



G CONSELLERIA
O TRANSICIÓ ENERGÈTICA
I I SECTORS PRODUCTIUS
B DIRECCIÓ GENERAL
/ ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC

Abocador Es Cap de Barbaria
Consell Insular de Formentera
NIF: P-0702400C
presidencia@conselldeformentera.cat
Plaça Constitució, 1
07860 Sant Francesc Xavier, Formentera

Exp.: APCA-0231
Document: Tràmit d'audiència
Emissor: SCCA/MR

Resolució de renovació de l'Autorització com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) de l'abocador clausurat de Es Cap de Barbaria situat en el TM de Formentera i promogut pel Consell Insular de Formentera.

1. Antecedents

1. En data 28/07/2015 es va emetre la resolució d'autorització com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) de l'abocador clausurat de Es Cap de Barbaria situat en el TM de Formentera i promogut pel Consell Insular de Formentera, notificada en data 07/08/2015. La vigència de l'autorització es fixà en 4 anys, per tant, fins al 07/08/2019.
2. En data 23/07/2019 s'envia notificació de la caducitat de l'autorització APCA i es requereix documentació per efectuar la renovació pertinent.
3. El titular, en data 30/09/2019 sol·licita la renovació de l'autorització d'APCA i adjunta la següent documentació:
 - Còpia del justificant del pagament de la taxa de renovació d'autorització del grup B

C/ Gremi de Corredors, 10 1r
07009 Palma
Tel. 971 17 77 06
energia.caib.es

<https://vd.caib.es/1576152065367-191428335-1254264826670005817>



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/hash/1576152065367-191428335-1254264826670005817>

CSV: 1576152065367-191428335-1254264826670005817



G
O
I
B

- Còpia del darrer control efectuat per l'OCA Aplus Norcontrol S.L.U. 2018
 - Còpia de la primera autorització APCA emesa pel DG d'Energia i Canvi Climàtic
 - Memòria de contaminació atmosfèrica
4. El 24/10/2019 la cap de Negociat Maria Rosende Mustillo elabora l'informe per a la renovació de l'autorització com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera per aquesta instal·lació on, un cop estudiada la sol·licitud i la documentació presentada, es considera suficient per poder tramitar la renovació de l'autorització i es proposen les condicions de funcionament.
5. En data 29/10/2019 es realitza el tràmit d'audiència al titular, que rep la notificació en data 06/11/2019, donant-li un termini de quinze dies per presentar al·legacions o comentaris.
6. El titular no presenta al·legacions ni comentaris.

2. Fonaments de dret

1. La Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera (BOE núm. 275, de 16 de novembre de 2007).
2. El Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per la seva aplicació (BOE núm. 25, de 29 de gener de 2011).
3. El Decret 22/2019, de 2 d'agost juliol, de la presidenta de les Illes Balears, pel qual s'estableixen les competències i l'estructura orgànica bàsica de les conselleries de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, on es designa la Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic de la Conselleria de Transició Energètica i Sectors Productius com a òrgan competent en matèria de control de la contaminació atmosfèrica, inventaris d'emissions i qualitat de l'aire, entre d'altres matèries (BOIB núm. 106, de 2 d'agost de 2019).
4. El Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire (BOE núm. 25, de 29 de gener de 2011).
5. El Decret 104/2010, de 10 de setembre, pel qual es regula l'autorització i el règim de funcionament dels organismes de control per a l'atmosfera i se'n crea el registre (BOIB núm. 138, de 21 de setembre de 2010).
6. La Llei 16/2000 de 27 de desembre, de mesures tributàries, administratives i de funció pública: Article 22. Freqüència en els mostreigs de les empreses amb activitats potencialment contaminants de l'atmosfera i actualització del règim d'infraccions i sancions (BOIB núm. 159, de 30 de desembre de 2000).

