Resolució de 24 de març de 2009 per la qual s'atorga autorització ambiental per la incorporació d'un canvi substancial per incrementar la disposició diària de residus del dipòsit controlat per a residus no perillosos de l'explotació Elena per sobre 300 t/dia a l'autorització ambiental de 31 d'octubre de 2.001 de l'empresa Puigfel, S.A. per cessió de Ceràmica Sugrañes, S.A. al terme municipal de Cerdanyola del Vallès. Expedient BA 20080159.

Fets

L'empresa Puigfel, S.A ha sol·licitat incorporar un canvi substancial per incrementar la disposició diària de residus del dipòsit controlat per a residus no perillosos "explotació Elena" per sobre 300 t/dia a l'autorització ambiental de 31 d'octubre de 2.001 i tramitada per l'ajuntament Cerdanyola del Vallès.

Dades de l'expedient
OGAU: Barcelona Registre data d'entrada 28 d'agost de 2008 Núm. de sol·licitud: BA 2008 0159 Tipus d'expedient: Incorporació d'un canvi substancial Annex: I Apartat: 10 Subapartat: 6.a IPPC 5.4 Descripció de l'activitat: Dipòsits controlats de residus no perillosos que rebin més de 10 t/d o que tinguin una capacitat total a 25.000 t.

Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requeriments establerts en el Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental.

Segon: La sol·licitud s'ha sotmès als tràmits previstos en el Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental, i s'adapten els seus annexos.

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

Tercer: En el tràmit d'informació pública efectuat per l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament de Medi Ambient i Habitatge, s'han presentat al·legacions per part del senyor Josep Moner i Tomàs en nom i representació de la Federació Ecologistes de Catalunya les quals fan referència a: la titularitat de l'autorització ambiental existent, les característiques dels residus a dipositar, sobre el comportament previst de les bales dipositades, sobre la modificació del règim d'explotació, sobre la ubicació i sobre la fase post-clausura i restauració.

Aquestes al·legacions s'han tingut en compte en les prescripcions tècniques atès que:

- La nova titularitat de l'autorització ambiental de l'establiment ve recollida en aquesta resolució
- Un increment de la quantitat diària de residus no té per què incrementar el volum de lixiviats generats que depèn essencialment de la pluviometria incident sobre la superfície descoberta de la cel·la d'explotació, i de la humitat i quantitat de matèria orgànica dels residus, factors relacionats amb les condicions d'explotació i controls que no es veuen modificats amb el canvi de regim (dimensions reduïdes de la cel·la d'abocament activa, cobertura amb terres dels residus, motes de contenció en el fons del vas per a què les aigües pluvials caigudes en el clot no entrin en contacte amb els residus, bassa de lixiviats coberta)
- Respecte a l'increment de generació de biogàs, les instal·lacions de control i captacions de biogàs s'instal·laran en funció del ritme de creixement del rebliment i se'n preveu una revisió periòdica. El radi d'acció previst de les xemeneies (25m) permet que la totalitat del dipòsit pugui ser interceptat.
- Pel que fa a un possible increment dels assentaments, no s'espera un augment significatiu degut a què no es varien les condicions d'explotació (capes de terra de cobertura, trànsit de la maquinaria damunt dels residus) i la pèrdua de volum per degradació de la matèria orgànica ha de ser baix atès el baix contingut d'aquesta fracció de residus. Aquesta autorització preveu a més un estudi d'estabilitat del dipòsit.
- Es mantenen les garanties sobre la caracterització dels residus admesos ja què les mesures de control per determinar el contingut percentual de matèria orgànica biodegradable dels residus municipals embalats, són funció de les tones entrades de residus i no d'una freqüència temporal establerta a priori.
- L'augment de trànsit de vehicles de transport de bales i la intensificació del ritme de treball comporta un increment en les emissions de PM10 associades i un augment en la concentració d'emissions de CO_2 i metà. Per la qual cosa en les prescripcions tècniques i en règim de control es fixen mesures específiques al

respecte per compatibilitzar l'augment de trànsit i la intensificació amb el medi receptor. Respecte a la contaminació per olors les mesures correctores solament s'aplicaran a les 5 xemeneies (amb biofiltre actiu).

- L'activitat es troba situada en una zona envoltada de conreus excepte a la part sudest que limita amb massa forestal, i a 600 metres en la mateixa direcció s'hi troba la Serra de Collserola, espai inclòs dins la Xarxa Natura 2000 per la qual cosa s'estableix una franja perimetral de seguretat i de protecció per a prevenir els incendis forestals i compatibilitzar aquesta activitat amb el seu entorn mitjançant el programa de restauració. Les franges indicades, només són d'aplicació durant el règim d'explotació, les quals es connectaran amb l'entorn autòcton mitjançant la vegetació utilitzada en la restauració.

En el tràmit d'informació veïnal realitzat per l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès no s'han presentat al·legacions.

Quart: En el tràmit d'audiència la proposta de resolució realitzada per la Ponència Ambiental s'ha tramès als interessats i a l'ajuntament de Cerdanyola del Vallès. En aquest tràmit s'han presentat al·legacions per part de:

a) L'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès sobre l'estabilitat i el manual d'explotació les quals han estat incorporades a les prescripcions tècniques de la resolució.

b) La Federació Ecologistes de Catalunya sobre el tràmit d'informació veïnal, els controls de verificació del percentatge de matèria orgànica dels residus que entren a la instal·lació, la necessitat de realitzar auditories al funcionament de la instal·lació en origen dels residus a dipositar (ecoparcs), la freqüència del control anual per part d'una EAC, i sobre els incendis forestals i sobre la incidència en les emissions a l'atmosfera.

- Ple que fa a l'al·legació sobre el tràmit d'informació veïnal l'ajuntament de Cerdanyola del Vallès ha realitzat el tràmit d'informació veïnal al qual ha estat tramès amb anterioritat a aquesta resolució.

- Respecte la metodologia de verificació del percentatge de matèria orgànica hauria de formar part explícitament de l'autorització i no solament del manual d'explotació, en la proposta de resolució del 3.2.2009 s'indiquen els supòsits i la freqüència en què s'han de fer els mostreigs de les bales de rebuig que entren a la instal·lació, factors que no variaran respecte a les condicions de funcionament actual (regim d'explotació inferior a 300t/dia). Reiterem que les mesures de control per determinar el contingut percentual de matèria orgànica biodegradable dels residus municipals embalats, són funció de les

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

tones entrades de residus i no d'una freqüència temporal establerta a priori. En el manual d'explotació vigent, que forma part de la documentació aprovada en el seu moment, ja s'indiquen aquestes condicions de control que no varien amb la nova autorització.

En quant a la necessitat de realitzar auditories al funcionament de la instal·lació en origen dels residus a dipositar, en l'autorització d'aquest tipus d'instal·lacions es preveu una caracterització periòdica del rebuig generat per garantir que: a) el màxim nivell mitjà de material biodegradable del rebuig és el 15%; b) s'assoleix un determinat índex de bioestabilització; c) la reducció de la fracció orgànica respecte a l'entrada és del 80%. Independentment dels controls sobre el rebuig generat en la planta, és responsabilitat del gestor de residus del dipòsit "Elena" realitzar el control del residus admesos a la seva instal·lació, control especificat a l'autorització.

En quant a augmentar la freqüència del control anual per part d'una EAC, a més a més d'aquesta font d'informació, el Departament de Medi Ambient i Habitatge rep a final de cada trimestre els resultats dels autocontrols de l'empresa. En l'anàlisi d'aquestes dades, en cas de detectar-se algun paràmetre fora dels valors habituals es demanen controls extraordinaris. En cas de valors habituals no cal fer un sobrecontrol de l'activitat per una EAC.

- Respecte a la prevenció del risc d'incendi i a les espècies per revegetar es desestimen les al·legacions presentades atès que la resolució específica que les mesures corresponen a la fase d'explotació de l'activitat i no a la fase de restauració com esmenta l'al·legació i per tant es compatible la prevenció amb la fase de restauració; respecte a la introducció de noves espècies les franges de protecció per a la prevenció d'incendis forestals s'estableixen d'acord amb el Decret 123/2005i no comporta la introducció de noves espècies.

- Pel que fa a la incidència de les emissions a l'atmosfera s'incorpora a les prescripcions tècniques mesures compensatòries que seran validades per la Direcció General de Qualitat Ambiental.

D'acord amb el que s'estableix a l'article 34.5 del Decret 136/1999 a proposta de la Ponència Ambiental,

RESOLC,

1. Atorgar autorització ambiental per incorporar un canvi substancial a l'autorització ambiental de 31 d'octubre de 2.001 de l'empresa Puigfel, S.A. (abans Ceràmica Sugrañes S.A.) emplaçada al terme municipal de Cerdanyola del Vallès consistent en incrementar la disposició diària de

residus del dipòsit controlat per a residus no perillosos de l'explotació Elena per sobre 300 t/dia.

2. Les característiques de l'activitat, els nivells d'emissió, les prescripcions tècniques i el règim de control, són els que s'assenyalen en l'annex d'aquesta resolució visada per la Directora General de Qualitat Ambiental.

3. L'autorització ambiental atorgada es revisarà, en el termini de 8 anys, a comptar des de la data 3 de febrer de 2009 llevat que s'hi produeixin abans canvis substancials que obliguin a la tramitació d'una nova autorització o que s'incorri en algun dels supòsits de revisió anticipada recollits en l'article 67 del Decret 136/1999.

4. En compliment de l'article 10 del Decret 1/1997, Puigfel S.A. haurà d'incrementar anualment la fiança dipositada en funció del nombre anual de residus dipositats. L'import per tona de residus dipositats l'any 2007 i 2008 és de 2,18 euros. Aquest valor s'actualitzarà cada dos anys en funció de l'índex de preus al consum per a Catalunya de l'Institut Nacional d'Estadística.

5. Durant el període d'explotació i de gestió postclausura, Puigfel S.A. haurà e disposar d'una assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de 601.012,1 € que ha d'incloure la protecció per danys accidentals al medi ambient originats pel dipòsit i les instal·lacions annexes. Anualment s'haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya el rebut corresponent al pagament de la pòlissa.

Cal notificar aquesta Resolució en la forma prevista a la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, modificada per la Llei 4/1999, de 13 de gener.

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

Aquesta Resolució exhaureix la via administrativa, d'acord amb l'article 85 de la Llei 13/1989, de 14 de desembre, d'organització, procediment i règim jurídic de l'Administració de la Generalitat. En contra de la mateixa, podeu interposar recurs de reposició, amb caràcter potestatiu, davant el conseller de Medi Ambient i Habitatge en el termini d'un mes a comptar des del dia següent al de la seva notificació, d'acord amb els article 116 i 117 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, en la redacció donada per la Llei 4/1999, de 13 de gener, o bé directament recurs contenciós administratiu davant el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos a comptar des del dia següent a la notificació, d'acord amb l'article 46.1 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa (BOE 167, de 14 de juliol).

Barcelona, 24 de març de 2009

Francesc Baltasar i Albesa
Conseller de Medi Ambient i Habitatge

ANNEX a la autorització ambiental per la incorporació d'un canvi substancial a la resolució de 24 de març de 2009 per incrementar la disposició diària de residus del dipòsit controlat per a residus no perillosos de l'explotació Elena per sobre 300 t/dia a l'autorització ambiental de 31 d'octubre de 2.001 de l'empresa Puigfel, S.A. (abans Ceràmica Sugrañes) emplaçada al terme municipal de Cerdanyola del Vallès.

ANTECEDENTS

Vista la documentació que s'acompanya amb la sol·licitud i que consisteix en:

- Memòria i Estudi d'impacte ambiental de l'activitat de restauració de l'explotació d'argiles Elena. Canvi en el règim d'explotació del dipòsit controlat.
- Manual d'explotació del dipòsit controlat.
- Document de Resum de Projecte Bàsic

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE I DE L'ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL

a) Característiques del projecte

L'activitat va ser sotmesa a control inicial en data 23.11.2007 i va entrar en funcionament a finals de novembre de 2007. En el control es van comprovar satisfactòriament els aspectes constructius de les instal·lacions annexes al dipòsit controlat i el condicionament d'un sector del vas d'abocament delimitat perimetralment per la primera berma i comprès entre la cota mínima 85m s.n.m. i la cota màxima 110 m.

