



Resolució TES/ /2016, per la qual es renova l'autorització ambiental EA20070003 a l'empresa Enagás Transporte, SAU per a una activitat d'estació de compressió de gas situada, al terme municipal de Tivissa (exp. E1RP150018).

Dades de l'expedient:

Oficina de Medi Ambient de les Terres de l'Ebre.

Data d'inici de l'expedient: 22.10.2013.

Núm. de sol·licitud: E1RP150018.

Tipus d'expedient: Revisió.

Annex: I.

Apartat 1.

Subapartat: 1.

Epígraf IPPC: 1.1.h.

Codi d'establiment (IDQA): 849.

Descripció de l'activitat (d'acord amb els annexos): Instal·lacions de combustió amb una potència tèrmica de combustió superior a 50 MW.

Ubicació: Ubicació: Carretera de Tortosa a García, km 59. Tivissa.

D'acord amb la proposta de resolució de la directora general de Qualitat Ambiental que s'adjunta a l'annex, i atesos els articles 29 i 30 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

RESOLC:

—1 Renovar l'autorització ambiental a l'empresa Enagas Transporte, SAU per a l'activitat d'estació de compressió de gas situada a la carretera de Tortosa a Garcia, km 59 del terme municipal de Tivissa.

La descripció de l'activitat, l'avaluació ambiental, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment del compliment de les condicions fixades són les que assenyalava la Proposta de resolució annexa.

—2 Notificar aquesta Resolució a les persones interessades, de conformitat amb l'article 30.1 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre.

—3 Ordenar la publicació de la part dispositiva d'aquesta Resolució en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya. El text íntegre es pot consultar al web de Departament de Territori i Sostenibilitat www.gencat.cat/territori, seguint els apartats: Medi ambient > Empresa i producció sostenible > Prevenció i control d'activitats > Autoritzacions ambientals.

Barcelona, 7 d'octubre de 2016

Marta Subirà i Roca

Secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat

p. d. (Resolució TES/104/2012, de 31 de gener, DOGC núm. 6060, de 6.2.2012)



Proposta de resolució definitiva per la qual es renova l'autorització ambiental EA20070003 a l'empresa Enagás Transporte, SAU per a una activitat d'estació de compressió de gas situada, al terme municipal de Tivissa (exp. E1RP150018).

Antecedents

L'empresa Enagás Transporte, SAU disposa de l'autorització ambiental integrada, atorgada mitjançant resolució de 29 d'octubre de 2008, per a l'estació de compressió de gas natural ubicada a la carretera de Tortosa a Garcia, km 59 de Tivissa (Exp. EA20070003).

En data 17 de març de 2011, es va resoldre incorporar un canvi no substancial a l'autorització ambiental atorgada, per modificar el sistema d'emmagatzematge de residus perillosos.

En data 26 de gener de 2011, es va resoldre incorporar un canvi no substancial a l'autorització ambiental atorgada, consistent en la instal·lació d'una estació de regulació i mesura.

L'empresa Enagás Transporte, SAU, amb domicili al Paseo de los Olmos, 19 de Madrid, ha sol·licitat la revisió de l'autorització ambiental integrada per a l'estació de compressió de gas situada al municipi de Tivissa.

Dades de l'Expedient

Oficina de Medi Ambient de les Terres de l'Ebre.

Data d'inici de l'expedient: 22.10.2013.

Núm. de sol·licitud: E1RP150018.

Tipus d'expedient: Revisió.

Annex: I.

Apartat 1.

Subapartat: 1

Epígraf IPPC: 1.1.h

Codi d'establiment (IDQA): 849.

Descripció de l'activitat (d'acord amb els annexos): Instal·lacions de combustió amb una potència tèrmica de combustió superior a 50 MW.

Ubicació: Carretera de Tortosa a García, km 59. Tivissa.

L'expedient s'ha sotmès als tràmits següents:

- En data 8 de febrer de 2016, es va publicar al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya l'anunci d'informació pública de la sol·licitud de revisió i durant el termini d'aquest tràmit no es van presentar al·legacions.

