

Secció III. Altres disposicions i actes administratius

ADMINISTRACIÓ DE LA COMUNITAT AUTÒNOMA CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT I TERRITORI

12684

Acord del Ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears sobre la sol·licitud de modificació substancial de l'Autorització Ambiental Integrada de la planta de metanització i compostatge de Can Canut, promoguda per Tirme SA, consistent en la implantació de la fase III de metanització, TM Marratxí (IPPC M 07/2020)

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 17 de novembre de 2021,

ATÈS

1. Que TIRME S.A. ha sol·licitat una modificació de l'Autorització Ambiental Integrada de la planta de metanització i compostatge de Can Canut consistent en la implantació de la Fase III de metanització.

2. Que la documentació aportada justifica que es tracta d'una modificació substancial, en compliment de l'art. 10.5 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 són favorables, consideren la modificació com a substancial i proposen una sèrie de condicionants.

ACORDA

Primer: Atorgar la modificació substancial de l'autorització ambiental integrada de la planta de metanització i compostatge de Can Canut, promoguda per TIRME SA, consistent en la implantació de la Fase III de metanització amb les condicions d'explotació, capacitat i processos indicats a la memòria tècnica signada per l'enginyera agrònoma Amaia Fonseca Silva i al projecte «Proyecto Ejecutivo de Ampliación de la Planta de Metanización (Fase III)» presentat per TIRME S.A. signat a Palma de Mallorca per l'enginyer industrial Ramón Cañadas Martínez en data 18 de desembre de 2019 i amb subjecció a les següents condicions i/o modificacions:

1.- Al punt 6.3 «Residus autoritzats a tractar» es modifica la taula per a la gestió de residus no perillosos.

on diu:

1. Per a la gestió de residus no perillosos:

METANITZACIÓ

RESIDU	CODI LER	Operació de tractament	Quantitat màxima autoritzada (tones/any)
Residus biodegradables de cuines i restaurants	20 01 08	R3/R13	63000
Residus de mercats	20 03 02	R3/R13	1000
Llots de depuradora	19 08 05	R3	25000
Olis i greixos comestibles	20 01 25	R3	100
Llots de rentat, neteja, pelat, centrifugat i separació (carn, peix i altres aliments)	02 02 01	R3	100
Materials inadequats pel consum o l'elaboració (olis comestibles)	02 07 01	R3	100
Residus de rentat, neteja i reducció mecànica de matèries primeres	02 07 01	R3	100
Materials inadequats pel consum o l'elaboració	02 07 04	R3	100
Llots procedents del tractament biològic d'aigües residuals industrials (1) diferents a les especificades al codi 190811	19 08 12	R3	750

(1) Procedents de la mateixa instal·lació de TIRME

**ha de dir:**

1. Per a la gestió de residus no perillosos:

METANITZACIÓ

RESIDU	CODI LER	Operació de tractament	Quantitat màxima autoritzada (tones/any)
Residus biodegradables de cuines i restaurants	20 01 08	R3/R13	96000
Residus de mercats	20 03 02	R3/R13	4000
Llots de depuradora	19 08 05	R3	25000
Olis i greixos comestibles	20 01 25	R3	2000
Llots de rentat, neteja, pelat, centrifugat i separació (carn, peix i altres aliments)	02 02 01	R3	100
Materials inadequats per al consum o l'elaboració (olis comestibles)	02 03 04	R3/R13	100
Residus de rentat, neteja i reducció mecànica de matèries primeres (begudes)	02 07 01	R3	100
Materials pel consum i l'elaboració (begudes)	02 07 04	R3/R13	100
Llots procedents del tractament biològic d'aigües residuals industrials (1) diferents a les especificades al codi 190811	19 08 12	R3	750

(1) Procedents de la mateixa instal·lació de TIRME

2.- Al punt 6.3 «Residus autoritzats a tractar» es modifica la taula de capacitat màxima de tractament de residus de cada operació que s'autoritza

on diu:

+Capacitat màxima de tractament de residus de cada operació que s'autoritza

OPERACIÓ DE TRACTAMENT DE RESIDUS AUTORITZADA	CODI (1)	Capacitat màxima de tractament (tones/any)
Valorització de residus biodegradables a través de processos anaeròbics per a la producció de metà.	R3	63000
Valorització de residus biodegradables a través de processos de compostatge per a la producció de compost	R3	66040 (2)
Preselecció manual, classificació del residu i selecció de material valoritzable realitzada a la zona d'acopi de les restes vegetals.	R12	40000
Emmagatzemant de residus a l'espera de les operacions de tractament realitzat al fossat de la planta de metanització.	R13	55000

+Codificació segons Annex I i II de la Llei 22/2011, de 28 de juliol.

+Valor inferior a l'establert de Pla Director Sectorial de Residus Urbans de Mallorca.

Ha de dir:

+Capacitat màxima de tractament de residus de cada operació que s'autoritza

OPERACIÓ DE TRACTAMENT DE RESIDUS AUTORITZADA	CODI (1)	Capacitat màxima de tractament (tones/any)
Valorització de residus biodegradables a través de processos anaeròbics per a la producció de metà.	R3	92000
Valorització de residus biodegradables a través de processos de compostatge per a la producció de compost	R3	66040
Preselecció manual, classificació del residu i selecció de material valoritzable realitzada a la zona d'acopi de les restes vegetals.	R12	40000
Emmagatzemant de residus a l'espera de les operacions de tractament realitzat al fossat de la planta de metanització.	R13	92000

-Codificació segons Annex I i II de la Llei 22/2011, de 28 de juliol.

3.- S'inclou un nou punt al qual se li assignarà la numeració 6.5, en conseqüència s'haurà de canviar la numeració dels punts successius:

6.5 Tipologia de residus als digestors

1. En tant les quantitats de llots i FORM i les condicions tècniques així ho permetin, s'evitarà, en mesura del possible, la codigestió de residus dins dels digestors 1 i 2. El digestor 3 es dedicarà exclusivament a FORM.

2. Els canvis operatius en la tipologia dels residus de cadascun dels digestors seran comunicats a l'òrgan competent en matèria d'autoritzacions ambientals integrades en el termini de trenta dies, adjuntant l'escrit de conformitat del Consell de Mallorca.

4.- Al punt 8.2 es modifica la taula de focus emissors canalitzats (FC) i no canalitzats (FNC)

on diu:

Núm. Focus	Descripció APCA	Codi APCA	Grup APCA	Potència tèrmica	Observacions
FC-1	Digestor 1 o reactor metanització	09 10 06 00	B		Producció biogàs. Disposa de vàlvula de seguretat.
FC-2	Caldera 1 dual biogàs/propà	03 01 03 04	C	325 kW	Per escalfament del digestor.
FC-3	Motor 1 de biogàs	09 04 01 04	B	1.252 kW	Per producció energia elèctrica i calor.
FC-4	Torxa d'emergència única	09 04 01 03	B		Funciona si excés de biogàs als motors.
FC-5 (4 sortides)	Sortides del biofiltre de metanització	09 10 06 00	B		Per eliminar olors.
FC-6	Cicló línia tambors de fermentació	09 10 05 01	B		Per eliminar materials impropis.
FC-7	Cicló afinament de tractament de FORM	09 10 05 01	B		Per eliminar materials impropis.
FC-8 (4 sortides)	Sortides del biofiltre de compostatge	09 10 05 01	B		Per eliminar olors.
FC-9	Sortida del rentat de gasos	09 10 06 00	B		Per eliminar olors.
FC-10	Digestor 2 o reactor metanització	09 10 06 00	B		Producció biogàs. Disposa de vàlvula de seguretat.
FC-11	Caldera 2 dual biogàs/propà	03 01 03 04	C	325 kW	Per escalfament del digestor.
FC-12	Motor 2 de biogàs	09 04 01 04	B	1.252 kW	Per producció energia elèctrica i calor.
FNC-1	Dipòsit temporal de compost a zona final procés	09 10 09 52	-		
FNC-2	Zona d'apilaments i emmagatzematge	09 10 09 51	C		Es poden acumular: compost, poda fina, poda gruixuda, palets, rebuig i material estructurant

