



Text refòs de l'Autorització ambiental integrada atorgada a GAS Y ELECTRICIDAD GENERACIÓN, SAU per a la instal·lació de la Central Tèrmica d'Eivissa

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

- **Exp. IPPC 03/2006** Autorització Ambiental Integrada de la Central Tèrmica d'Eivissa a nom de GESA GENERACIÓN, SAU – Resolució del Conseller de Medi Ambient de data 26 de març de 2008, publicada al BOIB núm. 70 del 22 de maig de 2008.
- **Exp. IPPC M 06/2008** de modificació no substancial de l'AAI consistent en la modificació del punt 8 de l'AAI, per tal d'eliminar el requeriment referent a donar compliment al RD 1254/99 de mesures de control de riscos inherents als accidents greus en que intervinguin substàncies perilloses – Acord del Ple de la CMAIB de data 19 de març de 2010, publicada al BOIB núm. 134 de 14 de setembre de 2010.
- **Exp. IPPC M 17/2009** de modificació SUBSTANCIAL de l'AAI consistent en l'ampliació de la central tèrmica d'Eivissa incorporant noves turbines de gas – Acord del Ple de la CMAIB de data 31 de març de 2011, publicada al BOIB núm. 115 de 7 de juny de 2011.
- **Exp. IPPC M 06/2013** de modificació no substancial de l'AAI consistent en la incorporació de nous residus autoritzats a produir – Acord del Ple de la CMAIB de data 1 d'octubre de 2013, publicada al BOIB núm. 168 de 5 de desembre de 2013.
- **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. 72 de 27 de maig de 2014.
- **Exp. IPPC M 01/2016** de modificació de l'AAI consistent en la modificació del termini d'entrada en vigor de nous valors límit d'emissió per als motors MAN1 a MAN 4 – Acord del Ple de la CMAIB de data 3 de febrer de 2016, publicada al BOIB núm. 24 de 20 de febrer de 2016.
- **Exp. IPPC M 01/2016** de modificació de l'AAI consistent en la nova modificació del termini d'entrada en vigor de nous valors límit d'emissió

- per als motors MAN1 a MAN 4 – Acord del Ple de la CMAIB de data 22 de desembre de 2016, publicada al BOIB núm. 14 de 2 de febrer de 2017.
- **Exp. IPPC M 06/2017** de modificació no substancial de l'AAI consistent en a incorporació d'una planta dessaladora d'aigua de mar per osmosi inversa– Acord del Ple de la CMAIB de data 30 de novembre de 2017, publicada al BOIB núm. 5 d'11 de gener de 2018.
 - **Exp. IPPC M 11/2017** de modificació de l'AAI consistent en la nova modificació del termini d'entrada en vigor de nous valors límit d'emissió per als motors MAN1 a MAN 4 – Acord del Ple de la CMAIB de data 25 de gener de 2018, publicada al BOIB núm. 16 de 03 de febrer de 2018.
 - **Exp. IPPC M 05/2019** de modificació no substancial de l'AAI dels VLE d'aplicació als grups MAN1-4 – Acord del Ple de la CMAIB de data 30 de maig de 2019, publicada al BOIB núm. 99 de 18 de juliol de 2019.
 - **Exp. IPPC M 29/2019** de modificació no substancial de l'AAI consistent en la baixa dels grups BW5, BW6 i BW7 – Atesa la proposta tècnica de modificació no substancial de l'Autorització Ambiental Integrada de dia 18 de març de 2020, i d'acord amb la Resolució del president de la CMAIB, de 17 de març de 2020 (BOIB núm. 39 de 20 de març de 2020), sobre l'exercici per part del president de la CMAIB, per raons d'urgència, de les competències que corresponen al Ple de la CMAIB, durant la vigència de l'estat d'alarma declarat pel RD 463/2020, de 14 de març, pel qual es declara l'estat d'alarma per a la gestió de la crisi sanitària ocasionada pel COVID-19. Havent consultat prèviament al promotor, ajuntament i als membres del Comitè Tècnic i Ple de la CMAIB, en aplicació del que estableix la Resolució esmentada. Publicada al BOIB núm. 97 de 30 de maig de 2020.
 - **Exp. IPPC M 30/2019** de modificació no substancial de l'AAI consistent en la modificació dels valors límit de les aigües pluvials i de rebuig de la dessaladora – Acord del Ple de la CMAIB de data 24 de setembre de 2020, publicada al BOIB núm. 186 de 29 d'octubre de 2020.
 - **Exp. IPPC M 09/2020** de modificació no substancial de l'AAI consistent en l'actualització de l'AAI – Acord del Ple de la CMAIB de data 17 de juny de 2021, publicada al BOIB núm. 92 de 10 de juliol de 2021.
 - **Exp. IPPC M 14/2019** de la revisió de l'Autorització Ambiental Integrada de la CT Eivissa a nom de GAS Y ELECTRICIDAD GENERACIÓN SAU, vista la Decisió d'execució de la Comissió de 31 de juliol de 2017 per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) d'acord a la Directiva 2010/75 / UE del Parlament Europeu i de Consell per a les grans instal·lacions de combustió– Acord del Ple de la CMAIB de data 27 de gener de 2022, publicada al BOIB núm. 26 de 17 de febrer de 2022.
Primer.- Atorgar la revisió de l'AAI amb les modificacions recollides al text refós vigent.

Segon.- Les modificacions previstes al punt primer, si s'escau, no seran aplicables fins que el promotor dugui a terme les adaptacions tècniques necessàries, per la qual cosa disposarà d'un termini màxim de tres mesos des de la notificació d'aquest acord. En el cas que sigui necessària la tramitació d'autoritzacions preceptives, el promotor haurà d'iniciar dita tramitació en el termini màxim de dos mesos des de la publicació d'aquest acord, i n'haurà de donar compte a la CMAIB.

Una vegada atorgades aquestes autoritzacions s'hauran d'implementar en el termini màxim de 3 mesos o el termini que s'indiqui en l'autorització pertinent.

Pel que fa als quatre motors MAN 1-4, atès que les noves exigències podrien comportar una limitació del seu funcionament amb gas natural fins a un màxim de 500 h a l'any, i a fi d'evitar la incongruència des del punt de vista ambiental que comportaria substituir aquests grups, més estables, eficients i menys emissors, per les turbines, que són equips més contaminants; els requeriments establerts en el punt primer del present acord només els seran d'aplicació quan s'hagin autoritzat, executat i posat en servei les instal·lacions necessàries per a què aquests motors compleixin amb els VLE, mitjançant el concurs de concurrència competitiva previst al Reial Decret 738/2015 i en els termes i terminis que es fixin en dit concurs i en la resta d'autoritzacions preceptives.

En el cas que el Ministeri de Transició Ecològica en el procés de concurrència competitiva en curs, no reconegues la inversió ambiental als grups MAN 1-4, la DG de Energia i Canvi Climàtic informará d'aquesta circumstància a la CMAIB per tal que prengui l'acord escaient sobre l'aplicabilitat de les modificacions esmentades.

Tercer.- Atès que l'informe del Servei de Transport i Distribució d'Energia de data de 08 de juliol de 2021, conclou que és possible tècnicament substituir combustible fuel-oil per gasoil dels grups BW8 i BW9 d'Eivissa i, per altra banda, que les prescripcions previstes al punt Primer podria comportar la limitació en el funcionament dels grups MAN amb gas natural, tot i ser dels grups més estables, eficients i menys emissors de la central d'Eivissa, el Ple de la CMAIB insta al promotor i a les autoritats competents en política energètica a:

- a) la substitució del fuel-oil per gasoil dels grups BW8 i BW9, prèvia la tramitació escaient.
- b) emprendre les iniciatives necessàries perquè el subministrament elèctric vingui dels sistemes més eficients i respectuosos amb el medi ambient.

- **Exp. IPPC M 14/2019 Recurs potestatiu de reposició**, interposat per la Sra. Ana Barreira López, en representació del Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente, contra l'acord de 27 de gener de 2022 del Ple

de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears sobre la revisió de l'Autorització Ambiental Integrada de la CT Eivissa, atesa la decisió d'execució de la comissió de 31 de juliol de 2017 per la qual s'estableixen les conclusions sobre les Millors Tècniques Disponibles (MTD) d'acord a la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell per a les grans instal·lacions de combustió (IPPC M14/2019). - Acord del Ple de la CMAIB de data 19 de maig de 2022, publicada al BOIB núm. 80 de 21 de juny de 2022.

- **Exp. IPPC M 09/2020** de modificació no substancial de l'AAI consistent en el desmantellament dels grups 3, 4, 5, 6, 7, 8, i 9. – Acord del Ple de la CMAIB de data 23 de juny de 2022, publicada al BOIB núm. 122 de 17 de setembre de 2022.

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 la sol·licitud i amb subjecció a les següents condicions:

1. Objecte

La present AAI se concedeix a Gas y Electricidad Generación SAU, únicament i exclusivament per a l'activitat de generació d'energia, tot conforme a l que s'estableix a la documentació de la instal·lació d'una central elèctrica a Eivissa amb número d'identificació mediambiental (NIMA) 07 00006401.

