

Honorable Senyor Francesc Baltasar i Albesa
CONSELLERIA DEL DEPARTAMENT DE MEDI
AMBIENT I HABITATGE.
Diagonal 523-525 08029 BARCELONA

En Josep-Maria Forcadell i Fuentes, major d'edat, DNI 40906979, actuant en nom i representació del Grup d'Estudi i Protecció dels Ecosistemes del Camp (GEPEC-ECOLOGISTES DE CATALUNYA), inscrit al Registre d'Associacions de la Generalitat de Catalunya amb el número 1279 de la S. 1ª del Registre de Tarragona, amb domicili al Carrer Vilar, 5, 2n 2ª de Reus, la finalitat principal del qual és la defensa i estudi del Patrimoni Natural de Catalunya.

EXPOSA:

Que té la condició d'interessat en l'expedient administratiu núm. BA 2004 0166/BA 2004 0167 sobre sol·licitud d'autorització ambiental per a l'exercici d'una activitat de fabricació de ciment, per part de l'empresa Cementos Molins Industrial S.A. emplaçada a Sant Vicenç dels Horts i Pallejà.

Que en data 22 de Juny dels corrents es va notificar a aquesta part la Resolució de data 12 de Maig de 2006 de l'expedient referit, i que considerant que l'esmentat acord és contrari a Dret i perjudicial pels interessos de la nostra associació, amb el degut respecte i dit sigui en estrictes termes de defensa, per mitjà del present escrit, i contra la mateixa interposem **RECURS POTESTATIU DE REPOSICIÓ** a l'empara del que estableixen els articles 116 i 117 de la llei 30/92 de 26 de novembre de les administracions públiques i de procediment administratiu comú, modificada per la Llei 4/1999, de 13 de gener, i d'acord també amb allò que diu l'article 85 de la Llei 13/1989, de 14 de desembre, d'organització, procediment i règim jurídic la l'administració de la Generalitat, en temps i forma, passo a formular les següents

ALLEGACIONS:

- 1. Obsolescència de les Millors Tècniques Disponibles (revisió del BREF per a la indústria del ciment)**

Constatem que la darrera versió del BREF adoptada per la CE data de l'any 2001, amb la corresponent versió traduïda de les *Millors Tècniques Disponibles per a la Indústria del Ciment* (JRC, Novembre 2001, ISBN: 84-393-5600-5) i de la *Guia de las MTD de fabricación de cemento en España* (Ministerio de Medio Ambiente, any 2003, ISBN 84-8320-231-X).

Constatem que el document BREF de referència per l'aplicació de les Millors Tècniques Disponibles a la Indústria del Ciment es troba en fase de revisió i finalitzarà a principis del 2007, segons figura en el següent document de l'European IPPC Bureau:

J02-SIET/(2005)D/FS/mgm/26890 (Sevilla, 06 October 2005)

En l'esmentat document comunitari s'hi detallen els àmbits en els que el document original s'ha quedat obsolet, concretament els següents:

- Actualitzar les taules del capítol 1 ("Informació General") i adequar-les al context europeu actual de 25 països i no només 15
- Afegir una nova secció al capítol 4 ("Tècniques a considerar en la determinació de les MTD"), amb descripcions i explicacions sobre les Eines de Gestió Ambiental
- Actualitzar el capítol 5 en relació a la informació i les dades oferides pel Grup de Treball corresponent
- Actualitzar el capítol 2 ("Tècniques i procediments d'aplicació") i el capítol 3 ("Consum actual i nivells d'emissió")
- Actualitzar qüestions relacionades amb els materials d'entrada i les emissions associades (partícules, NO_x, SO_x, CO₂, CO, dioxines i furans, HCl, COVs, COTs, metalls)
- Actualitzar la informació relativa als pics de CO produïts durant l'alimentació dels forns amb combustibles sòlids, i que donen lloc a emissions incontrolades de partícules per evitar explosions
- Ampliar la informació referent a la minimització d'emissions de NO_x mitjançant reducció catalítica selectiva (SCR)
- Ampliar la informació sobre consum energètic
- Ampliar la informació sobre el control i monitoreig de les emissions

