



RESOLUCIÓ

TES/ /2013, d'atorgament de l'autorització ambiental sol·licitada per l'empresa Compañía de explotaciones energéticas, SL, per a la activitat de generació d'energia elèctrica i tèrmica, del terme municipal del Prat de Llobregat (exp. BA20110102).

Dades de l'expedient

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU): Barcelona.

Data d'inici de l'expedient: 4 de febrer de 2008.

Núm. de sol·licitud: BA20110102.

Tipus d'expedient: segregació i ampliació d'activitat existent.

Annex: I.1.

Apartat: 1.1.

Epígraf IPPC: 1.1.

Descripció de l'activitat: instal·lacions de combustió, incloses les instal·lacions de producció d'energia elèctrica en règim ordinari o en règim especial, en les que es produeixi la combustió de combustibles fòssils, residus o biomassa i també les instal·lacions de cogeneració, calderes, forns, generadors de vapor o qualsevol altre equipament o instal·lació de combustió existent en una indústria, sigui aquesta o no la seva activitat principal, amb una potència tèrmica de combustió superior a 50 MWt.

Ubicació: El Prat de Llobregat.

Atesa la Proposta de resolució de la directora general de Qualitat Ambiental que s'adjunta a l'annex, i atesos els articles 29 i 30 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (DOGC núm. 5524, d'11.12.2009),

Resolc:

-1 Atorgar l'autorització ambiental a l'empresa Compañía de explotaciones energéticas, SL, per a l'activitat de generació d'energia elèctrica i tèrmica, del terme municipal del Prat de Llobregat. La descripció de l'activitat, l'avaluació ambiental, les prescripcions tècniques i el règim de control són els que detalla la Proposta de resolució annexa.

-2 Notificar aquesta Resolució a les persones interessades, de conformitat amb l'article 30.1 de l'esmentada Llei 20/2009, de 4 de desembre.



-3 Ordenar la publicació de la part dispositiva d'aquesta Resolució al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*. El text íntegre es pot consultar al web del Departament de Territori i Sostenibilitat www.gencat.cat/territori, seguint els apartats: Medi ambient i sostenibilitat > Empresa i avaluació ambiental > Autoritzacions ambientals.

Barcelona, 27 de juny de 2013

Josep Enric Llebot i Rabagliati
Secretari de Medi Ambient i Sostenibilitat
p. d. (Resolució TES/104/2012, de 31 de gener, DOGC núm. 6060, de 6.2.2012)



ANNEX a la Resolució per la qual s'atorga l'autorització ambiental a l'empresa COMPAÑIA DE EXPLOTACIONES ENERGÉTICAS, SL, per a una activitat de generació d'energia elèctrica i tèrmica a l'establiment situat al carrer del Pi, s/n del polígon industrial Manso Mateu del municipi de El Prat de Llobregat.

1. Dades establiment

Nom: COMPAÑIA DE EXPLOTACIONES ENERGÉTICAS, SL

Activitat: Generació energia planta COMPAÑIA CERVECERA DAMM, SL

Adreça: C/ del Pi s/n. PI. Manso Mateu. El Prat de Llobregat

NIES: P000018762

Coordenades UTM

X: 423.000

Y: 4.574.500

2. Avaluació ambiental de l'activitat

2.1. Característiques generals de l'activitat

L'activitat consisteix en la generació d'energia elèctrica i tèrmica per la planta de COMPAÑIA CERVECERA DAMM, SL, situada a les mateixes instal·lacions del complex DAMM. Les instal·lacions consisteixen en el següent:

- Quatre generadors de vapor.
- Un grup de cogeneració.
- Una planta de trigeneració i una caldera de biogàs.
- La xarxa de canonades i l'estació de registre i mesura de gas natural.

2.2. Consums d'energies

El consum energètic de l'establiment serà el següent:

Tipus d'energia	Quantitat	Tipus d'emmagatzematge
Gas natural	222.472 MWh	---
Biogàs	15.595 MWh	---

2.3. Abastament d'aigües

D'acord amb la documentació aportada, l'abastament d'aigua del complex DAMM, (Compañia cervecera Damm, SL i Compañia de explotaciones energéticas, SL) serà el següent:

Volum total abastat		Procedència
m ³ /dia	m ³ /any	
12.222	4.440.000	Pous i Xarxa municipal de El Prat de Llobregat.



