



## **Text refòs de l'Autorització ambiental integrada atorgada a GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.U. per a la instal·lació de la Central Tèrmica de Son Reus**

Aquest text refòs contempla l'autorització ambiental integrada original i les subsegüents modificacions:

- **Exp. IPPC 04/2006** Autorització Ambiental Integrada de la Central Tèrmica de Son Reus – Resolució del Conseller de Medi Ambient de data 28 de maig de 2008, publicada al BOIB núm. 88 del 24 de juny de 2008.
- **Exp. IPPC M 07/2009** de modificació no substancial de l'AAI consistent en la instal·lació d'una estació de regulació i mesura – Acord del Ple de la CMAIB de data 7 de juliol de 2010, publicada al BOIB núm. 135 de 16 de juliol de 2010.
- **Exp. IPPC M 02/2010** de modificació no substancial de l'AAI consistent en l'ampliació del laboratori químic – Acord del Ple de la CMAIB de data 7 de juliol de 2010, publicada al BOIB núm. 135 de 16 de juliol de 2010.
- Correcció d'errades de la publicació de les modificacions IPPC M 07/2009 i IPPC M 02/2010 al BOIB 166 de 16 de novembre de 2010.
- **Exp. IPPC M 08/2010** de modificació no substancial de l'AAI consistent en la instal·lació d'un edifici de vestidors, magatzem i oficines – Acord del Ple de la CMAIB de data 30 de setembre de 2010, publicada al BOIB núm. 166 de 16 de novembre de 2010.
- **Exp. IPPC M 10/2010** de modificació no substancial de l'AAI consistent en la instal·lació d'una nau en forma d'estructura d'hivernacle per l'emmagatzematge de peces de recanvi – Acord del Ple de la CMAIB de data 18 de novembre de 2011, publicada al BOIB núm. 12 de 26 de gener de 2012.
- **Expedient d'adaptació a la Llei 5/2013** – Acord del Ple de la CMAIB de data 20 de desembre de 2013, publicada al BOIB núm. 70 de 22 de maig de 2014.
- **Exp. IPPC M 02/2017** de modificació no substancial de l'AAI consistent en nous residus autoritzats a produir – Acord del Ple de la CMAIB de data 26 d'abril de 2018, publicada al BOIB núm. 59 de 12 de maig de 2018.



## RESOLUCIÓ REFOSA

S'atorga l'Autorització Ambiental Integrada (en endavant AAI) a Gas y Electricidad Generación SAU per dur a terme l'activitat de producció d'energia elèctrica amb les condicions d'explotació i seguiment, capacitat i processos productius indicats a la documentació que acompanya a la sol·licitud i amb subjecció a les següents condicions:

### 1. Objecte

La present AAI se concedeix a Gas y Electricidad Generación SAU, única i exclusivament per a l'activitat de generació d'energia, tot conforme a l'establert a la documentació de la instal·lació d'una central tèrmica a Son Reus que consta de:

Generador	P.nominal (MWe)	P.tèrmica nominal (MWt)	Combustible	Data d'alta	Observacions
FC-CC1TG5	52,8	200	Gas natural/gasoil	2001	
FC-CC1TG6	52,8	200	Gas natural/gasoil	2001	
FC-CC1TG7	52,8	200	Gas natural/gasoil	2001	
FC-CC2TG9	75,0	280	Gas natural/gasoil	2003	
FC-CC2TG10	75,0	280	Gas natural/gasoil	2003	
FC-TG1	38,5	175	Gasoil	2000	
FC-TG2	38,5	175	Gasoil	2000	
FC-TG3	38,5	175	Gasoil	2000	
FC-TG4	38,5	175	Gasoil	2000	
FC-CA1		3,9	Gas natural	2011	
FC-CA2		3,9	Gas natural	2011	

La instal·lació es categoritza dins l'epígraf 1.1.a de l'annex 1 de la Llei 16/2002.

### 2. Declaració d'impacte ambiental

En data 16 d'abril de 1999 la Comissió permanent de la Comissió Balear de Medi Ambient acordà informar favorablement el projecte de la central tèrmica de Son Reus condicionat al compliment de les mesures preventives i correctores de l'estudi d'impacte ambiental i de la documentació complementària així com a una sèrie de condicionants ambientals que s'integren a la present autorització.

c/ Gremi de Corredors, núm. 10. 07009 Palma.

Tel' 971 17 66 66 Fax 971 17 73 11



En data 18 de gener de 2001 la Comissió permanent de la Comissió Balear de Medi Ambient acordà informar favorablement l'ampliació de la central de Son Reus condicionat al compliment de les mesures preventives i correctores de l'estudi d'impacte ambiental i de la documentació complementària així com a una sèrie de condicionants ambientals que s'integren a la present autorització.

En data 29 de gener de 2001 la Comissió permanent de la Comissió Balear de Medi Ambient acordà informar favorablement la instal·lació de la tercera turbina a la central elèctrica de Son Reus condicionat al compliment de les mesures preventives i correctores de l'estudi d'impacte ambiental i de la documentació complementària així com a una sèrie de condicionants ambientals que s'integren a la present autorització.

En data 7 d'agost de 2003 la Comissió permanent de la Comissió Balear de Medi Ambient acordà informar favorablement el projecte d'ampliació de la Central Tèrmica de Son Reus (segon cycle combinat) condicionat al compliment de les mesures preventives i correctores de l'estudi d'impacte ambiental i de la documentació complementària així com a una sèrie de condicionants ambientals que s'integren a la present autorització.

### 3. Desenvolupament de les activitats

L'activitat es desenvoluparà d'acord als documents que obren a l'expedient, a l'establert a l'AAI i a la legislació vigent.

### 4. Modificacions de l'activitat

Qualsevol modificació que es produeixi al desenvolupament de l'activitat haurà de ser comunicat a l'òrgan ambiental competent el qual valorarà el caràcter de la modificació i si cal modificarà l'AAI per tal que s'inclogui la modificació. Als efectes de la modificació de l'AAI es tindran en compte els antecedents històrics del funcionament de les instal·lacions i que els valors estimats que s'han presentat són nominals.

