

Secció III. Altres disposicions i actes administratius

ADMINISTRACIÓ DE LA COMUNITAT AUTÒNOMA CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT I TERRITORI

1795*Acord del Ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears sobre el tancament dels grups de carbó 1 i 2 de la CT d'Alcúdia, promogut per Gesa (IPPC M16/2019)*

En relació amb l'assumpte de referència, i d'acord amb l'establert a l'article 24 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, es publica l'Acord del Ple de la CMAIB, en sessió de 19 de desembre de 2019,

ATÈS

1. Que GAS Y ELECTRICIDAD GENERACIÓN SAU ha sol·licitat una modificació de l'AAI, consistent en el tancament dels grups de carbó 1 i 2.
2. Que al punt segon de l'acord del Ple de la CMAIB de 25 d'abril de 2019 sobre la modificació no substancial de la CT Alcúdia consistent en el funcionament reduït dels grups de carbó 3 i 4, s'instà a GAS Y ELECTRICIDAD GENERACIÓN SAU a sol·licitar una modificació de l'Autorització Ambiental Integrada per tal de donar de baixa els grups de vapor 1 i 2.
3. Que la documentació aportada justifica que es tracta d'una modificació no substancial, en compliment de l'art. 10.4 i 10.5 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre
4. Que els informes emesos pels diferents organismes són favorables i proposen una sèrie de condicionants.

ACORDA

Primer.- Atorgar la modificació no substancial de l'Autorització Ambiental Integrada de CT d'Alcúdia, consistent en tancament dels grups de carbó 1 i 2 amb subjecció a les següents condicions i/o modificacions a l'AAI:

On diu:

"1. Objecte

La present AAI se concedeix a Gas y Electricidad Generación SAU, únicament i exclusivament per a la activitat de generació d'energia, a la central tèrmica situada a Es Murterar Alcúdia que consta de les següents instal·lacions:

Generadors	P.nominal (MWe)	P.tèrmica nominal (MWt)	Combustible	Data d'alta	Observacions
FC-GV1	125,0	350	Carbó/Fueloil/gasoil	1981	
FC-GV2	125,0	350	Carbó/Fueloil/gasoil	1982	
FC-GV3	130,0	360	Carbó/Fueloil/gasoil	1997	
FC-GV4	130,0	360	Carbó/Fueloil/gasoil	1997	
FC-TG1	37,5	130	Gasoil	1989	
FC-TG2	37,5	130	Gasoil	1989	

1. Parc de carbó de 56.827 m², amb capacitat per 400.000 tones, a la intempèrie.
2. Una planta dessaladora, per a dessalar aigua de mar per a la generació del vapor.
3. Una planta dessaladora, per a dessalar aigua de mar per al sistema de dessulfuració dels grups de vapor 1 i 2.
4. Planta d'intercanvi iònic
5. Planta de tractament d'efluents líquids



6. Dues plantes de dessulfuració de gasos
7. Precipitador electrostàtic i filtres de mànegues
8. Abocador de cendres, escòries i altres residus inerts generats per l'activitat

La instal·lació es categoritza dins l'epígraf 1.1.a de l'annex 1 de la Llei 16/2002.

Activitat complementària: De conformitat amb el que disposa l'article 16 de la revisió del Pla director Sectorial Energètic, aprovat per Decret 96/2005, de 23 de setembre (BOIB 143 de 29-9-09), només s'admet l'ús d'activitat complementària a la de producció elèctrica consistent en planta de captura de CO₂. Aquesta activitat, no podrà interferir, de cap manera, a l'activitat prioritària que és la de producció elèctrica."