Usos de l'aigua: energia i producció de vapor (30.800 m³), refrigeració (545.600 m³), osmosi (1.069.200 m³), procés productiu (884.400 m³), pèrdues per evaporació (52.800 m³), incorporació a producte (682.000 m³), neteges (1.117.600 m³), irrigació: 13.200 m³) i domèstic i sanitari (4.400 m³).

L'aigua de pou serà degudament tractada mitjançant un equip d'osmosi inversa, que permet eliminar els sòlids dissolts en l'aigua fins al 99%, a través de membranes.

En cas que l'establiment s'abasteixi d'aigua provinent de fonts pròpies haurà d'acreditar la inscripció de l'aprofitament al Registre d'Aigües i, si no disposa de la corresponent acreditació, haurà de sol·licitar l'esmentada inscripció a l'Agència Catalana de l'Aigua, d'acord amb l'article 52 i concordants del text refós de la Llei d'Aigües, aprovat pel Reial Decret Legislatiu 1/2001 de 20 de juliol.

2.4. Emissions a l'atmosfera

Focus emissors

Segons la documentació aportada, l'activitat disposa dels següents focus emissors a l'atmosfera:

Núm. Focus	Llibre registre	Descripció	Grup CAPCA	Codi CAPCA	Contaminant	Concentració
1	6009	Generador de vapor 1 (668.895) (Gas natural) Pot. 9,6 MWt	B	03010302	CO NO _x	13 mg/Nm ³ 125 mg/Nm ³
2	6010	Generador de vapor 2 (1.107.246) (Gas natural) Pot. 14,1 MWt	B	03010302	CO NO _x	<12,5 mg/Nm ³ 134 mg/Nm ³
3	6011	Generador de vapor 3 (91-GV-92) (Gas natural) Pot. 14,4 MWt	B	03010302	CO NO _x	<12,5 mg/Nm ³ 280 mg/Nm ³



Núm. Focus	Llibre registre	Descripció	Grup CAPCA	Codi CAPCA	Contaminant	Concentració
4	6369	Grup cogeneració (generador de vapor 4) (Gas natural) Pt = 34 MWt Pe = 9,9 MWe	B	01010402	CO NO _x	< 86 mg/Nm ³ 280 mg/Nm ³
5	---	Generador de vapor 5 (642.237) (Gas natural) Pot. 14,9 MWt	B	03010302	CO NO _x	5 ppm 90 ppm
6	---	Planta de trigeneració (Biogàs) Pt = 2,7MWt Pe = 1,1MWe	C	01010503	CO NO _x SO ₂ formaldehid	---
7	---	Caldera de biogàs (Biogàs) Pot. 3,5 MWt	C	03010303	CO NO _x SO ₂	---

- El biogàs que s'aprofita a la planta de trigeneració s'origina a la depuradora del complex industrial DAMM i serà prèviament condicionat en la planta de rentat del biogàs.

Emissions difuses

D'acord amb la documentació aportada per l'empresa, l'establiment no genera emissions difuses significatives.

Zona d'especial protecció de l'ambient atmosfèric. Decret 226/2006

Cal tenir en compte que la capacitat i vulnerabilitat del territori pel que fa a les emissions a l'atmosfera és restringida. El municipi de El Prat de Llobregat, on es troba l'activitat, està inclòs als annexos del Decret 226/2006, de 23 de maig, pel qual es declaren zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric diversos municipis de les comarques del Barcelonès, el Vallès Oriental, el Vallès Occidental i el Baix Llobregat per al contaminant diòxid de nitrogen i per a les partícules.



D'acord amb la documentació aportada es justifica que no hi haurà increment en l'emissió d'aquests contaminants, i per tant no és necessari proposar l'aplicació de mesures compensatòries d'emissió.

Avaluació

D'acord amb la documentació aportada s'informa favorablement pel que fa a les emissions a l'atmosfera, sempre que es compleixin les condicions que s'indiquen en aquest annex.