### 5. Consums.

S'estima que els consums de matèries primeres, auxiliars i matèries d'addició prevists al projecte seran els següents:

Matèria primera	Consum anual estimat
Gas natural	30.150.000 Nm3
Gasoil	38.000 Tm
Àcid clorhídric	3.600 Kg
Hidròxid Sòdic	2.000 Kg



<b>Matèria primera</b>	<b>Consum anual estimat</b>
Bisulfit sòdic	150 Kg
Antiincrustants	2000Kg
Fosfat trisòdic	250 Kg
Amoníac	175 Kg
Additius Anticorrosius	2000 Kg
Olis i greixos	2.800 Kg
Antiincrustant	200 Kg
Anticorrosius	1.500 Kg
Productes de neteja (àcid + bàsic)	150 Kg
Biocida osmosi	320 kg/any
Biocida anti legionel·la	650 kg/any
Aigua bruta (potable)	23.500 m3
<b>Matèria auxiliar</b>	<b>Consum anual estimat</b>
Potència Elèctrica	47.000 Kw

La producció anual s'estima com a màxim en:

<b>Productes finals</b>	<b>Producció anual estimada</b>
Potència elèctrica nominal total	612 MW
Temps de funcionament	8760 hores/any

## 6. Condicionants de gestió de residus

### 6.1. Jerarquia de residus

El titular de la instal·lació haurà de fomentar la prevenció en la generació dels residus o, en el seu cas, que aquests es gestionin amb l'ordre de prioritat que disposa la jerarquia establerta a l'article 8 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, és a dir:

- Prevenció
- Preparació per a la reutilització
- Reciclat
- Altres tipus de valorització (inclosa la valorització energètica)



- En cas de que, per raons tècniques o econòmiques, no fos possible l'aplicació d'aquests procediments, els residus s'eliminaran de forma que s'eviti o redueixi al màxim la seva repercussió al medi ambient.

En cas de no compliment d'aquesta jerarquia, s'haurà de sol·licitar una modificació de l'autorització en un termini màxim de 6 mesos. Aquesta sol·licitud anirà acompanyada d'un anàlisi del cicle de vida sobre els impactes de la generació i gestió d'aquests residus que haurà d'esser avaluat per part del Servei de Residus i Sòls Contaminats. Aquest anàlisi del cicle de vida haurà de contemplar els principis generals de precaució i sostenibilitat en l'àmbit de la protecció mediambiental, viabilitat tècnica i econòmica, protecció dels recursos, així com el conjunt d'impactes mediambientals sobre la salut humana, econòmics i socials.

## 6.2. Informe base del sòl

En el termini màxim d'un mes, el servei competent en matèria de sòls contaminats, remetrà al titular de la instal·lació els continguts mínims que haurà de tenir l'informe base que estableix l'article 12.1.f) de la Llei 16/2002, d'1 de juliol.

En el termini màxim de sis mesos des de la comunicació del contingut mínim de l'informe base, el titular haurà de presentar davant l'òrgan ambiental, aquest informe base realitzat per empresa acreditada per ENAC per activitats d'inspecció de sòls contaminats.

En funció de la valoració que es faci dels resultats obtinguts a l'informe base del sòl, es podran establir a l'autorització ambiental integrada nous condicionants, controls del sòl i/o actuacions posteriors a realitzar.

## 6.3. Residus perillosos

1. Els residus perillosos produïts en el procés i quantitats màximes que se'n autoritza la seva producció:

<b>Residu</b>	<b>Codi LER (O.Mam/304/2002)</b>	<b>Quantitat (tones/any)</b>
Sals sòlides i solucions que contenen metalls pesants	06 03 13*	0,5
Envasos amb restes de pintura	08 01 11*	1,5
Residus de tòner per impressió que contenen substàncies perilloses	08 03 17*	1
Llots aquosos que contenen substàncies perilloses procedents de la neteja de calderes	10 01 22*	8
Olis minerals no clorats de motor, de transmissió mecànica i lubricants	13 02 05*	15

c/ Gremi de Corredors, núm. 10. 07009 Palma.

Tel' 971 17 66 66 Fax 971 17 73 11



Residu	Codi LER (O.Mam/ 304/2002)	Quantitat (tones/any)
Olis d'aïllament i transmissió de calor que contenen PCB	13 03 01*	-
Olis d'aïllament i transmissió de calor que no contenen PCB	13 03 06*	-
Altres dissolvents i mescles de dissolvents halogenats	14 06 02*	0,1
Altres dissolvents i mescles de dissolvents	14 06 03*	0,2
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses	15 01 10*	1
Absorbents contaminats per substàncies perilloses i terres contaminades	15 02 02*	10
Filtres d'oli	16 01 07*	2
Gasos en recipients a pressió (inclosos els halons) que contenen substàncies perilloses	16 05 04*	0,5
Productes químics de laboratori que contenen substàncies perilloses	16 05 06*	6
Bateries de plom	16 06 01*	2
Acumuladors de Ni-Cd i bateries de telèfons mòbils	160602*	0,1
Piles que contenen mercuri	160603*	0,1
Residus que contenen hidrocarburs	160708*	500
Materials de construcció que contenen amiant	170605*	-
Residus que en la seva recollida i eliminació és objecte de requisits especials per a prevenir infeccions	18 01 03*	1
Olis i greixos diferents dels especificats en el codi 200125	200126*	0,2
<b>Aparells d'aire condicionat Domèstic</b>	<b>200123*-12*</b>	<b>0,3</b>
<b>Aparells d'aire condicionat Professional</b>	<b>160211*-12*</b>	<b>0,3</b>
<b>Monitors i Pantalles: no CRT, no LED Professional</b>	<b>160213*-22*</b>	<b>0,3</b>
<b>Làmpades de descàrrega, no LED i fluorescents Professional</b>	<b>200121*-31*</b>	<b>0,3</b>
<b>Grans aparells amb components perillosos Professional</b>	<b>160213*-41*</b>	<b>0,3</b>
<b>Petits aparells amb components perillosos i piles incorporades Professional</b>	<b>160213*-51*</b>	<b>0,3</b>

c/ Gremi de Corredors, núm. 10. 07009 Palma.

Tel' 971 17 66 66 Fax 971 17 73 11



Residu	Codi LER (O.Mam/ 304/2002)	Quantitat (tones/any)
<b>Residus inorgànics que contenen substàncies perilloses</b>	<b>160303*</b>	<b>1,5</b>

\* Residu perillós

Els residus sense quantitat no es produeixen encara que compten amb documents d'acceptació pel cas en que accidentalment es puguin produir.

