Conselleria d'Empresa, Autònoms i Energia
Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic

Resolució del director general d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic de modificació dels condicionants com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) de les instal·lacions concessió de Astilleros de Mallorca S.A. (EXP. APCA-0165)

EXP. APCA-0165

Resolució

1. Modificar la resolució de condicionants com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del grup C**, codi APCA 06 01 06 03** de les instal·lacions concessió de Astilleros de Mallorca SA, amb les especificacions i condicions que es relacionen a continuació:

   a. Condicions proposades

   La present resolució s'emet 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.

   - **Manteniment del registre de controls**

   La instal·lació haurà de dur un registre i arxiu, el qual haurà d'estar a disposició de l'òrgan competent en matèria d'atmosfera i s'haurà de conservar al menys durant 10 anys. En aquest registre s'inclourà al menys el següent:

   1) Data en les que es realitzen les activitats de recobriments o neteja amb substàncies que contenguin COVs d'embarcacions
   2) Empresa o entitat que realitza l'activitat
   3) Nom de l'embarcació
   4) Definir si l'activitat es realitza de forma confinada o no
      a. En cas d'activitats confinades s'han d'indicar els tipus de filtres emprats en les extraccions (neteja, escatat, recobriment); i les dates de revisió per part d' Astilleros de Mallorca de què el confinament s'ha dut a terme de manera adequada i s'evita al màxim l'emissió difusa.
      b. En cas d'activitats no confinades s'ha de fer una avaluació del grau de compliment del Sistema de Reducció de COVs definit per Astilleros de Mallorca; i les dates de revisió per part de Astilleros de Mallorca de què el Sistema de Reducció de COVs s'ha implementat de manera adequada.

C/ del Ter, 16
07009 Palma
Tel. 971 17 77 06
energia.caib.es

5) Llistat de substàncies emprades en la realització de l'activitat que puguin contenir COVs, tant de neteja com de recobriment.

- **Comprovacions i límits d'emissió focus canalitzats**
  - ***FC-1 Recobriment d'embarcacions dutes a terme de forma confinada*** A la taula següent s'indiquen els valors límit d'emissió (VLE) dels contaminants a mesurar i la freqüència de les comprovacions d'emissions.

Núm. Focus	Contaminant	Consum t/any	Valor límit d'emissió (1)	Tipus de comprovació i periodicitat
FC-1 Recobriment d'embarcacions dutes a terme de forma confinada	COV	>15	75 mgC/Nm^3 (recobriment)	Comprovació externa OCA: Cada 5 anys
			50 mgC/Nm^3 (eixugat)	
	Partícules	No aplica	50 mg/Nm^3 (recobriment i eixugat i poliment)	

(1)Valors referits a condicions normals de temperatura (273 K) i de pressió (101,3 kPa) de gas sec.

El titular de la instal·lació efectuarà el canvi dels filtres de les sortides d'extracció de l'estructura confinada segon s'indiqui a les instruccions del fabricant (tipus de filtre, data de caducitat del filtre, etc.). Sempre que es realitzi una comprovació externa per part d'OCA, aquest OCA haurà de verificar el correcte estat de manteniment dels filtres de les sortides d'extracció dels focus canalitzats.

Per tal de garantir la representativitat de les mesures s'hauran de dur a terme, almenys, la comprovació per part d'OCA de 2 embarcacions per cada tipus de sistema de filtratge, però com a mínim les comprovacions hauran de realitzar-se en un total de 3 embarcacions. Inicialment el número d'embarcacions s'establí en 8. Aquesta modificació del número de comprovacions necessàries s'efectua tenint en consideració la **superfície de la concessió** de Astilleros de Mallorca d'un total de 16.381m^2 i degut a les **declaracions realitzades** per la responsable de medi ambient Lucia Mingot, en la qual declara que a Astilleros de Mallorca anualment es realitzen 3 treballs amb les característiques adequades per poder realitzar el mesurament per part de l'OCA.

La darrera comprovació per part de l'OCA de les emissions generades amb la reparació d'embarcacions es va fer el dia 7 de maig de 2022. Per tant, el següent control serà al **maig de 2027**.