Els principals focus emissors de què consta la CT d'Eivissa i les seves característiques són els següents:

Instal·lacions de combustió	Núm. Focus	Potència tèrmica (MWt)	Descripció APCA	Codi APCA	Grup
Instal·lació de combustió Ibiza IV	FC-BW8	37	Motor dièsel BW8 <i>Motor de combustió interna de potència tèrmica nominal > 20 MWt</i>	01 01 05 01	A
	FC-BW9	37	Motor dièsel BW9 <i>Motor de combustió interna de potència</i>	01 01 05 01	A

			<i>tèrmica nominal > 20 MWt</i>		
	FC-MAN1	43	Motor Otto MAN1 <i>Motor de combustió interna de potència tèrmica nominal > 20 MWt</i>	01 01 05 01	A
	FC-MAN2	43	Motor Otto MAN2 <i>Motor de combustió interna de potència tèrmica nominal > 20 MWt</i>	01 01 05 01	A
Instal·lació de combustió Ibiza II	FC-MAN3	43	Motor Otto MAN3 <i>Motor de combustió interna de potència tèrmica nominal > 20 MWt</i>	01 01 05 01	A
	FC-MAN4	43	Motor Otto MAN4 <i>Motor de combustió interna de potència tèrmica nominal > 20 MWt</i>	01 01 05 01	A
Instal·lació de combustió TG1	FC-TG1	87	Turbina de gas TG1 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal >= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
Instal·lació de combustió TG2	FC-TG2	49	Turbina de gas TG2 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal < 50 MWt i > 20 MWt</i>	01 01 04 02	B
Instal·lació de combustió TG3	FC-TG3	87	Turbina de gas TG3 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal >= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
Instal·lació de combustió TG4	FC-TG4	87	Turbina de gas TG4 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal >= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
Instal·lació de combustió TG5	FC-TG5	75	Turbina de gas TG5 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal</i>	01 01 04 01	A

			>= 50 MWt		
Instal·lació de combustió TG6 Unitats A i B	FC-TG6 Unitats A i B	145	Turbina de gas TG6 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal >= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
Instal·lació de combustió TG7 Unitats A i B	FC-TG7 Unitats A i B	145	Turbina de gas TG7 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal >= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
Instal·lació de combustió CA1	FC-CA1	2	Caldera 1 d'escalfament gas natural <i>Caldera de potència tèrmica nominal < 5 MWt i >=1MWt</i>	01 01 03 03	C
Instal·lació de combustió CA2	FC-CA2	2	Caldera 2 d'escalfament gas natural <i>Caldera de potència tèrmica nominal < 5 MWt i >=1 MWt</i>	01 01 03 03	C
	FC-CFO	-	Conducció de fueloil (CFO) <i>Distribució de combustible líquid. Altres manipulacions o emmagatzematges (inclosos transport per canonada). Dipòsits logístics</i>	05 04 02 01	B

Instal·lacions annexes: tallers (mecànic i elèctric); zona d'emmagatzemament de residus, olis i productes químics; parc de combustible; laboratori; porteria; depuradores d'oli i fueloil; aparcaments; estació de captació d'aigua de mar; planta dessalinitzadora d'aigua de mar mitjançant filtració i osmosi inversa; planta desmineralitzadora addicional (PTA).

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 22 de febrer de 2008 la Comissió Permanent de la Comissió Balear de Medi Ambient acordà informar favorablement la Central de generació d'energia elèctrica d'Eivissa 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 22 de desembre de 2010 el Ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears acordà informar favorablement el projecte "Ampliació de la Central Diesel Eléctrica 'Íbiza' - TGS 6B,7 8, 9 Planta desmineralitzadora i ERM" 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 i a l'establert a la present Resolució, i a la legislació vigent.

La instal·lació té implantat un Sistema de Gestió Integrat (SGI), dins del qual s'inclou un Sistema de Gestió Ambiental (MTD1) que segueix les directrius de la norma UNE-EN ISO 14001.

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 dels funcionament de les instal·lacions i que els valors estimats que s'han presentat son nominals.

5. Consums

S'adjunta la taula de consum anual estimat des de l'any 2010 fins a l'any 2013, d'acord amb les hipòtesis de previsions d'operació dels grups del sistema Eivissa-Formentera segons la planificació.

Combustible	Consum anual
Oli lubricant	238.000 Kg
Fueloil	136.242 Tm
Gasoil	26.313 m3
Gas natural	41.341.155 Nm3

Producció màxima anual estimada:

Productes Finals	Potència anual estimada
Potència elèctrica nominal total	338,2 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 prioritats 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'ésser 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 generats en el procés i quantitats màximes que se'n autoritza la seva producció:

Residu	Codi L. E. R. (O. Mam/304/2002)	Quantitat (tones/ any)
Residus que en la seva recollida i eliminació és objecte de requisits especials per a prevenir infeccions	18 01 03*	1
Sals sòlides i solucions que contenen metalls pesants	060313*	0.5
Envasos amb restes de pintura	080111*	0.4
Residus de tòner per impressió que contenen substàncies perilloses	080317*	1
Cendra volant i pols de caldera d'hidrocarburs	100104*	2
Llots aquosos que contenen substàncies perilloses procedents de la neteja de calderes	100122*	7
Olis minerals no clorats de motor, de transmissió mecànica i lubricants	130205*	400
Olis d'aïllament i transmissió de calor que contenen pcb	130301*	-
Olis d'aïllament i transmissió de calor que no contenen pcb	130306*	-
Llots de separadors d'aigua/substàncies olioses	130502*	300
Aigua oliosa procedent de separadors d'aigua/substàncies olioses	130507*	200
Altres dissolvents i mescles de dissolvents halogenats	140602*	0,1
Altres dissolvents i mescles de dissolvents	140603*	0,2
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses	150110*	1
Absorbents contaminats per substàncies perilloses i terres contaminades	150202*	20
Filtres d'oli	160107*	2
Equips elèctrics i electrònics rebutjats que contenen substàncies perilloses	160213*	0.4
Gasos en recipients a pressió (inclosos els halons) que contenen substàncies perilloses	160504*	0.4

Residu	Codi L. E. R. (O. Mam/304/2002)	Quantitat (tones/ any)
Productes químics de laboratori que contenen substàncies perilloses	160506*	6
Bateries de plom	160601*	2
Acumuladors de Ni-Cd i bateries de telèfons mòbils	160602*	3
Piles que contenen mercuri	160603*	0.1
Residus que contenen hidrocarburs	160708*	900
Materials de construcció que contenen amiant	170605*	-
Tubs fluorescents i altres residus que contenen mercuri	200121*	0.2
Olis i greixos diferents dels especificats en el codi 200125	200126*	0.2
Aparells amb CFC, HCFC, HC, NH ₃	200123*-11*	0,5
Aparells d'aire acondicionat - Domèstic	200123*-12*	0,5
Aparells d'aire acondicionat - Professional	160211*-12*	0,5
Monitors i pantalles CRT - Domèstic	200135*-21*	0,5
Monitors i pantalles CRT - Professional	160213*-21*	0,5
Monitors i pantalles no CRT, no LED, Professional	160213*-22*	0,5
Llàmpades de descàrrega no LED i fluorescents	200121*-31*	0,5
Grans aparells amb components perillosos- Domèstic	200135*-41*	1
Grans aparells amb components perillosos- Professional	160213*-41*	1
Petits aparells amb components perillosos i piles incorporades - Domèstic	201135*-51*	0,5
Aparells d'informàtica i telecomunicacions petits amb components perillosos- Domèstic	200135*-61*	0,5

* Residu perillós

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

2. La quantitat total de residus perillosos autoritzada per aquesta instal·lació es de 1854 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. Tots els residus perillosos que apareixen a la taula anterior han d'ésser lliurats a gestor o transportista degudament 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.
5. En cap cas aquesta AAI no podrà invocar-se per excloure o disminuir la responsabilitat en què pugui incórrer el titular en exercici de la seva activitat.
6. En tot cas, Gas y Electricidad Generación SAU haurà de complir totes les obligacions que li siguin aplicables per a donar compliment a la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, el Reial Decret 833/1988, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, de 14 de maig, de residus tòxics i perillosos (BOE núm. 182, de 20 de juliol), el Reial Decret 952/1997, de 20 de juny, pel qual es modifica el reglament anterior (BOE núm. 160, de 5 de juliol de 1997), l'Ordre del Ministeri de Medi Ambient MAM/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus (BOE núm. 43, de 19 de febrer de 2002).
7. D'acord amb allò que estableix l'article 27.9 de la Llei 22/2011 i l'article 27.2 del Reial decret 833/1988 no s'autoritzarà la transferència de titularitat per a l'activitat concreta de gestió mentre no es comprovi per l'autoritat competent que les activitats i instal·lacions compleixen la normativa vigent i, a més, l'adquirent es faci càrrec de la fiança, moment en el qual es podrà fer efectiva la devolució del seu import al transmetent.
8. Gas y Electricidad Generación SAU haurà de dur un registre que compregui totes les operacions generadores de residus perillosos en què intervingui i en el qual 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 previstos al punt següent. Aquest registre s'haurà de conservar durant 5 anys a les instal·lacions.
9. En relació als residus produïts Gas y Electricidad Generación SAU complementarà els documents de control i seguiment de residus perillosos pertinents 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 la Llei 22/2011 de Residus i sòls contaminats. Igualment s'haurà de realitzar la notificació prèvia de trasllat prevista a l'article 25.2 de la esmentada Llei en el cas d'enviament directe de residus a una altra Comunitat Autònoma. Gas y Electricidad Generación SAU haurà de conservar, al lloc on realitza l'activitat,

els esmentats documents durant cinc anys. Aquest document de control i seguiment haurà 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).

