Resolució de modificació d'Autorització com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) de l'Aeroport de Palma situat en el TM de Palma i promogut per l'empresa AENA S.M.E. SA, derivada de la sol·licitud d'exempció de compliment dels VLE de NOx dels focus FC-51, FC-52, FC-53 i FC-54

EXP. APCA-0097

PRIMER. Modificar l'Autorització com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del **grup A, codi APCA 02 01 05 01** a l'aeroport de Palma situat en el TM de Palma i promogut per l'empresa AENA S.M.E. SA, amb la incorporació d'exempció temporal de compliment dels VLE de NOx dels focus FC-51, FC-52, FC-53 i FC-54, i amb les especificacions i condicions que es relacionen a continuació:

1. Condicions proposades

La present autorització es concedeix amb els límits i condicions tècniques que s'estableixen a continuació, a no ser que reglamentàriament s'estableixin límits inferiors. Qualsevol modificació dels límits i condicions, haurà de ser autoritzada prèviament.

1.1. Condicions generals de mesures de focus canalitzats

1. Els punts de presa de mostra de la sortida de gasos compliran els requisits de la norma UNE-EN 15259:2008
2. Els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir la normativa en matèria de seguretat i salut en els llocs de treball. Ha de ser accessible en qualsevol moment per poder realitzar les mesures i inspeccions pertinents.
3. Les mesures es realitzaran en condicions representatives d'operació de les instal·lacions.
4. S'utilitzaran els mètodes oficials o mètodes de referència per a les mesures de les diferents magnituds, be siguin contaminants o altre tipus de paràmetres, tant als control interns o autocontrols com als controls externs de les emissions. Els mètodes de mesura seran preferentment UNE-EN, en el seu defecte i per aquest ordre: EN, UNE-ISO, UNE, i altres mètodes internacionals. Sempre que es publiquin noves normes que substitueixin les indicades,

s'aplicaran les més recents. Es poden consultar les guies d'instruccions tècniques a la pàgina web: http://atmosfera.caib.es (instruccions tècniques relatives a APCA) .

5. Es considerarà que es respecta un valor d'emissió si els resultats de cadascuna de les series de mesures no supera els corresponents valors límits d'emissió.
6. L'empresa haurà de disposar d'un pla de manteniment adient per tal assegurar, entre altres aspectes, el bon funcionament dels equips de combustió.

1.2. Controls i límits d'emissió focus canalitzats

1. Els controls de gasos de combustió a la sortida dels focus emissors canalitzats es duran a terme per un organisme de control autoritzat per a l'atmosfera (OCA).
2. Els focus FC-9, FC-10 i FC-11 corresponents als grups electrògens Bazan, tenen una potència tèrmica nominal de 11.560,568 kWt cada un. El Reial decret 1042/2017, de 23 de desembre, és d'aplicació a instal·lacions de combustió mitjana (MIC) amb una potència tèrmica nominal igual o superior a 1 MW i inferior a 50 MW. Per això, aquests focus són MICs existents.
3. Per a la caldera FC-8, per als grups electrògens FC-14- FC-32 i FC-43- FC-50, i pels altres equips de combustió FC-33- FC-42 es considera que no és necessari realitzar controls per part d'OCA per causa de la seva baixa potència.
4. Els nous focus FC-51, FC-52, FC-53 i FC-54, corresponents als quatre grups electrògens Rolls Royce, instal·lats com a complement del grups electrògens Bazan, tenen una potència tèrmica nominal de 7.250 kWt cada un. Aquests focus són MIC noves els hi aplica els RD 1042/2017.
5. Els nous focus FC-7 i FC-55, que correspon a la caldera 1 i caldera 2 mòdul B, respectivament, no són MIC perquè tenen una potència tèrmica nominal inferior a 1MW i per tant no els aplica el RD 1042/2017.
6. Les noves calderes FC-56 i FC-57, tenen una potència tèrmica nominal de 1.015 kWt cada una i per tenir una potència tèrmica nominal superior a 1MW t són MIC noves i els aplica els RD 1042/2017.
7. A la taula següent s'indiquen els valors límit d'emissió (VLE) dels contaminants a mesurar a cada focus i la freqüència dels controls d'emissions.

