



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

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

- **Exp. IPPC 02/2006** Autorització Ambiental Integrada de la CT de Maó – 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 11/2009** de modificació no substancial de l'AAI consistent en construcció d'una planta de tractament de gas-oil – Acord del Ple de la CMAIB de data 6 de novembre de 2009, publicada al BOIB núm. 45 de 18 de març de 2010.
- **Exp. IPPC M 01/2012** de revisió de l'AAI consistent en la revisió dels límits d'emissió atmosfèrica – Acord del Ple de la CMAIB de data 28 de febrer de 2013, publicada al BOIB núm. 67 de 11 de maig de 2013.
- **Exp. IPPC M 05/2013** 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. 3 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. 71 de 24 de maig de 2014.
- **Exp. IPPC M 13/2014** de correcció d'errades – Acord del Ple de la CMAIB de data 23 de novembre de 2016.
- **Exp. IPPC M 17/2014** de modificació no substancial de l'AAI consistent en l'augment del volum anual d'abocament a la mar autoritzat – Acord del Ple de la CMAIB de data 30 d'octubre de 2014, publicada al BOIB núm. 67 de 2 de maig de 2015.
- **Exp. IPPC M 17/2018** de modificació no substancial de l'AAI consistent en Actuacions per l'adequació de les turbines 3,4 i 5 de la central de Maó a la nova normativa mediambiental – Acord del Ple de la CMAIB de data 31 de gener de 2019, publicada al BOIB núm. 38 de 23 de març de 2019.

- **Exp. IPPC M 17/2020** de modificació no substancial de l'AAI consistent en un magatzem de productes químics – Acord del Ple de la CMAIB de data 22 d'abril de 2021, publicada al BOIB núm. 72 de 03 de juny de 2021.
- **Exp. IPPC M 08/2020** de modificació no substancial de l'AAI consistent en en l'actualització de l'AAI – Acord del Ple de la CMAIB de data 22 de juliol de 2021, publicada al BOIB núm. 137 de 07 d'octubre de 2021.
- **Exp. IPPC M 08/2019** de revisió de l'AAI 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 – Acord del Ple de la CMAIB de data 29 de setembre de 2021, publicada al BOIB núm. 148 de 28 d'octubre de 2021.

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 publicació 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.

[...]

Es recorda que, no obstant les modificacions del Primer punt, atès el que disposa l'article 7.5 de la llei 24/2013 de 26 de desembre del Sector Elèctric sobre garantia de subministrament, s'haurà de tenir en compte el que conclou l'informe de resposta a les al·legacions presentades per GESA, del Servei de Transport i Distribució d'Energia de data 07 de juliol de 2021:

"Per tal de garantir el subministrament elèctric en el cas que s'hagin exhaurit les hores de funcionament anuals dels BW, si existeix indisponibilitat de la resta de grups de la central de Maó i que, a causa d'un desequilibri oferta-demanda amb pèrdua de mercat, es pugui produir un incompliment dels indicadors de qualitat zonal segons l'article 106 del RD 1955/2000, d'1 de setembre, el Director competent en matèria d'Energia podrà desplegar mitjançant Resolució la instrucció que permeti l'operació dels grups necessaris per restablir el subministrament durant el temps mínim imprescindible, tot això en aplicació de l'article 7.5 de la llei 24/2013 de 26 de desembre del Sector Elèctric sobre garantia de subministrament.

Atesa l'excepcionalitat de la mesura, aquesta es mantindrà en vigor fins que es realitzin les inversions necessàries en infraestructures energètiques, o la penetració de renovables gestionables a Menorca que facin que aquesta mesura excepcional de funcionament dels grups BW no sigui necessària.

Una altra mesura alternativa i/o complementària a l'anterior de superació de les hores de funcionament anual establertes, i vist que fins i tot amb 500 h/any es compleixen amb els criteris dels procediments operatius i de màxim LOLE (hores esperades de pèrdua de càrrega) permès, és que el Ministeri quan aprovi les condicions d'operació d'aquests grups, no les exhaureixi totes al llarg de l'any i prevegi deixar un romanent sempre fins a final de cada any, per tal de poder arrancar els grups BW en cas de necessitat per a emergències. En tot cas, com que aquesta mesura proposada es competència del Ministeri, en el cas que no aprovi un procediment específic de funcionament dels grups BW que permeti regular aquesta circumstància, s'aplicaria la fórmula anteriorment especificada de la Resolució excepcional del Director General d'Energia.

