



Secció III. Altres disposicions i actes administratius

ADMINISTRACIÓ DE LA COMUNITAT AUTÒNOMA

CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT I TERRITORI

15595

Acord del Ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears de la Modificació no substancial de la Autorització Ambiental Integrada de l'abocador de coa consistent en la recepció de residus d'origen animal promoguda per EMAYA SA. (Exp. IPPC M11/2013)

En relació amb l'assumpte de referència, i d'acord amb la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, us comuniquem que el Ple de la CMAIB, en sessió de 09 de maig de 2014,

ATÈS

1. Que EMAYA SA ha sol·licitat una modificació de l'Autorització Ambiental Integrada consistent en la recepció de residus d'origen animal.
2. Que està en tràmit la declaració de les Illes Balears com a Zona Remota i a aquesta declaració es condiciona el present projecte.
3. Que la documentació aportada per EMAYA SA per a la justificació de la modificació no substancial atorgada pel Ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears en sessió de 2 de juny de 2011 sobre la modificació de la gestió d'aigües pluvials i lixiviats de l'abocador de coa de Emaya SA indica un canvi en la gestió dels lixiviats en el moment en que comencin els abocaments a la cel·la 2.
4. Que les instal·lacions autoritzades per a la incineració de residus d'origen animal existents a la illa de Mallorca no poden donar sortida a peces senceres a partir de cert tamany.
5. Que la documentació aportada justifica que es tracta d'una modificació no substancial, en compliment de l'art. 10.2 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol.
6. Que els informes emesos pels diferents departaments són favorables, consideren la modificació com a no substancial i proposen una sèrie de condicionants.

ACORDA

Informar favorablement l'atorgament de la modificació no substancial de l'Autorització Ambiental Integrada de l'abocador de coa, consistent en la recepció de residus d'origen animal, amb les condicions d'explotació, capacitat i processos indicats al projecte tècnic que acompanya la sol·licitud i amb subjecció a les següents condicions:

1. Aquesta modificació es condiciona a la obtenció de declaració de Zona Remota de l'Illa de Mallorca.
2. El lixiviats de l'abocador de coa s'hauran de tractar a la planta depuradora de l'abocador d'emergència.
3. Es modifica l'apartat 1 del condicionant 6.5 Residus admesos per tal d'incloure els nous residus autoritzats a abocar:
"1. Els residus admesos a l'abocador de coa seran, els residus urbans no perillosos, procedents de la recollida domiciliària, que no siguin valoritzables i que no puguin ser enviats a la Planta Incineradora de Recuperació Energètica de Son Reus.

Fase I i Fase II	CODIFICACIÓ LLEI 22/2011 ANNEX I i II	Codi LER	Quantitat estimada Tn/any
Mescla de Residus municipals	D5	20 03 01	
Residus de mercats	D5	20 03 02	15.000
Residus de neteja viària	D5	20 03 03	
Residus municipals no especificats altres categories	D5	20 03 99	
	CODIFICACIÓ LLEI 22/2011		





Fase I i Fase II	CODIFICACIÓ LLEI 22/2011 ANNEX I i II	Codi LER	Quantitat estimada Tn/any
Cel·la d'amiant	ANNEX I i II	Codi LER	Quantitat màxima Tn/any
Materials de construcció que continguin amiant ⁽¹⁾	D5	17 06 05*	468
Cel·la de residus d'origen animal ⁽²⁾	CODIFICACIÓ LLEI 22/2011 ANNEX I i II	Codi LER	Quantitat màxima Tn/any
Residus municipals no especificats altres categories ⁽³⁾	D5	20 03 99	39
Residus de teixits d'animals	D5	02 01 02	210

⁽¹⁾ Els materials de construcció que continguin amiant només podran ser abocats a la cel·la construïda a tal efecte.

⁽²⁾ Abans de la posada en marxa de la cel·la per a la recepció de residus d'origen animal serà necessari la realització d'una inspecció in situ per part dels tècnics del servei competent en matèria de residus.