Ha de dir:

Núm. Focus	Descripció APCA	Codi APCA	Grup APCA	Potència tèrmica	Observacions
FC-1	Digestor 1 o reactor metanització	Producció de biogàs o plantes de biometanització 09 10 06 00	B		Producció biogàs. Disposa de vàlvula de seguretat.
FC-2	Caldera 1 dual biogàs/propà	03 01 03 04	C	325 kWt	Per escalfament del digestor.
FC-3	Motor 1 de biogàs	09 10 06 00	B	2.454 kWt	Per producció energia elèctrica i calor.
FC-4	Torxa d'emergència única	09 04 01 03	B		Funciona si excés de biogàs als motors.
FC-5 (4 sortides)	Sortides del biofiltre de metanització	Producció de biogàs o plantes de biometanització 09 10 06 00	B		Per eliminar olors.
FC-6	Cicló línia tambors de fermentació	Plantes de producció de compost 09 10 05 01	B		Per eliminar materials impropis.
FC-7	Cicló afinament de tractament de FORM	Plantes de producció de compost 09 10 05 01	B		Per eliminar materials impropis.
FC-8 (4 sortides)	Sortides del biofiltre de compostatge	Plantes de producció de compost 09 10 05 01	B		Per eliminar olors.

Núm. Focus	Descripció APCA	Codi APCA	Grup APCA	Potència tèrmica	Observacions
FC-9	Sortida del rentat de gasos	Producció de biogàs o plantes de biometanització 09 10 06 00	B		Per eliminar olors.
FC-10	Digestor 2 o reactor metanització	Producció de biogàs o plantes de biometanització 09 10 06 00	B		Producció biogàs. Disposa de vàlvula de seguretat.
FC-11	Caldera 2 dual biogàs/gasoil	03 01 03 03	C	1.000 kWt	Equip de suport per a metanització i per l'assecatge solar de llots.
FC-12	Motor 2 de biogàs	09 10 06 00	B	2.797 kWt	Per producció energia elèctrica i calor.
FC-13	Digestor 3 o reactor metanització	Producció de biogàs o plantes de biometanització 09 10 06 00	B		Producció biogàs. Disposa de vàlvula de seguretat.
FC-14	Motor 3 de biogàs	09 10 06 00	B	3.659 kWt	Per producció energia elèctrica i calor.
FNC-1	Dipòsit temporal de compost a zona final procés	09 10 09 52	-		
FNC-2	Zona d'apilament de compost	09 10 09 51	C		

5.- Al punt 8.4.3. Motor 1 de biogàs: FC-3,

On diu:

Es tracta d'un motor Otto, amb cremador dual estacionari d'ignició (4 temps). Es un motor existent, de 1,25 MWt de potència, d'acord amb el disposat al Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre.

Contaminant	Valor límit d'emissió Combustibles biogàs i propà	Control/Periodicitat
NOx	1.000 mg/Nm3 al 5% O2 190 mg/Nm3 al 15% O2 a partir d'1/01/2030	Autocontrol/Cada any Control extern per OCA/Cada 3 anys
CO	Sense VLE	
SO2	300 mg/Nm3 al 5% O2 60 mg/Nm3 al 15% O2 a partir d'1/01/2030	
Partícules	Sense VLE	

- Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec.

- També es mesurarà cabal i velocitat dels gasos de sortida, humitat, temperatura i oxigen.

Ha de dir:

Es tracta d'un motor Otto, amb cremador dual estacionari d'ignició (4 temps). Es un motor existent, de 2,45 MWt de potència, d'acord amb el disposat al Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre.