10. S'hauran 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 hauran de seguir les normes de seguretat indicades al Reial Decret esmentat.
11. Emmagatzematge dels residus:
 - a) Segons allò que disposa l'article 15 del Reial decret 833/1988 (en quant als productors i gestors respectivament), es podrà efectuar un emmagatzematge temporal dels residus indicats a les instal·lacions referides, 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 hauran d'estar sempre disposats en contenidors completament separats uns dels altres i diferenciats en les distintes zones d'emmagatzematge.
12. Gas y Electricidad Generación SAU comunicarà el cessament de les activitats generadores de residus perillosos a aquesta conselleria amb una antelació suficient. A l'esmentada comunicació adjuntarà el projecte complet d'operacions de clausura de la instal·lació.
13. Tal com s'assenyala a la disposició addicional segona del Reial Decret 952/1997, en el termini de quatre anys o bé en el termini que pertorqui a partir del darrer estudi presentat, Gas y Electricidad Generación SAU haurà de presentar davant la Comunitat Autònoma un estudi de minimització dels residus generats.
14. Gas y Electricidad Generación SAU vendrà obligada, si escau, al previst pel RD 1378/1999 en la seva redacció donada per 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, si escau, Gas y Electricidad Generación SAU haurà 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 estarà 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 estarà obligat, mentre es trobin en el seu poder, a mantenir-los en condicions adequades d'higiene i seguretat. Tot residu potencialment reciclable o valoritzable haurà de ser destinat a aquestes fins, evitant la seva eliminació en tots els casos possibles.
3. Es farà una separació dels residus en origen.

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 subscripta, 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

1. A la taula següent s'indiquen els usos i l'origen de l'aigua de consum de la central.

Origen	Ús	Consum màxim (m ³ /any)
a) Aigua de la xarxa municipal	Serveis (dutxes, oficines, lavabos...)	5.000
b) Aigua de la xarxa municipal	Injecció a les TG 5 a 9 prèvia desmineralització	350.400
Total		355.400

2. A la taula següent s'indiquen usos i origen de l'aigua de refrigeració de la central

Origen	Ús	Consum màxim (m ³ /any)
a) Aigua de mar directa	Refrigeració en circuit obert BW 8 i 9 i MAN 3 i MAN 4	20.250.000
b) Aigua evaporada de la mar	Refrigeració en circuit tancat de MAN 1 i 2 i TG 1 a 6 Aigua de caldera Refrigeració de cilindres Depuradores d'oli Sistema de reposició i buidat de circuits Altres serveis	18.250
Total		20.268.250

7.2. Gestió de les emissions

1. Aigües hidrocarburades

Els efluents que podran estar contaminats per hidrocarburs són els procedents:

- Del pou de la xemeneia que és un decantador tabicat de 80 m³ on arriben els drenatges i pluvials dels tancs d'oli i gasoil, els possibles vessaments dels canals perimetrals dels tancs diaris de fuel oil, la xarxa de drenatge de l'interior de la nau Eivissa IV, i les pluvials de la terrassa de la xemeneia.
- Dels dipòsits col·lectors de les diferents instal·lacions on arriben: les xarxes de drenatge intern de les instal·lacions annexes i de l'interior de les naus d'Eivissa II i III; les pluvials i drenatge del parc de combustible; les galeries de cables; les subestacions; de la cubeta del parc de combustible.
- Aquests efluents es tractaran a sistema de tractament d'aigües hidrocarburades que constarà com a mínim de:
 - Separador estàtic de vàries etapes
 - Separador de sentines, que assegurarà una concentració màxima d'hidrocarburs de 15 ppm.

Una vegada tractat, l'efluent final s'abocarà a la xarxa de clavegueram municipal.

2. Aigües pluvials

Es disposarà de:

- Una xarxa de recollida de pluvials pels edificis Eivissa II i III, la qual recollirà les aigües de la coberta de l'edifici i dels vials exteriors i les conduirà a un dipòsit decantador del qual anirà a un punt d'abocament al torrent de Cas Capità.
- Una xarxa de recollida de pluvials per l'edifici Eivissa IV, la qual recollirà les aigües de la coberta de l'edifici i dels vials exteriors i les conduirà a un dipòsit decantador i a un únic punt d'abocament del torrent de Cas Capità.
- Una xarxa de recollida de pluvials de la zona de turbines de gas 6 i 7, la qual recollirà les aigües i les conduirà a un dipòsit decantador del qual anirà a un punt d'abocament al torrent Cas Capità.

Les aigües d'escorrentia de les zones enjardinades i subestacions (excepte les dels dipòsits de contenció de fuites d'oli), s'absorbiran directament pel terreny.

3. Aigües de refrigeració

Les turbines de gas actuals i les de les noves instal·lacions es realitzen per circuit tancat d'aigua refredada per aire i només es preveuen abocaments en operacions de manteniment. Pels grups diesel el circuit de refrigeració és d'aigua de mar i obert.

Juntament amb les aigües de refrigeració s'abocarà la salmorra procedent del rebuig de la planta dessalinitzadora d'aigua de mar.

4. Aigües fecals

Tots els banys i vestuaris de totes les instal·lacions abocaran les seves aigües fecals a la xarxa de clavegueram.

7.3. Abocament de pluvials al torrent:

1. A les instal·lacions de la central tèrmica d'Eivissa hi haurà tres punts d'abocament:

- Edificis II i III, amb coordenades UTM X: 364.042; Y:4.308.856.
- Edifici IV, amb coordenades UTM X: 364.008; Y:4.308.903.
- Zona turbines 6 i 7, amb coordenades UTM X: 363.954; Y:4.308.968.

S'estima un cabal d'abocament de 17.600 m³/any.»

2. Es durà a terme un control efectiu del volum d'aigües incorporades a torrent que s'haurà de notificar anualment al registre PRTR.



3. El darrer pou de registre previ a l'abocament a torrent haurà de ser substituït per una arqueta decantadora de dimensions 1,5 x 1,5 m i una profunditat útil d'1,50 m. Aquesta s'haurà de situar a fora de la zona de servitud de llit.
4. La connexió de les pluvials al llit del torrent es farà en forma d'espina de peix i en sentit favorable al flux d'aigües.
5. Els tubs quedaran perfectament enrassats amb el marge del llit del torrent sense oferir cap obstacle per al pas lliure de les aigües.
6. Es presentaran plànols en detall dels punts d'abocament (en planta i la secció transversal), coordenades UTM dels punts i fotografies de l'estat del llit.
7. En qualsevol cas les aigües pluvials abocades compliran amb els paràmetres de qualitat establerts a la següent taula:

Paràmetre	Unitat	Valor màxim
Ph		6-9
Sòlids en suspensió	mg/l	10
Nitrogen total	mg/l	10
Fòsfor total	mg/l	1
Clorurs	mg/l	350
Bor	mg/l	1.0
Carboni orgànic total	mg/l	10
HPA	mg/l	1

8. Els controls de qualitat de les pluvials abocades es duran a terme cada vegada que hi hagi grans pluges i en tot cas al punt d'abocament.
9. El manteniment periòdic del llit del torrent, als marges del torrent que travessin els terrenys que siguin de la central i de titularitat Gas y Electricidad Generación SAU, quedaran a càrrec d'aquesta, de forma es retirin els sediments procedents de la mateixa que puguin dificultar el transcurs del torrent.
10. En cas que com a conseqüència de les operacions de manteniment s'hagin de retirar els sediments del torrent, s'hauran de caracteritzar cada vegada, per tal de gestionar-los d'acord amb la seva perillositat.
11. Aquesta caracterització inclourà com a mínim anàlisi d' hidrocarburs i metalls pesats, i en concret: Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb, Benzens, Benzo(a)pirè, HPA (Benzo(b)fluorantè, Bezo (ghi)perilè, Benzo (K)fluorantè); Indeno(1,2,3-(cd)pirè).

7.4. Abocament d'aigües de la terra a la mar

1. El volum d'abocament de la Central tèrmica no superarà els 20.250.000 m³/any.

2. No es podran superar increments de temperatura, de les aigües receptores de 3°C, a 100 m del punt d'abocament i 1 m de profunditat.
3. Els objectius de qualitat per a les aigües receptores no són els d'una zona de bany, sinó els que s'especifiquen al Reial decret 817/2015, d'11 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris de seguiment i avaluació de l'estat de les aigües superficials i les normes de qualitat ambiental".
4. Les instal·lacions hauran de comptar amb els dispositius necessaris per a la presa de mostres per a l'abocament de la terra al mar
5. El punt d'abocament a la mar està situat a les coordenades: 38°54'56,83"N - 1°26'18,77"E.
6. Gas y Electricidad Generación SAU haurà de lliurar anualment un Pla de vigilància i control, en el que es farà:
 - La vigilància ambiental es farà amb controls de l'efluent, de les aigües receptores i dels sediments i organismes. Totes les anàlisi es faran amb els mètodes establerts a la Legislació i d'acord amb les normes UNE, ISO vigents, tant pel que fa a la recollida de mostres, transport i determinacions analítiques.
 - Els paràmetres i les freqüències, així com els punts de recollida de les mostres seran:
 - Vigilància ambiental, les freqüències seran:
 - Efluent, mensual i es controlaran: Cabal, Temperatura, pH, Salinitat, SS, DBO, TOC, N total, P total, Clor residual lliure, Olis i Greixos, E. Coli, Enterococs.
 - Aigües receptores, recollida de mostres quadrimestral (una de les preses de mostres ha de ser a l'estiu). Una vegada a l'any es farà un anàlisi detallat de Metalls pesats, Biocides, VOCs i HPA. En el cas que en els resultats d'anàlisi detallat de les aigües receptores, així ho confirmin, per als paràmetres absents la freqüència serà de cada 3 anys.
 - Es determinaran 4 punts mostreig, un en el punt d'abocament, dos a 100m i 300m d'aquest punt en direcció a la costa i un punt de control aigües endins que servirà de blanc.
 - Temperatura, pH, Salinitat, SS, TOC, N total, P total, Clor residual lliure, Clorofil·la a, oxigen dissolt, Olis i greixos, E. Coli, Enterococs.
 - Una vegada a l'any, es farà un anàlisi detallat, a més a més dels paràmetres anteriors:

- Metalls i Metal·loides: Mercuri, Cadmi, Arsènic, Coure, Níquel, Plom, Seleni, Crom VI, Zinc.
 - Biocides: Antracina, Simazina, Terbutilazina, Trifluralina, Endosulfan.
 - VOCs: Benzè, Toluè, Xilè, Etilibenzè, 1,1,1 Tricloroetà, Tributilestany (TBT)
 - Hidrocarburs aromàtics policíclics (HPA): Naftalè, Antracè, Fluorantè, Benzo(a)pirè, Benzo(b)fluorantè
- Sediments i organismes la freqüència serà anual, en el cas que els resultats de l'anàlisi de metalls i Metal·loides, així ho confirmin, per als paràmetres absents la freqüència serà de cada 3 anys.
 - Es determinaran 3 punts mostreig, 1 en el punt d'abocament, i els altres a 100m a cada costat del punt d'abocament.
 - Metalls i Metal·loides, Mercuri, Cadmi, Arsènic, Coure, Níquel, Plom, Seleni, Crom VI, Zinc.
 - Llistat de presència dels macroinvertebrats bentònics.
 - Rebuig de la planta dessalinitzadora d'aigua de mar, mensual i es controlarà: volum, pH, conductivitat, salinitat, sòlids en suspensió, DBO₅, DQO, COT, nitrogen total i fòsfor total.
 - Els valors límit per a aquests paràmetres seran:

Paràmetre	Periodicitat	Valor paramètric
Volum	Mensual	-
pH	Mensual	6-9
Conductivitat (µS/cm)	Mensual	-
Salinitat	Mensual	-
Sòlids en suspensió (mg/l)	Mensual	35
DBO ₅ (mg O ₂ /l)	Mensual	10
COT (mg/l)	Mensual	10
Nitrogen total (mg/l)	Mensual	10
Fòsfor total (mg/l)	Mensual	2

7.5. Abocament a la xarxa de clavegueram

S'ha de dur a terme el següent control de qualitat de l'efluent del separador d'hidrocarburs de la bassa, de forma que permeti detectar superacions dels valors límit d'emissió indicats a la mateixa taula.

Punts	Periodicitat	Paràmetres	VLE
Efluent del separador de sentines	Trimestral	- pH - Conductivitat - HPAs (benzo(a)pirè, benzo(b)fluorantè, Benzo(k)fluorantè, Benzo(g,h,i) perilè),	HPAs 1 ppm

La periodicitat en aquests controls és orientativa. En qualsevol cas la presa de mostres s'ha de fer durant episodis de pluja.

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

7.6. Control efectiu de volum i qualitat de les emissions:

1. S'ha de dur a terme un control efectiu del volum de les emissions al medi i al clavegueram, de manera que es disposi de dades reals per a les notificacions d'emissions als inventaris nacionals i internacionals.
2. S'ha de dur a terme un registre de manteniment que ha d'incloure la revisió periòdica i el manteniment del paviment de les cubetes de retenció dels dipòsits de combustible i dels separadors d'hidrocarburs.
3. Les dades s'han de llegir amb una periodicitat mensual i es notificaran anualment.
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 24 h, 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%.

7.7. En caràcter general pels abocaments al medi hídic i marí

En els casos de modificació substancial del projecte, modificacions en la normativa o ampliació d'informació respecte a l'estat ecològic de les masses d'aigua receptores es podran revisar dels valors límit d'emissió.

7.8. Cànon d'abocament a la mar

D'acord amb l'art. 85 de la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de Costes, el titular de l'AAI ha d'abonar el cànon anual d'abocament al mar.

El mètode de càlcul del cànon esmentat està regulat a l'art. 24 de la Llei 20/2001, de 21 de desembre, de mesures tributàries, administratives i de funció pública, de la CAIB i serà el producte de multiplicar el volum anual d'abocament autoritzat pel preu bàsic per metre cúbic i per un coeficient K, de majorització o minorització.

El coeficient K, està fixats al RD 606/2003, de 23 de maig, pel que es modifica el Reglament de la Llei d'Aigües aprovat pel RD 849/1986, d'11 d'abril i per aigua de refrigeració i un volum de 25 Hm³, és 0'02. Per tant:

$$\text{CÀNON (€/any)} = 20.250.000 \times 0'02 \times \text{preu bàsic}$$

El titular queda obligat a presentar els corresponents justificants de pagament anual a la Direcció General en matèria d'abocaments al mar. Aquest cànon s'haurà d'actualitzar cada any segons l'actualització del preu bàsic que es publiqui al BOIB o bé quan canviïn alguna de les condicions de l'autorització d'abocament.

7.9. Fiança per l'abocament a la mar

D'acord amb l'art. 25 de la Llei 20/2001, de 21 de desembre, de la CAIB, el titular ha de constituir una fiança a favor del Govern de les Illes Balears de 13.162 €, equivalent a un semestre del cànon d'abocament. Aquesta fiança respon durant tota la vigència de l'AAI i de les pròrrogues que es puguin atorgar, de les penalitats i responsabilitats en que la titular pugui incórrer. El titular queda obligat a restituir i actualitzar les minoracions de la fiança que es puguin produir com a conseqüència de penalitats o responsabilitats imposades per resolucions fermes i no ateses en els terminis concedits. La fiança serà retornada al titular al venciment de l'AAI, excepte en els casos de renúncia o caducitat, amb deducció de les quanties que, en el seu cas, s'hagin de fer.

7.10. Accions sobre el medi

Queda prohibit efectuar accions sobre el medi físic o biològic que constitueixin o puguin constituir una degradació del mateix.

7.11. Exercici de les activitat

Queda prohibit l'exercici d'activitats dintre dels perímetres de protecció quan poguessin constituir un perill de contaminació o degradació del domini públic hidràulic i/o marítim.

En cas d'abocament d'aigua amb alt contingut en matèries en suspensió i que produeixin sedimentacions en el llit de llera del torrent, es podrà incoar el corresponent expedient sancionador.

En cas de que es produeixi un abocament accidental al mar que pugui suposar perill per les persones o pel medi natural, el titular de l'empresa està obligat a comunicar-ho immediatament a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Litoral, per prendre les mesures corresponents. En el cas de que per força major, s'hagi de realitzar un abocament excepcional, s'haurà de comunicar a l'esmentada Direcció General perquè dicti les instruccions necessàries.

Es prohibeix la utilització, com a matèria primera, de substàncies prioritàries, substàncies preferents i altres contaminants regulats al Reial decret 817/2015, d'11 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris de seguiment i avaluació de l'estat de les aigües superficials i les normes de qualitat ambiental

En cas d'abocament d'alguna d'aquestes, s'hauran d'incorporar als controls periòdics i notificar als registres oficials.

8. Condicionants d'Atmosfera

8.1. Prescripcions de caràcter general.

1. La central tèrmica 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; amb 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; amb l'Instrument de Ratificació del Protocol de Göteborg; amb la Directiva 2010/75/ UE, de 24 de novembre, sobre les emissions industrials; amb el 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; amb l'Ordre PRA/321/2017, de 7 d'abril, per la qual es regulen els procediments de determinació de les emissions dels contaminants atmosfèrics SO₂, NO_x, partícules i CO procedents de les grans instal·lacions de combustió, el control dels instruments de mesura i el tractament i remissió de la informació relativa a les emissions; amb el Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació; amb el Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre, sobre la limitació de les emissions a l'atmosfera de determinats agents contaminants procedents de les instal·lacions de combustió mitjanes i pel qual s'actualitza l'annex IV de la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera; amb el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora

de la qualitat de l'aire; i amb la Decisió d'execució 2017/1442 de la Comissió de 31 de juliol de 2017 on s'estableixen les conclusions sobre les Millors Tècniques disponibles (MTD) per a les grans instal·lacions de combustió; així com amb tota la normativa sectorial que li sigui d'aplicació.

2. S'aplicaran les MTD1, d'implantació i compliment de Sistemes de Gestió Ambiental, MTD 6, de reducció d'emissions atmosfèriques de CO i increments, assegurant la combustió optimitzada segons les tècniques indicades.

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

El conjunt de la Central Tèrmica està classificada dins l'epígraf 1.1.a de l'annex 1 del Reial decret legislatiu 1/2016, i està constituïda per un conjunt d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera.

Aquestes activitats estan classificades com a Activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del grup A o grup B o grup C dins l'epígraf 01 01, Generació d'electricitat per a la distribució per la xarxa pública, de l'annex únic del Reial decret 100/2011.

8.2.1. Activitats amb focus canalitzats

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

2. Tenint en compte la definició de l'article 43. *Normas de adición*, del RD 815/2013, així com la definició d'instal·lació de combustió de la Decisió d'execució 2017/1442, i la definició d'instal·lació del Reial decret legislatiu 1/2016, s'indiquen a la mateixa taula les instal·lacions de combustió considerades i les activitats que les integren, amb les potències tèrmiques corresponents.