⁽³⁾ No s'admetran restes d'animals que ja puguin ser tractades a la planta incineradora amb recuperació d'energia de Son Reus (COTIR) o a la planta incineradora d'animals domèstics de Son Reus.”

4.S'afegeix un nou condicionant 6.5.2 per establir les condicions d'explotació de la nova cel·la:

“6.5.2 Cel·la per a l'admissió de residus d'origen animal

1. Condicionada a la declaració com a zona remota de l'illa de Mallorca, es construirà una cel·la específica per a l'admissió de residus d'origen animal, amb una superfície de 2. 2.836 m² i 20.000 m³ de capacitat a la Fase 2 de l'abocador. La cel·la estarà dividida per caballons de 49 m de longitud, altura d'1,5 metres i separats uns 3 -4,5 metres a la base.

2. A la cel·la no es disposarà cap altre tipus de residu.

3. Prèviament a la descarrega per part del gestor, personal de l'abocador realitzarà una comprovació visual dels residus i indicarà el lloc de la cel·la a on procedir.

4. Posteriorment a la descàrrega, els vehicles seran netejats a la zona habilitada dins del complex de tractament de residus.

5. S'estudiarà la conveniència de cobrir els residus amb una capa de calç viva o hidròxid de calci.

6. Immediatament després de ser dipositats, es recobriran els residus amb una capa de 40 cm de terra.”

5.Es modifica el condicionant 8.2 referent a les APCAs:

“8.2 Identificació d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera

1. Segons l'annex del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, l'activitat està classificada com a Activitat Potencialment Contaminadora de l'Atmosfera del grup B, codi 09 04 01 02 “Vertederos de residuos industriales o no peligrosos, de residuos biodegradables así como vertederos no incluidos en el epígrafe anterior”.

2. Les emissions a l'atmosfera que es generen a la instal·lació són:

Emissions difuses de pols, gasos i d'olors procedents de l'activitat del propi abocador i de la gestió de lixiviats.

Emissions canalitzades de gasos procedents de la xarxa de pous de producció i gestió de biogàs generat a la zona d'abocament de residus d'origen animal i a la totalitat de l'abocador. Possibles emissions difuses de biogàs.

Emissions difuses discontinues de gasos i partícules procedents del moviment de vehicles de transport de residus i de la maquinària mòbil d'operació de la instal·lació.

Emissions canalitzades produïdes en la combustió del biogàs a la torxa.

3. Les activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera identificades són:



Descripció activitat	Codi APCA	Grup APCA
Abocador de coa Vertederos de residuos industriales o no peligrosos, de residuos biodegradables así como vertederos no incluidos en el epígrafe anterior	09 04 01 02	B
Producció de biogàs. Xarxa de pous de desgasificació, conducció i tractament del biogàs. Producción de biogas o plantas de metanización.	09 10 06 00	B
Gestió de lixiviats Otros.Emisiones de tratamiento de lixiviados en vertederos	09 04 03 00	C
Torxa de combustió de biogàs Antorchas o combustión sin valorización energética de biogas	09 04 01 03	B

4. D'acord amb el Reial decret 1481/2001, de 27 de desembre, per el qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador, l'abocador de coa ha de disposar d'un sistema de recollida i tractament de gasos mitjançant pous de captació. Si el gas no es pot aprofitar per produir energia, s'haurà de cremar en torxa.

5. En un termini de tres mesos des d'aquesta resolució, el titular presentarà un estudi sobre els sistema de tractament de gasos de l'abocador, en el qual s'ha d'incloure la viabilitat de l'aprofitament energètic del biogàs o de la combustió del biogàs en una torxa de combustió."

