

ACORD VOLUNTARI PER A LA PREVENCIÓ I EL CONTROL DE LA CONTAMINACIÓ DE LA INDÚSTRIA CATALANA DEL CIMENT ENTRE EL DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT I L'AGRUPACIÓ DE FABRICANTS DE CIMENT DE CATALUNYA

Barcelona, 15 de desembre de 2011

REUNITS

D'una part, el senyor Lluís Recoder i Miralles, conseller de Territori i Sostenibilitat, en nom de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb el que determina l'article 12 de la Llei 13/1989, de 14 de desembre, d'organització, procediment i règim jurídic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

I, de l'altra, el senyor Àngel Cercós i Casalé, president de l'Agrupació de Fabricants de Ciment de Catalunya,

ACTUEN

El primer, en virtut del càrrec que li ha estat atorgat pel Decret 202/2010, de 27 de desembre.

El segon, com a representant de l'Agrupació de Fabricants de Ciment de Catalunya (a partir d'ara Ciment Català), que actua en nom de les empreses fabricants de ciment associades, d'acord amb el càrrec que ostenta pel qual va ser nomenat en l'Assemblea General de Ciment Català de data 25 de març de 2010, i l'article 26 dels Estatuts de Ciment Català.

Es reconeixen mútuament la capacitat legal suficient per obligar les seves respectives entitats i

MANIFESTEN

El Departament de Territori i Sostenibilitat, en el marc del desenvolupament sostenible, i tenint en compte la Directiva 2008/1/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 15 de gener de 2008, relativa a la prevenció i el control integrats de la contaminació, i la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, consideren prioritari fer compatible el progrés econòmic i social amb el respecte al medi ambient i als recursos per a una millora de la qualitat de vida, tant per a les generacions actuals com per a les futures.



Ciment Català, que subscriu l'interès manifestat pel Departament de Territori i Sostenibilitat, té entre les seves finalitats promoure la millora contínua del comportament ambiental de les instal·lacions de fabricació de ciment associades, en particular en la seva adaptació progressiva, en els terminis previstos a la Llei 20/2009 de prevenció i control ambiental de les activitats, mitjançant l'aplicació de les millors tècniques disponibles en els processos de fabricació i en la gestió i el funcionament normal de les activitats, amb l'objectiu de prevenir i reduir la contaminació, així com promoure la valorització de residus a les plantes de fabricació de ciment amb l'objectiu de contribuir a la reducció d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle.

Els acords voluntaris són un instrument adequat per a la consecució d'objectius ambientals basats en la col·laboració entre l'Administració ambiental i les empreses, en línia amb la política ambiental de la Unió Europea, i tal com ho preveuen els articles 4 lletra r i l'article 9.3 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats. En aquest marc, l'1 de març de 2002 ambdues parts van subscriure un primer conveni de col·laboració que, després de ser prorrogat, ha estat en vigor fins a la data de signatura d'aquest nou acord.

Les dues parts valoren molt positivament el desenvolupament del primer conveni, i d'acord amb això,

ACORDEN

Primer. Objecte

L'objecte del present acord és establir un marc de col·laboració per a la prevenció i el control de la contaminació entre el Departament de Territori i Sostenibilitat, Ciment Català i les empreses associades a Ciment Català que s'adhereixin expressament al present acord, amb els objectius següents:

- Compatibilitzar el creixement econòmic de les empreses adherides amb el respecte pel medi ambient, principalment mitjançant l'aplicació de les millors tècniques disponibles establertes al document de referència adoptat per la Comissió Europea el 18 de maig de 2010.
- Donar transparència i fer pública la informació relativa a les emissions a l'atmosfera de les fàbriques de ciment de les empreses adherides, ubicades a Catalunya, així com informació relativa als equipaments de vigilància de la qualitat de l'aire que han implementat les empreses adherides.
- Col·laborar en la realització d'estudis tècnics i econòmics sobre la interrelació indústria del ciment - medi ambient.