2.5. Producció i gestió de residus

- Les instal·lacions de COMPAÑIA DE EXPLOTACIONES ENERGETICAS, SL, es situen dins del complex DAMM conjuntament amb COMPAÑIA CERVECERA DAMM, SL.
- Les quantitats màximes dels residus generats per l'activitat són:

Descripció	Classe	Codi	Producció
Residus d'olis no especificats en cap altra categoria	P	130899	10 t/a
Olis minerals no clorats de motor, de transmissió mecànica i lubricants	P	130205	2 t/a
Envasos de plàstic	NP	150202	100 unitats/a
Residus generals	NP	200301	12 t/a
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (runes, residus de fuel, envasos de productes químics, tubs fluorescents, draps impregnats, piles, tòners...)			

Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa de contenidors específics per emmagatzemar els diferents residus.

Per a la gestió dels residus es preveu la gestió conjunta amb els residus generats per l'establiment de COMPAÑIA CERVECERA DAMM, S.L., inscrita al Registre de Productors de Residus Industrials amb el codi de productor P-00147.3, d'acord amb el document de compromís de data 14/06/2011 entre COMPAÑIA DE EXPLOTACIONES ENERGETICAS, SL i COMPAÑIA CERVECERA DAMM, SL, segons el qual es pot deduir que COMPAÑIA CERVECERA DAMM, SL assumeix la gestió conjunta dels residus generats per les instal·lacions de COMPAÑIA DE EXPLOTACIONES ENERGETICAS, SL

2.6. Aigües residuals

- Segons escrit conjunt dels establiments COMPAÑIA CERVECERA DAMM, SL i COMPAÑIA DE EXPLOTACIONES ENERGÉTICAS, SL, de data 14 de juny de 2011, les dues assumeixen la responsabilitat solidària en la gestió de les aigües residuals produïdes sobre el medi receptor i altres elements d'ús compartit.
- Les aigües residuals generades a l'establiment, són depurades a l'EDAR del complex DAMM i s'abocaran a la xarxa de sanejament amb destinació final



EDAR de El Prat de Llobregat, sistema de depuració de la qual és l'administració competent l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB).

- El complex DAMM (Compañia cervecera DAMM, SL i Compañia de explotaciones energéticas, SL) disposa com a sistema de tractament d'una depuradora biològica amb un únic punt d'abocament.
- El punt d'abocament de l'activitat és en les coordenades UTM X= 423.000 Y=4.574.500 i les aigües abocades són sanitàries, procés, refrigeració i neteges de procés prèviament tractades a la depuradora biològica.

Avaluació

De la documentació aportada, així com de la darrera inspecció realitzada per l'AMB amb data 17/10/12 i confirmada amb l'autocontrol de LABORATORIO DR. OLIVER RODÉS presentat per l'empresa, es desprèn que les aigües abocades per l'activitat poden ajustar-se a tot allò disposat en el Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals (RMAAR) (Butlletí Oficial de la Província, de 8 de juny de 2011), i per tant s'informa favorablement sempre que es compleixin les condicions que s'indiquen en aquest annex.

2.7. Contaminació lluminosa

L'activitat està situada a les coordenades UTM (X= 423.000; Y= 4.574.500) que es corresponen amb una zona de protecció moderada (E3) segons el Mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa a Catalunya.

La instal·lació d'il·luminació exterior consta de 4 punts de llum de projecció asimètrica amb làmpades antigues de vapor de mercuri. Aquests punts de llum s'adequaran amb pàmpols d'un flux a l'hemisferi superior màxim del 15 % i amb làmpades de vapor de sodi d'alta pressió.

El rètol de l'establiment propi de cogeneració no disposa d'il·luminació.

Avaluació

El Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa informa, pel que fa al vector llum, que la documentació presentada és suficient i que la il·luminació exterior de l'establiment haurà de complir les condicions que s'indiquen en aquest annex.

Per altra banda, es recomana que les làmpades siguin de vapor de sodi o tipus LED ambre (làmpades tipus LED que emeten llum que compleix aquestes tres condicions alhora: longitud d'ona dominant entre els 585 i els 595 nm, emissió de radiació electromagnètica per sota dels 500 nm inferior a l'1% del total i sense presència de cap pic d'emissió al voltant dels 440 nm).

En el cas que les exigències funcionals de la instal·lació recomanin que s'utilitzin làmpades diferents a les anteriors, s'han de tenir en compte les millors tecnologies disponibles en eficiència energètica i les làmpades han d'emetre preferentment radiació en el rang de l'espectre visible de longitud d'ona llarga. La temperatura de color de les làmpades ha de ser inferior a 4.200 K, sempre que això no suposi contravenir la normativa en matèria de seguretat industrial o seguretat en el treball.