- S'ha donat audiència de la proposta de resolució provisional al titular i a l'ajuntament de Tivissa. En aquest tràmit el titular ha presentat un escrit d'al·legacions que es valoren com segueix:

1. Que no es concreti l'EDAR on es duran les aigües residuals i que s'indiqui que el volum d'abocament és conjunt per als dos punts. S'accepten les modificacions a la part descriptiva de la proposta

2. Que consti que el període d'arrencada i d'aturada de les turbines sigui de dos hores i reduir el llindar d'exempció de compliment dels límits fins al 50% de càrrega. D'acord amb



les indicacions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, es desestima l'al·legació on es demana que consti que el període d'arrencada de la instal·lació és de 2 hores, ja que aquest valor s'ha de poder modificar en cas de necessitat o per tal d'adaptar-se al funcionament real de la planta. S'estima la reducció de la potència a partir de la qual es revisarà el compliment del valor límit d'emissió i es modifica el punt c.2.4 en aquest sentit.

3. Que no es requereixi l'Informe de Situació Periòdic ni l'estudi de minimització de residus peril·losos. L'Agència de Residus de Catalunya informa que totes les activitats DEI han d'actualitzar l'informe preliminar de situació (IPS) en el tràmit de revisió. També s'indica que la capacitat de generació de residus peril·losos que preveu l'autorització ambiental és de 23 t/any. Per tant, es desestimen aquestes al·legacions.

4. Que es modifiqui l'apartat d'il·luminació exterior ja que hi ha tres punts d'il·luminació en funcionament en horari de nit. S'accepta la modificació a la part descriptiva de la proposta.

Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requeriments establerts en la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats.

Segon: La sol·licitud s'ha sotmès als tràmits previstos en la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats.

Tercer: El contingut de l'autorització ambiental s'ajusta al que s'estableix a l'article 29 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació modificada per la Llei 5/20013, d'11 de juny.

Quart: El seguiment del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental s'ajusta a les prescripcions de:

- L'article 68.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, pel que refereix als controls sectorials preceptius.
- L'article 29 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny, i l'article 12 del Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, pel que refereix a les inspeccions ambientals integrades.
- L'article 8.3 de la Llei 16/2002, pel que fa a la notificació anual de les dades sobre les emissions.

D'acord amb l'article 29 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre,

Proposo:

Renovar l'autorització ambiental a Enagás Transporte, SAU per a l'estació de compressió de gas situada a la carretera de Tortosa a Garcia, km 59 de Tivissa.

Les característiques de l'activitat, els nivells d'emissió, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment del compliment de les condicions fixades, són els que s'assenyalen a continuació:



a. Descripció de l'activitat

a.1. Dades de l'establiment

Activitat industrial		
Nom: ENAGAS TRANSPORTE, SAU		
Adreça: Carretera de Tortosa a García, km 59. Tivissa		
Activitat principal: Estació de compressió de gas natural		
Coordenades UTM	X: 303.657	Y: 4.547.782
Temps de funcionament	365 dies/any, 8.760 hores/any	
Número de treballadors	12	
Sistema de Gestió Ambiental	ISO 14001	

a.2. Descripció de les principals matèries primeres i auxiliars utilitzades

Matèria primera	Quantitat (t/any)	Tipus i capacitat d'emmagatzematge
Gas natural a 45 bar	3.900.000.000 Nm ³	No s'emmagatzema. Procedeix de la xarxa bàsica de gasoductes
Tetrahidrotiofè	2 litres	Dipòsit dosificador de 50 litres

a.3. Descripció dels processos amb incidència ambiental

Procés	Subprocessos
Regulació i mesura de gas d'alimentació a turbines	Precalentament
	Regulació
	Mesura
Compressió	Filtració.
	Turbocompressió
	Aerorrefrigeració
Manteniment	Manteniment de les instal·lacions

a.4. Productes obtinguts

Tipus	Capacitat de compressió anual	Tipus i característiques d'emmagatzematge
Gas natural a 73 bar	3.900.000.000 Nm ³	No s'emmagatzema. S'injecta a la xarxa bàsica de gasoductes



a.5. Consum d'energia.

Tipus d'energia	Consum anual	Sistema i capacitat d'emmagatzematge
Gas natural	9.346.000 Nm ³	No s'emmagatzema. Prové de la xarxa.
Energia elèctrica	800.000 kWh	No s'emmagatzema. Prové de la xarxa elèctrica
Gasoil	2 m ³	2 dipòsits de 5 m ³ i 0,5 m ³ .