Aquesta mesura de reposició del servei, en funció del tipus d'incident produït, seria una de les més ràpides aplicables en cas de zero, per tant, pot ser una eina útil per tal de recuperar el subministrament en una zona elèctrica (zero zonal).

Per tant, aquesta possibilitat excepcional i temporal, de superació de les hores anuals de funcionament dels grups BW1, BW2 i BW3, durant el temps mínim imprescindible per restablir el subministrament, ve emparada per l'article 7.5 de la Llei 24/2013, així com l'article 26.3 de la mateixa llei, i la seva motivació principal seria la reposició ordenada, segura i ràpida del servei."

Així mateix, atès que l'addenda a l'informe d'1 de setembre de 2020, per revisar l'Autorització Ambiental Integrada de la central tèrmica de Maó per aplicació de les MTD, de la Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic de data 31 de maig de 2021 conclou que: "*És possible tècnicament substituir el combustible fuel-oil per gasoil dels grups BW1, BW2, i BW3 de Maó*", el Ple de la CMAIB es pronuncia a favor d'emprendre les iniciatives pertinents a fi de dur a terme aquesta substitució. En aquest sentit s'insta al promotor a tramitar les sol·licituds pertinents.

- **Correcció d'errors** de l'acord del ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears, de 22 de juliol de 2021, sobre la modificació no substancial consistent en l'actualització de l'AAI a la CT de Maó, promogut per GESA (IPPC M08/2020) - Acord del Ple de la CMAIB de data 17 de novembre de 2021, publicada al BOIB núm. 173 de 18 de desembre de 2021.

- **Exp. IPPC M 16/2021** de modificació no substancial de l'AAI consistent en el canvi d'ús de 2 tancs de combustible de fuel a gasoil. – Acord del Ple de la CMAIB de data 19 de maig de 2022, publicada al BOIB núm. 78 de 16 de juny de 2022.
Tercer.- Aquesta modificació de l'autorització, que implica la retirada de fuel com a combustible, serà d'aplicació una vegada es comuniqui a la CMAIB l'execució del projecte en els termes del punt Segon. Mentrestant es podrà continuar usant fuel com a combustible i seran d'aplicació els condicionants establerts en la modificació M08-2019 de l'autorització.
- **Exp. IPPC M 25/2022** de modificació no substancial de l'AAI consistent en augmentar el consum d'aigua procedent de l'EDAR Maó-Es Castell. – Resolució del president de la CMAIB de data 31 de gener de 2023, publicada al BOIB núm. 16 de 4 de febrer de 2023.
Tercer.- La present autorització s'atorga sense perjudici de la resta d'autoritzacions i llicències que resultin exigibles. En particular el titular haurà d'obtenir la corresponent Concessió de reutilització d'aigua depurada procedent de l'EDAR de Maó-Es Castell.
- **Exp. IPPC M 14/2022** de modificació no substancial de l'AAI consistent en el canvi d'hores de funcionament de la turbina TG1. – Resolució del president de la CMAIB de data 31 de gener de 2023, publicada al BOIB núm. 16 de 4 de febrer de 2023.
- **Exp. IPPC M 12/2023** de modificació no substancial de l'AAI consistent en la substitució d'un tanc de combustible per un tanc d'aigua. – Resolució de la presidència de la CMAIB de data 22 de desembre de 2023, publicada al BOIB núm. 5 de 9 de gener de 2024. **(No implica cap modificació a l'AAI)**

RESOLUCIÓ REFOSA

S'atorga l'Autorització Ambiental Integrada (en endavant AAI) a Gas y Electricidad Generación SAU per dur a terme la 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 la activitat de generació d'energia, tot conforme a l'establert a

la documentació de la instal·lació d'una central elèctrica a Maó que està composta per les següents instal·lacions:

Instal·lacions de combustió	Núm. Focus	Potència tèrmica (MWt)	Descripció APCA	Codi APCA	Grup
Instal·lació de combustió motors dièsel	FC-BW1	37	Motor dièsel BW1 <i>Motor de combustió interna de potència tèrmica nominal > 20 MWt</i>	01 01 05 01	A
	FC-BW2	37	Motor dièsel BW2 <i>Motor de combustió interna de potència tèrmica nominal > 20 MWt</i>	01 01 05 01	A
	FC-BW3	37	Motor dièsel BW3 <i>Motor de combustió interna de potència tèrmica nominal > 20 MWt</i>	01 01 05 01	A
Instal·lació de combustió TG1	FC-TG1	130	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	130	Turbina de gas TG2 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal >= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
Instal·lació de combustió TG3 Unitats A i B	FC-TG3 unitats A i B	140	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 unitats A i B	160	Turbina de gas TG4 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal >= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A

Unitats A i B					
Instal·lació de combustió TG5	FC-TG5 unitats A i B	160	Turbina de gas TG5 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal >= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
Unitats A i B					

- Edifici d'emmagatzematge de productes químics

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 5 de novembre de 2004 la Comissió Permanent de la Comissió Balear de Medi Ambient acordà informar favorablement la instal·lació d'una turbina de gas a la CE de Maó 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 febrer de 2008 la Comissió Permanent de la Comissió Balear de Medi Ambient acordà informar favorablement el projecte sobre l'ampliació de la Central de Generació d'energia elèctrica (TM Maó) 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 al que s'estableix 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 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
Gasoil	130.200 Tm (155.000 m ³)
Oli lubricant	150 Tm (182,6 m ³)
Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)	5.805 Kg (3,155 m ³)
Hidròxid sòdic (NaOH)	12.252 Kg (8,168 m ³)
Naftes	1.500 Kg (1.85 m ³)
Coagulant	11.835 Kg (8,767 m ³)
Antiincrustant	2.505 Kg (1,841 m ³)
Bisulfit sòdic (NaHSO ₃)	840 Kg (0,622 m ³)
Hipoclorit sòdic (NaClO)	14.500 Kg (11,788 m ³)
Aigua potable de xarxa	1.150 m ³
Potència Elèctrica	5.300 Mwh

La producció anual s'estima com a màxim en:

Productes Finals	Potència anual estimada
Potencia elèctrica nominal total	268,4 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 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)
Sals sòlides i solucions que contenen metalls pesants	060313*	0,5
Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080111*	1,5
Residus de tòner per impressió que contenen substàncies perilloses	080317*	1
Cendra volant i pols de caldera d'hidrocarburs	100104*	2

Residu	Codi L. E. R. (O. MAM/304/2002)	Quantitat (tones/any)
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*	300
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*	10
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
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*	600
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
Residus que en la seva recollida i eliminació és objecte de requisits especials per a prevenir infeccions	18 01 03*	1
Aparells amb CFC, HCFC, HC,NH3	200123*-11*	0,5
Aparells d'aire acondicionat - Domèstic	200123*-12*	0,5

Residu	Codi L. E. R. (O. MAM/304/2002)	Quantitat (tones/any)
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
Làmpades 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 documents d'acceptació pel cas en què accidentalment es puguin produir.

- La quantitat total de residus perillosos autoritzada per aquesta instal·lació és de 1444,6 tones/any.
- 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.
- En cap cas l'autorització no podrà invocar-se per excloure o disminuir la responsabilitat en què pugui incórrer el titular en exercici de la seva activitat.
- 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.
- 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.

7. En relació als residus produïts, Gas y Electricidad Generación SAU ha de complimentar els documents de control i seguiment de residus peril·losos 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 28 de juliol, de Residus i Sòls Contaminats.
8. 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).
9. 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 peril·loses. De la mateixa manera, l'emmagatzematge hauran 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 peril·losos descrits en aquest document i que es generen com a resultat del funcionament de les instal·lacions de l'empresa Gas y Electricidad Generación SAU indicades al punt 1 d'aquests condicionants, 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 pot efectuar un emmagatzematge temporal dels residus indicats a les instal·lacions de Gas y Electricidad Generación SAU al centre indicat al punt 1 dels condicionants.
 - b. Els residus han d'estar sempre disposats en contenidors completament separats uns tipus dels altres i diferenciades les diferents zones d'emmagatzematge, que han d'estar cobertes per evitar el contacte directe de les aigües de pluja.
12. Gas y Electricidad Generación SAU haurà 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 peril·loses i segons el que disposa l'article 41 del Reial Decret 833/1988.
13. Gas y Electricidad Generación SAU ha de lliurar els residus peril·losos produïts 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.

