

## **Secció III. Altres disposicions i actes administratius**

### **ADMINISTRACIÓ DE LA COMUNITAT AUTÒNOMA**

#### **CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT I TERRITORI**

**4501**

***Acord del Ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears del Projecte de desviament de les pluvials a la CT d'Alcúdia, de Gas y Electricidad Generación, SAU.***

En relació amb l'assumpte de referència, i d'acord amb la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, us comuniquem que el Ple de la CMAIB, en sessió de 20 de desembre de 2012

#### **ATÈS**

1. Que GAS Y ELECTRICIDAD GENERACIÓN, S.A.U. ha sol·licitat una modificació de l'AAI consistent en el desviament de les pluvials de la central.
2. Que la documentació aportada justifica que es tracta d'una modificació no substancial, en compliment de l'art. 10.2 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol.
3. Que els informes emesos pels diferents departaments són favorables, consideren la modificació com a no substancial i proposen una sèrie de condicionants.

#### **ACORDA**

L'atorgament de la modificació no substancial de l'Autorització Ambiental Integrada de la CT d'Alcúdia, consistent en el desviament de les pluvials de la central, amb les condicions d'explotació, capacitat i processos indicats al projecte tècnic que acompanya la sol·licitud i amb subjecció a les següents condicions:

1. Es modifiquen els condicionants hídrics 6.1, 6.2 i 6.3 per tal de reflectir la incorporació de pluvials al sistema de refrigeració i els canvis en la seva gestió.

##### **"6.1 Consum.**

*El consum anual estimat d'aigua és de 900.000 m<sup>3</sup>, dels quals 240.000 m<sup>3</sup> seran d'aigua de xarxa, i la resta seran d'aigua de la mar.*

*-Aigua de xarxa. S'estima un consum mensual de 20.000 m<sup>3</sup>, que es destinarà a consum general i en major part per a la producció de vapor en els cicles i dessulfuracions.*

*-Aigua de la mar. Es preveu la extracció de 55.000 m<sup>3</sup> mensuals. L'aigua de mar s'utilitza al sistema de refrigeració (obert) i una petita part es consumeix als cicles, una vegada tractada.*

##### **1-Tractament i gestió de l'aigua.**

*2. A la central es duen a terme els tractaments de dessalació d'aigua de mar i osmosis d'aigua de xarxa. Ambdós efluents es desmineralitzen abans de la seva entrada en els cicles aigua/vapor.*

*L'aigua de mar i les aigües pluvials recollides a les zones dels grups 1 a 4, s'utilitzen en el procés de refrigeració, és a dir, entren a la càntera d'on es recull l'aigua de mar.*

*L'aigua del sistema de tractament d'efluents s'utilitzarà per als processos de dessulfuració de gasos de combustió de les calderes i per a la humectació de cendres.*

##### **3. Els tractaments que es duren a terme són:**

**a.** Dessalació d'aigua de mar. En primer lloc s'addiciona un antiincrustant i antiescumant i en segon lloc es du a terme un procés de destil·lació per compressió de vapor a baixa temperatura, de forma que la producció diària s'emmagatzema a tancs per a la seva posterior desmineralització.

**b.** Osmosi inversa d'aigua de xarxa. Consta de tres fases:

*-Pretractament o regeneració, en el que s'eliminen els sòlids en suspensió per filtració, s'elimina el clor i s'addicionen antiincrustants.*

-Tractament a planta Graver, mitjançant filtres d'arena i filtres de carbó actiu, addició d'antiincrustant i la posterior filtració en filtres de cartutx, s'eliminen els sòlids en suspensió i el clor abans de l'entrada a les membranes.

-Osmosi inversa. Es realitza mitjançant dues cadenes de membranes semipermeables. El rebuig es du a la planta de tractament d'efluents.

c.Desmineralització. S'eliminen les sals dissoltes per intercanvi iònic tant de l'aigua dessalada com de l'aigua osmotitzada, per a la seva posterior utilització en els cicles aigua/vapor. La capacitat de tractament de la planta és de 44.000 m<sup>3</sup> mensuals.