a.6. Emissions a l'atmosfera

Emissions vehiculades

Llibre de registre	Descripció	Potència tèrmica (MWt)/ Combustible /Mesura correctora	Φ/h (m)	Temps funcionament/ Sistemàtic - No Sistemàtic	CAPCA
31756	1. Turbina de gas TC 101	33,94/Gas natural/--	15/1,9	8760 h/any Sistemàtic	B 03010402
31752	2. Turbina de gas TC-102	33,94/Gas natural/--	15/1,9	8760 h/any Sistemàtic	B 03010402
31753	3. Turbina de gas TC-103	33,94/Gas natural/--	15/1,9	8760 h/any Sistemàtic	B 03010402
31754	4. Caldera de gas C1	0,21/Gas natural/--	4/0,35	8760 h/any Sistemàtic	C 03010303
31755	5. Caldera de gas C2	0,21/Gas natural/--	4/0,35	8760 h/any Sistemàtic	C 03010303
NR-003763-C	6. Grup electrogen	0,72/Gasoil /---	3/0,4	100 h/any No Sistemàtic	- 03010504
T-35021-C	7. Caldera POS 15 Tivissa C1	0,033/Gas natural/--	5/0,15	8760 h/any Sistemàtic	- 03010304
T-35022-C	8. Caldera POS 15 Tivissa C2	0,033/Gas natural/--	5,5/0,15	8760 h/any Sistemàtic	- 03010304



Emissions difuses

Tipus	Procés que les genera	Mesura de reducció
Venteig	Manteniment / emergència / seguretat	Silenciador i sistema d'extinció de flama per CO ₂

a.7. Emissions generades a les aigües

a.7.1. Dades d'abastament d'aigües

Volum total abastat		Procedència	Usos
m ³ /dia	m ³ /any		
2,7	1.000	2 Pous propis	Sanitàries Reg Sistema contra incendis

a.7.2. Aigües residuals: producció d'aigües residuals, sistema de tractament, abocament

Focus núm.	Descripció	UTM		Destí abocament	Cabal abocat			Tractament
		X	Y		Màxim m ³ /d	Any m ³ /a	Punta horària m ³ /h	
1	Sanitàries	303.681	4.547.778	Dipòsit soterrat de 15 m ³ - EDAR amb camió cisterna	---	270 ⁽¹⁾	---	Cap
2	Sanitàries	303.905	4.547.767	Dipòsit soterrat de 10 m ³ - EDAR amb camió cisterna				

(1) Volum anual conjunt per als dos punts d'abocament.

a.9. Gestió de residus.

Els residus generats per l'activitat són:

Descripció	Classe	Codi CER	Producció anual
Aigües olives	P	120109	10 m ³ /any
Olis residuals de manteniment	P	130899	7 t/any
Barreges de dissolvents	P	140603	5 t/any
Ferralla	NP	200140	1,5 t/any
Altres residus generats en petites quantitats (envasos contaminats, absorbents contaminats, aerosols, terres contaminades amb oli, fluorescents, piles i bateries de Ni-CD, equips elèctrics i electrònics perillosos i no perillosos, tòners, material d'aïllament, paper i cartró, vidre, bateries i acumuladors, plàstics, residus generals)			



Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa de contenidors i zones específiques per emmagatzemar els diferents residus.

La gestió dels residus s'efectua mitjançant transportistes i gestors de residus autoritzats.

L'establiment està inscrit al Registre de Productors de Residus Industrials amb el codi de productor P-07851.2.

a.10. Sòls.

L'activitat és considerada potencialment contaminant de sòl segons el Reial Decret 9/2005, de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats. Va presentar l'informe preliminar de situació el 12.02.2007. L'empresa no ha tramitat l'informe de situació periòdic (ISp) en l'actual tràmit de revisió periòdica.

L'empresa utilitza, segons l'IPS, com a substàncies perilloses rellevants, el gasoil (TPH) pel grup electrogen pel manteniment de la xarxa de subministrament elèctrica en cas d'emergència i pel grup de bombes contra incendis, que està emmagatzemat en un dipòsit aeri de doble paret de 5 m³. Per evitar la contaminació del sòl ha comunicat que disposa d'un pla pel manteniment i supervisió periòdica de les mesures preventives i d'actuació en cas de vessament o fuga. Es justifica que no existeix una possibilitat significativa de contaminació del sòl i per tant no és necessari elaborar un informe de la situació de partida d'acord amb el punt 5.3 del document d'Orientacions de la Comissió Europea sobre l'informe de situació de partida en el marc de l'article 22, apartat 2, de la Directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials (214/C 136/03).

a.11. Il·luminació exterior

L'horari de funcionament de l'activitat és de 24 hores al dia.