2.8. Aspectes municipals

Analitzada la documentació presentada i atenent a la legislació aplicable i a la informació ambiental disponible l'Ajuntament de El Prat de Llobregat informa favorablement sempre que es compleixin les condicions que s'indiquen en aquest annex.

2.9. Millors tècniques disponibles i mesures d'eficiència energètica

A l'activitat li són d'aplicació els BREF sobre les millors tècniques disponibles aplicables a les grans plantes de combustió (>50 MW) de juliol de 2006, i el BREF d'eficiència energètica de febrer de 2009.

En base a la documentació aportada, únicament es pot deduir que les instal·lacions i els processos productius afectats pel canvi incorporen la següent MTD establerta al BREF d'eficiència energètica:

- cogeneració per autoconsum

3. Nivells d'emissió i Prescripcions tècniques

3.1. Prescripcions generals sobre l'activitat

L'establiment i les seves instal·lacions s'hauran d'ajustar a les condicions indicades en la documentació presentada, en els aspectes que no s'hagin fixat específicament en aquest annex.

3.2. Emissions a l'atmosfera

D'acord amb la documentació aportada, l'establiment disposarà dels següents focus emissors de contaminació atmosfèrica pels quals es fixen els següents límits:

Núm. Focus	Llibre registre	Descripció	Contaminant	Valor màxim d'emissió	Mètode analític ⁽³⁾	Freqüència mesurament
1	6009	Generador de vapor 1 (668.895) (Gas natural) Pot. 9,6 MWt	CO	100 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	UNE-EN 15058 IT-AT 22	Cada 3 anys
			NO _x	450 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	UNE-EN 14792 EPA 7 IT-AT 22	



Núm. Focus	Llibre registre	Descripció	Contaminant	Valor màxim d'emissió	Mètode analític ⁽³⁾	Freqüència mesurament
2	6010	Generador de vapor 2 (1.107.246) (Gas natural) Pot. 14,096 MWt	CO	100 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	UNE-EN 15058 IT-AT 22	Cada 3 anys
			NO _x	450 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	UNE-EN 14792 EPA 7 IT-AT 22	
3	6011	Generador de vapor 3 (91-GV-92) (Gas natural) Pot. 14,4 MWt	CO	100 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	UNE-EN 15058 IT-AT 22	Cada 3 anys
			NO _x	450 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	UNE-EN 14792 EPA 7 IT-AT 22	
4	6369	Grup cogeneració (generador de vapor 4) (Gas natural) Pt = 34 MWt Pe = 9,9 MWe	CO	100 mg/Nm ³ ⁽²⁾	UNE-EN 15058 IT-AT 22	Cada 3 anys
			NO _x	450 mg/Nm ³ ⁽²⁾	UNE-EN 14792 EPA 7 IT-AT 22	
5	---	Generador de vapor 5 (642.237) (Gas natural) Pot. 14,883 MWt	CO	100 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	UNE-EN 15058 IT-AT 22	Cada 3 anys
			NO _x	450 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	UNE-EN 14792 EPA 7 IT-AT 22	
6	---	Planta trigeneració de (Biogàs) Pt = 3,5 MWt Pe = 1,1 MWe	CO	1000 mg/Nm ³ ⁽⁴⁾	UNE-EN 15058 IT-AT 22	Cada 5 anys
			NO _x (expressat com a NO ₂)	1500 mg/Nm ³ ⁽⁴⁾	UNE-EN 14792 EPA 7 IT-AT 22	



Núm. Focus	Llibre registre	Descripció	Contaminant	Valor màxim d'emissió	Mètode analític ⁽³⁾	Freqüència mesurament
7	---	Caldera biogàs de (Biogàs) Pot. 3,5 MWt	SO ₂	300 mg/Nm ³ (4)	UNE-EN 14791 o UNE 77216 o UNE 77226 o IT-AT 22	Cada 5 anys
			Formaldehid	60 mg/Nm ³ (4)	NIOSH 3500	
			CO	100 mg/Nm ³ (1)	UNE-EN 15058 IT-AT 22	
			NO _x (expressat com a NO ₂)	450 mg/Nm ³ (1)	UNE-EN 14792 EPA 7 IT-AT 22	
			SO ₂	350 mg/Nm ³ (1)	UNE-EN 14791 o UNE 77216 o UNE 77226 o IT-AT 22	