4.Sistema de tractament d'efluents. Consta d'una sèrie de basses per a la recollida de cada tipus d'efluent, encara que el conjunt acaba a una bassa d'homogeneïtzació. El destí dels efluents tractats (neutralització) és la humectació de cendres la dessulfuració de gasos. El que no es reutilitza s'aboca a la mar (3.500 m<sup>3</sup>/any).

## 2-Abocaments.

5.Aigües sanitàries, que es duen mitjançant xarxa d'evacuació a una fossa connectada a la xarxa de clavegueram municipal.

Aigües pluvials:

a.Les del sector dels grups 1 i 2 i les del sector dels grups 3 i 4, es tracten a un decantador i es condueixen al desarenador, per a la seva reutilització al sistema de refrigeració.

b.Les pluvials procedents del parc de carbó, actualment es recullen i es condueixen al sistema de tractament d'efluents, els sobreeximents del sistema van al canal paral·lel a la carretera, comunicat amb S'Albufera.

c.Les pluvials potencialment olioses de les zones de descàrrega de combustibles líquids i de combustibles de les calderes de les zones d'oli (planta baixa de les turbines 1 a 4 i cubetes a trafos) es condueixen al sistema de tractament d'efluents.

Salmorra, amb una salinitat de 6,3% TSD, es descarrega a la càntera d'aigua de mar i es retorna conjuntament amb l'aigua de refrigeració.

6.Aigua de refrigeració. L'efluent del sistema de refrigeració es condueix mitjançant un emissari que travessa el parc Natural de S'Albufera i s'endinsa uns 280 m des de la línia de costa. L'abocament es fa a 7,5 m de profunditat (coordenades UTM x:510389 UTM y:4407545).

7.Aigües de procés. Es tracten al sistema de tractament d'efluents. Es distingeixen:

a.Efluents amb elevat contingut en sòlids en suspensió (escorrenties de parc de carbó, rentat de calderes, rentat de precipitadors i recollida d'aigües de tancament).

Aquestes aigües es tractaran a un decantador abans de la seva entrada al sistema de tractament d'efluents. Els fangs s'eliminaran mitjançant un filtre de premsa.

b.Efluents amb baix contingut en sòlids (polishing, efluents de la planta d'osmosis inversa i de la planta desmineralitzadora, així com l'aigua dels separadors de les sentines)."

2.Es modifica el condicionant hídric 6.5 per establir una periodicitat de control de les aigües pluvials orientativa.

"6.5 Control d'emissions d'aigües pluvials

Els requisits mínims que els abocaments de pluvials han de complir, són els següents:

| Paràmetre        | Unitats              | VLE |
|------------------|----------------------|-----|
| pH               |                      | 6-9 |
| DBO <sub>5</sub> | mg O <sub>2</sub> /l | 40  |
| DQO              | mg O <sub>2</sub> /l | 120 |
| SS               | mg/l                 | 60  |
| N total          | mg/l                 | 10  |
| P total          | mg/l                 | 1   |
| Olis i greixos   | mg/l                 | 20  |

Els controls es duren a terme als sobreexidors de pluvials del parc de carbó, a la bassa del parc de carbó i a la sortida del decantador del sistema de tractament de les pluvials de la central (sector grups 1 a 4) amb una periodicitat trimestral.

Aquesta periodicitat és orientativa i en qualsevol cas les mostres s'han de prendre en, després o durant episodis de pluges, ja que en cas contrari s'estaria controlant la qualitat de les aigües emmagatzemades a les basses de pluvials.



*Per tal de determinar les emissions s'estimarà el volum anual emès des del parc de carbó al canal paral·lel a S'Albufera i el reutilitzat al sistema de refrigeració."*

## **Interposició de recursos**

Contra aquest acord, que exhaureix la via administrativa, es pot interposar un recurs potestatiu de reposició davant el Ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears en el termini d'un mes comptador des de l'endemà d'haver-ne rebut la notificació, d'acord amb l'article 117 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, 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 Administrativa 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 l'acord, d'acord amb l'article 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Palma, 31 de gener de 2012

**El president de la CMAIB**

José Carlos Caballero Rubiato