- **Calderes FC1, FC-2, FC-3, FC-4, FC-5, FC-6, FC-7 i FC-55**

Focus	Contaminant	Valor límit d'emissió[1)]	Control/Periodicitat
Focus FC-1-FC-7 i FC-55 **(gas natural)**	CO	100 mg/Nm^3	Control extern (OCA)/ cada 5 anys Autocontrol/ cada 2,5 any
	NOx	200 mg/Nm^3	

[1)] Valors referits a condicions normals de temperatura (273 K) i de pressió (101,3 kPa) de gas sec. Valors referits al 3 % d'O_2 i gas sec.

El darrer control per part d'OCA de les emissions de les calderes **FC-3 i FC-4** es va realitzar al desembre de 2021. Atès que la freqüència dels controls per a aquest focus és quinquennal, el pròxim control d'aquests focus s'haurà de realitzar **abans del desembre 2026.**

Els focus **FC-1, FC-2, FC-5, FC-6, FC-7 i FC-55** són nous i a dia d'avui no s'ha realitzat el control d'emissions reglamentari efectuat per un OCA. Per tant, en un termini de **10 dies**, comptadors des de la notificació de la resolució de modificació de l'autorització APCA, l'OCA que hagueu seleccionat per dur a terme el vostre control d'emissions ha de presentar la comunicació prèvia de comprovació d'emissions en la qual s'informi de la data en la que s'efectuarà el control. El termini per a l'entrega de l' informe resultant és de **dos mesos**, comptadors des de la data de realització del control reglamentari.

- **Grups electrògens FC-9 a FC-11, instal·lacions de combustió mitjanes de potència tèrmica nominal de 11.560,185 kWt.**

Valors límit d'emissió (VLE)			
Focus	**Contaminant**	**Valor límit d'emissió (1)**	**Control/ Periodicitat**
Focus FC-9, FC-10 i FC-11 **(gasoil)**	NOx	1.850 mg/Nm^3 (2)	Control extern (OCA) Cada 3 anys
Valors d'emissió de referència			
Focus	**Contaminant**	**Valors d'emissió de referència**(1)	**Control/ Periodicitat**(3)
Focus FC-9, FC-10 i FC-11 **(gasoil)**	SO_2	650 mg/Nm	Control extern (OCA) Cada 3 anys
	CO	245 mg/Nm^3	
	OPACITAT	4	

(1) Valors referits a condicions normals de temperatura (273 K) i de pressió (101,3 kPa) de gas sec. Valors referits al 15% d'O_2 i gas sec.

(2) VLE per motors dièsel de fabricació anterior al 18 de maig de 2006.

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

El darrer control per part d'OCA, es va realitzar el 11/07/2023. Els següent control d'aquest focus s'ha de realitzar abans **juliol de 2026.**

- **Grups electrògens FC-51 a FC-54, instal·lacions de combustió mitjanes de potència tèrmica nominal de 7.250 kWt.**

Valors límit d'emissió (VLE)*			
Focus	**Contaminant**	**Valor límit d'emissió (1)**	**Control/ Periodicitat(3)**
Focus FC-51, FC-52, FC-53 i FC-54 **(gasoil)**	NOx	750 mg/Nm$^{3(2)}$	Control extern (OCA) Cada 3 anys
Valors d'emissió de referència			
Focus	**Contaminant**	**Valors d'emissió de referència(1)**	**Control/ Periodicitat(3)**
Focus FC-51, FC-52, FC-53 i FC-54 **(gasoil)**	SO_2	650 mg/Nm	Control extern (OCA) Cada 3 anys
	CO	245 mg/Nm^3	
	OPACITAT	4	

*Els VLE seran d'aplicació en un **termini de dos anys**, comptadors des de la data de notificació d'aquesta Resolució de modificació de l'autorització APCA.

(1) Valors referits a condicions normals de temperatura (273 K) i de pressió (101,3 kPa) de gas sec. Valors referits al 15% d'O_2 i gas sec.

(2) Motors dièsel que funcionen menys de 500 hores any i que tenen un règim de gir <1200 rpm.

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

Els següent control del focus **FC-51, FC-52, FC-53 i FC-54** s'haurà de realitzar en un termini de **2 anys i 3 mesos** comptadors des de la data de notificació de la resolució de modificació de l'autorització d'APCA.