<https://vd.caib.es/1576152065367-191428335-1254264826670005817>

C/ Gremi de Corredors, 10 1r
07009 Palma
Tel. 971 17 77 06
energia.caib.es

2



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/hash/1576152065367-191428335-1254264826670005817>

CSV: 1576152065367-191428335-1254264826670005817

3. Descripció de l'activitat

3.1. Dades de l'empresa

IDENTIFICACIÓ DE L'EMPRESA		
Raó social: Consell Insular de Formentera		CIF/NIF: : P-0702400C
Adreça: Plaça Constitució, 1		
CP: 07860	Municipi: Sant Francesc Xavier (Formentera)	Illa: Formentera
Telèfon: 971 321210	FAX: 971 321087	Direcció web: presidencia@conselldeformentera.cat
REPRESENTANT LEGAL		
Llinatges: Ferrer Kirschbaum		Nom: Alejandra
DNI: 41456254L		Càrrec: Presidenta del Consell Insular de Formentera
DADES A EFECTES DE NOTIFICACIÓ		
Persona de contacte: Alejandra Ferrer Kirschbaum		
Adreça: Plaça Constitució, 1		
CP: 07860	Municipi: Sant Francesc Xavier	Illa: Formentera
Tel: 971 321210	Tel2: 971 321087	E-mail: presidencia@conselldeformentera.cat

3.2. Dades de la instal·lació

DADES DE LA INSTAL·LACIÓ	
Nom: Abocador clausurat de residus Cap de Barbaria	
Activitat: abocador de residus no perillosos	
Núm. R.I: S.D.	CNAE-93: S.D
Activitat principal: abocador de residus no perillosos	
Codi APCA: 09 04 01 02	Grup: B "Vertederos de residuos industriales peligrosos o no peligrosos, de residuos biodegradables así como vertederos no incluidos en el epígrafe anterior "



Data d'inici activitat: S.D.		Règim de funcionament: Continu	
Tècnics responsables: Ana María Fernández Molero i Javier Asensio Ruano		Càrrec: Tècnics de Medi Ambient	
Tel: 971 321210 (ext1)	Fax: S.D.	E-mail: anamfernandez@conselldeformentera.cat javierasensio@conselldeformentera.cat	
Adreça: Camí de l'abocador, s/n Polígon 1 Parcel·la 5			
CP: 07860	Municipi: Formentera	Illa: Formentera	
Coordenades UTM:	X: 360000	Y: 4281000	Z:

3.3. Descripció de l'activitat i del procés

L'abocador de cap de Barbaria es troba situat a Formentera. La superfície total de la parcel·la és de 119.043 m². L'abocador va funcionar des de 1987 fins l'11 de setembre de 2007. L'any 2000 es va clausurar l'abocador antic i es va ampliar en una única cel·la. Aquesta cel·la que actualment es troba segellada i clausurada va rebre residus entre els anys 2001 i 2006, fins que va iniciar l'activitat la Planta de transferència de residus de Formentera d'acord amb el Pla Director Sectorial de Gestió de Residus Urbans d'Eivissa i Formentera, aprovat mitjançant Decret 46/4001 (BOIB núm. 45, de 14/04/2001).

El nucli de població més proper és Sant Francesc Xavier que es troba a una distància de 6 km, que té 1.400 habitants. No hi ha gran extensions forestals properes a la instal·lació. La parcel·la està envoltada per una zona de la Xarxa Natura 2000.

Els residus abocats corresponien a RSU, tot i que també s'abocaven residus inerts: RCDs i fustes, entre d'altres. A l'abocador es troben set conductes d'extracció de gasos. El 60% dels residus abocats són orgànics i la resta de tipus inert.

S'estima que la quantitat total de residus dipositada a la cel·la nova és de 75.000 t.

A la parcel·la on es troba l'abocador hi ha diferents instal·lacions destinades al tractament i gestió dels residus, concretament la Planta de transferència de residus urbans de l'illa de Formentera, i el Centre de descontaminació de vehicles al final de la seva vida útil, el retén municipal, i les noves estructures a realitzar previstes al Pla Director Sectorial de Residus Urbans No perillosos de Formentera com són la planta de tractament de RCDs i la planta de compostatge.