Per tant, **DEMANEM** que s'ajorni l'autorització ambiental de CEMENTS MOLINS fins a l'adopció del nou document BREF per a la Indústria del Ciment degudament actualitzat. Creiem que la adequació i modernització de les instal·lacions de la cimentera justifiquen la necessitat d'un document de referència que s'ajusti a les tecnologies més modernes, i sense el qual la autorització tindria un caràcter retrògrad i no de progrés i sostenibilitat.

2. Reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle

Tenint en compte el que disposa la Llei 1/2005 i el Reial Decret 5/2004, sobre el règim d'emissió de gasos d'efecte hivernacle, i atès que Cementos Molins figura en la Resolució de 7 de setembre de 2004 del Secretari

General de Prevenció de la Contaminació i del Canvi Climàtic per la qual es dona publicitat a la llista provisional d'instal·lacions incloses a l'àmbit d'aplicació del real decret llei 5/2004, de 27 de agost, pel qual es regula el règim del comerç d'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle,

DEMANEM que en la resolució hi figuri la justificació administrativa de l'autorització d'emissió de gasos d'efecte hivernacle, que en el cas de Cementos Molins, i segons les dades que facilita l'EPER-CAT de valors que superen el llindar per a l'any 2005 són:

CO₂: 1.212.518 tones/any
CO: 8.532 tones/any
NO_x: 4.038 tones/any
COVs: 143 tones/any

Constatem que les dades que apareixen a la descripció del projecte no es corresponen (són menors) amb les dades consultades a la base de dades de l'EPER-CAT per a la situació actual de l'empresa (any 2005), i per tant els valors "previstos" hauran de ser forçosament majors que els que es contemplen a la resolució. **DEMANEM** la revisió dels valors reals d'emissió de gasos d'efecte hivernacle i la adequació de la resolució a un Pla de Reducció d'Emissions basat en valors fiables.

3. Utilització de coc de petroli, carbó i fueloil com a combustible

A CIMENTS MOLINS s'hi utilitzen combustibles altament contaminants, com el coc de petroli, el carbó i el fuel-oil. La seva composició pot ser molt variable i hi trobarem en major o menor quantitat (en funció del seu origen): metalls, compostos fosforats, sulfurats i nitrogenats. Això vol dir que durant la seva combustió, a més de produir-se gasos de combustió (CO₂, CO, COVs), s'hi produiran òxids de nitrogen, de sofre i de fòsfor i altres contaminants en quantitats variables.

RECORDEM a l'administració que en la recent proposta de resolució per a REPSOL PETRÓLEO (expedient TA20050011) s'ha tingut en consideració la demanda que feia GEPEC-EdC en aquest mateix sentit. A la pàgina 17 de la proposta de resolució hi diu que la reducció de tones de SO₂ emeses a l'atmosfera es durà a terme gràcies a l'aplicació de les MTD en diferents processos, com per exemple la utilització de més gas natural i la utilització de fuels amb baix contingut de sofre.

Atès que CIMENTS MOLINS fa servir combustibles altament contaminants, que poden contenir quantitats indeterminades dels contaminants referits i que, consegüentment, poden acabar sent emesos en el procés de combustió, **DEMANEM** que els esmentats combustibles es substitueixin completament (a efectes d'emissions de partícules, sofre, metà, CO, CO₂, NO_x, COPs, metalls i COVs) per altres combustibles menys contaminants com el gas natural (amb cogeneració d'alta eficiència energètica), l'hidrogen o els biocombustibles.