- (1) Tots els límits d'emissió s'expressen en mg/Nm³ i estan referits a un contingut d'oxigen del 3%.
- (2) Tots els límits d'emissió s'expressen en mg/Nm³ i estan referits a un contingut d'oxigen del 15%.
- (3) En el cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats anteriorment, s'utilitzaran aquests nous mètodes prèvia autorització per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, el qual, ho haurà de notificar per escrit.
- (4) Límits d'emissió referits a les següents condicions de mesura: T =273°K, P=101,3kPa i gas sec i 5% d'O₂ de referència.

Prescripcions tècniques

- S'haurà de donar compliment a les Instruccions tècniques del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, en allò que pugui ser d'aplicació a l'activitat autoritzada en relació amb les emissions a l'atmosfera.
- Els focus emissors a l'atmosfera han de ser de l'alçada suficient per a garantir una òptima dispersió dels contaminants a l'atmosfera i estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 7 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació i a la instrucció tècnica de la



Direcció General IT-AT-02 Instrucció tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió.

- Els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir allò que estableix el Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel quals s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball [«BOE» núm. 97, de 23.04.1997].
- Tots els focus emissors a l'atmosfera han de disposar dels corresponents llibres de registre actualitzats de manera que indiquin les condicions de funcionament, tal com s'estableix a l'article 8.1 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació. Aquests llibres han d'estar diligenciats pel Departament, i en ells s'anotaran dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor, i del seu funcionament, emissions, incidències, controls i inspeccions, així com, els resultats de tots els mesuraments que s'hi efectuin. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificativa, placa o retolador permanent.

Sistemes automàtics de mesurament de les emissions (SAM)

D'acord amb el que estableix el decret 319/1998, de 15 de desembre, sobre límits d'emissió per a instal·lacions industrials de combustió de potència tèrmica inferior a 50 MWt i instal·lacions de cogeneració:

- Un dels focus associats a les calderes (focus 1, 2, 3 o 5), la que es consideri potencialment més contaminant, ha de disposar de monitorització en continu dels següents paràmetres i contaminants:

Paràmetres dels gasos de combustió	O ₂
Contaminants	CO
Instal·lació calibratge	i IT-14 de la DGQA
Combustible emprat	Gas natural

- El focus associat a la instal·lació de cogeneració (focus 4) disposarà de monitorització en continu dels següents paràmetres i contaminants:



Paràmetres dels gasos combustió	dels de O ₂
Contaminants	CO
Instal·lació calibratge	i IT-14 de la DGQA
Combustible emprat	Gas natural

Característiques dels sistemes automàtics de mesurament (SAM)

Per a la instal·lació i calibratge dels analitzadors en continu se seguirà les prescripcions tècniques i requeriments fixats a la IT-AT-14, Instrucció tècnica per al calibratge de sistemes automàtics de mesura (SAM) de la Direcció General de Qualitat Ambiental, disponible a la web del Departament.

Aquests SAM han de disposar d'un sistema de tractament de dades que assegurí en tot moment la verificació de la legislació aplicable i les condicions autoritzades, d'acord als criteris definits a la IT-AT-18 de la Direcció General de Qualitat Ambiental.

Calibratge dels equips

El calibratge dels sistemes automàtics de mesura s'efectuaran per les entitats acreditades per a la realització d'aquestes feines, d'acord a l'establert a la IT-AT-16 d'aquesta Direcció General.

Gestió de les dades i compliment del valor límit d'emissió

Per tal d'avaluar la disponibilitat de les dades del SAM així com la valoració del compliment del valor límit d'emissió, se seguiran les instruccions tècniques IT-AT-18 i IT-AT-19 de la Direcció General de Qualitat Ambiental.

S'haurà d'informar a la Direcció General de Qualitat Ambiental quan els mesuraments mostrin que s'han superat els valors límit d'emissió a l'atmosfera establerts en aquesta autorització.

S'haurà de presentar un informe anual de compliment dels límits d'emissió dels contaminants amb sistema automàtic de mesurament durant el primer trimestre de l'any al Servei de Vigilància i Control de l'Aire mitjançant el correu electrònic control_emis.tes@gencat.cat d'acord amb les indicacions i el format aprovat per aquest Departament.