Instal·lacions de combustió	Núm. Focus	Potència tèrmica (MWt)	Descripció APCA	Codi APCA	Grup
Instal·lació de combustió Ibiza IV	FC-BW8	37	Motor dièsel BW8 <i>Motor de combustió interna de potència tèrmica nominal > 20 MWt</i>	01 01 05 01	A
	FC-BW9	37	Motor dièsel BW9 <i>Motor de combustió interna de potència tèrmica nominal > 20 MWt</i>	01 01 05 01	A
	FC-MAN1	43	Motor Otto MAN1	01 01 05 01	A

			<i>Motor de combustió interna de potència tèrmica nominal > 20 MWt</i>		
	FC-MAN2	43	Motor Otto MAN2 <i>Motor de combustió interna de potència tèrmica nominal > 20 MWt</i>	01 01 05 01	A
Instal·lació de combustió Ibiza II	FC-MAN3	43	Motor Otto MAN3 <i>Motor de combustió interna de potència tèrmica nominal > 20 MWt</i>	01 01 05 01	A
	FC-MAN4	43	Motor Otto MAN4 <i>Motor de combustió interna de potència tèrmica nominal > 20 MWt</i>	01 01 05 01	A
Instal·lació de combustió TG1	FC-TG1	87	Turbina de gas TG1 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal >= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
Instal·lació de combustió TG2	FC-TG2	49	Turbina de gas TG2 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal < 50 MWt y > 20 MWt</i>	01 01 04 02	B
Instal·lació de combustió TG3	FC-TG3	87	Turbina de gas TG3 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal >= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
Instal·lació de combustió TG4	FC-TG4	87	Turbina de gas TG4 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal >= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
Instal·lació de combustió TG5	FC-TG5	75	Turbina de gas TG5 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal >= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
Instal·lació de combustió	FC-TG6	145	Turbina de gas TG6	01 01 04 01	A

TG6 Unitats A i B	Unitats A i B		<i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal >= 50 MWt</i>		
Instal·lació de combustió TG7 Unitats A i B	FC-TG7 Unitats A i B	145	<i>Turbina de gas TG7 Turbina de gas de potència tèrmica nominal >= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
Instal·lació de combustió CA1	FC-CA1	2	<i>Caldera 1 d'escalfament gas natural Caldera de potència tèrmica nominal < 5 MWt i >=1MWt</i>	01 01 03 03	C
Instal·lació de combustió CA2	FC-CA2	2	<i>Caldera 2 d'escalfament gas natural Caldera de potència tèrmica nominal < 5 MWt i >=1 MWt</i>	01 01 03 03	C
	FC-CFO	-	<i>Conducció de fueloil (CFO) Distribució de combustible líquid. Altres manipulacions o emmagatzematges (inclosos transport per canonada). Dipòsits logístics</i>	05 04 02 01	B

3. El titular haurà d'inscriure les mitjanes instal·lacions de combustió (MIC), que són la turbina de gas TG2 i les calderes d'escalfament del gas natural CA1 i CA2, d'acord amb les disposicions i les dates establertes en el Reial decret 1042/2017, de 22 de desembre, sobre la limitació de les emissions a l'atmosfera de determinats agents contaminants procedents de les instal·lacions de combustió mitjanes.

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 gasoil, fueloil i gas natural. 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 a l'emmagatzematge, transport i manipulació de combustibles.

8.3. Controls d'emissions canalitzades

8.3.1. Mètodes de mesura

Tots els paràmetres de procés: cabal, contingut d'oxigen, pressió, temperatura, i, si s'escau, contingut de vapor d'aigua; així com les emissions de contaminants canalitzades es mesuraran i controlaran, complint les MTD 3 (monitoritzar paràmetres de procés) i MTD 4 (monitoritzar emissions atmosfèriques).

El mètode de mesura per a cada contaminant serà l'establert a la taula de la MTD 4, on s'indiquen les normes EN genèriques sobre mesures en continu i les normes EN aplicables a mesures periòdiques. 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 substitueixin les indicades, s'aplicaran les més recents amb la major urgència possible.

8.3.2. Mesures en continu

1. S'utilitzaran les normes genèriques sobre mesures en continu, incloent les normes EN 15267-1, EN 15267-2, EN 15267-3 i UNE-EN 14181 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, complint la MTD 4.

2. S'han de mesurar en continu tots els contaminants i paràmetres de procés des del moment d'inici d'arrencada fins al final d'aturada, per tal de poder disposar de totes les dades horàries.

3. Tots els sistemes automàtics de mesura (SAM) han de disposar de NGQ1. Es realitzarà el calibratge de cada SAM mitjançant el procediment del nivell de garantia de qualitat 2 (NGQ2) en el moment de la seva instal·lació, cada cinc anys i després de fallida del SAM o de canvi important de la instal·lació o del SAM. 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, així com accessos i plataformes de treball, 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. En tot cas 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.

2. Els punts de mostreig han de ser accessibles 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'anàlisis i material auxiliar.

8.3.4. Valors límit d'emissió per focus

1. El titular adoptarà totes les mesures adients perquè les instal·lacions de combustió compleixin amb els seus valors límit d'emissió, de manera que 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 valors límit d'emissió per a cada focus i per a cada combustible, s'han establert d'acord amb les disposicions de l'article 7, de valors límit d'emissió i millors tècniques disponibles, del Reial decret legislatiu 1/2016. Els valors límit d'emissió s'han fixat segons les disposicions del Reial decret 815/2013, pel que fa percentils horaris, valors mitjans diaris i valors mitjans mensuals, i de la Decisió d'execució 2017/1442, pel que fa als valors mitjans anuals, valors mitjans diaris i valors mitjans del període de mostreig.

8.3.5. 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: Directiva 2010/75/UE, Reial decret 815/2013, Ordre PRA/321/2017, Reial decret 1042/2017 i normativa de desenvolupament.

2. Els VLE indicats no seran d'aplicació als motors i turbines que funcionin amb combustibles líquids i amb gas natural, destinats a ús d'emergències que funcionin menys de 500 h/any.

3. Tant en el cas de mesures en continu com en el cas que no hi hagi mesures en continu, a l'hora d'avaluar el compliment dels valors límit s'aplicaran els criteris de la Part 4 de l'annex 3 del Reial decret 815/2013.

A més, s'han de complir els valors límit d'emissió indicats per a tots els períodes de càlcul de valors mitjans establerts d'acord amb les MTD de la Decisió d'execució 2017/1442.

S'han de complir tots els valors límits, anuals, mensuals, diaris, horaris i mitjana del període de mostreig, que s'indiquen a les taules de valors límit de l'autorització.

4. Per a les mesures en continu, els valors mitjans validats horaris, diaris, mensuals i anuals 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 a aquells valors límit referenciats a càrregues superiors al 70 %, els valors mitjans validats horaris s'obtidran a partir dels valors bruts (amb la major resolució temporal, habitualment minutal) en què la càrrega hagi estat per sobre del 70%, i la resta de mitjanes es calcularan segons el paràgraf anterior.

5. 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 immediatament, dins un termini màxim de 24 hores des del fet, al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica. El titular adoptarà les mesures que ha proposat per millorar la fiabilitat del SAM, sense perjudici de la proposta d'adopció de mesures provisionals per part de l'òrgan competent en cas d'amenaça imminent de dany per contaminació atmosfèrica a les persones o al medi ambient.

6. El titular presentarà, cada mes, una declaració sobre el compliment o no dels valors límit d'emissió a partir de les dades mesurades al llarg de l'any pels contaminants que tenen establerta la mesura en continu, amb el corresponent informe explicatiu.

7. No s'avaluarà el compliment dels valors límit d'emissió durant els períodes d'arrencada i aturada que resten definits a l'apartat següent.

8.3.6. Condicions distintes de condicions normals de funcionament

1. En aplicació de la MTD 10, sobre establir i aplicar un pla de gestió com a part del sistema de gestió ambiental de la MTD 1 i de la MTD 11, que consisteix en monitoritzar adequadament les emissions a l'atmosfera durant les condicions distintes de les condicions normals de funcionament, s'avaluaran les emissions durant cada període d'arrencada i d'aturada, mitjançant el mètode que proposi el titular.

2. A partir de l'any 2022, anualment, abans del 1 de març, el titular inclourà a l'informe de control documental, un annex amb les emissions de cada procés d'arrencada i aturada de l'any anterior, d'acord amb la MTD 11 esmentada.

3. La taula de mínims tècnics elèctrics amb els minuts fins a l'acoblament i tipus d'arrencada s'indiquen a continuació, d'acord amb la informació presentada pel titular:

Focus	P.Nominal elèctrica (MWb)	Mínim tècnic elèctric (MWb)	Percentatge%	Arrencada freda (minuts)	Arrencada tèbia (minuts)	Arrencada calenta (minuts)
FC-BW8	16,00	9,00	56,25	90	-	60
FC-BW9	16,00	9,00	56,25	90	-	60
FC-MAN1	18,40	10,00	54,35	90	-	60
FC-MAN2	18,40	10,00	54,35	90	-	60
FC-MAN3	18,40	10,00	54,35	90	-	60

FC-MAN4	18,40	10,00	54,35	90	-	60
FC-TG1	25,00	4,00	16,00	25	-	25
FC-TG2	14,00	3,00	21,43	25	-	25
FC-TG3	25,00	4,00	16,00	25	-	15
FC-TG4	25,00	4,00	16,00	25	-	25
FC-TG5	25,00	10,00	40,00	25	-	25
FC-TG6 unitats A i B	25,00 cada unitat	10,00 cada unitat	40,00 cada unitat	25 cada unitat	-	25 cada unitat
FC-TG7 unitats A i B	25,00 cada unitat	10,00 cada unitat	40,00 cada unitat	25 cada unitat	-	25 cada unitat

4. Es considerarà que la unitat de combustió es troba en procés d'arrencada des del moment de posada en funcionament fins a assolir el mínim tècnic indicat a la taula anterior. En qualsevol cas, es considerarà un temps màxim d'arrencada igual al major dels temps indicats, que correspon a l'arrencada freda.