- Facilitar a les empreses adherides les desgravacions fiscals per inversions ambientals a les quals tinguin dret d'acord amb la normativa vigent.
- Col·laborar en l'aplicació de programes i polítiques per a la millora de la qualitat de l'aire en el marc dels plans de protecció especial de l'ambient atmosfèric.

Segon. Empreses adherides


Les empreses, associades a Ciment Català, interessades en el present acord, s'hi adheriran mitjançant comunicació per escrit adreçada al Departament de Territori i Sostenibilitat i a Ciment Català, en el termini màxim de 30 dies naturals comptadors des de la data de signatura del present acord, d'acord amb el model d'escrit d'adhesió de l'annex I.

Tercer. Actuacions

Les actuacions constituents d'aquest acord seran les següents:

1. Les empreses adherides a l'acord es comprometen a treballar contínuament per assolir els objectius de prevenció, reducció i control de la contaminació establerts en l'annex II.1, a la finalització de l'acord, emprant, entre d'altres, les actuacions relacionades a l'annex II.2.
2. Les empreses adherides a l'acord que tinguin fàbriques ubicades en termes municipals declarats de protecció especial de l'ambient atmosfèric, d'acord amb el marc legal regulador d'aquestes zones, es comprometen a complir amb les mesures i actuacions que es determinin conjuntament per contribuir a la millora de la qualitat de l'aire d'aquestes zones. En particular, acordaran un protocol d'actuació per situacions d'anticicló de subsidència.
3. El Departament de Territori i Sostenibilitat autoritzarà, sempre que la normativa aplicable ho requereixi i en els termes que aquesta estableixi, la valorització material i energètica de combustibles alternatius al coc de petroli amb l'objectiu d'assolir els compromisos vers el Protocol de Kyoto, i en particular la reducció d'emissions de CO₂, d'acord amb les directives i els reglaments europeus sobre la matèria, els convenis internacionals sobre la matèria subscrits per l'Estat espanyol, i el Pla marc de mitigació del canvi climàtic a Catalunya 2008-2012, i a escala local en la reducció d'emissions de NOx; així mateix, les empreses participaran en la realització de proves a escala industrial per assegurar

el compliment de les condicions ambientals exigibles, segons el protocol que s'haurà d'establir, de conformitat amb l'article 55 de la llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i els objectius de l'annex III.

- 
4. El Departament de Territori i Sostenibilitat inclourà a la seva pàgina web la informació de què disposa en relació amb les emissions a l'atmosfera, amb la finalitat de donar transparència i fer-la pública, d'acord amb el model establert a l'annex IV. Aquestes dades inclouran la informació relacionada amb les emissions a l'atmosfera dels forns de ciment en un format comprensible per a la població i que permeti comparar-la amb els valors límit d'emissió aplicables a les instal·lacions. Les dades seran enviades periòdicament per part de les diferents instal·lacions al Departament de Territori i Sostenibilitat.
 5. En l'Annex V s'informa de les estacions i els equips de vigilància de la qualitat de l'aire en els quals les empreses adherides al present conveni han aportat l'adquisició i/o instal·lació, i/o estan contribuint en el seu manteniment. Els resultats dels registres obtinguts es troben en la pàgina web de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica.
 6. Ambdues parts es prestaran la seva col·laboració tècnica en la realització d'estudis tècnics i econòmics sobre la interrelació indústria del ciment - medi ambient, o en la realització de guies metodològiques que es puguin concretar en el marc de la Comissió de seguiment.
 7. Les parts participaran, sempre que sigui possible, en les jornades que es puguin realitzar sobre la indústria del ciment, i on participin les parts interessades, per difondre els estudis i les activitats que es portin a terme en matèria ambiental.

