

Secció III. Altres disposicions i actes administratius

ADMINISTRACIÓ DE LA COMUNITAT AUTÒNOMA CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT I TERRITORI

8905

Acord del Ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears sobre la Sol·licitud de modificació no substancial de l'Autorització Ambiental Integrada del COTIR de Son Reus, promoguda per TIRME SA, consistent en l'actualització de l'AAI, TM Palma (IPPC M 07/2021, M 14/2021, M 9/2022 i M 10/2022)

En relació amb l'assumpte de referència, i d'acord amb l'establert a l'article 24.3 del RDL 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, es publica l'Acord del Ple de la CMAIB, en sessió de 21 de juliol de 2022,

ATÈS

1. Que TIRME SA ha sol·licitat unes modificacions no substancials de l'AAI del COTIR de Son Reus consistents en:

- Gestió de sulfat amònic en l'APIRE
- Gestió de la campa d'ecoàrids
- Mesura del nivell de les basses del Dipòsit de Seguretat
- Gestió d'aigües del Dipòsit de Seguretat
- Bassa de regulació del COTIR
- Ús de gasoil en la Planta de Valorització Energètica

2. Que la documentació aportada justifica que es tracta d'una modificació no substancial, en compliment de l'art. 10.2 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre i de l'art. 14 del RD 815/2013.

3. Que els informes emesos pels diferents departaments consultats són favorables, consideren les modificacions com a no substancials i proposen una sèrie de modificacions a realitzar a l'AAI en els casos següents:

- Gestió de sulfat amònic en l'APIRE
- Mesura del nivell de les basses del Dipòsit de Seguretat
- Gestió d'aigües del Dipòsit de Seguretat
- Bassa de regulació del COTIR
- Ús de gasoil en la Planta de Valorització Energètica

4. Que disminuir la capacitat d'emmagatzematge de la campa d'escòries per dur-les a l'abocador DR22 no afavoreix el compliment de la jerarquia de residus establerta a l'article 8 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.

5. Que d'acord amb l'article 57. Acumulació de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, «L'òrgan administratiu que iniciï o tramiti un procediment, independentment de quina hagi estat la forma de la seva iniciació, pot disposar, d'ofici o a instància de part, la seva acumulació a d'altres amb els quals guardi identitat substancial o íntima connexió, sempre que sigui el mateix òrgan qui hagi de tramitar i resoldre el procediment.»

6. Que els expedients IPPC M14/2021, M9/2022 i M10/2022 de modificacions no substancials de l'AAI del COTIR de Son Reus de TIRME SA guarden íntima connexió amb l'expedient IPPC M7/2021 de modificació no substancial de l'AAI consistent en l'actualització de l'AAI.

ACORDA

Primer.- Atorgar les modificacions no substancials de l'Autorització Ambiental Integrada de COTIR de Son Reus, a sol·licitud de TIRME SA, consistents en l'actualització de l'AAI amb les condicions d'explotació, capacitat i processos indicats a les diferents sol·licituds i la memòries que les acompanyen:

- 1) M7/2021: «Memòria justificativa de modificació no substancial de gestió de sulfat amònic en l'APIRE, gestió de la campa d'ecoàrids i mesura del nivell de les basses del Dipòsit de Seguretat del COTIR de Son Reus de maig de 2022»
- 2) M14/2021: «Memòria justificativa de modificació no substancial de la gestió d'aigües del Dipòsit de Seguretat del COTIR de Son Reus de setembre de 2022»
- 3) M9/2022: «Memòria justificativa de modificació no substancial de la bassa de regulació del COTIR de Son Reus de gener de 2022»





2022»

4) M10/2022: «Memòria justificativa de modificació no substancial d'ús de gasoil en la Planta de Valorització Energètica del COTIR de Son Reus de març de 2022»

i amb subjecció a les següents condicions:

Al punt 5.1. Consums de la PIRE

On diu:

Matèries primeres, auxiliars i combustibles	Consum anual
Residus Urbans i assimilables	300.000 tones
Àcid Sulfúric (98%)	3.500 litres
Hidròxid Sòdic (50%)	1.200 litres
Nalco N-1800	1.752 kilos
Clor	250 litres
N-Eliminox	876 kilos
Metabisulfit	180 litres
Àcid Clorhídric (36%)	1.600 litres
Òxid de Calci	3.100 tones
Ciment	3.255 tones
Carbó actiu	227 tones
Hidròxid càlcic	20 m3
Gas Natural	750.000 m3
Oli mineral usat *	Sense consum, només hi ha la disponibilitat per ser usats
Diòxid de carboni	980 litres
Propà	200 litres
Amoníac	750 m3
Potència Elèctrica (provinent d'autoconsum)	3 MW

* En el cas que s'utilitzi aquesta matèria auxiliar, se considerarà modificació ambiental i s'haurà de modificar la present Autorització

El consum de gasoil es notificarà com a situació excepcional

Ha de dir:

Matèries primeres, auxiliars i combustibles	Consum anual
Residus Urbans i assimilables	300.000 tones
Àcid Sulfúric (98%)	3.500 litres
Hidròxid Sòdic (50%)	1.200 litres
Nalco N-1800	1.752 kilos
Clor	250 litres
N-Eliminox	876 kilos
Metabisulfit	180 litres
Àcid Clorhídric (36%)	1.600 litres
Òxid de Calci	3.100 tones
Ciment	3.255 tones
Carbó actiu	227 tones



Matèries primeres, auxiliars i combustibles	Consum anual
Hidròxid càlcic	20 m3
Gas Natural	750.000 m3
Gasoil**	500.000 l
Oli mineral usat *	Sense consum, només hi ha la disponibilitat per ser usats
Diòxid de carboni	980 litres
Propà	200 litres
Amoníac	750 m3
Potència Elèctrica (provinent d'autoconsum)	3 MW

* En el cas que s'utilitzi aquesta matèria auxiliar, se considerarà modificació ambiental i s'haurà de modificar la present Autorització

** Combustible auxiliar

Al punt 5.2. Consums de l'APIRE

On diu:

Matèries primeres, auxiliars i combustibles	Consum anual
Residus Urbans i assimilables	432.000 tones
Àcid Sulfúric (98%)	Consums semblants a la PIRE
Hidròxid Sòdic (50%)	
Nalco N-1800	
Clor	
N-Eliminox	Consums semblants a la PIRE
Metabisulfat	
Àcid Clorhídric (36%)	
Òxid de Calci	5.200 tones
Ciment	5.200 tones
Carbó actiu	160 tones
Hidròxid càlcic	Consums semblants a la PIRE
Gas Natural	1.250.000 m3
Oli mineral usat *	Sense consum, només hi ha la disponibilitat per ser usats
Diòxid de carboni	Consums semblants a la PIRE
Propà	Consums semblants a la PIRE
Amoníac	880 m3
Potència Elèctrica (provinent d'autoconsum)	5.2 MW

* En el cas que s'utilitzi aquesta matèria auxiliar, se considerarà modificació ambiental i s'haurà de modificar la present Autorització.

El consum de gasoil es notificarà com a situació excepcional

Ha de dir:

Matèries primeres, auxiliars i combustibles	Consum anual
Residus Urbans i assimilables	432.000 tones
Àcid Sulfúric (98%)	Consums semblants a la PIRE
Hidròxid Sòdic (50%)	
Nalco N-1800	



Matèries primeres, auxiliars i combustibles	Consum anual
Clor	
N-Eliminox	Consums semblants a la PIRE
Metabisulfat	
Àcid Clorhídric (36%)	
Òxid de Calci	5.200 tones
Ciment	5.200 tones
Carbó actiu	160 tones
Hidròxid càlcic	Consums semblants a la PIRE
Gas Natural	1.250.000 m3
Gasoil**	500.000 l
Oli mineral usat *	Sense consum, només hi ha la disponibilitat per ser usats
Diòxid de carboni	Consums semblants a la PIRE
Propà	Consums semblants a la PIRE
Amoníac	880 m3
Potència Elèctrica (provinent d'autoconsum)	5.2 MW

* En el cas que s'utilitzi aquesta matèria auxiliar, se considerarà modificació ambiental i s'haurà de modificar la present Autorització.