3.3. Emissió d'aigües residuals

Condicions particulars

a. Els paràmetres mínims que l'activitat haurà de complir i d'analitzar per a les aigües residuals mixtes (provinents de sanitaris, procés, refrigeració i neteges de procés prèviament tractades a la depuradora biològica), són:

Paràmetres	Valor Límit	Unitats
pH (interval)	6-10	pH
MES (matèries en suspensió)	750	mg/l
DQO (no decantada)	1.500	mg/l
Clorurs	2.500	mg/l
Conductivitat (a 25 °C)	6.000	µS/cm
Fòsfor total	50	mg/l
Amoni	60	mg/l
Nitrogen orgànic amoniacal	90	mg/l
MI (matèries inhibidores)	25	Equitox
Tensioactius aniònics	6	mg/l
Bor	3	mg/l
Sulfurs totals	1	mg/l
Olis i greixos	250	mg/l

Així mateix, caldrà analitzar aquells altres paràmetres especificats al Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals (RMAAR) que per la naturalesa de l'activitat industrial es consideri que poden aparèixer habitualment en els abocaments d'aigües residuals de l'establiment.

Els abocaments d'aigües residuals hauran d'ajustar-se en tot moment a les disposicions del RMAAR. Les prohibicions respecte l'abocament queden establertes en l'annex 1 i article 22.1 i els límits autoritzats per abocar són els fixats en l'annex 2 i article 22.2 del RMAAR.

Les aigües pluvials només podran abocar-se en les condicions especificades en el RMAAR.

b. Únicament s'autoritza l'abocament d'aigües residuals de tipus sanitàries, procés, refrigeració i neteges de procés, prèviament tractades a la depuradora biològica.



L'empresa està considerada potencialment contaminant d'acord amb el RMAAR, raó per la qual haurà d'efectuar una explotació adequada de les seves instal·lacions tant des d'un punt de vista funcional especialment, en referència a mantenir en les condicions adequades el sistema de tractament de les aigües de xarxa i les aigües abocades, presentant els fulls de seguiment i acceptació dels residus generats a través de gestor autoritzat acreditat per l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) com realitzar els autocontrols de les aigües residuals a través de laboratori acreditat per l'ACA, de forma que pugui garantir en tot moment el compliment del RMAAR vigent.

c. En relació amb l'autocontrol, en els punts d'abocament amb aigües mixtes o aigües industrials de procés, és necessari que, com a mínim, l'empresa realitzi semestralment per un laboratori homologat per l'ACA, una anàlisi d'aquells paràmetres que puguin aparèixer en el seu efluent, tant per la utilització de determinades matèries primeres com pel seu procés industrial i que es troben especificats en la condició particular a. Les dates i els paràmetres analitzats, així com els resultats obtinguts hauran de fer-se constar en un llibre de registre a disposició del personal inspector o d'aquesta administració, sempre que es consideri oportú. Així mateix, els resultats obtinguts hauran d'enviar-se per mitjà de correu electrònic a l'adreça electrònica següent: Analitiques@amb.cat o, mitjançant format paper a l'AMB.

d. Els cabals d'aigües residuals que s'han de complir declarats per l'empresa de l'abocament conjunt amb Compañía Cervecería DAMM, SL. són:

- Cabal mitjà abocat és de $10.573 \text{ m}^3/\text{dia}$.
- Cabal màxim abocat és de $500 \text{ m}^3/\text{hora}$.

e. D'acord amb el que s'estableix en el Reglament, es comunica a l'empresa, que el seu abocament es realitza a la xarxa de clavegueram públic que condueix les seves aigües residuals a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) del Prat de Llobregat.

f. És responsabilitat de l'empresa garantir les mesures de seguretat adients a la prevenció de possibles abocaments accidentals, així com l'adopció de les mesures adequades davant situacions d'emergència.