Ha de dir:

"1. Objecte

La present AAI es concedeix a Gas y Electricidad Generación SAU, únicament i exclusivament per a la activitat de generació d'energia, a la central tèrmica situada a Es Murterar Alcúdia que consta de les següents instal·lacions:

Generadors	P.nominal (MWe)	P.tèrmica nominal (MWt)	Combustible	Data d'alta	Observacions
FC-GV1	125,0	350	Carbó/Fueloil/gasoil	1981	Baixa des de l'01/01/2020
FC-GV2	125,0	350	Carbó/Fueloil/gasoil	1982	Baixa des de l'01/01/2020
FC-GV3	130,0	360	Carbó/Fueloil/gasoil	1997	
FC-GV4	130,0	360	Carbó/Fueloil/gasoil	1997	
FC-TG1	37,5	130	Gasoil	1989	
FC-TG2	37,5	130	Gasoil	1989	

1. Parc de carbó de 56.827 m², amb capacitat per 400.000 tones, a la intempèrie
2. Dues plantes dessaladores per dessalar aigua de mar (per a la generació del vapor o per al sistema de sulfuració)
3. Planta d'intercanvi iònic
4. Planta de tractament d'efluents líquids
5. Dues plantes de dessulfuració de gasos
6. Precipitador electrostàtic i filtres de mànegues
7. Abocador de cendres, escòries i altres residus inerts generats per l'activitat

La instal·lació es categoritza dins l'epígraf 1.1.a de l'annex 1 de la Llei 16/2002.

Activitat complementària: De conformitat amb el que disposa l'article 16 de la revisió del Pla director Sectorial Energètic, aprovat per Decret 96/2005, de 23 de setembre (BOIB 143 de 29-9-09), només s'admet l'ús d'activitat complementària a la de producció elèctrica consistent en planta de captura de CO₂. Aquesta activitat, no podrà interferir, de cap manera, a l'activitat prioritària que és la de producció elèctrica."

On diu:

"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
Carbó	1.200.000 Tm
Fueloil	35.000 Tm
Gasoil	1.200 m ³
Oli lubricant	13.300 Kg

Matèria primera	Consum anual estimat
Oli dielèctric	3.100 Kg
Àcid sulfàmic	20.000 Kg
Àcid Sulfúric	5.700 Kg
Amoni	1.000 Kg
Hidrazina	100Kg
Hidròxid Sòdic	7.500 Kg
Hipoclorit Sòdic	3.200 Kg
Òxid Càlcic	12.000 Tm
Hidròxid Càlcic	1.300 Kg
Hidrogen	2.400 Nm ³
Energia Elèctrica (Consum propi)	260.000 MWh
Aigua (de xarxa)	240.000 m ³
Aigua de mar	660.000 m3
Pintures	370 Kg
Dissolvents	215 kg
Diòxid de carboni	720 kg
Clorur fèrric	100 Kg
Fosfat trisòdic	25 Kg
Polielectrolit	40 Kg

La producció anual s'estima com a màxim en:

Productes Finals	Potència anual estimada
Potència elèctrica nominal total (excloent grups d'emergència)	510 MWw
Potència elèctrica nominal dels grups d'emergència	75 MWw
Temps de funcionament	8760 h/any

"

Ha de dir:

"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
Carbó	540000 Tn
Fueloil	25000 Tn
Gasoil	6500 Tn
Oli lubricant	6.650 kg
Oli dielèctric	1.600 kg
Àcid sulfàmic	20.000 kg
Àcid Sulfúric	2.850 kg
Amoni	500 kg
Hidrazina	100 kg
Hidròxid Sòdic	3.750 kg
Hipoclorit Sòdic	3.200 kg
Òxid Càlcic	6.000 Tn
Hidròxid Càlcic	1.300 kg





Matèria primera	Consum anual estimat
Hidrogen	2.400 Nm ³
Energia Elèctrica (Consum propi)	128.588 MWh
Aigua (de xarxa)	240.000 m ³
Aigua de mar	660.000 m ³
Pintures	370 kg
Dissolvents	215 kg
Diòxid de carboni	360 kg
Clorur fèrric	100 kg
Fosfat trisòdic	25 kg
Polielectrolit	40 kg

La producció anual s'estima com a màxim en:

Productes Finals	Potència anual estimada
Potencia elèctrica nominal total (excloent grups d'emergència)	260 MWw
Potencia elèctrica nominal dels grups d'emergència	75 MWw
Temps màxim de funcionament	8760 h/any

"

On diu:

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

La instal·lació en conjunt està classificada com Activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera del grup A, codi 01 01 01 Generació de electricitat para su distribución por la red pública, calderas de potencia térmica nominal > 300 MWt, segons l'annex del Reial decret 100 /2011.