Es considerarà que la unitat de combustió es troba en procés d'aturada des del moment que la càrrega es troba per sota del mínim tècnic indicat a la taula anterior fins que cessi el funcionament. En qualsevol cas, es considerarà un temps màxim d'aturada de dues hores, tot i que hagi passat un temps major des que la càrrega es troba per sota del mínim tècnic.

5. Els períodes en què les unitats de combustió es trobin amb una càrrega per sota del mínim tècnic, però que aquests períodes no acabin en una aturada, es consideraran com a període normal de funcionament i, per tant, computaran a l'hora d'avaluar el compliment dels valors límits d'emissió.

6. En cas d'avaría o mal funcionament dels sistemes de reducció d'emissions dels contaminants, el temps acumulat d'explotació de la instal·lació de combustió sense aquest sistema no podrà superar les 120 hores en un període de dotze mesos. L'òrgan competent podrà concedir exempció de les 120 hores indicades quan existeixi necessitat urgent de mantenir el subministrament energètic. Les hores d'avaría o mal funcionament del sistema de reducció d'emissions no es tendran en compte en els càlculs dels distints VLE (valors límits emissió). Sí s'han de tenir en compte a l'hora d'avaluar les emissions indicades als punts 1 i 2 d'aquest apartat, en relació a la MTD11.

8.3.7. Caracterització completa dels combustibles i inspeccions periòdiques

En aplicació de la MTD 9 sobre caracterització inicial completa del combustible utilitzat i inspeccions periòdiques de la qualitat del combustible, el titular presentarà, un cop a l'any, els resultats de les mesures de substàncies i paràmetres corresponents a fueloil, gasoil i gas natural de la taula de la MTD 9.

8.3.8. Notificacions immediates

Si hi ha qualque superació de valors límit d'emissió, qualque anomalia de funcionament o qualsevol tipus d'incidència que pugui donar lloc a una emissió anormal de contaminants a l'atmosfera es notificarà, immediatament després del seu coneixement, dins un termini màxim de 24 h des del fet, 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.

El titular presentarà un informe d'avaluació de l'afecció ambiental de cada incidència.

El titular, en coordinació amb l'operador dels sistema elèctric, informarà a la Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic, i en concret al Servei de Transport i Distribució d'Energia i Generació Tèrmica, quan es compleixi alguna de les següents condicions:

- Que la suma d'hores anuals de funcionament dels 4 grups MAN (2000 hores) arribin al límit 1600 hores anuals.
- Que la suma d'hores anuals de funcionament de qualsevol suma de dos grups MAN arribi al límit de les 800 hores anuals.
- Que un grup MAN esgoti el 90% de la totalitat de hores anuals de funcionament (450 h).

8.3.9. Taules de valors límit d'emissió

1. A les taules següents s'indiquen els valors límit d'emissió per a cada focus de cada instal·lació de combustió segons combustible usat, indicant: contaminant; tipus de control, mesures en continu mitjançant sistema automàtic de mesura (SAM) o mesures discontinües, mesures a realitzar per Organisme de control autoritzat (OCA) o autocontrols; 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 273,15 K i pressió de 101,3 kPa de gas sec i s'ajustaran al percentatge d'oxigen de referència establert.

Instal·lació de combustió Ibiza IV: FC-BW8, FC-BW9, FC-MAN1, FC-MAN2.

1. Els focus FC-BW8 i FC-BW9 són motors que funcionen amb cicle dièsel. Segons l'article 44, sobre valors límit d'emissió, punt 9, del Reial decret 815/2013 i els



articles 26, sobre revisió de l'AAI, i 7, en relació a valors límit d'emissió i millors tècniques disponibles, s'estableixen els valors límit d'emissió per als motors d'acord amb la Decisió 2017/1442.

2. S'estableixen els contaminants a mesurar i la periodicitat d'acord amb la MTD 4 tenint en compte que la freqüència de monitorització no s'aplica quan el funcionament de la instal·lació tendria la finalitat exclusiva de realitzar una mesura d'emissions, d'acord amb la nota 2 de la MTD4.

A més, s'han d'aplicar les tècniques MTD del punt 3.2. sobre motors alimentats per fueloil i/o gasoil, que són: les MTD 32 i MTD 33, en relació a les tècniques aplicables per evitar o reduir les emissions a l'atmosfera de NO_x, CO i composts orgànics volàtils; la MTD 34 per evitar o reduir les emissions de SO₂, HCl i HF; la MTD 35 per evitar o reduir les emissions de partícules i metalls en partícules.

Valors límits d'emissió a aplicar amb combustible fueloil i gasoil als motors FC-BW8 i FC-BW9:

BW8, BW9 AMB COMBUSTIBLE FUELOIL i GASOIL						
CONTAMINANT	TIPUS DE CONTROL	PERIODICITAT	VALOR LÍMIT EMISSIÓ (1)			
			Mitjana anual	Mitjana mensual	Mitjana diària	Percentil 95 de mitjanes horàries
SO ₂ MTD 34	SAM	Continu	280 mg/Nm ³ si no pot aplicar-se cap tècnica secundària de reducció d'emissions (2)	280 mg/Nm ³ si no pot aplicar-se cap tècnica secundària de reducció d'emissions	280 mg/Nm ³ si no pot aplicar-se cap tècnica secundària de reducció d'emissions	560 mg/Nm ³ si no pot aplicar-se cap tècnica secundària de reducció d'emissions
NO _x MTD 33	SAM	Continu	625 mg/Nm ³ (2)	625 mg/Nm ³ (2)	750 mg/Nm ³ (2)	1.250 mg/Nm ³ (2)
				1.850 mg/Nm ³ (3)	1.850 mg/Nm ³ (3)	3.700 mg/Nm ³ (3)
Partícules MTD 35	SAM	Continu	35 mg/Nm ³ (2)	45 mg/Nm ³	45 mg/Nm ³	90 mg/Nm ³
CO MTD 33	SAM	Continu	100 mg/Nm ³ (2)	100 mg/Nm ³ (2)	110 mg/Nm ³ (2)	200 mg/Nm ³ (2)
Metalls pesants: As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb Sb, Se, Ti, V, Zn MTD 35	OCA	Un cop a l'any MTD 4	No aplica	No aplica	Sense valor límit	No aplica
COVT MTD 33	OCA	Un cop al semestre MTD 4	No aplica	No aplica	Sense valor límit	No aplica

(1) referits a les següents condicions de mesura: T = 273,15 K, P = 101,3 kPa, gas sec i referit a un contingut d'O₂ del 15% per als gasos

(2) valor límit d'emissió no aplicable quan la unitat funciona menys de 1.500 h/any

(3) valor límit d'emissió aplicable si la unitat funciona menys de 1500 h/any.

3. Els focus FC-MAN1 i FC-MAN2 són motors de gas, que usen gas natural com a combustible. Funcionen amb cicle Otto. En casos excepcionals poden usar gasoil.

4. Sempre que s'utilitzi gas natural com a combustible i sempre que les hores de funcionament amb gasoil 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.

5. S'estableixen els contaminants a mesurar i la periodicitat d'acord amb la MTD 4, tenint en compte que la freqüència de monitorització no s'aplica quan el funcionament de la instal·lació tendria la finalitat exclusiva de realitzar una mesura d'emissions, d'acord amb la nota 2 de la MTD4.

A més, s'han d'aplicar les MTD del punt 4.1. sobre combustió de gas natural, aplicables a motors, que són: la MTD 43, en relació a les tècniques aplicables per evitar o reduir les emissions a l'atmosfera de NO_x; la MTD 44, per evitar o reduir les emissions de CO.

Valors límits d'emissió a aplicar amb combustible gas natural als motors FC-MAN1 i FC-MAN2:

MAN1, MAN2 AMB COMBUSTIBLE GAS NATURAL						
CONTAMINANT	TIPUS DE CONTROL	PERIODICITAT	VALOR LÍMIT EMISSIÓ (1)			
			Mitjana anual	Mitjana mensual	Mitjana diària o mitjana del període de mostreig	Percentil 95 de mitjanes horàries
SO ₂	Autocontrol	Semestral	No aplica	No aplica	15 mg/Nm ³ (4)	No aplica
	OCA	Anual				
NO _x MTD 43 MTD 44	SAM	Continu	100 mg/Nm ³ (2)	100 mg/Nm ³	110 mg/Nm ³	200 mg/Nm ³
			190 mg/Nm ³ (3)			
Partícules	Autocontrol	Semestral	No aplica	No aplica	5 mg/Nm ³ (4)	No aplica
	OCA	Anual				
CO MTD 44	SAM	Continu	100 mg/Nm ³ (2)	100 mg/Nm ³ (2)	110 mg/Nm ³ (2)	200 mg/Nm ³ (2)
			600 mg/Nm ³ (3)	600 mg/Nm ³ (3)	660 mg/Nm ³ (3)	1200 mg/Nm ³ (3)

