

Secció III. Altres disposicions i actes administratius

ADMINISTRACIÓ DE LA COMUNITAT AUTÒNOMA

CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT, AGRICULTURA I PESCA

6198

Acord del Ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears sobre la modificació de l'Autorització Ambiental Integrada de l'abocador d'Es Milà II, promoguda pel Consorci de Residus i Energia de Menorca, consistent en la modificació de les fiances. (IPPC M07/2016)

En relació amb l'assumpte de referència, i d'acord amb l'article 10.6 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, es publica l'Acord del Ple de la CMAIB, en sessió de 5 de maig de 2016,

“ATÈS

1. Que el servei de Residus i Sòls Contaminats de la Direcció General d'Educació Ambiental, Qualitat Ambiental i Residus ha sol·licitat una modificació de l'AAI consistent en el canvi de les fiances i la unificació de les cel·les III i E en una única cel·la.
2. Que segons el “projecte constructiu de les actuacions de millora de la fase I d'ampliació de l'abocador de Milà II, cel·la III i bassa de lixiviats” que va ser ratificat pel Ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears en data 6 d'abril de 2016, es produeix una unificació en l'explotació de les cel·les III i E.
3. Que l'explotador de la instal·lació no ha constituït les fiances establertes a l'autorització ambiental integrada ni ha presentat el títol habilitant que el reconegui com a operador de les instal·lacions de l'abocador de Milà II.
4. Que en data 31 de març de 2015, el Ple de la Comissió de Medi Ambient va autoritzar l'acopi temporal de residus a una nova plataforma.
5. Que la resolució aprovada pel Ple de la Comissió de Medi Ambient de data 30 de novembre de 2015 imposava al titular l'obligació de presentar un projecte per completar el tractament dels lixiviats, però que per a la seva redacció són necessàries una sèrie de dades que s'obtidran durant l'execució del “projecte constructiu de les actuacions de millora de la fase I d'ampliació de l'abocador de Milà II, cel·la III i bassa de lixiviats”.

ACORDA

Primer:

Atorgar la modificació de l'Autorització Ambiental Integrada de l'abocador d'Es Milà II, consistent en el canvi de les fiances i la unificació de les cel·les III i E en una única cel·la, amb subjecció a les següents condicions:

1. Es modifica el condicionant 6.5 per tal de reflectir la unificació de la cel·la III i la cel·la E en una única cel·la tal com es va establir al “projecte constructiu de les actuacions de millora de la fase I d'ampliació de l'abocador de Milà II, cel·la III i bassa de lixiviats”:

“6.5 Cel·les I, II, III i C

Atenent les recents millores d'infraestructures, unificant les antigues cel·les III i E, l'ampliació de l'abocador de Milà II estarà dividit en 4 cel·les que tindran la capacitat i classificació que es presenta a la següent taula, tal com requereix l'article 10.b del Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre pel que es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador:

Cel·la	Ubicació (UTM)	Categoria	Volum m ³
Cel·la I	Sense construir	No perillosos	626.694,0
Cel·la II	Sense construir	No perillosos	359.378,0
Cel·la III ⁽¹⁾	X: 607300; Y: 4418950	No perillosos	511.921,0
Cel·la C (cendres)	X: 607954; Y: 4419040	Perillosos	4.819,0

⁽¹⁾ Comprèn la subcel·la E.”

2. Es modifiquen els apartats 3, 5 i 6 del condicionant 6.5.1 relatiu a la fase de construcció, per tal de reflectir la unificació de les cel·les III i E



i especificant que la cel·la E és a hores d'ara una subcel·la de la cel·la III:

“3. La vida útil de les cel·les I, II i III (inclosa la subcel·la E), de forma conjunta, s'estima en 23 anys. Per a la cel·la C s'estima una vida útil de 32 anys. Aquesta dada serà actualitzada amb la remissió d'informació anual exigida al Reial Decret 1481/2001 per part de l'explotador.”

(...)