2. La quantitat total de residus perillosos autoritzada per aquesta instal·lació és de 580 tones/any.
3. En cas de que les quantitats de residus superin aquesta quantitat per causes puntuals, accidentals o imprevistes, s'haurà de donar coneixement al departament competent en matèria de residus.
4. En cap cas aquesta autorització no podrà invocar-se per excloure o disminuir la responsabilitat en què pugui incórrer el titular en exercici de la seva activitat.
5. En tot cas Gas y Electricidad Generación SAU ha de complir totes les obligacions que li siguin aplicables i que estiguin presents en la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de Residus i Sòls Contaminats, el Reial Decret 833/1988, pel qual s'aprova el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, bàsica de residus tòxics i perillosos, i en el Reial Decret 952/1997, de 20 de juny, pel qual es modifica l'esmentat reglament.
6. Gas y Electricidad Generación SAU ha de dur un registre que compregui totes les operacions generadores de residus perillosos en què intervingui i on figuraran, almenys, les dades que apareixen a l'article 16 del RD 833/1988: quantitat, tipus, dates de generació i de lliurament a gestor autoritzat dels residus produïts. També s'ha de registrar i conservar els justificants de lliurament a gestor autoritzat dels esmentats residus prevists al punt següent. Aquest registre s'ha de conservar durant 5 anys a les instal·lacions.
7. En relació als residus produïts Gas y Electricidad Generación SAU complimentarà els documents de control i seguiment de residus perillosos en cada cas i per cada transport des del lloc de producció a gestor autoritzat, d'acord amb allò que disposa l'article 21 del Reial decret 833/1988 i Llei 10/1998 de residus. Igualment s'ha de realitzar la notificació prèvia de trasllat prevista a l'article 41 c) del Reial Decret 833/1988, en cas d'enviament directe de residus a una altra Comunitat Autònoma. Gas y Electricidad Generación SAU ha de conservar, al lloc on realitza l'activitat, els esmentats documents durant cinc anys.

c/ Gremi de Corredors, núm. 10. 07009 Palma.

Tel' 971 17 66 66 Fax 971 17 73 11



8. Aquest document de control i seguiment ha de cobrir únicament substàncies que tinguin el mateix codi d'identificació. L'enviament conjunt de diferents tipus de residus requerirà la formalització de tants de documents com residus diferents s'enviïn (s'entenen per diferents aquells que tenen un distint codi d'identificació).
9. S'han d'envasar i etiquetar els contenidors dels residus d'acord amb allò que disposen els articles 13 i 14 del vigent Reial Decret 833/1988, i d'acord amb la reglamentació sobre transport de mercaderies perilloses. De la mateixa manera, l'envasament i emmagatzematge han de seguir les normes de seguretat indicades al Reial Decret esmentat.
10. L'AAI es concedeix únicament i exclusivament per a la producció dels residus descrits en aquest document i que es generen com a resultat del funcionament al centre que l'empresa Gas y Electricidad Generación SAU té a Son Reus, i sempre com a conseqüència de l'activitat desenvolupada de conformitat amb les condicions establertes a la memòria tècnica presentada.
11. Emmagatzematge dels residus
  - a) Segons allò que disposa l'article 15 del Reial decret 833/1988, es podrà efectuar un emmagatzematge temporal del residus indicats a les instal·lacions, durant un període màxim de sis mesos en les condicions i amb els mitjans prevists a la memòria presentada per Gas y Electricidad Generación SAU.
  - b) Els residus han d'estar sempre disposats en contenidors completament separats uns tipus dels altres i diferenciades les distintes zones d'emmagatzematge, que han d'estar cobertes per evitar el contacte directe de les aigües de pluja.
12. Gas y Electricidad Generación SAU ha de lliurar els residus generats a un gestor o transportista autoritzat, d'acord amb allò que preveu la normativa vigent relativa al transport de mercaderies perilloses i segons el que disposa l'article 41 del Reial Decret 833/1988.
13. Segons l'article 17.6 els productors de residus perillosos estaran obligats a elaborar i remetre a la Comunitat Autònoma un estudi de minimització comproment-se a reduir la producció dels seus residus. Segons la Disposició Addicional segona del RD 952/1997, Gas y Electricidad Generación SAU ha de presentar davant la Comunitat Autònoma un estudi de minimització dels residus generats als quatre anys de la presentació del darrer estudi.
14. Gas y Electricidad Generación SAU vendrà obligada, si escau, al previst pel RD 1378/1999 en la seva redacció donada pel RD 228/2006 (BOE de





26.2.2006) en tot allò que es refereix a mesures per a l'eliminació i gestió de PCBs, PCTs i aparells que els continguin. Especialment en la retirada de funcionament de transformadors elèctrics i a la comprovació de la presència de PCBs prevista al punt dos (art. 3 i 3ter) de l'anterior norma.

15. Igualment, d'acord amb el punt tres del RD 228/2006, que modifica la redacció de l'article 5, Gas y Electricidad Generación SAU ha de presentar la declaració d'aparells sotmesos a inventari i comunicar les previsions per a la seva descontaminació i eliminació.

#### 6.4. Residus no perillosos

1. Gas y Electricidad Generación SAU està obligat, sempre que no procedeixi a gestionar-los per si mateix, a lliurar-los a un gestor de residus, per a la seva valorització o eliminació. En el cas dels residus urbans o els assimilables a urbans seran lliurats a la entitat local corresponent.
2. En tot cas, el posseïdor dels residus està obligat, mentre es trobin en el seu poder, a mantenir-los en condicions adequades d'higiene i seguretat. Tot residu potencialment reciclable o valoritzable ha de ser destinat a aquestes fins, evitant la seva eliminació en tots els casos possibles.

#### 6.5. Assegurança

D'acord amb els articles 20.4.c i 32.5.d de la Llei 22/2011 (en quant a la producció i gestió respectivament de residus perillosos) i l'article 6 del Reial Decret 833/1988, el titular haurà de mantenir en tot moment en vigor l'assegurança de responsabilitat civil subscrita, la qual cobrirà els possibles danys derivats de l'exercici de la seva activitat per un import mínim de 150.000 € i en els termes expressats a l'esmentat Reglament. Segons el mateix article, la pòlissa d'assegurança s'haurà d'actualitzar anualment en el percentatge de variació que ofereixi l'índex general de preus oficialment publicat per l'Institut Nacional d'Estadística.

En qualsevol cas, aquesta garantia financera s'adaptarà al que preveu la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de responsabilitat mediambiental i la seva normativa de desenvolupament.

### 7. Condicionants Hídrics

#### 7.1. Consum d'aigua.

1. L'aigua de consum prové de la xarxa municipal (emaya), la qual s'emmagatzema a un tanc de 6.000 m<sup>3</sup> de capacitat i des del que s'alimenta a la Planta d'Osmosi i els Serveis Generals del complex.



2. L'aigua desmineralitzada s'utilitza per a proporcionar vapor a les turbines de vapor dels cicles combinats, per refrigerar components i per reduir la producció de NOx mitjançant la seva injecció a les càmeres de combustió quan cremen gasoil.
3. L'aigua necessària per a aquesta darrera operació és aproximadament d'1,2 kg H<sub>2</sub>O per Kg de combustible.
4. Els vapors del cicles es condensen als aerocondensadors. Pràcticament tota l'aigua condensada s'emmagatzema a un tanc per a reutilitzar-la al desgasificador, des d'on, una vegada desgasificada, torna a les calderes de recuperació de calor dels cicles.
5. La refrigeració dels components dels cicles combinats es fa per circuit tancat d'aigua desmineralitzada, que es refrigera per aerorrefrigeradors redundants.
6. La refrigeració de les turbines d'emergència es fa per circuit tancat d'aigua que refreda l'oli i el sistema atomitzador d'aire mitjançant intercanviadors aigua/oli. L'aigua de refrigeració es refreda mitjançant radiadors aigua/aire amb flux forçat (ventiladors).

