



Resolució per la qual s'atorga, a l'empresa Alier, SA l'autorització ambiental per al projecte de segona ampliació del dipòsit controlat de residus no perillosos emplaçat al paratge Costa dels Carros, Km 2 del Camí d'Almacelles, al terme municipal de Rosselló. LA20100124.

Fets

L'empresa Alier, SA ha sol·licitat l'autorització ambiental per al projecte de segona ampliació del dipòsit controlat de residus no perillosos emplaçat al paratge Costa dels Carros, Km 2 del Camí d'Almacelles, al terme municipal de Rosselló.

Dades de l'expedient
OGAU: Lleida Núm. de sol·licitud: LA20100124 Tipus d'expedient: Autorització Ambiental amb Declaració d'Impacte ambiental. Annex: I. Apartat: 10. Subapartat: 6a. Descripció de l'activitat: Dipòsits controlats de residus no perillosos a que rebin més de 10 t/d o que tinguin un capacitat total superior 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.

Tercer: En el tràmit d'informació pública efectuat per l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada dels Serveis Territorials a Lleida del Departament de Territori i Sostenibilitat no s'han presentat al·legacions.

En el tràmit d'informació veïnal efectuat per l'Ajuntament de Rosselló no s'han presentat al·legacions.

Quart: En el tràmit d'audiència la proposta de resolució realitzada per la Ponència Ambiental s'ha tramès a l'interessat i a l'Ajuntament de Rosselló. En aquest tràmit no s'ha presentat al·legacions.

D'acord amb la proposta de la Ponència Ambiental,

RESOLC,

1. Atorgar l'autorització ambiental a l'establiment de segona ampliació del dipòsit controlat de residus no perillosos de l'empresa Alier, SA emplaçat al Km 2 del Camí d'Almacelles, al terme municipal de Rosselló.

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 pel Director General de Qualitat Ambiental.
3. L'autorització ambiental atorgada es revisarà, en el termini de 8 anys 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 62 de la Llei 20/2009 de Prevenció i Control Ambiental de les Activitats.

Contra aquesta Resolució, que posa fi a la via administrativa, es pot interposar potestativament recurs de reposició davant el conseller de Territori i Sostenibilitat en el termini d'un mes comptador des de l'endemà de rebre la notificació, de conformitat amb el que preveuen els articles 116 i 117 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, així com l'article 77 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

Alternativament, contra aquesta resolució es pot interposar recurs contenciós administratiu davant la Sala Contenciosa Administrativa del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos comptadors des de l'endemà de rebre la notificació, de conformitat amb el que preveu l'article 116 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, 77 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya i 10, 14 i 25 i 46.1 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, sense perjudici que es pugui interposar qualsevol altre recurs que es consideri procedent.

Barcelona, 24 de febrer de 2012

Per delegació
Resolució TES/104/2012, de 31 de gener
DOGC 6060 de 6 de febrer de 2012
El secretari de Medi Ambient i Sostenibilitat
Josep Enric Llebot i Rabagliati



ANNEX a la resolució per la qual s'atorga, a l'empresa Alier, SA l'autorització ambiental per al projecte de segona ampliació del dipòsit controlat de residus no perillosos emplaçat al paratge Costa dels Carros, Km 2 del Camí d'Almacelles al terme municipal de Rosselló. LA20100124.

ANTECEDENTS

En data 3 de febrer de 2008 el Departament de Medi Ambient i Habitatge va atorgar a Alier SA l'autorització ambiental per a l'adequació a la Llei 3/1998 de l'activitat de dipòsit controlat de residus no perillosos, al km 2 del camí d'Almacelles, a Rosselló. Expedient LAAD070007.

En data 31 d'agost de 2010 l'ajuntament de Rosselló aprova inicialment el Pla especial urbanístic per a la segona Ampliació de l'abocador industrial d'Alier, promogut i tramès per Alier, SA i tramitat per l'Ajuntament de Rosselló, segons el que determinen els articles 67.1.e) i 83.3. del Text refós de la Llei d'Urbanisme.

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

- Projecte bàsic.
- Estudi d'Impacte Ambiental.
- Documentació complementària demanada pels vectors en el tràmit de suficiència i idoneïtat.

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

1) El projecte consisteix en la segona ampliació de l'activitat de dipòsit controlat de residus no perillosos, situada al paratge de la "Costa dels Carros" del terme municipal de Rosselló.

L'ampliació proposada té una superfície d'aproximadament 13,8 ha i una capacitat útil prevista d'uns 403.628 m³. Els dos nous vasos o cubetes de l'ampliació (finques D i E) es condicionaran i s'explotarà per subfases, i seran independents dels vasos preexistents pel que fa a les capes d'impermeabilització i de drenatge de lixiviats del vas. L'ordre de condicionament i d'explotació de les subfases d'ampliació es realitzarà a mida de les necessitats de disposició i l'avançament de l'explotació de l'activitat extractiva preexistent.

La cota de fons (sense capes d'impermeabilització) i la superfície d'ocupació del conjunt de les cel·les previstes estan definides al plànol 09 de gener de 2010 "Topografia del fons del vas. Fases d'explotació" i les cotes finals amb les capes de clausura seran les indicades als plànols 05B de gener de 2010 de coronament, així com a les seccions del plànol 06B de gener de 2010.

La cota més baixa de cada subfase serà de 354 m on s'instal·larà un pou de recollida de lixiviats equipat amb un sistema de bombeig, i abans de l'inici de l'activitat de cada nova subfase d'acord amb el projecte s'ampliaran, modificaran i/o milloraran les infraestructures necessàries per al correcte funcionament de l'activitat: la tanca i les cunetes d'aigües d'escorrentia perimetrals, la xarxa de control d'aigües subterrànies, els camins perimetrals, etc.

Els lixiviats originats al conjunt del dipòsit es continuaran tractant a l'estació depuradora d'aigües residuals de l'empresa ALIER, SA. Els lixiviats seran extrets per bombament dels nous vasos de d'aquesta ampliació, que a més disposaran de pous de registre de lixiviats. Per la forma d'explotació no es preveu instal·lar bassa de pluvials d'explotació ja que aquestes aigües seran tractades com a lixiviats.

L'emissió de gasos es preveu poc significativa, no obstant, s'ha projectat una xarxa de xemeneies per tal d'evacuar les possibles emissions de gasos que s'aixecaran a mesura que avanci el reblert del dipòsit.

Els residus no peril·losos admissibles continuaran sent els procedents del procés productiu d'ALIER, SA a Rosselló (Residus de la fabricació de paper) següents:

Descripció	Classe	Codi	Capacitat de tractament anual	Unitats
Residus de generació grollera de paper recuperat	No perillós	030307	13.604	t/any
Llots de fibra i paper procedents de la fase de preparació de pastes	No perillós	030310	6.679	t/any
Llots primaris de la depuració de les aigües	No perillós	030311	3.334	t/any

Els residus a generar per aquesta ampliació seran:

Descripció	Classe	Codi	Producció
Lixiviats	No perillós	190703	18.140 t/any

- 2) L'estudi d'impacte ambiental analitza de forma prèvia a l'execució del projecte l'estat inicial dels factors ambientals, justifica l'emplaçament de l'activitat, analitza les possibles alternatives tècniques de disseny del projecte, estableix els efectes previsibles sobre els factors ambientals i defineix les mesures preventives i correctores de l'impacte, estima els costos de les mesures correctores i s'estableix un programa de vigilància ambiental.



3) Descripció de les emissions a l'atmosfera

Es preveu que hi haurà un total de 103 xemeneies distribuïdes per tota la superfície de l'abocador, per recollir els gasos que es generin en el dipòsit i deixar-los escapar cap a l'atmosfera.

Per minimitzar els impactes de les emissions a l'atmosfera al projecte es preveu:

- Recs periòdics sobre camins i àrees de pas i limitació de la velocitat dels vehicles a 30 Km/h per minimitzar l'emissió de partícules.
- Prendre mesures adients, de com a mínim recs periòdics, durant el maneig de terres i similars per evitar els núvols de pols.
- Adequat manteniment dels vehicles, especialment dels motors i tubs d'escapament per reduir les emissions a l'atmosfera.
- Cobriment dels residus durant el transport per minimitzar la possible molèstia per olors al pas dels vehicles pel nucli urbà.
- Neteja de les rodes dels camions abans de sortir del recinte.

4) Abastament d'aigua

L'activitat no disposa de punts d'abastament d'aigua, ni d'instal·lacions que en requereixin el consum, per exemple, serveis sanitaris.

5) Emissions generades a l'aigua

5.a) Producció d'aigües residuals

El funcionament del dipòsit controlat genera aigües residuals que provenen dels processos de descomposició dels residus (lixiviats) i aigües pluvials potencialment contaminades que han caigut sobre la superfície dels vasos i han percolat per aquests residus.

Ambdós tipus d'efluents es gestionen conjuntament, de manera que es recullen a través de les xarxes de drenatge internes i els pous de registre instal·lats en cadascun dels vasos i per mitjà de sistemes de bombeig s'envien cap a una bassa d'emmagatzematge de 1.410 m³.

La documentació tècnica preveu que a la zona d'ampliació hi haurà cinc pous de recollida de lixiviats, un en cadascuna de les subfases d'explotació (D1, D2, E1, E2 i E3), i addicionalment se n'instal·laran d'altres, distribuïts cada 100 m, per realitzar el manteniment i la neteja de les xarxes de drenatge.

5.b) Gestió d'aigües residuals

Segons la documentació aportada, l'activitat no realitza cap tipus d'abocament.

