície forestal que condiciona un perill d'incendi forestal sobre un entorn que, en continuïtat, es classifica amb un nivell alt. No obstant això, l'impacte ambiental per la freqüentació antròpica no incrementa de forma significativa el risc d'incendi forestal, el qual s'avalua com a moderat sobre les masses forestals.

h) Medi cultural

L'impacte ambiental sobre els elements del patrimoni cultural s'avalua com a compatible, atès que no existeixen indicis racionals que permetin afirmar que existeixen elements a protegir o conservar i no es preveu afectació al subsòl i per aquest motiu, s'avalua l'impacte com a compatible.

i) Medi paisatgístic

L'impacte ambiental sobre el medi paisatgístic és compatible i no es requereixen mesures addicionals a les previstes en el projecte i l'estudi d'impacte ambiental per compatibilitzar aquest l'impacte de l'activitat sobre el paisatge.

k) Vulnerabilitat

L'impacte ambiental provocat per l'aparició d'accidents greus o de catàstrofes naturals s'estima com a compatible/moderat (pel que fa al risc sísmic / a la inundabilitat de la finca/incendi forestal / etc.) atès que la localització geogràfica de l'activitat implica que



l'existència d'accidents i catàstrofes naturals de la finca sigui una situació excepcional i les mesures de l'EIA garanteixen que no es produiran impactes significatius.

Atès que l'activitat presenta una continuïtat sobre la superfície forestal, l'impacte ambiental provocat per l'aparició de catàstrofes naturals s'estima com a moderat pel que fa als incendis forestals, sempre que s'adoptin/fixin/apliquin les mesures correctores.

#### l) Canvi climàtic mitigació i adaptació

Per l'avaluació dels impactes més rellevants de l'activitat envers el canvi climàtic s'han tingut en compte les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle en la crema de combustibles fòssils i el consum d'electricitat. Un cop avaluats els seus efectes, i considerant les mesures preventives i correctores que es preveuen aplicar, es considera que l'afecció al canvi climàtic és moderada.

### 6.4) Avaluació global

Globalment el projecte de fabricació de ciment i de clínquer en forns rotatoris, incloses les instal·lacions dedicades a moldre clínquer no ha de comportar efectes significatius pels vectors ambientals del medi receptor si la seva gestió es porta d'acord amb les condicions descrites en el projecte, en l'estudi d'impacte ambiental, en la documentació complementària aportada pel promotor i amb les mesures establertes en aquesta declaració d'impacte ambiental.

Per tot això i d'acord amb l'avaluació realitzada de la capacitat del medi, de l'emplaçament del projecte i dels impactes més representatius, es qualifica l'impacte ambiental global del projecte com a moderat amb la conservació i protecció del medi afectat i dels recursos naturals.

### 7) RECOMANACIÓ SOBRE L'AUTORITZACIÓ DEL PROJECTE EN SENTIT FAVORABLE O DESFAVORABLE

Vista la qualificació de l'impacte ambiental, a proposta de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, la Ponència Ambiental, en la sessió de data 22 de desembre de 2022, d'acord amb les competències atribuïdes en l'article 26 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, acorda:

- a) Formular declaració d'impacte ambiental en sentit favorable a l'autorització del projecte ja consolidat de l'activitat de fabricació de ciment a l'establiment situat a la Carretera -17 Km 2,9471 del terme municipal de Montcada i Reixac promogut per l'empresa LafargeHolcim España, SAU.
- b) Publicar la declaració d'impacte en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya d'acord amb l'article 30.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i s'incorporarà a la base de dades ambientals de les activitats.

### 8) MESURES PREVENTIVES, CORRECTORES I COMPENSATÒRIES

Per minimitzar els efectes dels possibles impactes en els medis receptors es fixen en aquesta declaració d'impacte ambiental les mesures correctores que cal aplicar. També seran d'aplicació les mesures descrites en l'estudi d'impacte ambiental que no entrin en contradicció amb aquelles i que actuïn sobre els medis receptors. Les emissions al medi



hauran de tenir fixats els corresponents límits d'emissió a la corresponent autorització ambiental.

• **Mesures sobre el medi natural: la flora, fauna i biodiversitat**

Pel control dels potencials impactes indirectes sobre la qualitat de l'entorn natural cal establir un pla de vigilància que incrementi els transectes de papallones en altres àmbits propers a la instal·lació, un seguiment acurat de la concentració de metalls i altres contaminants en la vegetació així com un seguiment de la fauna. Aquest Pla de vigilància preveu uns ombralls d'alerta i actuació, definint les accions a desenvolupar quan se superin aquest ombralls.

Presentar un pla de mesures compensatòries que ampli les actuacions de conservació i millora de l'habitat d'interès comunitari prioritari 6220 Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (Thero- Brachypodietalia) al sud i sud-est del turó dels quatre pins.

• **Mesures sobre la immissió de soroll**

Atès que la zona del Barri de Can Sant Joan està afectada per diverses fonts de soroll d'infraestructures de transport i activitats, i els nivells d'immissió sonora són elevats, segons l'article 36 del Decret 176/2009, de 10 de novembre, l'Ajuntament de Montcada i Reixac hauria d'avaluar la situació i si escau impulsar un pla específic de mesures per minimitzar l'impacte acústic de les diferents fonts de soroll. A tal efecte podria requerir als titulars de les infraestructures i a les activitats de la zona un estudi conjunt de les immissions de la zona que determini la contribució de cada font de soroll als nivells globals i les mesures necessàries a aplicar per cada font per tal de no superar els objectius de qualitat acústica establerts en aquesta zona.