## 7.2. Gestió de les emissions

1. Tots els efluent, alguns d'ells neutralitzats, es duen a un únic punt d'emissió, la bassa d'abocament (1.500 m<sup>3</sup>) i d'allà a la xarxa de sanejament municipal.

L'efluent de la bassa d'abocament és intermitent, i s'estima un cabal de 106 l/MWh produït.

2. A la bassa hi arriben:

- Aigües potencialment contaminades amb hidrocarburs, amb tractament previ.
  - a) Les aigües de drenatge i escorrentia de les zones potencialment contaminables amb hidrocarburs (zones de descàrrega del combustible) es condueixen a un separador estàtic d'hidrocarburs. La part oliosa s'ha de dur a gestor autoritzat i la part no oliosa s'ha de conduir a la bassa d'abocament final.
  - b) Les escorrenties de les zones de transformadors d'alta tensió s'han de conduir a un separador d'olis de triple compartiment. La part oliosa s'ha de dur a gestor autoritzat i la part no oliosa s'ha de conduir a la bassa d'abocament final.
- Aigües de procés.



- a) Les aigües de rebuig i de neteja de la planta d'osmosis inversa s'han d'abocar a una bassa prèvia per a posteriorment passar a la bassa d'abocament.
  - b) Les aigües de regeneració de llits mixtes de la planta de desmineralització, una vegada tractats a la bassa de neutralització (tanc) s'han de conduir a la bassa d'abocament.
  - c) Les aigües de les purgues de calderes s'han d'abocar a una bassa específica (bassa calent) on un sistema de torres de refrigeració disminuirà la temperatura per sota de 20°C abans de dur-les a la bassa d'abocament.
3. Les aigües sanitàries s'aboquen a la xarxa municipal de clavegueram.
  4. Es durà a terme el següent control de qualitat de les aigües de la bassa, de forma que permeti detectar superacions dels valors límit d'emissió indicats a la mateixa taula:

Punts	Periodicitat	Paràmetres	VLE
Efluent de la bassa	Mensual	pH, conductivitat, terbolesa (NTU), DQO, DBOs, olis i greixos	Olis i greixos 1 ppm
Efluent de la bassa	Quadrimestral	AOX, Arsènic, Benzè, Cadmi, COT, Clorurs, Coure, Crom total, Etilbenzè, Fenols, Fluorantè, Fluorurs, Fòsfor total, HPAs (benzo(a)pirè, benzo(b)fluorantè, benzo(k)fluorantè, benzo(g, h, i)perilè), Mercuri, Níquel, Nitrogen total, Plom, Toluè, Xilè, Zinc, Dioxines i Furans	HPAs 1 ppm Fluorurs 5 ppm Zinc 0,3 ppm

Totes les mesures es faran d'acord amb els mètodes establerts a la legislació vigent i/o d'acord amb les normes UNE-ISO o UNE vigents.

### 7.3. Mesures de prevenció

1. L'emmagatzematge de residus perillosos, productes químics, olis i greixos s'ha de fer a lloc cobert amb paviment impermeabilitzat i xarxa de drenatge i tractament de pluvials.
2. Els dipòsits de combustible líquids s'han de disposar en cubetes de seguretat amb capacitat del 75% de la capacitat màxima dels tancs, o com a mínim del volum del tanc més gran.
3. Els transformadors han de disposar de sistema de recollida de possibles vessaments d'olis per mitjà de pous impermeables amb registres de recuperació de l'oli. L'oli recuperat s'ha de dur a gestor autoritzat.
4. El titular ha de dur a terme un registre de manteniment que ha d'incloure la revisió periòdica i el manteniment del paviment d'elles cubetes de retenció,



de la bassa, dels separadors d'olis i hidrocarburs i del paviment de la instal·lació.

#### 7.4. Condicionants addicionals

1. No es podran realitzar abocaments cap el torrent
2. Les dades del sistema de control dels abocaments es remetran anualment a l'òrgan competent.
3. Qualsevol canvi en els additius de procés ha d'esser comunicat a la Direcció General de Recursos Hídrics.
4. En cas de detectar un valor inusual d'algun dels paràmetres de control es prendrà una altra mostra amb rèplica al mateix punt, en un termini màxim de 24h, exceptuant deguda justificació però mai superant les 72 hores.

La mostra s'analitzarà al laboratori que va fer la primera analítica, la rèplica a d'altre.

La incidència es comunicarà a la Direcció General de Recursos Hídrics en el termini de 48 hores des de la recepció dels primers resultats.

Els tècnics de la Direcció General de Recursos Hídrics juntament amb el gestor de les instal·lacions, dissenyarà un pla temporal de control per tal d'establir la causa del valor i les possibles actuacions dur a terme.

Es consideren valors inusuals els que presentin una desviació de la mitjana superior al 20%.

#### 8. Condicionants d'Atmosfera

##### 8.1. Prescripcions de caràcter general.

La instal·lació haurà de complir amb l'establert en la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera; en el Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera (APCA) i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació; en la Directiva 2010/75/UE, de 24 de novembre, sobre les emissions industrials; en el Reial Decret 430/2004, de 12 de març, sobre limitació d'emissions a l'atmosfera procedents de grans instal·lacions de combustió, i en el Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament d'emissions industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, així com amb tota la normativa de desenvolupament que li sigui d'aplicació.



## 8.2. Identificació d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera.

La instal·lació en conjunt està classificada com Activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera del grup A, codi 01 01 04 *Generación de electricidad para su distribución por la red pública, turbinas de gas de potencia térmica nominal >= 50 MWt*, segons l'annex del Reial decret 100/2011.