** Combustible auxiliar

Al punt 6.3.1. PIRE i APIRE s'afegirà:

«Residus no perillosos a valoritzar :

Residu	CODIFICACIÓ LLEI 22/2011 ANNEX I i II	Codi LER	Quantitat estimada Tn/any
Sulfat amònic	R7	06	1.500

Es recorda que el trasllat de residus entre les diferents instal·lacions que opera TIRME es troben subjectes a la tramitació electrònica del Document d'Identificació»

El sisè paràgraf de l'apartat 7.1.3

On diu:

«6. La bassa de lixiviats i pluvials del DS tenen sondes de nivell que permeten un control automatitzat del volum emmagatzemat a cada una i estan connectades entre elles com a mesura de precaució addicional front a eventuais puntes de producció de lixiviats.»

Ha de dir:

«6. Les basses de lixiviats i pluvials del DS disposaran de sistemes de mesura del nivell que permetin un control del volum emmagatzemat a cada una, i estaran connectades entre elles com a mesura de precaució addicional front a eventuais puntes de producció de lixiviats.»

L'apartat 1 del punt 7.1.3

On diu:

«7.1.3. DS

1. Lixiviats. Es disposa de tres basses de lixiviats: la bassa de lixiviats del DS que té un volum de 5.500 m3, la bassa de lixiviats de l'ampliació del DS que té un volum de 8.390 m3 i la bassa de regulació del DS que té un volum de 4.435 m3.

Les basses de lixiviats disposen de doble impermeabilització i de xarxa de drenatge de seguretat per al control de fugues.

Els lixiviats recollits a l'ampliació del DS seran conduïts a la bassa de lixiviats de l'ampliació del DS i a la bassa de lixiviats del DS, les quals

estaran comunicades mitjançant sistemes de bombament. El sistema de bombament de les basses podrà dirigir els llixiviats emmagatzemats cap a la bassa de regulació, i la bomba de la bassa de regulació podrà dirigir també llixiviats cap a les altres basses.

La bassa de llixiviats de regulació es preveu perquè, en situacions de funcionament de les instal·lacions diferents de les normals, suposi una capacitat d'emmagatzematge addicional i, a la vegada, en situacions de precipitacions intenses i/o parada de la planta de valorització, suposi una major regulació de la planta de tractament de llixiviats.

Les entrades a les basses de llixiviats són: els llixiviats del fons del vas del DS, l'escorrentia del DS (aigües recollides a la canaleta interior i exterior del vial perimetral del DS), l'escorrentia de la PTE (aigües de neteja de l'interior de la PTE) i els llixiviats de la campa d'ecoàrid.

Les sortides de les basses de llixiviats són principalment destinades a la planta de tractament de llixiviats (PTL), al tanc d'homogeneïtzació de l'APIRE i l'evaporació.

Es compta amb una Planta de Tractament de llixiviats (PTL) que pretén disposar de la capacitat de tractar 7 m³/h (capacitat de tractament nominal) i 32.000 m³/any $\pm$ 10 % amb una conversió prevista d'aproximadament el 50%. Estarà composta per una primera etapa de tractament de filtració (coagulació i ultrafiltració, per eliminar sòlids en suspensió) seguida d'una etapa de dessalinització (membranes d'osmosi inversa, per eliminar conductivitat/salinitat), de manera que el rebuig obtingut en les dues sigui reutilitzable pel procés de cimentació i s'obtingui un producte (permeat) de qualitat adequada per ser valoritzat en altres processos en substitució de l'aigua de la xarxa.