14. 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 pertoqui 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.
15. 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.
16. 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.

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

1. Aigua de xarxa: S'estima un consum general d'aigua de xarxa de 1150 m³ anual.

2. Aigua de refrigeració:

a) Motors Diesel

El principal consum d'aigua de refrigeració de la mar provindrà dels circuits de refrigeració oberta dels grups diesel 1, 2 i 3.

Els sistema de refrigeració d'aquests motors serà per aigua de mar en circuit secundari, amb un punt de presa d'aigua en l'interior del Port de Maó i un de descàrrega també al port.

L'aigua de mar es clorarà amb hipoclorit sòdic. L'efluent final clorat al punt de descàrrega al port de Maó tindrà una concentració igual o inferior a 0.2 ppm.

b) Turbines de gas

Es farà mitjançant aigua en circuit tancat, refredada per bescanviadors de calor aire/aigua. No es necessitarà l'aportament extern d'aigua (excepte reposició).

3. Aigües depurades: S'estima un consum màxim d'aigua depurada procedent de l'EDAR de Maó-Es Castell de 150.000 m³ anuals per a la producció d'aigua desmineralitzada. En tot cas, el consum s'haurà de regir pel que disposi la corresponent concessió de reutilització.

7.2. Gestió de les emissions

7.2.1. Aigües sanitàries

1. Són les generades a les zones de manteniment, oficines, guarda i operació, i que aniran a la fossa sèptica indicada a la documentació presentada. Les generades a la zona de serveis mèdics aniran a una altra fossa a on convergeixen els efluent de les anteriors.

2. Al no disposar de clavegueram, es buidarà periòdicament la corresponent fossa sèptica. En cap cas es podran realitzar abocaments d'aigües sanitàries a la mar.

7.2.2. Aigües de drenatge i esorrentia

1. Seran les que potencialment podran estar contaminades per hidrocarburs que provindran de la zona de condicionament de combustible i d'aquelles en que podrà entrar en contacte amb productes petrolífers (descàrrega i transport).
2. Seran conduïdes a un separador estàtic (pou decantador) i d'allà a un separador dinàmic (de sentines) que garantirà un contingut màxim de 15 ppm d'hidrocarburs. Els efluents d'aquest darrer separador aniran a un altre separador estàtic que recollirà la resta de pluvials potencialment hidrocarburades i d'allà es conduiran al canal de descàrrega d'aigües de refrigeració.
3. S'estima una producció de 0,3 m³ de drenatges per cada motor, equivalents a 150 m³ anuals per motor.

7.2.3. Aigües de refrigeració

1. La refrigeració dels grups diesel, es realitzarà per un sistema de circuit obert amb aigua de mar del Port de Maó, per dos canals oberts de captació i un únic per a l'abocament.
2. El sistema de refrigeració des motors de la Central consta de dos canals de captació d'aigua de mar, rectangulars de 0'80 m d'amplada, 1'95 m i 2'3 m d'altura respectivament i 42 m de longitud. Ambdós canals, amb calats entre 1'3 i 1'4 m, neixen en el cantil del moll.
3. L'abocament es realitza per un únic canal d'abocament, de secció circular de 1.000 mm de diàmetre, descarregant en el cantil del moll situat al fons de Colàrsena a una cota de -2 m, en un punt situat a 270 m de distància del punt de captació.
4. Es preveu un volum d'emissió total de 16.000.000 m³ per any.
5. Es mantindrà el sistema de presa de mostres en continu d'aigua de mar que s'indica a la documentació presentada.
6. Les turbines de gas actuals i les de les noves instal·lacions es realitzaran per circuit tancat d'aigua refredada per un sistema aire/aigua i només es preveuran abocaments en operacions de manteniment.

7.2.4. Aigües pluvials

Provenen de teulades i altres zones on no hi pot haver contacte amb productes petrolífers. Es conduiran al punt d'abocament a la mar sense tractament previ.