### 8.2.1. Activitats amb focus canalitzats

A la taula següent s'indiquen les activitats existents i la seva classificació d'acord amb l'annex del Reial decret 100/2011:

Núm. focus	Descripció activitat	Codi APCA	Grup APCA
FC-CC1TG5	<i>Turbina de gas TG5 del CC1</i> <i>Turbinas de gas de potencia térmica nominal &gt;= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
FC-CC1TG6	<i>Turbina de gas TG6 del CC1</i> <i>Turbinas de gas de potencia térmica nominal &gt;= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
FC-CC1TG7	<i>Turbina de gas TG7 del CC1</i> <i>Turbinas de gas de potencia térmica nominal &gt;= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
FC-CC2TG9	<i>Turbina de gas TG9 del CC2</i> <i>Turbinas de gas de potencia térmica nominal &gt;= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
FC-CC2TG10	<i>Turbina de gas TG10 del CC2</i> <i>Turbinas de gas de potencia térmica nominal &gt;= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
FC-TG1	<i>Turbina de gas TG1</i> <i>Turbinas de gas de potencia térmica nominal &gt;= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
FC-TG2	<i>Turbina de gas TG2</i> <i>Turbinas de gas de potencia térmica nominal &gt;= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
FC-TG3	<i>Turbina de gas TG3</i> <i>Turbinas de gas de potencia térmica nominal &gt;= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
FC-TG4	<i>Turbina de gas TG4</i> <i>Turbinas de gas de potencia térmica nominal &gt;= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
FC-CA1	Caldera 1 d'escalfament gas natural:3,9 MWt <i>Calderas de potencia térmica nominal &lt;=20 MWt y &gt;2,3MWt</i>	01 01 03 02	B
FC-CA2	Caldera 2 d'escalfament gas natural:3,9MWt <i>Calderas de potencia térmica nominal &lt;=20 MWt y &gt;2,3MWt</i>	01 01 03 02	B



### 8.2.2. Activitats amb emissions difuses/focus no canalitzats

Les activitats que poden produir emissions difuses de composts orgànics volàtils són la manipulació dels combustibles gas natural i gasoil. La gestió dels dipòsits de combustibles i la seva manipulació minimitzaran les possibles emissions difuses i s'utilitzaran les millors tècniques disponibles (MTD) respecte a les emissions generades per l'emmagatzematge, transport i manipulació de combustibles.

### 8.3. Controls i valors límit d'emissió: Emissions canalitzades

#### 8.3.1. Mètodes de mesura

Tots els paràmetres de procés (contingut en oxigen, pressió, temperatura, ...) així com les emissions de contaminants canalitzades es mesuraran i controlaran. El mètode de mesura per a cada contaminant serà l'establert a la normativa específica i, en el seu defecte, el considerat de referència. En absència d'aquestes, serà preferiblement el UNE-EN; en cas que no es pugui aplicar s'haurà de justificar la utilització d'altres mètodes, que seran, per aquest ordre: EN, UNE-ISO i altres mètodes internacionals. Sempre que es publiquin noves normes que substituïxin les indicades, s'aplicaran les més recents.

#### 8.3.2. Mesures en continu

1. S'utilitzarà la norma UNE-EN 14181: 2005 (*Emisiones de fuentes estacionarias. Garantía de calidad de los sistemas automáticos de medida*) per garantir la qualitat dels sistemes automàtics de mesura en continu (SAM) dels contaminants i dels paràmetres de procés: concentració d'oxigen, pressió, temperatura i contingut de vapor d'aigua dels gasos residuals.–
2. Es realitzarà la calibració de cada SAM mitjançant el procediment del nivell de garantia de qualitat 2 (NGQ2) en el moment de la seva instal·lació, cada tres anys i després de fallida del SAM o de canvi important de la instal·lació. Es realitzaran els assaigs anuals de seguiment (AAS) cada any. El titular de la instal·lació realitzarà el procediment corresponent a la garantia de qualitat en curs durant l'operació (NGQ3) d'acord amb la norma UNE-EN 14181.

#### 8.3.3. Punts de mostreig

1. Els punts de mostreig de les xemeneies compliran la normativa aplicable a cada cas, les xemeneies existents compliran l'Ordre Ministerial de 18 d'octubre de 1976, i les noves xemeneies compliran la norma UNE-EN 15259. En cas que no sigui possible es farà arribar una proposta de punt de



mostreig al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica per a la seva aprovació.

2. Els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir la normativa en matèria de seguretat i salut en els llocs de treball.
3. Els punts de mostreig han de ser accessible en qualsevol moment per poder realitzar les mesures i inspeccions pertinents, i s'ha de disposar de sistemes automàtics per a la pujada d'equips d'anàlisi i material auxiliar.

#### 8.3.4. Valors límit d'emissió per focus

1. El titular adoptarà totes les mesures adients perquè no se superin els valors límit indicats a les taules corresponents per a cada un dels focus existents i per a cada contaminant, realitzant els controls amb la periodicitat indicada.
2. Els controls i valors límit d'emissió indicats seran aplicables als focus amb emissions sistemàtiques, entesos com a focus que superin les 500 hores acumulades de funcionament dins un any natural.
3. Els valors límit d'emissió i les dates de compliment, per a cada grup i per a cada combustible, s'han establert d'acord amb la normativa aplicable a cada cas, la data d'alta del grup, els valors històrics dels autocontrols i mesures fetes per Organismes de control autoritzat (OCA) i els valors de referència indicats en els documents de les Millors Tècniques Disponibles (MTD i BREF) per aquests tipus d'instal·lacions.

#### 8.3.5. Notificacions immediates

Si hi ha qualque superació de valors límit d'emissió límits o qualque anomalia de funcionament que pugui donar lloc a una emissió anormal de contaminants a l'atmosfera es notificarà, immediatament després del seu coneixement, al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica. Així mateix s'informarà de les mesures correctores adoptades i del moment en què la instal·lació passa a funcionar correctament.

#### 8.3.6. Avaluació del compliment dels valors límit d'emissió

1. Per a tots els contaminants, s'avaluarà el compliment dels valors límit d'emissió d'acord amb la normativa aplicable, Reial decret 430/2004, Directiva 2010/75/UE, Reial decret 815/2013, Ordre ITC/1389/2008 i normativa de desenvolupament: En el cas que no hi hagi mesures en continu, es consideren respectats els valors límit d'emissió quan els resultats de cada una de les sèries de mesures no superen els valors límit indicats.



En el cas de mesures en continu, es consideren respectats els valors límit d'emissió si es compleixen les següents condicions en la seva totalitat, per a les hores de funcionament d'un any:

- a. Cap valor mitjà diari validat supera el 110% dels valors límit indicats.
  - b. Cap valor mitjà mensual validat supera els valors límit indicats.
  - c. El 95% de tots els valors mitjans horaris validats de l'any no supera el 200% dels valors límit indicats.
2. Per a les mesures en continu, els valors mitjans validats horaris i diaris es determinaran a partir dels valors mitjans horaris vàlids mesurats, després de restar el valor del percentatge del interval de confiança indicat a la normativa específica d'aplicació. Tots els valors mitjans temporals es calcularan a partir de dades vàlides i valors en base seca i corregits al percentatge d'oxigen de referència. Per poder fer qualsevol promig temporal dins un període serà necessari disposar d'un mínim de 75% de dades vàlides dins aquest període.
  3. S'invalidaran els dies en què més de tres valors mitjans horaris siguin invàlids degut al mal funcionament o manteniment del SAM. Si per aquests motius s'invaliden més de deu dies a l'any, el titular ho notificarà al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica, indicant quines mesures adopta per millorar la fiabilitat del SAM.
  4. El titular presentarà, cada any dins el primer trimestre de l'any següent, una declaració sobre el compliment o no dels valors límit d'emissió a partir de les dades registrades al llarg de l'any, pels contaminants que tenen establerta la mesura en continu, amb el corresponent informe justificatiu.