Als apartats següents s'indiquen les activitats existents i la seva classificació d'acord amb l'annex del Reial decret 100/2011. Al primer apartat, les activitats amb focus canalitzats i, al segon apartat, amb focus no canalitzats o difusos.

8.2.1. Activitats amb focus canalitzats:

Núm. focus	Descripció activitat	Codi APCA	Grup APCA
FC-GV1	Grup de vapor1 Calderas de potencia térmica nominal > 300 MWt	01 01 01 00	A
FC-GV2	Grup de vapor2 Calderas de potencia térmica nominal > 300 MWt	01 01 01 00	A
FC-GV3	Grup de vapor3 Calderas de potencia térmica nominal > 300 MWt	01 01 01 00	A
FC-GV4	Grup de vapor4 Calderas de potencia térmica nominal > 300 MWt	01 01 01 00	A
FC-TG1	Turbina de gas TG1 Turbina de gas de potencia térmica nominal >= 50 MWt	01 01 04 01	A
FC-TG2	Turbina de gas TG2 Turbina de gas de potencia térmica nominal >= 50 MWt	01 01 04 01	A
FC-PC	Tremuja del parc de carbó Almacenamiento u operaciones de manipulación, mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de materiales sólidos pulverulentos en parques de carbón o coque, en instalaciones industriales, puertos o centros logísticos	05 01 03 00	B



8.2.2. Activitats amb emissions difuses/focus no canalitzats:

Núm. focus	Descripció activitat	Codi APCA	Grup APCA
FNC-1	Parc de carbó - Transport, trituració i tamisat del carbó Almacenamiento u operaciones de manipulación, mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de materiales sólidos pulverulentos en parques de carbón o coque, en instalaciones industriales, puertos o centros logísticos	05 01 03 00	B
FNC-2	Abocador de Biniatria - Descàrregues de cendres i productes de desulfuració Vertederos de residuos industriales peligrosos o no peligrosos, de residuos biodegradables así como vertederos no incluidos en el epígrafe anterior (de residuos inertes)	09 04 01 02	B

Altres activitats que poden produir emissions difuses de composts orgànics volàtils són la manipulació dels combustibles gasoil i fueloil. 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."

Ha de dir:

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

La instal·lació en conjunt està classificada com Activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera del grup A, codi 01 01 01 Generació d'electricitat per a la seva distribució per la xarxa pública, calderes de potència tèrmica nominal > 300 MWt, segons l'annex del Reial decret 100/2011.

Als apartats següents s'indiquen les activitats existents i la seva classificació d'acord amb l'annex del Reial decret 100/2011. Al primer apartat, les activitats amb focus canalitzats i, al segon apartat, amb focus no canalitzats o difusos.

8.2.1. Activitats amb focus canalitzats:

Núm. focus	Descripció activitat	Codi APCA	Grup APCA
FC-GV1 Baixa des de l'01/01/2020*	Grup de vapor1 Calderes de potència tèrmica nominal > 300 MWt	01 01 01 00	A
FC-GV2 Baixa des de l'01/01/2020*	Grup de vapor2 Calderes de potència tèrmica nominal > 300 MWt	01 01 01 00	A
FC-GV3	Grup de vapor3 Calderes de potència tèrmica nominal > 300 MWt	01 01 01 00	A
FC-GV4	Grup de vapor4 Calderes de potència tèrmica nominal > 300 MWt	01 01 01 00	A
FC-TG1	Turbina de gas TG1 Turbina de gas de potència tèrmica nominal \geq 50 MWt	01 01 04 01	A
FC-TG2	Turbina de gas TG2 Turbina de gas de potència tèrmica nominal \geq 50 MWt	01 01 04 01	A
FC-PC	Tremuja del parc de carbó Emmagatzematge o operacions de manipulació, barrejat, separació, classificació, transport o reducció de mida de materials sòlids pulverulents en parcs de carbó o coc, en instal·lacions industrials, ports o centres logístics	05 01 03 00	B

* Baixa administrativa segons Resolució de 27 de març de 2019 del Director General d'Energia i Canvi Climàtic del GOIB.