C/ del Ter, 16
07009 Palma
Tel. 971 17 77 06
energia.caib.es

- ***FC-2 neteja de superfícies amb productes que contenen COVs***

Tots aquest treballs s'han de realitzar de forma confinada i estan exempts de comprovació per part d' OCA degut a la baixa capacitat de consum de dissolvents de l'activitat.

- ***FC-3 cremador***

El focus FC-3 (cremador) està exempt de comprovació per part d' OCA degut a les seva baixa potència tèrmica nominal.

- ***FC-5 (Envernissat d'elements fixos de fusta o mobles i altres elements mòbils realitzat de forma confinada), FC- 6(Tractaments de fusta duts a terme de forma confinada) i FC-7 (Aplicació de coles i adhesius. Treballs realitzats a fibres i altres materials compostos duts a terme de forma confinada)***

Els focus FC-5, FC-6 i FC7 corresponents a envernissat d'elements fixos de fusta o mobles i altres elements mòbils, tractaments de fusta i aplicació de coles i adhesius, respectivament, tots ells realitzats de forma confinada estan exempts de comprovació per part d' OCA degut a la baixa capacitat de consum de dissolvents de cada una de les activitats.

- ***FC-8, FC-9 i FC-10 (soldadura i tall d'acer), FC-11 i FC-12(soldadura i tall d'alumini coure i cuproníquel) i FC-13 (Procés de mecanitzat mitjançant torn de metalls ferris o no ferris)***

Periòdicament, cada 5 anys, es realitzarà un control per part d'un OCA de partícules dels focus FC-8 a FC-13. L'avaluació dels resultats s'efectuarà d'acord amb la següent taula.

Contaminant	Valor límit d'emissió	Control/Periodicitat
Partícules	50 mg/Nm^3	Control extern (OCA) Cada 5 anys

La darrera comprovació per part de l'OCA de les emissions de partícules del FC-8 al FC-12 es va fer el dia 10 de novembre de 2021. Per tant, el següent control s'hauria de fer al novembre de 2026. En aquest cas es dona un termini de **3 mesos** comptadors des del dia següent de la notificació de la resolució per fer el corresponent control, incloent el nou focus descrit a la resolució (FC-13).

- **Condicions generals de mesures de focus canalitzats**

1. El punt de mostreig de les xemeneies compliran amb els requisits de la norma UNE-EN 15259:2008.

C/ del Ter, 16
07009 Palma
Tel. 971 17 77 06
energia.caib.es

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. Se disposarà dels equips necessaris de depuració per complir amb els valors límits establerts en l'autorització.
6. Es durà el correcte manteniment de les instal·lacions amb la implantació d'un pla específic de manteniment i conservació.
7. En cas d'avaria o funcionament anormal, l'operador de la instal·lació haurà de:
    - aturar-la en el menys temps possible,
    - investigar les causes i realitzar accions correctives immediatament,
    - ajustar el procés i l'activitat per minimitzar aquestes emissions,
    - registrar les situacions, les causes i les accions realitzades,
    - informar a l'autoritat competent immediatament en el cas que es pugui produir qualsevol efecte sobre la població propera.

- **Controls i límits d'emissió focus no canalitzats**

    FNC-1 Emissions difuses de recobriment d'embarcacions dutes a terme de forma confinada.

    A la taula següent s'indiquen els valors límit d'emissió (VLE) dels contaminants a mesurar i la freqüència de les comprovacions de les emissions difuses.

Núm. Focus	Contaminant	Consum t/any	Valors d'emissió difusa (% d'entrada de dissolvents)	Tipus de comprovació i periodicitat

C/ del Ter, 16
07009 Palma
Tel. 971 17 77 06
energia.caib.es

FNC-1 Recobriment d'embarcacions dutes a terme de forma confinada	COV	>15	20 %	Comprovació cada 5 anys

Les emissions difuses de dissolvents en el recobriment d'embarcacions en condicions confinades es poden calcular mitjançant un pla de gestió de dissolvents, el qual és un balanç de matèria que permet identificar les entrades i sortides de dissolvent en una activitat. Aquest balanç serveix per calcular les emissions difuses d'una manera indirecta a partir de la diferència entre el dissolvent introduït en el procés com a matèria primera o auxiliar (entrades) i el que es perd en els gasos residuals, en els residus, fuites, etc. (Sortides de dissolvent).