7.2.5. Rebuig de la planta dessalinitzadora

S'estima que la planta dessalinitzadora d'aigües depurades de l'EDAR produirà un rebuig màxim anual de 47.500 m³. L'abocament es farà directament a l'EDAR mitjançant una canonada específica al efecte. El cabal màxim instantani no superarà els 38 m³/hora i els 380 m³/dia.

7.3. Condicionants

7.3.1. Aigües pluvials

1. Totes les cubetes de retenció dels dipòsits d'emmagatzematge d'olis i combustibles hauran de ser impermeabilitzades. En cas de ser tècnicament viable s'haurà d'adequar la seva mida fins a assolir allò establert per les MTDs del sector. Aquesta mesura s'implementarà com a màxim en el termini d'un mes a partir de l'entrada en vigor de l'AAI.
2. En el moment en què sigui possible la connexió a la xarxa de clavegueram municipal s'hauran de connectar directament les fosses sèptiques, que quedaran condemnades.

7.3.2. Aigües subterrànies

1. Com a mínim quatre vegades l'any es duran a terme controls de qualitat de les aigües subterrànies que s'evacuen al mar. En concret es mesuraran les concentracions d'hidrocarburs i metalls pesants indicats a continuació: Nitrats, Nitrits, Fluorurs, Cadmi, Coure, Crom, Mercuri, Níquel, Plom; Benzens, Benzo(a)pirè, Hidrocarburs Policíclics aromàtics (HPA) (Suma de Benzo(b)fluorantè, Benzo(ghi)perilè, Benzo(k)fluorantè i Indeno(1,2,3-cd)pirè).
2. Els valors obtinguts durant el primer any constituïran els valors de partida per a la resta.
3. Si es detecten augments significatius de la concentració (més d'un 20%) o la coincidència amb els mateixos paràmetres trobats a l'aigua del port, es comunicarà a la Direcció General competent en matèria de Recursos Hídrics.

7.3.3. Aigües desmineralitzades i rebuig de la planta d'osmosi

Els paràmetres a analitzar i les freqüències per al compliment del Reial Decret 1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització d'aigües depurades, seran els que s'especifiquen a la citada normativa i a la corresponent concessió de reutilització. S'hauran de presentar els resultats d'aquestes analítiques amb periodicitat mensual.

El pH del rebuig de la planta d'osmosi es trobarà entre 7 i 8 unitats de pH. En cas d'incompliment s'haurà d'adequar el valor abans de l'abocament. Així mateix, mensualment s'hauran de determinar els paràmetres següents per tal d'assegurar que el rebuig no condiciona el tractament de depuració: volum, pH,

conductivitat, DBO₅, DQO, nitrogen total, fòsfor total i clorurs. Els resultats hauran de complir en tot moment els límits exigibles als abocaments a la xarxa de clavegueram.

7.3.4. D'abocament de la terra al mar

1. Es podran abocar al mar exclusivament les aigües de refrigeració de la Central tèrmica de Maó, no es podran incorporar les aigües sanitàries de la Central que es tindran que gestionar a part.
2. El volum anual d'abocament al mar de la central tèrmica no superarà els 16.000.000 m³/any.
3. No es podran superar increments de temperatura, en les aigües receptores de 3 °C, en un radi d'influència de 100 metres, al voltant del punt d'abocament.
4. Els objectius de qualitat per a les aigües receptores, al tractar-se d'una zona dins un port, no seran els de les aigües de bany, ara bé no es podran veure afectades les zones de bany properes, a causa de l'abocament de la Central Tèrmica.
5. Com a objectius de qualitat del medi receptor, s'hauran de complir els que s'especifiquen en l'annex I de la disposició final quinta de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i la Biodiversitat, en la que es modifica la Llei 22/1988, de 28 de juliol de Costes, afegint la Disposició addicional novena, de Reducció de la contaminació per abocaments de substàncies perilloses al medi marí i els annexos I, II i III.
6. Al Port de Maó existeix una zona de producció de mol·luscs i altres invertebrats marins, segons Ordre del Conseller d'Agricultura i Pesca, de dia 7 de febrer de 2001 (BOIB núm. 22 de dia 22-2-2001). Per la qual cosa, no es podrà veure afectada la qualitat de les aigües en aquesta zona, regulada pel RD 345/1993, de 5 de març, per las que s'estableixen les normes de qualitat de les aigües i de la producció de mol·luscs i altres invertebrats marins, degut a l'abocament de la Central.
7. L'abocament no podrà superar els límits de Nitrogen total ni Fòsfor total, establerts per a les zones sensibles declarades en el Decret 49/2003, de 9 de maig, pel qual es declaren les zones sensibles de les Illes Balears.
8. 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.
9. 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:
 - Freqüències de la vigilància ambiental:
 - Efluent, mensual
 - 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.
 - 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.
 - Efluent
 - Cabal, Temperatura, pH, Salinitat, SS, DBO, TOC, N total, P total, Clor residual lliure, Olis i Greixos, E. Coli, Enterococs.
 - Aigües Receptores
 - 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
 - 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.