“5. La impermeabilització del fons del vas de la subcel·la E i dels seus talussos nord, sud i oest estarà impermeabilitzat amb la solució que apareix recollida al projecte d'impermeabilització de la cel·la E de febrer de 2015, que a més de les capes indicades al punt anterior contarà amb:

- a. Un geocompost de drenatge addicional que completarà al drenatge existent per a la formació del drenatge secundari.
- b. Una impermeabilització primària composta per una barrera geològica artificial, amb les característiques recollides al projecte d'impermeabilització de la subcel·la E i una geomembrana de PEAD de 2,00 mm d'espessor.
- c. Un drenatge primari format per un geocompost de drenatge. A més, al fons del vas, s'instal·larà una xarxa híbrida de recollida de lixiviats i gasos, una capa de graves de 20 cm de profunditat i un geotèxtil de separació i filtre amb protecció antiUV.

6. La cel·la III, en la zona no ocupada per la subcel·la E, disposarà d'una doble impermeabilització. Per una banda, la impermeabilització del fons del vas, i per una altra, una capa d'impermeabilització que confinirà 91.004 m3 de residus dipositats fins al desembre de 2014 i que contarà amb les següents capes:

- a. Capa de regularització de terres i geotèxtil 300 g/m2 que actuarà com a protecció inferior de la geomembrana respecte la capa de terres de regularització.
- b. Impermeabilització primària formada per geomembrana PEAD de 2 mm, geocompost Bentonític (GCL) com element impermeabilitzant mineral format per dos geotèxtils de polipropilè que encapsularan la bentonita i geomembrana PEAD de 2 mm.
- c. Un drenatge primari format per un geotèxtil 500 g/m2, una capa de graves de 0,5 m d'espessor i canonades de captació de PEAD de 110 i 125 mm que conduiran els lixiviats fins a la nova rasa del límit oest del vas des d'on s'envien per gravetat a través d'una doble canonada de seguretat, per tal d'evitar fuites accidentals en cas de trencament de la canonada de transport, cap a la bassa de lixiviats.
- d. Les geomembranes d'aquesta impermeabilització es connectaran mitjançant soldadura d'extrusió a la geomembrana ja existent a la subcel·la III.”

3. Es modifiquen els apartats 4, 5 i 18 del condicionant 6.5.2 relatiu a la fase d'explotació, per tal de reflectir la unificació de les cel·les III i E i especificant que la cel·la E és a hores d'ara una subcel·la de la cel·la III:

“4. Els residus admissibles a les diferents cel·les de l'abocador són els que s'expressen a la taula següent:

Residus	CODIFICACIÓ LLEI 22/2011 ANNEX I i II	Codi LER	Quantitat tones/any
Cel·les I, II i III			
Barreja de residus municipals.	D5	20 03 01	3.855
Residus de plàstic (excepte embalatges)	D5	02 01 04	600
Residus municipals no especificats en altra categoria.	D5	20 03 99	2.500
Altres residus (inclosos mesclades de materials) procedents del tractament mecànic de residus diferent als 19 12 11	D5	19 12 12	45.484
Residus la recollida i eliminació dels quals no és objecte de requisits especials per prevenir infeccions (per exemple, vendes, buidats de guix, roba blanca, roba d'usar i llençar, bolquers, etc.).	D5	18 01 04	600
Residus d'investigació, diagnòstic, tractament o prevenció de malalties d'animals. Residus la recollida i eliminació dels quals no és objecte de requisits especials per prevenir infeccions.	D5	18 02 03	
Residus de l'agricultura, horticultura, aquicultura, silvicultura, caça i pesca. Residus de teixits animals.	D5	02 01 02	



Residus	CODIFICACIÓ LLEI 22/2011 ANNEX I i II	Codi LER	Quantitat tones/any
Residus de la preparació i elaboració de carn, peix i altres aliments d'origen animal. Residus de teixits d'animals.	D5	02 02 02	1.000
Llots del tractament d'aigües residuals urbanes	D5	19 08 05	4.000
Llots de drenatge diferents dels especificats en el codi 17 05 05* ⁽¹⁾	D5	17 05 06	58.000
Cel·la C			
Cendres de fons de forn i escòries (residus sanitaris tipus II i cadàvers d'animals)	D5	19 01 11*/ 19 01 12	30
Materials d'aïllament i materials de construcció que contenen amiant	D5	17 06 01*/ 17 06 05*	500

⁽¹⁾ Residus admissibles a la cel·la III.