L'activitat disposa de 3 punts d'il·luminació encès en horari de nit per motius de seguretat. Un a l'accés a la planta i dos a l'accés als edificis principals. La resta d'il·luminació és només per a emergències.

a.12. Millors tècniques disponibles

A l'activitat de ENAGAS TRANSPORTE, SA, SL, li són d'aplicació el BREF relatiu a les grans plantes de combustió, de juliol de 2006, i el BREF d'eficiència energètica de febrer de 2009.

En base a documentació aportada, les instal·lacions i els seus processos productius incorporen les següents MTD establertes als BREF que li són d'aplicació:

- Disposa d'un sistema de gestió ambiental implantat d'acord amb la norma ISO-14001.
- Sistema de combustió anti-NOx per via seca, per reduir les emissions de NOx.
- Els dipòsits de condensats dels filtres, dels olis de recuperació dels turbocompressors i del drenatge dels turbocompressors, disposen de sistemes de detecció de fuites.



b. Avaluació ambiental

L'emplaçament de l'activitat no afecta a cap espai natural de protecció especial declarat d'acord amb el que estableix la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, cap espai natural inclòs en el Pla d'espais d'interès natural de Catalunya (PEIN) aprovat pel Decret 328/1992, de 4 de desembre, cap espai de Xarxa Natura 2000, cap zona humida de l'inventari de zones humides de Catalunya, cap geozona de l'Inventari d'espais d'interès geològic, cap dels hàbitats d'interès comunitari definits segons la Directiva 92/43/CE modificada per la Directiva 97/62/CE ni cap forest d'Utilitat Pública, ni a cap àrea d'interès faunístic i/o florístic.

L'activitat està situada en una zona de protecció alta (E2) segons el Mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa a Catalunya.

Globalment, l'activitat actual no ha de transferir efectes notables envers els vectors ambientals receptors ni sobre la conservació i protecció del medi afectat i dels recursos naturals si l'activitat es gestiona d'acord amb les condicions establertes a les prescripcions tècniques, els nivells d'emissió i les actuacions de seguiment establertes en aquesta proposta de resolució.

Per a les activitats existents, d'acord amb la disposició transitòria de la Directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials, des del 7 de gener de 2014 les autoritats competents han de garantir que les emissions de les activitats del seu annex I no superin els valors associats a l'ús de les MTD que estableixin les decisions sobre les conclusions relatives a les MTD. A partir de la publicació de les decisions sobre les conclusions sobre les MTD aplicables a l'activitat principal les autoritats competents disposen d'un termini de 4 anys per a la revisió de les autoritzacions ambientals atorgades a activitats que els siguin d'aplicació. Fins al moment no s'ha publicat cap de les decisions sobre les conclusions de les MTD aplicables a l'activitat, i és per aquest motiu que no es proposen valors límit d'emissió per l'establiment de Enagas Transporte, SA basats en les millors tècniques disponibles.

c. Prescripcions tècniques

c.1. Generals

c.1.1. Incidents i accidents

En cas d'accident o incident que afecti de forma significativa al medi ambient, el titular de la instal·lació informará immediatament a l'Oficina de Medi Ambient de les Terres de l'Ebre i prendrà d'immediat les mesures per a limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles incidents o accidents, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental. Aquesta avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà al titular que prengui les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat, sens perjudici de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre de responsabilitat mediambiental.

c.1.2. Incompliment de l'autorització

En cas d'incompliment de les prescripcions establertes a l'autorització, el titular de la instal·lació informará immediatament la Direcció General de Qualitat Ambiental i prendrà d'immediat les mesures necessàries per a tornar a assegurar el compliment en el termini més breu possible, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat



Ambiental. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà al titular que prengui les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat.

En cas que la infracció de les prescripcions de l'autorització suposi un perill imminent per a la salut humana, o amenaci amb causar un efecte nociu significatiu immediat en el medi ambient, s'ha de suspendre l'explotació de les instal·lacions, o de la part que correspongui, fins que no es pugui tornar a assegurar el compliment de les prescripcions establertes a l'autorització."

c.1.3. Tancament de la instal·lació i controls sobre sòls i aigües subterrànies

En cas de tancament total o parcial de la instal·lació, el titular ha de comunicar a la Direcció General de Qualitat Ambiental el cessament de l'activitat, informant de la data prevista per al tancament. L'esmentada comunicació ha de venir acompanyada d'una memòria en la qual s'especifiquin les actuacions que el titular hagi portat a terme per evitar qualsevol risc de contaminació en relació amb el cessament, total o parcial, de l'activitat, i més concretament en relació amb la protecció del sòl i de les aigües subterrànies.