10. Les condicions relatives a la utilització del domini públic portuari, les quals estan incloses a la Resolució del director general de Qualitat Ambiental i Litoral de 22 de desembre de 2004 per la que s'atorga l'abocament de terra a mar de la central de Maó, queden vigents.

7.3.5. En caràcter general pels abocaments al medi hídric 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.

7.3.6. 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 16.000.000 m³, és 0'02. Per tant:

$$\text{CÀNON (€/any)} = 16.000.000 \times 0'02 \times \text{preu bàsic}$$

El titular queda obligat a presentar els corresponents justificants de pagament anual a la Direcció General competent en matèria de Litoral. 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.

7.3.7. 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 2.770€,

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.

7.4. Condicionants addicionals

1. La nau destinada a emmagatzematge de productes químics es trobarà adequadament impermeabilitzada i comptarà amb cubetes de retenció per a la recollida dels possibles abocaments accidentals. En cas de produir-se abocaments d'emergència, els efluent generats així com les aigües residuals derivades de la neteja de la nau hauràn de ser retirats per un gestor autoritzat.

Es realitzarà un registre de manteniment que inclourà el control periòdic i manteniment de l'estat del paviment i de les cubetes de retenció per reparar danys i evitar qualsevol infiltració.

2. 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%.

7.5. Accions sobre el medi.

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

7.6. Exercici de les activitats.

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.

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 incremats, assegurant 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 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

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

Tenint en compte la definició de l'article 43 *Normes de addició*, 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 motors dièsel	FC-BW1	37	Motor dièsel BW1 <i>Motor de combustió interna de potència tèrmica nominal > 20 MWt</i>	01 01 05 01	A
	FC-BW2	37	Motor dièsel BW2 <i>Motor de combustió interna de potència tèrmica nominal > 20 MWt</i>	01 01 05 01	A
	FC-BW3	37	Motor dièsel BW3 <i>Motor de combustió interna de potència</i>	01 01 05 01	A

			<i>tèrmica nominal > 20 MWt</i>		
Instal·lació de combustió TG1	FC-TG1	130	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	130	Turbina de gas TG2 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal >= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A
Instal·lació de combustió TG3 Unitats A i B	FC-TG3 unitats A i B	140	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 Unitats A i B	FC-TG4 unitats A i B	160	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 Unitats A i B	FC-TG5 unitats A i B	160	Turbina de gas TG5 <i>Turbina de gas de potència tèrmica nominal >= 50 MWt</i>	01 01 04 01	A

8.2.2. Activitats amb emissions difuses/focus no canalitzats:

L'activitat que pot produir emissions difuses de composts orgànics volàtils és la manipulació de combustible. 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 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'anàlisi 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 compleixen 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, 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'obtindran 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: arrencada i aturada

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 de l'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-BW1	15,80	7,00	44,30	90	-	60
FC-BW2	15,80	7,00	44,30	90	-	60
FC-BW3	15,80	7,00	44,30	90	-	60
FC-TG1	38,50	7,00	18,18	25	-	25
FC-TG2	37,50	7,00	18,67	25	-	25
FC-TG3 unitats A i B	22,50 cada unitat	10,00 cada unitat	44,44 cada unitat	25 cada unitat	-	15 cada unitat
FC-TG4 unitats A i B	25,80 cada unitat	10,00 cada unitat	38,76 cada unitat	25 cada unitat	-	25 cada unitat
FC-TG5 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 que 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 als combustibles usats durant l'any de la taula de la MTD 9.

8.3.8. Notificacions immediates

Si hi ha qualche superació de valors límit d'emissió, qualche 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.