6. Es modifica el condicionant 8.4.2 d'emissions de biogàs:

"8.4.2 Emissions de biogàs

1. S'ha d'instal·lar una xarxa de pous d'extracció de biogàs generat per la degradació de la matèria orgànica abocada, tant a la zona d'abocament de residus d'origen animal com a la resta de l'abocador, cada una amb les característiques adequades per tal d'aprofitar al màxim el biogàs generat.

2. Els tubs d'extracció han de ser amb ranures que permetin el pas de biogàs i abocaran, en la part superior, en unes canonades col·lectores a través de les quals serà conduït el gas cap a un sistema d'aprofitament, quan sigui possible o, en cas contrari, a la torxa, on s'haurà de cremar el biogàs recuperat.

3. El titular de la instal·lació ha de comunicar al departament competent en contaminació atmosfèrica la posada en marxa de la torxa o del sistema d'aprofitament energètic, segons el cas.

4. S'han de realitzar els controls periòdics de gasos durant la fase d'explotació i durant la fase de manteniment posterior a la clausura segons la taula següent:

Paràmetre	Fase d'explotació 1	Fase de manteniment 2
CH ₄ , CO ₂ , O ₂	Mensual 2	Semestral
H ₂ S, H ₂ , COT cabal, pressió atmosfèrica, humitat temperatura	Trimestral 2	Anual
Comprovació eficàcia sistema d'extracció de gasos		Semestral

1 Els controls mensuals podran ser autocontrols i cada any es farà almenys un control extern realitzat per part d'un Organisme de control autoritzat.

3 Segons els resultats es podrà modificar la freqüència de la mesura per períodes majors.

5. Respecte als paràmetres a avaluar, en cas de connexió dels pous de desgasificació a una torxa, es mesurarà el biogàs prèviament a la seva combustió. En cas de no estar connectats a la torxa, es mesurarà en els diferents pous de desgasificació. Cada mes s'ha de mesurar un nombre de xemeneies de manera tal que al cap de l'any cada una d'elles s'hagi mesurat almenys dues vegades.

6. S'han d'enviar semestralment, via correu electrònic, les dades obtingudes dels autocontrols al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica. Aquest podrà establir altres sistemes de comunicació de les dades que serien igualment d'obligat compliment."

7. Es modifica el condicionant 8.4.3 d'emissions d'olors:

"8.4.3 Emissions d'olors



1. Els focus d'emissió d'olors més rellevants són les emissions fugitives de biogàs que es genera per la fermentació dels residus orgànics a través de la superfície del dipòsit i la gestió dels llixiviats.

2. Per prevenir l'emissió d'olors es duran a terme, si escau, les mesures preventives següents:

Cobrir i compactar els residus dipositats de manera que la superfície exposada a l'atmosfera sigui la mínima possible. Cobrir diàriament els residus que s'hagin dipositats amb una capa de terra compactada.

Respecte als residus d'origen animal, la descàrrega del material es farà de manera que es minimitzin les emissions d'olors. Lea gruixa i les característiques de la capa de terra i altres materials de recobriment, seran adequades per poder capturar el biogàs a través de la xarxa de pous de desgasificació.

Extreure eficaçment el biogàs generat a l'abocador a mesura que es generi.

Pel que fa a les basses de llixiviats, aquestes disposaran dels elements necessaris per tal de garantir una oxigenació suficient i evitar l'existència de zones anaeròbiques o estancades generadores de males olors. En el seu defecte, i si existeixen molèsties associades caldrà cobrir la bassa i conduir els gasos cap a un sistema depurador.

3. Si es produeix algun episodi d'olors sobre l'entorn, s'anotará la data i hora en el registre d'emissions i controls de la instal·lació, així com les mesures correctores o de millora de la gestió amb l'objectiu d'evitar la seva repetició.

4. Quan l'òrgan competent ho consideri necessari, s'avaluarà la molèstia per olors que genera la instal·lació mitjançant la mesura de les unitats d'olor segons la norma UNE-EN 13725, per part d'un Organisme de control autoritzat. A partir de les mesures d'emissions a les fonts generadores d'olors, es simularà la dispersió de les unitats d'olor aplicant models matemàtics de simulació de la dispersió.

