



Secció III. Altres disposicions i actes administratius

ADMINISTRACIÓ DE LA COMUNITAT AUTÒNOMA

CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT, AGRICULTURA I PESCA

10039

Acord del Ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears sobre la modificació no substancial de l'autorització ambiental integrada de CT d'Alcúdia, promoguda per Gas y Electricidad Generación SAU, consistent en una planta de captura de CO2 mitjançant la producció de microalgues (IPPC M 02/2018)

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 26 de juliol de 2018,

ATÈS

1. Que GAS Y ELECTRICIDAD GENERACIÓN SAU ha sol·licitat una modificació de l'AAI, consistent en una planta de captura de CO₂ mitjançant la producció de microalgues.
2. 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 i de l'art. 14 del RD 815/2013.
3. Que els informes emesos pels diferents organismes són favorables i un d'ells proposa una sèrie de condicionants.
4. Que per evitar dilacions en el procediment amb motiu de la necessària autorització prèvia del servei de litoral, Endesa ha renunciat a la instal·lació del reactor ubicat parcialment a la zona de servitud de protecció, sense perjudici de sol·licitar una nova modificació de la AAI una vegada es disposi de dita autorització.

ACORDA

Atorgar la modificació no substancial de l'Autorització Ambiental Integrada de CT d'Alcúdia, consistent en una planta de captura de CO₂ mitjançant la producció de microalgues, amb les condicions d'explotació, capacitat i processos indicats al projecte tècnic que acompanya la sol·licitud, excepte en allò que es refereix a la instal·lació d'un dels reactors tipus 1 RACEWAY que es veu afectat parcialment per la servitud de protecció del domini públic i que, per tant, no és autoritzable sense l'autorització prèvia del servei de costes i litoral de la Direcció General d'Ordenació del Territori amb subjecció a les següents condicions:

1.- 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.

2.- Modificació Condicionants Hídrics:

1. Afegir a l'apartat 7.3 un punt 6 amb la següent redacció:

“6. Sobrenedant de la planta de producció de microalgues.

El sobrenedant en excés de la centrifugació de microalgues en suspensió s'emmagatzema a una bassa de tràfec. També s'emmagatzema a aquesta bassa el contingut dels reactors rebutjats de forma excepcional, prèvia destrucció dels microorganismes amb hipoclorit sòdic i neutralització de l'excés. Des de la bassa s'incorporen al sistema de gestió d'efluents de la central, juntament amb les aigües de refrigeració.”

2. Substitució del punt 7.4.1 per la redacció següent:

“Aquest efluent està compost per les aigües de procés, d'escorrentia, de refrigeració, la salmorra del procés d'osmosi i l'efluent de la planta de producció de microalgues.”



3.Modificació del punt 10.3.2. Informe anual.

A on diu:

“+Informe anual del control de l’efluent a procedent de la central a l’emissari”

Canviar per:

“+Informe anual del control de l’efluent a l’emissari, en conjunt i pels diferents fluxes controlats”.

5.Afegir un punt 7.6:

“7.6. Control de l’efluent de la planta de producció de microalgues.

Els paràmetres de control i els valors límit d’emissió són els següents:

Paràmetre	Unitats	VLE
pH	-	6-9
Volum	m ³	-
Terbolesa	UNF	< 150
Conductivitat	mS/cm	-
Color	-	Transparent*
Nitrats	mg/L	< 100
Nitrits	mg/L	< 30
Nitrogen total	mg/L	< 50
Fosfats	mg/L	< 60
Fòsfor total	mg/L	< 20
DQO	mg/L	125
DBO ₅	mg/L	25
Sòlids en suspensió	mg/L	80
Clor lliure residual	mg/L	1
Microalgues	-	Absència (observació microscopi)

*Verificació de l’absorbància a una longitud d’ona adient

El control es durà a terme a un punt de mostreig a la bassa de tràfec de la planta de producció de microalgues, amb freqüència mensual. En tot cas s’haurà de disposar de resultats analítics previs a l’abocament al sistema d’efluents de la central.

La bassa s’haurà de dissenyar de tal manera que els sòlids en suspensió decantin adequadament. L’efluent no s’haurà de bombejar directament de la bassa per evitar la resuspensió dels sòlids acumulats al fons, els quals s’hauran de buidar periòdicament i gestionar adequadament.”

5.Modificació de la numeració

L’apartat 7.6. Abocador de Biniatria, passa a 7.7.

L’apartat 7.7. Exercici de les activitats, passa a 7.8.

En compliment de l’article 82 de la Llei 7/2013, de 26 de novembre, de règim jurídic d’instal·lació, accés i exercici d’activitats a les Illes Balears, per a l’inici i exercici de l’activitat, el titular haurà de presentar una declaració responsable d’inici i exercici de l’activitat davant la



conselleria competent en matèria de medi ambient, acreditativa de les obres realment executades i, si cal, les variacions entre el projecte presentat en la sol·licitud i allò realment executat.

La declaració responsable s'haurà d'acompanyar del certificat final d'obra del tècnic director.”

Palma, 3 de setembre de 2018

El president de la CMAIB

Antoni Alorda Vilarrubias