Les característiques de l'activitat que deriven de l'autorització ambiental inicial del 31 d'octubre de 2001, i de la incorporació de canvi no substancial del 5 de juliol de 2007 i modificacions posteriors verificades en el control inicial són:

- Establiment

Dipòsit controlat per a residus no perillosos (classe II) amb una capacitat neta de 870.000 m3. La instal·lació permetrà la restauració del buit miner de l'activitat extractiva d'argila "Elena" actualment finalitzat que va ser explotada per l'empresa Puigfel S.A.

- Titular de l'autorització ambiental

El titular actual de l'autorització ambiental és la societat Puigfel S.A., titular per cessió de Ceramica Sugrañes, S.A.

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

- Gestor de Residus

Actualment Puigfel S.A. està inscrit al Registre General de Gestors de Residus de Catalunya amb el codi E-1012.07 i consta a seu nom la següent documentació:

  - Fiança de 60.101,21 € establerta a favor de l'Agència de Residus de Catalunya el 23.11.2007
  - Assegurança de Responsabilitat Civil de 601.012,1 €

- Residus admissibles

El residus admissibles al dipòsit controlat són els mateixos residus no perillosos que compleixin les especificacions incloses a l'autorització del 31.10.2001, amb la condició que els residus d'origen municipal procedents d'Ecoparcs arribin embalats i no en massa com estava previst inicialment.

- Règim d'explotació

Segons la documentació adjunta a l'Estudi d'Impacte Ambiental, la instal·lació haurà d'estar clausurada i restaurada abans de finals de 2010, en aplicació del Pla General del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès en l'àmbit del qual es troba. Per complir amb l'objectiu de finalitzar el rebliment i segellar el dipòsit controlat abans de finals de 2010, cal incrementar el tractament diari de residus a la instal·lació per sobre de les 300t/dia (límit especificat a les anteriors autoritzacions ambientals) que s'estima serà de l'ordre de 1.000 t/dia.

- Condicionament del vas d'abocament

Comporta la millora del terreny natural deixat per l'extracció minera dels flancs i del fons del vas amb regularització de la superfície i extracció dels materials granulars més permeables. La impermeabilització de tots els flancs del vas (no només en correspondència als terraplens artificials com previst en projecte) es complementa amb una manta de bentonita sòdica de 7mm de gruix, gramatge de 4.500-5.000 g/m^2 i permeabilitat de $2*10^{-11}$ m/s prèvia a la disposició de la làmina.

- Impermeabilització

La impermeabilització de la base i els flancs del vas es porta a terme segons el Decret 1/1997 però amb una làmina d'impermeabilització de PEAD de gruix superior (2mm en lloc de 1,5mm) protegida per dos geotèxtils de polipropilè de 1.100 g/ m2 .

- Captació de lixiviats i d'aigües pluvials d'explotació

El sistema d'intercepció de lixiviats està constituït per una capa drenant de grava de 50cm de gruix a la base (cota 83 m), per una altra capa drenant de grava intermitja (cota 95 m), i per un geodren en els flancs. Diversos pous d'infiltració comuniquen cada pis de bales amb el següent i dues espines de peix (formades

per tubs ranurats de polietilè de DN 20 cm) connectades entre si per mitjà d'una conducció general faciliten el drenatge dels lixiviats cap al pou d'extracció. Els lixiviats s'extreuen per bombeig i es condueixen a la corresponent bassa.

Així mateix, per tal de controlar i evacuar, quan escaigui, els possibles lixiviats acumulats dins la massa abocada, el dipòsit controlat és dotat de dos pous registrables des de la superfície (pous filtrants en la zona situada a nivell de la zona de captació i que es recreixeran fins a la capa de segellament).

La bassa de lixiviats té una capacitat de 462 m^3 (1) amb un sistema d'impermeabilització format per una làmina de PEAD de 2 mm de gruix i una làmina geotèxtil de 1.100 g/m^2, les quals estan disposades sobre la capa protectora d'argiles compactades de 30 cm i ancorades a la part superior amb una rasa de formigó; per sota d'aquesta capa hi ha un nivell drenant de 20 cm amb una xarxa de drenatge fins a un pou de registre annex per controlar possibles infiltracions al subsòl.

Respecte a la producció de lixiviats, Puigfel SA n'estima un volum màxim de 2.532 m^3/any durant la fase d'explotació del dipòsit, i 1.305 m^3/any durant els primers 10 anys de la fase de post-clausura. S'apliquen mesures per minimitzar la generació de lixiviats: dimensions reduïdes de la cel·la d'abocament, cobertura amb terres dels residus, motes de contenció en el fons del vas per a què les aigües pluvials caigudes en el clot no entrin en contacte amb els residus.

- Abastament d'aigua

L'aigua que consumeix Puigfel SA, per a usos sanitaris (9 m^3/any) i pel rec de les superfícies terroses, pistes i camins, prové de camions–cisternes i del reaprofitament de les aigües pluvials emmagatzemades a l'activitat.

- Gestió de les aigües residuals i altres efluents

Els efluents que Puigfel SA genera en el dipòsit controlat, així com la gestió que en fa, són els següents:

— Els lixiviats del dipòsit es recullen en una bassa d'emmagatzematge per ser transportats a través d'un camió–cisterna cap a un gestor extern autoritzat. Segons el manual de vigilància i control de Puigfel SA, la periodicitat de

[1] Els valors utilitzats per avaluar la idoneïtat del dimensionament de la bassa són: 160 mm/m^2 (precipitació màxima diària per a una període de retorn de 50 anys), 2.500 m^2 (màxim front d'explotació descobert) i 1,1 (coeficient de seguretat).

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

buidatge de la bassa serà aquella que permeti disposar en tot moment del 75 % de la capacitat total.

— Les aigües residuals sanitàries es condueixen fins a un sistema compacte soterrat (fossa sèptica de 2 m^3 amb sistema de decantació i filtre biològic) que les tracta i posteriorment les infiltra al subsòl en el punt de coordenades UTMX : 425.485 i UTMY : 4.593.230; la declaració d'abocament de Puigfel SA preveu un abocament d'aquestes aigües de 9 m^3/any.

— Les aigües pluvials que penetren pels talussos laterals i que cauen sobre les bales ja recobertes, es recullen a través de rases d'argila que separen el front d'explotació de les zones ja cobertes, es condueixen per escorrentia superficial cap al punt més baix de la capa corresponent i s'impulsen per bombeig fins a una bassa que les emmagatzema (bassa d'aigües pluvials d'explotació); aquest punt més baix es va recreixent a cotes superiors a mesura que avança l'explotació del dipòsit i les capes de bales se segellen i s'impermeabilitzen.

Puigfel SA utilitza aquestes aigües per regar els camins i els accessos interns del dipòsit i com a aigües contraincendi, per bé que quan cal buidar la bassa, les aboca a llera (torrent innominat afluent de la riera de Sant Cugat) previ control analític a partir d'un sistema de mesuradors de pH, conductivitat i Demanda Química d'Oxigen (DQO), un dosificador de clor i un cabalímetre; en aquest sentit, el 2 de desembre de 2008 Puigfel SA va registrar d'entrada a l'ACA un informe de Tecnoambiente SL en què feia constar els resultats analítics d'una mostra (pH de 8,1, conductivitat de 367 microS/cm i DQO total inferior a 30 mg/l).

La declaració d'abocament calcula un cabal de sortida de 3.000 m^3/any.

Amb referència a les característiques tècniques de la bassa, cal indicar que per impermeabilitzar-la, Puigfel SA ha instal·lat una làmina de PEAD de 2 mm de gruix, una capa geotèxtil de 1.100 g/m^2, una capa de terres d'anivellat, un geodren i una capa de drenatge amb un pou de registre annex, i que té una capacitat (2.598 m^3) suficient per emmagatzemar les aigües pluvials corresponents a la intensitat màxima diària per a un període de retorn de 25 anys i la caiguda directa d'aigües pluvials sobre la bassa per al mateix període (2) (la bassa disposarà en tot moment del 50 % de la capacitat total).

- Descripció de cada punt d'abocament

[2] (*) Els valors utilitzats per avaluar la idoneïtat del dimensionament de la bassa són: 50 mm/m^2 (precipitació màxima diària per a una període de retorn de 25 anys) i 42.000 m^2 (superfície de la bassa).

Focus núm.	Descripció	UTM		Destí abocament	Nom	Cabal màxim abocat	Tractament
		X	Y				
1	Aigües pluvials seminetes de la bassa d'explotació	425.570	4.593.350	Rec dels camins i accessos interns del dipòsit i llera	Torrent innominat (afluent de la riera de Sant Cugat)	Segons pluviometria	Cap si compleixen amb la qualitat exigida
2	Aigües residuals sanitàries	425.485	4.593.230	Llera	Torrent innominat (afluent de la riera de Sant Cugat)	9 m^3/any	Sistema de depuració biològica

- Xarxa de control hidrogeològica

Puigfel SA ha realitzat una xarxa de control hidrogeològica al voltant del dipòsit controlat (6 piezòmetres de control) per monitoritzar i fer un seguiment qualitatiu de les aigües subterrànies d'aquesta zona, així com les alienes al dipòsit.

- Xemeneies d'evacuació de gasos

A partir de la cota 95 m s.n.m s'instal·laran 5 xemeneies d'evacuació de gasos amb un radi d'acció de 25m. Es preveu connectar en la fase de clausura les sortides de gas a un sistema de desodorització a través d'un filtre de carbó actiu.

- Emissions generades a l'atmosfera

D'acord amb la documentació aportada, el canvi de règim suposarà:

– Un augment de les emissions de partícules per l'augment de la maquinària per dipositar les bales i cobrir-les de terra, així com un increment de camions que realitzen el transport de bales i terres.

  D'acord amb l'estudi presentat, l'augment de partícules PM10 suposarà un increment de més de dues vegades.

– Lleuger increment de metà derivat de l'increment del règim d'explotació.

– Lleugers increments en les concentracions dels gasos de combustió derivat de l'augment de trànsit de vehicles.

- Instal·lacions complementàries:

L'establiment disposa a més a més de les següents infrastructures complementàries no descrites anteriorment:

- tanca perimetral
- bàscula i zona de control d'admissió de residus
- estació meteorològica
- equip de bombeig dels lixiviats i de les aigües pluvials d'explotació

- vials de serveis i cunetes perimetrals que recullen les aigües pluvials externes al dipòsit (aigües netes) i les aboca a llera (torrent innominat afluent de la riera de Sant Cugat), sense tractament previ.

b) L'Estudi d'impacte ambiental

L'estudi d'impacte ambiental identifica, caracteritza i valora el règim d'explotació del dipòsit controlat "Elena" incrementant la disposició diària de residus de 300 t/dia a 1.000 t/dia. En la documentació aportada es recullen les mesures correctores a adoptar per atenuar els efectes generats pel canvi de regim d'explotació.

Les modificacions introduïdes pel canvi no substancial esmentat han permès adequar la instal·lació a la normativa entrada en vigor posteriorment a l'atorgament de l'autorització del 31.10.2001, i en especial al "R.D. 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero" sobretot en quant a la obligatorietat d'un tractament previ dels residus abans de la disposició a dipòsit controlat i en la reducció de residus urbans biodegradables destinats a dipòsit controlat, als controls i a la durada del període postclausura.

CAPACITAT DEL MEDI RECEPTOR

L'àmbit on es troba la instal·lació està inclosa en la Zona de Protecció Especial de l'Ambient Atmosfèric, Decret 226/2006, de 23 de maig, per al contaminant diòxid de nitrogen i per a les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres. Mitjançant les prescripcions tècniques i el règim de control que s'estableix, l'activitat es compatible amb els vectors ambientals del seu entorn i els recursos naturals.

EFECTES DE L'ACTIVITAT SOBRE EL MEDI

L'activitat globalment i la modificació en el règim d'explotació del dipòsit controlat incrementant la disposició diària de residus no comporta efectes notables pels factors ambientals si la seva gestió es porta a terme d'acord amb les condicions establertes en l'estudi d'impacte ambiental, en el projecte i en les addicionals fixades en aquesta resolució.