4. Millors Tècniques disponibles per a Grans Plantes de Combustió

El document de referència BREF amb les MTD per a les Grans Plantes de Combustió es troba ja finalitzat i adoptat per la CE, segons figura a la web de l'European Integrated Pollution Prevention and Control Bureau (EIPPCB, <http://eippcb.jrc.es>).

Atès que Cementos Molins fa servir combustibles d'origen fòssil (coc de petroli, carbó, fuel-oil) per a la producció de calor en quantitats ingents, **DEMANEM** que les seves instal·lacions s'adeqüin a les MTD per a les Grans Plantes de Combustió, i amb especial èmfasi a aquelles MTD que condueixin a una reducció efectiva de les emissions.

5. Millors Tècniques Disponibles per a sistemes de depuració de l'aigua i de l'aire

Els contaminants que cal controlar en el tractament de gasos procedents dels processos amb temperatura alta (combustió de gasos d'escapament) són pols (partícules), compostos halogenats, òxids de carboni, òxids de sofre, òxids de nitrogen NO_x i possiblement dioxines.

És una MTD eliminar la pols/partícules mitjançant la implantació d'una de les següents tècniques:

1. Precipitador electrostàtic
2. Filtre de mànegues (a continuació d'un bescanviador de calor a 120-150 °C)
3. Filtre catalític (condicions comparables a les del filtre de mànegues)
4. Rentador humit

És una MTD recuperar HCl, HF i SO₂ amb la utilització d'un rentador humit de dues fases o recuperar-los mitjançant injecció seca, semiseca o humida, tot i que el rentador humit normalment és la tècnica més eficaç tant per a la disminució com per a la recuperació de pols/partícules.

Per a NO_x, és una MTD implantar la SCR en lloc de la SCNR (almenys per a indústries més grans), ja que tant el seu sistema de separació com la seva actuació ambiental són millors. Per a les instal·lacions que operin amb dispositius de SNCR, el temps per considerar el canvi ha de ser quan es previnguin canvis importants a la planta. Encara que la SCR és una MTD en sentit general, hi ha casos individuals (normalment en instal·lacions més petites) en els quals la SCNR és, tant tècnicament com econòmicament, la solució millor. Cal valorar altres mesures que puguin proporcionar una millora més bona que la que faciliten les tècniques de SNCR.

Constatem que els límits d'emissió de contaminants es troben força allunyats d'allò que es recomana en les MTD per a sistemes de depuració d'aigua i aire:

Nivells d'emissió associats a les MTD pel tractament de gasos de combustió

Paràmetre	Nivells d'emissió Recomanats MTD (mg/Nm ³) ¹	Nivells d'emissió Autoritzats a la Resolució (mg/Nm ³) ¹	
Pols	<5-15	<30 (forn 6)	<50 (resta)
HCl	<10	-	
HF	<1	-	
SO ₂	<40-150 ²	<100 (forn 6)	<350 <600 <1760 (altres focus)
NO _x (calderes de vapor/escalfadors)	20-150 ³	<475, <500 i <1200 (només en alguns dels focus emissors)	
NO _x (calderes de líquid/escalfadors)	55-300 ³		
NH ₃ ⁴	<5 ⁵	-	
Dioxines	0,1 ng/Nm ³ TEQ	-	
CO	-	<370 (molí 6)	<500 (altres focus)

- 1) Mitjana cada 1/2 h, referència del contingut d'oxigen: 3%
- 2) rang més baix per al combustible gasós i més alt per al combustible líquid
- 3) valor més alt per a instal·lacions petites que utilitzin SNCR
- 4) fuga de NH₃ amb SCR
- 5) valor per a catalitzadors nous, però es produeixen emissions més altes per catalitzadors antics

Fins i tot, i en el millor dels casos, alguns límits establerts per la present resolució són més generosos que els establerts en l'acord voluntari per al sector del ciment (OFICEMEN), segons figura al document Guia de las MTD de fabricación de cemento en España (Ministerio de Medio Ambiente, any 2003, ISBN 84-8320-231-X):