Quart. Inversions ambientals

El present acord tindrà efectes en relació amb el que disposa la normativa vigent sobre supòsits susceptibles de desgravacions fiscals per inversions destinades a la protecció del medi ambient i, més concretament, a l'article 38, en relació amb l'article 33.a), del Reial decret 1777/2004, de 30 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de l'impost sobre societats, i a l'article 92 de la Llei 2/2011, de 4 de març, d'economia sostenible. A l'annex II.2 es recullen una sèrie d'actuacions per assolir els objectius ambientals del conveni, que podran ser objecte de convalidació sempre que compleixin amb els requeriments establerts a la normativa reguladora sobre desgravacions. Per a l'obtenció del certificat corresponent de convalidació d'inversions s'haurà de presentar la



sol·licitud d'acord corresponent amb el model establert a la Resolució de 29 de gener de 1998, per la qual s'aprova el model normalitzat de sol·licitud de certificació de convalidació d'inversions destinades a la protecció del medi ambient (DOGC 17.2.1998), juntament amb una memòria explicativa de les inversions efectuades i les millores ambientals assolides, i la Direcció General de Qualitat Ambiental la resoldrà.

Cinquè. Comissió de seguiment

En un període màxim d'un mes, des de la signatura del present acord, es crearà una Comissió de seguiment, paritària, per al seguiment de l'acord, constituïda per representants designats per cadascuna de les parts signants del present document.

La Comissió de seguiment del present acord es reunirà, almenys, un cop a l'any i, en el seu cas, quan una de les parts ho sol·liciti.

Sisè. Vigència de l'acord

La durada de l'acord és indefinida i se n'estableix una revisió cada 5 anys a comptar des de la data de la seva signatura.

Qualsevol de les dues parts pot denunciar l'acord, mitjançant un preavis de sis mesos.

Setè. Causes de resolució

El present acord s'extingirà, a més de pel que es preveu al punt anterior, per alguna de les causes següents:

- a) Per mutu acord de les parts signants.
- b) Si en el transcurs del període de vigència es produïssin circumstàncies que fessin impossible o innecessària l'aplicació del acord. El reconeixement de l'existència d'aquestes circumstàncies haurà de ser prèviament acreditat per la Comissió de seguiment.

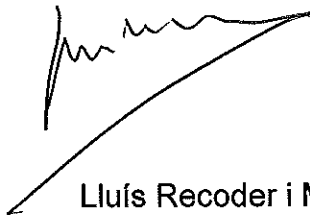


Vuitè. Qüestions litigioses

Les qüestions litigioses que puguin derivar-se del present acord, atesa la seva naturalesa jurídicoadministrativa, seran sotmeses a la sala contenciosa del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya.

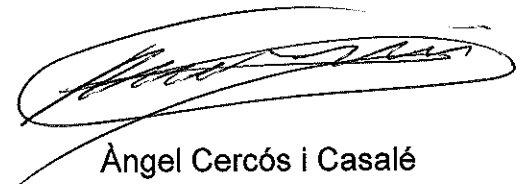
I, en prova de conformitat, signen el present acord en el lloc i la data indicats a l'encapçalament.

El conseller de Territori i Sostenibilitat



Lluís Recoder i Miralles

El president de Ciment Català



Àngel Cercós i Casalé

ANNEXOS

ANNEX I. MODEL D'ESCRIT D'ADHESIÓ A L'ACORD

ADHESIÓ AL CONVENI DE COL-LABORACIÓ ENTRE EL DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT I L'AGRUPACIÓ DE FABRICANTS DE CIMENT DE CATALUNYA

Lloc i data

El senyor, en representació de l'empresa, domiciliada a núm., de, i amb NIF, d'acord amb els poders notariais atorgats davant el notari en data

EXPOSA

Que el dia es va signar un acord voluntari entre l'Agrupació de Fabricants de Ciment de Catalunya i el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya que regeix la cooperació entre les parts per a l'assoliment de majors nivells de protecció ambiental a les empreses del sector, principalment, mitjançant l'aplicació de les millors tècniques disponibles existents.

Que el període previst perquè les empreses interessades portin a terme les adhesions és de 30 dies naturals a comptar des de la signatura del Conveni.

Que l'empresa està interessada a col·laborar en l'assoliment dels objectius previstos en el Conveni, a fi d'obtenir majors nivells de protecció ambiental.

Que, d'acord amb tot això,

MANIFESTA

Primer.- Adhesió

Que declara conèixer el contingut de l'acord voluntari signat el dia, del qual s'adjunta còpia, i s'adhereix a la seva totalitat.