5. Les mesures es faran entre els mesos de maig i setembre. En funció dels resultats, i en cas necessari, s'hauran de dur a terme mesures preventives i correctores addicionals per al control d'olors."

8. Es modifica el condicionant 8.5 d'immissions o qualitat de l'aire per tal d'afegir el control de NH3:

"8.5 Immissions o qualitat de l'aire

1. S'han de complir els objectius de qualitat de les dades establerts a la normativa d'avaluació de la qualitat de l'aire ambient, quant a cobertura de dades i incerteses de mesura. S'aplicaran com a valors de referència els valors límit i objectiu establerts a la normativa existent: Directiva 2008/50/CE, de 21 de maig, relativa a la qualitat de l'aire ambient i una atmosfera més neta a Europa, i Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.

2. S'ha de realitzar una campanya anual de partícules totals en suspensió a 3 punts del perímetre de l'abocador, amb un mínim de 5 mostres vàlides a cada punt. Les mesures es faran entre els mesos de maig i setembre i durant l'escenari més desfavorable d'operació de la instal·lació. El pla de campanya ha de disposar de l'aprovació del departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica, que podrà establir la mesura de H2S, COV, NH3 i/o CH4 d'acord amb les dades dels registres d'emissions.

Paràmetre	Límit d'emissió
Partícules en suspensió	150 µg/m3 (concentració mitjana de 24 h)
COV (com a COT)	5 µg/m3
H2S	100 µg/m3 (concentració mitjana en 30 minuts) 40 µg/m3 (concentració mitjana en 24 h)
NH3	----
CH4	----

En cas de que en l'abocador no hi hagi activitat d'abocament de residus el titular podrà sol·licitar l'exempció d'aquesta campanya."

9. Es modifica el condicionant 9.5 de Control de vectors per a la presentació d'un pla de control dels mateixos:

"9.5 Control de vectors

Els productes utilitzats pel control de rosegadors seran respectuosos amb les altres espècies.



El disseny dels sistemes de control de les aus ha d'impedir la mortalitat accidental innecessària, en la mesura del possible, així com l'accés de les milanes.

Es realitzaran campanyes de control de vectors (rosegadors, aus...) que poden proliferar a causa dels residus eliminats. En el termini de 6 mesos des de la posada en marxa de la cel·la de residus d'origen animal es presentarà el pla de mesures a portat a terme."

10. Es modifica el condicionant 10 de controls periòdics:

"10. Controls periòdics

10.1 Control periòdic de les instal·lacions

En qualsevol moment, la Conselleria competent en matèria de Medi Ambient podrà realitzar visita de comprovació i certificar la idoneïtat de les instal·lacions i el manteniment de les condicions inicials que han donat lloc a l'Autorització Ambiental Integrada, així com el compliment de les prescripcions tècniques aplicables en virtut de la legislació vigent.

Periòdicament es realitzaran visites de comprovació a les instal·lacions per part dels tècnics de la Conselleria competent en matèria de Medi Ambient, per tal de comprovar el compliment dels requisits de l'Autorització Ambiental Integrada.

10.2 Inventari d'emissions al Registre PRTR

El titular haurà de trametre les dades sobre quantitats de contaminants emesos, anualment, en aplicació del disposat en el Reglament 166/2006 (PRTR), de 18 de gener, del Parlament Europeu, que estableix un registre europeu d'emissions i transferència de contaminants, i pel Real Decret 508/2007. Aquestes emissions seran trameses, per a la seva avaluació prèvia, a la Conselleria competent en matèria de Medi Ambient adjuntant una memòria explicativa de la metodologia emprada per a la determinació de les dades notificades abans de ser incorporades al registre informàtic PRTR-Espanya. Les quantitats de contaminants seran mesurades, calculades o estimades, preferentment per aquest ordre.