#### 8.3.7. Taules de valors límit d'emissió

1. A les taules següents s'indiquen els valors límit d'emissió per a cada contaminant, per grup i combustible usat; tipus de control, autocontrols continus mitjançant sistema automàtic de mesura (SAM) o discontinus, mesures a realitzar per Organisme de control autoritzat (OCA); i periodicitat.
2. Els resultats de les mesures efectuades, per verificar el compliment dels límits d'emissió, estaran referits a condicions de cabal real i concentracions referides a temperatura de 273 K i pressió de 101,3 kPa de gas sec i s'ajustaran al percentatge d'oxigen de referència establert.





### 8.3.8. Grups FC-CC1TG5, FC-CC1TG6, FC-CC1TG7, FC-CC2TG9 i FC-CC2TG10

1. Aquests grups són les cinc turbines de gas que conformen els dos cicles combinats. Amb gasoil com a combustible.
2. La taula serà d'aplicació per a cada grup, dins un any natural, a partir de la data en què superi les 500 hores acumulades de funcionament amb combustible gasoil.
3. Per aquestes turbines de gas, per ser grups inclosos dins l'àmbit d'aplicació del Reial decret 815/2013 i formar part d'una central tèrmica inclosa dins la petita xarxa aïllada de Mallorca-Menorca, es pot prorrogar fins a la data d'1 de gener de 2020 el compliment del valor límit d'emissió de NOx.

Contaminant	Tipus de Control	Periodicitat	Valor límit d'Emissió (15% O2 de referència per als gasos)
SO2	SAM	Continu	40 mg/Nm3
NOx	SAM	Continu	120 mg/Nm3 90 mg/Nm3 a partir d'1/01/2020
Partícules	SAM	Continu	20 mg/Nm3
CO	SAM	Continu	100 mg/Nm3

### 8.3.9. Grups FC-CC1TG5, FC-CC1TG6, FC-CC1TG7, FC-CC2TG9 i FC-CC2TG10

1. Aquests grups són les cinc turbines de gas que conformen els dos cicles combinats. Amb gas natural com a combustible.
2. Quan s'utilitzi gas natural com a combustible i sempre que les hores de funcionament amb gas-oil siguin inferiors a les 500 anuals, no és necessari disposar d'un sistema automàtic de mesura en continu (SAM) per als contaminants SO2 i partícules. En aquests casos els autocontrols seran semestrals.

Contaminant	Tipus de Control	Periodicitat	Valor límit d'Emissió (15% O2 de referència per als gasos)
SO2	Autocontrol	Semestral	15 mg/Nm3
	OCA	Anual	
NOx	SAM	Continu	50 mg/Nm3
Partícules	Autocontrol	Semestral	5 mg/Nm3

c/ Gremi de Corredors, núm. 10. 07009 Palma.

Tel' 971 17 66 66 Fax 971 17 73 11



	OCA	Anual	
CO	SAM	Continu	100 mg/Nm3

### 8.3.10. Grups FC-TG1, FC-TG2, FC-TG3 i FC-TG4

1. Aquests grups són turbines de gas, que usen gasoil com a combustible.
2. La taula serà d'aplicació per a cada grup, dins un any natural, a partir de la data en què superi les 500 hores acumulades de funcionament amb combustible gasoil.
3. Per aquestes turbines de gas, per ser grups inclosos dins l'àmbit d'aplicació del Reial decret 815/2013 i formar part d'una central tèrmica inclosa dins la petita xarxa aïllada de Mallorca-Menorca, es pot prorrogar fins a la data d'1 de gener de 2020 el compliment del valor límit d'emissió de NOx.

Contaminant	Tipus de Control	Periodicitat	Valor límit d'Emissió (15% O2 de referència per als gasos)
SO2	Autocontrol	Mensual	40 mg/Nm3
	OCA	Anual	
NOx	Autocontrol	Mensual	300 mg/Nm3
	OCA	Anual	90 mg/Nm3 a partir d'1/01/2020
Partícules	Autocontrol	Mensual	Opacitat Bacharach 2
	OCA	Anual	
CO	Autocontrol	Mensual	100 mg/Nm3
	OCA	Anual	

### 8.3.11. Grups FC-CA1 i FC-CA2

Les calderes d'escalfament del gas natural (ERM) utilitzen gas natural com a combustible.

Contaminant	Tipus de Control	Periodicitat	Valor límit d'Emissió (15% O2 de referència per als gasos)
NOx	Autocontrol	Semestral	100 mg/Nm3
	OCA	Cada tres anys	
CO	Autocontrol	Semestral	100 mg/Nm3



	OCA	Cada tres anys	
--	-----	----------------	--

### 8.3.12. Situacions especials

1. En cas d'interrupció en el subministrament de combustible (fuel oil, gas oil o gas natural) com a conseqüència d'una situació de greu escassetat, l'òrgan ambiental competent podrà concedir exempcions temporals perquè es puguin superar els valors límit d'emissió establerts. El titular de la instal·lació, previ informe del departament competent en matèria d'energia, sol·licitarà l'exempció a l'òrgan ambiental competent, per a cada cas concret.
2. Si, per garantir el subministrament elèctric, es preveu la superació d'algun dels valors límit d'emissió establerts, l'òrgan ambiental competent podrà concedir exempcions temporals. El titular de la instal·lació, previ informe del departament competent en matèria d'energia, sol·licitarà, l'exempció a l'òrgan ambiental competent, per a cada cas concret.

### 8.4. Mesures a prendre en condicions de funcionament diferents a les normals.

En cas d'avaría o mal funcionament dels sistemes de reducció d'emissions dels contaminants, el temps acumulat d'exploració de la instal·lació sense aquest sistema no podrà superar les 120 hores en un període de dotze mesos.

### 8.5. Registre

El titular de la instal·lació haurà de mantenir actualitzat un registre amb dades de les emissions, combustibles, aturades, tasques de manteniment, incidències, controls, etc., per a cada focus emissor d'acord amb el disposat a l'article 8 del Reial decret 100/2011 i la normativa de desenvolupament. La informació documental (informes, mesures, manteniment...) s'ha de conservar un període mínim de 10 anys.

### 8.6. Immissions o qualitat de l'aire

1. A l'entorn de la central tèrmica s'ubica una estació fixa de mesura de qualitat de l'aire, al Parc-Bit, que s'ha de reubicar dins el campus de la UIB, a partir d'1 de gener de 2014.
2. S'han de complir els objectius de qualitat de les dades establerts a la normativa d'avaluació de la qualitat de l'aire ambient, quant a cobertura de dades i incerteses de mesura. S'aplicaran com a valors de referència els valors límit i objectiu establerts a la normativa existent: Directiva 2008/50/CE, de 21 de maig, relativa a la qualitat de l'aire ambient i una atmosfera



més neta a Europa, i Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.

3. Els mètodes de mesura dels contaminants seran els indicats a la normativa esmentada. Els equips de mesura hauran de complir amb les normes UNE i CEN establertes i s'hauran de sotmetre a manteniment, verificació, calibratge i participació en exercicis d'intercomparació. Per tal de complir amb aquest requisit s'establirà un calendari acordat amb el departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.
4. S'han de mesurar els contaminants indicats a la taula següent així com els paràmetres meteorològics (pluviometria, temperatura, direcció i velocitat de vent, pressió atmosfèrica i humitat relativa).
5. Qualsevol canvi d'ubicació de l'estació o qualsevol canvi en els equips de mesura s'ha de fer d'acord amb el departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.

Contaminant	Periodicitat	Valors de referència
NO	Continu	
NO <sub>2</sub>	Continu	200microg/m <sup>3</sup> mitjana horària, no superar més de 18 vegades/any 40microg/m <sup>3</sup> mitjana anual
NO <sub>x</sub>	Continu	30microg/m <sup>3</sup> mitjana anual per a la protecció a la vegetació
SO <sub>2</sub>	Continu	350microg/m <sup>3</sup> mitjana horària, no superar més de 24 vegades/any 125microg/m <sup>3</sup> mitjana diària, no superar més de 3 vegades/any
O <sub>3</sub>	Continu	120microg/m <sup>3</sup> màxima diària de mitjanes mòbils octohoràries
Partícules PM <sub>10</sub>	Campanyes	50microg/m <sup>3</sup> mitjana diària, no superar més de 35 vegades/any 40microg/m <sup>3</sup> mitjana anual
Pb a fracció PM <sub>10</sub>	Campanya anual	0,5 microg/m <sup>3</sup> mitjana anual
As a fracció PM <sub>10</sub>	Campanya anual	6 ng/m <sup>3</sup> mitjana anual
Cd a fracció PM <sub>10</sub>	Campanya anual	5 ng/m <sup>3</sup> mitjana anual



Ni a fracció PM10	Campanya anual	20 ng/m3 mitjana anual
Hidrocarburs aromàtics policíclics (PAHs) a fracció PM10	Campanya anual	per al benzo(a)piren 1ng/m3 mitjana anual

## 9. Requisits de Seguretat i Activitats

### 9.1. Pla d'autoprotecció

El titular de l'activitat haurà de disposar del preceptiu pla d'autoprotecció enregistrat a la Direcció General competent en matèria d'Emergències i implantat a la totalitat de les instal·lacions i processos que conformen l'activitat, indicades al punt 1 de la present Autorització. El Pla d'autoprotecció estarà redactat i signat per un tècnic competent, de conformitat amb el que determina l'article 13 del decret 8/2004, i s'ajusti a l'índex de continguts que disposa el Decret 8/2004, de 23 de gener, pel que es despleguen determinants aspectes de la Llei d'Ordenació d'Emergències a les Illes Balears (BOIB núm. 18 de 5 de febrer de 2004). A més del contingut que figura a l'annex II del Reial Decret 393/2007, de 23 de març, per qual s'aprova la Norma Bàsica d'Autoprotecció dels centres, establiments i dependències dedicats a activitats que poden donar origen a situacions d'emergència, inclourà les mesures a aplicar, incloses les complementàries per a limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles accidents e incidents.

### 9.2. Seguretat industrial

El titular de l'activitat ha de:

- Inscriure les instal·lacions corresponents de la Direcció General d'Indústria, segons les normatives vigents de seguretat industrial, minera, etc... Les instal·lacions previstes o existents han de complir amb la legislació vigent en matèria d'Indústria.
- Revisar la inscripció en el Registre Industrial, i obtenir el Document de Qualificació Empresarial.
- Donar compliment al Reglament per a la supressió de les barreres Arquitectòniques (Decret 20/2003) en tot el que li sigui d'aplicació.
- Prevenir els riscos laborals i vetllar per la salut i seguretat dels treballadors, i aquests el deure de complir les mesures de prevenció que s'adoptin, d'acord al que s'estableix a la llei estatal 31/95 de prevenció



dels riscos laborals. Les condicions de treball s'han d'ajustar al que s'estableix a les disposicions específiques i reglamentàries en matèria de seguretat laboral. Havent de posar especial atenció en el compliment del RD 374/2001 sobre protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball.

- Fer complir als edificis de caràcter industrial les prescripcions de protecció contra incendis indicades al Reial Decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel que s'aprova el Reglament de Seguretat contra incendis en els establiments industrials.

Per un altre banda:

- Les instal·lacions de protecció contra incendis i el seu manteniment s'hauran d'ajustar al disposat al Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RD1942/1993) i normes UNE corresponents.
- L'emmagatzematge de productes químics s'haurà d'adaptar al RD 379/2001, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament d'emmagatzematge de productes químics, i les seves instruccions tècniques complementàries.
- L'emmagatzematge de productes petrolífers s'haurà d'adaptar al que disposa el RD 2085/1994 pel que es desenvolupa el Reglament d'instal·lacions de productes petrolífers, així com les seves posteriors modificacions.
- Quan es realitzin ampliacions de grups de la Central, els grups que s'instal·lin hauran de ser compatibles amb l'ús del gas natural. S'emprarà gas natural en aquestes possibles ampliacions, així com en aquells grups actuals que hi siguin compatibles amb l'ús de gas natural, sempre que aquest combustible ja estigui disponible.

### 9.3. Contaminació Acústica

S'efectuarà una campanya anual de caracterització real dels nivells de renou emesos a l'exterior durant les diverses fases típiques de l'operació (engegaments, etc.) en horari nocturn i diürn, per a la comprovació del compliment dels límits establerts a la normativa autonòmica vigent en aquesta matèria, es a dir, la disposició addicional quinzena de la Llei 25/2006, de 27 de desembre, de mesures tributàries i administratives, i la Llei 1/2007, contra la contaminació acústica a les Illes Balears, així com els objectius de qualitat acústica indicats en el RD 1367/2007 de 19 d'octubre, pel qual es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, del Renou, en el que es refereix a zonificació acústica, objectius de qualitat i emissions acústiques.



#### 9.4. Contaminació lumínica

Es complirà amb allò que estableix la Llei 3/2005 de 20 d'abril, de protecció del medi nocturn de les Illes Balears.