Els focus emissors provenen de l'abocament previ de residus, principalment els orgànics en un procés denominat fermentació aeròbica. La composició i quantitat dels gasos depèn de variables com la composició del residu, humitat, T^a, nivell de compactació prèvia a l'abocament, etc. S'estima que cada tona de residus eliminat a dipòsit controlat pot produir entre 100-200 Nm³ de biogàs, amb una concentració de Metà entorn al 35-65%. El rang pot variar, essent més alt quan la quantitat de matèria orgànica sigui major. El cas de l'abocador de Formentera, durant el període que es va fer servir, rebia aportacions dels residus urbans, a la vegada que residus inerts, el que fa que els valors estiguin més pròxims al límit inferior que al superior., com es pot veure en la següent taula:

Paràmetre	Campanya 2011 (juny, juliol i octubre)	Campanya 2012 (setembre)	Campanya 2013 (Abril)
CH ₄ (%)	36,8	36,0	21,6
CO ₂ (%)	29,6	29,0	21,0
O ₂ (%)	2,0	1,0	3,0

3.4 Identificació de focus emissors a l'atmosfera.

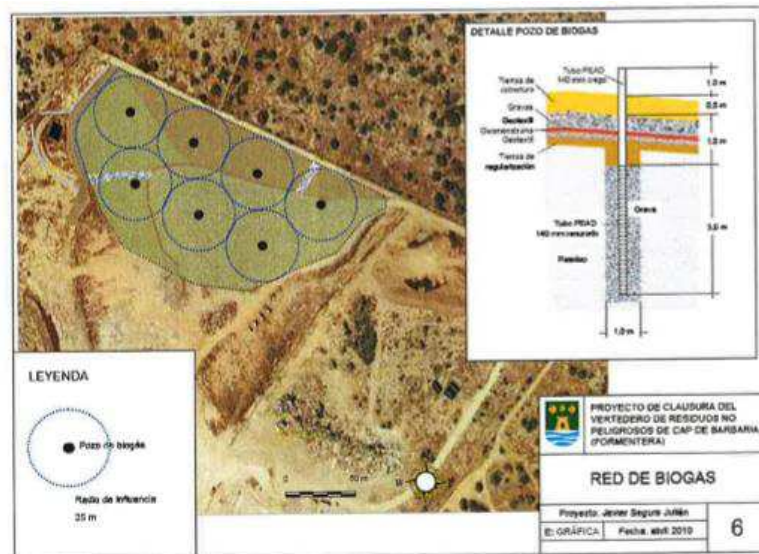
D'acord amb la documentació presentada i la que obra a l'expedient, l'activitat presenta els següents focus emissors canalitzats:

Núm. Focus	Tipus	Contaminants	Codi APCA	Grup APCA
FC-1	7 conductes d'extracció de gasos	Biogàs	09 04 01 02	B

A la figura següent es mostren la ubicació i les característiques dels focus canalitzats:

<https://vd.caib.es/1576152065367-191428335-1254264826670005817>





3.5 Mesures correctores i/o preventives instal·lades per a la reducció d'emissions

Com a mesura correctora, es disposa de filtres de carbó actiu en les sortides dels set conductes d'extracció de gasos.

Vists els antecedents esmentats, fonaments de dret i descripció de la instal·lació i activitats, s'eleva a la consideració del director general d'Energia i Canvi Climàtic, la següent:

PROPOSTA DE RESOLUCIÓ

PRIMER. Renovar l'Autorització com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del **grup B, codi APCA 09 04 01 02** de l'abocador clausurat de Es Cap de Barbaria situat en el TM de Formentera i promogut pel Consell Insular de Formentera, amb les especificacions i condicions que es relacionen a continuació:

1. Condicions proposades

1.1. Controls i límits d'emissió

La present autorització es concedeix condicionada al manteniment adequat de les mesures correctores.



Conductes d'extracció de gasos, set (FC1)

Aspectes	Controls	Control/Periodicitat
Generació de biogàs	Pressió atmosfèrica, CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, CO, COT i cabal	Control extern (OCA)/ cada 3 anys
Manteniment del filtre de carbó actiu de les sortides de cada conducte d'extracció de gasos	Funcionament, control dels filtres	Autocontrol/cada 3 mesos Control extern (OCA)/cada 3 anys

El darrer control per part de un organisme de control autoritzat (OCA) tant de la generació del biogàs com dels filtres de carbó actiu es va realitzar en data 07/03/2018, per tant el proper control OCA s'haurà de realitzar al 2021.