Els focus emissors FC-GV1 a 4 emeten els seus gasos residuals per la mateixa xemeneia, conformant així una única instal·lació de combustió de 1.420 MWt (superior a 500 MWt). La data d'autorització substantiva inicial de construcció d'aquesta instal·lació es correspon amb la data més antiga dels grups que la conformen, essent de 1976 (anterior a 1987).



8.2.2. Activitats amb emissions difuses/focus no canalitzats:

Núm. focus	Descripció activitat	Codi APCA	Grup APCA
FNC-1	Parc de carbó - Transport, trituració i tamisat del carbó Emmagatzematge o operacions de manipulació, barrejat, separació, classificació, transport o reducció de mida de materials sòlids pulverulents en parcs de carbó o coc, en instal·lacions industrials, ports o centres logístics	05 01 03 00	B
FNC-2	Abocador de Biniatria - Descàrregues de cendres i productes de dessulfuració Abocadors de residus industrials perillosos o no perillosos, de residus biodegradables així com abocadors no inclosos en l'epígraf anterior (de residus inerts)	09 04 01 02	B

Altres activitats que poden produir emissions difuses de composts orgànics volàtils són la manipulació dels combustibles gasoil i fueloil. 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."

On diu:

8. 3. 7. Grups FC-GV1 i FC-GV2

1. Aquests són els grups de vapor més antics, amb combustible carbó. Els aplica el Pla Nacional de Reducció d'Emissions per a Grans Instal·lacions de Combustió (Ordre PRE 77/2008 de 17 de gener BOE 24 de 28/01/2008).
2. Són grups inclosos dins l'àmbit d'aplicació del Reial decret 815/2013 i formen part d'una central tèrmica inclosa dins la petita xarxa aïllada de Mallorca-Menorca, per tant, es pot prorrogar fins a la data d'1 de gener de 2020 el compliment del valor límit d'emissió de SO₂ i NOx.
3. Aquests grups disposen de precipitador electrostàtic i de filtres de mànigues, per reduir les emissions de partícules, i de dessulfuració, per reduir les emissions de SO₂.

Contaminant	Tipus de Control	Periodicitat	Valor Límit d'Emissió (6% O2 de referència per als gasos)
SO2	SAM	Continu	400 mg/Nm3 200 mg/Nm3 a partir d'1/01/2020
NOx	SAM	Continu	500 mg/Nm3 200 mg/Nm3 a partir d'1/01/2020
Partícules	SAM	Continu	50 mg/Nm3 20 mg/Nm3 a partir d'1/01/2016
CO	Autocontrol	Mensual	-----
	OCA	Anual	
Hg total	Autocontrol o OCA	Anual: mesura sobre filtre de partícules més fase gasosa	-----
Metalls pesants: As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V	Autocontrol o OCA	Un cop cada dos anys: mesura sobre filtre de partícules més fase gasosa	-----

El període de mostreig per als metalls serà mínim de 2 hores i màxim de 8 hores."

Ha de dir:

8. 3. 7. Grups FC-GV1 i FC-GV2

Baixa administrativa des de l'1 de gener de 2020, segons Resolució de 27 de març de 2019 del Director General d'Energia i Canvi Climàtic del GOIB."

Segon.- Es recorda que el promotor haurà de notificar a la Direcció General de Política Industrial la baixa de totes aquelles instal·lacions de Seguretat Industrial que es vegin afectades (segons l'informe del Servei de Seguretat Industrial de data 25 de juliol de 2019), així com que el Pla d'Autoprotecció actualitzat s'haurà de presentar i registrar a la DG d'Emergències i Interior (segons l'informe del Servei d'Ordenació d'Emergències de data 11 de setembre de 2019).



Tercer.- S'ha de tramitar el desballestament dels grups de vapor 1 i 2 en els termes que resultin de la tramitació de l'expedient 160a/19 del SAA.

Palma, 13 de gener de 2020

El president de la CMAIB
Antoni Alorda Vilarrubias