AVALUACIÓ

L'activitat de dipòsit controlat per a residus no perillosos, a l'establiment "explotació Elena" es. va iniciar a final de novembre de 2007 per l'empresa Ceramica Sugrañes, S.A i per tant algunes de les prescripcions establertes a l'autorització ambiental de 31 d'octubre de 2001 i la incorporació del canvi no substancial de 5 juliol de 2007 referents a aspectes constructius i de controls ja han estat aplicades o s'estan portant a terme.

Les modificacions introduïdes pel canvi no substancial esmentat han permès adequar la instal·lació a la normativa entrada en vigor posteriorment a l'atorgament de l'autorització del 31.10.2001, i en especial al "R.D. 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero" sobretot en quant a la obligatorietat d'un tractament previ dels residus abans de la disposició a dipòsit controlat i en la reducció de residus urbans biodegradables destinats a dipòsit controlat, als controls i a la durada del període postclausura.

Així l'increment de la disposició diària de residus no perillosos a l'explotació Elena no ha de comportar efectes significatius pels vectors ambientals si la seva gestió es porta a terme d'acord amb les condicions establertes en el projecte, i amb les prescripcions tècniques, els nivells d'emissió i el règim de control continguts en aquest annex. Tot i això cal tenir en compte que el municipi on es troba la instal·lació està inclosa en la Zona de Protecció Especial de l'Ambient Atmosfèric, d'acord amb el Decret 226/2006, de 23 de maig, per al contaminant diòxid de nitrogen i per a les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres. Aquest decret estableix que s'ha de formular el pla d'actuació corresponent per millorar la qualitat de l'aire per aquests contaminants als diversos municipis on s'ha avaluat que se superen els nivells de qualitat de l'aire admissibles.

Atesa la capacitat del medi receptor i l'existència d'efectes que l'activitat projectada pot transferir als vectors ambientals, el seu impacte global es considera moderat sobre la conservació i protecció del medi afectat i dels recursos naturals sempre que es compleixin les condicions indicades en aquesta proposta de resolució.

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES I NIVELLS D'EMISSIÓ

Fixar les condicions addicionals que s'assenyalen a continuació:

1. Mesures relatives als residus

a) Validesa de la documentació

En els aspectes que no s'hagin fixat en aquesta resolució, l'establiment i les seves instal·lacions s'hauran d'ajustar a les condicions indicades en el projecte tècnic autoritzat el 31.10.2001 modificat pel projecte constructiu d'abril de 2007 aprovat el 5.7.2007, i en les mesures correctores de l'Estudi d'Impacte Ambiental.

b) Cartell indicador

A l'entrada del dipòsit controlat es col·locarà un cartell indicador d'acord amb l'Annex 4 del Decret 1/1997 en el qual haurà de constar el nom del nou titular.

c) Residus admissibles

Els residus a dipositar seran els residus no perillosos qualificats com a tal en la "Orden MAM/304/2002 de 8 de febrer, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminacions de residus y la lista europea de residus" i que compleixin amb els criteris d'acceptació en un dipòsit controlat de classe II fixats a l'annex 1 del "Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats" o amb els criteris i controls que la legislació requereixi en cada moment amb les següents condicions:

- Es podran admetre al dipòsit controlat els residus no perillosos amb un contingut de matèria orgànica biodegradable inferior al 15% i que no formin part de la llista de residus exclosos adjunta a l'autorització del 31.10.2001.
- Els residus d'origen municipal procedents d'ecoparcs hauran de ser recepcionats en bales compactades i retractilades

D'acord a l'art. 6 del "Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero" es podran admetre al dipòsit controlat els residus que hagin estat objecte d'un tractament previ. Aquesta disposició no s'aplicarà a qualsevol residus el tractament del qual no contribueixi a reduir la quantitat de residus o els perills per la salut humana o el medi ambient.

d) Impermeabilització del vas

La làmina de bentonita sòdica de 7mm de gruix, s'haurà de col·locar sempre i quan la capa d'argila de 3m de gruix col·locada sobre els flancs constituïts per terraplens artificials (flancs sud-oest i part del sud-est), no assoleixi una permeabilitat inferior a 10^{-9} m/s.

e) Estudi estabilitat

Abans que la cota del rebliment sobrepassi la cota de terreny natural de l'entorn del vas (110-115 msnm) Puigfel S.A. haurà de realitzar un estudi d'estabilitat del conjunt residus més capes de segellament, en la configuració geomètrica de clausura, que tingui en compte els assentaments del rebliment mesurats durant l'explotació, la presència de residus disposats en bales i no en massa, els paràmetres geomecànics de terres, residus, superfícies de discontinuïtats, nivells de saturació i acceleració sísmica. Les conclusions de l'estudi hauran d'incloure mesures correctores, si s'escau, i es trametran al Departament de Medi Ambient i Habitatge per al seu coneixement (estudi i mesures correctores).

f) Gestió de residus generats internament

Els residus generats en el conjunt de les instal·lacions així com els lixiviats extrets del dipòsit seran tractats mitjançant gestors externs autoritzats d'acord amb les prescripcions establertes al Decret 93/1999, sobre procediments de gestió de residus, pel que fa a la tramitació de les fitxes d'acceptació i fulls de seguiment.

Els residus líquids generats pel manteniment de la maquinària s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida de possibles vessaments.

L'empresa haurà de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'art.5.2 de Decret 93/1999 indicant quantitats, codificació CER, nom del gestor.

g) Capacitat disponible de les basses

La bassa de lixiviats haurà de tenir en tot moment una capacitat disponible del 75%.La bassa d'emmagatzematge de les aigües pluvials d'explotació haurà de tenir en tot moment una capacitat disponible de com a mínim el 50%.

Les aigües de pluja caigudes sobre les superfícies clausurades definitivament s'hauran de derivar cap a llera pública prèvia autorització de l'autoritat competent.

h) Pous de lixiviats

Els pous de registre i extracció de lixiviats, convenientment numerats, s'anivellaran semestralment i es recreixeran fins a la capa de segellament.

La columna màxima de lixiviats mesurada en aquests pous haurà de ser inferior als 2m i, en tot cas, sempre a cotes tal que el valor del factor de seguretat dels càlculs d'estabilitat no sigui inferior a 1,5. En cas contrari, es rebaixarà el nivell per bombament.

Es controlarà de manera diferenciada la qualitat dels lixiviats generats en els dos sectors del vas separats pel drenatge intermig.

i) Revisió Manual d'explotació

Es revisarà el manual d'explotació de la instal·lació incloent les condicions especificades en aquesta resolució en quant a titularitat de l'empresa explotadora, tipus de residus admissibles, regim d'explotació i controls addicionals.

En particular per tal d'adaptar-lo al nou regim d'admissió de residus caldrà incloure al Manual de Vigilància Ambiental les actuacions especificades a l'addenda "Pla de vigilància ambiental" especificat a la Memòria de l'Estudi d'Impacte Ambiental.

Al manual d'explotació revisat s'haurà d'indicar:

- Nom del dipòsit controlat i empresa explotadora
- Versió i data del manual
- Horari d'obertura de la instal·lació
- Residus admissibles i llista dels residus exclosos amb codificació CER
- Protocol d'acceptació dels residus
- Plànol amb els punts inicials de control del biogàs i pous de lixiviats numerats

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

- Plànol amb els punts de control de la xarxa d'aigües subterrànies, numerats, anivellats i amb coordenades UTM
- Plànol de la situació de les infrastructures construïdes

Una còpia del manual d'explotació serà enviada al Departament de Medi Ambient abans del primer control específic i una altra còpia es guardarà en les oficines del dipòsit controlat, a disposició de l'Administració i de l'Entitat Ambiental de Control.

j) Pla d'emergència

Puigfel S.A. disposarà d'un pla d'emergència del dipòsit i instal·lacions annexes abans del primer control específic que contempli, entre altres, les actuacions a portar a terme en cas d'un abocament accidental de lixiviats o aigües pluvials d'explotació.

Puigfel S.A. disposarà de l'esmentat pla a les oficines de les instal·lacions, a disposició de l'Administració i de l'Entitat Ambiental de Control i trametrà una còpia al Departament de Medi Ambient i Habitatge.

k) Segellament

La morfologia i cotes superiors de la capa de segellament seran les indicades al plànol 5 del projecte de febrer 2007 (visat en data 13.4.2007).

Una vegada segellat el dipòsit Puigfel S.A. procedirà a un sembrat de protecció de la capa de segellament amb espècies vegetals idònies de cara a donar una protecció suficient contra l'erosió i que no malmetin la capa de segellament.

Puigfel S.A. haurà de elaborar un informe descriptiu del segellament realitzat que contingui la següent documentació: resultats dels assaigs i comprovacions realitzats dels materials de les capes de segellament, revegetació, operacions de desmantellament de les infrastructures no necessàries, plànol topogràfic en coordenades U.T.M. del dipòsit segellat amb indicació del perímetre del vas d'abocament i de les instal·lacions annexes que restaran operatives durant el període postclausura.

El dipòsit es considerarà definitivament clausurat quan una Entitat Ambiental de Control hagi comprovat que s'han executat les obres del segellament, que són operatives les infrastructures que restaran en funcionament, que el titular disposa de la documentació justificativa dels treballs realitzats i després que el Departament de Medi Ambient i Habitatge hagi aprovat la clausura efectuada.

l) Període postclausura

Puigfel S.A. serà la responsable del manteniment, de la vigilància, anàlisi i control postclausura de la instal·lació d'acord amb la normativa vigent durant un període mínim de 30 anys, a comptar des de la aprovació de la clausura efectuada.

La finalització del període postclausura serà acceptada pel Departament de Medi Ambient i Habitatge prèvia justificació mitjançant informes emesos per Puigfel S.A. que el dipòsit controlat no representa un risc significatiu per a la salut i el medi ambient.

m) Tramesa de documentació a l'Agència de Residus de Catalunya

Puigfel S.A. haurà de trametre a l'Agència de Residus de Catalunya el manual d'explotació actualitzat i al començament de cada any: el rebut corresponent al pagament de la pòlissa de responsabilitat civil, el resguard de la fiança actualitzat per la quantitat de residus dipositats en l'exercici anterior, l'informe de síntesi anual de l'activitat i l'aixecament topogràfic anual del dipòsit. També trametrà els informe trimestrals amb els controls realitzats.

2. Mesures relatives a la prevenció d'Incendis Forestals

Valorada la continuïtat forestal que presenta l'activitat cal que les mesures de prevenció es complementen amb les que es detallen a continuació.

- En totes les actuacions realitzades amb màquines, siguin automotrius o no, que utilitzin materials inflamables i o que puguin ser generadores de risc d'incendi o d'explosió hi serà present, a menys de 5 metres, un extintor (tipus ABC) de 6 kg.

- S haurà de mantenir una franja perimetral de seguretat de 10 m d'amplada, tal i com s'estableix en el Decret 64/95 de 7 de març, així com una zona de protecció de 25 m d'amplada (exterior a la de seguretat) en les zones en contacte amb sòls forestals, definida tal i com s'estableix en el Decret 123/2005 de 14 de juny.

- L'activitat haurà de disposar d'un pla de manteniment i de conservació anual pels vials, i bianual per les franges perimetrals de seguretat (10m) i de protecció (25m) exigides, realitzant aquestes tasques fora del període comprés entre el 15 de març i el 15 d'octubre.

- L'accés principal que condueix a l'activitat així com els vials propis de l'activitat, hauran de tenir una zona d'1 m, a partir de l'extrem exterior de la calçada i al llarg de tot el seu recorregut, lliure de vegetació arbustiva, herbàcia seca i restes vegetals morts i on la vegetació arbòria no podrà suposar la continuïtat entre capçades d'ambdues bandes de la via.

- Es disposarà d'un grup autònom d'extinció d'incendis forestals regulat per l'Ordre de 2 de maig de 1995, per la qual s'estableixen actuacions de control de característiques de la maquinària i el material agrícola i forestal, remolcat o transportat, amb una capacitat mínima de 300 litres, i amb el vehicle adequat per a la seva utilització, que permeti una actuació immediata en cas d'emergència. En el cas que l'activitat disposi d'una cuba d'aigua pel rec dels camins, aquesta haurà d'anar equipada amb un grup motobomba i amb mànega de 25 mm

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

(necessària per a recórrer en perímetre la meitat de l'activitat), una llança de regulació i les connexions necessàries. La bomba de pressió i els materials d'intervenció citats han de complir amb el que disposa l'Ordre de 2 de maig de 1995, per la qual s'estableixen actuacions de control de característiques de la maquinària i el material agrícola i forestal.

- L'activitat haurà de garantir en el seu interior la presència com a mínim de dos hidrants de 100 mm de diàmetre tal com menciona el Decret 241/1994.,i que donin un cabal mínim de 1000l/min simultàniament i durant dues hores.

- S'alertarà del risc d'incendi forestal amb la col·locació de cartells informatius en les zones més properes a la massa forestal i es disposarà de sistemes de comunicació per poder avisar als bombers en cas d'emergència.

- Es tindrà en compte allò que estableix el Decret 241/1994, de 26 de juliol, sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI, o en obra nova, el que estableix el Codi Tècnic de la Edificació (CTE) RD 314/2006 de 17 de març, pel que fa a l'emmagatzematge de productes, combustibles o materials inflamables.

- Dins del període comprés entre el 16 d'octubre i el 14 de març es tindrà en compte el que preveu l'Ordre MAB 62/2003, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el Decret 64/95, referit a la obligació de comunicació - als òrgans previstos per l'Ordre -, sobre qualsevol actuació amb foc realitzada a menys de 500 m de terrenys forestals.

- Dins del període comprès entre el 15 de març i el 15 d'octubre, caldrà demanar autorització a la Direcció General del Medi Natural per a fer foc o per la utilització de bufadors o similars. En l'autorització, l'administració fixarà les mesures d'autoprotecció adients que seran d'obligat compliment.

- En el cas de què entrin en vigor les mesures extraordinàries per risc d'incendi forestal que disposa l'article 18 del Decret 64/1995, es podrà establir in situ pels agents rurals o altres agents de l'autoritat mesures complementàries per tal de millorar la seguretat, així com aturar les actuacions que s'estiguin duent a terme quan les condicions meteorològiques així ho aconsellin.

3. Mesures relatives a la prevenció del vector aigua.

3.1) Condicions particulars

3.1.a) Mesures de prevenció de la hidrologia i salvaguarda de les aigües subterrànies:

- Puigfel SA durà a terme el control dels lixiviats i de la qualitat de les aigües subterrànies i superficials de la zona afectada pel dipòsit controlat d'acord amb

el programa de control i vigilància que proposa el projecte tècnic i el Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.

- Qualsevol irregularitat en els controls de nivell piezomètric o de qualitat de les aigües subterrànies que Puigfel SA detecti l'haurà de donar a conèixer immediatament a l'Agència Catalana de l'Aigua.
- La bassa de lixiviats ha de tenir una capacitat suficient per emmagatzemar els lixiviats extrets del dipòsit controlat durant una setmana en l'època d'explotació i el volum d'aigua de pluja que hi cau damunt directament corresponent a la precipitació màxima diària per a un període de retorn de 50 anys.
- Les aigües pluvials netes, aquelles aigües que no entren en contacte amb el vas del dipòsit ni amb cap superfície de treball potencialment contaminada, i que s'aboquen a llera a través de cunetes perimetrals al dipòsit, han de tenir una qualitat que no canviï respecte de la inicial; així mateix, aquestes aigües no són objecte d'autorització d'abocament.
- Puigfel SA ha de dur a terme les condicions d'impermeabilització que exposa en el projecte tècnic; qualsevol modificació que vulgui fer caldrà que la notifiqui prèviament a l'administració competent.

3.1.b) Emissió d'aigües residuals

Els paràmetres i les condicions de control de l'abocament seran com a mínim els següents:

Núm. Focus: 1 Descripció: Aigües pluvials seminetes Destí: Rec dels camins i accessos interns del dipòsit i torrent innominat (afluent de la riera de Sant Cugat) Cabal màxim: Segons pluviometria Coordenades UTM_X: 425.570 i UTM_Y: 4.593.350			
Paràmetre	Valor fixat		Freqüència autocontrol
	màxim	Unitat	
pH	5,5 – 9,5	u. de pH	Mensual i en cada buidat
MES	80	mg/l	Mensual i en cada buidat
DBO_5	40	mg/l	Anual i en cada buidat
DQO_{nd}	160	mg/l	Mensual i en cada buidat
Amoni	15	mg/l	Mensual i en cada buidat
Matèries inhibidores	5	equitox	Mensual i en cada buidat
Conductivitat	2.000	µS/cm	Anual i en cada buidat

Núm. Focus: 1 Descripció: Aigües pluvials seminetes Destí: Rec dels camins i accessos interns del dipòsit i torrent innominat (afluent de la riera de Sant Cugat) Cabal màxim: Segons pluviometria Coordenades UTM_X: 425.570 i UTM_Y: 4.593.350			
Paràmetre	Valor fixat		Freqüència autocontrol
	màxim	Unitat	
Fòsfor total	10	mg/l	Anual i en cada buidat
Olis i Greixos	20	mg/l	Anual i en cada buidat
Nitrats	10	mg/l	Anual i en cada buidat
Cianurs	0,14	mg/l	Anual i en cada buidat
Fluorurs	1	mg/l	Anual i en cada buidat
Clorurs	2.000	mg/l	Anual i en cada buidat
Sulfats	1.000	mg/l	Anual i en cada buidat
Sulfurs	1	mg/l	Anual i en cada buidat
Alumini	1	mg/l	Anual i en cada buidat
Manganès	1	mg/l	Anual i en cada buidat
Arsènic	0,35	mg/l	Anual i en cada buidat
Cadmi	0,1	mg/l	Anual i en cada buidat
Coure	0,2	mg/l	Anual i en cada buidat
Crom total	0,6	mg/l	Anual i en cada buidat
Crom IV	0,2	mg/l	Anual i en cada buidat
Ferro	2	mg/l	Anual i en cada buidat
Mercuri	0,02	mg/l	Anual i en cada buidat
Níquel	0,3	mg/l	Anual i en cada buidat
Plom	0,2	mg/l	Anual i en cada buidat
Seleni	0,02	mg/l	Anual i en cada buidat
Fenols	1	mg/l	Anual i en cada buidat
Hidrocarburs totals	5	mg/l	Anual i en cada buidat
AOX	0,2	mg/l	Anual i en cada buidat

- Les aigües pluvials seminetes que no compleixin aquesta taula s'hauran de tractar per mitjà d'un gestor autoritzat. Caldrà que Puigfel SA disposi del contracte amb un gestor autoritzat.

- Caldrà que Puigfel SA disposi d'un sistema de control en continu per determinar el pH, la conductivitat i l'amoni abans d'abocar aquestes aigües a llera.

Núm. Focus: 2 Descripció: Aigües residuals sanitàries Destí: Infiltració al subsòl – Torrent innominat (afluent de la riera de Sant Cugat) Cabal màxim: 9 m^3/any Coordenades UTM_X: 425.485 i UTM_Y: 4.593.230			
Paràmetre	Valor fixat		Freqüència autocontrol
	màxim	Unitat	
pH	5,5 – 9,5	u. de pH	Anual
MES	80	mg/l	Anual
DBO_5	40	mg/l	Anual
DQO_{nd}	160	mg/l	Anual
Nitrogen orgànic i amoniacal	40	mg/l	Anual

- L'autorització ambiental no empara l'abocament de substàncies atribuïbles a altres usos de l'aigua que els lligats a l'activitat autoritzada, especialment de les anomenades substàncies perilloses (Disposició addicional tercera del Reial decret 606/2003, de 23 de maig) llevat que estiguin presents a les aigües de manera natural.
- La immissió de l'abocament en el medi receptor complirà els objectius de qualitat assenyalats en el Pla hidrològic corresponent i al Reial decret 995/2000.
- Els resultats dels autocontrols es comunicaran anualment a l'Agència Catalana de l'Aigua, amb una declaració de les incidències enregistrades a les instal·lacions de depuració, a través del web de l'Agència Catalana de l'Aigua:

  http://mediambient.gencat.net/aca/ca//serveis/tramitacions/autocontrols.jsp

  El codi d'usuari i la paraula de pas es comunicaran per correu ordinari.
- Pel cas que ja es disposi d'una autorització d'abocament anterior, el codi d'usuari i la paraula de pas són els mateixos, de tal manera que un cop s'accedeixi a la "Gestió d'Autocontrol" es podrà escollir l'expedient del qual es voleu realitzar l'informe.
- Si amb les anàlisis obtingudes durant l'autocontrol l'interessat comprovés que l'abocament no compleix els límits fixats, s'hauran d'adoptar les mesures complementàries o modificacions i millores que es considerin necessàries.
- Les condicions d'abocament especificades per l'Agència Catalana de l'Aigua s'hauran de comprovar als controls inicials i periòdics preceptius.

3.2) Condicions generals

- Puigfel SA resta obligat a conservar les obres i instal·lacions en perfecte estat d'utilització, realitzant al seu càrrec els arranjaments ordinaris i extraordinaris que calgui. A aquest efecte designarà una persona responsable a qui subministrarà les instruccions i mitjans necessaris per a dur a terme aquesta tasca.
- El titular de l'autorització ha de disposar d'una arqueta de registre de fàcil accés que permeti l'aforament i la presa de mostres periòdicament. En cas de no disposar-ne, s'haurà de construir en el termini d'UN MES a comptar des de l'atorgament de l'autorització ambiental.
- Es portarà un Llibre de Registre per al control de funcionament de les instal·lacions, on s'hi anotaran les incidències de l'explotació i els resultats analítics de control. Aquest Registre restarà en tot moment a disposició del Departament de Medi Ambient.
- L'atorgament de l'autorització ambiental no deixa exempt el seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui.
- L'autorització d'aquest abocament és sense perjudici d'altri i salvaguardant els drets dels particulars, amb l'obligació, a càrrec del titular de l'autorització, d'executar les obres necessàries per tal de conservar o substituir les servituds existents.
- Tan aviat com sigui possible s'ha de posar en coneixement de l'Agència Catalana de l'Aigua qualsevol avaria, parcial o total, del sistema de tractament i evacuació de les aigües residuals que pugui alterar el bon funcionament de l'abocament i que pugui representar un risc per al medi receptor.
- L'Administració hidràulica, directament o amb l'auxili d'empreses col·laboradores, podrà efectuar, amb independència dels autocontrols establerts en les condicions particulars, aquelles anàlisis i inspeccions que estimi convenients per comprovar les característiques de l'abocament, verificar l'estat de conservació de les obres i instal·lacions i contrastar el resultat dels autocontrols, d'acord amb els articles 252 i 255 del Reglament del domini públic hidràulic. En el mateix acte de la inspecció, si així ho exigeixen les circumstàncies, o mitjançant requeriment posterior, podrà assenyalar els arranjaments que calgui realitzar o les mesures que calgui adoptar, restant obligat el beneficiari a fer-ho en el termini que s'estableixi. En el cas que sigui necessari, es podrà ordenar com a mesura cautelar la suspensió de

l'abocament fins que s'hagin adoptat les mesures necessàries per adequar-lo a les condicions autoritzades.

- Les despeses que es puguin originar per la inspecció i vigilància de les obres, instal·lacions i abocaments, seran a càrrec del beneficiari.
- El beneficiari no podrà destinar les obres executades a usos diferents dels autoritzats. Queda especialment prohibit al beneficiari utilitzar les obres autoritzades per a l'abocament d'aigües residuals de naturalesa diferent a la que s'ha tingut en compte a l'hora d'atorgar l'autorització, ni d'aigües residuals procedents d'altres immobles o indústries diferents dels que motiven aquesta autorització.
- Els fangs i residus generats en les instal·lacions de depuració han d'ésser gestionats conforme el que es regula a la normativa sectorial. L'emmagatzematge temporal de fangs i residus no ha d'afectar ni suposar riscos pel domini públic hidràulic ni pels sistemes de sanejament.
- El beneficiari queda obligat a complir, tant en la construcció com en l'explotació de les obres, les disposicions vigents sobre el medi natural i pesca fluvial, per la conservació i protecció de les espècies aqüícoles, essent responsable de tots els danys poguessin ocasionar-se amb aquest abocament en la riquesa piscícola, a la resta de fauna o a la flora.
- L'interessat resta obligat al pagament del cànon de l'aigua en els termes establerts al Text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya aprovat per Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.
- D'acord amb el que estableix l'article 98 del Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, l'Agència Catalana de l'Aigua procedirà a la tramitació d'expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.
- L'abocament objecte d'aquesta autorització restarà inscrit al cens d'abocaments de la conca en els termes i amb els efectes establerts a l'article 254 del Reglament del domini públic hidràulic.

4. Prescripcions tècniques de l'àmbit municipal

a) Trametre l'estudi d'estabilitat i una còpia del Manual d'explotació revisat per al coneixement de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.

b) L'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès va demanar dades complementàries referents a justificar i definir la zona d'espera de camions per cobrir les cues

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

d’espera previsibles i especificar detalladament tots els condicionants tècnics de les mesures de nivells de soroll presentades, les quals han estat presentades.

5. Mesures relatives a la prevenció de la contaminació de l’atmosfera

- Pel que fa al recinte de la instal·lació i als accessos que no estiguin asfaltats es reduirà la velocitat dels vehicles i camions de transport de material que hi circulin per tal d’evitar la formació de núvols de pols.

- Es prendran les mesures preventives i correctores necessàries per tal de reduir les emissions difuses degudes als elements volàtils que puguin existir, com bosses, plàstics, papers, etc.

- Pel que fa a la zona d’explotació es reduirà la superfície oberta a la mínima àrea imprescindible i s’instal·laran les canonades de desgasificació que es vehicularan com a mínim cap a un sistema de desodorització.

- Pel que fa la bassa de lixiviats, aquesta disposarà dels elements necessaris per tal de garantir una oxigenació suficient i evitar l’existència de zones anaeròbiques o estancades generadores de males olors.

- En el cas que l’activitat generi molèsties als veïns, s’hauran d’adoptar mesures complementàries per tal de reduir l’impacte odorífer sobre l’entorn.

- Puigfel S.A. haurà de presentar a la Direcció general de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge una proposta de mesures compensatòries de les emissions noves generades per l'activitat en el termini de 2 mesos, la qual haurà de ser aprovada per la Direcció general de Qualitat Ambiental i d’acord amb l'article 8 del Decret 152/2007 de 10 de juliol, d'aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el Decret 226/2006 de 23 de maig,

RÈGIM DE CONTROL

1) Periodicitat de control de l'establiment

Atenent a la seva classificació a l'annex I del Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, el control de l’establiment haurà de ser realitzats o verificats per una entitat col·laboradora de l’Administració degudament acreditada, d’acord amb l’article 81 del Decret 136/1999.

Amb anterioritat a la seva actuació, l'entitat que realitzi o verifiqui el control ho haurà de notificar a l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada del Servei Territorial de Medi Ambient i Habitatge a Barcelona als efectes de comunicació oportuns.

Seran objecte de control totes les determinacions contemplades en l'annex de l'autorització ambiental.

L'activitat ha de:

a) En el moment de la posada en marxa de les instal·lacions i inici de l'activitat:

Realitzar un control inicial de caràcter mediambiental l'adequació de les instal·lacions i l'activitat als requeriments legals aplicables i, específicament, als fixats en l'autorització ambiental.

b) Cada dos anys

Fer un control periòdic que garanteixi la seva adequació permanent als punts assenyalats en el paràgraf a) d'aquest apartat.

2. Accions de control

a) Xarxes de control

Els punts de les xarxes de control estaran constituïdes per:

- Xarxa de control d'aigües subterrànies: piezòmetres PZ-1, PZ-2, PZ-3, PZ-4, PZ-5 i PZ-6.
- Xarxa de control de lixiviats: conducció de lixiviats abans de l'entrada a la bassa i com mínim un pou de registre connectat al drenatge intermig
- Xarxa de control de biogàs: 5 xemeneies instal·lades a partir de la cota 95m i pou d'extracció de lixiviats.

b) Controls específics

b.1) Primer control específic: en un termini de tres mesos des de la comunicació d'aquesta autorització una Entitat Ambiental de Control haurà de verificar que les instal·lacions s'ajusten a les prescripcions que derivin d'aquesta resolució.

En particular pel que fa al vector residus caldrà comprovar:

- Resguard de la fiança actualitzat per la quantitat de residus dipositats l'any 2008
- Rebut de la Pòlissa de Responsabilitat Civil per l'any 2009

- Manual d'explotació actualitzat incorporant les modificacions d'aquesta autorització
- Llibre de registre actualitzat
- Pla d'emergència
- S'ha elaborat i tramès al Departament de Medi Ambient i habitatge el replantejament del sistema de desgasificació i tractament del biogàs
- Cartell indicador a l'entrada del dipòsit controlat
- Informe de síntesi anual de l'any 2008

b.2) Abans d'iniciar la disposició de residus en qualsevol altre sector del dipòsit controlat que es vagi condicionant, caldrà que una Entitat Ambiental de Control verifiqui:

- són funcionals les infrastructures necessàries per al desenvolupament de l'activitat
- Puigfel S.A. disposa dels següents documents en què es justifiqui l'adequació de les obres realitzades a l'autorització:
  - Informe descriptiu del condicionament del vas corresponent al sector objecte d'inici de l'explotació, inclòs el seu aixecament topogràfic final en coordenades U.T.M.
  - Certificats dels assaigs de permeabilitat i compactació de les capes d'argila, si s'escau
  - Certificats de qualitat de làmines i geodrens i de la seva correcta instal·lació
  - Plànol general en coordenades U.T.M. amb la ubicació de les instal·lacions construïdes

b.3) Anualment, a partir del primer control específic, una Entitat Ambiental de Control:

Verificarà que Puigfel S.A. :

- disposa dels següents documents correctament actualitzats i complimentats: resguard del dipòsit de la fiança actualitzada per la quantitat de residus dipositats en l'any anterior, rebut de la Pòlissa de Responsabilitat Civil per l'any en curs, aixecament topogràfic anual, registres i actuacions d'acord amb els autocontrols establerts al manual d'explotació.

- ha tramès a l'Agència de Residus de Catalunya: rebut del pagament de la pòlissa de responsabilitat civil, resguard de la fiança actualitzat, informe de síntesi anual de l'activitat, aixecament topogràfic anual del dipòsit, informe trimestrals amb els controls realitzats, replantejament del sistema de desgasificació i tractament del biogàs

Realitzarà:

- Mesura de CH_4, CO_2, O_2, H_2S, H_2 en els punts de la xarxa de control de biogàs

- Mesura del nivell d'aigua en els piezòmetres i del nivell de lixiviats en els pous de registre interiors del vas

- Inspecció de les arquetes de registre de les basses

- Mostreig dels piezòmetres de la xarxa de control determinant els paràmetres indicats al punt I-4.3 de l'annex 5 del Decret 1/1997

- Mostreig dels lixiviats del punts de control determinant els paràmetres indicats al punt I-3.2 de l'annex 5 del "Decret 1/1997

- Comprovació de la correcta gestió dels residus admissibles i dels generats per l'activitat

- Control visual i avaluació:
  - si existeixen assentaments en el dipòsit, deteriorament dels geosintètics i làmines, zones erosionades
  - progrés dels treballs de condicionament de nous sectors del vas i del rebliment del dipòsit,
  - estat dels piezòmetres, basses de lixiviats i pluvials d'explotació, xemeneies de biogàs, estació meteorològica
  - manteniment de rases perimetrals, tanca, camins perimetrals

Aquest control anual s'inclourà en els controls periòdics de caràcter integral.

b.4) Control específic de clausura final

Una Entitat Ambiental de Control realitzarà un control específic per comprovar que s'han executat les obres del segellament d'acord amb el projecte i els requeriments de l'autorització ambiental i que són operatives les infrastructures que restaran en funcionament i que Puigfel SA disposa de la documentació justificativa dels treballs realitzats.

c) Autocontrols

Puigfel S.A. portarà a terme l'explotació del dipòsit controlat i realitzarà els controls de l'activitat d'acord amb el Manual d'explotació del projecte revisat segons les prescripcions d'aquesta autorització incloent les següents mesures addicionals:

c.1) Verificació de compliment de residus admesos

Com a mínim es realitzaran les següents verificacions de compliment:

- El els cas de residus municipals embalats, la verificació del contingut percentual de matèria orgànica biodegradable es realitzarà cada 2000 t de residus tramesos al dipòsit

- En el cas d'altres tipus de residus, cada 2.000 t d'un mateix tipus de residus i, com a mínim cada sis mesos si la quantitat és inferior o es tracta de càrregues de residus de característiques uniformes i de la mateixa procedència, es realitzarà una analítica en que es determinaran els paràmetres típics dels residus definits en la caracterització bàsica.

S'inclouran al Llibre de registre i als Informes trimestrals els resultats de les verificacions de compliment de residus admesos.

c.2) Control documental dels residus recepcionats

El control documental dels residus es realitzarà d'acord amb Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediment de gestió de residus.

c.3) Controls sobre el biogàs

En tots els punts de la xarxa de control del biogàs es realitzarà un control de CH_4, CO_2, O_2, H_2S, H_2 amb freqüència mensual durant el període d'explotació i semestral durant el període postclausura.

Desprès de la clausura, una vegada coberts els residus amb la capa de terra provisional Puigfel S.A. realitzarà semestralment mesures de biogàs difós.

Durant el període d'explotació del dipòsit i el període postclausura, Puigfel S.A. haurà de presentar anualment, en base als resultats dels controls realitzats de la composició i quantitat del biogàs generat, un estudi de viabilitat per al tractament d'aquest, ja sigui mitjançant l'aprofitament energètic o la vehiculació cap a una torxa, o bé a una instal·lació de desodorització. Si s'escau, s'haurà de replantejar el sistema de desgasificació, control i tractament del biogàs previst en projecte.

c.4) Comunicació al Departament de Medi Ambient i Habitatge i a l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès de les anomalies dels controls

Qualsevol efecte negatiu significatiu sobre el medi ambient posat de manifest en els procediments de control i vigilància durant la fase d'explotació i de postclausura es comunicarà al Departament de Medi Ambient i a l'Ajuntament corresponent d'acord amb l'art.13.b i 14.2 del RD 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero

Barcelona, 24 de març de 2009

Maria Comellas i Doñate
Directora general de Qualitat Ambiental

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL de la autorització ambiental per la incorporació d'un canvi substancial per incrementar la disposició diària de residus del dipòsit controlat per a residus no perillosos de l'explotació Elena per sobre 300 t/dia a l'autorització ambiental de 31 d'octubre de 2.001 de l'empresa Puigfel, S.A. per cessió de Ceràmica Sugrañes, S.A. al terme municipal de Cerdanyola del Vallès.

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE I DE L'ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL

a) Característiques del projecte

L'activitat va ser sotmesa a control inicial en data 23.11.2007 i va entrar en funcionament a finals de novembre de 2007. En el control es van comprovar satisfactòriament els aspectes constructius de les instal·lacions annexes al dipòsit controlat i el condicionament d'un sector del vas d'abocament delimitat perimetralment per la primera berma i comprès entre la cota mínima 85m s.n.m. i la cota màxima 110 m.

Les característiques de l'activitat que deriven de l'autorització ambiental inicial del 31 d'octubre de 2001, i de la incorporació de canvi no substancial del 5 de juliol de 2007 i modificacions posteriors verificades en el control inicial són:

- Establiment

Dipòsit controlat per a residus no perillosos (classe II) amb una capacitat neta de 870.000 m3. La instal·lació permetrà la restauració del buit miner de l'activitat extractiva d'argila "Elena" actualment finalitzat que va ser explotada per l'empresa Puigfel S.A.

- Titular de l'autorització ambiental

El titular actual de l'autorització ambiental és la societat Puigfel S.A., titular per cessió de Ceramica Sugrañes, S.A.

- Gestor de Residus

Actualment Puigfel S.A. està inscrit al Registre General de Gestors de Residus de Catalunya amb el codi E-1012.07 i consta a seu nom la següent documentació:

  - Fiança de 60.101,21 € establerta a favor de l'Agència de Residus de Catalunya el 23.11.2007
  - Assegurança de Responsabilitat Civil de 601.012,1 €

- Residus admissibles

El residus admissibles al dipòsit controlat són els mateixos residus no perillosos que compleixin les especificacions incloses a l'autorització del 31.10.2001, amb la

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

condició que els residus d'origen municipal procedents d'Ecoparcs arribin embalats i no en massa com estava previst inicialment.

- Règim d'explotació

Segons la documentació adjunta a l'Estudi d'Impacte Ambiental, la instal·lació haurà d'estar clausurada i restaurada abans de finals de 2010, en aplicació del Pla General del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès en l'àmbit del qual es troba. Per complir amb l'objectiu de finalitzar el rebliment i segellar el dipòsit controlat abans de finals de 2010, cal incrementar el tractament diari de residus a la instal·lació per sobre de les 300t/dia (límit especificat a les anteriors autoritzacions ambientals) que s'estima serà de l'ordre de 1.000 t/dia.

- Condicionament del vas d'abocament

Comporta la millora del terreny natural deixat per l'extracció minera dels flancs i del fons del vas amb regularització de la superfície i extracció dels materials granulars més permeables. La impermeabilització de tots els flancs del vas (no només en correspondència als terraplens artificials com previst en projecte) es complementa amb una manta de bentonita sòdica de 7mm de gruix, gramatge de 4.500-5.000 g/m^2 i permeabilitat de $2*10^{-11}$ m/s prèvia a la disposició de la làmina.

- Impermeabilització

La impermeabilització de la base i els flancs del vas es porta a terme segons el Decret 1/1997 però amb una làmina d'impermeabilització de PEAD de gruix superior (2mm en lloc de 1,5mm) protegida per dos geotèxtils de polipropilè de 1.100 g/ m2 .

- Captació de lixiviats i d'aigües pluvials d'explotació

El sistema d'intercepció de lixiviats està constituït per una capa drenant de grava de 50cm de gruix a la base (cota 83 m), per una altra capa drenant de grava intermitja (cota 95 m), i per un geodren en els flancs. Diversos pous d'infiltració comuniquen cada pis de bales amb el següent i dues espines de peix (formades per tubs ranurats de polietilè de DN 20 cm) connectades entre si per mitjà d'una conducció general faciliten el drenatge dels lixiviats cap al pou d'extracció. Els lixiviats s'extreuen per bombeig i es condueixen a la corresponent bassa.

Així mateix, per tal de controlar i evacuar, quan escaigui, els possibles lixiviats acumulats dins la massa abocada, el dipòsit controlat és dotat de dos pous registrables des de la superfície (pous filtrants en la zona situada a nivell de la zona de captació i que es recreixeran fins a la capa de segellament).

La bassa de lixiviats té una capacitat de 462 m^3 (3) amb un sistema d'impermeabilització format per una làmina de PEAD de 2 mm de gruix i una làmina geotèxtil de 1.100 g/m^2, les quals estan disposades sobre la capa protectora d'argiles compactades de 30 cm i ancorades a la part superior amb una rasa de formigó; per sota d'aquesta capa hi ha un nivell drenant de 20 cm amb una xarxa de drenatge fins a un pou de registre annex per controlar possibles infiltracions al subsòl.

Respecte a la producció de lixiviats, Puigfel SA n'estima un volum màxim de 2.532 m^3/any durant la fase d'explotació del dipòsit, i 1.305 m^3/any durant els primers 10 anys de la fase de post-clausura. S'apliquen mesures per minimitzar la generació de lixiviats: dimensions reduïdes de la cel·la d'abocament, cobertura amb terres dels residus, motes de contenció en el fons del vas per a què les aigües pluvials caigudes en el clot no entrin en contacte amb els residus.

- Abastament d'aigua

L'aigua que consumeix Puigfel SA, per a usos sanitaris (9 m^3/any) i pel rec de les superfícies terroses, pistes i camins, prové de camions–cisternes i del reaprofitament de les aigües pluvials emmagatzemades a l'activitat.

- Gestió de les aigües residuals i altres efluents

Els efluents que Puigfel SA genera en el dipòsit controlat, així com la gestió que en fa, són els següents:

— Els lixiviats del dipòsit es recullen en una bassa d'emmagatzematge per ser transportats a través d'un camió–cisterna cap a un gestor extern autoritzat. Segons el manual de vigilància i control de Puigfel SA, la periodicitat de buidatge de la bassa serà aquella que permeti disposar en tot moment del 75 % de la capacitat total.

— Les aigües residuals sanitàries es condueixen fins a un sistema compacte soterrat (fossa sèptica de 2 m^3 amb sistema de decantació i filtre biològic) que les tracta i posteriorment les infiltra al subsòl en el punt de coordenades UTMX : 425.485 i UTMY : 4.593.230; la declaració d'abocament de Puigfel SA preveu un abocament d'aquestes aigües de 9 m^3/any.

[3] Els valors utilitzats per avaluar la idoneïtat del dimensionament de la bassa són: 160 mm/m^2 (precipitació màxima diària per a una període de retorn de 50 anys), 2.500 m^2 (màxim front d'explotació descobert) i 1,1 (coeficient de seguretat).

— Les aigües pluvials que penetren pels talussos laterals i que cauen sobre les bales ja recobertes, es recullen a través de rases d'argila que separen el front d'explotació de les zones ja cobertes, es condueixen per escorrentia superficial cap al punt més baix de la capa corresponent i s'impulsen per bombeig fins a una bassa que les emmagatzema (bassa d'aigües pluvials d'explotació); aquest punt més baix es va recreixent a cotes superiors a mesura que avança l'explotació del dipòsit i les capes de bales se segellen i s'impermeabilitzen.

Puigfel SA utilitza aquestes aigües per regar els camins i els accessos interns del dipòsit i com a aigües contraincendi, per bé que quan cal buidar la bassa, les aboca a llera (torrent innominat afluent de la riera de Sant Cugat) previ control analític a partir d'un sistema de mesuradors de pH, conductivitat i Demanda Química d'Oxigen (DQO), un dosificador de clor i un cabalímetre; en aquest sentit, el 2 de desembre de 2008 Puigfel SA va registrar d'entrada a l'ACA un informe de Tecnoambiente SL en què feia constar els resultats analítics d'una mostra (pH de 8,1, conductivitat de 367 microS/cm i DQO total inferior a 30 mg/l).

La declaració d'abocament calcula un cabal de sortida de 3.000 m^3/any.

Amb referència a les característiques tècniques de la bassa, cal indicar que per impermeabilitzar-la, Puigfel SA ha instal·lat una làmina de PEAD de 2 mm de gruix, una capa geotèxtil de 1.100 g/m^2, una capa de terres d'anivellat, un geodren i una capa de drenatge amb un pou de registre annex, i que té una capacitat (2.598 m^3) suficient per emmagatzemar les aigües pluvials corresponents a la intensitat màxima diària per a un període de retorn de 25 anys i la caiguda directa d'aigües pluvials sobre la bassa per al mateix període (4) (la bassa disposarà en tot moment del 50 % de la capacitat total).

- Descripció de cada punt d'abocament

Focus núm.	Descripció	UTM		Destí abocament	Nom	Cabal màxim abocat	Tractament
		X	Y				
1	Aigües pluvials seminetes de la bassa d'explotació	425.570	4.593.350	Rec dels camins i accessos interns del dipòsit i llera	Torrent innominat (afluent de la riera de Sant Cugat)	Segons pluviometria	Cap si compleixen amb la qualitat exigida

[4] (*) Els valors utilitzats per avaluar la idoneïtat del dimensionament de la bassa són: 50 mm/m^2 (precipitació màxima diària per a una període de retorn de 25 anys) i 42.000 m^2 (superfície de la bassa).

Focus núm.	Descripció	UTM		Destí abocament	Nom	Cabal màxim abocat	Tractament
		X	Y				
2	Aigües residuals sanitàries	425.485	4.593.230	Llera	Torrent innominat (afluent de la riera de Sant Cugat)	9 m^3/any	Sistema de depuració biològica

- Xarxa de control hidrogeològica

Puigfel SA ha realitzat una xarxa de control hidrogeològica al voltant del dipòsit controlat (6 piezòmetres de control) per monitoritzar i fer un seguiment qualitatiu de les aigües subterrànies d'aquesta zona, així com les alienes al dipòsit.

- Xemeneies d'evacuació de gasos

A partir de la cota 95 m s.n.m s'instal·laran 5 xemeneies d'evacuació de gasos amb un radi d'acció de 25m. Es preveu connectar en la fase de clausura les sortides de gas a un sistema de desodorització a través d'un filtre de carbó actiu.

- Emissions generades a l'atmosfera

D'acord amb la documentació aportada, el canvi de règim suposarà:

– Un augment de les emissions de partícules per l'augment de la maquinària per dipositar les bales i cobrir-les de terra, així com un increment de camions que realitzen el transport de bales i terres.

  D'acord amb l'estudi presentat, l'augment de partícules PM_{10} suposarà un increment de més de dues vegades.

– Lleuger increment de metà derivat de l'increment del règim d'explotació.

– Lleugers increments en les concentracions dels gasos de combustió derivat de l'augment de trànsit de vehicles.

- Instal·lacions complementàries:

L'establiment disposa a més a més de les següents infrastructures complementàries no descrites anteriorment:

- tanca perimetral
- bàscula i zona de control d'admissió de residus
- estació meteorològica
- equip de bombeig dels lixiviats i de les aigües pluvials d'explotació
- vials de serveis i cunetes perimetrals que recullen les aigües pluvials externes al dipòsit (aigües netes) i les aboca a llera (torrent innominat afluent de la riera de Sant Cugat), sense tractament previ.

b) L'Estudi d'impacte ambiental

L'estudi d'impacte ambiental identifica, caracteritza i valora el règim d'explotació del dipòsit controlat "Elena" incrementant la disposició diària de residus de 300 t/dia a 1.000 t/dia. En la documentació aportada es recullen les mesures correctores a adoptar per mitigar els efectes generats pel canvi de regim d'explotació.

Les modificacions introduïdes pel canvi no substancial esmentat han permès adequar la instal·lació a la normativa entrada en vigor posteriorment a l'atorgament de l'autorització del 31.10.2001, i en especial al "R.D. 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero" sobretot en quant a la obligatorietat d'un tractament previ dels residus abans de la disposició a dipòsit controlat i en la reducció de residus urbans biodegradables destinats a dipòsit controlat, als controls i a la durada del període postclausura.

CAPACITAT DEL MEDI RECEPTOR

L'àmbit on es troba la instal·lació està inclosa en la Zona de Protecció Especial de l'Ambient Atmosfèric, Decret 226/2006, de 23 de maig, per al contaminant diòxid de nitrogen i per a les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres. Mitjançant les prescripcions tècniques i el règim de control que s'estableix, l'activitat es compatible amb els vectors ambientals del seu entorn i els recursos naturals.

PRESCRIPCIONS TECNIQUES I NIVELLS D'EMISSIÓ

Fixar les condicions addicionals que s'assenyalen a continuació:

1. Mesures relatives als residus

a) Validesa de la documentació

En els aspectes que no s'hagin fixat en aquesta resolució, l'establiment i les seves instal·lacions s'hauran d'ajustar a les condicions indicades en el projecte tècnic autoritzat el 31.10.2001 modificat pel projecte constructiu d'abril de 2007 aprovat el 5.7.2007, i en les mesures correctores de l'Estudi d'Impacte Ambiental.

b) Cartell indicador

A l'entrada del dipòsit controlat es col·locarà un cartell indicador d'acord amb l'Annex 4 del Decret 1/1997 en el qual haurà de constar el nom del nou titular.

c) Residus admissibles

Els residus a dipositar seran els residus no perillosos qualificats com a tal en la "Orden MAM/304/2002 de 8 de febrer, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminacions de residus y la lista europea de residus" i que compleixin amb els criteris d'acceptació en un dipòsit controlat de classe II fixats a l'annex 1 del "Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats" o amb els criteris i controls que la legislació requereixi en cada moment amb les següents condicions:

- Es podran admetre al dipòsit controlat els residus no perillosos amb un contingut de matèria orgànica biodegradable inferior al 15% i que no formin part de la llista de residus exclosos adjunta a l'autorització del 31.10.2001.
- Els residus d'origen municipal procedents d'ecoparcs hauran de ser recepcionats en bales compactades i retractilades

D'acord a l'art. 6 del "Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero" es podran admetre al dipòsit controlat els residus que hagin estat objecte d'un tractament previ. Aquesta disposició no s'aplicarà a qualsevol residus el tractament del qual no contribueixi a reduir la quantitat de residus o els perills per la salut humana o el medi ambient.

d) Impermeabilització del vas

La làmina de bentonita sòdica de 7mm de gruix, s'haurà de col·locar sempre i quan la capa d'argila de 3m de gruix col·locada sobre els flancs constituïts per terraplens artificials (flancs sud-oest i part del sud-est), no assoleixi una permeabilitat inferior a 10^{-9} m/s.

e) Estudi estabilitat

Abans que la cota del rebliment sobrepassi la cota de terreny natural de l'entorn del vas (110-115 msnm) Puigfel S.A. haurà de realitzar un estudi d'estabilitat del conjunt residus més capes de segellament, en la configuració geomètrica de clausura, que tingui en compte els assentaments del rebliment mesurats durant l'explotació, la presència de residus disposats en bales i no en massa, els paràmetres geomecànics de terres, residus, superfícies de discontinuïtats, nivells de saturació i acceleració sísmica. Les conclusions de l'estudi hauran d'incloure mesures correctores, si s'escau, i es trametran al Departament de Medi Ambient i Habitatge per al seu coneixement (estudi i mesures correctores).

f) Gestió de residus generats internament

Els residus generats en el conjunt de les instal·lacions així com els lixiviats extrets del dipòsit seran tractats mitjançant gestors externs autoritzats d'acord amb les prescripcions establertes al Decret 93/1999, sobre procediments de gestió de residus, pel que fa a la tramitació de les fitxes d'acceptació i fulls de seguiment.

Els residus líquids generats pel manteniment de la maquinària s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida de possibles vessaments.

L'empresa haurà de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'art.5.2 de Decret 93/1999 indicant quantitats, codificació CER, nom del gestor.

g) Capacitat disponible de les basses

La bassa de lixiviats haurà de tenir en tot moment una capacitat disponible del 75%.La bassa d'emmagatzematge de les aigües pluvials d'explotació haurà de tenir en tot moment una capacitat disponible de com a mínim el 50%.

Les aigües de pluja caigudes sobre les superfícies clausurades definitivament s'hauran de derivar cap a llera pública prèvia autorització de l'autoritat competent.

h) Pous de lixiviats

Els pous de registre i extracció de lixiviats, convenientment numerats, s'anivellaran semestralment i es recreixeran fins a la capa de segellament.

La columna màxima de lixiviats mesurada en aquests pous haurà de ser inferior als 2m i, en tot cas, sempre a cotes tal que el valor del factor de seguretat dels càlculs d'estabilitat no sigui inferior a 1,5. En cas contrari, es rebaixarà el nivell per bombament.

Es controlarà de manera diferenciada la qualitat dels lixiviats generats en els dos sectors del vas separats pel drenatge intermig.

i) Revisió Manual d'explotació

Es revisarà el manual d'explotació de la instal·lació incloent les condicions especificades en aquesta resolució en quant a titularitat de l'empresa explotadora, tipus de residus admissibles, regim d'explotació i controls addicionals.

En particular per tal d'adaptar-lo al nou regim d'admissió de residus caldrà incloure al Manual de Vigilància Ambiental les actuacions especificades a l'addenda "Pla de vigilància ambiental" especificat a la Memòria de l'Estudi d'Impacte Ambiental.

Al manual d'explotació revisat s'haurà d'indicar:

- Nom del dipòsit controlat i empresa explotadora
- Versió i data del manual
- Horari d'obertura de la instal·lació
- Residus admissibles i llista dels residus exclosos amb codificació CER
- Protocol d'acceptació dels residus
- Plànol amb els punts inicials de control del biogàs i pous de lixiviats numerats

- Plànol amb els punts de control de la xarxa d'aigües subterrànies, numerats, anivellats i amb coordenades UTM
- Plànol de la situació de les infrastructures construïdes

Una còpia del manual d'explotació serà enviada al Departament de Medi Ambient abans del primer control específic i una altra còpia es guardarà en les oficines del dipòsit controlat, a disposició de l'Administració i de l'Entitat Ambiental de Control.

j) Pla d'emergència

Puigfel S.A. disposarà d'un pla d'emergència del dipòsit i instal·lacions annexes abans del primer control específic que contempli, entre altres, les actuacions a portar a terme en cas d'un abocament accidental de lixiviats o aigües pluvials d'explotació.

Puigfel S.A. disposarà de l'esmentat pla a les oficines de les instal·lacions, a disposició de l'Administració i de l'Entitat Ambiental de Control i trametrà una còpia al Departament de Medi Ambient i Habitatge.

k) Segellament

La morfologia i cotes superiors de la capa de segellament seran les indicades al plànol 5 del projecte de febrer 2007 (visat en data 13.4.2007).

Una vegada segellat el dipòsit Puigfel S.A. procedirà a un sembrat de protecció de la capa de segellament amb espècies vegetals idònies de cara a donar una protecció suficient contra l'erosió i que no malmetin la capa de segellament.

Puigfel S.A. haurà de elaborar un informe descriptiu del segellament realitzat que contingui la següent documentació: resultats dels assaigs i comprovacions realitzats dels materials de les capes de segellament, revegetació, operacions de desmantellament de les infrastructures no necessàries, plànol topogràfic en coordenades U.T.M. del dipòsit segellat amb indicació del perímetre del vas d'abocament i de les instal·lacions annexes que restaran operatives durant el període postclausura.

El dipòsit es considerarà definitivament clausurat quan una Entitat Ambiental de Control hagi comprovat que s'han executat les obres del segellament, que són operatives les infrastructures que restaran en funcionament, que el titular disposa de la documentació justificativa dels treballs realitzats i després que el Departament de Medi Ambient i Habitatge hagi aprovat la clausura efectuada.

l) Període postclausura

Puigfel S.A. serà la responsable del manteniment, de la vigilància, anàlisi i control postclausura de la instal·lació d'acord amb la normativa vigent durant un període mínim de 30 anys, a comptar des de la aprovació de la clausura efectuada.

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

La finalització del període postclausura serà acceptada pel Departament de Medi Ambient i Habitatge prèvia justificació mitjançant informes emesos per Puigfel S.A. que el dipòsit controlat no representa un risc significatiu per a la salut i el medi ambient.

m) Tramesa de documentació a l'Agència de Residus de Catalunya

Puigfel S.A. haurà de trametre a l'Agència de Residus de Catalunya el manual d'explotació actualitzat i al començament de cada any: el rebut corresponent al pagament de la pòlissa de responsabilitat civil, el resguard de la fiança actualitzat per la quantitat de residus dipositats en l'exercici anterior, l'informe de síntesi anual de l'activitat i l'aixecament topogràfic anual del dipòsit. També trametrà els informe trimestrals amb els controls realitzats.

2. Mesures relatives a la prevenció d'Incendis Forestals

Valorada la continuïtat forestal que presenta l'activitat cal que les mesures de prevenció es complementen amb les que es detallen a continuació.

- En totes les actuacions realitzades amb màquines, siguin automotrius o no, que utilitzin materials inflamables i o que puguin ser generadores de risc d'incendi o d'explosió hi serà present, a menys de 5 metres, un extintor (tipus ABC) de 6 kg.

- S haurà de mantenir una franja perimetral de seguretat de 10 m d'amplada, tal i com s'estableix en el Decret 64/95 de 7 de març, així com una zona de protecció de 25 m d'amplada (exterior a la de seguretat) en les zones en contacte amb sòls forestals, definida tal i com s'estableix en el Decret 123/2005 de 14 de juny.

- L'activitat haurà de disposar d'un pla de manteniment i de conservació anual pels vials, i bianual per les franges perimetrals de seguretat (10m) i de protecció (25m) exigides, realitzant aquestes tasques fora del període comprés entre el 15 de març i el 15 d'octubre.

- L'accés principal que condueix a l'activitat així com els vials propis de l'activitat, hauran de tenir una zona d'1 m, a partir de l'extrem exterior de la calçada i al llarg de tot el seu recorregut, lliure de vegetació arbustiva, herbàcia seca i restes vegetals morts i on la vegetació arbòria no podrà suposar la continuïtat entre capçades d'ambdues bandes de la via.

- Es disposarà d'un grup autònom d'extinció d'incendis forestals regulat per l'Ordre de 2 de maig de 1995, per la qual s'estableixen actuacions de control de característiques de la maquinària i el material agrícola i forestal, remolcat o transportat, amb una capacitat mínima de 300 litres, i amb el vehicle adequat per a la seva utilització, que permeti una actuació immediata en cas d'emergència. En el cas que l'activitat disposi d'una cuba d'aigua pel rec dels camins, aquesta haurà d'anar equipada amb un grup motobomba i amb mànega de 25 mm

(necessària per a recórrer en perímetre la meitat de l'activitat), una llança de regulació i les connexions necessàries. La bomba de pressió i els materials d'intervenció citats han de complir amb el que disposa l'Ordre de 2 de maig de 1995, per la qual s'estableixen actuacions de control de característiques de la maquinària i el material agrícola i forestal.

- L'activitat haurà de garantir en el seu interior la presència com a mínim de dos hidrants de 100 mm de diàmetre tal com menciona el Decret 241/1994.,i que donin un cabal mínim de 1000l/min simultàniament i durant dues hores.

- S'alertarà del risc d'incendi forestal amb la col·locació de cartells informatius en les zones més properes a la massa forestal i es disposarà de sistemes de comunicació per poder avisar als bombers en cas d'emergència.

- Es tindrà en compte allò que estableix el Decret 241/1994, de 26 de juliol, sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI, o en obra nova, el que estableix el Codi Tècnic de la Edificació (CTE) RD 314/2006 de 17 de març, pel que fa a l'emmagatzematge de productes, combustibles o materials inflamables.

- Dins del període comprés entre el 16 d'octubre i el 14 de març es tindrà en compte el que preveu l'Ordre MAB 62/2003, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el Decret 64/95, referit a la obligació de comunicació - als òrgans previstos per l'Ordre -, sobre qualsevol actuació amb foc realitzada a menys de 500 m de terrenys forestals.

- Dins del període comprès entre el 15 de març i el 15 d'octubre, caldrà demanar autorització a la Direcció General del Medi Natural per a fer foc o per la utilització de bufadors o similars. En l'autorització, l'administració fixarà les mesures d'autoprotecció adients que seran d'obligat compliment.

- En el cas de què entrin en vigor les mesures extraordinàries per risc d'incendi forestal que disposa l'article 18 del Decret 64/1995, es podrà establir in situ pels agents rurals o altres agents de l'autoritat mesures complementàries per tal de millorar la seguretat, així com aturar les actuacions que s'estiguin duent a terme quan les condicions meteorològiques així ho aconsellin.

3. Mesures relatives a la prevenció del vector aigua.

3.1) Condicions particulars

3.1.a) Mesures de prevenció de la hidrologia i salvaguarda de les aigües subterrànies:

- Puigfel SA durà a terme el control dels lixiviats i de la qualitat de les aigües subterrànies i superficials de la zona afectada pel dipòsit controlat d'acord amb

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

el programa de control i vigilància que proposa el projecte tècnic i el Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.

- Qualsevol irregularitat en els controls de nivell piezomètric o de qualitat de les aigües subterrànies que Puigfel SA detecti l'haurà de donar a conèixer immediatament a l'Agència Catalana de l'Aigua.
- La bassa de lixiviats ha de tenir una capacitat suficient per emmagatzemar els lixiviats extrets del dipòsit controlat durant una setmana en l'època d'explotació i el volum d'aigua de pluja que hi cau damunt directament corresponent a la precipitació màxima diària per a un període de retorn de 50 anys.
- Les aigües pluvials netes, aquelles aigües que no entren en contacte amb el vas del dipòsit ni amb cap superfície de treball potencialment contaminada, i que s'aboquen a llera a través de cunetes perimetrals al dipòsit, han de tenir una qualitat que no canviï respecte de la inicial; així mateix, aquestes aigües no són objecte d'autorització d'abocament.
- Puigfel SA ha de dur a terme les condicions d'impermeabilització que exposa en el projecte tècnic; qualsevol modificació que vulgui fer caldrà que la notifiqui prèviament a l'administració competent.

3.1.b) Emissió d'aigües residuals

Els paràmetres i les condicions de control de l'abocament seran com a mínim els següents:

Núm. Focus: 1 Descripció: Aigües pluvials seminetes Destí: Rec dels camins i accessos interns del dipòsit i torrent innominat (afluent de la riera de Sant Cugat) Cabal màxim: Segons pluviometria Coordenades UTM_X: 425.570 i UTM_Y: 4.593.350			
Paràmetre	Valor fixat		Freqüència autocontrol
	màxim	Unitat	
pH	5,5 – 9,5	u. de pH	Mensual i en cada buidat
MES	80	mg/l	Mensual i en cada buidat
DBO_5	40	mg/l	Anual i en cada buidat
DQO_{nd}	160	mg/l	Mensual i en cada buidat
Amoni	15	mg/l	Mensual i en cada buidat
Matèries inhibidores	5	equitox	Mensual i en cada buidat
Conductivitat	2.000	µS/cm	Anual i en cada buidat

Núm. Focus: 1 Descripció: Aigües pluvials seminetes Destí: Rec dels camins i accessos interns del dipòsit i torrent innominat (afluent de la riera de Sant Cugat) Cabal màxim: Segons pluviometria Coordenades UTM_X: 425.570 i UTM_Y: 4.593.350			
Paràmetre	Valor fixat		Freqüència autocontrol
	màxim	Unitat	
Fòsfor total	10	mg/l	Anual i en cada buidat
Olis i Greixos	20	mg/l	Anual i en cada buidat
Nitrats	10	mg/l	Anual i en cada buidat
Cianurs	0,14	mg/l	Anual i en cada buidat
Fluorurs	1	mg/l	Anual i en cada buidat
Clorurs	2.000	mg/l	Anual i en cada buidat
Sulfats	1.000	mg/l	Anual i en cada buidat
Sulfurs	1	mg/l	Anual i en cada buidat
Alumini	1	mg/l	Anual i en cada buidat
Manganès	1	mg/l	Anual i en cada buidat
Arsènic	0,35	mg/l	Anual i en cada buidat
Cadmi	0,1	mg/l	Anual i en cada buidat
Coure	0,2	mg/l	Anual i en cada buidat
Crom total	0,6	mg/l	Anual i en cada buidat
Crom IV	0,2	mg/l	Anual i en cada buidat
Ferro	2	mg/l	Anual i en cada buidat
Mercuri	0,02	mg/l	Anual i en cada buidat
Níquel	0,3	mg/l	Anual i en cada buidat
Plom	0,2	mg/l	Anual i en cada buidat
Seleni	0,02	mg/l	Anual i en cada buidat
Fenols	1	mg/l	Anual i en cada buidat
Hidrocarburs totals	5	mg/l	Anual i en cada buidat
AOX	0,2	mg/l	Anual i en cada buidat

- Les aigües pluvials seminetes que no compleixin aquesta taula s'hauran de tractar per mitjà d'un gestor autoritzat. Caldrà que Puigfel SA disposi del contracte amb un gestor autoritzat.

- Caldrà que Puigfel SA disposi d'un sistema de control en continu per determinar el pH, la conductivitat i l'amoni abans d'abocar aquestes aigües a llera.

Núm. Focus: 2 Descripció: Aigües residuals sanitàries Destí: Infiltració al subsòl – Torrent innominat (afluent de la riera de Sant Cugat) Cabal màxim: 9 m^3/any Coordenades UTM_X: 425.485 i UTM_Y: 4.593.230			
Paràmetre	Valor fixat		Freqüència autocontrol
	màxim	Unitat	
pH	5,5 – 9,5	u. de pH	Anual
MES	80	mg/l	Anual
DBO_5	40	mg/l	Anual
DQO_{nd}	160	mg/l	Anual
Nitrogen orgànic i amoniacal	40	mg/l	Anual

- L'autorització ambiental no empara l'abocament de substàncies atribuïbles a altres usos de l'aigua que els lligats a l'activitat autoritzada, especialment de les anomenades substàncies perilloses (Disposició addicional tercera del Reial decret 606/2003, de 23 de maig) llevat que estiguin presents a les aigües de manera natural.
- La immissió de l'abocament en el medi receptor complirà els objectius de qualitat assenyalats en el Pla hidrològic corresponent i al Reial decret 995/2000.
- Els resultats dels autocontrols es comunicaran anualment a l'Agència Catalana de l'Aigua, amb una declaració de les incidències enregistrades a les instal·lacions de depuració, a través del web de l'Agència Catalana de l'Aigua:

  http://mediambient.gencat.net/aca/ca//serveis/tramitacions/autocontrols.jsp

  El codi d'usuari i la paraula de pas es comunicaran per correu ordinari.
- Pel cas que ja es disposi d'una autorització d'abocament anterior, el codi d'usuari i la paraula de pas són els mateixos, de tal manera que un cop s'accedeixi a la "Gestió d'Autocontrol" es podrà escollir l'expedient del qual es voleu realitzar l'informe.
- Si amb les anàlisis obtingudes durant l'autocontrol l'interessat comprovés que l'abocament no compleix els límits fixats, s'hauran d'adoptar les mesures complementàries o modificacions i millores que es considerin necessàries.
- Les condicions d'abocament especificades per l'Agència Catalana de l'Aigua s'hauran de comprovar als controls inicials i periòdics preceptius.

3.2) Condicions generals

- Puigfel SA resta obligat a conservar les obres i instal·lacions en perfecte estat d'utilització, realitzant al seu càrrec els arranjaments ordinaris i extraordinaris que calgui. A aquest efecte designarà una persona responsable a qui subministrarà les instruccions i mitjans necessaris per a dur a terme aquesta tasca.
- El titular de l'autorització ha de disposar d'una arqueta de registre de fàcil accés que permeti l'aforament i la presa de mostres periòdicament. En cas de no disposar-ne, s'haurà de construir en el termini d'UN MES a comptar des de l'atorgament de l'autorització ambiental.
- Es portarà un Llibre de Registre per al control de funcionament de les instal·lacions, on s'hi anotaran les incidències de l'explotació i els resultats analítics de control. Aquest Registre restarà en tot moment a disposició del Departament de Medi Ambient.
- L'atorgament de l'autorització ambiental no deixa exempt el seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui.
- L'autorització d'aquest abocament és sense perjudici d'altri i salvaguardant els drets dels particulars, amb l'obligació, a càrrec del titular de l'autorització, d'executar les obres necessàries per tal de conservar o substituir les servituds existents.
- Tan aviat com sigui possible s'ha de posar en coneixement de l'Agència Catalana de l'Aigua qualsevol avaria, parcial o total, del sistema de tractament i evacuació de les aigües residuals que pugui alterar el bon funcionament de l'abocament i que pugui representar un risc per al medi receptor.
- L'Administració hidràulica, directament o amb l'auxili d'empreses col·laboradores, podrà efectuar, amb independència dels autocontrols establerts en les condicions particulars, aquelles anàlisis i inspeccions que estimi convenients per comprovar les característiques de l'abocament, verificar l'estat de conservació de les obres i instal·lacions i contrastar el resultat dels autocontrols, d'acord amb els articles 252 i 255 del Reglament del domini públic hidràulic. En el mateix acte de la inspecció, si així ho exigeixen les circumstàncies, o mitjançant requeriment posterior, podrà assenyalar els arranjaments que calgui realitzar o les mesures que calgui adoptar, restant obligat el beneficiari a fer-ho en el termini que s'estableixi. En el cas que sigui necessari, es podrà ordenar com a mesura cautelar la suspensió de

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

l’abocament fins que s’hagin adoptat les mesures necessàries per adequar-lo a les condicions autoritzades.

- Les despeses que es puguin originar per la inspecció i vigilància de les obres, instal·lacions i abocaments, seran a càrrec del beneficiari.
- El beneficiari no podrà destinar les obres executades a usos diferents dels autoritzats. Queda especialment prohibit al beneficiari utilitzar les obres autoritzades per a l'abocament d'aigües residuals de naturalesa diferent a la que s'ha tingut en compte a l'hora d'atorgar l'autorització, ni d’aigües residuals procedents d'altres immobles o indústries diferents dels que motiven aquesta autorització.
- Els fangs i residus generats en les instal·lacions de depuració han d'ésser gestionats conforme el que es regula a la normativa sectorial. L'emmagatzematge temporal de fangs i residus no ha d'afectar ni suposar riscos pel domini públic hidràulic ni pels sistemes de sanejament.
- El beneficiari queda obligat a complir, tant en la construcció com en l’explotació de les obres, les disposicions vigents sobre el medi natural i pesca fluvial, per la conservació i protecció de les espècies aqüícoles, essent responsable de tots els danys poguessin ocasionar-se amb aquest abocament en la riquesa piscícola, a la resta de fauna o a la flora.
- L’interessat resta obligat al pagament del cànon de l’aigua en els termes establerts al Text refós de la legislació en matèria d’aigües a Catalunya aprovat per Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.
- D’acord amb el que estableix l’article 98 del Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, l’Agència Catalana de l’Aigua procedirà a la tramitació d’expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.
- L’abocament objecte d’aquesta autorització restarà inscrit al cens d’abocaments de la conca en els termes i amb els efectes establerts a l’article 254 del Reglament del domini públic hidràulic.

4. Prescripcions tècniques de l’àmbit municipal

a) Trametre l’estudi d’estabilitat i una còpia del Manual d’explotació revisat per al coneixement de l’Ajuntament de Cerdanyola del Vallès

b) L’Ajuntament de Cerdanyola del Vallès va demanar dades complementàries referents a justificar i definir la zona d’espera de camions per cobrir les cues

d'espera previsibles i especificar detalladament tots els condicionants tècnics de les mesures de nivells de soroll presentades, les quals han estat presentades.

5. Mesures relatives a la prevenció de la contaminació de l'atmosfera

- Pel que fa al recinte de la instal·lació i als accessos que no estiguin asfaltats es reduirà la velocitat dels vehicles i camions de transport de material que hi circulin per tal d'evitar la formació de núvols de pols.

- Es prendran les mesures preventives i correctores necessàries per tal de reduir les emissions difuses degudes als elements volàtils que puguin existir, com bosses, plàstics, papers, etc.

- Pel que fa a la zona d'explotació es reduirà la superfície oberta a la mínima àrea imprescindible i s'instal·laran les canonades de desgasificació que es vehicularan com a mínim cap a un sistema de desodorització.

- Pel que fa la bassa de lixiviats, aquesta disposarà dels elements necessaris per tal de garantir una oxigenació suficient i evitar l'existència de zones anaeròbiques o estancades generadores de males olors.

- En el cas que l'activitat generi molèsties als veïns, s'hauran d'adoptar mesures complementàries per tal de reduir l'impacte odorífer sobre l'entorn.

- **Puigfel S.A.** haurà de presentar a la Direcció general de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge una proposta de mesures compensatòries de les emissions noves generades per l'activitat en el termini de 2 mesos, la qual haurà de ser aprovada per la Direcció general de Qualitat Ambiental i d'acord amb l'article 8 del Decret 152/2007 de 10 de juliol, d'aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el Decret 226/2006 de 23 de maig,

Diagonal 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30

PAPER RECICLAT

FORMULACIÓ DE LA DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL

Atesa la capacitat del medi receptor i l'existència d'efectes que l'activitat projectada pot transferir als vectors ambientals, el seu impacte global es considera moderat sobre la conservació i protecció del medi afectat i dels recursos naturals, i per tant, la Ponència Ambiental, en la sessió de 24 de març de 2009 i d'acord amb l'article 33.3 i) del Decret 136/1999, de 18 de maig pel qual s'aprova el Reglament General de desplegament de la Llei 3/1998, formula la declaració d'impacte ambiental del projecte amb caràcter favorable.

D'acord amb el que estableix l'article 5 del Decret 114/1988, de 7 d'abril, d'avaluació d'impacte ambiental, la declaració d'impacte ambiental es farà pública.

Barcelona, 24 de març de 2009

Emili Dragone i Vives
Secretari de la Ponència Ambiental