En cas que es produeixi qualsevol canvi en les característiques de l'abocament per qualsevol causa, incidència o situació prevista o no en el Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals, i als efectes del que disposen els articles 28 i 29 d'aquest, l'empresa haurà de posar-se en contacte immediatament en l'ordre de preferència indicat amb l'Estació depuradora on se li ha informat que es condueixen les seves aigües residuals, amb l'Empresa Metropolitana de Sanejament, SA (EMSSA) i amb l'ÀMB, tot això sense perjudici de la resta de comunicacions que vingui obligada a realitzar a altres administracions, organismes o entitats per llei. A tal efecte es relaciona l'entitat i el telèfon o fax respectiu :



1. 93 378 83 50 EDAR El Prat de Llobregat.
2. 93 209 35 55 Empresa Metropolitana de Sanejament S.A.
3. 93 223 51 51 i fax 93 506 96 96 ÀMB (Servei de sanejament i inspecció)

Així mateix, en aquests casos els autoritzats hauran de remetre a l'ÀMB, en el termini màxim de set dies naturals des de que es produeixin els fets, un informe detallat de l'incident, en el que constarà tot allò descrit en els articles esmentats del Reglament sens perjudici de les instruccions i ordres individuals de manament que l'ÀMB pugui dictar quan es produeixi alguna de les situacions.

g. El termini màxim de vigència de les determinacions i condicions ambientals, en relació a l'abocament d'aigües residuals, s'estableix en concordança amb la data de renovació/revisió de l'autorització ambiental de l'activitat, d'acord amb els terminis establerts a la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, sempre que es compleixin les normes de qualitat i objectius ambientals exigibles en cada moment. En cas contrari podrà ser modificada o revocada d'acord amb el que disposi la legislació vigent.

Condicions Generals

a. Únicament s'autoritza l'abocament d'aigües residuals en les condicions establertes en les condicions particulars, restant excloses, per tant, totes aquelles d'origen diferent.

b. L'empresa haurà de disposar i mantenir les instal·lacions d'inspecció i control especificades en l'article 57 del RMAAR.

c. L'empresa haurà de disposar d'un Pla d'Emergència d'acord amb la legislació sectorial aplicable i de tot allò previst en el RMAAR.

d. L'activitat haurà de notificar per escrit els períodes en que es realitzen les tasques de manteniment, la durada de les mateixes, incloses l'aturada i arrencada de les instal·lacions, així com qualsevol modificació dels períodes. Hauran de garantir en tot moment les característiques, la tipologia i els cabals d'aigua autoritzats.

e. Els residus generats per l'empresa hauran d'ésser evacuats amb l'autorització corresponent de l'Agència de Residus de Catalunya, restant prohibit l'abocament a la xarxa de sanejament de qualsevol substància catalogada com a residu industrial per la legislació vigent.

f. Les condicions especificades en el present informe poden ser modificades per l'ÀMB, si raons relacionades amb la gestió de les instal·lacions metropolitanes de sanejament així ho justifiquen, d'acord amb el RMAAR.



g. L'incompliment de les anteriors condicions i d'aquelles altres especificades en el RMAAR, pot donar lloc a la revocació de l'autorització, sense perjudici de la imposició de sancions o l'adopció d'altres mesures que corresponguin i de les ordres individuals de manament que aquesta Entitat pugui dictar.

h. En tot allò que no estigui previst en la present autorització, són d'aplicació les disposicions del RMAAR.

i. El present informe ambiental s'emet sense perjudici de les llicències o autoritzacions atorgades pels ajuntaments i/o altres administracions concurrents en la matèria, així com dels drets de tercers.

3.4. Producció i gestió de residus

- L'empresa, haurà de gestionar els residus generats per la seva activitat d'acord amb les prescripcions establertes pel Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus, pel que fa a la tramitació de les Fitxes d'acceptació i Fulls de Seguiment.
- L'empresa, haurà de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus.
- Els residus perillosos s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.
- Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.

3.5. Contaminació lluminosa

A) Pels nous punts de llum d'il·luminació exterior associats a l'ampliació de l'activitat:

- L'eficàcia de les làmpades ha de ser superior a 65 lm/W, a excepció de les destinades a il·luminació de seguretat i rètols que serà superior a 45 lm/W.
- Els pàmpols instal·lats no poden emetre flux radiat per damunt del pla horitzontal, si ho fan, el flux d'hemisferi superior instal·lat ha de ser com a màxim del 15%.

B) Pel que fa a la il·luminació exterior existent, d'acord amb l'art. 5 de la Llei 9/2011, de 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica ha de complir les prescripcions de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn i les del reglament que la desplegui no més enllà del 31 de desembre de 2013.