Segon.- Obligacions

Que es compromet al compliment de les obligacions establertes a l'acord, i se sotmet a la totalitat de les seves clàusules, en els seus establiments industrials ubicats als termes municipals de

Tercer.- Designació del membre de la Comissió de seguiment

Que designa com a representant a la Comissió de seguiment prevista a l'acord cinquè de l'acord voluntari, al/la Sr./Sra., (càrrec).....



I en prova de conformitat amb tot el que s'exposa i es manifesta en el present document, el signa a un sol efecte, en el lloc i la data expressats a l'encapçalament.

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, connected strokes.A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, connected strokes.

ANNEX II. 1 OBJECTIUS AMBIENTALS

S'estableixen els objectius següents per a totes les fàbriques, amb seu a Catalunya, de les empreses adherides.

Aquests objectius seran objecte de revisió contínua d'acord amb l'experiència i el coneixement adquirits en el desenvolupament de l'acord, i podran ser modificats prèvia aprovació de la Comissió de seguiment.

Dins del marc d'aquest acord s'estableix l'assoliment a la seva finalització d'uns **valors objectiu d'emissió a l'atmosfera** que no es poden considerar com a valors límit d'emissió sens perjudici que, en determinats casos, puguin coincidir amb els valors límit d'emissió. Els valors límit d'emissió a complir seran els que constin a les autoritzacions ambientals vigents de cadascuna de les plantes.

El valor objectiu d'emissió es determinarà a partir de la mitjana mensual de les mitjanes diàries proporcionades pels sistemes automàtics de mesura de les emissions. En el cas de focus que no disposin de mesura en continu, el valor objectiu s'avaluarà a partir de les mesures manuals que s'efectuïn en els controls periòdics i els autocontrols.

1. Emissió de contaminants per fonts disperses del transport

En relació amb la reducció de les emissions de partícules de fonts disperses que provenen del transport es defineixen els següents objectius concrets:

- 1.a) Fomentar que la flota de vehicles quan es renovi utilitzi filtres de partícules i catalitzadors.
- 1.b) Promoure la formació en conducció eficient dels conductors de vehicles que realitzen activitats a l'interior de pedreres i a les fàbriques amb l'objectiu de minimitzar les emissions de partícules per fonts disperses i de gasos amb efecte d'hivernacle (CO₂) i incrementar l'eficiència energètica.

2. Valors objectiu d'emissió a l'atmosfera de partícules

S'identificaran els focus que suposen el 95% del cabal emès a l'atmosfera, per als quals s'associaran els esmentats valors objectiu d'emissió. Per a la resta de focus se seguirà un programa d'autocontrol de les emissions i/o del manteniment de la mesura correctora associada.



En relació amb la reducció de les emissions de partícules de fonts fixes es defineixen els objectius concrets següents:

2.a) Forns de ciment:

El valor objectiu de les emissions procedents dels forns serà de 20 mg/Nm³ mesurats al 10% d'O₂.

2.b) Altres fonts localitzades (molins, refredadors...):

El valor objectiu a assolir és de 20 mg/Nm³ mesurats al 10% d'O₂.

3. Valors objectiu d'emissió a l'atmosfera d'òxids de nitrogen (NOx) i de sofre (SO₂)

3.a) Emissions de NOx:

El valor objectiu per als NOx en els forns de ciment és de 800 mg/Nm³ mesurats al 10% d'O₂ sense substitució energètica de combustibles fòssils, per a forns que hagin entrat en funcionament abans del 31 de gener de 2010 i de 500 mg/Nm³ per a forns que hagin entrat en funcionament després del 31 de gener de 2010.

Per assolir els objectius d'emissió prevalen mesures primàries (control de procés, combustibles...) davant d'altres.

3.b) Emissions de SO₂:

El valor objectiu a assolir és de 400 mg /Nm³ mesurats al 10% d'O₂ en el cas d'ús de coc com a combustible.