D'acord amb l'autorització ambiental LAAD070007, els lixiviats acumulats a la bassa d'emmagatzematge es continuaran transportant diàriament, a través de camions cisterna, cap a l'EDAR que té Alier SA a les instal·lacions de fabricació de paper.

El 15 de setembre de 2011 Alier SA va emetre un certificat en què declarava que l'EDAR de la fàbrica de paper té capacitat suficient per admetre l'augment d'aigües residuals que suposen els lixiviats procedents de l'ampliació del dipòsit controlat, ja que el sistema de tractament té una capacitat de disseny de 10.000 m³/dia. S'adjunta una fitxa sobre les característiques tècniques de la depuradora que certifica aquestes dades.

6) Hidrologia. Mesures preventives i de control per al medi hídric

L'activitat compta amb una xarxa de drenatge per tal d'evitar que les aigües d'escorrentia de l'entorn entrin al dipòsit en explotació. Aquesta xarxa està formada per un voral perimetral amb un contrapendent del 2% que condueix les aigües pluvials netes cap al desguàs natural de la zona.

Així mateix, les aigües retingudes per cavallons d'argila i no contaminades per les deixalles s'eliminaran amb un equip de bombeig, abocant-les al voral perimetral més proper.

D'altra banda, arran del nou projecte d'ampliació, l'establiment proposa incrementar els piezòmetres de la xarxa de control d'aigües subterrànies i establir una xarxa conjunta tant per a la zona d'explotació actual (pendent de clausura), com la d'ampliació.

Així, doncs, la nova xarxa constarà, a més a més dels piezòmetres existents (S1, S2, S5, S8 i S9), de tres piezòmetres addicionals (S11 –X:298.299 i Y:4.620.399–, S12 –X:298.293 i Y:4.619.902– i S13 –X:298.375 i Y:4.620.582–), la localització dels quals coincideix amb la de tres sondejos que es van executar prèviament per elaborar estudis geològics de la zona.

CAPACITAT DEL MEDI RECEPTOR

L'activitat projectada globalment 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 projectada globalment no ha de comportar efectes significatius pels vectors 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 amb les prescripcions tècniques, els nivells d'emissió i el règim de control continguts en aquest annex.

Atesa la capacitat del medi receptor i l'existència d'efectes mínims 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.



Aquesta avaluació concorda amb la Declaració d'Impacte Ambiental formulada amb caràcter favorable per la Ponència Ambiental en data 8 de novembre de 2011 i que qualifica l'impacte global de l'activitat com a moderat.

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES I NIVELLS D'EMISSIÓ.

1. Mesures relatives a la prevenció de la contaminació de les aigües.

- a) No s'autoritza cap abocament a domini públic hidràulic. Les aigües residuals i els lixiviats que generi el dipòsit controlat s'hauran de tractar a l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) d'Alier SA (indústria paperera), la qual haurà de tenir capacitat suficient per admetre'ls.
- b) Les aigües pluvials no podran entrar en contacte amb elements contaminants i, en cas contrari, caldrà que es gestionin conjuntament amb els lixiviats.
- c) L'establiment haurà de vetllar per mantenir en condicions adequades de funcionament les instal·lacions i evitar qualsevol afecció al medi hídic. En aquest sentit, les instal·lacions derivades de l'ampliació del dipòsit s'hauran d'executar segons el projecte tècnic aportat.
- d) Pel que fa a la xarxa de control de les aigües subterrànies, control dels piezòmetres i el control de qualitat de les aigües, l'establiment haurà de complir les prescripcions tècniques de l'Agència de Residus de Catalunya, així com les que estableix el Decret 1/1997, i seguir el pla de vigilància corresponent.
- e) L'establiment haurà de trametre a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) una còpia dels resultats analítics de la xarxa de control de les aigües subterrànies (blanc ambiental i autocontrols periòdics dels piezòmetres).
- f) En cas que l'establiment detecti alguna irregularitat en els controls del nivell piezomètric o de qualitat de les aigües subterrànies, haurà d'informar-ne l'ACA immediatament.
- g) El beneficiari 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.
- h) L'atorgament de l'autorització ambiental no deixa exempt el seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui.
- i) L'Administració hidràulica, directament o amb l'auxili d'empreses col·laboradores, podrà efectuar aquelles inspeccions que estimi convenientes 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.
- j) Les despeses que es puguin originar per la inspecció i vigilància de les obres i instal·lacions seran a càrrec del beneficiari.
- k) El beneficiari no podrà destinar les obres executades a usos diferents dels autoritzats.

- l) 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.
- m) D'acord amb l'article 86 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitat, l'Agència Catalana de l'Aigua procedirà a la tramitació d'expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.

2. Mesures relatives als residus.

a) Activitat de disposició de residus.

El dipòsit controlat passarà a tenir 4 vasos o fases amb impermeabilització, drenatge de lixiviats i segellament independents: inicial exhaurit (fiques A i B), primera ampliació en funcionament (finca C), i segona ampliació segons sol·licitud (finques D i E). La resta d'infraestructures (xarxa piezomètrica de control, la bassa de lixiviats, la tanca perimetral, els camins d'accés, etc.) seran comuns per al conjunt de l'activitat de dipòsit controlat.

b) Criteris i controls d'admissibilitat en l'ampliació del dipòsit controlat.

b.1) Els residus admissibles citats a l'apartat descriptiu, han de complir amb els procediments d'admissió per a dipòsits de residus no perillosos establerts a l'article 12 del Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant el dipòsit en abocador, els fixats per a un dipòsit controlat de classe II al Decret 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats, i els criteris i controls que la legislació vigent requereixi en cada moment.

b.2) Per determinar l'admissió dels llots, i dels residus admissibles que escaigui, s'han de realitzar les corresponents caracteritzacions bàsiques establertes al Decret 69/2009 per comprovar que els residus admissibles compleixen els criteris d'admissió establerts. Aquestes caracteritzacions bàsiques s'enviaran a l'Agència de Residus de Catalunya (ARC).

b.3) Per als residus caracteritzats, un cop l'any es realitzaran proves de conformitat per a comprovar periòdicament el flux de residus dipositats, es comprovarà que els paràmetres significatius (variables principals) s'ajusten als resultats de la caracterització bàsica i compleixen els criteris d'admissió. Els resultats de les proves de conformitat s'adjuntaran als corresponents informes de l'activitat que s'envien a l'ARC.

b.4) Els controls d'admissibilitat dels residus es realitzaran al centre productor de l'empresa ALIER, SA abans del transport al dipòsit controlat. Tot i així es realitzaran verificacions "in situ" en el moment de la descarrega del transport.

c) Obligacions com gestor de residus.

D'acord amb l'article 24 del Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus i l'article 7 del Decret 115/94, de 6 d'abril, regulador del registre general de gestors de residus de Catalunya:



- c.1) ALIER, SA, com gestor de residus propis, d'acord amb el que s'indica al Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus, ha de disposar dels registres d'entrades i sortides de residus establerts en la Resolució de 5 de febrer de 2008 (LAAD070007) amb les modificacions establertes en la present autorització. Aquests llibres de control s'han de portar al dia i estar a disposició de l'Agència de Residus de Catalunya.
- c.2) Es nomenarà un director tècnic responsable de les obres de condicionament i explotació del dipòsit controlat. S'informarà a l'Agència de Residus de Catalunya d'aquest nomenament i de qualsevol canvi posterior.
- c.3) ALIER, SA per haurà d'acreditar una assegurança de responsabilitat civil que inclou la protecció per danys accidentals al medi ambient, per un import mínim de sis-cents un mil dotze euros amb deu cèntims (601.012,10 €).

ALIER, SA haurà de comunicar a la Agència de Residus de Catalunya el nom de la companyia asseguradora i el numero de la pòlissa i anualment s'haurà de presentar a la Agència de Residus de Catalunya el rebut corresponent al pagament de la pòlissa de responsabilitat civil.

- c.4) Als efectes de garantir el compliment de les obligacions adquirides en relació al desenvolupament de l'activitat i en compliment de l'article 10 del Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig en dipòsits controlats, pels residus dipositats fins al 31 de desembre de 2010, ALIER, SA ha d'incrementar en cinquanta-set mil sis-cents vint-i-un euros amb cinquanta-quatre cèntims (57.621,54 €) la fiança actualment dipositada a favor de l'agència de Residus de Catalunya.

D'acord amb l'article 10 del Decret 1/1997 la fiança dipositada s'ha d'incrementar en funció de les tones dipositades anualment. Pels residus dipositats l'any 2011 i cada dos anys l'import per tona de residus dipositats serà actualitzat en funció de l'índex de preus al consum per a Catalunya de l'Institut Nacional d'Estadística.

Anualment s'haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya el resguard del dipòsit de l'increment de la fiança corresponent a les quantitats dipositades en dit any.

- d) Neteja instal·lacions i materials transportats pel vent.

S'han de mantenir en tot moment netes les instal·lacions i les zones pròximes, especialment les zones de càrrega i descàrrega de residus i establir els mecanismes per evitar possibles vessaments.

- e) Residus generats per l'activitat.