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 motors dièsel: FC-BW1, FC-BW2, FC-BW3

1. Els focus FC-BW1, FC-BW2 i FC-BW3 són motors dièsel, que usen gasoil com a combustible. 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, es revisaran 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. de la decisió 2017/1442 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 NOx, CO i composts orgànics volàtils, en aplicació de la MTD 32, punt 2 del quadre 18, el valor límit de NOx es manté en 1850, valor existent a l'AAI per estar dins l'interval 1150-1900, a cada focus FC-BW1, FC-BW2, i FC-BW3 que funcioni menys de 1500 hores/any; 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 gasoil als motors FC-BW1, FC-BW2 i FC-BW3:

BW1, BW2, BW3 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 34	SAM	Continu	280 mg/Nm3 si no pot aplicar-se cap tècnica secundària de reducció d'emissions (2)	280 mg/Nm3 si no pot aplicar-se cap tècnica secundària de reducció d'emissions	280 mg/Nm3 si no pot aplicar-se cap tècnica secundària de reducció d'emissions	560 mg/Nm3 si no pot aplicar-se cap tècnica secundària de reducció d'emissions
NOx	SAM	Continu	625	625	750	1.25

MTD 33			mg/Nm ³ (2)	mg/Nm ³ (2)	mg/Nm ³ (2)	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	No aplica	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, Tl, V, Zn MTD 35	OCA	Un cop a l'any MTD 4			Sense valor límit	
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 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 TG1

1. El focus FC-TG1 és una turbina de gas compacta, que només pot 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. En concret: la MTD 37 per evitar o reduir les emissions de NO_x, 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; en canvi, 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 la turbina de gas FCTG1:

TG1 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 MTD 39	OCA	Semestral	No aplica	No aplica	60 mg/Nm ³	No aplica
NO _x (3) MTD 37	SAM	Continu	90 mg/Nm ³	90 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	180 mg/Nm ³
Partícules MTD 39	SAM	Continu	5 mg/Nm ³ MTD 39 (2)	10 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³ MTD 39	20 mg/Nm ³
CO (3) MTD 38	SAM	Continu	100 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	110 mg/Nm ³	200 mg/Nm 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 aplicable quan la unitat funcioni més de 1.500 h/any

(3) valor límit d'emissió segons RD 815/2013, de 18 d'octubre

Instal·lació de combustió TG2

1. El focus FC-TG2 és una turbina de gas compacta, que només pot usar gasoil com a combustible.
2. La TG2 disposa d'un període de vida inferior a 10.000 hores d'activitat a partir de la data 20/10/2013, d'entrada en vigor del Reial decret 815/2013, d'acord amb el punt 2 de la part 3, Control de les emissions, de l'annex 3 de l'esmentat Reial decret 815/2013. Un cop arribi a les 10.000 hores de funcionament s'ha de donar de baixa definitiva.

El titular haurà de mantenir un registre on ha de constar el nombre d'hores de funcionament de cada any de la TG2 a partir de 20/10/2013, i el nombre acumulat total.

3. Es concedeix l'exempció de la mesura en continu dels contaminants SO₂, NO_x, partícules per a la TG2 perquè disposa d'un període de vida inferior a 10.000 hores d'activitat, segons les previsions de la Part 3, sobre control de les emissions, de l'Annex 3 sobre disposicions tècniques per a les grans instal·lacions de combustió, del Reial decret 815/2013.

4. 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. En concret: la MTD 37 per evitar o reduir les emissions de NO_x, 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; en canvi, 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 la turbina de gas FCTG2:

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	Autocontrol	Semestral	90 mg/Nm ³
	OCA	Anual	
Partícules MTD 39	Autocontrol	Semestral	10 mg/Nm ³
	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·lacions de combustió TG3A, TG3B, TG4A, TG4B, TG5A i TG5B.

1. Els focus FC-TG3A, FC-TG3B, FC-TG4A, FC-TG4B, FC-TG5A i FC-TG5B són turbines de gas de cicle obert, que només usen gasoil com a combustible.