La PTL ocuparà una superfície aproximada de 70 m² i quedarà ubicada ocupant una part de l'actual pàrquing habilitat per a les contractes de TIRME front a la bàscula de la PVE (Planta de Valorització Energètica).

Els equips s'ubicaran, d'una banda, a l'interior d'un contenidor marí de 40 peus, i alguns en solera exterior coberta amb teulada de xapa metàl·lica per evitar la seva exposició directa a la intempèrie.

El rebuig de la PTL (estimat en 14.247 m³/any) es destinarà al tanc de homogeneïtzació de l'APIRE, i el producte de la PTL (estimat en 17.413 m³/any) es destinarà al tanc d'usades L12 i L34.»

Ha de dir:

«7.1.3. DS

1. Llixiviats. Es disposa de tres basses de llixiviats: la bassa de llixiviats del DS que té un volum de 5.500 m³, la bassa de llixiviats de l'ampliació del DS que té un volum de 8.390 m³ i la bassa de regulació del DS que té un volum de 4.435 m³.

Les basses de llixiviats disposen de doble impermeabilització i de xarxa de drenatge de seguretat per al control de fugues.

Els llixiviats recollits a l'ampliació del DS seran conduïts a la bassa de llixiviats de l'ampliació del DS i a la bassa de llixiviats del DS, les quals estaran comunicades mitjançant sistemes de bombament. El sistema de bombament de les basses podrà dirigir els llixiviats emmagatzemats cap a la bassa de regulació, i la bomba de la bassa de regulació podrà dirigir també llixiviats cap a les altres basses.

La bassa de regulació es preveu perquè, en situacions de funcionament de les instal·lacions diferents de les normals, suposi una capacitat d'emmagatzematge addicional per a llixiviats i aigües pluvials i, a la vegada, en situacions de precipitacions intenses i/o parada de la planta de valorització, suposi una major regulació de la planta de tractament de llixiviats.

Les entrades a les basses de llixiviats són: els llixiviats del fons del vas del DS, l'escorrentia de les cunetes exterior i interior de la fase V del DS, l'escorrentia de la PTE (aigües de neteja de l'interior de la PTE) i els llixiviats de la campa d'ecoàrid.

Durant l'explotació de la fase V, i mentre el residu es mantengui sota cota 0, les aigües procedents de les cunetes de la fase V, es tractaran com a aigües pluvials.

Les sortides de les basses de llixiviats són principalment destinades a la planta de tractament de llixiviats (PTL), al tanc d'homogeneïtzació de l'APIRE i l'evaporació.

Es compta amb una Planta de Tractament de llixiviats (PTL) que pretén disposar de la capacitat de tractar 7 m³/h (capacitat de tractament nominal) i 32.000 m³/any $\pm$ 10 % amb una conversió prevista d'aproximadament el 50%. Estarà composta per una primera etapa de tractament de filtració (coagulació i ultrafiltració, per eliminar sòlids en suspensió) seguida d'una etapa de dessalinització (membranes d'osmosi inversa, per eliminar conductivitat/salinitat), de manera que el rebuig obtingut en les dues sigui reutilitzable pel procés de cimentació i s'obtingui un producte (permeat) de qualitat adequada per ser valoritzat en altres processos en substitució de l'aigua de la xarxa.

La PTL ocuparà una superfície aproximada de 70 m² i quedarà ubicada ocupant una part de l'actual pàrquing habilitat per a les contractes de TIRME front a la bàscula de la PVE (Planta de Valorització Energètica).

Els equips s'ubicaran, d'una banda, a l'interior d'un contenidor marí de 40 peus, i alguns en solera exterior coberta amb teulada de xapa metàl·lica per evitar la seva exposició directa a la intempèrie.

El rebuig de la PTL (estimat en 14.247 m³/any) es destinarà al tanc de homogeneïtzació de l'APIRE, i el producte de la PTL (estimat en 17.413 m³/any) es destinarà al tanc d'usades L12 i L34.»