Contaminant	Valor límit d'emissió Combustible biogàs	Control/Periodicitat
NOx	1.000 mg/Nm3 al 5% O2 190 mg/Nm3 al 15% O2 a partir d'1/01/2030	
CO	Sense VLE	
SO2	300 mg/Nm3 al 5% O2 60 mg/Nm3 al 15% O2 a partir d'1/01/2030	

Contaminant	Valor límit d'emissió Combustible biogàs	Control/Periodicitat
Opacitat	Sense VLE Valor d'emissió de referència: 2 unitats Bacharach	Autocontrol/Cada any Control extern per OCA/Cada 3 anys

- Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec.

- També es mesurarà cabal i velocitat dels gasos de sortida, humitat, temperatura i oxigen.

6.- Al punt 8.4.11 es canvia el títol i es modifica el contingut:

On diu:

8.4.11. Caldera 2 dual biogàs/propà: FC-11.

Contaminant	Valor límit d'emissió (al 5% O ₂) Combustibles biogàs i propà	Control/Periodicitat
NOx	500 mg/Nm ³	Autocontrol/Cada any Control extern per OCA/Cada 5 anys
CO	1.400 mg/Nm ³	
SO ₂	300 mg/Nm ³	
Opacitat	2 unitats Bacharach	

- Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec.

- També es mesurarà cabal i velocitat dels gasos de sortida, humitat, temperatura i oxigen.

Ha de dir:

8.4.11. Caldera 2 dual biogàs/gasoil: FC-11.

La caldera té una potència d'1 MWt, per tant, és una mitjana instal·lació de combustió (MIC) inclosa dins l'àmbit d'aplicació del Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre. La data de posada en marxa és posterior a 20/12/2018, per tant, és una instal·lació nova, segons les definicions del Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre.

S'indiquen els contaminants a mesurar, valors límit d'emissió, tipus de control i periodicitat:

Contaminant	Valor límit d'emissió (al 3% O ₂) Combustibles biogàs i gasoil	Control/Periodicitat
NOx	200 mg/Nm ³	Control extern per OCA/Cada 3 anys (1)
CO	Sense VLE	
SO ₂	100 mg/Nm ³	
Opacitat	Sense VLE Valor d'emissió de referència: 2 unitats Bacharach	

(1) Com a alternativa a les freqüències indicades en la taula anterior, en cas de que el funcionament anual sigui inferior a 500 hores com a mitjana mòbil de 5 anys, es podran realitzar mesuraments periòdics com a mínim quan el número d'hores de funcionament de la instal·lació sigui igual a tres vegades la mitjana mòbil anual. En tot cas, la freqüència dels mesuraments periòdics no pot ser inferior a una vegada cada cinc anys.

- Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec.

- També es mesurarà cabal i velocitat dels gasos de sortida, humitat, temperatura i oxigen.

7.- Al punt 8.4.12. Motor 2 de biogàs: FC-12.

On diu:

Es tracta d'un motor Otto, amb cremador dual estacionari d'ignició (4 temps). Es un motor nou, de 1,25 MWt de potència, d'acord amb el disposat al Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre.

Contaminant	Valor límit d'emissió (al 15% O ₂) Combustibles biogàs i propà	Control/Periodicitat
NO _x	190 mg/Nm ³ a partir de 20/12/2018	Autocontrol/Cada any Control extern per OCA/Cada 3 anys
CO	Sense VLE	
SO ₂	40 mg/Nm ³ a partir de 20/12/2018	
Partícules	Sense VLE	

- Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec.

- També es mesurarà cabal i velocitat dels gasos de sortida, humitat, temperatura i oxigen.

Ha de dir:

Es tracta d'un motor Otto, amb cremador dual estacionari d'ignició (4 temps). Es un motor nou, de 2,797 MWt de potència, d'acord amb el disposat al Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre.