Es realitzaran les proves de caracterització bàsica i proves de compliment necessàries consistents en proves periòdiques en el cas de residus produïts de forma regular en un mateix tipus de procés.

5. L'explotador realitzarà el dipòsit a les cel·les I, II i III per a residus no perillosos per terrasses, que no tindran una altura superior a 2 metres ni un front d'abocament superior a 4.000 m². La superfície dels residus abocats serà coberta diàriament amb un nivell de terra de 20 centímetres.”

(...)

“18. A la subcel·la E, tal com s'especifica al projecte d'impermeabilització de la cel·la E de febrer de 2015, cada 6 metres de residus, s'haurà d'instal·lar drens horitzontals de drenat de lixiviat i gasos que seran connectats als diferents pous/registres.

Per sobre de la impermeabilització de confinament dels residus abocats fins al desembre de 2014 a la resta de la cel·la III, també, cada 6 metres de residus, s'hauran d'instal·lar drens horitzontals de drenat de lixiviat i gasos que seran connectats als diferents pous/registres.”

4. Es modifica el condicionant 6.5.4 relatiu a les fiances per tal d'establir una progressivitat en el dipòsit de les fiances, recalculant els imports de les fiances postclausura i unificant les fiances de les antigues cel·les III i E en una única fiança vista la unificació de les mateixes:

“6.5.4 Fiança

1. Tal com estableix l'article 8 de la Directiva 1999/31/CE del Consell, de 26 d'abril de 1999, relativa a l'abocament de residus, els estats membres prendran mesures per a que les autoritats competents no expedixin cap autorització relativa a un abocador si no li consta que el sol·licitant hagi constituït abans de començar les operacions d'eliminació reserves adequades, mitjançant el dipòsit d'una fiança o altre garantia equivalent, d'acord a normes que hauran de decidir els Estats membres, amb la fi de garantir el compliment de les obligacions (incloses les disposicions sobre manteniment posterior al tancament) que li siguin d'aplicació en virtut de l'autorització atorgada amb arreglo a les disposicions de l'esmentada Directiva i el seguiment dels procediments de tancament que requereix el seu article 13. Aquesta fiança o el seu equivalent es mantindrà mentre així ho requereixi el manteniment i la gestió posterior al tancament de l'abocador d'acord amb la lletra d) de l'article 13.

2. Els Estats membres podran decidir la no aplicació d'aquesta norma als abocadors de residus inerts.

3. El Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre, constitueix la transposició a dret intern de l'anterior directiva, i estableix com a condicions per a l'autorització dels abocadors (article 9.1.d), entre d'altres, el dipòsit de les fiances i garanties a que fa esment la Directiva anterior, en la forma i quantia que es determini en l'autorització i segons la previsió de la llei 22/2011.

4. Atenent a aquest mateix article, els dipòsits de la fiança previstes en la següent taula es constituïran abans de l'inici de l'explotació per a cadascuna de les cel·les de l'abocador i, per a la cel·la III es preveu una fiança progressiva com contempla el Reial Decret 1481/2001. Així, el 50% de la quantia prevista per a la clausura d'aquesta cel·la es constituïrà de forma immediata (atès que ja es troba en explotació), mentre que el 50% restant s'haurà de constituir quan es torbi al 50% de la seva ocupació (en volum). El dipòsit de les quanties dipositades en concepte de clausura es podran retornar un cop aprovada aquesta i sempre complint els requisits del Reial Decret 1481/2001.

5. Els imports destinats a garantir el manteniment post clausura de l'abocador, seran dipositats a l'inici de l'explotació de cada cel·la i es podran retornar de forma gradual un cop transcorrin els anys previstos pel seu manteniment posterior.