En qualsevol cas s'estarà al que disposen els articles 66 de la Llei 20/2009 de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 bis de la Llei estatal 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació.

El titular adoptarà les mesures necessàries destinades a retirar, contenir o reduir les substàncies perilloses rellevants perquè, tenint en compte el seu ús actual o futur aprovat, l'emplaçament no generi un risc significatiu per a la salut humana ni per al medi ambient degut a la contaminació del sòl i de les aigües subterrànies.

El titular de l'activitat haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya l'informe de situació de cessament (ISC), que determina l'article 3 del RD 9/2005, en el moment d'iniciar els tràmits de cessament de l'activitat.

Aquest informe es pot presentar telemàticament a partir de l'aplicació disponible al Sistema Documental de Residus (SDR) accessible des de la següent adreça <https://sdr.arc.cat/sdr/DoLogout.do>.

c.2. Emissions a l'atmosfera

c.2.1. Límits d'emissió per als focus emissors vehiculats a l'atmosfera

Núm. focus: 1, 2, 3			Descripció: Turbines de Gas TC-101, TC-102, TC-103		
Paràmetre analític		Límit d'emissió (mg/Nm³)⁽¹⁾		Mètode de mesura	
CO		100		IT-AT-14 ⁽³⁾	
NO _x ⁽²⁾		450		IT-AT-22	

(1) Límits d'emissió en mg/Nm³ i referits a les següents condicions: T=273 K, P=101.3KPa, 15% d'O₂ i gas sec.

(2) Expressats com a NO₂.

(3) IT-AT-14 - Instrucció tècnica de la Direcció General de Qualitat Ambiental per al calibratge de sistemes automàtics de mesura (SAM).

- Els mètodes de mesurament indicats són els considerats més adients en el moment d'emetre aquesta resolució. Si en un futur s'adopten normes EN o UNE, l'àmbit d'aplicació de les quals incloguin instal·lacions d'aquest tipus, s'hauran d'utilitzar aquests



mètodes per a la realització dels corresponents controls prèvia autorització per escrit del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

- Per avaluar el compliment dels valors límit d'emissió se seguirà la instrucció tècnica IT-AT-019 de la Direcció General de Qualitat Ambiental.

c.2.2. Condicions generals

- S'haurà de donar compliment a les Instruccions Tècniques del Servei de Vigilància i Control de l'Aire en allò que pugui ser d'aplicació a l'activitat autoritzada en relació amb les emissions a l'atmosfera.
- Els focus emissors a l'atmosfera han de ser de l'alçada suficient per a garantir una òptima dispersió dels contaminants a l'atmosfera i estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 7 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de la atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació i a la instrucció tècnica de la Direcció General IT-AT-002 per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió.
- Els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir allò que estableix el Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball [«BOE» núm. 97, de 23.04.1997].
- Tots els focus emissors a l'atmosfera han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònics de Focus Emissors del Departament de Territori i Sostenibilitat de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquesta Resolució. Aquests llibres han de contenir la informació actualitzada i en ells s'han d'anotar dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor, i del seu funcionament, emissions, incidències, controls i inspeccions, així com, els resultats de tots els mesuraments que s'hi efectuïn. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificativa, placa o retolador permanent.
- En cas de focus d'emissió no sistemàtica, tal com es defineix al Reial Decret 100/2011 de 28 de gener, no seran objecte de mesurament de les seves emissions a l'atmosfera. L'empresa haurà de fer constar el temps de funcionament anual d'aquests focus en el llibre de registre. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de fer constar també el número de vegades anual que s'emet, així com la duració individual de cada emissió.

c.2.3. Condicions específiques

- Pel que fa als focus Caldera de gas C1 i C2, Caldera POS 15 Tivissa C1 i C2, segons el que indica el l'article 5.4 del Reial Decret 100/2011, es consideren que tenen poc potencial contaminador de l'atmosfera i no es fixen periodicitat de mesura.

c.2.4. Sistemes automàtics de mesura (SAM)

- Els focus número 1, 2 i 3 disposen de mesuradors en continu pels següents paràmetres i contaminants:



Paràmetres	Temperatura, O ₂ , humitat*, pressió.
Contaminants	CO

*La humitat no serà necessària si s'assequen els gasos de sortida abans de ser analitzades les seves emissions.