Per una altra banda, sempre que la direcció general competent en matèria d'atmosfera ho consideri necessari, es podrà requerir al titular de la instal·lació la realització campanyes de control d'olors als lindars de la parcel·la. L'avaluació dels olors es podran realitzar mitjançant olfatomètria de camp aplicant la norma UNE-EN 16841 de *Determinación de olor en aire ambiente utilizando inspección en campo*.

1.2. Condicions generals de mesures

1. Els punts de presa de mostra de la sortida de gasos compliran amb 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. Tots els paràmetres de procés (contingut en oxigen, pressió, temperatura, ...) així com les emissions de contaminants canalitzades es mesuraran i controlaran. El mètode de mesura per a cada contaminant serà l'establert a la normativa específica i, en absència d'aquesta, serà preferiblement el UNE-EN; en cas que no es pugui aplicar s'haurà de justificar la utilització d'altres mètodes, que seran, per aquest ordre: EN, UNE-ISO i altres mètodes internacionals. Sempre que es publiquin noves normes que substituïxin les indicades, s'aplicaran les més recents prèvia autorització per escrit per part de la secció de contaminació atmosfèrica.



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 una còpia de l'autorització en la instal·lació a disposició dels agents de l'autoritat.
3. 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 emissions durant l'any anterior. A més s'adjuntarà, si n'és el cas, els informes de control extern, els resultats de controls interns, i /o les fonts emprades per calcular les emissions.
4. 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, 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.

5. Publicació a la pàgina web

Es publicarà a la pàgina web de la Secció d'Atmosfera, <http://atmosfera.caib.es> el text del cos de la Resolució final.

SEGON: Notificar aquesta Resolució al titular.

Interposició de recursos

Contra aquesta Resolució, que posa fi a la via administrativa, es pot interposar un recurs potestatiu de reposició davant el conseller de Transició Energètica i Sectors





G
O
I
B
/

Productius en el termini d'un mes comptador des de l'endemà d'haver-ne rebut la notificació, d'acord amb els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment administratiu comú de les administracions públiques, i l'article 57 de la Llei 3/2003, de 26 de març, de règim jurídic de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.

També es pot interposar directament un recurs contenciós administratiu davant la Sala Contenciosa del Tribunal Superior de Justícia de les Illes Balears en el termini de dos mesos comptadors des de l'endemà d'haver rebut la notificació de la Resolució, d'acord amb l'article 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

La cap de la Secció d'Atmosfera,

Paula M. Elías Mir

Vistiplau

El cap del Servei de Canvi Climàtic i Atmosfera

José Carlos Cerro Garrido

Conforme amb la proposta, dict **RESOLUCIÓ**
El director general d'Energia i Canvi Climàtic,

Aitor Urresti González
Per delegació del conseller de Transició Energètica i
Sectors Productius (BOIB 94 d'11-07-2019)

C/ Gremi de Corredors, 10 1r
07009 Palma
Tel. 971 17 77 06
energia.caib.es

<https://vd.caib.es/1576152065367-191428335-1254264826670005817>

9



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/hash/1576152065367-191428335-1254264826670005817>

CSV: 1576152065367-191428335-1254264826670005817



GOVERN
ILLES
BALEARS



QR de validació

DOCUMENT ELECTRÒNIC

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

1576152065367-191428335-1254264826670005817

ADREÇA DE VALIDACIÓ DEL DOCUMENT

<https://csv.caib.es/hash/1576152065367-191428335-1254264826670005817>

INFORMACIÓ DELS SIGNANTS

Signant 1: PAULA MARIA ELIAS MIR

Data signatura: 12/12/2019 13:36:05

Signant 2: JOSE CARLOS CERRO GARRIDO

Data signatura: 12/12/2019 13:55:49

Signant 3: AITOR URRESTI GONZALEZ

Data signatura: 12/12/2019 14:52:50

METADADES ENI DEL DOCUMENT

Nom del document: APCA_0231_Renovació_Autorització_.pdf

Pàgines: 10



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1576152065367-191428335-1254264826670005817>

CSV: 1576152065367-191428335-1254264826670005817