6. Atenen a les previsions de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats (articles 20.4.b i 23.2), les garanties financeres en matèria de gestió de residus hauran de ser dipositades separatament davant Tresoreria de la CAIB per aquells que resultin titulars de les autoritzacions com operador de les instal·lacions que es contemplen en la present AAI, i que es calculen en:

	Clausura	Post-clausura
Milà II	2.835.385,21 €	1.131.760,15 €
Cel·la I	2.350.740,28 €	551.490,72 €
Cel·la II	1.348.033,24 €	316.252,64 €
Cel·la III ⁽¹⁾	1.044.761,59 € (a l'inici) 1.044.761,59 € (En arribar al 50% de la seva capacitat)	462.490,50 €
Cel·la C	42.193,32 €	9.910,56 €

⁽¹⁾ Comprèn la subcel·la E

7. Als efectes de garantir la responsabilitat i restitució ambiental front als danys que es poguessin ocasionar per l'activitat a desenvolupar, es fixa igualment per a l'explotador una assegurança de responsabilitat ambiental per import mínim de 5 milions d'euros.

8. El titular d'aquesta autorització haurà de comunicar a l'òrgan ambiental i al servei competent en matèria de residus qualsevol modificació en quant a l'empresa explotadora de les instal·lacions als efectes de comprovar la validesa de la seva autorització com operador de les mateixes i constitució de les fiances pertinents, tot seguint els criteris i requisits establerts pel servei competent en matèria de residus."

5. Es modifica l'apartat 3 del condicionant 7.2.1 relatiu als lixiviats, per tal de reflectir la unificació de les cel·les III i E i especificant que la cel·la E és a hores d'ara una subcel·la de la cel·la III:

"3. D'acord amb el "Projecte constructiu de les actuacions de millora de la fase I d'ampliació de l'abocador de Milà II, cel·la III i bassa de lixiviats (març de 2016)" es repararà la part del fons de la cel·la III on no s'hi ha dipositat residus, on es substituirà el sistema d'impermeabilització del fons i on es mantindrà el sistema de bombament de lixiviats existent per extreure els lixiviats dels residus actualment dipositats a la cel·la III.

A més, sota el sistema d'impermeabilització del fons de la cel·la III s'incorporarà un sistema pel drenatge i monitoreig de les aigües subterrànies. Segons els resultats de les anàlitzes d'aquest punt de control, si es tracta d'aigües netes es podran destinar a bassa de pluvials, mentre que en cas de detectar contaminació a les aigües subterrànies s'haurà de comunicar immediatament a l'òrgan ambiental i s'hauran de gestionar com lixiviats a la planta de tractament.

Els lixiviats generats durant el rebliment de la fase II i de la fase III drenaran cap al nou sistema de drenatge per gravetat de la cel·la III, mentre que els lixiviats generats durant el rebliment de la fase I drenaran cap a l'actual sistema de drenatge i bombament de la subcel·la E.

Per tal de gestionar l'escorrentia superficial que provingui dels talussos de l'abocador de Milà II, mentre no es procedeixi a la regularització del talús com a tasca prèvia al seu segellat, es mantindrà la xarxa de drenatge del lixiviats existent a peu de talús consistent en una pantalla drenant de graves. Addicionalment s'executarà una nova cuneta temporal a peu del talús nord de la cel·la III per tal de garantir que les escorrenties superficials procedents de la cel·la III i les del camí intermedi existent entre les cel·les III i Milà II no entrin en contacte amb els residus."

6. Es modifica l'apartat 7 del condicionant 7.2.1 relatiu als lixiviats, per tal de modificar el termini de presentació del projecte de la depuradora:

“7. El titular haurà de presentar abans del 31 d'agost de 2016 un projecte per completar el tractament dels lixiviats amb una ultrafiltració i una osmosi inversa o, en el seu cas, una solució alternativa que compleixi amb la legislació aplicable (Pla director sectorial de gestió de residus no perillosos de Menorca, ordenança municipal de clavegueram de Maó, etc.).”