NORMATIVA	EMISIÓN			LÍMITES ESTABLECIDOS (mg/Nm ³)
<p>Acuerdo Voluntario para la Prevención y el Control de la contaminación de la Industria Española del Cemento</p> <p>Objetivos ambientales año 2005</p>	Partículas sólidas	Hornos de cemento y enfriadores	Líneas integrales de fabricación de clínker de nueva construcción	30
			Líneas existentes de fabricación de clínker que sustituyan totalmente los equipos de desempolvamiento	50
			Líneas existentes	75
		Otras fuentes localizadas	Plantas nuevas	30
			Plantas existentes	50
	NO _x	Plantas nuevas	Hornos de vía seca	500
			Otros hornos	800
		Plantas existentes	Hornos de vía seca	1.200
	SO ₂	Hornos de vía seca		600 ⁽⁷⁾

Per últim, recordem que en el cas de que tingui lloc co-incineració de residus, la normativa aplicable sobre emissions és la Directiva 2000/76/CE de 4 diciembre, que contempla límits d'emissió més restrictius:

<p>Directiva 2000/76/CE de 4 diciembre aplicable a los hornos de cemento existentes que coincineran residuos a partir del 28 de diciembre de 2005⁽⁴⁾</p>	Partículas sólidas		30 (50) ⁽⁵⁾	
	NO _x		800 (500) ⁽⁶⁾ (1.200) ⁽⁵⁾	
	SO ₂		50 ⁽²⁾	
	COT		10 ⁽³⁾	
	HCl		10	
	HF		1	
	PCDD/Fs		0,1 ng I-TEQ/Nm ³	
	Metales pesados	Cd+Tl		0,05
		Hg		0,05
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V		0,5		

⁽¹⁾ Se admite una tolerancia de 1.000 mg/Nm₃ durante 48 horas consecutivas. Las instalaciones de depuración no podrán funcionar incorrectamente más de 200 h/año.

⁽²⁾ y ⁽³⁾ La autoridad competente podrá autorizar exenciones en los casos en que el COT y el SO₂ no procedan de la incineración de residuos.

⁽⁴⁾ Referenciados al 10% de oxígeno en gases procedentes de la combustión del horno de cemento.

⁽⁵⁾ Aplicable hasta el 1 de enero de 2008 a las instalaciones que quemen menos de 3 toneladas/hora de residuos.

⁽⁶⁾ Hornos de cemento de nueva construcción.

⁽⁷⁾ En los casos en que el contenido de compuestos sulfurosos volátiles en la materia prima imposibilite la consecución del objetivo, esta imposibilidad deberá ser justificada técnicamente ante la Comisión de Seguimiento.

Per tot l'anteriorment exposat **SOL.LICITA**:

Que tenint presentat en temps i forma el present recurs potestatiu de reposició s'admeti a tràmit i siguin les al·legacions tingudes en compte per l'òrgan competent quan redacti la resolució definitiva. Aquestes al·legacions es presenten a l'empara del que es disposa als articles 84.1, 116 i 177 de la Llei 30/92 de 26 de novembre de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i de Procediment Administratiu Comú, modificada per la Llei 4/1999, del que es disposa en els articles 76 i 85 de la Llei 13/1989 de 14 de desembre d'organització, procediment i règim jurídic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, i del que disposa el Decret 136/1999, i en conformitat a la mateixa es declari la nul·litat de l'autorització ambiental de data 12 de Maig de 2006 per a l'exercici d'una activitat de fabricació de ciment, per part de l'empresa Cementos Molins Industrial S.A., o subsidiàriament es prenguin les cauteles anunciades.

St.- Josep-Maria Forcadell i Fuentes

Dijous, 20 de juliol de 2006

JOSEP-MARIA FORCADELL I FUENTES

Coordinador Àrea de Residus del GEPEC-ECOLOGISTES DE CATALUNYA