Contaminant	Valor límit d'emissió (al 15% O ₂) Combustible biogàs	Control/Periodicitat
NO _x	190 mg/Nm ³	Autocontrol/Cada any Control extern per OCA/Cada 3 anys
CO	Sense VLE	
SO ₂	40 mg/Nm ³	
Opacitat	Sense VLE Valor d'emissió de referència: 2 unitats Bacharach	

- Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec.

- També es mesurarà cabal i velocitat dels gasos de sortida, humitat, temperatura i oxigen.

8.- Al punt 8.4 es crea un nou apartat per al digestor 3 amb la següent redacció:

8.4.13 Digestor 3 o reactor metanització, vàlvula de seguretat: FC-13.

Atenent a l'activació esporàdica de la vàlvula de seguretat, que només té lloc en cas de sobrepressió, es considera que no és necessari un control sistemàtic d'emissions en aquest punt, sempre que no es superi un límit de 500 hores de funcionament anual. En cas de superació d'aquest límit, el titular haurà d'adoptar immediatament les mesures correctores o preventives adients per eliminar, reduir i mitigar els efectes de les pèrdues. A més, haurà de comunicar, sense demora, aquestes incidències a l'òrgan competent, el qual, en funció dels fets, podrà requerir l'aplicació de mesures correctores o preventives addicionals, o la determinació de contaminants.

9.- Al punt 8.4 es crea un nou apartat per al motor 3 amb la següent redacció:

8.4.14 Motor 3 de biogàs: FC-14.

Aquest focus és un motor nou, de 3,659 MWt de potència, per tant és una mitjana instal·lació de combustió (MIC) inclosa dins l'àmbit d'aplicació del Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre.

S'indiquen els contaminants a mesurar, valors límit d'emissió, tipus de control i periodicitat:

Contaminant	Valor límit d'emissió (al 15% O ₂)	Control/Periodicitat
NO _x	190 mg/Nm ³	Autocontrol/Cada any Control extern per OCA/Cada 3 anys
CO	Sense VLE	
SO ₂	40 mg/Nm ³	
Opacitat	Sense VLE Valor d'emissió de referència: 2 unitats Bacharach	

- Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec.

- També es mesurarà cabal i velocitat dels gasos de sortida, humitat, temperatura i oxigen.



Segon: La present autorització s'atorga sense perjudici de la resta d'autoritzacions i llicències que resultin exigibles.

Tercer: Publicar el contingut d'aquest acord al BOIB i notificar als interessats.

Es recorda que:

1. En compliment de l'article 78 de la Llei 7/2013, de 26 de novembre, de règim jurídic d'instal·lació, accés i exercici d'activitats a les Illes Balears, per a l'inici i exercici de l'activitat, el titular haurà de presentar, davant la conselleria competent en matèria de medi ambient, la documentació del que realment s'ha executat, un informe del tècnic director en el cas d'existir variacions entre el projecte presentat en la sol·licitud i allò realment executat, per tal de justificar que no es tracta d'una modificació substancial, certificat final d'obra del tècnic director, acreditant el compliment de les condicions indicades en l'AAI, si s'escau, i normativa sectorial d'aplicació. També la documentació exigida per la normativa urbanística en cada cas, la documentació especificada en l'AAI com a condició per a iniciar l'activitat i el justificant de pagament dels corresponents tributs, si s'escau.

Abans de l'inici de l'entrada en servei de les noves instal·lacions es realitzarà una inspecció per part del tècnics de la Conselleria de Medi Ambient i Territori.

2. S'haurà d'actualitzar el Pla d'Autoprotecció i adaptar-lo a la nova situació, i posteriorment registrar-lo a la direcció general d'Emergències i Interior.

3. D'acord amb l'article 42 de la Llei 8/2019 de residus i sòls contaminats de les Illes Balears, el titular de la instal·lació haurà de presentar una actualització del pla de minimització de residus en el termini d'un any des de la posada en funcionament de la fase III de metanització.

Palma, 22 de novembre de 2021

El president de la CMAIB

Antoni Alorda Vilarrubias