2. Es concedeix l'exempció de la mesura en continu del contaminant SO₂ per a cada un dels focus, unitats A i B, sempre que l'únic combustible que utilitzin sigui gasoil amb un contingut de sofre conegut, d'acord amb el punt c) de l'apartat 2 de la Part 3, sobre control de les emissions, de l'Annex 3 sobre disposicions tècniques per a les grans instal·lacions de combustió, del Reial decret 815/2013.

3. 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 NO_x, 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; en canvi, la MTD 39, per evitar o reduir les emissions de SO₂ i partícules, sí que s'aplica.

Valors límits d'emissió a aplicar amb combustible gasoil a les turbines de gas FC-TG3A, FC-TG3B, FC-TG4A, FC-TG4B, FC-TG5A i FC-TG5B:

TG3A, TG3B, TG4A, TG4B, TG5A, TG5B 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 MTD 39	OCA	Semestral	No aplica	No aplica	60 mg/Nm ³	No aplica
NO _x (3) MTD 37	SAM	Continu	90 mg/Nm ³	90 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	180 mg/Nm ³
Partícules MTD 39	SAM	Continu	5 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³

			(2)			
CO (3) MTD 38	SAM	Continu	100 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	110 mg/Nm ³	200 mg/Nm 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 aplicable quan la unitat funcioni més de 1.500 h/any

(3) valor límit d'emissió segons RD 815/2013, de 18 d'octubre

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 dues estacions fixes de mesura de qualitat de l'aire: una ubicada a la carretera Maó-Ciutadella Me-721, anomenada Pous, i una altra al Port de Maó, anomenada Port de Maó.

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	
NO ₂	Continu	200microg/m ³ mitjana horària, no superar més de 18 vegades/any 40microg/m ³ mitjana anual
NO _x	Continu	30microg/m ³ mitjana anual per a la protecció a la vegetació
SO ₂	Continu	350microg/m ³ mitjana horària, no superar més de 24 vegades/any 125microg/m ³ mitjana diària, no superar més de 3 vegades/any
O ₃	Continu	120microg/m ³ màxima diària de mitjanes mòbils octohoràries
Partícules PM ₁₀	Continu Campanya	50microg/m ³ mitjana diària, no superar més de 35 vegades/any 40microg/m ³ mitjana anual
Pb a PM ₁₀	Campanya	0,5 microg/m ³ mitjana anual
As a PM ₁₀	Campanya	6 ng/m ³ mitjana anual
Cd a PM ₁₀	Campanya	5 ng/m ³ mitjana anual
Ni a PM ₁₀	Campanya	20 ng/m ³ 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/m ³ 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'Emergència Interior 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, segons el R.D 1254/1999, de 16 de juliol, pel qual s'aproven les mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en el que intervinguin substàncies perilloses. 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 a l'establert a la llei estatal 31/95 de prevenció dels riscos laborals. Les condicions de treball s'hauran d'ajustar a l'establert 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.

D'altra 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 656/2017, de 23 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'emmagatzematge de productes químics, i les seves instruccions tècniques complementàries MIE APQ 0 a 10.
- 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 renous (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.

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 enviarà a l'Òrgan Ambiental encarregat de tramitar l'AAI un únic informe del període precedent, abans de l'1 de març, 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 a l'atmosfera
 - 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 hídic
 - Informe anual sobre els buidats de les fosses sèptiques de les aigües sanitàries.
 - Informe anual sobre els punts i volums mensuals d'extracció de les aigües subterrànies
 - L'informe anual dels paràmetres indicats al pla de vigilància i control de l'abocament de la terra a la mar recollit a la present AAI de l'efluent procedent de la central, de les aigües marines receptores i dels sediments i organismes. Es presentarà un estudi acurat de l'increment de temperatura en el radi de 100 metres al voltant del punt d'abocament.
 - Informe anual de les analítiques realitzades a l'aigua desmineralitzada i al rebuig de la planta de tractament, establerts al punt 7.3.3.
- 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.
 - Dades del consum elèctric de les instal·lacions incloses a la modificació Actuacions per l'adequació de les turbines 3,4 i 5 de la central de Maó a la nova normativa mediambiental.
 - 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 pertocuin, 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.

D'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; i en concret de la concessió d'utilització del domini públic portuari ja atorgada en data de 14 de febrer de 1994.

15. Causes d'Extinció.

Són causes d'extinció de l'AAI:

- L'extinció de la personalitat jurídica de 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.