- e.1) L'explotador haurà de gestionar els residus generats per la seva activitat d'acord amb la normativa vigent i, a excepció del lixiviat gestionats a l'EDAR de la factoria d'ALIER, SA, d'acord amb les prescripcions establertes pel Decret 93/99,

sobre procediments de gestió de residus, pel que fa a la tramitació de les Fitxes d'acceptació i Fulls de Seguiment.

e.2) L'establiment s'ha d'inscriure al Registre de Productors de Residus Industrials de Catalunya.

e.3) Els lixiviats seran extrets i enviats a l'EDAR de la factoria d'ALIER, SA. Es portarà el registre del volum de lixiviats tractats. El transport es realitzarà amb transportistes autoritzats. Un resum del registre del volum de lixiviats tractats s'haurà d'incloure en els informes de l'activitat que s'han d'enviar a l'ARC.

f) Condicionament del vas de l'ampliació del dipòsit controlat.

f.1) L'excavació i condicionament del vas de l'ampliació es realitzarà garantint l'integritat dels vasos preexistents. Prèviament a l'instal·lació de la capa d'impermeabilització d'argiles, s'hauran d'extraure tots els materials porosos no consolidats i, si escau, es col·locaran terres argiloses correctament compactades per arribar a la morfologia prevista del fons del vas.

f.2) Els sondejos perforats a l'interior dels vasos de l'ampliació en la fase d'estudi s'haurà de segellar adequadament amb una lletada de ciment-bentonita.

f.3) El revestiment d'impermeabilització i de drenatge sota la massa de residus del vas de l'ampliació serà l'establert al projecte d'ampliació presentat, la impermeabilització de les subfases i dels talussos excavats es realitzarà de manera que es garanteixi la continuïtat de les capes d'impermeabilització artificial i drenatge de lixiviats.

f.4) Control qualitat de la col·locació de les capes d'impermeabilització.

Els controls de qualitat dels geosintètics (làmina de PEAD i geotèxtil) seran els descrits a la documentació de la sol·licitud. Per a la capa d'impermeabilització d'argiles es verificarà la permeabilitat en laboratori entre els paràmetres geotècnics a realitzar de les argiles a aportar.

La posada en obra de les argiles s'efectuarà en tongades esteses de material que, un cop compactades, no superin els 30 cm fins arribar a la potència establerta. A cada nova zona condicionada, la determinació de la permeabilitat de la capa d'impermeabilització mineral comprendrà, com a mínim, un punt de mesura per cada 1.000 m². Sobre la mateixa vertical es realitzarà en cada punt, com a mínim, una determinació després de cada tongada de compactació.

f.5) Informe descriptiu del condicionament de les noves subfases d'explotació de l'ampliació.

Abans de l'inici de l'activitat de disposició a noves zones o subfases dels vasos de l'ampliació que s'han de condicionar amb les capes d'impermeabilització i drenatge de lixiviats s'haurà de realitzar un informe descriptiu dels aspectes constructius i de les obres realitzades, que haurà d'incloure com a mínim:



- Memòria descriptiva de l'execució de les obres d'excavació (si escau), de condicionament de la subfase del vas (especificant els tipus, gruixos i extensió de les diferents capes d'impermeabilització i drenatge instal·lats) i, si escau, de la construcció de les motes de contenció de residus.
- Resultats dels assaigs de permeabilitat i compactació i els resultats dels assaigs de laboratori de la qualitat de les argiles aportades. Certificats de la qualitat dels geosintètics (làmina de PEAD i geotèxtils). Comprovació de la correcta instal·lació dels geosintètics i de les capes de drenatge.
- Certificat final de la direcció facultativa conforme el condicionament del vas i de les obres s'han realitzat d'acord amb el projecte i les condicions addicionals establertes a l'autorització ambiental.
- L'aixecament topogràfic final de la zona del vas condicionada.

g) Generació de biogàs.

En el cas que es generin gasos de fermentació ALIER, SA, haurà de proposar un sistema per recollir-lo de les xemeneies d'evacuació i un cop recollit aquest s'haurà de cremar o aprofitar per generar energia. Atrament, s'haurà d'incloure la instal·lació del nivell drenant per a l'evacuació de gasos sota la capa d'impermeabilització d'argiles de la capa de segellament.

h) Xarxa de control d'aigües subterrànies.

h.1) Modificació de la xarxa de control d'aigües subterrànies.

Atès que l'actual xarxa de control d'aigües subterrànies es va definir per controlar el nivell piezomètric i la qualitat de les aigües subterrànies del vas inicial i la primera ampliació, aquesta s'ha de modificar per controlar també els vasos d'aquesta segona ampliació. En aquest sentit d'acord amb les dades complementàries s'inclouran nous piezòmetres que substituiran a alguns piezòmetres actuals per al control de les aigües subterrànies, els piezòmetres substituïts s'hauran de mantenir en perfectes condicions de conservació i anualment es mesurarà el nivell piezomètric.

h.2) Xarxa per a la presa de mostra i controls analítics de les aigües subterrànies, d'acord amb el punt anterior estarà formada per vuit piezòmetres: S1, S2, S5, S8, S9, S11, S12 i S13.

Els nous piezòmetres de control (S11, S12 i S13) s'hauran de realitzar d'acord amb les especificacions tècniques establertes al punt I-8 de l'annex 4 del Decret 1/1997 i la seva cota de fons serà inferior a la cota del fons del vas.

h.3) Valors de referència de la qualitat de les aigües subterrànies.

Abans d'iniciar les operacions de disposició a aquesta ampliació es determinaran els paràmetres indicats al punt I.4.4 de l'annex 5 del Decret 1/1997 i els nivells piezomètrics als nous piezòmetres de la xarxa de control d'aigües subterrànies un cop netejats. El nivell analític de detecció serà l'establert a l'annex 7 del Decret 1/1997. Els resultats s'hauran d'adjuntar al corresponent informe de l'activitat que s'envia a l'ARC.

i) Nivell de lixiviats als vasos de la segona ampliació.

Quinzenalment, després de tota precipitació important i a l'inici i a la finalització de tot bombament, s'haurà de mesurar el nivell dels lixiviats dins dels pous de registre de les zones no clausurades. En les zones clausurades aquets controls seran mensuals.

j) Pla d'emergència.

Qualsevol variació significativa detectada per ALIER, S.A. en la qualitat de les aigües subterrànies haurà de ser notificada en un termini no superior als cinc dies, i procedir com s'indica a la normativa vigent.

En aquest sentit, el Pla d'emergència inclourà les actuacions establertes en el punt I-4 de l'annex 5 del Decret 1/1997 en cas que es detecti un canvi en la qualitat de les aigües subterrànies i, d'acord amb l'art.13.b i 14.2 del RD 1481/2001, els procediments per comunicar al Departament de Medi Ambient i Habitatge i a l'Ajuntament corresponent 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.

k) Manual d'explotació.

L'explotació del conjunt del dipòsit es desenvoluparà d'acord amb la normativa vigent i seguint els mètodes i processos autoritzats en la Resolució d'autorització ambiental de 5 de febrer de 2008 en les condicions que no s'hagin modificat per la present autorització, en aquest sentit es revisarà el manual d'explotació incloent els següents aspectes:

- Versió i data del manual.
- Capacitat, en m³, que hauran de tenir sempre disponible la bassa de lixiviats i la bassa de pluvials d'explotació un cop modificades en compliment del Decret 1/1997.
- Plànols de segellament del dipòsit controlat (vas inicial, vas de la primera ampliació i d'aquesta segona l'ampliació) amb coordenades UTM, cotes topogràfiques i delimitació del perímetre del vas de disposició.
- Pla de control dels lixiviats i aigües subterrànies (nivells, analítiques, etc.) i manteniment del dipòsit controlat i instal·lacions.
- Plànol amb els punts de control de la xarxa d'aigües subterrànies numerats (d'acord amb aquesta autorització), anivellats i amb coordenades reals. Esquema constructiu de cada piezòmetre: coordenades, cota absoluta de la boca, profunditat, columna litològica, descripció de les incidències de perforació, condicionament (diàmetre de la canonada, posició dels trams filtrants i cimentacions), nivell d'aigua estabilitzat i detalls de la neteja.
- Plànol del condicionament del fons del vas d'aquesta ampliació amb indicació de les cotes autoritzades.
- Aixecament topogràfic amb coordenades UTM de la situació real un cop finalitzat el condicionament de la primera subfase (i posteriorment de cada subfase) d'aquesta segona ampliació de les infraestructures construïdes/modificades, de la



superfície condicionada i del dipòsit controlat (vas inicial i ampliació) indicant les zones segellades.

l) Segellament dels vasos de l'ampliació del dipòsit controlat.

l.1) Les capes i la morfologia de segellament dels nous vasos (D i E) seran les establertes al projecte i la documentació complementària presentada amb la sol·licitud d'ampliació. Els materials geosintètics de la capa d'impermeabilització de Bentonita hauran de tenir un gruix i una permeabilitat susceptible d'oferir garanties similars a la de un gruix de 90 cm i d'argila amb una permeabilitat de 10^{-9} m/s. Els materials geosintètics de la capa de drenatge, tipus Geodren, hauran de tenir un gruix i una permeabilitat susceptible d'oferir garanties similars a la de un nivell drenant de 50 cm de gruix i una permeabilitat de 10^{-3} m/s.

El segellament dels vasos anteriors s'haurà de realitzar d'acord amb la Resolució de 5 de febrer de 2008, en aquells aspectes que no s'hagin modificat per aquest expedient.

l.2) Informe descriptiu del segellament dels vasos de l'ampliació.