- **Calderes FC-56 i FC-57, instal·lacions de combustió mitjanes de potència tèrmica nominal de 1.015 kWt.**

Valors límit d'emissió (VLE)			
Focus	**Contaminant**	**Valor límit d'emissió (1)**	**Control/ Periodicitat(2)**
Focus FC-56 i FC-57 **(gas natural)**	NOx	100 mg/Nm^3	Control extern (OCA) Cada 3 anys
Valors d'emissió de referència			
Focus	**Contaminant**	**Valors d'emissió de referència(1)**	**Control/ Periodicitat(2)**

Focus FC-56 i FC-57 **(gas natural)**	CO	100 mg/Nm^3	Control extern (OCA) Cada 3 anys

[(1)] Valors referits a condicions normals de temperatura (273 K) i de pressió (101,3 kPa) de gas sec. Valors referits al 3% d'O_2 i gas sec.

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

Els focus **FC-56 i FC-57** són nous i a dia d'avui no s'ha realitzat el control d'emissions reglamentari efectuat per un OCA. Per tant, en un termini de **10 dies**, comptadors des de la notificació de la resolució de modificació de l'autorització APCA, l'OCA que hagueu seleccionat per dur a terme el vostre control d'emissions ha de presentar la comunicació prèvia de comprovació d'emissions en la qual s'informi de la data en la que s'efectuarà el control. El termini per a l'entrega de l' informe resultant és de **dos mesos**, comptadors des de la data de realització del control reglamentari.

2. Altres obligacions

1. La instal·lació haurà de dur un registre i arxiu dels controls realitzats així com dels informes resultants, el qual haurà d'estar a disposició de l'administració competent. En aquest registre s'inclourà al menys dades relatives al funcionament, emissions, incidències (revisió periòdica de la instal·lació, aturades, averies, etc.) i inspeccions i s'haurà de conservar al menys durant 10 anys.
2. Es disposarà d'una còpia de l'autorització en la instal·lació a disposició dels agents de l'autoritat.
3. D'acord amb el RD 1042/2017, a partir del 01/01/2029, si la potència tèrmica nominal de una MIC és superior a 1 MW i inferior a 5 MW, com és el cas dels focus **FC-56 i FC-57**, cap instal·lació de combustió mitjana existent pot estar en funcionament sense haver realitzat el registre MIC. Per tant, **abans de 01/01/2029**, el titular haurà de fer aquesta inscripció, enviant al Servei de Canvi Climàtic i Atmosfera, mitjançant el registre oficial d'entrada, la informació que figura a l'annex I del RD 1042/2017, formulari que apareix a la pagina web http://atmosfera.caib.es.
4. El titular de la instal·lació haurà de remetre anualment, durant el primer trimestre de l'any següent, a l'òrgan autonòmic competent una declaració i informació relativa a les hores de funcionament i a les dades de consum de combustible de cada focus emissor. A més s'haurà d'adjuntar, si n'és el cas, els informes de control intern o autocontrols realitzats.
5. En un termini de dos anys comptadors des de la data de notificació de la modificació de la resolució d'Autorització d'APCA, el titular de la instal·lació haurà de remetre escrit en el qual descrigui el resultat de les actuacions

realitzades per a l'avaluació de les mesures primàries i secundàries per a la reducció de l'emissió de NOx dels focus FC-51, FC-52 FC-53 i FC-54.

6. El titular de la instal·lació comunicarà a l'òrgan autonòmic competent les condicions d'explotació diferents a les normals que poden afectar al medi ambient, així com les mesures correctores implementades per esmenar-les.

3. Modificacions de la instal·lació

Segons el que s'estableix en els articles 7, 13 i 14 de la Llei 34/2007, i el article 7 punt 10 del RD 1042/2017 el titular haurà d'informar a l'òrgan competent de qualsevol projecte de canvi en el caràcter, el funcionament o la grandària de la instal·lació, així com de tot canvi que afecti a la identitat o al domicili del titular. L'òrgan competent valorarà el caràcter de la modificació i, en vistes de la informació rebuda, podrà modificar d'ofici l'autorització.

4. Vigència de l'autorització

El termini de vigència de la present resolució d'autorització és de vuit anys, comptadors a partir de la data de la seva notificació al titular. Transcorregut aquest termini haurà de ser renovada i, en el seu cas, actualitzada.

El titular de la instal·lació haurà de sol·licitar la renovació de l'autorització al menys amb tres mesos d'antelació a la data de venciment de l'autorització vigent.

Palma, 22 de gener de 2025