3.6. Aspectes municipals

- L'activitat s'emplaça en una zona que d'acord amb els usos del sòl i a manca de l'aprovació del mapa de capacitat acústica del municipi es zonifica com de sensibilitat acústica C2 (c/ Roure, c/Pi i Ronda Ponent) i B1 (av, Onze de Setembre) i per tant caldrà que doni compliment en ambient exterior als



següents nivells d'acord amb el Decret 176/2009 pel qual s'aprova el reglament de la llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica.

Zona sensibilitat acústica de l'entorn	Valors límit d'immissió		
	Ld (7-21h)	Le (21-23h)	Ln (23-7h)
C2	65 dBA	65 dBA	55 dBA
B1	60 dBA	60 dBA	50 dBA

Durant el control inicial de l'activitat, i una vegada s'hagi executat la pantalla acústica a la coberta de la central d'energies, caldrà comprovar que es dona compliment als valors límit d'immissió establerts.

4. Règim de Control

Atenent a la classificació de l'activitat a l'annex I.1, l'establiment de l'empresa COMPAÑIA CERVECERA DAMM, SL situat al carrer del Pi s/n del polígon industrial Manso Mateu del municipi de El Prat de Llobregat, haurà d'efectuar el corresponent control inicial d'acord amb el que estableixen els articles 69 i 70 de la llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i els corresponents controls de caràcter periòdic cada dos anys, d'acord amb l'article 71.2 de l'esmentada Llei 20/2009.

Aquests controls hauran de ser realitzats per una entitat ambiental de control degudament acreditada.

Seràn objecte del control inicial totes les determinacions que estableix l'autorització ambiental i específicament:

- Que l'establiment i les seves instal·lacions s'ajusten a les condicions indicades en la documentació presentada que acompanya aquesta sol·licitud, en els aspectes que no s'hagin fixat específicament en aquest annex.
- Pel que fa a la gestió de residus:
 - que el tipus, origen i producció dels residus que es generen, són els previstos.
 - la disponibilitat i la correcta utilització del registre de residus.
 - que els residus es gestionen d'acord amb el Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus, i la vigència de la documentació de control.
 - que les condicions i mesures de prevenció de les zones d'emmagatzematge de residus són les previstes i estan en bon estat d'ús.
 - el correcte estat de manteniment i ordre de les zones d'emmagatzematge de residus.
- Pel que fa a les emissions a l'atmosfera es verificarà per part d'una Entitat Ambiental de Control (EAC) que es dona compliment a totes les determinacions fixades a l'autorització ambiental pel que fa al compliment de límits d'emissió, els controls singulars sobre els analitzadors així com la resta de prescripcions de l'autorització.



Per aquells contaminants que disposin d'analitzador en continu no caldrà que s'efectuï la mesura manual en els controls.

Els controls d'emissió de contaminants a l'atmosfera s'efectuaran d'acord amb les Instruccions Tècniques de la Direcció General de Qualitat Ambiental (IT-AT).

Seràn objecte dels controls periòdics totes les determinacions que estableix aquesta autorització ambiental, i específicament:

- L'adequació de les instal·lacions de l'establiment a les indicades a la documentació que acompanya aquesta sol·licitud i, si és el cas, els canvis no substancials autoritzats posteriorment.
- Pel que fa a la gestió de residus caldrà comprovar:
 - que el tipus, origen i producció dels residus que es generen, són els previstos.
 - la disponibilitat i la correcta utilització del registre de residus.
 - que els residus es gestionen d'acord amb el Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus, i la vigència de la documentació de control.
 - que les condicions i mesures de prevenció de les zones d'emmagatzematge de residus són les previstes i estan en bon estat d'ús.
 - el correcte estat de manteniment i ordre de les zones d'emmagatzematge de residus.
- Pel que fa a les emissions a l'atmosfera es verificarà per part d'una EAC que es dona compliment a totes les determinacions fixades a l'autorització ambiental pel que fa al compliment de límits d'emissió, els controls singulars sobre els analitzadors així com la resta de prescripcions de l'autorització.

Per aquells contaminants que disposin d'analitzador en continu no caldrà que s'efectuï la mesura manual en els controls.

Els controls d'emissió de contaminants a l'atmosfera s'efectuaran d'acord amb les Instruccions Tècniques de la Direcció General de Qualitat Ambiental (IT-AT).

Barcelona, 13 de juny de 2013

Assumpta Farran i Poca
Directora General de Qualitat Ambiental