- Per a la instal·lació i calibratge dels analitzadors en continu se seguiran les prescripcions tècniques i requeriments fixats a la IT-AT-14, Instrucció tècnica per al calibratge de sistemes automàtics de mesura (SAM) de la Direcció General de Qualitat Ambiental, disponible a la web del Departament.
- Aquests SAM han de disposar d'un sistema de tractament de dades que asseguri en tot moment la verificació de la legislació aplicable i les condicions autoritzades, d'acord als criteris definits a la IT-AT-18 de la Direcció General de Qualitat Ambiental.
- El calibratge dels sistemes automàtics de mesura s'efectuaran per les entitats acreditades per a la realització d'aquestes feines, d'acord a l'establert a la IT-AT-16 d'aquesta Direcció General.
- La valoració del compliment del valor límit d'emissió de CO es farà segons el que indica la IT-AT 19 i la IT-AT 18. Per tal d'establir les mitjanes a valorar en el compliment del VLE es tindrà en compte que un cop superat el període d'arrencada i la instal·lació es trobi en règim normal d'operació, per als focus corresponents a les 3 turbines de gas, la turbina que estigui treballant per sota del 50% de càrrega estarà exempta de compliment dels límits d'emissió. Per poder aplicar aquesta exempció caldrà que:
 1. Es pugui justificar la necessitat de donar servei en unes condicions que obliguen a una turbina a funcionar per sota del 50% de càrrega.
 2. Sempre que estigui en funcionament més d'una turbina, només una d'elles estarà treballant per sota del 50% de càrrega.
- L'establiment haurà de trametre anualment, abans del 31 de març, al Servei de Vigilància i Control de l'Aire un informe anual on es valori el compliment dels valors límit d'emissió a l'atmosfera, d'acord amb el procediment establert a la IT-AT 19.

c.3 Gestió de les aigües residuals

- No s'autoritza cap abocament a domini públic hidràulic.
- Qualsevol modificació que es vulgui introduir al projecte presentat, així com la construcció de qualsevol obra no definida concretament i amb detall a la petició, es notificarà immediatament al Departament de Territori i Sostenibilitat. Caldrà que la sol·licitud de modificació vagi acompanyada del projecte complementari corresponent.
- El beneficiari resta obligat a conservar les obres i instal·lacions en perfecte estat d'utilització, realitzant al seu càrrec els arranjaments ordinaris i extraordinaris que calgui. A aquest efecte designarà una persona responsable a qui subministrarà les instruccions i mitjans necessaris per a dur a terme aquesta tasca.
- L'atorgament de l'autorització ambiental no deixa exempt el seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui.



- L'autorització d'aquest abocament és sense perjudici d'altri i salvaguardant els drets dels particulars, amb l'obligació, a càrrec del titular de l'autorització, d'executar les obres necessàries per tal de conservar o substituir les servituds existents.
- Tan aviat com sigui possible s'ha de posar en coneixement de l'Agència Catalana de l'Aigua qualsevol avaria, parcial o total, del sistema d'evacuació de les aigües residuals que pugui alterar el bon funcionament de l'abocament i que pugui representar un risc per al medi receptor.
- L'Administració hidràulica, directament o amb l'auxili d'empreses col·laboradores, podrà efectuar, amb independència dels autocontrols establerts en les condicions particulars, aquelles anàlisis i inspeccions que estimi convenients per comprovar les característiques de l'abocament, verificar l'estat de conservació de les obres i instal·lacions i contrastar el resultat dels autocontrols, d'acord amb els articles 252 i 255 del Reglament del domini públic hidràulic. En el mateix acte de la inspecció, si així ho exigeixen les circumstàncies, o mitjançant requeriment posterior, podrà assenyalar els arranjaments que calgui realitzar o les mesures que calgui adoptar, restant obligat el beneficiari a fer-ho en el termini que s'estableixi. En el cas que sigui necessari, es podrà ordenar com a mesura cautelara la suspensió de l'abocament fins que s'hagin adoptat les mesures necessàries per adequar-lo a les condicions autoritzades.
- Les despeses que es puguin originar per la inspecció i vigilància de les obres, instal·lacions i abocaments, seran a càrrec del beneficiari.
- El beneficiari queda obligat a complir, tant en la construcció com en l'explotació de les obres, les disposicions vigents sobre el medi natural i pesca fluvial, per la conservació i protecció de les espècies aquícoles, essent responsable de tots els danys poguessin ocasionar-se amb aquest abocament en la riquesa piscícola, a la resta de fauna o a la flora.
- D'acord amb el que estableix l'article 98 del Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, l'Agència Catalana de l'Aigua procedirà a la tramitació d'expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.

c.5. Gestió de residus

- El titular haurà de gestionar els residus generats per la seva activitat d'acord amb les prescripcions establertes pel Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus, pel que fa a la tramitació de les Fitxes d'acceptació i Fulls de Seguiment.
- Els residus perillosos s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.
- Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.
- Les zones d'emmagatzematge de residus hauran d'estar, en tot moment, en correcte estat d'ordre i manteniment.