- (1) referits a les següents condicions de mesura: T = 273,15 K, P = 101,3 kPa, gas sec i referit a un contingut d'O₂ del 15% per als gasos
 (2) valor límit d'emissió no aplicable si la unitat funciona menys de 1.500 h/any
 (3) valor límit d'emissió aplicable si la unitat funciona menys de 1500 h/any.
 (4) valors existents a l'AAI anterior

Valors límits d'emissió a aplicar amb combustible gasoil als motors FC-MAN1 i FC-MAN2:

MAN1, MAN2 AMB COMBUSTIBLE GASOIL						
CONTAMINANT	TIPUS DE CONTROL	PERIODICITAT	VALOR LÍMIT EMISSIÓ (1)			
			Mitjana anual	Mitjana mensual	Mitjana diària o mitjana del període de mostreig	Percentil 95 de mitjanes horàries
SO ₂	Autocontrol	Semestral	No aplica	No aplica	60 mg/Nm ³	No aplica
	OCA	Anual				
NO _x MTD 33	SAM	Continu	625 mg/Nm ³ (2)	625 mg/Nm ³ (2)	750 mg/Nm ³ (2)	1.250 mg/Nm ³ (2)
				1.850 mg/Nm ³ (3)	1.850 mg/Nm ³ (3)	3.700 mg/Nm ³ (3)
Partícules	Autocontrol	Semestral	No aplica	No aplica	30 mg/Nm ³	No aplica
	OCA	Anual				
CO MTD 33	SAM	Continu	600 mg/Nm ³	600 mg/Nm ³	660 mg/Nm ³	1200 mg/Nm ³
Metalls pesants: As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb Sb, Se, Ti, V, Zn MTD 35	OCA	Un cop a l'any MTD 4	No aplica	No aplica	Sense valor límit	No aplica
COVT MTD 33	OCA	Un cop al semestre MTD 4	No aplica	No aplica	Sense valor límit	No aplica

- (1) referits a les següents condicions de mesura: T = 273,15 K, P = 101,3 kPa, gas sec i referenciat a un contingut d'O₂ del 15% per als gasos
 (2) valor límit d'emissió no aplicable si la unitat funciona menys de 1.500 h/any

(3) valor límit d'emissió aplicable si la unitat funciona menys de 1.500 h/any.

Instal·lació de combustió Ibiza II: FC-MAN3, FC-MAN4.

1. Els focus FC-MAN3 i FC-MAN4 són motors de gas, que usen gas natural com a combustible. Funcionen amb cicle Otto. En casos excepcionals poden usar gasoil.
2. S'han d'aplicar les MTD del punt 4.1. sobre combustió de gas natural, aplicables a motors i s'han d'aplicar les mateixes taules de valors límit d'emissió indicades pels motors FC-MAN1 i FC-MAN2. Quan els motors funcionin amb gasoil, s'ha d'aplicar la mateixa taula de valors límit d'emissió indicada pels motors FC-MAN1 i FC-MAN2.

Instal·lacions de combustió TG1, TG3 i TG4.

1. Els focus FC-TG1, FC-TG3 i FC-TG4 són turbines de gas, que només poden usar gasoil com a combustible.
2. S'estableixen els contaminants a mesurar i la periodicitat d'acord amb la MTD 4, tenint en compte que la freqüència de monitorització no s'aplica quan el funcionament de la instal·lació tendria la finalitat exclusiva de realitzar una mesura d'emissions, d'acord amb la nota 2 de la MTD4.

A més, s'han d'aplicar les MTD del punt 3.3. sobre turbines de gas alimentades per gasoil, sempre que les hores de funcionament facin possible la seva aplicació, més de 500 hores de funcionament o més de 1.500 hores, segons correspongui. En concret: la MTD 37 per evitar o reduir les emissions de NOx, no és aplicable si funciona menys de 1.500 h/any; la MTD 38, per evitar o reduir les emissions de CO, tampoc és aplicable; la MTD 39, per evitar o reduir les emissions de SO2 i partícules, sí aplica.

Valors límits d'emissió a aplicar amb combustible gasoil a les turbines de gas FC-TG1, FC-TG3 i FC-TG4:

TG1, TG3, TG4 AMB COMBUSTIBLE GASOIL			
CONTAMINANT	TIPUS DE CONTROL	PERIODICITAT	VALOR LÍMIT EMISSIÓ (1)
			Mitjana del període de mostreig
SO2 MTD 39	Autocontrol	Semestral	60 mg/Nm3
	OCA	Anual	
NOx MTD 37	Autocontrol	Semestral	90 mg/Nm3
	OCA	Anual	
Partícules MTD 39	Autocontrol	Semestral	10 mg/Nm3
	OCA	Anual	

CO MTD 38	Autocontrol	Semestral	100 mg/Nm ³
	OCA	Anual	

(1) referits a les següents condicions de mesura: T = 273,15 K, P = 101,3 kPa, gas sec i referit a un contingut d'O₂ del 15% per als gasos

Instal·lació de combustió TG2

- 1.El focus FC-TG2 és una turbina de gas, que només pot usar gasoil com a combustible.
2. Tenint en compte que aquesta turbina té una potència tèrmica inferior a 50 MWt, es mantenen els mateixos valors límits d'emissió ja existents, contaminants a mesurar, i la periodicitat.

TG2 AMB COMBUSTIBLE GASOIL			
CONTAMINANT	TIPUS DE CONTROL	PERIODICITAT	VALOR LÍMIT EMISSIÓ (1)
			Mitjana del període de mostreig
SO ₂ MTD 39	Autocontrol	Semestral	60 mg/Nm ³
	OCA	Anual	
NO _x MTD 37 MTD 38	Autocontrol	Semestral	90 mg/Nm ³ (VLE existent)
	OCA	Anual	
Partícules MTD 39	Autocontrol	Semestral	Opacitat Bacharach 2 (VLE existent)
	OCA	Anual	
CO MTD 37 MTD 38	Autocontrol	Semestral	100 mg/Nm ³ (VLE existent)
	OCA	Anual	

(1) referits a les següents condicions de mesura: T = 273,15 K, P = 101,3 kPa, gas sec i referit a un contingut d'O₂ del 15% per als gasos

Instal·lacions de combustió TG5, TG6A, TG6B, TG7A i TG7B.

1. Els focus FC-TG5, FC-TG6A, FC-TG6B, FC-TG7A, FC-TG7B són turbines de gas, que usen gas natural com a combustible principal i gasoil com a combustible secundari. Les turbines 6 i 7 han de mesurar en continu SO₂, NO_x, partícules i CO si usen combustibles gasosos per tenir potència tèrmica superior a 100 MWt. Quan s'utilitzi gas natural com a combustible i sempre que les hores de funcionament amb gasoil 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.

2. S'estableixen els contaminants a mesurar i la periodicitat d'acord amb la MTD 4, tenint en compte que la freqüència de monitorització no s'aplica quan el funcionament de la instal·lació tendria la finalitat exclusiva de realitzar una mesura d'emissions, d'acord amb la nota 2 de la MTD4.

A més, s'han d'aplicar les MTD del punt 4.1. sobre les MTD en la combustió de gas natural. En concret: la MTD 42 per evitar o reduir les emissions de NOx; la MTD 44, per evitar o reduir les emissions de CO.

Valors límits d'emissió a aplicar amb combustible gas natural a les turbines de gas FC-TG5, FC-TG6A, FC-TG6B, FC-TG7A, FC-TG7B:

TG5, TG6A, TG6B, TG7A i TG7B AMB COMBUSTIBLE GAS NATURAL						
CONTAMINANT	TIPUS DE CONTROL	PERIODICITAT	VALOR LÍMIT EMISSIÓ (1)			
			Mitjana anual	Mitjana mensual	Mitjana diària o mitjana del període de mostreig	Percentil 95 de mitjanes horàries
SO2	Autocontrol	Semestral	No aplica	No aplica	15 mg/Nm3	No aplica
	OCA	Anual				
NOx (2) MTD 42 MTD 44	SAM	Continu	50 mg/Nm3	50 mg/Nm3	55 mg/Nm3	100 mg/Nm3
Partícules	Autocontrol	Semestral	No aplica	No aplica	5 mg/Nm3	No aplica
	OCA	Anual				
CO (2) MTD 44	SAM	Continu	100 mg/Nm3	100 mg/Nm3	110 mg/Nm3	220 mg/Nm3

(1) referits a les següents condicions de mesura: T = 273,15 K, P = 101,3 kPa, gas sec i referenciat a un contingut d'O2 del 15% per als gasos

(2) valor límit d'emissió d'aplicació per a càrrega superior al 70% segons RD 815/2013

4. La taula de valors límit següent 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.

5. S'estableixen els contaminants a mesurar i la periodicitat d'acord amb la MTD 4, tenint en compte que la freqüència de monitorització no s'aplica quan el funcionament de la instal·lació tendria la finalitat exclusiva de realitzar una mesura d'emissions, d'acord amb la nota 2 de la MTD4.

A més, s'han d'aplicar les MTD del punt 3.3. sobre turbines de gas alimentades per gasoil, sempre que les hores de funcionament estiguin dins els intervals que facin possible la seva aplicació, més de 500 hores de funcionament o més de 1.500 hores. En concret: la MTD 37 per evitar o reduir les emissions de NOx, no és aplicable si funciona menys de 1.500 h/any; la MTD 38, per evitar o reduir les emissions de CO, tampoc és aplicable; la MTD 39, per evitar o reduir les emissions de SO2 i partícules, sí s'aplica.