En el cas que s'utilitzin combustibles alternatius al coc de petroli, tenint en compte que el valor límit d'emissió establert amb caràcter general a la normativa per a aquests casos és de 50 mg/Nm³ en mitjana diària i es demostrï que les emissions de SO₂ no provinguin d'aquests combustibles alternatius, es podrà marcar un valor superior al valor objectiu d'acord amb les justificacions tècniques corresponents.

Per assolir els objectius d'emissió prevalen mesures primàries (canvi de front de pedrera, substitució de matèries primeres) davant d'altres.

4. Valors d'emissió d'altres contaminants

Les empreses es comprometen a mantenir en tot moment les emissions a l'atmosfera de HCl, HF, dioxines i furans i metalls (Hg, Cd, Tl, As, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V), per sota dels valors d'emissió associats a l'ús de les millors



tècniques disponibles d'acord amb el BREF del maig del 2010, independentment del tipus de combustible que emprin.

La comprovació del compliment d'aquest compromís s'avaluarà a partir de les mesures manuals que s'efectuïn en els controls periòdics i els autocontrols.

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized, somewhat abstract shape.A handwritten signature in black ink, consisting of a few simple, vertical strokes that form a stylized, somewhat abstract shape.

ANNEX II. 2 ACTUACIONS DE PREVENCIÓ, REDUCCIÓ I CONTROL DE LA CONTAMINACIÓ PER ASSOLIR ELS OBJECTIUS AMBIENTALS

1. Reducció de les emissions de partícules a l'atmosfera originades a fonts localitzades (emissió per xemeneies)

- 1.a) Renovació i/o instal·lació de sistemes de desempolsat.
- 1.b) Aplicació d'un sistema de control i instrumentació per reduir les emissions de fonts canalitzades que assegurin l'obtenció dels objectius establerts en l'Annex 3.

2. Prevenció i reducció de les emissions de partícules a l'atmosfera procedents de les operacions d'emmagatzematge, manipulació i transport de materials

- 2.a) Tancament total o parcial de les instal·lacions d'emmagatzematge de materials pulverulents.
- 2.b) Instal·lació de pantalles o d'altres mitjans de protecció contra el vent de les instal·lacions d'emmagatzematge, manipulació i transport de materials.
- 2.c) Instal·lacions fixes o mòbils de condicionament de piles de material, mitjançant l'aplicació d'aigua o agents tensoactius.
- 2.d) Tancament d'instal·lacions de transport i processat de materials.
- 2.e) Aspiració i desempolsat d'instal·lacions d'emmagatzematge, transport, punts de transferència, càrrega i descàrrega, i vehicles de materials pulverulents.
- 2.f) Condicionament, pavimentació i neteja d'instal·lacions de les vies de circulació i de les àrees d'estacionament de vehicles.
- 2.g) Instal·lació de dispositius de neteja de vehicles.
- 2.h) Instal·lació de sistemes per compactar, adequar i condicionar els vials interns de circulació.

3. Reducció de les emissions d'òxids de nitrogen (NOx) i de sofre (SO₂)

- 3.a) Instal·lació d'equips i sistemes per a la reducció de les emissions d'òxids de nitrogen (NOx).
- 3.b) Instal·lació d'equips i sistemes per a la reducció de les emissions d'òxids de sofre (SO₂).

4. Reducció de les emissions sonores

- 4.a) Tancament d'instal·lacions emissores de soroll.
- 4.b) Aïllament d'equips i d'instal·lacions emissors de soroll.
- 4.c) Renovació d'equips que assegurin una reducció en les emissions sonores.

5. Qualitat dels abocaments d'aigua

- 5.a) Instal·lació de sistemes de refrigeració en circuit tancat.
- 5.b) Instal·lacions de millora de la qualitat i el control dels abocaments (basses de decantació, separació de xarxes, reducció de punts d'abocament).

6. Reducció, reciclatge i gestió de residus generats en la fàbrica de ciment

- 6.a) Sistemes de segregació i recollida selectiva de residus generats a la fàbrica.
- 6.b) Instal·lacions d'emmagatzematge de residus propis que en permetin una millor gestió.
- 6.c) Equips de tractament de residus propis que en millorin les condicions de gestió.

7. Reciclatge i valorització de residus en la fabricació de ciment mitjançant la utilització com a matèries primeres alternatives (valorització material)



7.a) Instal·lacions per a la utilització de residus com a matèries primeres alternatives en la preparació del cru.

7.b) Instal·lacions per a la utilització de residus com a components del ciment.

8. Valorització de residus en la fabricació de ciment amb utilització com a combustibles alternatius (valorització energètica)

8.a) Instal·lacions per a la utilització de residus com a combustibles alternatius al forn de ciment.

9. Reducció de les emissions d'olors

9.a) Tancament d'instal·lacions emissores d'olors.

9.b) Aïllament d'equips i d'instal·lacions emissors d'olors.

10. Impacte visual

10.a) Reforma d'instal·lacions, restauració de pedreres i adequació de la fàbrica i del seus voltants amb la finalitat de millorar la integració paisatgística.

11. Control d'efectes ambientals

11.a) Equipaments fixos o portàtils de mesurament de les emissions de partícules.

11.b) Equipaments fixos o portàtils de mesurament de les emissions d'òxids de nitrogen (NO_x).

11.c) Equipaments fixos o portàtils de mesurament de les emissions d'òxids de sofre (SO₂).

11.d) Equipaments fixos o portàtils de control de la qualitat de l'aire.

11.e) Equipaments fixos o portàtils de mesurament del soroll.

11.f) Equipaments fixos o portàtils de control de la qualitat dels abocaments d'aigua.



- 11.g) Equipaments de control de les característiques i composició dels residus inorgànics.
- 11.h) Equipaments de control de les característiques i composició dels residus orgànics.
- 11.i) Equipaments fixos o portàtils per a la determinació de les emissions a l'atmosfera dels compostos següents: metalls pesants, clorur i fluorur d'hidrogen, compostos orgànics, monòxid i diòxid de carboni.
- 11.j) Equipaments fixos o portàtils per a la determinació dels paràmetres següents de procés: pressió, temperatura, contingut en oxigen, humitat, cabal.
- 11.k) Estacions meteorològiques.
- 11.l) Renovació de la flota de vehicles per d'altres energèticament més eficients.

12. Eficiència energètica

- 12.a) Renovació dels variadors de freqüència dels motors.
- 12.b) Optimització dels sistemes de distribució d'energia elèctrica i control industrial.
- 12.c) Utilització de dispositius i d'instal·lacions de baix consum. (p.ex. lluminàries).
- 12.d) Instal·lacions que utilitzin fonts renovables, fotovoltaica, etc.

13. Biodiversitat

- 13.a) Foment de la sostenibilitat i biodiversitat de les espècies animals i vegetals en les àrees extractives explotades.
- 13.b) Activitats de sensibilització sobre la biodiversitat als entorns on es realitzen activitats extractives a les parts interessades: veïns, administracions, etc.

ANNEX III. EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE

Ciment Català i el Departament de Territori i Sostenibilitat es marquen l'objectiu de valorització energètica per assolir els compromisos establerts a Kyoto, en el marc de les directives de residus europees, dels convenis internacionals sobre la matèria subscrits per l'Estat espanyol i del Pla marc de mitigació del canvi climàtic a Catalunya 2008-2012.

En funció de les capacitats de producció reals, segons les previsions a curt i a llarg termini, així com la quantitat d'autoritzacions sol·licitades o a sol·licitar en un futur, s'estableix com a objectiu per al 2012 la substitució del 20% dels combustibles fòssils utilitzats per a la fabricació de ciment. Així mateix, per al 2015 es marca un objectiu de substitució del 40%. Aquesta substitució de combustibles fòssils per biomassa o parcialment per biomassa s'estima que equivaldrà a un mínim d'1 Mt de CO₂ d'origen fòssil evitades fins al 2015. En el marc de la Comissió de seguiment, les diferents empreses adherides a l'acord informaran, anualment, de les quantitats i els tipus de residus emprats com a substituïts dels combustibles fòssils, així com de les tones de CO₂ d'origen fòssil evitades amb aquesta substitució.