- El titular haurà de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus. En aquest registre s'hauran d'anotar tots els residus generats pel desenvolupament de l'activitat.
- D'acord amb la periodicitat indicada a la disposició addicional segona del Real Decreto 952/97, el titular haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya, els corresponents estudis de minimització dels residus perillosos.
- D'acord amb l'article 22 de la Llei 16/2002, el titular de la instal·lació actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció en la generació de residus, així com la preparació per a la reutilització i reciclatge. Caldrà que tingui en compte l'ordre de prioritats establert a l'article 8 de la Ley 22/2011, de residus i sòls contaminats: prevenció, preparació per la reutilització, reciclatge, altre valorització inclosa la valorització energètica i finalment eliminació.
- Els residus perillosos, que es podran emmagatzemar per períodes superiors de 6 mesos, les quantitats màximes emmagatzemades i els períodes d'emmagatzematge corresponen a:

Descripció	Codi CER	Capacitat màxima emmagatzematge	Període emmagatzematge
Envasos contaminats	150110	0,2 m3	1 any
Absorbents (draps contaminats, sepiolita contaminada, filtres d'oli)	150202	0,4 m3	2 anys
Aerosols	160504	0,1 m3	1 any
Terres contaminades amb oli	170503	1 m3	1 any
Fluorescents	200121	0,2 m3	1 any
Piles i bateries de Ni-Cd	200133	1 m3	1 any
Equips elèctrics perillosos	200135	0,5 m3	1 any

- L'emmagatzematge d'aquests residus generats s'efectuarà exclusivament en les zones especialment habilitades, sota cobert, amb previsió de recollida de vessaments i degudament identificats.
- La quantitat emmagatzemada no superarà la capacitat màxima indicada anteriorment.
- Les piles hauran de ser emmagatzemades adequadament evitant la seva ruptura.

c.6. Mesures relatives a la protecció del sòl

- Sens perjudici d'aquelles condicions que s'estableixen en la normativa específica, les zones d'emmagatzematge i de manipulació de les substàncies perilloses rellevants s'han de limitar a aquelles definides en el projecte. Han de ser estanques, impermeables, resistents a la substància i disposar de les mesures i capacitat suficient per retenir possibles fuites.
- Per al manteniment de les mesures de prevenció de la contaminació del subsòl, s'ha d'implantar un pla de manteniment i supervisió periòdica de les mesures adoptades així com de les actuacions a portar a terme en cas de fuga. En cas de vessament o fuga



caldrà valorar la possible afecció al subsòl i s' s'escau, portar a terme els estudis oportuns i comunicar els seus resultats a l'Agència de Residus de Catalunya.

- Respecte a l'emmagatzematge del TPH, l'activitat ha de donar compliment a la Instrucció Tècnica Complementària MI-IP03: Instal·lacions d'emmagatzematge per a consum propi (RD 1523/1999, d'1 d'octubre).

c.7. Contaminació acústica

Els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaran els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o en el seu defecte els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinades d'acord amb els criteris establerts en la Disposició Final Primera del Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica i se n'adapten els seus annexos.

c.8. Contaminació lluminosa

La disposició transitòria primera de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (modificada per la Llei 3/2015, de l'11 de març, de mesures fiscals, financers i administratives – DOGC núm. 6830 – 13.3.2015) estableix que el 31 de desembre de 2018 ha de cessar el funcionament de:

- Làmpades de vapor de mercuri d'alta pressió.
- Llums que tenen un flux d'hemisferi superior instal·lat superior al 50%.

d. Actuacions de seguiment

D'acord amb l'article 68.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i els articles 8.3 i 29 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny, i l'article 12 del Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, l'activitat de l'establiment està sotmesa a un sistema d'inspecció que s'instrumenta mitjançant el Pla i els Programes d'Inspecció Ambiental Integrada que aprova la Direcció General de Qualitat Ambiental, i els controls sectorials que s'estableixen en aquesta Resolució.