Valors límits d'emissió a aplicar amb combustible gasoil a les turbines de gas FC-TG5, FC-TG6A, FC-TG6B, FC-TG7A, FC-TG7B:

TG5, TG6A, TG6B, TG7A i TG7B AMB COMBUSTIBLE GASOIL						
CONTAMINANT	TIPUS DE CONTROL	PERIODICITAT	VALOR LÍMIT EMISSIÓ (1)			
			Mitjana anual	Mitjana mensual	Mitjana diària o mitjana del període de mostreig	Percentil 95 de mitjanes horàries
SO2 MTD 39	Autocontrol	Semestral	No aplica	No aplica	60 mg/Nm3	No aplica
	OCA	Anual				
NOx MTD 37	SAM	Continu	90 mg/Nm3	90 mg/Nm3	100 mg/Nm3	180 mg/Nm3
Partícules MTD 39	Autocontrol	Semestral	No aplica	No aplica	10 mg/Nm3	No aplica
	OCA	Anual				
CO MTD 38	SAM	Continu	100 mg/Nm3	100 mg/Nm3	110 mg/Nm3	200 mg/Nm3

(1) referits a les següents condicions de mesura: T = 273,15 K, P = 101,3 kPa, gas sec i referit a un contingut d'O2 del 15% per als gasos

Instal·lacions de combustió FC-CA1 i FC-CA2.

1. Aquests focus són les calderes d'escalfament del gas natural (ERM), que usen gas natural com a únic combustible.
2. S'indiquen els VLE a aplicar, tenint en compte que les potències tèrmiques de cada una són inferiors a 50 MWt. A més dels VLE del Reial decret 1042/2017, es tenen en compte els valors mesurats històrics, per tant, es mantenen els VLE existents.
3. Abans de l'01/01/2029 el titular haurà d'inscriure les dues instal·lacions, FC-CA1 i FC-CA2, per tenir una potència tèrmica nominal individual inferior a 5 MWt, en el registre de mitjanes instal·lacions de combustió (MIC), enviant al departament competent en matèria d'atmosfera la informació que figura a l'annex I del RD 1042/2017, segons formulari de la pàgina web.
4. Valors límits d'emissió a aplicar amb combustible gas natural a les calderes FC-CA1 i FC-CA2:

CA1 I CA2 AMB COMBUSTIBLE GAS NATURAL			
CONTAMINANT	TIPUS DE CONTROL	PERIODICITAT	VALOR LÍMIT EMISSIÓ (1)
NOx	Autocontrol	Semestral	100 mg/Nm ³
	OCA	Cada 5 anys	
CO	Autocontrol	Semestral	100 mg/Nm ³
	OCA	Cada 5 anys	

(1) referits a les següents condicions de mesura: T = 273,15 K, P = 101,3 kPa, gas sec i referit a un contingut d'O₂ del 3% per als gasos

Conducció de fueloil (FC-CFO)

El titular de la instal·lació haurà d'establir i aplicar un pla de manteniment i millora de les seves instal·lacions i processos, integrant-lo en el seu Sistema de Qualitat, en vistes a minimitzar les seves emissions de Composts Orgànics Volàtils (COV), en aplicació de les millors tècniques disponibles (MTD) aplicables, les quals són:

- Assegurar un alt nivell d'estanquitat dels sistemes de canonades fent les revisions pertinents dins els terminis legiscats, segons el Reial Decret 1562/1998 i resta de normativa específica aplicable.

- Dur a terme un correcte manteniment de la instal·lació.
- Implantar procediments per assegurar que les emissions associades als buidats, purgues i neteges d'equips són tractades adequadament.
- Davant de qualsevol tipus de d'anomalia, es paraitzarà el subministrament i es donarà avís immediat als tècnics de manteniment que repararan els desperfectes.

8.4. 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.

8.5. Immissions o qualitat de l'aire

1. A l'entorn de la central tèrmica existeixen tres estacions fixes de mesura de qualitat de l'aire: una ubicada a Dalt Vila, una altra a la zona de Can Misses d'Eivissa, i una altra al terme municipal de Santa Eulàlia a la subestació anomenada Torrent, a Puig d'en Valls, que s'haurà de traslladar a la zona de Blanca Dona.
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. A cada estació s'han de mesurar els contaminants indicats a la taula següent així com els paràmetres meteorològics (almenys temperatura, direcció i velocitat de vent).
5. Qualsevol canvi d'ubicació de les estacions 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	
NO2	Continu	200microg/m3 mitjana horària, no superar més de 18 vegades/any 40microg/m3 mitjana anual
NOx	Continu	30microg/m3 mitjana anual per a la protecció a la vegetació
SO2	Continu	350microg/m3 mitjana horària, no superar més de 24 vegades/any 125microg/m3 mitjana diària, no superar més de 3 vegades/any
O3	Continu	120microg/m3 màxima diària de mitjanes mòbils octohoràries
Partícules PM10	Continu Campanya	50microg/m3 mitjana diària, no superar més de 35 vegades/any 40microg/m3 mitjana anual
Pb a PM10	Campanya	0,5 microg/m3 mitjana anual
As a PM10	Campanya	6 ng/m3 mitjana anual
Cd a PM10	Campanya	5 ng/m3 mitjana anual
Ni a PM10	Campanya	20 ng/m3 mitjana anual
benzo(a)pirè, benzo(a)antracè, benzo(b)fluorantè, benzo(j)fluorantè, benzo(k)fluorantè, indeno(1,2,3-cd)pirè i dibenzo(a,h)antracè	Campanya	per al benzo(a)pirè 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 enregistrarat 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 haurà 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 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'hauran 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 una altra banda:

- Les instal·lacions de protecció contra incendis i el seu manteniment s'hauran d'ajustar al dispost 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 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.

S'utilitzaran les següents tècniques per reduir les emissions de renou (MTD17):

Mesures operatives:

- Inspeccions i manteniment de la maquinària
- Tancament de portes i finestres de les zones tancades, en la mesura del possible.
- Maneig de la maquinària per personal experimentat.

Atenuació del renou: Les turbines estan encapsulades i disposen de silenciadors a les xemeneies.

Ubicació adequada dels equips realitzada en la fase de disseny, a fi de minimitzar les emissions acústiques a l'exterior de la parcel·la de la Central.

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.

Totes les instal·lacions de gas (ERM i turbines) hauran de realitzar una inspecció periòdica cada cinc anys.

10.2. Inventari d'emissions al Registre PRTR

El titular haurà de trametre les dades sobre quantitats de contaminants emesos anualment, en aplicació del disposat en el Reglament 166/2006 (PRTR), de 18 de gener, i en el Reial decret 508/2007. Els contaminants a declarar són els que corresponen a una instal·lació classificada dins l'epígraf 1.1.a de l'annex 1 del Reial decret legislatiu 1/2016. S'inclouran, al menys, els contaminants indicats a les taules de valors límit d'emissió. Les quantitats de contaminants seran mesurades, calculades o estimades, preferentment per aquest ordre. Les dades han de ser revisades i validades per un organisme verificador independent del titular.

Aquestes dades d'emissions seran incorporades al registre informàtic PRTR-España abans del termini normatiu. En el mateix termini s'entregarà a l'òrgan competent en matèria de contaminació atmosfèrica una memòria explicativa de la metodologia utilitzada per a la determinació de les dades.

10.3. Control documental

10.3.1. Control documental periòdic

1. 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.
- Els informes NGQ2 dels SAM.
- Els informes de mesures de contaminants per a cada focus.

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

- Les dades mitjanes horàries 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.
- Les dades mitjanes horàries d'immissions de les estacions de mesura de qualitat de l'aire, en continu.
- Si s'escau, els informes resultat de la intercomparació de les mesures d'immissions de partícules front al mètode de referència, un cop a l'any.
- Mensualment, el fitxer amb dades de mesures en continu segons format establert que inclou: concentracions horàries de cada contaminant per a cada unitat de combustió, càrregues o potències, funcions de calibratge aplicades, hores de funcionament, nombre d'hores de funcionament de les TG1 i TG2 a partir de 20/10/2013 i nombre acumulat total, consums de cada combustible per a cada unitat de combustió, nombre de superacions de cada valor límit temporal establert. Es presentaran dades mesurades, dades vàlides brutes, dades vàlides i dades validades.

10.3.2. Informe anual

El titular de l'activitat, abans de l'1 de març, enviarà 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:
 - El titular de l'activitat, abans de l'1 de març, enviarà a l'òrgan competent un informe de l'any anterior on ha d'indicar, per a cada condició i prescripció de l'AAI en matèria d'atmosfera, les actuacions realitzades així com la data i el número de registre d'entrada, o correu electrònic, si s'escau, quan es tracta de controls i informes amb periodicitat anual o inferior. En cas d'informes amb periodicitat major, s'ha d'indicar la data i registre del darrer control o informe entregat. En cas de controls o accions que no

s'hagin realitzat, a l'informe s'han d'explicar els motius justificatius de la no realització.

- El titular presentarà, a més, una declaració sobre el compliment o no dels valors límit d'emissió a partir de les dades mesurades al llarg de l'any pels contaminants que tenen establerta la mesura en continu, amb el corresponent informe explicatiu.
- Emissions i immissions al medi hídric i marí
 - Informe anual dels controls d'emissions de les aigües pluvials i de les concentracions de sediments, en el seu cas, prevists en el punt 7.
 - L'informe anual dels paràmetres indicats al pla de vigilància i el control del rebuig de la planta dessalinitzadora, de l'abocament de la terra a la mar recollits a la present AAI de l'efluent procedent de la central, de les aigües marines receptores i dels sediments i organismes.
- Renous
 - Informe anual en el que es remetràn 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.