• **Mesures sobre el vector aire**

**Pla de Vigilància de la Qualitat de l'Aire de la Zona**

L'activitat ha de disposar del següent pla de vigilància pel que fa a la qualitat de l'aire:

PUNT DE MESURA	UBICACIÓ	MESURA AUTOMÀTICA	MESURA MANUAL
Montcada i Reixac	Can Sant Joan	PM10	PM10 PM2,5 <sup>(1)</sup>

(1) Aquest equip ha d'estar plenament operatiu en un termini de 3 mesos des de la notificació de la Resolució

A continuació s'especifiquen les normes que han de complir els equips:

- Equip automàtic de PM10 Montcada i Reixac (Can Sant Joan): UNE EN 16450:2017 "Aire ambient. Sistemes automàtics de mesura per al mesurament de la concentració de material particulat (PM10; PM2,5)".
- Equip manual de PM10 Montcada i Reixac (Can Sant Joan): UNE-EN 12341:2015 "Aire ambient. Mètode de mesurament gravimètric normalitzat per a la determinació de la concentració massica PM10 o PM2,5 del material particulat en suspensió".
- Equip manual de PM2,5 Montcada i Reixac (Can Sant Joan): UNE-EN 12341:2015 "Aire ambient. Mètode de mesurament gravimètric normalitzat per a la





determinació de la concentració màssica PM10 o PM2,5 del material particulat en suspensió”.

Pel que fa als equips manuals, la freqüència de mostreig haurà de garantir els objectius de qualitat de les dades de l'annex V del Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire, que pel que fa a les partícules PM10 i PM2,5, la captura mínima de dades haurà serà del 90%.

Pel que fa als equips ubicats al punt de mesurament de Montcada i Reixac ( Lluís Companys ) :

Quan els equips hagin superat la seva vida útil, l'empresa haurà de renovar els equips de mesura d'òxids de nitrogen (NOx), diòxid de sofre (SO<sub>2</sub>), i monòxid de carboni (CO).

En el cas de la determinació de la fracció PM10 mitjançant un analitzador automàtic l'empresa haurà de substituir-lo per un que permeti la determinació simultània i en continu de la fracció PM10 i PM2,5.

Els equips de NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO i PM hauran de complir la corresponent norma de determinació d'aquests equips que estableix la legislació i que s'especifiquen a continuació:

- Equip automàtic de NOx Montcada i Reixac (Lluís Companys): UNE-EN 14211:2013 “Aire ambient. Mètode normalitzat de mesura de la concentració de diòxid de nitrogen i monòxid de nitrogen per quimioluminescència”.
- Equip automàtic de SO<sub>2</sub> Montcada i Reixac (Lluís Companys): UNE-EN 14212:2013 “Aire ambient. Mètode normalitzat de mesura de la concentració de diòxid de sofre per fluorescència d'ultraviolada”.
- Equip automàtic de PM10-PM2,5 Montcada i Reixac (Lluís Companys): UNE EN 16450:2017 “Aire ambient. Sistemes automàtics de mesura per al mesurament de la concentració de material particulat (PM10; PM2,5)”.
- Equip automàtic de CO Montcada i Reixac (Lluís Companys): UNE-EN 14626:2013 Qualitat de l'aire ambient. Mètode normalitzat per al mesurament de la concentració de monòxid de carboni per espectroscòpia infraroja no dispersiva”.

• **Mesures sobre el vector llum**

El nivell màxim d'il·luminació intrusa en la zona E1 fora del recinte de l'activitat ha de ser el fixat a la taula següent, en funció de l'horari d'ús:

Zona de protecció	Il·luminació intrusa (lux) Horari de vespre
E1	2
Zona de protecció	Il·luminació intrusa (lux) Horari de nit
E1	1

• **Mesures sobre el medi hídic**

Per realitzar obres en zona de policia de lleres cal disposar de l'autorització de l'ACA, a no ser que el Pla d'Ordenació Urbana corresponent, o d'altres figures d'ordenament urbanístic o plans d'obres de l'Administració, hagin estat ja informats per l'ACA i s'hagin



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural  
**Direcció General de Qualitat Ambiental  
i Canvi Climàtic**

recollit les previsions formulades en aquests informes (article 78.1 RDPH). Totes aquestes obres es regiran pel que estableixen els articles 52 a 54, 78 i 79 del RDPH.

Queda prohibit acumular residus sòlids, runes o substàncies, sigui quina sigui la seva naturalesa i el lloc on es dipositin, que constitueixin o puguin constituir un perill de contaminació de les aigües o de degradació del seu entorn. De la mateixa manera, queda prohibit efectuar accions sobre el medi físic o biològic afecte a l'aigua, que constitueixin o puguin constituir una degradació del mateix.

S'hauran d'adoptar totes les mesures necessàries per tal d'evitar contaminar les aigües superficials i/o les aigües subterrànies (tant durant l'execució de les obres com durant el període d'exploració).

Les activitats industrials que puguin generar aigües contaminades procedents de l'extinció d'incendis hauran de disposar de sistemes de contenció per la retenció d'aquestes aigües, on quedin contingudes i puguin ser evacuades i gestionades adequadament.

Qualsevol actuació associada haurà de complir els "Criteris d'intervenció del espais fluvials" (ACA, 2002).

La Secretaria

Mariona Gibert i Casamada  
Barcelona, 22 de desembre de 2022