Aquestes dades han de comprendre les emissions de l'abocador (almenys CH₄ i CO₂), així com les emissions produïdes pel trànsit de vehicles i abocament del material (gasos de combustió i partícules PM₁₀).

10.3 Control documental

10.3.1 Control documental periòdic

Informes dels controls externs realitzats per un organisme de control autoritzat de les emissions de biogàs a l'atmosfera.

Tramesa semestral de les dades dels autocontrols d'emissions de biogàs.

Informe anual de la campanya de partícules en suspensió, en el qual s'ha d'incloure una descripció de la activitat realitzada els dies de la campanya.

Informe de les mesures de H₂S, COV, NH₃ i/o CH₄, si n'és el cas.

Informe de les emissions d'olors, si n'és el cas.

Informe cada tres anys sobre control de mesures correctores per minimitzar emissions difuses de partícules.

Els informes realitzats per un Organisme de control autoritzat (OCA), d'acord amb el disposat al Decret 104/2010, de 10 de setembre, i al Reial Decret 100/2011, de 29 de gener, seran tramesos per part de l'OCA al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.

10.3.2 Informe anual

El control documental de l'activitat es realitzarà periòdicament, el titular de l'activitat enviarà a l'Òrgan Ambiental encarregat de tramitar les Autoritzacions Ambientals Integrades un informe de l'activitat durant el període precedent, abans de l'1 de març, en el que s'inclourà:

Residus

La declaració anual de residus d'acord amb allò que disposa l'article 41.1 de la Llei 22/2011 i l'article 18 del Real Decret 833/1988. Aquesta memòria ha de contenir, almenys, referències suficients de les quantitats i característiques dels residus gestionats, la seva procedència i destinació, la relació d'aquells que es troben emmagatzemats així com les incidències rellevants que hagin tingut lloc l'any anterior, la capacitat restant de l'abocador i el càlcul de la vida útil del mateix. L'entitat explotadora ha de conservar, al lloc on realitza l'activitat, còpia de la memòria anual durant cinc anys.

Proves de caracterització bàsica i de compliment necessàries segons els diferents fluxos de generació de residus.

Declaració Anual de residus perillosos, en la que s'indiqui per a cada residu la quantitat emmagatzemada a començament i final d'any, així com la quantitat produïda i gestionada a l'any al que correspongui la declaració anual.



Control topogràfic.

Resultats de les campanyes de control de vectors (rosegadors, aus...).

Resultats dels controls d'emissions i immissions

Un mapa detallat assenyalant les àrees d'explotació, les cobertes, les captacions de biogàs i les canonades instal·lades, etc.

Un resum dels resultats de tots els controls interns o autocontrols realitzats durant l'any.

Informació sobre els valors del cabal de biogàs total generat, enviat a la torxa i el temps de funcionament de la torxa, biogàs destinat a altres usos així com de les queixes per olors. Si n'és el cas.

Emissions i immissions al medi hídic

Els resultats dels controls de: lixiviats, aigües superficials, aigües de la zona saturada i aigües de la zona no saturada..

Renous

Informe anual en el que es remetran els controls d'emissions de renous.

En caràcter general

Altres controls realitzats durant l'any i mesures adoptades per a minimitzar impactes.

Memòria anual sobre la metodologia emprada per a la determinació de les dades notificades al registre PRTR Espanya.

Les dades exigides pel Real Decret 508/2007 i Reglament (CE) 166/2006, de 18 de gener, s'hauran de comunicar telemàticament al Registre informàtic PRTR-Espanya, dins els terminis que pertocuin, de forma anual.

L'Òrgan Ambiental encarregat de tramitar les AAI trametrà a cada Direcció General o administració competent la documentació de la que tinguin competències.

Tota la informació que sigui susceptible de tractament informàtic s'aportarà en paper i en format informàtic estàndard."

Palma, 16 de juny de 2014

El president de la CMAIB

José Carlos Caballero Rubiato