7. Es modifiquen els apartats 1 i 6 del condicionant 7.3.2 relatiu al control de les aigües, per tal de reflectir la unificació de les cel·les III i E i especificant que la cel·la E és a hores d'ara una subcel·la de la cel·la III:

“1. La periodicitat amb què s'ha d'efectuar el control de les aigües és el que s'estableix en la taula següent:

Controls	Paràmetres	Explotació	Post clausura
Aigües subterrànies	Composició Zona saturada	Trimestral	Semestral
	Nivell freàtic	Trimestral	Semestral
	Composició Zona no saturada	Cada 5 anys	Cada 5 anys
Lixiviats i aigües pluvials al vas	Volum	Mensual	Semestral
	Composició	Trimestral	Semestral
Superficials	Volum i composició	Trimestral	Semestral
Lixiviats tractats abocats a la xarxa de clavegueram	Volum i composició	Trimestral	Semestral
Lixiviats del dren de seguretat de la subcel·la E ⁽¹⁾	Volum i composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral	Semestral
Aigües subterrànies sota la subcel·la E ⁽²⁾	Volum i composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral i després d'episodi de pluges fortes	Semestral
Lixiviats del punt de bombament de la cel·la III (dels residus sota la nova impermeabilització)	Volum i composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral	Semestral
Lixiviats de la cel·la III (dels residus sobre la nova impermeabilització)	Volum	Mensual	Semestral
	Composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral	Semestral
Aigües subterrànies al punt de control sota cel·la III (2)	Volum i composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral i després d'episodi de pluges fortes	Semestral
Aigües subterrànies al punt de control sota el dipòsit de lixiviats (2)	Volum i composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral i després d'episodi de pluges fortes	Semestral

(1) En cas de detectar la presència de líquid, es comunicarà immediatament a l'òrgan ambiental, es prendrà una mostra per a la seva analítica. En el supòsit de trobar-se una afecció a les aigües subterrànies s'haurà de bombejar i realitzar el tractament idoni a la planta de tractament de lixiviats.

(2) En cas de detectar afecció a les aigües subterrànies es comunicarà immediatament a l'òrgan ambiental i les aigües s'hauran de tractar com a lixiviats a la planta de tractament i no es podran destinar a torrent.”

(...)

“6. El projecte d'impermeabilització de la subcel·la E de febrer de 2015, preveu també el seguiment de producció de lixiviats als pous de registre de la xarxa de drenatge de gasos i lixiviats (P-E1 a P-E8) i al den de seguretat de la subcel·la E (CDF-1). La informació relativa a aquests punts de control quantitatiu s'incorporarà al control documental. Els punts de control d'aquesta subcel·la es situen a les següents coordenades:

Punt núm.	Coordenades UTM (x,y)
CDF-1	607.910,81/4.418.889,24



Punt núm.	Coordenades UTM (x,y)
P-E1	607.950,24/4.418.984,21
P-E2	607.928,10/4.418.972,12
P-E3	607.943,83/4.418.953,80
P-E4	607.921,93/4.418.942,20
P-E5	607.958,31/4.418.933,38
P-E6	607.937,14/4.418.922,07
P-E7	607.958,81/4.418.907,15
P-E8	607.913,69/4.418.902,93

Es construirà un pou de drenatge i bombeig de les aigües existents per davall de la impermeabilització de la subcel·la E en el seu punt més baix. Les analítiques d'aquestes aigües determinaran el seu destí com aigües pluvials o lixiviats a tractar a la planta de l'abocador.”

Segon:

L'explotador de l'abocador de Milà II ha de depositar les fiances establertes al condicionant 6.5.4 de l'AAI per als conceptes de clausura i postclausura de Milà II, 50% de la clausura i postclausura de la cel·la III i clausura i post clausura de la cel·la C, en un termini màxim de 10 dies. També haurà de presentar davant l'òrgan ambiental el títol habilitant que el reconegui com a operador de les instal·lacions de l'abocador de Milà II. Transcorregut el termini, si no s'han dipositat les fiances, s'adverteix que la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears iniciarà l'execució d'aquest Acord/resolució d'acord amb el previst al Capítol V de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i procediment administratiu comú.

Tercer:

Es recorda al Consorci de Residus i Energia de Menorca que en data 31 de març de 2015, el Ple de la Comissió de Medi Ambient va autoritzar el dipòsit de residus a una plataforma temporal construïda a la futura ubicació de la cel·la II, amb una durada màxima de l'emmagatzematge d'un any.”

Palma, 13 de maig de 2016

El president de la CMAIB

Antoni Alorda Vilarrubias