### 10. ContROLS PERIÒDICS

#### 10.1. Control periòdic de les instal·lacions.

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

Periòdicament es realitzaran visites de comprovació a les instal·lacions Gas y Electricidad Generación SAU per part dels tècnics de la Conselleria competent en matèria de Medi Ambient, per tal de comprovar el compliment dels requisits de l'AAI.

#### 10.2. Inventari d'emissions al Registre PRTR

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

#### 10.3. Control documental

##### 10.3.1. Control documental periòdic

Els informes realitzats per un Organisme de control autoritzat (OCA) seran tramesos per part de l'OCA al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.

Es relacionen a continuació la llista d'informes d'OCA:

- Els assaigs anuals de seguiment (AAS) dels SAM, un cop a l'any.
- Els informes NGQ2 dels SAM, en el moment de la seva instal·lació, cada tres anys i després de fallida del SAM o de canvi important de la instal·lació.



- Els informes de mesures de contaminants per a cada focus, amb la periodicitat indicada a les taules corresponents.

Per part del titular de la instal·lació es remetrà al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica la següent informació:

- Les dades semihoràries dels sistemes automàtics de mesura (SAM), en continu.
- Les dades de la resta d'autocontrols s'enviaran segons la periodicitat establerta a les taules de controls d'emissions.
- Al menys, les dades mitjanes horàries d'immissions de les estacions de mesura de qualitat de l'aire, en continu.
- Les hores de funcionament de cada grup i càrrega per a cada tipus de combustible, cada mes.

Mentre no estigui en funcionament el sistema de tramesa de dades en continu s'establirà un sistema alternatiu d'acord amb el departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.

#### 10.3.2. Informe anual

El titular de l'activitat enviarà, abans de l'1 de març, a l'Òrgan Ambiental encarregat de tramitar l'AAI un informe del període precedent en el que s'inclourà:

- Residus
  - La declaració anual de residus d'acord amb allò que disposa l'article 41.1 de la Llei 22/2011 i l'article 18 del RD 833/1988. Aquesta memòria ha de contenir, almenys, referències suficients de les quantitats i característiques dels residus gestionats, la seva procedència i destinació, la relació d'aquells que es troben emmagatzemats així com les incidències rellevants que hagin tingut lloc l'any anterior. L'entitat explotadora ha de conservar, al lloc on realitza l'activitat, còpia de la memòria anual durant cinc anys.
  - Declaració anual dels aparells sotmesos a l'inventari previst al punt tercer del RD 228/2006, de 24 de febrer, que modifica el RD 1378/1999 i pel que s'estableixen mesures per a la eliminació i gestió del PCB i PCT i els aparells que els continguin.
- Emissions i immissions atmosfèriques:
  - Si s'escau, els informes resultat de la intercomparació de les mesures d'immissions de partícules front al mètode de referència.
  - Les dades dels consums reals de cada combustible per a cada grup.





- La declaració sobre el compliment o no dels valors límit d'emissió a partir de les dades registrades al llarg de l'any, pels contaminants que tenen establerta la mesura en continu, amb el corresponent informe justificatiu.
- Emissions i immissions al medi hídric
  - Informe anual sobre els controls dels llots de sedimentació de la bassa d'homogeneïtzació.
  - Informe anual sobre el control de les aigües a la bassa d'abocament
- Renous
  - Informe anual en el que es remetran els controls d'emissions de renous.
- En caràcter general
  - Altres controls realitzats durant l'any i mesures adoptades per a minimitzar impactes.
  - Memòria explicativa de la metodologia utilitzada per a la determinació de les dades notificades abans de ser incorporades al registre informàtic PRTR-Espanya.
  - Les dades exigides pel RD 508/2007 i Reglament (CE) 166/2006, de 18 de gener, s'hauran de comunicar telemàticament al Registre informàtic PRTR-Espanya, dins els terminis que pertoquin, de forma anual.
  - L'Òrgan Ambiental encarregat de tramitar les AAI trametrà a cada Direcció General o administració competent la documentació de la que tingui competències.
  - Tota la informació que sigui susceptible de tractament informàtic s'aportarà en paper i en format informàtic estàndard.

## 11. Obligacions del titular

El titular de l'activitat estarà obligat a complir amb les obligacions establertes a l'article 5 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, i en especial:

- Assumirà tots els condicionants recollits a la present Resolució.
- Mantindrà el correcte funcionament de l'activitat.
- Comunicarà a l'Òrgan Ambiental Competent qualsevol incidència que afecti a l'activitat amb repercussió ambiental.

Per una altra banda, el titular queda sotmès al compliment de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de Responsabilitat ambiental, i als seus desenvolupaments reglamentaris, per tal de prevenir, evitar i reparar els danys mediambientals provocats per la seva activitat.



## 12. Funcionament diferent al normal

En el termini màxim de 3 mesos, el titular presentarà, a l'òrgan ambiental, un protocol d'actuació en condicions de funcionament diferents de les normals contemplant aquelles que puguin afectar al medi ambient.

Quan es produeixi una situació de funcionament diferent de les normals, el titular de l'autorització ambiental integrada, en el termini màxim de 10 dies, comunicarà a l'òrgan ambiental el fet en si, les seves conseqüències ambientals i les actuacions dutes a terme per tornar a condicions normals de funcionament.

## 13. Incompliment de les condicions de la present autorització

El incompliment de les condicions establertes a la present autorització serà considerat com una infracció lleu, greu o molt greu classificada segons l'article 30 de la Llei 16/2002 i estarà subjecte al règim sancionador dels articles 31 a 35 de la Llei 16/2002 i el Decret 14/1994, de 10 de febrer, pel qual s'aprova el reglament del procediment a seguir en l'execució de la potestat sancionadora.

## 14. Caràcter de l'autorització.

Aquesta Autorització Ambiental Integrada s'atorga sense perjudici de tercers i sense perjudici de les demés autoritzacions i llicències que siguin exigibles per l'ordenament jurídic vigent.

## 15. Causes d'extinció.

Són causes d'extinció de l'AAI:

- L'extinció de la personalitat jurídica de l'empresa Gas y Electricidad Generación SAU.
- La declaració de fallida de l'empresa Gas y Electricidad Generación SAU quan la mateixa determini la seva dissolució expressa com a conseqüència de la resolució judicial que la declari.
- Quan es determini una dissolució expressa com a conseqüència de la resolució judicial.

## 16. Modificació de les condicions.

L'Òrgan Ambiental Competent, en conformitat a l'article 25 de la Llei 16/2002, podrà modificar les condicions de control ambiental de l'explotació senyalades a la present Resolució, o determinar mesures complementàries que es considerin convenients per a l'adequació o millora de l'activitat.

c/ Gremi de Corredors, núm. 10. 07009 Palma.

Tel' 971 17 66 66 Fax 971 17 73 11



c/ Gremi de Corredors, núm. 10. 07009 Palma.

Tel' 971 17 66 66 Fax 971 17 73 11