Els residus a valoritzar inclouen biomassa i no biomassa i són, principalment, els següents:

- Llots de depuradora.
- Farines i greixos animals.
- Residus de poda.
- Marro de cafè i altres residus agroalimentaris.
- Fustes, serradures.
- Pneumàtics.
- Residus procedents de vehicles fora d'ús.
- Combustible derivat de residus (CDR) procedent del rebuig de les plantes de reciclatge de residus municipals o industrials no perillosos.
- Plàstics, exclòs el PVC.
- Plàstics agraris, exclòs el PVC, i d'altres residus agroalimentaris.
- Residus de paper.
- Tèxtils.

Altres residus avalats per les proves prèvies en col·laboració amb el Departament de Territori i Sostenibilitat respecte a la seguretat de la seva valorització en forns de ciment. Per a la realització d'aquestes proves se seguirà el protocol que aprovi la Comissió de seguiment.



ANNEX IV. MODEL DE REFERÈNCIA PER FACILITAR LES DADES PREVISTES A L'ACORD TERCER

Mes /any: XXXX/XXXX


Empresa:

Planta de fabricació:

Forn núm.	Llibre de registre núm.	Amb/sense valorització energètica	
Contaminants	Valor mitjà mensual	Valor límit	Valor objectiu
Partícules			
NO _x			
SO ₂			

Forn núm.	Llibre de registre núm.	Amb/sense valorització energètica	
Contaminants	Valor mitjà mensual	Valor límit	Valor objectiu
Partícules			
NO _x			
SO ₂			

Forn núm.	Llibre de registre núm.	Amb/sense valorització energètica	
Contaminants	Valor mitjà mensual	Valor límit	Valor objectiu
Partícules			
NO _x			
SO ₂			



ANNEX V. ESTACIONS I EQUIPS DE SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE L'AIRE EN L'ÀREA D'INFLUÈNCIA DE LES INSTAL·LACIONS DE FABRICACIÓ DE CIMENT

Aquestes estacions i equips de seguiment de la qualitat de l'aire són els que les empreses adherides al present acord han aportat en la seva adquisició i/o instal·lació, i/o estan contribuint en el seu manteniment.

EMPRESA	PLANTA DE FABRICACIÓ	UBICACIÓ DE L'ESTACIÓ DE CONTROL (XVPCA)	PARÀMETRES MESURATS
Uniland Cementera, SA	Santa Margarida i els Monjos	Santa Margarida i els Monjos (els Monjos)	PM10 manual
		Santa Margarida i els Monjos (la Ràpita)	NOx i PM10 manual
	Vallcarca	Sitges (Vallcarca - Colònia de Vallcarca)	SO2, NOx
		Sitges (Vallcarca - Dipòsit d'aigües)	PM10 manual
Cementos Molins Industrial, SA	Sant Vicenç dels Horts	En el C/ Almeria cantonada C/ Álava en el barri de Sant Josep de Sant Vicenç dels Horts	SO2, NOx i PM10 TEOM + meteo
		Pendent d'instal·lació de l'estació del carrer Roca de Vilana, al barri de la Magina de Pallejà	SO2, NOx i PM10 + meteo
		Sant Vicenç dels Horts (C/ Ribot - C/ St. Miquel)	SO2, NOx, O3 i PM10 TEOM + meteo
Cemex España, SA	Sant Feliu de Llobregat	Sant Feliu de Llobregat (CEIP Miquel Martí i Pol)	PM2,5 manual, PM10 manual
		Sant Just Desvern (CEIP Montseny)	PM10 manual
	Alcanar	Pendent d'instal·lació, falta definir-ne la ubicació	PM10 manual
		Pendent d'instal·lació, falta definir-ne la ubicació	NOx, PM10 manual
Lafarge Cementos, SAU	Montcada i Reixac	Montcada i Reixac (Pl. Lluís Companys)	SO2, NOx, CO i PM10 TEOM
		Montcada i Reixac (barri Can Sant Joan - Edifici escola d'adults)	PM10 TEOM i PM10 manual