L'apartat 2 del punt 7.1.3

On diu:

«2. Pluvials. Hi ha una bassa de pluvials de 5.500 m³, degudament impermeabilitzada.

Les aigües pluvials provenen de les cobertes de la PTE (estimades en 2.486 m³

anuals) i dels talussos segellats definitivament del DS (estimades en 5.141 m³ anuals), i també de les aigües generades a la campa d'aplec d'escòries si aquesta es troba lliure d'aplec i ha plogut de manera que s'hagi arrossegat qualsevol resta de material.

Les sortides de la bassa de pluvials del DS són: al tanc d'usades L12 (línies 1 i 2 de la PIRE, estimades en 1.360 m³ anuals), al tanc d'usades L34 (línies 3 i 4 de l'APIRE, estimades en 1.363 m³ anuals), reg de la campa d'emmagatzematge d'ecoàrid, de talussos i de vials (estimades 4.500 m³ anuals), evaporació (estimades 404 m³ anuals) i l'abocament d'emergència.»

Ha de dir:

«2. Pluvials. Hi ha una bassa de pluvials de 5.500 m³, degudament impermeabilitzada.

Les aigües pluvials provenen de les cobertes de la PTE (estimades en 2.486 m³ anuals), dels talussos segellats definitivament del DS (estimades en 5.141 m³ anuals), de la cuneta interior i exterior de la fase I-IV clausurada del dipòsit de seguretat i també de les aigües generades a la campa d'aplec d'escòries si aquesta es troba lliure d'aplec i ha plogut de manera que s'hagi arrossegat qualsevol resta de material.

Durant l'explotació de la fase V, i mentre el residu es mantengui sota cota 0, les aigües pluvials procedents de les cunetes exterior i interiors de la fase V, es conduiran a la bassa de pluvials per a la seva reutilització.

Les sortides de la bassa de pluvials del DS són: al tanc d'usades L12 (línies 1 i 2 de la PIRE, estimades en 1.360 m³ anuals), al tanc d'usades L34 (línies 3 i 4 de l'APIRE, estimades en 1.363 m³ anuals), reg de la campa d'emmagatzematge d'ecoàrid, de talussos i de vials (estimades 4.500 m³ anuals), evaporació (estimades 404 m³ anuals) i l'abocament d'emergència.»

Al punt 7.3 Programa de vigilància del DS

On diu:

DIPÒSIT DE SEGURETAT		EXPLOTACIÓ	POSTCLAUSURA	PARÀMETRES
Zona saturada	pous 39, 60 74 i 95	Trimestral	Semestral	pH, clorurs, TOC, As, Sb, Cr, Cd, Hg, Ni, Pb, carbonats/bicarbonats, fluorurs, sulfats, Al, Cu, Fe, Mn, Zn, cianurs, índex de fenols, AOX, K, conductivitat, nitrats, Ca, Mg, Na
		Semestral	Semestral	dioxines i furans
Zona no saturada	sondatges CC 1, CC 2 i CC 3	una vegada abans de començar i quinquennal	Quinquennal	pH, conductivitat, matèria orgànica, capacitat d'intercanvi catiónic, nitrats, clorurs, Cd, Pb, Hg, Cu, Ni, Zn, Mn, Cu, Cr, Fe, As, Mo i Ba
Aigües residuals i lixiviat*	La bassa de lixiviat del DS, la bassa de lixiviat de l'ampliació del DS i la bassa de regulació del DS	Mensual	Semestral	Volum
		Trimestral	Semestral	pH, clorurs, TOC, As, Sb, Cr, Cd, Hg, Ni, Pb, Tl, carbonats/bicarbonats, fluorurs, sulfats, Al, Cu, Fe, Mn, Zn, cianurs, índex de fenols, AOX,
		Semestral	Semestral	dioxines i furans
Pluvials	Bassa de pluvials	Mensual	Semestral	Volum, pH, conductivitat, DBO, DQO, Fosfats, Sulfats, Alcalinitat, sòlids en suspensió, amoni