La primera comprovació de les emissions difuses de COVs generades s'ha de fer en un termini de 3 mesos comptadors des de la data de notificació de la resolució d'inscripció d'APCA. Degut a l'estacionalitat d'aquesta activitat es podrà sol·licitar una pròrroga de compliment d'aquesta primera comprovació.

El titular disposa d'una eina per a la realització del pla de gestió de dissolvents al següent enllaç:
https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/emisiones/act-emis/compuestos_organicos_volatiles.aspx

- ***FNC-2 Emissions difuses de neteja de superfícies amb productes que*** contenen COVs

Aquest focus no canalitzat està exempt de comprovació per part d' OCA degut a la baixa capacitat de consum de dissolvents de l'activitat.

- ***FNC-3 Emissions difuses en reparacions d'embarcacions realitzades sense confinar***

Les activitats de recobriment que no puguin dur-se a terme de manera confinada, quedaran exemptes dels valors límit d'emissió en gasos residuals i d'emissió difusa, d'acord amb el que disposa a l'article 4 (4.3.b)) de Reial Decret 117/2003. En aquest cas, hauran de presentar un sistema de reducció de emissions.

L'objectiu del sistema de reducció d'emissions és aconseguir reduccions d'emissió al menys equivalents, a les que s'aconseguirien si es complissin els VLE de l'annex II, per tant es tracta d'un VLE personalitzat orientat a la reducció en origen. Per a això, el titular pot aplicar qualsevol sistema de reducció, específicament concebut per a la seva instal·lació, sempre que a la fi s'aconsegueixi una reducció equivalent de les emissions. Es considera assolit el compliment si

l'emissió real de dissolvent en la instal·lació, un cop implantat el sistema de reducció de dissolvents, calculada segons el pla de gestió de dissolvents, és inferior o igual a l'emissió objectiu.
El sistema de reducció es presentarà a l'òrgan competent en matèria d'atmosfera en un termini **d'un any** a comptar des de la notificació de resolució d'inscripció.

- ***FNC-4 envernissat d'elements fixos de fusta o mobles i altres elements mòbils realitzats sense confinar, FNC-5 tractaments de fusta realitzats sense confinar i FNC-6 aplicació de coles i adhesius, treballs realitzats a fibres i altres materials compostos realitzats sense confinar***

  Aquests focus no canalitzats estan exempts de comprovació per part d' OCA degut a la baixa capacitat de consum de dissolvents de cada una de les activitats.

- **Declaració anual de COVs**

  El titular d'una instal·lació inclosa en l'àmbit d'aplicació de Reial decret 117/2003, de 31 de gener, sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils causades per l'ús de dissolvents en determinades activitats, ha de facilitar les dades necessàries a l'òrgan competent en atmosfera, perquè aquest pugui comprovar el compliment de les obligacions establertes en el mateix. Aquesta informació s'ha de subministrar un cop a l'any, i sempre que sigui sol·licitada per l'òrgan competent**.** Per això, el titular presentarà el formulari de notificació general de COV's relatiu a l'any anterior.
  Quan en la instal·lació es produeixi una modificació substancial, la instal·lació haurà de demostrar que segueix complint amb els requisits i obligacions el Reial Decret 117/2003. Serà considerada com a modificació substancial, aquella modificació de la capacitat nominal que suposi un augment de les emissions de COVs de més del 25% en petites instal·lacions.
  Per facilitar el compliment d'aquest tràmit, el titular disposa d'informació i del formulari corresponent a l'enllaç següent: http://atmosfera.caib.es.

b. Altres obligacions

1. Es disposarà d'una còpia de l'autorització en la instal·lació a disposició dels agents de l'autoritat.
2. El titular informarà a l'òrgan competent en atmosfera de la data de finalització de les obres i posada en marxa de la instal·lació amb les modificacions.

3. 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.

c. Modificació de la instal·lació

El titular haurà d'informar a l'òrgan competent de qualsevol projecte de canvi que afecti les característiques tècniques, el funcionament o la grandària de la instal·lació, així com de tot canvi que afecti la identitat o el domicili del titular. L'òrgan competent valorarà el caràcter de la modificació i, a la vista de la informació rebuda, podrà modificar la resolució d'APCA.

Palma, 12 de novembre de 2026

C/ del Ter, 16
07009 Palma
Tel. 971 17 77 06
energia.caib.es