Durant el segellament parcial o total dels vasos d'aquesta ampliació l'explotador haurà de realitzar un informe descriptiu dels aspectes constructius i de les obres realitzades per instal·lar les diferents capes de segellament. Una vegada finalitzat el segellat del dipòsit, en un termini no superior a tres mesos, l'explotador lliurarà a l'Agència de Residus de Catalunya una còpia d'aquest informe descriptiu del segellament que haurà d'incloure com a mínim:

- Memòria descriptiva del segellament, especificant els tipus, gruixos i extensió de les diferents capes.
- Certificats de la qualitat dels materials de la capa d'impermeabilització de bentonita i de la capa de drenatge. Comprovació de la correcta instal·lació dels d'aquests materials (bentonita i geosintètics de drenatge) i la continuïtat del sistema d'impermeabilització i drenatge d'acord amb les prescripcions tècniques establertes.
- Resultats dels assaigs de permeabilitat i compactació i, si escau, els resultats dels assaigs de laboratori de la qualitat de les argiles aportades. Certificats de la qualitat dels geosintètics. Comprovació de la correcta instal·lació dels geosintètics i de les capes de drenatge.
- Certificat final conforme el segellament del vas o de la zona s'ha realitzat d'acord amb el projecte i les condicions addicionals establertes a l'autorització ambiental.
- Aixecament topogràfic final del vas amb la zona segellada (d'acord amb l'annex 6 del Decret 1/1997).
- Quan sigui la clausura total dels vasos de l'ampliació i del dipòsit controlat s'inclourà el Pla de control i vigilància del dipòsit controlat durant el període postclausura.

m) Període postclausura.

m.1) El dipòsit controlat o part del mateix es considerarà definitivament segellat quan, després que l'Entitat Ambiental de Control hagi realitzat una inspecció "in situ" i hagi emès el corresponent informe favorable i un cop s'hagi presentat el corresponent informe de segellament final, l'autoritat competent aprovi la clausura efectuada.

m.2) ALIER, S.A., garantirà el manteniment, la vigilància, l'anàlisi i el control de la instal·lació així com la resta d'obligacions establertes a la normativa vigent pel període postclausura. Aquest període serà com a mínim de 30 anys a comptar des que l'autoritat competent comuniqui la aprovació de la clausura efectuada a la totalitat del dipòsit controlat.

L'entitat explotadora mantindrà durant aquest període la pòlissa de responsabilitat civil que inclogui la protecció per danys accidentals al medi ambient del dipòsit i de les instal·lacions auxiliars que continuïn funcionant.

m.3) La finalització del període postclausura serà acceptada per l'autoritat competent prèvia justificació mitjançant informes emesos per l'empresa explotadora que el dipòsit controlat no representa un risc significatiu per a la salut de les persones i del medi ambient.

3. Mesures relatives a la prevenció de la contaminació atmosfèrica.

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

- a) Els vehicles i maquinària per l'interior del recinte de l'explotació hauran de circular a la velocitat necessària per minimitzar els possibles núvols de pols.
- b) Pel que fa als accessos i vials interns, es procedirà al manteniment del ferm en bon estat, recs periòdics durant els dies eixuts.
- c) S'haurà de mantenir en perfecte estat els motors de combustió i els tubs d'escapament de la maquinària i vehicles de transport.
- d) S'haurà de prendre les mesures correctores necessàries per tal de reduir les emissions difuses degudes als elements volàtils que puguin existir com bosses, plàstics, papers, etc.
- e) S'haurà de cobrir i compactar els residus dipositats de manera que la superfície exposada a l'atmosfera sigui la mínima possible, així com extreure eficaçment el biogàs generat a l'abocador a mesura que es generi.
- f) Caldrà que s'adoptin totes les mesures necessàries pel que fa a la bona gestió de l'explotació de l'activitat per tal de minimitzar la generació de males olors.
- g) Si es produeix algun episodi d'olors sobre l'entorn, es portarà un registre amb la data i durada d'aquest, així com, la fase del procés a la que a priori es troba associada i la proposta de mesures correctores o de millora de gestió amb l'objectiu d'evitar la seva repetició. El Servei de Vigilància i Control de l'Aire serà informat puntualment d'aquests episodis.



- h) S'haurà de garantir la captació, evacuació i, si escau, tractament del biogàs generat en el vas. Si el biogàs no es pot valoritzar energèticament s'haurà de cremar en una torxa.
- i) Es mesurarà la quantitat de CH₄ del biogàs amb la periodicitat indicada en les prescripcions de residus. Anualment es trametran aquestes mesures al Servei de Vigilància i Control de l'Aire. Quan la riquesa del biogàs captat sigui superior al 40% en volum i el seu cabal sigui superior o igual a 40 m³/h, el titular de la instal·lació presentarà un estudi d'aprofitament energètic. Aquest estudi haurà de contenir com a mínim l'evolució del percentatge de metà captat i del cabal, a mesura que s'incorporin noves cel·les a la captació de biogàs i la viabilitat d'implantació d'un sistema d'aprofitament energètic del mateix.
- j) La torxa de seguretat per cremar el biogàs generat, si escau, haurà de disposar de llibre de registre degudament diligenciat i actualitzat. També, haurà d'assolir, com a mínim:
 - Temperatura de 900°C.
 - Temps de residència dels gasos més gran i igual a 0,3 s.
- k) S'haurà de disposar d'un sistema de registre del temps de funcionament del torxa, així com, del cabal de biogàs tractat, si escau.
- l) La torxa haurà de disposar d'un llibre de registre, si escau, segons el format establert per aquest Departament. En aquest llibre s'anotaran tots els incidents que provoqui l'enviament de gasos a torxa.

4. Mesures per a la prevenció de la contaminació acústica.

Els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaran: els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o en el seu defecte els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinades d'acord amb els criteris establerts en la Disposició Transitòria Primera del Decret 176/2009, de 10 de novembre, ni els valors fixats en l'Ordenança Municipal corresponent.

5. Mesures relatives al patrimoni arqueològic.

- a) Comunicar l'inici de les obres als serveis territorials del Departament de Cultura a Lleida.
- b) Si durant l'execució de l'obra es troben restes o objectes amb valor arqueològic, el promotor o la direcció facultativa de l'obra paraitzarà immediatament els treballs, prendrà les mesures adequades per a la protecció de les restes i comunicaran el descobriment, en el termini de quaranta-vuit hores al Servei territorial a Lleida del Departament de Cultura

6. Mesures de prevenció de la contaminació lluminosa.

L'activitat està situada en una zona de protecció alta (E2), segons el mapa de protecció del medi ambient envers la contaminació lluminosa a Catalunya, per tant, pel que fa al vector llum s'han d'incloure a l'autorització ambiental amb número de sol·licitud LA20100124, les següents condicions:

- a) Les làmpades seran de vapor de sodi.
- b) Els pàmpols instal·lats no poden emetre flux radiat per damunt del pla horitzontal, si ho fa, el flux d'hemisferi superior màxim és del 5 % en horari de vespre i de l'1 % en horari de nit.
- c) En la il·luminació de superfícies horitzontals amb pàmpols orientables, l'angle d'enfocament corresponent a la intensitat màxima serà inferior a 70° respecte a la vertical.
- d) En la il·luminació de superfícies verticals amb projectors, se situaran els projectors elevats, enfocant per sota de l'horitzontal.

7. Condicions generals de funcionament de l'activitat.

- a) L'atorgament de l'autorització ambiental no deixa exempt al seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui.
- b) El promotor resta obligat a conservar les obres i instal·lacions en un perfecte estat d'utilització, realitzant al seu càrrec, els arranjaments ordinaris i extraordinaris que calgui. Qualsevol modificació que es vulgui introduir al projecte presentat, així com la construcció de qualsevol obra no definida concretament i amb detall a la petició, es notificarà immediatament a l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada. Caldrà que la sol·licitud de modificació vagi acompanyada del projecte complementari corresponent.

RÈGIM DE CONTROL

1) Periodicitat de control de l'establiment

D'acord amb la Llei 20/2009, de 4 de desembre de Prevenció i control ambiental de les activitats, l'establiment s'haurà de sotmetre al sistema de control establert per aquesta llei.

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 a Lleida dels Serveis Territorials del Departament de Territori i Sostenibilitat als efectes de comunicació oportuns.

Seràn 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 la nova fase d'exploració:

Realitzar un control inicial de caràcter mediambiental que garanteixi 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 l'annex a l'autorització ambiental.

2. Accions de control

2.1. Del vector Aigua

Els controls inicial i periòdics de l'activitat hauran de verificar els aspectes següents:

- a) Comprovar que els lixiviats són extrets correctament i enviats a l'EDAR de la factoria d'Alíer SA.
- b) Comprovar que l'EDAR de la factoria d'Alíer SA té capacitat suficient per tractar el conjunt de lixiviats provinents del dipòsit actual i l'ampliació projectada.
- c) Comprovar que s'han executat les mesures correctores i preventives adients per garantir que l'aigua d'escorrentia superficial de l'entorn no entra en contacte amb els residus.
- d) Comprovar que s'han dut a terme les mesures de control del medi subterrani (controls del nivell piezomètric i de qualitat de les aigües subterrànies).

2.2 Del vector residus

- a) Control inicial dels vasos de l'ampliació (subfase inicial).

En base al projecte aprovat i als requeriments establerts en aquesta autorització, en el control inicial a realitzar per una Entitat Ambiental de Control es comprovarà, com a mínim, que:

- a.1) L'empresa explotadora disposa de justificació conforme a lliurat a l'Agència de Residus de Catalunya els següents documents:
 - a.1.1) Resguard del dipòsit de la fiança establerta.
 - a.1.2) Assegurança de responsabilitat civil amb protecció per danys accidentals al medi ambient.
 - a.1.3) Comunicat del director tècnic.
 - a.1.4) Revisió del Manual d'exploració.

- a.1.5) Informe descriptiu del condicionament del vas corresponent a la subfase inicial, inclosos els diferents controls, assaigs i certificats establerts.
 - a.2) Estan construïdes d'acord amb l'autorització i són operatives les infraestructures següents:
 - a.2.1) Condicionament de la primera subfase de la nova ampliació.
 - a.2.2) Sistema de captació de lixiviats de la subfase.
 - a.2.3) Pous de registres de lixiviats del sector condicionat, si escau.
 - a.2.4) Tanca, camins i cunetes d'aigües pluvials netes i d'explotació.
 - a.2.5) Infraestructures auxiliars.
 - a.2.6) Xarxa de control d'aigua subterrània, modificada.
 - a.3) Es comprovarà que és correcte el contingut de la següent informació:
 - a.3.1) Determinació dels valors de referència de les aigües subterrànies d'acord amb el punt h.3 de les condicions de gestió de residus.
 - a.3.2) Informe descriptiu del condicionament del vas corresponent a subfase inicial, inclosos els diferents controls, assaigs i certificats establerts.
 - a.3.3) Manual d'explotació, especialment del aixecament topogràfic final del condicionament de la subfase inicial i de les infraestructures del dipòsit controlat.
 - a.4) Atès que actualment l'activitat disposa de codi de gestor E-238.96 per a residus propis, L'ARC efectuarà la modificació del Registre General de Gestors de Residus de Catalunya per la nova ampliació quan s'acrediti l'execució del projecte, dels requeriments establerts a l'autorització i el control inicial satisfactori.
 - b) Control periòdic.
- Seràn objecte dels controls periòdics totes les determinacions fixades en aquesta autorització ambiental i concretament s'haurà de comprovar:
- b.1) Que el tipus, origen i producció dels residus que es gestionen i que es generen, són els previstos.
 - b.2) Els registres i actuacions realitzats d'acord amb els autocontrols establerts pels residus.
 - b.3) La correcta gestió dels residus admissibles i dels generats per l'activitat.
 - b.4) Determinarà el nivell d'aigua en els piezòmetres així com el nivell de lixiviats.



- b.5) Mostrejarà els piezòmetres de la xarxa de control determinant els paràmetres recollits en el punt I-4.3 de l'annex 5 del Decret 1/1997.
- b.6) Mostrejarà els lixiviats de la xarxa de control definida determinant els paràmetres recollits en el punt I-3.2 de l'annex 5 del Decret 1/1997.
- b.7) Controlarà visualment:
 - b.7.1) L'existència d'assentaments, de deteriorament dels geosintètics, de zones erosionades i la correcta compactació dels residus dipositats.
 - b.7.2) L'avançament del rebliment del dipòsit.
 - b.7.3) El manteniment de la zona de descarrega de residus, de la tanca, les cunetes i els camins perimetrals.
 - b.7.4) L'estat dels piezòmetres, de les basses de lixiviats i dels pous de registre i bombament de lixiviats.
- b.8) Que l'empresa disposa els següents documents correctament actualitzats i complimentats:
 - b.8.1) Resguards dels dipòsits de les fiances.
 - b.8.2) Assegurança de responsabilitat civil amb protecció per danys accidentals al medi ambient vigent.
 - b.8.3) Registres i actuacions d'acord amb els autocontrols establerts.

c) Control del condicionament de noves subfases dels vasos de l'ampliació.

En base a la documentació presentada i als requeriments establerts en aquesta autorització, abans del començament de l'activitat a noves zones del vas que s'hagin de condicionar, una Entitat Ambiental de Control haurà de comprovar el correcte condicionament de cada subfase o nova zona del vas, prèvia verificació de:

- c.1) El correcte condicionament de la subfase o nova zona (capes d'impermeabilització i drenatge, geosintètics, rebliments, etc) i la correcta continuïtat amb les zones del vas ja condicionades.
- c.2) Informe descriptiu del condicionament de la subfase o nova zona condicionada (d'acord amb el contingut mínim establert), comprovant que són correctes els diferents controls, assaigs i certificats establerts. Una còpia d'aquest document es guardarà en les oficines de l'explotador a disposició de l'Administració i de l'Entitat Ambiental de Control (EAC).
- c.3) Si escau, indicarà la construcció/modificació de noves infraestructures, com poden ser: cunetes, motes de contenció, camins, pous de registre de lixiviats, etc. comprovant la seva correcta construcció.

c.4) Actualització del Manual d'explotació, com a mínim, amb la incorporació del nou plànol topogràfic de la situació real de les infraestructures realitzades/modificades i de la nova superfície condicionada. Un cop verificada, una còpia de la documentació d'actualització s'haurà d'enviar a l'Agència de Residus de Catalunya (ARC).

d) Controls de clausura parcial o final de l'ampliació.

En el moment que una part o la totalitat dels vasos de l'ampliació (D i E) estiguin segellats i clausurats, una EAC realitzarà un control específic per comprovar que s'ha executat d'acord amb la documentació aprovada, els requeriments de l'autorització i la normativa vigent. A més, l'EAC comprovarà que és correcte el contingut de l'informe descriptiu del segellament realitzat per l'empresa d'acord amb el punt I.2 de les condicions del vector residus que s'ha de lliurar a l'Agència de Residus de Catalunya en un termini no superior a tres mesos una vegada segellat el dipòsit controlat.

Barcelona, 23 de febrer de 2012

Assumpta Farran i Poca
Directora General de Qualitat Ambiental



DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL del projecte de la segona ampliació del dipòsit controlat de residus no perillosos promogut per Alier, SA i emplaçat al paratge Costa dels Carros, Km 2 del Camí d'Almacelles, al terme municipal de Rosselló.

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

1) El projecte consisteix en la segona ampliació de l'activitat de dipòsit controlat de residus no perillosos, situada al paratge de la "Costa dels Carros" del terme municipal de Rosselló.

L'ampliació proposada té una superfície d'aproximadament 13,8 ha i una capacitat útil prevista d'uns 403.628 m³. Els dos nous vasos o cubetes de l'ampliació (finques D i E) es condicionaran i s'explotarà per subfases, i seran independents dels vasos preexistents pel que fa a les capes d'impermeabilització i de drenatge de lixiviats del vas. L'ordre de condicionament i d'explotació de les subfases d'ampliació es realitzarà a mida de les necessitats de disposició i l'avançament de l'explotació de l'activitat extractiva preexistent.

La cota de fons (sense capes d'impermeabilització) i la superfície d'ocupació del conjunt de les cel·les previstes estan definides al plànol 09 de gener de 2010 "Topografia del fons del vas. Fases d'explotació" i les cotes finals amb les capes de clausura seran les indicades als plànols 05B de gener de 2010 de coronament, així com a les seccions del plànol 06B de gener de 2010.

La cota més baixa de cada subfase serà de 354 m on s'instal·larà un pou de recollida de lixiviats equipat amb un sistema de bombeig, i abans de l'inici de l'activitat de cada nova subfase d'acord amb el projecte s'ampliaran, modificaran i/o milloraran les infraestructures necessàries per al correcte funcionament de l'activitat: la tanca i les cunetes d'aigües d'escorrentia perimetrals, la xarxa de control d'aigües subterrànies, els camins perimetrals, etc.

Els lixiviats originats al conjunt del dipòsit es continuaran tractant a l'estació depuradora d'aigües residuals de l'empresa ALIER, SA. Els lixiviats seran extrets per bombament dels nous vasos de d'aquesta ampliació, que a més disposaran de pous de registre de lixiviats. Per la forma d'explotació no es preveu instal·lar bassa de pluvials d'explotació ja que aquestes aigües seran tractades com a lixiviats.

L'emissió de gasos es preveu poc significativa, no obstant, s'ha projectat una xarxa de xemeneies per tal d'evacuar les possibles emissions de gasos que s'aixecaran a mesura que avanci el reblert del dipòsit.

Els residus no perillosos admissibles continuaran sent els procedents del procés productiu d'ALIER, SA a Rosselló (Residus de la fabricació de paper) següents:

Descripció	Classe	Codi	Capacitat de tractament anual	Unitats
Residus de generació grollera de paper recuperat	No perillós	030307	13.604	t/any

Llots de fibra i paper procedents de la fase de preparació de pastes	No perillós	030310	6.679	t/any
Llots primaris de la depuració de les aigües	No perillós	030311	3.334	t/any

Els residus a generar per aquesta ampliació seran:

Descripció	Classe	Codi	Producció
Lixiviats	No perillós	190703	18.140 t/any

2) L'estudi d'impacte ambiental analitza de forma prèvia a l'execució del projecte l'estat inicial dels factors ambientals, justifica l'emplaçament de l'activitat, analitza les possibles alternatives tècniques de disseny del projecte, estableix els efectes previsibles sobre els factors ambientals i defineix les mesures preventives i correctores de l'impacte, estima els costos de les mesures correctores i s'estableix un programa de vigilància ambiental.

3) Descripció de les emissions a l'atmosfera

Es preveu que hi haurà un total de 103 xemeneies distribuïdes per tota la superfície de l'abocador, per recollir els gasos que es generin en el dipòsit i deixar-los escapar cap a l'atmosfera.

Per minimitzar els impactes de les emissions a l'atmosfera al projecte es preveu:

- Recs periòdics sobre camins i àrees de pas i limitació de la velocitat dels vehicles a 30 Km/h per minimitzar l'emissió de partícules.
- Prendre mesures adients, de com a mínim recs periòdics, durant el maneig de terres i similars per evitar els núvols de pols.
- Adequat manteniment dels vehicles, especialment dels motors i tubs d'escapament per reduir les emissions a l'atmosfera.
- Cobriment dels residus durant el transport per minimitzar la possible molèstia per olors al pas dels vehicles pel nucli urbà.
- Neteja de les rodes dels camions abans de sortir del recinte.

4) Abastament d'aigua

L'activitat no disposa de punts d'abastament d'aigua, ni d'instal·lacions que en requereixin el consum, per exemple, serveis sanitaris.

5) Emissions generades a l'aigua

5.a) Producció d'aigües residuals



El funcionament del dipòsit controlat genera aigües residuals que provenen dels processos de descomposició dels residus (lixiviats) i aigües pluvials potencialment contaminades que han caigut sobre la superfície dels vasos i han percolat per aquests residus.

Ambdós tipus d'efluents es gestionen conjuntament, de manera que es recullen a través de les xarxes de drenatge internes i els pous de registre instal·lats en cadascun dels vasos i per mitjà de sistemes de bombeig s'envien cap a una bassa d'emmagatzematge de 1.410 m³.

La documentació tècnica preveu que a la zona d'ampliació hi haurà cinc pous de recollida de lixiviats, un en cadascuna de les subfases d'explotació (D1, D2, E1, E2 i E3), i addicionalment se n'instal·laran d'altres, distribuïts cada 100 m, per realitzar el manteniment i la neteja de les xarxes de drenatge.

5.b) Gestió d'aigües residuals

Segons la documentació aportada, l'activitat no realitza cap tipus d'abocament.

D'acord amb l'autorització ambiental LAAD070007, els lixiviats acumulats a la bassa d'emmagatzematge es continuaran transportant diàriament, a través de camions cisterna, cap a l'EDAR que té Alier SA a les instal·lacions de fabricació de paper.

El 15 de setembre de 2011 Alier SA va emetre un certificat en què declarava que l'EDAR de la fàbrica de paper té capacitat suficient per admetre l'augment d'aigües residuals que suposen els lixiviats procedents de l'ampliació del dipòsit controlat, ja que el sistema de tractament té una capacitat de disseny de 10.000 m³/dia. S'adjunta una fitxa sobre les característiques tècniques de la depuradora que certifica aquestes dades.

6) Hidrologia. Mesures preventives i de control per al medi hídic

L'activitat compta amb una xarxa de drenatge per tal d'evitar que les aigües d'escorrentia de l'entorn entrin al dipòsit en explotació. Aquesta xarxa està formada per un voral perimetral amb un contrapendent del 2% que condueix les aigües pluvials netes cap al desguàs natural de la zona.

Així mateix, les aigües retingudes per cavallons d'argila i no contaminades per les deixalles s'eliminaran amb un equip de bombeig, abocant-les al voral perimetral més proper.

D'altra banda, arran del nou projecte d'ampliació, l'establiment proposa incrementar els piezòmetres de la xarxa de control d'aigües subterrànies i establir una xarxa conjunta tant per a la zona d'explotació actual (pendent de clausura), com la d'ampliació.

Així, doncs, la nova xarxa constarà, a més a més dels piezòmetres existents (S1, S2, S5, S8 i S9), de tres piezòmetres addicionals (S11 –X:298.299 i Y:4.620.399–, S12 –X:298.293 i Y:4.619.902– i S13 –X:298.375 i Y:4.620.582–), la localització dels quals coincideix amb la de tres sondejos que es van executar prèviament per elaborar estudis geològics de la zona.

CAPACITAT I VULNERABILITAT DEL MEDI RECEPTOR

L'activitat projectada globalment 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.

PRESCRIPCIONS TECNQUES I NIVELLS D'EMISSIÓ

1. Mesures relatives a la prevenció de la contaminació de les aigües.

- a) No s'autoritza cap abocament a domini públic hidràulic. Les aigües residuals i els lixiviats que generi el dipòsit controlat s'hauran de tractar a l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) d'Alíer SA (indústria paperera), la qual haurà de tenir capacitat suficient per admetre'ls.
- b) Les aigües pluvials no podran entrar en contacte amb elements contaminants i, en cas contrari, caldrà que es gestionin conjuntament amb els lixiviats.
- c) L'establiment haurà de vetllar per mantenir en condicions adequades de funcionament les instal·lacions i evitar qualsevol afecció al medi hídic. En aquest sentit, les instal·lacions derivades de l'ampliació del dipòsit s'hauran d'executar segons el projecte tècnic aportat.
- d) Pel que fa a la xarxa de control de les aigües subterrànies, control dels piezòmetres i el control de qualitat de les aigües, l'establiment haurà de complir les prescripcions tècniques de l'Agència de Residus de Catalunya, així com les que estableix el Decret 1/1997, i seguir el pla de vigilància corresponent.
- e) L'establiment haurà de trametre a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) una còpia dels resultats analítics de la xarxa de control de les aigües subterrànies (blanc ambiental i autocontrols periòdics dels piezòmetres).
- f) En cas que l'establiment detecti alguna irregularitat en els controls del nivell piezomètric o de qualitat de les aigües subterrànies, haurà d'informar-ne l'ACA immediatament.
- g) El beneficiari 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.
- h) L'atorgament de l'autorització ambiental no deixa exempt el seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui.
- i) L'Administració hidràulica, directament o amb l'auxili d'empreses col·laboradores, podrà efectuar aquelles inspeccions que estimi convenientes 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.



- j) Les despeses que es puguin originar per la inspecció i vigilància de les obres i instal·lacions seran a càrrec del beneficiari.
- k) El beneficiari no podrà destinar les obres executades a usos diferents dels autoritzats.
- l) 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.
- m) D'acord amb l'article 86 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, l'Agència Catalana de l'Aigua procedirà a la tramitació d'expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.

2. Mesures relatives als residus.

a) Activitat de disposició de residus.

El dipòsit controlat passarà a tenir 4 vasos o fases amb impermeabilització, drenatge de lixiviats i segellament independents: inicial exhaurit (fiques A i B), primera ampliació en funcionament (finca C), i segona ampliació segons sol·licitud (finques D i E). La resta d'infraestructures (xarxa piezomètrica de control, la bassa de lixiviats, la tanca perimetral, els camins d'accés, etc.) seran comuns per al conjunt de l'activitat de dipòsit controlat.

b) Criteris i controls d'admissibilitat en l'ampliació del dipòsit controlat.

b.1) Els residus admissibles citats a l'apartat descriptiu, han de complir amb els procediments d'admissió per a dipòsits de residus no perillosos establerts a l'article 12 del Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant el dipòsit en abocador, els fixats per a un dipòsit controlat de classe II al Decret 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats, i els criteris i controls que la legislació vigent requereixi en cada moment.

b.2) Per determinar l'admissió dels llots, i dels residus admissibles que escaigui, s'han de realitzar les corresponents caracteritzacions bàsiques establertes al Decret 69/2009 per comprovar que els residus admissibles compleixen els criteris d'admissió establerts. Aquestes caracteritzacions bàsiques s'enviaran a l'Agència de Residus de Catalunya (ARC).

b.3) Per als residus caracteritzats, un cop l'any es realitzaran proves de conformitat per a comprovar periòdicament el flux de residus dipositats, es comprovarà que els paràmetres significatius (variables principals) s'ajusten als resultats de la caracterització bàsica i compleixen els criteris d'admissió. Els resultats de les proves de conformitat s'adjuntaran als corresponents informes de l'activitat que s'envien a l'ARC.

b.4) Els controls d'admissibilitat dels residus es realitzaran al centre productor de l'empresa ALIER, SA abans del transport al dipòsit controlat. Tot i així es realitzaran verificacions "in situ" en el moment de la descarrega del transport.

c) Obligacions com gestor de residus.

D'acord amb l'article 24 del Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus i l'article 7 del Decret 115/94, de 6 d'abril, regulador del registre general de gestors de residus de Catalunya:

c.1) ALIER, SA, com gestor de residus propis, d'acord amb el que s'indica al Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus, ha de disposar dels registres d'entrades i sortides de residus establerts en la Resolució de 5 de febrer de 2008 (LAAD070007) amb les modificacions establertes en la present autorització. Aquests llibres de control s'han de portar al dia i estar a disposició de l'Agència de Residus de Catalunya.

c.2) Es nomenarà un director tècnic responsable de les obres de condicionament i explotació del dipòsit controlat. S'informarà a l'Agència de Residus de Catalunya d'aquest nomenament i de qualsevol canvi posterior.

c.3) ALIER, SA per haurà d'acreditar una assegurança de responsabilitat civil que inclou la protecció per danys accidentals al medi ambient, per un import mínim de sis-cents un mil dotze euros amb deu cèntims (601.012,10 €).

ALIER, SA haurà de comunicar a la Agència de Residus de Catalunya el nom de la companyia asseguradora i el numero de la pòlissa i anualment s'haurà de presentar a la Agència de Residus de Catalunya el rebut corresponent al pagament de la pòlissa de responsabilitat civil.

c.4) Als efectes de garantir el compliment de les obligacions adquirides en relació al desenvolupament de l'activitat i en compliment de l'article 10 del Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig en dipòsits controlats, pels residus dipositats fins al 31 de desembre de 2010, ALIER, SA ha d'incrementar en cinquanta-set mil sis-cents vint-i-un euros amb cinquanta-quatre cèntims (57.621,54 €) la fiança actualment dipositada a favor de l'agència de Residus de Catalunya.

D'acord amb l'article 10 del Decret 1/1997 la fiança dipositada s'ha d'incrementar en funció de les tones dipositades anualment. Pels residus dipositats l'any 2011 i cada dos anys l'import per tona de residus dipositats serà actualitzat en funció de l'índex de preus al consum per a Catalunya de l'Institut Nacional d'Estadística.

Anualment s'haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya el resguard del dipòsit de l'increment de la fiança corresponent a les quantitats dipositades en dit any.

d) Neteja instal·lacions i materials transportats pel vent.

S'han de mantenir en tot moment netes les instal·lacions i les zones pròximes, especialment les zones de càrrega i descàrrega de residus i establir els mecanismes per evitar possibles vessaments.

e) Residus generats per l'activitat.

e.1) L'explotador haurà de gestionar els residus generats per la seva activitat d'acord amb la normativa vigent i, a excepció del lixivats gestionats a l'EDAR de la



factoria d'ALIER, SA, d'acord amb les prescripcions establertes pel Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus, pel que fa a la tramitació de les Fitxes d'acceptació i Fulls de Seguiment.

e.2) L'establiment s'ha d'inscriure al Registre de Productors de Residus Industrials de Catalunya.

e.3) Els lixiviats seran extrets i enviats a l'EDAR de la factoria d'ALIER, SA. Es portarà el registre del volum de lixiviats tractats. El transport es realitzarà amb transportistes autoritzats. Un resum del registre del volum de lixiviats tractats s'haurà d'incloure en els informes de l'activitat que s'han d'enviar a l'ARC.

f) Condicionament del vas de l'ampliació del dipòsit controlat.

f.1) L'excavació i condicionament del vas de l'ampliació es realitzarà garantint l'integritat dels vasos preexistents. Prèviament a l'instal·lació de la capa d'impermeabilització d'argiles, s'hauran d'extraure tots els materials porosos no consolidats i, si escau, es col·locaran terres argiloses correctament compactades per arribar a la morfologia prevista del fons del vas.

f.2) Els sondejos perforats a l'interior dels vasos de l'ampliació en la fase d'estudi s'haurà de segellar adequadament amb una lletada de ciment-bentonita.

f.3) El revestiment d'impermeabilització i de drenatge sota la massa de residus del vas de l'ampliació serà l'establert al projecte d'ampliació presentat, la impermeabilització de les subfases i dels talussos excavats es realitzarà de manera que es garanteixi la continuïtat de les capes d'impermeabilització artificial i drenatge de lixiviats.

f.4) Control qualitat de la col·locació de les capes d'impermeabilització.

Els controls de qualitat dels geosintètics (làmina de PEAD i geotèxtil) seran els descrits a la documentació de la sol·licitud. Per a la capa d'impermeabilització d'argiles es verificarà la permeabilitat en laboratori entre els paràmetres geotècnics a realitzar de les argiles a aportar.

La posada en obra de les argiles s'efectuarà en tongades esteses de material que, un cop compactades, no superin els 30 cm fins arribar a la potència establerta. A cada nova zona condicionada, la determinació de la permeabilitat de la capa d'impermeabilització mineral comprendrà, com a mínim, un punt de mesura per cada 1.000 m². Sobre la mateixa vertical es realitzarà en cada punt, com a mínim, una determinació després de cada tongada de compactació.

f.5) Informe descriptiu del condicionament de les noves subfases d'explotació de l'ampliació.

Abans de l'inici de l'activitat de disposició a noves zones o subfases dels vasos de l'ampliació que s'han de condicionar amb les capes d'impermeabilització i drenatge de lixiviats s'haurà de realitzar un informe descriptiu dels aspectes constructius i de les obres realitzades, que haurà d'incloure com a mínim:

- Memòria descriptiva de l'execució de les obres d'excavació (si escau), de condicionament de la subfase del vas (especificant els tipus, gruixos i extensió de les diferents capes d'impermeabilització i drenatge instal·lats) i, si escau, de la construcció de les motes de contenció de residus.
- Resultats dels assaigs de permeabilitat i compactació i els resultats dels assaigs de laboratori de la qualitat de les argiles aportades. Certificats de la qualitat dels geosintètics (làmina de PEAD i geotèxtils). Comprovació de la correcta instal·lació dels geosintètics i de les capes de drenatge.
- Certificat final de la direcció facultativa conforme el condicionament del vas i de les obres s'han realitzat d'acord amb el projecte i les condicions addicionals establertes a l'autorització ambiental.
- L'aixecament topogràfic final de la zona del vas condicionada.

g) Generació de biogàs.

En el cas que es generin gasos de fermentació ALIER, SA, haurà de proposar un sistema per recollir-lo de les xemeneies d'evacuació i un cop recollit aquest s'haurà de cremar o aprofitar per generar energia. Atrament, s'haurà d'incloure la instal·lació del nivell drenant per a l'evacuació de gasos sota la capa d'impermeabilització d'argiles de la capa de segellament.

h) Xarxa de control d'aigües subterrànies.

h.1) Modificació de la xarxa de control d'aigües subterrànies.

Atès que l'actual xarxa de control d'aigües subterrànies es va definir per controlar el nivell piezomètric i la qualitat de les aigües subterrànies del vas inicial i la primera ampliació, aquesta s'ha de modificar per controlar també els vasos d'aquesta segona ampliació. En aquest sentit d'acord amb les dades complementàries s'inclouran nous piezòmetres que substituiran a alguns piezòmetres actuals per al control de les aigües subterrànies, els piezòmetres substituïts s'hauran de mantenir en perfectes condicions de conservació i anualment es mesurarà el nivell piezomètric.

h.2) Xarxa per a la presa de mostra i controls analítics de les aigües subterrànies, d'acord amb el punt anterior estarà formada per vuit piezòmetres: S1, S2, S5, S8, S9, S11, S12 i S13.

Els nous piezòmetres de control (S11, S12 i S13) s'hauran de realitzar d'acord amb les especificacions tècniques establertes al punt I-8 de l'annex 4 del Decret 1/1997 i la seva cota de fons serà inferior a la cota del fons del vas.

h.3) Valors de referència de la qualitat de les aigües subterrànies.

Abans d'iniciar les operacions de disposició a aquesta ampliació es determinaran els paràmetres indicats al punt I.4.4 de l'annex 5 del Decret 1/1997 i els nivells piezomètrics als nous piezòmetres de la xarxa de control d'aigües subterrànies un cop netejats. El nivell analític de detecció serà l'establert a l'annex 7 del Decret 1/1997. Els resultats s'hauran d'adjuntar al corresponent informe de l'activitat que s'envia a l'ARC.

i) Nivell de lixiviats als vasos de la segona ampliació.



Quinzenalment, després de tota precipitació important i a l'inici i a la finalització de tot bombament, s'haurà de mesurar el nivell dels lixiviats dins dels pous de registre de les zones no clausurades. En les zones clausurades aquets controls seran mensuals.

j) Pla d'emergència.

Qualsevol variació significativa detectada per ALIER, S.A. en la qualitat de les aigües subterrànies haurà de ser notificada en un termini no superior als cinc dies, i procedir com s'indica a la normativa vigent.

En aquest sentit, el Pla d'emergència inclourà les actuacions establertes en el punt I-4 de l'annex 5 del Decret 1/1997 en cas que es detecti un canvi en la qualitat de les aigües subterrànies i, d'acord amb l'art.13.b i 14.2 del RD 1481/2001, els procediments per comunicar al Departament de Medi Ambient i Habitatge i a l'Ajuntament corresponent 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.

k) Manual d'explotació.

L'explotació del conjunt del dipòsit es desenvoluparà d'acord amb la normativa vigent i seguint els mètodes i processos autoritzats en la Resolució d'autorització ambiental de 5 de febrer de 2008 en les condicions que no s'hagin modificat per la present autorització, en aquest sentit es revisarà el manual d'explotació incloent els següents aspectes:

- Versió i data del manual.
- Capacitat, en m³, que hauran de tenir sempre disponible la bassa de lixiviats i la bassa de pluvials d'explotació un cop modificades en compliment del Decret 1/1997.
- Plànols de segellament del dipòsit controlat (vas inicial, vas de la primera ampliació i d'aquesta segona l'ampliació) amb coordenades UTM, cotes topogràfiques i delimitació del perímetre del vas de disposició.
- Pla de control dels lixiviats i aigües subterrànies (nivells, analítiques, etc.) i manteniment del dipòsit controlat i instal·lacions.
- Plànol amb els punts de control de la xarxa d'aigües subterrànies numerats (d'acord amb aquesta autorització), anivellats i amb coordenades reals. Esquema constructiu de cada piezòmetre: coordenades, cota absoluta de la boca, profunditat, columna litològica, descripció de les incidències de perforació, condicionament (diàmetre de la canonada, posició dels trams filtrants i cimentacions), nivell d'aigua estabilitzat i detalls de la neteja.
- Plànol del condicionament del fons del vas d'aquesta ampliació amb indicació de les cotes autoritzades.
- Aixecament topogràfic amb coordenades UTM de la situació real un cop finalitzat el condicionament de la primera subfase (i posteriorment de cada subfase) d'aquesta segona ampliació de les infraestructures construïdes/modificades, de la superfície condicionada i del dipòsit controlat (vas inicial i ampliació) indicant les zones segellades.

l) Segellament dels vasos de l'ampliació del dipòsit controlat.

l.1) Les capes i la morfologia de segellament dels nous vasos (D i E) seran les establertes al projecte i la documentació complementària presentada amb la sol·licitud d'ampliació. Els materials geosintètics de la capa d'impermeabilització de Bentonita hauran de tenir un gruix i una permeabilitat susceptible d'oferir garanties similars a la de un gruix de 90 cm i d'argila amb una permeabilitat de 10^{-9} m/s. Els materials geosintètics de la capa de drenatge, tipus Geodren, hauran de tenir un gruix i una permeabilitat susceptible d'oferir garanties similars a la de un nivell drenant de 50 cm de gruix i una permeabilitat de 10^{-3} m/s.

El segellament dels vasos anteriors s'haurà de realitzar d'acord amb la Resolució de 5 de febrer de 2008, en aquells aspectes que no s'hagin modificat per aquest expedient.

l.2) Informe descriptiu del segellament dels vasos de l'ampliació.

Durant el segellament parcial o total dels vasos d'aquesta ampliació l'explotador haurà de realitzar un informe descriptiu dels aspectes constructius i de les obres realitzades per instal·lar les diferents capes de segellament. Una vegada finalitzat el segellat del dipòsit, en un termini no superior a tres mesos, l'explotador lliurarà a l'Agència de Residus de Catalunya una còpia d'aquest informe descriptiu del segellament que haurà d'incloure com a mínim:

- Memòria descriptiva del segellament, especificant els tipus, gruixos i extensió de les diferents capes.
- Certificats de la qualitat dels materials de la capa d'impermeabilització de bentonita i de la capa de drenatge. Comprovació de la correcta instal·lació dels d'aquests materials (bentonita i geosintètics de drenatge) i la continuïtat del sistema d'impermeabilització i drenatge d'acord amb les prescripcions tècniques establertes.
- Resultats dels assaigs de permeabilitat i compactació i, si escau, els resultats dels assaigs de laboratori de la qualitat de les argiles aportades. Certificats de la qualitat dels geosintètics. Comprovació de la correcta instal·lació dels geosintètics i de les capes de drenatge.
- Certificat final conforme el segellament del vas o de la zona s'ha realitzat d'acord amb el projecte i les condicions addicionals establertes a l'autorització ambiental.
- Aixecament topogràfic final del vas amb la zona segellada (d'acord amb l'annex 6 del Decret 1/1997).
- Quan sigui la clausura total dels vasos de l'ampliació i del dipòsit controlat s'inclourà el Pla de control i vigilància del dipòsit controlat durant el període postclausura.

m) Període postclausura.

m.1) El dipòsit controlat o part del mateix es considerarà definitivament segellat quan, després que l'Entitat Ambiental de Control hagi realitzat una inspecció "in situ" i



hagi emès el corresponent informe favorable i un cop s'hagi presentat el corresponent informe de segellament final, l'autoritat competent aprovi la clausura efectuada.

m.2) ALIER, S.A., garantirà el manteniment, la vigilància, l'anàlisi i el control de la instal·lació així com la resta d'obligacions establertes a la normativa vigent pel període postclausura. Aquest període serà com a mínim de 30 anys a comptar des que l'autoritat competent comuniqui la aprovació de la clausura efectuada a la totalitat del dipòsit controlat.

L'entitat explotadora mantindrà durant aquest període la pòlissa de responsabilitat civil que inclogui la protecció per danys accidentals al medi ambient del dipòsit i de les instal·lacions auxiliars que continuïn funcionant.

m.3) La finalització del període postclausura serà acceptada per l'autoritat competent prèvia justificació mitjançant informes emesos per l'empresa explotadora que el dipòsit controlat no representa un risc significatiu per a la salut de les persones i del medi ambient.

3. Mesures relatives a la prevenció de la contaminació atmosfèrica.

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

- a) Els vehicles i maquinària per l'interior del recinte de l'explotació hauran de circular a la velocitat necessària per minimitzar els possibles núvols de pols.
- b) Pel que fa als accessos i vials interns, es procedirà al manteniment del ferm en bon estat, recs periòdics durant els dies eixuts.
- c) S'haurà de mantenir en perfecte estat els motors de combustió i els tubs d'escapament de la maquinària i vehicles de transport.
- d) S'haurà de prendre les mesures correctores necessàries per tal de reduir les emissions difuses degudes als elements volàtils que puguin existir com bosses, plàstics, papers, etc.
- e) S'haurà de cobrir i compactar els residus dipositats de manera que la superfície exposada a l'atmosfera sigui la mínima possible, així com extreure eficaçment el biogàs generat a l'abocador a mesura que es generi.
- f) Caldrà que s'adoptin totes les mesures necessàries pel que fa a la bona gestió de l'explotació de l'activitat per tal de minimitzar la generació de males olors.
- g) Si es produeix algun episodi d'olors sobre l'entorn, es portarà un registre amb la data i durada d'aquest, així com, la fase del procés a la que a priori es troba associada i la proposta de mesures correctores o de millora de gestió amb l'objectiu d'evitar la seva repetició. El Servei de Vigilància i Control de l'Aire serà informat puntualment d'aquests episodis.
- h) S'haurà de garantir la captació, evacuació i, si escau, tractament del biogàs generat en el vas. Si el biogàs no es pot valoritzar energèticament s'haurà de cremar en una torxa.

- i) Es mesurarà la quantitat de CH₄ del biogàs amb la periodicitat indicada en les prescripcions de residus. Anualment es trametran aquestes mesures al Servei de Vigilància i Control de l'Aire. Quan la riquesa del biogàs captat sigui superior al 40% en volum i el seu cabal sigui superior o igual a 40 m³/h, el titular de la instal·lació presentarà un estudi d'aprofitament energètic. Aquest estudi haurà de contenir com a mínim l'evolució del percentatge de metà captat i del cabal, a mesura que s'incorporin noves cel·les a la captació de biogàs i la viabilitat d'implantació d'un sistema d'aprofitament energètic del mateix.
- j) La torxa de seguretat per cremar el biogàs generat, si escau, haurà de disposar de llibre de registre degudament diligenciat i actualitzat. També, haurà d'assolir, com a mínim:
 - Temperatura de 900°C
 - Temps de residència dels gasos més gran i igual a 0,3 s.
- k) S'haurà de disposar d'un sistema de registre del temps de funcionament del torxa, així com, del cabal de biogàs tractat, si escau.
- l) La torxa haurà de disposar d'un llibre de registre, si escau, segons el format establert per aquest Departament. En aquest llibre s'anotaran tots els incidents que provoqui l'enviament de gasos a torxa.

4. Mesures per a la prevenció de la contaminació acústica.

Els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaran: els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o en el seu defecte els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinades d'acord amb els criteris establerts en la Disposició Transitòria Primera del Decret 176/2009, de 10 de novembre, ni els valors fixats en l'Ordenança Municipal corresponent.

5. Mesures relatives al patrimoni arqueològic.

- a) Comunicar l'inici de les obres als serveis territorials del Departament de Cultura a Lleida.
- b) Si durant l'execució de l'obra es troben restes o objectes amb valor arqueològic, el promotor o la direcció facultativa de l'obra paraitzarà immediatament els treballs, prendrà les mesures adequades per a la protecció de les restes i comunicaran el descobriment, en el termini de quaranta-vuit hores al Servei territorial a Lleida del Departament de Cultura

6. Mesures de prevenció de la contaminació lluminosa.



L'activitat està situada en una zona de protecció alta (E2), segons el mapa de protecció del medi ambient envers la contaminació lluminosa a Catalunya, per tant, pel que fa al vector llum s'han d'incloure a l'autorització ambiental amb número de sol·licitud LA20100124, les següents condicions:

- a) Les làmpades seran de vapor de sodi.
- b) Els pàmpols instal·lats no poden emetre flux radiat per damunt del pla horitzontal, si ho fa, el flux d'hemisferi superior màxim és del 5 % en horari de vespre i de l'1 % en horari de nit.
- c) En la il·luminació de superfícies horitzontals amb pàmpols orientables, l'angle d'enfocament corresponent a la intensitat màxima serà inferior a 70° respecte a la vertical.
- d) En la il·luminació de superfícies verticals amb projectors, se situaran els projectors elevats, enfocant per sota de l'horitzontal.

7. Condicions generals de funcionament de l'activitat.

- a) L'atorgament de l'autorització ambiental no deixa exempt al seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui.
- b) El promotor resta obligat a conservar les obres i instal·lacions en un perfecte estat d'utilització, realitzant al seu càrrec, els arranjaments ordinaris i extraordinaris que calgui. Qualsevol modificació que es vulgui introduir al projecte presentat, així com la construcció de qualsevol obra no definida concretament i amb detall a la petició, es notificarà immediatament a l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada. Caldrà que la sol·licitud de modificació vagi acompanyada del projecte complementari corresponent.

FORMULACIÓ DE LA DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL

Atesa la capacitat de l'àmbit del pla especial urbanístic en sòl urbanitzable per la segona ampliació del dipòsit controlat de residus no perillosos promogut per Alier, SA, 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 8 de novembre de 2011, 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, i amb allò previst a la disposició tercera de la Llei 6/2009 del 28 d'abril, d'avaluació ambiental de Plans i programes, formula la declaració d'impacte ambiental del projecte amb caràcter favorable.

D'acord amb el que estableix l'article 12.3 del Decret Legislatiu 1/2008, d'11 de gener, text refós de la Llei d'Avaluació d'Impacte Ambiental de projectes, la declaració d'impacte ambiental es farà pública.

Barcelona, 8 de novembre de 2011

Emili Dragone i Vives
Secretari de la Ponència Ambiental