Ha de dir:

DIPÒSIT DE SEGURETAT		EXPLOTACIÓ	POSTCLAUSURA	PARÀMETRES
Zona saturada	pous 39, 60 74 i 95	Trimestral	Semestral	pH, clorurs, TOC, As, Sb, Cr, Cd, Hg, Ni, Pb, carbonats/bicarbonats, fluorurs, sulfats, Al, Cu, Fe, Mn, Zn, cianurs, índex de fenols, AOX, K, conductivitat, nitrats, Ca, Mg, Na
		Semestral	Semestral	dioxines i furans
Zona no saturada	sondatges CC 1, CC 2 i CC 3	una vegada abans de començar i quinquennal	Quinquennal	pH, conductivitat, matèria orgànica, capacitat d'intercanvi catiònic, nitrats, clorurs, Cd, Pb, Hg, Cu, Ni, Zn, Mn, Cu, Cr, Fe, As, Mo i Ba
Aigües residuals i lixiviats*	La bassa de lixiviats del DS, la bassa de lixiviats de l'ampliació del DS i la bassa de regulació del DS	Mensual	Semestral	Volum
		Trimestral	Semestral	pH, clorurs, TOC, As, Sb, Cr, Cd, Hg, Ni, Pb, Tl, carbonats/bicarbonats, fluorurs, sulfats, Al, Cu, Fe, Mn, Zn, cianurs, índex de fenols, AOX,
		Semestral	Semestral	dioxines i furans
Pluvials	Bassa de pluvials i bassa de regulació del DS	Mensual	Semestral	Volum, pH, conductivitat, DBO, DQO, Fosfats, Sulfats, Alcalinitat, sòlids en suspensió, amoni

El punt 10.3.2 Informe anual

On diu:

- Emissions i immissions al medi hídric:
 - Resultats dels controls d'aigües residuals per reg, lixiviats, aigües superficials, aigües subterrànies, de la zona no saturada i de la zona saturada.
 - Dades de consum d'aigua potable, aigua regenerada, aigua reutilitzada de les basses per a processos interns de la planta i per al reg.
 - Abocaments d'emergència des dels dipòsits de pluvials. S'haurà de justificar l'abocament i s'indicarà el volum real abocat.

Ha de dir:

- Emissions i immissions al medi hídric:
 - Resultats dels controls d'aigües residuals per reg, lixiviats, aigües superficials, aigües subterrànies, de la zona no saturada i de la zona saturada.
 - Dades de consum d'aigua potable, aigua regenerada, aigua reutilitzada de les basses per a processos interns de la planta i per al reg.
 - Abocaments d'emergència des dels dipòsits de pluvials. S'haurà de justificar l'abocament i s'indicarà el volum real abocat.
 - Volum de control de les aigües pluvials i lixiviats, a les basses de lixiviats i a la bassa de regulació del DS.

Segon.- Desestimar la sol·licitud consistent en la gestió de la campa d'escòries.**Tercer.-** En compliment de l'article 82 de la Llei 7/2013, de 26 de novembre, de règim jurídic d'instal·lació, accés i exercici d'activitats a les Illes Balears, si escau, per a l'inici i exercici de l'activitat, el titular haurà de presentar una declaració responsable d'inici i exercici de l'activitat davant la conselleria competent en matèria de medi ambient, acreditativa de les obres realment executades i, si cal, les variacions entre el projecte presentat en la sol·licitud i allò realment executat.

La declaració responsable s'haurà d'acompanyar del certificat final d'obra del tècnic director.

Quart.- La present autorització s'atorga sense perjudici de la resta d'autoritzacions i llicències que resultin exigibles.**Cinquè.-** Notificar als interessats i publicar el contingut d'aquest acord al BOIB.

(Signat electrònicament: 19 d'octubre de 2022)

El president de la CMAIB
Antoni Alorda Vilarrubias