d.1 Controls sectorials

d.1.1 Aire

Atenent a la seva classificació al Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació, els focus emissors s'hauran de mesurar amb la freqüència següent:

Llibre de registre	Descripció	CAPCA	Freqüència de mesurament
31756	1. Turbina de gas TC 101	B 03010402	NOx: Cada 3 anys CO: Exempt de mesurament periòdic per disposar de SAM
31752	2. Turbina de gas TC-102	B 03010402	
31753	3. Turbina de gas TC-103	B 03010402	
31754	4. Caldera de gas C1	C 03010303	Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 5.4 del RD100/2011, de 28 de gener.
31755	5. Caldera de gas C2	C 03010303	
NR-003763-C	6. Grup electrogen	- 03010504	Exempt de mesurament en aplicació art. 6 del RD100/2011, de 28 de gener
T-35021-C	7. Caldera POS 15 Tivissa C1	- 03010304	Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 5.4 del RD100/2011, de 28 de gener.
T-35022-C	8. Caldera POS 15 Tivissa C2	- 03010304	

- En aquests controls sectorials es comprovarà que es compleixen les condicions fixades a l'apartat de prescripcions tècniques relatives a les emissions a l'atmosfera d'aquesta resolució.
- Les exempcions seran suspeses en cas que es constati que el funcionament del focus genera un impacte que no ha estat contemplat en el moment d'atorgar l'exempció.

d.1.2. Residus i protecció del sòl

En la primera inspecció ambiental s'ha de comprovar que l'empresa ha presentat a l'Agència de Residus de Catalunya la documentació següent:

- Els informes que determina l'article 3 del RD 9/2005 segons correspongui, tal i com s'ha fixat a l'apartat de prescripcions, i en concret : l'Informe de situació periòdic (ISp), (el termini de presentació del ISp fa referència a l'actual tràmit de revisió de l'autorització).
- Els corresponents estudis de minimització de residus perillosos d'acord amb la periodicitat indicada al Reial Decret 952/97.



d.2 Inspeccions ambientals integrades

Les inspeccions ambientals integrades tindran per objecte comprovar el compliment de les prescripcions específiques de l'autorització ambiental, així com els requeriments legals ambientals aplicables. En aquestes inspeccions també es comprovarà si s'han realitzat els controls sectorials establerts en l'apartat anterior, d'acord amb la metodologia i la freqüència que sigui aplicable, i que els seus resultats garanteixen el compliment dels valors límit d'emissió fixats.

Les actuacions materials d'inspecció que formin part de les inspeccions ambientals integrades seran realitzades per entitats col·laboradores de l'administració, degudament habilitades com a Entitats Ambientals de control (EAC), o si s'escau, per altres entitats designades per l'òrgan competent en matèria d'inspecció ambiental integrada, d'acord amb l'article 29.1 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny, i d'acord amb l'article 68 ter.5 de la Llei 20/2009.

d.3. Notificació anual de les emissions

Anualment, el titular de la instal·lació notificarà al Departament de Territori i Sostenibilitat la informació referida a l'article 22.1.i) de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny.

Aquesta informació s'haurà de presentar com a informació complementària a la informació subministrada al Registre PRTR-CAT, d'acord amb l'article 3.2 del Reial Decret 508/2007, de 20 d'abril, pel qual es regula el subministrament d'informació sobre emissions del Reglament E-PRTR i de les autoritzacions ambientals

Podeu trobar l'aplicació PRTR-CAT al web del Departament de Territori i Sostenibilitat www.gencat.cat/territori, seguint els apartats: Medi ambient > Empresa i producció sostenible > Prevenció i control d'activitats > Registre d'Emissions i Transferència de Contaminants PRTR-CAT > Notificació de dades.

e. Revisions

D'acord amb l'art. 62 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, la Direcció General de Qualitat Ambiental revisarà d'ofici l'autorització ambiental de les activitats de l'annex I.1 d'aquesta llei, d'acord amb el procediment regulat a l'art. 63 de la Llei 20/2009 i l'art. 25 de la Llei 16/2002. Aquesta revisió també es pot iniciar a instància de part.



Per altra part, la Direcció General de Qualitat Ambiental revisarà anticipadament l'autorització ambiental d'acord amb els supòsits contemplats a l'apartat 4 de l'art. 62 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre o d'acord amb la norma sectorial ambiental que així ho disposi, si escau revisar les autoritzacions sectorials ambientals que estan integrades en l'autorització ambiental.

Document signat electrònicament per,

Mercè Rius Serra
Directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic