



DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL de 4 de febrer de 2014 del projecte d'actualització i ampliació de les instal·lacions de tractament de mineral de potassa i sal situat al carrer Afores s/n de Súria promogut per l'empresa Iberpotash, SA. (exp. B3DIA130210)

L'empresa Iberpotash, SA, disposa d'una resolució de 9 de novembre de 2006 d'autorització ambiental per a l'adequació a la Llei 3/1998.

D'acord amb la normativa vigent d'aplicació, Llei 20/2009 de prevenció i control ambiental de les activitats, els canvis que comporta el projecte d'actualització i ampliació de les instal·lacions de tractament de mineral de potassa i sal estan sotmesos al règim de declaració d'impacte ambiental amb una autorització substantiva.

Aquest projecte està sotmès al règim d'avaluació d'impacte ambiental amb una autorització substantiva d'acord amb l'Annex I.3, epígraf 2. "Mineria" de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats. Número de sol·licitud: B3DIA130210.

El projecte preveu l'actualització i ampliació de les instal·lacions de tractament de mineral de potassa i sal (fase I del pla Phoenix).

El procediment d'avaluació d'impacte ambiental s'aplica a la planta de tractament o Centre productor de Súria, l'accés a la rampa de la Mina de Cabanasses amb la seva cinta transportadora i les seves instal·lacions complementàries.

Les anteriors actuacions no presenten efectes sobre la resta d'instal·lacions: Mina de Cabanasses, rampa subterrània d'accés ja autoritzada, dipòsit salí en el que decreixerà l'actual ritme d'aportacions, pou I i pou IV del Fusteret que estan en cessament d'activitat, pous II i III que es mantindran únicament com accés de personal, ventilació i emergència.

1) DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

1.1 ANTECEDENTS

1.1.1. Situació actual de l'activitat

Iberpotash S.A. realitza activitats d'extracció de mineral i tractament mineral.

- La extracció s'efectua actualment a través dels pous II i III de la mina Cabanasses, les instal·lacions contempnen també la extracció de mineral pel Pou IV o Pou del Fusteret (Mina Súria), pou que es troba en suspensió de labors.

El mineral es transporta mitjançant camions des del pous II i III de la mina Cabanasses al Centre Productor en el que es realitza el seu tractament.

Durant l'any 2012 l'extracció mineral va suposar un total de 1.967.395 t ; atès que el transport es fa amb camions de 25 t de càrrega resulta un trànsit induït de 90.243 camions/any que es dupliquen com a conseqüència del retorn al punt de partida dels camions buits. Això provoca actualment el pas d'aquets camions de gran tonatge per dins la trama urbana de Súria, en un trajecte de 2.150 m entre la mina i en centre de producció. Els trajectes equivalen a un trànsit horari de 46 vehicles.

- El tractament mineral en el centre productor està destinat a separar les diferents fraccions del mineral: potassa, sal i impureses. És exclusivament de tipus físic i es compon essencialment per:
 - Mòlta (seca i humida), per reduir el mineral a partícules dels seus components que puguin ser separades, i flotació, per separar aquestes partícules. El resultat es:
 - La separació de potassa (clorur potàssic), amb una puresa superior al 96% (base seca) i contenint una humitat del ordre del 6 - 7%.
 - La separació de sal industrial bruta (clorur sòdic) amb una puresa superior al 90% (base seca) i contenint una humitat del ordre del 6 - 7%
 - La separació de impureses, fangs de flotació, amb un contingut d'humitat del ordre del 16%
 - Assecatge de la potassa obtinguda, fins a obtenir una pols de potassa amb una humitat inferior al 0,3%, anomenada potassa estàndard.
 - Compactació de part de la potassa estàndard, formant un granulat d'uns 2 a 5 mm per la seva aplicació directa al medi agrícola, anomenada potassa granulada.
 - La capacitat anual d'extracció de minerals es de 1.967.395 tones. Es produeix anualment una xifra propera a les 500.000 tones de potassa i 1.400.000 tones de sal industrial bruta, de las que 450.000 tones es venen a la instal·lació de refí de Solvay, que queda encerclada per l'establiment,



- L'establiment acumula anualment en el seu dipòsit salí unes 917.063 t/any, de les que 827.382 t/any correspon a sal industrial bruta i 89.681 t/any a fangs de flotació.
- L'acumulació de sal bruta que es realitza al dipòsit salí segueix les prescripcions establertes al Pla de Restauració, presentat en data 17 de març de 1998 i aprovat amb data 1 de juliol de 2003 per resolució del director general de Boscos i Biodiversitat sobre l'expedient AEV84/687 del Departament de Medi Ambient.
- La capacitat estimada per Iberpotash del dipòsit salí, d'acord amb les superfícies, alçades i morfologia autoritzada és de 23.760.000 m³.
- El procés actual genera 774.400 t/any de salmorres, amb un contingut de sal del 17,7% i una densitat aproximada d'1,1 t/m³, que representen en volum 703.981 m³/any. Aquestes es condueixen al sistema general de salmorres i s'aboquen al col·lector de salmorres sense ser possible la seva utilització dins del procés.
- Els abocaments d'aigües salines són de 832.601 m³/any, dels quals 703.981 m³/any són de procés, 66.670 m³/any són pluvials i 61.950 m³/any són d'escorrentia del dipòsit; a més pel sistema d'evacuació de salmorres d'Iberpotash, SA s'aboquen 300.000 m³/any d'aigües procedents de Solvay.
- El consum d'aigua és de 686.692 m³/any, dels quals s'evaporen uns 20.000 m³ en els assecadors.

1.1.2 Accés a la rampa de la Mina de Cabanasses.

En data 20 de juliol de 2011 es va atorgar a Iberpotash S.A. per part de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial resolució sobre el camí d'accés, plataforma d'embotadura i obres prèvies per a la futura realització d'un accés a la rampa de la Mina de Cabanasses.

Aquesta accés contempla: el camí a la rampa de la Mina de Cabanasses i de la cinta transportadora del material a la zona de producció i les instal·lacions complementàries pel correcte funcionament del sistema d'extracció de material.

Aquestes actuacions han estat objecte d'avaluació ambiental en:

- La resolució de la Direcció General de Polítiques Ambientals del Departament de Territori i Sostenibilitat de 29 de gener de 2013 que atorga la conformitat a la memòria ambiental del Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la

mina de Cabanasses al terme municipal de Súria, la qual ha establert condicions i determinacions relatives a la protecció del medi ambient.

- El Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses al terme municipal de Súria, que va ser aprovat en la sessió d'11 de febrer de 2013 per la Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central (DOGC 6318, 19/02/2013) contempla l'Estudi d'impacte i integració paisatgística (EIIP) del Pla especial urbanístic esmentat.

Aquest document realitza un anàlisi ambiental i paisatgístic que sintetitza les principals característiques de l'àmbit de l'actuació. Aprofundeix en els requeriments ambientals i paisatgístics més significatius i defineix mesures correctores i propostes d'integració. També contempla alternatives dels diferents àmbits de la plataforma d'accés a la rampa, traçat longitudinal del camí, trajectòria de la cinta transportadora, bifurcació del camí, etc..

1.1.2.1 Resolució sobre la memòria ambiental del Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses, al terme municipal de Súria.

a) Antecedents

El Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses al terme municipal de Súria es va sotmetre al procediment d'avaluació ambiental dels plans urbanístics, d'acord amb l'article 5 i l'annex 1 de la Llei 6/2009, del 28 d'abril, d'avaluació ambiental de plans i programes.

En data 18 de novembre de 2011, l'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental de Barcelona va emetre el document de referència en relació amb l'avanç del Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses, al terme municipal de Súria, en el qual s'efectuà una valoració dels objectius i criteris adoptats, de la justificació de les alternatives considerades i de la proposta efectuada.

b) Avaluació

El procediment d'avaluació ambiental al qual ha estat subjecte el Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses al terme municipal de Súria, ha tingut en compte les determinacions establertes en el document de referència, i el resultat de la informació pública i de les consultes efectuades, tot analitzant el seu grau d'incorporació a la proposta.

En concret, s'especifica que s'han incorporat mesures per disminuir l'ocupació superficial de l'actuació, amb la conseqüent reducció de les afeccions sobre el torrent innominat, els terrenys forestals i els espais connectors existents, tot millorant, per altra banda, l'adaptació topogràfica i la integració paisatgística de la



proposta, especialment pel que fa a la plataforma inicial. Alhora, es té en compte que el desenvolupament del Pla especial, el qual es correspon a una actuació temporal en sòl no urbanitzable subjecte a restauració, permet una reducció del trànsit de vehicles pesants pel nucli urbà.

Tanmateix, s'indica que les actuacions realitzades en l'àmbit d'actuació, la ubicació de la boca de sortida de la rampa subterrània, i els condicionants tècnics de les infraestructures previstes, especialment pel que fa als aspectes topogràfics, condicionen l'anàlisi d'alternatives i la incorporació de possibles consideracions ambientals en la proposta, afectant, per tant, el resultat i l'eficàcia del procediment d'avaluació ambiental.

Finalment, per tal d'assolir una major integració ambiental del Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses al terme municipal de Súria, s'estableixen un seguit de consideracions relatives al compliment de les prescripcions de l'Agència Catalana de l'Aigua, a la precisió de la regulació de les condicions d'edificació, al desenvolupament de directrius per als projectes constructius i a la compleció de la memòria ambiental del Pla.

c) Resolució

Resolució de la Direcció General de Polítiques Ambientals del Departament de Territori i Sostenibilitat de 29 de gener de 2013 que atorga la conformitat a la memòria ambiental del Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses al terme municipal de Súria, condicionada entre d'altres a les consideracions ambientals següents:

- Donar compliment a les consideracions establertes en els informes de l'Agència Catalana de l'Aigua, de 6 de juliol de 2012 i 25 de gener de 2013, sobre el Pla especial urbanístic de referència.
- Estudiar en el marc del projecte constructiu corresponent, la conveniència i possibilitat tècnica d'implantar passos de fauna al llarg de la infraestructura proposada o de forma compensatòria, desenvolupar un programa de millora de la funció connectora de la riera de Tordell.
- Contemplar la realització d'informes periòdics de seguiment en la fase d'explotació en el període comprès entre els 5 anys posteriors a la finalització de les obres i la fase de restauració de l'àmbit d'actuació, un cop hagi cessat l'activitat.
- Preveure la necessitat d'establir mecanismes de coordinació amb el seguiment de l'activitat associada al desenvolupament del Pla especial, la qual es sotmet al tràmit d'impacte ambiental d'acord amb la Llei 20/2009, segons l'informe de

l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Barcelona, de 5 de setembre de 2011.

1.1.2.2 Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la Mina de Cabanasses, al terme municipal de Súria.

El Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses al terme municipal de Súria va ser aprovat en la sessió d'11 de febrer de 2013 per la Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central (DOGC 6318, 19/02/2013).

Aquest Pla especial urbanístic correspon a una actuació temporal en sòl no urbanitzable i també s'ajusta a les Normes subsidiàries de Súria (NNSS) així com al Pla director urbanístic del Pla del Bages (PDU Pla de Bages) i al Pla Territorial parcial de les Comarques Centrals (PTPCC).

El Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses al terme municipal de Súria correspon a la implantació i el desenvolupament de les noves instal·lacions per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses, que ha de donar solució a la problemàtica produïda com a conseqüència del trànsit de vehicles pesants per l'interior del nucli urbà de Súria.

Aquest Pla especial urbanístic ha estat objecte d'avaluació en la Resolució sobre la seva memòria ambiental. Es van contemplar alternatives dels diferents àmbits de la plataforma d'accés a la rampa, traçat longitudinal del camí, trajectòria de la cinta transportadora, bifurcació del camí, etc.. que estan recollides i analitzades d'acord amb l'Estudi d'impacte i integració paisatgística (EIIP) del Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses.

a) Determinacions del Pla especial

El Pla especial determina totes aquelles obres d'adequació del terreny que es podran realitzar per donar compliment a les seves finalitats, tals com:

- Realització de l'accés a la rampa, inclosa la boca de sortida a superfície (embocadura)
- Execució de la pista d'accés a la fàbrica, amb les dues porcions, una amb cinta transportadora i l'altre sense cinta.
- Implantació de la cinta transportadora i instal·lacions annexes, com poden ser la xarxa elèctrica, l'enllumenament, l'aigua i l'aire comprimit.



- Formació de la plataforma provisional de maniobra, estacionament de maquinaria i vehicles i elements auxiliars, durant el procés de l'obra de la rampa.
- Les instal·lacions complementàries durant el procés de construcció de la rampa i el seu accés, entre altres: grups mòbils de producció d'energia, grups de ventilació forçada, dipòsit d'aigua, maquinaria de perforació, casetes d'obra i sanitàries, etc. Totes aquestes instal·lacions tenen un caràcter provisional i es retiraran a la finalització de les obres.
- Qualsevol altra obra necessària o complementària de les obres i instal·lacions anteriors, entre d'altres: xarxa d'enllumenament, instal·lacions elèctriques, evacuació d'aigües de pluja, tanques perimetrals, plantació de vegetació

Totes aquestes obres s'hauran d'ajustar a les següents condicions:

- Talussos generats per a possibilitar el pas de la cinta transportadora i el pas de maquinaria i vehicles: les excavacions i terraplens generaran uns talussos que no podran superar els valors predeterminats en els estudis geotècnics. Tots els talussos generats estaran degudament vegetaltitzats per evitar la seva erosió i per minorar l'impacte visual de les obres.

En les zones de rebliment els talussos no superaran els 35° i en les zones d'excavació en roca els 75°. Per compensar els efectes visuals i d'impacte paisatgístic en els talussos i en el gunitat de la boca de la rampa, es proposarà en el projecte constructiu la revegetació dels mateixos, d'acord amb els esquemes del plànol P-10 Revegetació talussos pista i gunitat boca rampa.

- Sorolls. El valor límit d'immissió diürn serà de $L_{ar} = 60$ dB(A)
- Pols. Per evitar la propagació de pols les cintes transportadores aniran cobertes.
- Escorrenties. Les obres estaran dotades d'una xarxa de drenatge superficial que permeti la correcta evacuació de les aigües recollides i hauran d'incorporar els dispositius necessaris per a la retenció dels residus o productes contaminants que puguin arrossegar, abans de la sortida al medi.
- Integració paisatgística. Les noves instal·lacions adoptaran tècniques de mimetisme (materials usats, cromatisme, etc.) i d'apantallament vegetal per minimitzar l'afectació visual respecte les conques visuals preferents.

- Replantació. Tots els arbres afectats per les obres s'hauran de replantar en el seu entorn en la mateixa quantia i tipologia, dins de les obres de restauració i protecció visual de les mateixes.
- Manteniment dels àmbits actuats. Les obres executades estaran subjectes a la obligatorietat de mantenir dins de l'àmbit de l'actuació els espais lliures i les zones vegetalitzades.

b) Determinacions relatives a la protecció del medi

A banda del que s'estableix en les disposicions de caràcter general que deriven de la normativa ambiental referent a la protecció de l'ambient atmosfèric, emissions a l'atmosfera, sorolls, vibracions i la gestió de les aigües residuals, s'estableixen com a normativa particular d'obligat compliment totes les prescripcions contingudes a l'informe ambiental que s'adjunta a aquest Pla especial, i que bàsicament són les següents:

Revegetació

- Plantar vegetació autòctona i present a la zona.
- Definir una estructura de plantació que permeti la potenciació de les pantalles visuals.
- Plantar arbres als límits de cada actuació
- Plantar arbres propis de l'entorn. Aprofitar els marges per potenciar l'ocultació de les actuacions que es realitzen al darrera.
- Estendre terra vegetal en les superfícies de nova creació i, en les que no sigui possible plantar-hi arbres, sembrar-hi espècies herbàcies i arbustives pròpies de les zones properes.
- Garantir un manteniment adequat de la vegetació de l'interior de l'àmbit.
- Potenciar les pantalles visuals arbrades en els sectors de l'àmbit que ho requereixin.

Integració de les instal·lacions

- Pintar l'estructura de la cinta transportadora a base de colors terrosos similars al color del sòl i que exclogui el blanc
- Col·locar la tanca perimetral de forma que quedi amagada per la vegetació existent o per la de nova plantació.



- Escollir un color verdós i no brillant per a la tanca, per tal que es confongui amb la vegetació de l'entorn.
- Utilitzar, sempre que sigui possible, la roca extreta de l'excavació com acabat de les obres.
- Tots aquests criteris i mesures hauran de ser implantats en el projecte constructiu i controlats durant l'execució d'obra.

Restauració ambiental

- Els terrenys inclosos dins el present Pla especial urbanístic estan subjectes a la restauració ambiental dels mateixos en un termini màxim de 3 anys a partir de la finalització de les actuacions. Si al llarg del desenvolupament de les actuacions queden àrees de sòl sense utilitzar es procedirà a la restauració de les mateixes, dintre dels terminis màxims fixats de 3 anys sense necessitat de que les actuacions cessin definitivament.
- A la plataforma provisional propera a la boca mina, un cop acabades les obres de construcció de la rampa, s'hauran de reposar els terrenys de la plataforma mitjançant els pertinents treballs de restauració.

1.1.2.3 Resolució del projecte executiu de l'accés a la rampa de la Mina de Cabanasses, al terme municipal de Súria.

Resolució de 22 d'octubre de 2013 atorgada per la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial referent a les accions proposades per a la realització del projecte executiu de l'accés a la rampa de la Mina de Cabanasses.

1.1.3 Rampa subterrània de la Mina de Cabanasses.

Iberpotash S.A. va sol·licitar i obtenir per resolució de 21 de març de 2012 de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial, autorització per la construcció d'una rampa subterrània d'accés a la Mina de Cabanasses.

La rampa subterrània forma part de les galeries subterrànies de la mina i per tant és competència de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial.

L'autorització de la rampa subterrània i cinta transportadora subterrània és una actuació minera autoritzada d'acord amb la resolució abans esmentada.

1.2 SITUACIÓ PROJECTADA

El projecte preveu l'actualització i ampliació de les instal·lacions de tractament de mineral de potassa i sal (fase I del pla Phoenix) de l'establiment de Iberpotash S.A. a Súria. Compren: la planta de tractament o fàbrica de Súria, l'accés a la

rampa de la Mina de Cabanasses i les seves instal·lacions complementàries pel correcte funcionament del sistema d'extracció de material.

L'ampliació i modificació de les instal·lacions comporta les següents actuacions:

- Transport del material.

El transport del mineral, extret del pou Cabanasses, es realitzarà per una rampa subterrània de 4.705 m. Aquesta rampa va ser autoritzada per la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial de 21 de març de 2012.

El transport del mineral continuarà en superfície per una pista equipada amb una cinta transportadora de 662 m de longitud per portar el mineral des de la boca de la mina fins a la planta de tractament i instal·lacions complementàries.

Aquesta pista per la cinta transportadora va ser objecte d'avaluació d'acord amb l'Estudi d'impacte i integració paisatgística (EIIP) del Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses, al terme municipal de Súria que va ser aprovat en la sessió d'11 de febrer de 2013 per la Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central (DOGC 6318, 19/02/2013).

- Accés a la rampa i les seves instal·lacions complementàries

L'accés a la rampa per a maquinària, vehicles d'obra i vehicles auxiliars es realitzarà per una pista de 746 m. Les instal·lacions complementàries són les següents:

- Realització de l'accés a la rampa, inclosa la boca de sortida a superfície (embocadura). Execució de l'accés, amb les dues porcions, una amb cinta transportadora i l'altre sense cinta.
- Implantació de la cinta transportadora i instal·lacions annexes, com poden ser la xarxa elèctrica, l'enllumenament, l'aigua i l'aire comprimit.
- Formació de la plataforma provisional de maniobra, estacionament de maquinària i vehicles i elements auxiliars, durant el procés de l'obra de la rampa.
- Les instal·lacions complementàries durant el procés de construcció de la rampa i el seu accés, entre altres: grups mòbils de producció d'energia, grups de ventilació forçada, dipòsit d'aigua, maquinària de perforació, casetes d'obra i sanitàries, etc. Totes aquestes instal·lacions tenen un caràcter provisional i es retiraran a la finalització de les obres.



- Qualsevol altra obra necessària o complementària de les obres i instal·lacions anteriors, entre d'altres: xarxa d'enllumenament, instal·lacions elèctriques, evacuació d'aigües de pluja, tanques perimetrals, plantació de vegetació

Aquest accés i les seves instal·lacions complementàries van ser objecte d'avaluació d'acord amb l'EIIP del Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses que va ser aprovat en la sessió d'11 de febrer de 2013 per la Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central (DOGC 6318, 19/02/2013).

- Ampliació de la planta de tractament de potassa.

L'extracció de mineral passarà de les actuals 1.967.395 t/any a 2.963.998 t/any, és a dir que s'incrementarà en 996.603 t/any. Això comporta una previsió d'augmentar l'actual producció de potassa de les actuals 500.000 t/any a 750.000 t/any de potassa de gran puresa.

Mòlta i flotació

El procés s'inicia mitjançant una mòlta en via seca i humida, això comportarà la substitució de l'actual molta en via seca per una nova torre de molta, actualitzada i ampliada, i l'actualització i ampliació de la molta per via humida.

El mineral en la planta de tractament es fracciona fins assolir un diàmetre inferior a 0,8 mm. i resta en un medi aquós amb sobresaturació constant de les aigües amb el mineral salí. Després d'una primera decantació dels insolubles continguts al mineral salí, es passa a flotació per tal de separar la potassa de la sal.

La flotació s'assoleix afegint reactius no químics que permeten canviar el comportament hidròfob de la potassa, que evitarà l'aigua, i amb l'ajuda de bombolles d'aire, surarà en cel·les de flotació, formant una espècie d'escuma.

Assecat

Del procés de flotació es retira la potassa de la superfície granulosa i finalment es procedeix a l'assecat, primer per aspiració i després per calor amb assecadors industrials de llit fluït, que funcionen amb gas natural. S'amplia l'assecat existent amb un nou assecador i també s'actualitza i es realitza la millora energètica del sistema d'assecat aprofitant calor residual del nou sistema de compactació

S'obté així el clorur potàssic, amb una riquesa superior al 95,5% i una mesura en granulometria entre 0,5 i 0,8 mm; alhora s'obté sal sòdica, no pura, que no

ha surat en el procés, la qual va a la indústria electroquímica, al procés de cristal·lització i l'excedent s'emmagatzema en el dipòsit salí exterior.

Compactació de potassa.

La potassa en pols, mitjançant un procés de preescalfament i una mòlta posterior es compacta en forma granulada de 2 a 5 mm. Amb l'augment de producció es construirà un nou sistema de compactació que s'afegirà a l'existent.

- Planta de tractament de clorur sòdic.

Nova planta de sal, amb àrees de preparació de salmorres, planta de cristal·lització, sistemes auxiliars (calderes i torre de refrigeració), tancs i sitges de reactius, àrees d'assecatge i emmagatzematge sal I i II i potassa.

La sal sòdica no pura separada de la potassa en el procés de flotació mitjançant un tractament de cristal·lització permetrà obtenir sal d'elevada puresa. La planta de cristal·lització serà una nova instal·lació que de la sal sòdica no pura produirà 750.000 t/any de clorur sòdic de puresa de 99,97% - 99,95% i 28.490 t/any de potassa blanca de puresa 99,5%. El procés de cristal·lització generarà 22.190 t/any de fangs.

- La instal·lació admetrà també el processament de les salmorres del procés de flotació dins dels límits de disseny establerts, això permetrà reduir les 774.000 t/any a 402.025 t/any. Gràcies al procés de cristal·lització, es genera un decrement efectiu de salmorres en 371.075 t/any o un 48,05%.
- La planta generarà un corrent d'aigua destil·lada o condensat, que es podrà reutilitzar com aigua industrial en el procés de flotació disminuint el consum d'aigua en 41.655 m³/any que respecte al consum inicial de 697.504 m³/any representa un estalvi del 5,97%.
- Nou magatzem de potassa granulada. Noves oficines i vestuaris de planta
- Infraestructures

Adaptació dels sistemes de càrrega. Actualització i remodelació dels vials interns de la planta. Adaptació dels sistemes de clavegueram.

Adaptació dels sistemes interns de subministrament d'aigua i de subministrament de gas. Adaptació del sistema de subministrament elèctric. Es basarà en una nova subestació d'ENDESA immediata a l'emplaçament.

Adaptació dels sistemes auxiliars, sistema contra incendis



1.2.1 Emissions generades a les aigües

- Dades d'abastament d'aigües

Volum total abastat		Procedència
Actual m ³ /any	Projectat m ³ /any	
10.812	10.000	Xarxa Sorea
686.692	645.849	Captació Cardener
697.504	655.849	Total

La planta s'abasteix d'aigua de les següents qualitats:

- Aigua potable de la xarxa pública de Sorea: es destina a aigua potable i serveis sanitaris de la planta.
- Aigua de captació del riu Cardener de 300 l/s. Es destina a satisfer les necessitats del procés.

La incorporació de salmorres al procés de cristal·lització reduirà el consum d'aigua de 697.504 m³/any a 655.949 m³/any; els condensats recuperables de la cristal·lització seran utilitzats juntament amb l'aigua de captació consumida per la planta. Així aquest procés comportarà un estalvi d'aigua de 41.655 m³ /any, és a dir el 5,97%.

- Aigües residuals: producció d'aigües residuals, sistema de tractament i abocament

Es generen salmorres, aigües pluvials salines, aigües pluvials netes i aigües sanitàries al centre productiu:

Salmorres

El nou projecte de la fase de flotació incorpora 404.150 t/any de salmorres a les 774.400 t/any del procés actual per assolir un total d'1.178.550 t/any. D'aquest total d'1.178.550 t/any de salmorres 776.525 t/any es destinaran al procés de cristal·lització, de manera que l'excedent de salmorres del nou procés serà de 402.025 t/any, la qual cosa respecte al procés actual representa un estalvi de 371.075 t/any, és a dir el 48,06%.

Pluvials salines

Compten amb un sistema propi de recollida, que les condueix al sistema general de salmorres:

Les aigües pluvials caigudes sobre les instal·lacions són conduïdes pel sistema general de clavegueram de l'empresa fins el col·lector de salmorres s'estimen en 66.670 m³/any.

Les aigües pluvials de l'escombrera són recollides mitjançant drenatges que hi ha instal·lats en els fons de l'escombrera i canals perimetrals, posteriorment es dirigeixen a una presa i des d'allà al col·lector de salmorres. Les escorrenties recollides del dipòsit salí són 61.950 m³/any.

En el nou procés l'establiment d'Iberpotash, SA entre aigües pluvials salines i salmorres, abocarà uns 504.510 m³/any enfront l'abocament actual de 832.601 m³/any. Pel sistema d'Iberpotash SA es manté l'actual abocament de 300.000 m³/any procedents de Solvay.

El sistema general de salmorres disposa de decantadors com a elements de tractament, basses de seguretat i una estació de control i regulació prèvia a l'abocament que permet mesurar el cabal abocat i la presa de mostres.

Sanitàries

Iberpotash SA està tramitant la connexió a la xarxa de clavegueram municipal del sistema d'aigües sanitàries de la planta. Es preveu un abocament de 10.000 m³/any, 27 m³/dia i punta de 2,2 m³/h.

En la fase d'obra s'usaran dipòsits estancs per a l'emmagatzematge de les aigües sanitàries i es gestionaran correctament.

Pluvials netes

Les aigües pluvials netes de l'àrea d'aparcament de la planta es condueixen al torrent del Tordell per una conducció subterrània 17.700 m³/any. Els punts d'abocament es situen a les coordenades UTM(x,y): 396.760, 4.631.326 (aparcament d'oficines de planta) i UTM (x,y): 396.870, 4.631.645 (àrea nord).

Les aigües de pluja que cauen en terreny natural i que no han estat en contacte amb sals, es deriven mitjançant cunetes als cursos naturals.

- Descripció de cada punt d'abocament:

Les aigües de procés industrial, les dels lixiviats del dipòsit salí, les pluvials que han estat en contacte amb l'ambient salí són recollides i són derivades a un col·lector de salmorres que és propietat de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i



que aboca al mar Mediterrani mitjançant l'emissari submari de la depuradora del Baix Llobregat. Les coordenades del punt d'abocament són UTM(x,y): 397.402, 4.631.249.

Focus núm.	Descripció	UTM		Procés que la genera	Destí abocament	Nom	Cabal abocat	Tractament
		X	Y				Any m ³ /a	
1	Salmorres	397.402	4.631.249	Procés, pluvials salines	Mar Mediterrani a través del col·lector de salmorres	Mar Mediterrani	504.510*	Cap
2	Sanitàries	397.012**	4.631.604**	Sanitàries	EDAR	Súria	10.000	Cap
3	Pluvials	396.760, 396.870	4.631.326, 4.631.645	Pluvials netes	Torrent	Tordell	17.700	Cap

*Nou procés.

**Coordenades aproximades segons GIS de l'ACA.

1.2.2. Emissions generades a l'atmosfera

a) Focus emissors a l'atmosfera

L'establiment disposarà dels següents focus emissors a l'atmosfera corresponents a les següents instal·lacions:

Llibre registre	Instal·lació	Potència tèrmica (MWt)	Combustible	Mesura correctora	Φ/h (m)	CAPCA
30484	ADF-AS Assecador potassa 1	8	GN	ciclons i rentat humit de gasos	1.1/25	A 03032635
30485	ADS-BS Assecador potassa 2	8	GN	ciclons i rentat humit de gasos	1.1/25	A 03032635
30486	ADF-CS Assecador potassa 3	8	GN	ciclons i rentat humit de gasos	1.1/25	A 03032635
30488	FCP Focus compactat 1 Pre-escalfador + captació pols	3	GN	filtre de mànegues	20/0.85	A 03032635
30489	CCC Captació pols carrega 1	--	--	filtre de mànegues	1.18/7	A 04061750
existent sense llibre	CBF Caldera de l'Armen	0.88	GN	--	0.3/10	C 03010303
nou	C Assecador potassa 4	5	GN	ciclons i rentat humit de gasos	1.1/16	A 03032635
nou	D Captació pols carrega 2	--	--	filtre de mànegues	0.75/15	A 04061750
nou	E Caldera cristal·lització 1	4.5	GN	--	0.6/6	B 03030302
nou	F Caldera cristal·lització 2	4.5	GN	--	0.6/6	B 03030302
nou	G Assecador Potassa Blanca	1	Gas natural	ciclons i rentat humit de gasos	0.5/38	B 03032636
nou	H Assecador sal tipus 2	3.65	Gas natural	ciclons i rentat humit de gasos	0.9/38	A 03032635
nou	I Assecador 1 sal tipus 1	6.5	Gas natural	ciclons i rentat humit de gasos	1.2/25.5	A 03032635



Llibre registre	Instal·lació	Potència tèrmica (MWt)	Combustible	Mesura correctora	Φ/h (m)	CAPCA
nou	J Assecador 2 sal tipus 1	6.5	Gas natural	ciclons i rentat humit de gasos	1.2/25.5	A 03032635
nou	K Captació pols planta Vacuum carrega 3	--	--	Filtre de mànegues	0.75/15	A 04061750
existent sense llibre	B1-By-pass pre-escalfador compactat FRE	3	Gas natural	Filtre de mànegues	0.55/21	A 03032635
nou	B2-By-pass captació pols compactat A	--	--	Filtre de mànegues	1.14/41	A 04061750
nou	B3-By-pass pre-escalfador compactat B	3.65	Gas natural	Filtre de mànegues	0.62/17	A 03032635
nou	C.ERM1-Caldera FERROLI PEGASUS(ERM)	0,09	Gas natural	--	0.20/1.3	C 03030303
nou	C-ERM2-Caldera FERROLI PEGASUS(ERM)	0,09	Gas natural	--	0.20/1.6	C 03030303

b) L'establiment també disposa de les següents instal·lacions d'aigua calenta sanitària i de calefacció.

Instal·lació	PtMWt	Combust	CAPCA
C5-Caldera ROCA CPA-300 Caldera ACS (Oficines generals)	0,38	Gasoil C	- 03010303
C6-Caldera ROCA AR40/GTS Caldera ACS (Dispensari)	0,06	Gasoil C	- 03010303
C7-Caldera ROCA LIDIA 40GT Caldera ACS (Oficines fàbrica)	0,04	Gasoil C	- 03010303
C8-Caldera ROCA CRONO 10L Caldera ACS (Vestuaris fàbrica)	0,09	Gasoil C	- 03010303
C9-Caldera ROCA LIDIA 35GT Caldera ACS (Oficines tallers)	0,03	Gasoil C	- 03010303
G1-Caldera ROCA TECNO 28L Generador aire calent (Taller mecànic)	0,25	Gasoil C	- 03010303
G2-Caldera ROCA TECNO 28L Generador aire calent (Taller mecànic)	0,25	Gasoil C	- 03010303

Instal·lació	PtMWt	Combust	CAPCA
G3-Generador ROCA CRONO 15-L2 Generador aire calent (Taller elèctric)	0,13	Gasoil C	C 03010603
G4-Generador ROCA CRONO 15-L2 Generador aire calent (Àrea lubricació)	0,13	Gasoil C	C 03010603
G5-Generador ROCA CRONO 15-L2 Generador aire calent (Magatzem general)	0,13	Gasoil C	C 03010603

c) Així com dels següents generadors dièsel d'emergència:

Instal·lació	Potència MWe/MWt	Combustible	CAPCA
GE - Grup electrogen CATERPILLAR Grup electrogen (skip Súria)	1,5/4.100	Gasoil B	C 03010503
GE 2 - Grup electrogen INMESOL AL-20 Grup electrogen (informàtica Súria)	0,016/0,045	Gasoil B	- 03010504
GE 3 - Grup electrogen Grup electrogen (sal vacuum)	2/5,2	Gas oil B	C 03010503

L'establiment també disposa de torres de refrigeració per al nou procés de cristallització.

1.2.3 Nivells de la qualitat de l'aire

La zona d'influència del projecte, es troba a la zona de qualitat de l'aire 5 (Catalunya Central). La Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA) disposa dels següents punts que mesuren els següents contaminants:

ZQA 5: Catalunya Central			
MUNICIPI	UBICACIÓ	AUTOMÀTICA	MANUAL
El Pont de Vilomara i Rocafort	Escola		PM10, Metalls
Igualada	Pl. Masuca	NOx, O3, CO, H2S, SO2	PM10, Metalls, B(a)p
Igualada	Polígon Industrial		HCl
Manresa	Pl. Espanya	SO2, NOx, O3, CO	Benzè
Manresa	Escola Les Fonts		PM10, PM2.5
Manresa	Ajuntament		PM10
Súria	CEIP Francesc Macià		PM10, Metalls
Vilanova del Camí	Casal de la Gent Gran		PM10

Els nivells de qualitat de l'aire pel diòxid de sofre, el monòxid de carboni, el diòxid de nitrogen, el plom, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres i les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres són inferiors als valors límit legistats establerts per la normativa vigent.



Respecte als nivells mesurats d'arsènic, cadmi, níquel i benzo(a)pirè no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.

Respecte les mesures d'ozó troposfèric, no s'ha detectat cap superació del llindar d'informació horari a la població i del llindar d'alerta durant aquest període.

1.2.4. Generació de residus no miners

a) Durant les obres de la pista d'accés en superfície a la rampa d'extracció i de la cinta transportadora es generaran residus derivats tant de la construcció de la pista i de la instal·lació de la cinta transportadora, com de la recepció i l'emmagatzematge de materials. La tipologia d'aquests residus són els que es detallen a continuació.

Codi CER	Tipus de residu	Tipus d'emmagatzematge	Tipus de gestió
170101	Formigó	Contenidor	Gestor autoritzat
170107	Runa	Contenidor	Gestor autoritzat
170407	Ferralla	Contenidor	Gestor autoritzat
170203	Plàstics	Contenidor	Gestor autoritzat
170201	Fustes	Contenidor	Gestor autoritzat
170301	Bituminosos	Bidons o similars en lloc tancat	Gestor autoritzat
130----	Olis diversos	Bidons o similars en lloc tancat	Gestor autoritzat
200101	Paper i cartró	Contenidor	Gestor autoritzat
150110	Envasos S.P.	En lloc tancat	Gestor autoritzat
200301	Banals	Contenidor	Gestor autoritzat

b) La generació de residus en la fase d'exploració del projecte presenta la següent estimació:

Codi CER	Inscripció	Classificació	Quantitat /any t	Previsió
			Any 2011	Any 2015 t
200133	Acumuladors Ni-Cd	ES	0,065	0,05
160504	Aerosols	ES	-	0,01
160601	Bateries de plom	ES	-	0,20
191204	Cautxú (bandes cintes transportadores)	NE	22,02	20,00
150202	Absorbents	ES	0,75	1,00
150103	Envasos de fusta	NE	-	1,00
150101	Envasos de paper i cartró	NE	-	4,00
150110	Envasos metàl·lics que contenen substàncies especials (bidons)	ES	2,7	5,00
150110	Envasos metàl·lics que contenen substàncies especials (pots pintures, dissolvents)	ES	2,89	3,00
150202	Filtres d'oli usats	ES	-	0,05
200121	Fluorescents	ES	0,233	0,30
200138	Fustes	NE	62,04	70,00
120301	Líquid aquós de neteja	ES	1,6	2,00
150203	Materials absorbents, terres de diatomees,,,	ES		10,00
170605	Materials de construcció que contenen amiant	ES	37,39	1,00
200136	Materials informàtics	NE		0,5
160103	Pneumàtics usats	NE	12,9	15,00
130208	Olis de motor, transmissió i lubricants	ES		10,00
200101	Papers i cartrons	NE	14,45	15,00
160117	Peces metàl·liques i ferralla	NE	323,34	100,00
200139	Plàstics	NE	10,05	5,00
150111	Pots amb restes de pintures	ES		1,00
10599	PVC	NE		1,00
160506	Reactius de laboratori	ES	0,07	0,07
200199	Residus generals (banals)	NE	272,47	250,00
160708	Residus que contenen hidrocarburs	ES	5,42	8,00
170107	Runa (m ³)	NE	349	200,00
80318	Tònors	NE	0,14	0,20
160209	Transformadors amb PCB's	ES	4,17	-
160104	Vehicles usats	ES		1,00
200102	Vidres	NE	0,8	1,00
160507	Productes inorgànics (sals)	ES	4,12	4,00
160508	Productes orgànics (Olis, greix)	ES	9,64	10,00
160214	Aparells Elèctrics / Electrònics RAEE	NE	0,58	1,00
170411	Cables Elèctrics	NE	9,02	10,00

2. DESCRIPCIÓ DE L'ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL



a) L'estudi d'impacte ambiental descriu el projecte de forma resumida, les exigències previsibles amb relació a la utilització dels recursos naturals, estima el tipus i la quantitat dels residus abocats i les emissions de matèria o energia resultants.

b) El medi receptor descrit en l'estudi d'impacte ambiental es caracteritza per:

- Geologia

L'àmbit d'estudi queda emmarcat pels materials de l'Oligocè de la zona més oriental de la Depressió de l'Ebre. Aquests materials, en general, són lutites vermelles, gresos i calcàries. També de forma local, trobem guixos. L'origen d'aquestes litologies és fonamentalment lacustre.

D'acord amb els afloraments presents en l'emplaçament, i per altres treballs realitzats a la zona, els materials oligocens pertanyents al substrat, els quals estan formats per alternances de nivells de calcàries amb lutites i lutites margoses, en estrats de potència màxima mètrica.

- Hidrologia

L'àrea de Súria es troba inclosa dins de la conca hidrogràfica del Pirineu Oriental. Aquesta conca es divideix en diverses subconques i les instal·lacions es troben dins la subconca del Llobregat. La superfície de la subconca és de 5.114 km². Els recursos generats en ella són de 742 hm³/any i rep unes aportacions mitjans de l'ordre de els 403 hm³/any.

De la xarxa hídrica local cal destacar la riera de Sant Cugat o del Tordell, el torrent innominat i el riu Cardener.

El torrent innominat davalla parcialment per l'àmbit de les actuacions, té un pendent mitjà del 23,8% i una pluviometria de 362 l/seg per ha. Aquest torrent restarà endegat sota la plataforma de sortida de l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses.

El riu Cardener queda a una distància inferior a 300 m de les instal·lacions més pròximes. La bassa de seguretat es troba a menys de 120 m de la riera de Tordell i menys de 135 m del riu.

- Hidrogeologia

L'àmbit de Súria i les seves immediacions es troben dins el sector de àrees centrals. Els materials situats en aquesta zona del Bages, referenciats com D10,

corresponen a dipòsits de calcàries i dipòsits detrítics del Oligocè, que es troben dins de la subunitat hidrogeològica 209 de Artés

- Hidrologia subterrània - Nivell freàtic

Durant la realització dels treballs de perforació s'ha determinat el nivell freàtic de la zona d'estudi en els sondejos realitzats a la unitat quaternària. Respecte la cota actual del terreny, el nivell es troba a -13,15 i -20,20 metres respectivament.

L'anàlisi de l'aigua freàtica presenta els següents resultats: pH: 8, Residu sec: 104.298 mg/l, Sulfats: 9.100 mg/l, Magnesi: 800 mg/l, Amoni: 7,76 mg/l i CO₂: 0.00 mg/l. Cal destacar el resultat en sulfats i en residu

- Vegetació

Tot i que l'hàbitat potencial de la zona correspon a l'alzinar muntanyenc, els entorns de l'actuació han estat modificats per l'acció antròpica. En l'entorn de la planta de producció domina la comunitat de Pineda de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de màquies o garrigues.

El pi blanc és l'espècie dominant que presenta una densitat molt elevada de peus menors o mitjans; situació donada probablement per antics incendis. També apareixen de manera dispersa peus d'alzina i un sotabosc format principalment per garric i llentiscle. L'Arboç, formacions de brolles i fenassars acompanyen bosquines de pi blanc.

- Fauna

Els hàbitats i la vegetació present defineixen la biodiversitat pel que fa a les espècies de la fauna majoritàriament de caràcter mediterrani.

Fora de l'àmbit de l'actuació les pinedes acullen avifauna de mida petita com: mallerengues, bruels, raspinells, pit-roigs, mosqueters, tudons, etc.. i mamífers com l'esquirol. Aquestes pinedes són de dimensions reduïdes i denses amb peus mitjans o petits.

En espais oberts, arbustius o herbacis o encara no colonitzats pel pi blanc afavoreix la presència d'ocells com els tallarols i les talleretes, i altres grups més termòfils, com els rèptils

- Espècies protegides

En l'àmbit estricte de l'actuació no hi ha cap espècie de la fauna protegida, ni amb un cert interès.



- Espais naturals de protecció especial (ENPE)

No es troba a prop de la zona on es localitza l'àmbit d'actuació de l'estudi d'impacte ambiental cap parc nacional, parcs natural, reserves naturals i paratges naturals d'interès nacional.

- Espais d'interès naturals (PEIN)

La totalitat de l'àmbit d'actuació queda fora dels límits del PEIN. Tot i això queda a les proximitats de l'espai d'interès natural de Serra de Castelltallat, a l'altra banda del riu Cardener.

- Xarxa Natura 2000

La de Serra de Castelltallat els límits del qual coincideixen exactament amb els límits de l'espai del PEIN del mateix nom forma part de la Xarxa Natura 2000 (codi ES5110014) com a (ZEC) zona d'especial conservació i es troba fora de l'àmbit de l'actuació

- Inventari de Zones humides de Catalunya

El Pla de Reguant, àmbit proper però fora de l'àmbit d'actuació, codi . 08000706, té una superfície de 23,06 ha., i està inclòs en l'espai del PEIN i Xarxa Natura 2000 de Serra de Castelltallat.

- Connectivitat

Prop de l'àmbit d'actuació estan presents connexions naturals amb la resta del territori que asseguren l'intercanvi genètic entre els ecosistemes, la qual cosa permet a aquestos adaptar-se als canvis ambientals i mantenir la dispersió genètica natural de les seves poblacions. Són remarcables per la seva connectivitat ecològica, els elements següents:

- El riu Cardener, amb la vegetació de ribera ben conservada, és el principal connector ecològic de la zona en direcció nord sud. Queda fora de l'àmbit d'actuació.
- La pineda de pi blanc ubicada al nord i oest del dipòsit de sals, entre l'explotació i la urbanització dels Joncarets. Aquesta pineda té continuïtat ecològica cap a l'est per una zona de brolles i matollars; la pineda queda afectada per la construcció de la pista de sortida de la rampa de la mina Cabanasses per on s'extraurà el material, i que anirà de la sortida de la rampa subterrània fins a la zona de producció. La

riera de Tordell amb una funcionalitat condicionada pel seu estat i entorn possibilita una certa connectivitat ecològica.

- La riera d'Hortons, ubicada a l'oest del Pou de Cabanasses, és un connector nord-sud, que en aquesta zona conflueix amb el Cardener. La connectivitat ecològica est-oest és força funcional, ja que el territori està lliure de grans infraestructures humanes i els usos del sòl, agrícoles i forestals, faciliten aquesta connectivitat. La riera d'Hortons queda fora de l'àmbit d'actuació.

- Qualitat de l'aire

- L'anàlisi de la qualitat de l'aire de l'àmbit en estudi s'ha realitzat fent servir les estacions que disposa la Xarxa de Vigilància i Previsió de Contaminació Atmosfèrica de Catalunya (XVPCA) dins la Zona de Qualitat de l'Aire (ZQA). La valoració tenint en compte els darrers 5 anys de la ZQA 5 (Catalunya Central), a la qual pertany l'àmbit d'actuació.

En aquesta zona la XVPCA disposa de 8 punts de mesurament. Dels quals un està ubicat a Súria, al CEIP Francesc Macià, i té per finalitat la mesura de PM10. Pel que fa a aquest contaminant a partir de l'inventari d'emissions i les condicions de dispersió de la zona, els nivells de la mitjana anual no superen els valors límit.

- Pel que fa a la capacitat del medi és alta pel diòxid de nitrogen (NO_2), per les partícules en suspensió inferiors a 10 micres (PM10) i el diòxid de sofre (SO_2). D'acord amb l'estudi de modelització presentat pel promotor es pot donar l'incompliment del valor límit horari de diòxid de nitrogen (NO_2)

Els mapes de capacitat o vulnerabilitat del territori de Catalunya enfront de la contaminació atmosfèrica de l'àmbit de Súria mostren que la vulnerabilitat d'exposició al CO és molt baixa.

- Nivells de soroll

- Actualment com a font més important de soroll figura el trànsit i a efectes d'emissió sonora, la fàbrica atès que funciona de forma continuada les 24 h del dia.

Els nivells actuals de soroll que es presenten en la documentació s'han obtingut a partir de l'estudi de contaminació acústica ambiental realitzat els dies 9 i 10 d'octubre de 2012. El model utilitzat en la simulació és el CADNA / A (Computer Aided Noise Abatement) de DataKustik V.3.7.123, el qual és un model per al càlcul, la representació, l'avaluació i la predicció de soroll ambiental.



En aquest estudi és mesura el nivell de soroll del Pou Cabanasses, de la fàbrica en ple funcionament, i sobretot, quan circulen els camions, que transporten el mineral en diferents punts de la població de Súria.

Els nivells acústics estimats en els receptors potencialment afectats de Súria pel desenvolupament de l'actual projecte és inferior en tots casos als valors límits d'immissió establerts.

La retirada del trànsit de vehicles de transport del mineral per l'interior del municipi, comporta la reducció de l'impacte acústic donat que el soroll originat pel trànsit superava els límits del Decret 176/2009 per la zona B1, tant en horari diürn com en horari vespre i nit.

Segons l'aplicació del model Cadna/A els nivells acústics es reduiran en els punts on la influència del trànsit pesant de transport de mineral de la mina Cabanasses a la fàbrica és més significativa.

Els punts on es dona un increment acústic són els que es troben més propers a la pista d'accés a la rampa per on transita la cinta transportadora. En qualsevol cas l'increment acústic estimat derivat del nou projecte serà molt poc significatiu i estarà sempre per sota dels valors legislats.

- El municipi de Súria no disposa de normativa local en matèria de sorolls. A efectes de valorar la compatibilitat acústica de l'activitat amb l'entorn el titular equipara les actuacions a les següents zones de sensibilitat acústica: A3 Habitatges situats al medi rural; B1 Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents i C2 Predomini de sòl d'ús industrial Àrea de recepció més pròxima a la zona industrial
- Inventari d'espais d'interès Geològic de Catalunya

A l'entorn del Pou de Cabanasses, hi trobem la geozona Súria -Tordell,

L'interès de la zona és estratigràfic i tectònic, està enclavada a la zona de plecs i de l'encavalcament de la conca potàssica catalana, aquesta geozona mostra dues estructures tectòniques (l'anticlinal de Mig-Món i el retroencavalcament del Tordell), una gran varietat de roques sedimentaries (guixos, calcàries, argiles, gresos, i conglomerats).

La posició de pous miners en els nuclis anticlinals permet veure i comprendre la relació entre l'estructura i la situació de les explotacions mineres.

- Accés i comunicacions

El centre productor està ubicat a l'entrada de Súria per la carretera C-1410a, al km 13,90. Per ferrocarril està connectat amb la xarxa de Ferrocarrils de Catalunya, línia Manresa - Súria, amb una estació de carrega a l'interior del centre.

c) L'estudi d'impacte ambiental descriu els següents aspectes de la capacitat de l'entorn o medi receptor

- Sòl de protecció especial

Inclou aquells terrenys els valors dels quals aconsellen el seu manteniment indefinit com a no urbanitzables. Incorpora doncs, per una banda els sòls inclosos en la xarxa d'espais d'interès natural i els connectors ecològics, així com les àrees inundables definides per l'Agència Catalana de l'Aigua.

L'àmbit ocupat pel projecte del camí d'accés a la rampa i cinta transportadora es troba dins aquesta categoria de sòl gairebé en la seva totalitat. Aquesta actuació no és incompatible amb aquesta classificació atès que no suposa una barrera transversal, tractant-se d'una actuació longitudinal respecte de la zona connectora.

- Planejament vigent

L'instrument bàsic de planejament urbanístic són les Normes subsidiàries de Planejament (NNS) de Súria, aprovades definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona, en sessió de 21 de gener de 2003. Publicat en el DOGC de 6 d'abril de 2003.

L'àmbit corresponent a la zona de producció ocupa, majoritàriament, Sol Urbà no consolidat mentre que l'àmbit de la pista d'accés es classifica com a no urbanitzable i amb 2 qualificacions: Forestal de restauració (Clau 8.2.b) i Forestal de protecció per l'erosió (Clau 8.2.c)

D'acord amb el Pla Territorial de les Comarques Centrals PTPCC la definició i regulació dels sòls on s'ubiquen les actuacions projectades ve determinada per:

Zona de producció: Ús industrial; Camí d'accés a la rampa de la Mina i cinta transportadora: Sòl de protecció especial

- Aigua

El desenvolupament de l'activitat minera a les conques del riu Cardener i Llobregat des de l'any 1923 va generar un greu problema de salinització en les aigües de la conca per les emissions associades al procés productiu d'obtenció de



potassa. És per aquesta raó que la Generalitat de Catalunya va posar en marxa el 1990 el col·lector de salmorres.

En data 6 de febrer de 1996, es va aprovar l'Acord de govern de la Generalitat de Catalunya mitjançant el que es determinaven de forma provisional les condicions a que restaven subjectes els establiments industrials usuaris del col·lector de salmorres, que en l'actualitat desguassa al mar Mediterrani.

Una de les empreses autoritzades a abocar al col·lector de Salmorres era SURIA K, SA que actualment ha canviat de titularitat anomenant-se IBERPOTASH SA situada al terme municipal de Súria.

L'abocament es realitza al mar Mediterrani a través de l'emissari de la depuradora del Prat de Llobregat. Aquest emissari garanteix la suficient dilució de les aigües abocades al col·lector de salmorres.

- Vulnerabilitat d'aqüífers

Actualment, cap dels aquífers localitzats dins l'àmbit d'aquest estudi es troba sotmès a normes de protecció addicionals en matèria de procediment: Decret 328/1988, d'11 d'octubre, pel qual s'estableixen normes de protecció i addicionals en matèria de procediment en relació amb diversos aquífers de Catalunya.

- Zones humides

Pel que fa a les zones humides dependents, trobem la zona humida del Pla de Reguant, amb el codi 08000706, pròxim a la zona d'estudi però fora de l'àmbit del projecte.

- Zones de risc d'incendi forestal

D'acord amb el Mapa de perill bàsic d'incendi forestal, s'estima un risc d'incendi alt en l'àmbit de la boca de la rampa, en la pista d'accés i en el recorregut exterior de la cinta de transport. Aquest àmbit es caracteritza per una vegetació que evoluciona ràpidament en el temps, matollars i pinedes de pi blanc. El projecte es troba dins el perímetre afectat per l'incendi que es va produir a l'estiu de l'any 1994.

- Paisatge

Tot l'àmbit de les instal·lacions es troba a la Unitat paisatgística denominada "Conca Salina". El Catàleg del Paisatge ha de contemplar les unitats d'àrees

industrials i zones degradades per la planta de tractament i de matriu forestal densa per al recorregut exterior de la rampa i de la cinta transportadora. En termes de qualitat paisatgística es considera que el medi té una capacitat mitjana alta per admetre les noves actuacions.

- Llum

D'acord amb el mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa la zona estudiada es situa en una àrea de protecció alta (E2) front a la contaminació lluminosa, la zona d'accés a la rampa de la Mina Cabanasses, i en una àrea de protecció moderada (E3), la zona de sòl urbà on està ubicada la planta de tractament. Les àrees urbanes i industrials de Súria estan incloses a la zona de protecció moderada.

- Patrimoni cultural

Les actuacions projectades no afecten cap bé ni cap element inventariat del patrimoni arqueològic i arquitectònic. El Pla especial del catàleg de bens protegits de Súria no recull cap element inclòs dintre de l'àmbit d'estudi.

c) Anàlisi d'alternatives

L'estudi d'impacte ambiental justifica l'emplaçament adoptat com a solució en base a que la ubicació escollida pel titular del projecte respon a l'actualització i ampliacions de tractament mineral.

L'ampliació no té efectes sobre l'estat inicial de l'activitat ni la seva viabilitat ambiental atès que d'acord amb la documentació presentada es minimitza i compatibilitza la transferència d'impactes vers els medis receptors.

L'estudi d'impacte ambiental tot i l'augment de producció justifica el procés i la gestió com a solució en base que atenua l'actual ritme de creixement del dipòsit salí en 8.364 t/any, redueix el consum de les aigües en 41.655 m³/any i presenta un gran rendiment productiu.

- L'estudi d'impacte ambiental analitza l'alternativa zero pel que fa a l'extracció a través dels actuals pous d'accés a la mina Cabanasses i la desestima per un nou accés a la mina per una rampa subterrània de nova construcció.

El transport del mineral, extret pel pou Cabanasses, fins a la planta de tractament del mineral situada al sud de la població provoca actualment un



elevat trànsit de camions de gran tonatge per dins de la trama urbana. Per eliminar aquest trànsit l'extracció del mineral es realitzarà mitjançant cinta transportadora que circula en un tram de 4.705 metres per una rampa subterrània, que no és objecte d'aquest projecte, des de la zona de producció fins a la boca de sortida, i posteriorment per la pista en superfície, per comunicar aquesta boca amb la fàbrica.

La cinta transportadora de mineral comporta una important millora per la racionalització del procés productiu, així com millores ambientals per reducció del consum energètic, molèsties, perillositat i sorolls.

- Alternatives al projecte de la pista d'accés a la mina Cabanasses.

El Pla Especial Urbanístic va contemplar diverses alternatives en túnel o en trinxera dels diferents trams del camí i va incorporar millores ambientals per motivació urbanística.

El projecte validat de la pista en superfície, comunica la boca de la mina amb la fàbrica i comporta una plataforma de 8 m que inclou el vial pròpiament dit, cinta transportadora, cunetes i serveis.

La distància que recorrerà el material extret de la mina mitjançant cinta transportadora entre la boca exterior de la mina proposada i la fàbrica és de 662 m, la longitud de la pista és de 746 m.

S'han reduït les actuacions previstes inicialment i el seu abast com la disminució de la plataforma a la sortida de la rampa fins i tot amb la seva consideració de provisional i d'obligada restauració i les modificacions finals de supressió de l'àrea d'ubicació de la subestació elèctrica 110kV / 25kV que van ser motivades per causa de normativa urbanística municipal.

- Recuperació de salmorres / disminució de l'aportació de sal al dipòsit.

L'alimentació del procés de cristallització amb salmorres suposa reduir l'abocament a la "conducció de salmorres" i el consum d'aigua.

Per cada 100.000 t/any de salmorres que s'incorporen a l'alimentació de la cristallització, es redueix en uns 80.000 m³/anuals el consum d'aigua i s'incrementa en unes 20.000 t/any la sal generada a la planta. El procés establert ha maximitzat la utilització de salmorres, respectant els seus límits tècnics i mantenint el volum total d'acumulació actual al dipòsit salí.

- Alternatives de gestió dels fangs de cristallització.

La nova fase de cristallització genera com a residu de procés 22.190 t/any de fangs de cristallització. Aquest residu està compost bàsicament per un 23% de sulfat càlcic i un 70% de carbonat càlcic, la seva separació facilitaria que es poguessin trobar en un futur utilitats comercials.

- Alternatives d'emplaçament per a la zona de producció.

La localització de l'activitat on es troba present el recurs a explotar, la potassa, és favorable al projecte amb la concentració d'activitats i la no dispersió en el territori reduint de manera significativa els impactes ambientals derivats del transport en el municipi de Súria.

L'actual zona de producció afavoreix la modernització d'instal·lacions i processos i la rampa subterrània comporten una significativa millora per la racionalització del procés productiu, així com millores ambientals per reducció del consum energètic, reducció de l'abocament de salmorres, minimització del soroll que genera l'actual transport de mineral per l'interior del casc urbà del municipi de Súria.

La planta acull també els magatzems de producte acabat, així com les instal·lacions per a la seva expedició en tren i / o en camió.

- d) L'estudi d'impacte ambiental avalua els efectes sobre els medis receptors i estableix mesures per compatibilitzar l'activitat amb el seu entorn; també presenta un resum de l'estudi i de conclusions en forma comprensible.

3) RELACIÓ DE TRÀMITS EFECTUATS

3.1 ANTECEDENTS

a) En data 9 de novembre de 2006 el Departament de Medi Ambient i Habitatge atorga autorització ambiental a Iberpotash S.A. de Súria.

b) En data 20 de juliol de 2011 es va atorgar a Iberpotash S.A. per part de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial resolució sobre el camí d'accés, plataforma d'embarcadura i obres prèvies per a la futura realització d'una rampa d'accés a la rampa de la Mina de Cabanasses

c) Iberpotash S.A. va obtenir per resolució de 21 de març de 2012 de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial, l'autorització per la construcció d'una rampa subterrània d'accés a la Mina de Cabanasses.

d) Resolució de la Direcció General de Polítiques Ambientals del Departament de Territori i Sostenibilitat de 29 de gener de 2013 que atorga la conformitat a la



memòria ambiental del Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses al terme municipal de Súria, la qual ha establert condicions i determinacions relatives a la protecció del medi ambient.

e) Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses al terme municipal de Súria, que va ser aprovat en la sessió d'11 de febrer de 2013 per la Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central (DOGC 6318, 19/02/2013).

f) En data 24 de maig de 2013 l'ajuntament de Súria va trametre a la direcció general de qualitat ambiental el certificat urbanístic relatiu als terrenys que compren el centre productor, pista d'accés i plataforma d'emboquillat de la rampa d'extracció de material en l'àmbit del Pla especial aprovat per la Comissió Territorial d'Urbanisme de data 11 de febrer de 2013.

g) Resolució de 22 d'octubre de 2013 atorgada per la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial referent a les accions proposades per a la realització del projecte executiu de l'accés a la rampa de la Mina de Cabanasses.

h) En data 3 de febrer de 2014 el Servei de Seguiment i Informació d'Activitats de la Direcció General de Qualitat Ambiental va emetre informe referent al Programa de restauració en sentit favorable als efectes de l'àmbit objecte d'aquest projecte.

3.2 TRÀMITS DE L'ACTUAL EXPEDIENT

a) En data 15 de maig de 2013 va tenir entrada a la Direcció General de Qualitat Ambiental escrit de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial adjuntant la documentació presentada per l'empresa Iberpotash, SA, amb relació al projecte de modificació del centre productor de potassa i sal a Súria. D'acord amb allò previst als articles 31 i 32 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, aquesta documentació està subjecte al procediment d'impacte ambiental d'activitats sotmeses a una autorització substantiva.

La documentació presentada consisteix en: Estudi d'impacte ambiental del projecte amb document de síntesis, projecte bàsic, sol·licitud informe urbanístic de l'ajuntament, formulari tècnic d'activitats extractives i ampliació del projecte de restauració

b) En data 15 de juliol de 2013, analitzades i vistes les propostes realitzades pels diferents sectors ambientals pel que fa a l'anàlisi de suficiència i idoneïtat del projecte i de l'estudi d'impacte ambiental de l'activitat, es va posar de manifest la insuficiència de la documentació del projecte i l'estudi d'impacte ambiental pel que fa a diferents sectors ambientals, per la qual cosa per tal de prosseguir amb la

tramitació de l'expedient es va sol·licitar a la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial, que requerís al promotor la documentació.

c) En data 31 de juliol de 2013 es va rebre la documentació sol·licitada a b) i en la mateixa data es va sol·licitar a la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial el sotmetiment a informació pública de tota la documentació així mateix se'ls hi va sol·licitar que ho comunicuessin a les entitats ambientals del territori.

D'acord amb l'article 9 del Reial decret legislatiu 1/2008, d'11 de gener, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes, la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial ha informat del seu dret a participar en el procediment, a les entitats i persones interessades: Federació Ecologista de Catalunya, DEPANA, ADENC i Meandre; i a les administracions públiques afectades següents: Ajuntament de Súria i Consell Comarcal del Bages

d) En data 12 d'agost de 2013, va sortir publicat a DOGC (núm. 6437-12.8.2013), l'anunci d'informació pública de la sol·licitud per la societat Iberpotash, SA, de modificació del centre productor de potassa i sal a Súria. El termini per presentar al·legacions és de 40 dies.

e) En data 21 d'octubre de 2013 es va rebre de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial les al·legacions presentades en el tràmit d'informació pública per part de :Unión Salinera de España i Plataforma Cívica Montsalat.

f) En data 28 d'octubre de 2013 es va rebre de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial la documentació del projecte executiu de l'accés a la Rampa de la Mina de Cabanasses corresponent al camí d'accés des de les instal·lacions de la fàbrica fins a la plataforma d'emboquillament de la Rampa que comunica amb l'interior. Documentació aprovada en la Llicència d'obres de l'ajuntament de Súria i en el Pla Especial Urbanístic que va passar el tràmit d'informació pública.

g) S'han pronunciat sobre el projecte i l'estudi d'impacte ambiental: l'Agència de Residus de Catalunya, l'Agència Catalana de l'Aigua, la Direcció General de Qualitat Ambiental, la Direcció General del Medi Natural, l'Ajuntament de Súria en l'àmbit de les seves competències.

4) RELACIÓ D'ENTITATS, LES INSTITUCIONS, LES ORGANITZACIONS I LES PERSONES QUE HAN PARTICIPAT EN EL PROCEDIMENT

a) En el tràmit d'informació pública efectuat pel Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya d'acord amb l'informe de 16 d'octubre de 2013 s'han presentat al·legacions per part de la Plataforma Cívica Montsalat de la qual formen part el Col·lectiu Ecologista l'Alzina i l'entitat



Meandre, i Unión Salinera de España SA representada per el senyor Juan Palanca Rodríguez-Spitieri.

- b) L'Ajuntament de Súria en data 8 d'octubre de 2013 certifica que ha estat exposat al tauler d'anuncis d'aquest Ajuntament des del 13 d'agost al 3 d'octubre del 2013 la "Modificació del centre productor de potassa i sal a Súria referent a l'expedient B3DIA130210/2081 Iberpotash, SA

5) RELACIÓ DELS ESCRITS DE LES AL·LEGACIONS FORMULADES A L'EXPEDIENT I LA CONSIDERACIÓ CORRESPONENT QUE EN FA LA PONÈNCIA AMBIENTAL

El contingut de les al·legacions i la seva valoració s'adjunta en un informe com Annex I a la present declaració d'impacte ambiental.

6) DESCRIPCIÓ DELS IMPACTES SIGNIFICATIUS SOBRE EL MEDI I LA POBLACIÓ APRECIATS PER L'ÒRGAN QUE FORMULA LA DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL

6.1 MEDI EDÀFIC I GEOMORFOLOGIA

a) En l'àmbit del camí d'accés a la rampa d'extracció i de la cinta transportadora, i de la plataforma es generen impactes per: la creació de nous talussos, la pèrdua de la morfologia del relleu actual (terraplens, trinxeres), la pèrdua de vegetació pel desbrossat d'obra, la pèrdua edàfica en tasques de decapatge del sòl, la generació d'abassegaments d'obra, la compactació del sòl i la generació de residus.

Aquests impactes són els més significatius sobre aquest medi. Els efectes d'aquests impactes es caracteritzen per ser directes sobre el medi receptor i són recuperables mitjançant l'aplicació del Programa de restauració.

L'accés a la rampa que va a la mina Cabanasses ocupa un superfície total de 24.922 m². Actualment a la zona ja hi ha una pista i una plataforma inicial temporal, que es divideix en tres zones, que presenta les següents superfícies i volums en moviment de terres i creació de noves superfícies en talús:

- La plataforma situada a la sortida de la rampa ocupa 7.263 m². Pel que fa als moviments de terres es preveu un rebliment amb un volum total de 25.907 m³ i una escullera, al límit de la zona explanada, de 150 m².

- Un tram recte, on la cinta de transport i el camí discorren paral·lelament, ocupa una superfície de 8.591 m². Hi haurà un rebliment de 14.320 m³ i l'excavació de 28.351 m³ de terra.
- La zona més propera a les instal·lacions existents, ocupa una superfície de 9.068 m². En aquesta zona es preveu una excavació de 10.121 m³ i un rebliment amb un volum total de 17.698 m³.

b) L'impacte sobre el medi edàfic i la geomorfologia en l'àmbit del centre de producció de les actuals instal·lacions d'Iberpotash SA es caracteritza per la generació dels enderrocats que es generaran, la compactació i impermeabilització del sòl en les zones de nova ocupació.

Aquests impactes són temporals durant l'obra, permanents durant el règim d'explotació i els seus efectes són mínims sobre un sòl ja modificat per la seva ocupació en gran part d'ús industrial en un entorn completament modificat i transformat.

Una part del nou projecte s'executa sobre antigues construccions que ara es reformaran, i solament una part de l'ampliació de les naus de flotació i la construcció de les noves oficines afectarà una petita porció de la parcel·la de sòl urbà encara no edificada.

c) Impacte per aportació de subproducte salí al dipòsit.

L'impacte actual per aportació de sal industrial bruta i fangs de flotació al dipòsit es mantindrà i a curt o mig termini es preveu una reducció de 8.364 t/any, el que representa una reducció del 0,9% respecte a l'aportació anual actual. Els efectes pel decrement d'aports al dipòsit salí seran positius i permanents mentre l'estat inicial es mantingui i doni compliment al Programa de restauració vigent.

L'aportació anual de sal industrial bruta amb llots del mineral al dipòsit salí en el nou procés s'estima de 908.699 t/any mentre que en la situació actual l'aportació és de 917.063 t/any, per la qual cosa la reducció és de 8.364 t/any.

L'increment de producció de mineral fins a 2.963.998 t/any en les mateixes condicions de producció que les actuals podria suposar un augment considerable de les aportacions de sal i fangs de flotació al dipòsit salí però el projecte en incorporar el procés d'evaporació cristal·lització fa augmentar l'aprofitament de la sal comú, fent ús de la sal industrial bruta.

d) Impacte amb efectes positius per generació de mena magnèsica de bona qualitat que habilita la producció de hidròxid magnèsic, compost d'alt valor afegit.



El procés de cristal·lització s'estima que generarà 67.500 t/any de mena magnèsica. La mena magnèsica, es deriva de la separació de la fracció de clorur magnèsic que s'obté per precipitació del magnesi contingut en la sal industrial, amb un contingut en sec de 24% de hidròxid magnèsic. Aquest contingut, segons el titular, és equivalent al d'una mena explotable de bona qualitat.

e) Impacte amb efectes negatius pel medi receptor per producció de fangs en el procés de cristal·lització. El procés de cristal·lització es preveu que generi 22.190 t/anyals de fangs amb un contingut en aigua del 17,7%, (fangs secs) que prèvia la seva caracterització seran gestionats pels gestors autoritzats que corresponguin.

6.2 MEDI HÍDRIC

a) Impacte per alteració de la qualitat de les aigües superficials i subterrànies durant la fase d'obres de construcció de l'accés a la rampa i de les instal·lacions relacionades amb l'ampliació de l'empresa.

Aquest impactes s'associen als abocaments i vessaments de productes utilitzats en les obres i en el règim d'explotació. El sòl es compacta i es pavimenta en els accessos a les instal·lacions de procés per la qual cosa els seus efectes són poc significatius sobre la qualitat de les aigües subterrànies i superficials tenint sempre en compte que l'acció a més d'accidental, és aleatòria.

b) Impacte per alteració de la qualitat de les aigües superficials en l'àmbit del centre productiu en cas de pluges sobre deposicions salines o restes d'abocaments durant el règim d'explotació. Aquest impacte es caracteritza pels seus efectes mínims i discontinus doncs:

- Les instal·lacions disposen d'una xarxa d'embornals per a la recollida d'aigües pluvials (incloent vials i edificis) que son conduïdes al sistema general de salmorres.
- El sistema de recollida d'aigües salobres disposa d'un col·lector amb una capacitat de retenció de 400 m³ i d'una bassa de seguretat, que s'omple directament per gravetat de 800 m³. Totalitzen una capacitat de retenció immediata de 1.200 m³.

Aquesta capacitat permet que s'efectuï un rentat, de totes les superfícies potencialment contaminades, equivalent a uns 10,6 l/m² el que permet arrossegat possibles deposicions de sal no netejades i de vessaments per assegurar que els cabals recollits posteriorment, no superin els límits de concentració de clorurs pel seu abocament a llera pública.

c) Impacte per alteració de la dinàmica del flux superficial circulant i per desnaturalització del torrent innominat de la plataforma d'accés a la rampa de

Cabanasses que comporta efectes negatius pel fa a la funcionalitat del medi natural.

La canalització de 89 m del torrent presenta unes dimensions d'entrada i sortida amb elements de desbast que permet restablir el flux en condicions similars als d'entrada però els seus efectes es consideren negatius pel que fa a la seva funcionalitat com a corredor biològic la qual queda molt limitada.

d) Impacte per vessaments accidentals en l'àmbit del centre productor que pot afectar les aigües superficials. Els efectes d'aquest impacte es caracteritzen per ser directes, discontinus i extensius.

Iberpotash disposa actualment d'un Pla d'Autoprotecció del centre de productor de Súria, aprovat amb el número de registre V0259/AED201006/101986 on es recullen els procediments d'actuació en cas de vessaments.

Amb la implantació del nou procés previst en el projecte les salmorres provinents del procés de flotació seran aprofitades en el procés de cristallització la qual cosa permetrà passar de les actuals 774.000 t/any de salmorres a 371.975 t/any. Això farà que el nou procés productiu assoleixi una reducció del 48% de les salmorres.

e) Impacte amb efectes positius, permanents i significatius pel medi hídic en reduir el nou procés un 5,97% el volum de captació de les aigües del Cardener.

També es produirà una reducció lleugera del consum d'aigua dels 697.504 m³/any actuals a 655.849 m³/any al que representa una disminució de 41.655 m³/any, o 5,97%, per la qual cosa en aquestes condicions d'operativitat els efectes sobre l'entorn o medi receptor seran positius.

- El col·lector de salmorres aboca finalment al mar, previ pas per un sistema de decantadors. El límit autoritzat per l'Agència Catalana de l'Aigua, el 6 de juliol de 2007, d'abocament al col·lector és el d'un cabal anual de 1.451.634 m³/any i amb un cabal màxim de 61 l/s.
- L'abocament registrat total per comptadors a l'any 2011, que inclouen 300.000 m³/any provinents de l'empresa Solvay, és de 1.176.344 m³. Això representa que s'aboca un 81,03 % del límit autoritzat per l'Agència Catalana de l'Aigua.

f) Impacte amb efectes positius, permanents i significatius sobre el medi receptor en reduir-se les salmorres actuals de 774.400 t/any a 402.025 t/any, la qual cosa comporta una reducció de 371.975 t/any de salmorres, és a dir un 48,05% de la situació actual.

El projecte actual gestiona un total de 1.178.550 t/any de salmorres, de les quals 774.400 t/any procedeixen del procés actual i 404.150 t/any procediran del nou



procés. D'aquest total de 1.178.550 t/any de salmorres es destinaran 776.525 t/any al procés de cristal·lització, de manera que l'excedent de salmorres del nou procés serà de 402.025 t/any.

g) Impacte amb efectes positius, permanents i significatius sobre el medi receptor en reduir-se l'abocament d'aigua actual.

La nova fase de cristal·lització en reaprofitar l'aigua de condensació i generarà menys salmorres comporta que l'actual abocament de l'establiment de 832.601 m³/any passi a 504.510 m³/any el que representa un estalvi de 328.091 m³/any , la qual cosa representa una reducció del 39,40%.

6.3) MEDI ATMOSFÈRIC

a) Impacte per variació de la qualitat atmosfèrica com a conseqüència de la generació de pols durant les obres per moviment de terres, excavacions i la utilització de la maquinària.

Els efectes d'aquest impacte es caracteritza per ser no significatiu sobre la qualitat de l'aire atesa la seva durada i temporalitat associada a la fase d'obres.

b) Increment dels nivells de soroll i vibracions en la fase d'obres associat a l'ús i mobilitat de la maquinària d'obra i durant el nou règim d'explotació. Els efectes sobre els receptors del soroll es caracteritzen per ser directes i amb una immissió discontinua en el temps.

El projecte contempla el tancament dels edificis de procés i el carenat de les cintes transportadores i de les torres de trituració.

c) Impacte per l'augment dels nivells d'il·luminació i per possible alteració actual de l'entorn de les instal·lacions, de l'àmbit de la pista, de la cinta transportadora i de la plataforma en incorporar-se nous focus lluminosos que es caracteritzen per la seva localització i permanència. Els efectes d'aquest impacte es caracteritzen per ser localitzats i irrellevants pel que fa a il·luminació intrusa.

d) Impacte per reducció significativa de pols i d'emissió de contaminants de motors de combustió atès que un cop construïda la pista i en funcionament la cinta transportadora el trànsit de vehicles serà escàs reduint-se al necessari per operacions de manteniment de la pròpia pista o de la cinta transportadora.

El carenat de tota la cinta transportadora, la pavimentació de la pista i la reducció significativa dels trànsit afavoriran aquesta reducció de les emissions. Els efectes d'aquest impacte es caracteritza com a mínim.

e) Impacte positiu per reducció significativa d'emissions de NO_x, PM₁₀ i CO₂ en l'àmbit de Súria atesa la retirada dels trànsit de vehicles pesants que transporten el mineral i la sal gemma des de la mina Cabanasses fins a la zona de producció.

El trànsit per la trama urbana de Súria es reduirà en uns 90.243 camions/any de 25 t el que suposa suprimir uns 550 trajectes diaris i un trànsit horari d'uns 46 vehicles, considerant trajectes de 2,4 Km. Això comporta una reducció de 2,56 t NO_x/any i 1,54 t NO₂/any, 0,05 t PM₁₀/any i 200,77 t CO₂/any.

f) Impacte per augment d'emissions de NO_x, PM₁₀ i SO₂ fins assolir 20 focus amb les noves instal·lacions. Aquest impacte es caracteritza pel seus efectes no significatius sobre els receptors de Súria i de l'entorn.

g) Impacte per augment d'emissió de gasos d'efecte hivernacle, en incrementar principalment el consum de gas natural.

S'estima que el centre productor passarà d'una emissió de 12.962 t/any a 31.854,62 t/any de CO₂. Els efectes d'aquest augment no sobrepassen el 0,12 % de la mitjana d'emissions de CO₂ de Catalunya en els darrers cinc anys per la qual cosa els seus efectes no són significatius pel medi receptor.

h) Impacte per emissions de NO_x, PM₁₀ i CO₂ pel trànsit de vehicles relacionats amb la logística de transport derivat de: l'increment de producció i conseqüent sortida de producte acabat, la entrada d'additius i sortides de subproductes com la mena magnèsica i residus.

La nova logística comporta un increment d'entre 35-40 camions diaris amb itineraris diversos, sense travessar el nucli urbà i entre 2 i 3 trens diaris. Les tones de materials transportades amb camió augmenten, de 0,68 milions de tones a 1,08 milions de tones fora de l'àmbit de Súria. Atès el balanç entre la situació actual i la projectada l'impacte té efectes positius per Súria, mentre que presenta efectes negatius però no significatius en l'àmbit de l'entorn de les carreteres per on s'efectua el transport.

i) Impacte amb efectes positius sobre el nivell de qualitat acústica dels receptors de Súria per la retirada del trànsit pesant de vehicles de transport de mineral per l'interior del municipi comportarà una significativa reducció de l'impacte acústic en el municipi. L'àrea de producció té una baixa repercussió acústica.

j) Impacte per l'augment dels nivells d'il·luminació en la plataforma, la cinta transportadora i les noves instal·lacions que es caracteritzen per la seva localització i amb uns efectes mínims i poc rellevants pel que fa a intrusió lluminosa. L'àrea de producció no té repercussió lluminosa sobre els receptors de Súria.



k) Impacte notable per increment del consum energètic com a conseqüència de l'ampliació de l'activitat, nous assecadors i la cinta transportadora.

- Els consums de combustibles en els processos estan lligats a l'obtenció d'energia tèrmica per a l'assecatge, pel preescalfament necessari per la compactació i, per a la realització dels processos d'evaporació que es porten a terme a l'àrea de cristallització. El major consum energètic de gas correspon als assecadors, seguits pel forn de preescalfament de la compactació.

El gasoil consumit a la planta correspon a la categoria de gasoli C de calefacció, excepte el consumit als grups electrògens que correspon a la categoria A, gasoil d'automoció.

El consum elèctric resta distribuït entre la totalitat dels sistemes: Motors d'accionament d'equips mecànics i hidràulics: cintes, bisinifins, equips de transport pneumàtic, equips de trituració, molins, accionaments d'equips de flotació, bombes hidràuliques i de buit, bufadors. Amb molta menys importància figuren els equips d'Il·luminació interior i exterior

L'actual consum de gasoil C, per calefacció i aigua calenta sanitària, es canviarà a gas natural, es multiplicarà per deu el consum de gasoil A, destinat als equips electrògens, s'incrementarà un 156% el consum de gas natural i un 664% el consum d'electricitat.

- Es preveu un canvi qualitatiu en el sistema de transport dels materials. L'any 2012 es van transportar 4.645.521 tones de material, de les quals 341.230 tones (7,3%) van ser amb tren i 2.937.228 (63,2%) en camions i la resta, 1.367.063 tones (29,4) en cinta transportadora.

Pel 2015, la documentació presentada preveu el transport de 6.809.659 tones de material, de les quals 969.000 tones (14%) ho seran amb tren, 1.081.960 (16%) en camions i la resta, 4.758.699 tones (70%), a través de cinta transportadora.

La substitució de bona part del transport amb camió pel tren i la cinta transportadora és un canvi en positiu que cal destacar.

- El canvi del transport pel material mineral extret que actualment va amb camió, i que en el futur anirà per cinta transportadora implica un augment significatiu del consum elèctric, ja que la cinta està alimentada amb aquesta font energètica. Per altre banda, disminuirà notablement les tones transportades amb camió, amb la disminució del seu combustible associat.

6.4 MEDI PAISATGÍSTIC

a) Impacte per alteració del paisatge intrínsec per la construcció de l'edifici de cristal·lització, visible des de la C-1410, que tot i presentar nous volums i alçades no alteren el fons escènic del paisatge industrial associat a una indústria extractiva. Els efectes de les noves construccions sobre el paisatge de fons es caracteritzen per ser permanents i localitzats.

b) Impacte per alteració del paisatge extrínsec originat en bona part pels desmunts en terraplè del camí d'accés a la rampa i de la traça del recorregut de la cinta transportadora. Els seus efectes s'estimen temporals i recuperables amb l'incorporació de les mesures d'integració definides per l'estudi d'impacte i integració paisatgística (EIIP) del Pla especial Urbanístic i el Programa de restauració.

6.5) MEDI NATURAL

a) Impacte per augment dels nivells de soroll generat pel funcionament de la cinta transportadora, persones i mobilitat de camions que pertorba la relativa tranquil·litat dels àmbits de la fauna.

Els seus efectes són continus en el temps però no comporten un canvi significatiu en un àmbit proper a les instal·lacions i accessos de l'actual activitat.

b) Impacte per augment dels nivells de pols sobre la vegetació pel trànsit de vehicles de manteniment de la cinta transportadora i de la rampa, i per la pròpia cinta transportadora. Es preveu que el trànsit de vehicles serà molt escàs reduint-se al necessari per operacions de manteniment de la pròpia pista i de la cinta transportadora.

Els efectes d'aquest impacte es consideren mínims però continuats en el temps i pròxims a l'origen de l'acció.

c) Impacte per afectació a la funcionalitat com a corredor ecològic de la canalització del torrent tributari a la riera del Tordell. Els efectes sobre aquest corredor seran temporals atès que s'escurçarà el seu recorregut i es naturalitzarà el seu entorn pel que es recuperable la seva funció.

d) El procés d'actualització i ampliació del Centre Productor no comportarà ni impactes ni efectes significatius sobre el medi natural atès que el projecte en aquest àmbit es desenvoluparà en un espai desnaturalitzat i altament transformat per les actuals instal·lacions.

6.6 MEDI FORESTAL

Increment notable del risc d'incendi forestal a l'entorn de l'accés a la rampa i la cinta transportadora en operacions de manteniment i per la continuïtat de la



vegetació forestal, majoritàriament pins. Aquestes accions es caracteritzen pels seus efectes directes, indirectes i negatius sobre la vegetació i la fauna de caràcter forestal.

6.7 MEDI CULTURAL

L'impacte per alteració o afecció del patrimoni cultural en la fase d'obres no es considera factible per la manca d'elements o bens protegits o a conservar. Aquest possible impacte no presenta efectes sobre aquest medi.

6.8 MEDI SOCIOECONOMIC

L'impacte sobre aquest medi té efectes positius ja que el projecte afavoreix mantenir la dinamització social i econòmica de Súria.

7. AVALUACIÓ DE L'IMPACTE AMBIENTAL

7.1 AVALUACIÓ DE LA CAPACITAT DEL MEDI RECEPTOR

La descripció aportada sobre la capacitat de l'entorn del projecte en l'apartat 2.b i dels impactes significatius esmentats en l'apartat 6 permet estimar que, el medi receptor presenta una capacitat ambiental global moderada per admetre les actuacions projectades i que l'entorn preservi els seus valors i objectius de conservació de forma coherent.

7.2 AVALUACIÓ DE L'EMPLAÇAMENT DEL PROJECTE I DEL PROCÉS:

L'anàlisi de la documentació presentada pel promotor, l'estudi d'impacte ambiental, el projecte i la documentació complementària, permet realitzar les següents consideracions:

- L'emplaçament del projecte d'actualització i ampliació de les instal·lacions es manifesta com una modificació de l'entorn, dels recursos naturals i/o dels seus processos fonamentals de funcionament que no produeix o pugui produir de forma global repercussions significatives en ells mateixos.
- L'alternativa escollida pel promotor pel que fa a les millores en el procés productiu en les condicions de operativitat i de producció manifestades en la documentació presentada permet minimitzar la transferència de contaminants a l'entorn i entre medis i que no es produeixin o es puguin produir de forma global repercussions significatives sobre el medi receptor

7.3 AVALUACIÓ DELS IMPACTES MÉS REPRESENTATIUS I SIGNIFICATIUS

7.3.1. Medi natural

a) L'impacte per la immissió de soroll de l'activitat (cinta transportadora, instal·lacions i mobilitat) sobre la fauna s'avalua com a moderat atès que amb el carenat de la cinta, el tancament d'instal·lacions i la disminució del trànsit que farà a immissió de soroll restarà minimitzada.

b) L'impacte ambiental per pèrdua de funcionalitat del corredor biològic del torrent innominat tributari de la Riera del Tordell s'avalua com a sever. En la fase d'explotació s'adequarà i és minimitzarà l'obra de drenatge per a millorar el pas de la fauna.

c) L'impacte ambiental per l'increment de pols en la vegetació natural en la fase d'explotació de les noves instal·lacions s'avalua com a moderat atès que amb la reducció del trànsit de camions i el tancament o carenat de la cinta transportadora la immissió de pols no serà gaire significativa.

7.3.2. Medi cultural

L'impacte ambiental sobre els elements del patrimoni cultural s'avalua com a positiu atès que no existeixen indicis racionals que permetin afirmar que existeixen elements a protegir o conservar.

7.3.3. Medi Iluminós

L'impacte ambiental que pot generar l'emissió lluminosa es caracteritza pels seus efectes mínims i molt poc significatius per la qual cosa s'avalua aquest com a moderat atès que les mesures a implementar en l'emissió limiten la immissió intrusa segons la zona de protecció dels medis receptors.

7.3.4. Medi edàfic



- a) L'impacte ambiental per l'alteració edàfica i geomorfològica de l'execució de la plataforma, accessos i traça de la cinta transportadora s'avalua com a moderat atès que l'aplicació de les mesures establertes en aquesta declaració d'impacte ambiental i del Programa de restauració vigent han de permetre recuperar elements representatius del medi edàfic com l'estructura i textura del sòl.
- b) L'impacte per increment de salmorres del procés de flotació s'estima moderat atès que mitjançant el seu aprofitament en el procés de cristal·lització s'obté una disminució del 39,40% i una reducció del consum d'aigua del 5,97%.
- c) Les previsions per generació de fangs de cristal·lització s'estima que comporten un impacte moderat atès que generen un recurs de 67.500 t/any de mena magnèsica.
- d) Les previsions per variació en l'aportació de sal bruta i fangs s'estima que comporta un impacte moderat sobre l'estat actual del dipòsit salí atès que aquests decreixeran de forma poc significativa pel que fa a l'actual ritme del dipòsit. S'haurà de donar compliment al Programa de restauració vigent.
- e) La gestió dels fangs de cristal·lització s'estima que comporten un impacte moderat atès que d'acord amb la documentació aportada pel titular seran gestionats per tercers.

7.3.5. Medi forestal

L'activitat extractiva en la plataforma prèvia a l'entrada a la rampa i en la cinta transportadora genera un increment de risc d'incendi forestal en trobar-se en un entorn on la vegetació forestal presenta una gran continuïtat. Amb l'adopció de les mesures que es fixen per a la prevenció dels incendis forestals i amb la disposició d'incorporar un Pla d'Autoprotecció al Pla d'Actuació Municipal, l'impacte es qualifica com a moderat.

7.3.6. Medi paisatgístic

L'impacte ambiental per l'alteració del paisatge com: la modificació del relleu per creació de nous talussos en la traça de la cinta transportadora, la introducció de nous elements lineals com la cinta transportadora o arquitectònics amb volum com l'edifici de cristal·lització, s'estima com a moderat atès que s'aplicaran mesures de revegetació i restauració de talussos, de tancaments i cromatisme que permetran assolir l'integració paisatgística dels elements esmentats.

7.3.7. Medi socioeconòmic

El manteniment i consolidació de l'activitat és un impacte positiu sobre el medi socioeconòmic i s'estima compatible amb el seu entorn atès que no demana cap tipus de mesura sobre el medi receptor.

7.3.8. Medi atmosfèric

a) L'impacte ambiental per generació de pols i partícules per moviments de terres en la fase de construcció i en el funcionament de la pista d'accés a la rampa i de la cinta transportadora es qualifica com a moderat atès que es redueix dràsticament la mobilitat de vehicles pesants, s'asfaltarà el camí i es carenarà la cinta transportadora per a limitar l'immissió de pols i soroll.

b) L'impacte positiu per la disminució generalitzada dels nivells de soroll pels receptors de Súria s'avalua com a moderat tenint en compte que els vehicles pesants no travessaran la ciutat i les actuacions que es faran de carenat de la cinta transportadora i de les torres de trituració i el tancament d'instal·lacions.

c) Impacte positiu per reducció significativa d'emissions de NO_x, PM₁₀ i CO₂ associat a la disminució del trànsit pesant que s'avalua com a moderat amb el compliment d'un Pla de Mobilitat de l'activitat per a minimitzar les emissions derivades del trànsit de vehicles relacionats amb el conjunt de les instal·lacions, on s'analitzarà la situació a l'any 2015 i les possibilitats de millora.

d) L'impacte per increment d'emissió de gasos de NO_x, PM₁₀ i SO₂ associats als 20 focus emissors de les noves instal·lacions s'avalua com a moderat atès que l'immissió, d'acord amb la modelització presentada es quasi nul·la en el nucli urbà de Súria, però pot comprometre el compliment del valor límit horari de diòxid de nitrogen, per la qual cosa es fixen valors límits d'emissió.

e) L'impacte per increment d'emissió de gasos d'efecte hivernacle CO₂ s'estima compatible atès que sols representa el 0,12 de la mitjana d'emissions de Catalunya en els darrers 5 anys.

7.3.9. Medi hídic

a) L'impacte per vessaments o abocaments accidentals que poden afectar les aigües superficials i de forma difusa la contaminació d'aqüífers o aigües subterrànies s'estima com a moderat atès que les instal·lacions disposaran d'una xarxa d'embornals per la recollida d'aigües pluvials que van al sistema general de salmorres.

b) Impacte positiu i amb efectes permanents per la reducció de salmorres de 774.000 t/any a 371.975 t/any el que representa un 48% menys de salmorres al final del procés productiu i per la reducció d'un volum del 6% de captació d'aigües provinents del Cardener.



7.4 AVALUACIÓ GLOBAL

L'avaluació realitzada ha tingut en compte els efectes acumulatius del projecte d'actualització i ampliació de les instal·lacions de tractament de mineral de potassa i sal de Súria en la seva avaluació global; aquesta ha posat de manifest que el projecte no comporta efectes significatius pels vectors ambientals del medi receptor si la seva gestió es porta d'acord amb les condicions descrites en el projecte, en l'estudi d'impacte ambiental, en la documentació complementària aportada pel promotor i amb les mesures correctores i limitacions a les emissions establerts en aquesta declaració d'impacte ambiental.

BALANÇ DELS ELEMENTS AMBIENTALS MÉS SIGNIFICATIUS			
	<i>Estat inicial</i>	<i>Estat final</i>	<i>Increment o Decrement</i>
Trànsit de vehicles pel bell mig de Súria	90.243 camions/any	Algun vehicle molt puntualment	Decrement Quasi be el 100%
Lliuraments al Dipòsit Sali Sal bruta i fangs de flotació (recurs miner)	917.063 t/any	908.699 t/any	Decrement 8.634 t/any o 0,91%
Abocament d'aigua	832.601 m ³ /any	504.510 m ³ /any	Decrement 328.091 m ³ /any o 39,40%
Consum d'aigua	697.504 m ³ /any	655.849 m ³ /any	Decrement 41.655 m ³ /any o 5,97%
Salmorres	774.000 t/any	402.025 t/any	Decrement 371.075 t/any o 48,05%
Fangs de cristal·lització	0 t/any	22.190 t/any	Increment 22.190 t/any

El balanç ambiental dels elements més significatius posa de manifest la compatibilitat del projecte amb l'entorn. Així i d'acord també amb la taula de balanç productiu es posa de manifest que a més de l'increment de producció de potassa i de la producció d'un nou recurs (mena magnèsica del procés de cristal·lització), el projecte d'actualització i ampliació de les instal·lacions existents comporta un balanç ambiental molt positiu en eliminar els 550 trajectes diaris de vehicles pesants pel bell mig de Súria, presentar un decrement en del 48,05% de salmorres, presentar un decrement del 39,40% de l'abocament de l'aigua, presentar un decrement el 5,97% del consum d'aigua i del 0,91% d'aports al dipòsit sali; per contra es generen 22.190 t/any de fangs de cristal·lització.

BALANÇ DELS ELEMENTS PRODUCTIUS MÉS SIGNIFICATIUS			
	<i>Estat inicial</i>	<i>Estat final</i>	<i>Increment o Decrement</i>
Extracció mineral	1.967.395 t/any	2.963.998 t/any	Increment 996.603 t/any
Producció de potassa	500.000 t/any	750.000 t/any	Increment 250.000 t/any o 50%
Sal de cristal·lització	0 t/any	750.000 t/any	Increment 100%
Potassa blanca	0 t/any	28.490 t/any	Increment 100%
Mena magnèsica del procés de cristal·lització	0 t/any	67.500 t/any	Increment 100%

Per tot això i d'acord amb l'emplaçament de les instal·lacions i el procés productiu escollit pel titular, els impactes apreciats i les mesures correctores i limitacions a les emissions que es fixen, és qualifica l'impacte ambiental global del projecte com a moderat amb la conservació i protecció del medi afectat i dels recursos naturals.

8 RECOMANACIÓ SOBRE L'AUTORITZACIÓ DEL PROJECTE EN SENTIT FAVORABLE.

Vista la qualificació de l'impacte ambiental, a proposta de la Direcció General de Qualitat Ambiental, la Ponència Ambiental, en la sessió de data 4 de febrer de 2014, d'acord amb les competències atribuïdes en l'article 31 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, acorda:

- a) Formular declaració d'impacte ambiental en sentit favorable a l'autorització del projecte d'actualització i ampliació de les instal·lacions de tractament de mineral de potassa i sal, promogut per Iberpotash S.A., situat al carrer Afores s/n del terme municipal de Súria
- b) Incorporar com a condicionants a l'autorització substantiva, les mesures correctores i limitacions a les emissions, que estableix aquesta Declaració d'impacte ambiental
- c) Publicar la declaració d'impacte en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya d'acord amb l'article 30.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i s'incorporarà a la base de dades ambientals de les activitats.

9) MESURES CORRECTORES I LIMITACIONS A LES EMISSIONS A INCORPORAR A L'AUTORITZACIÓ SUBSTANTIVA



La declaració d'impacte ambiental fixa les mesures correctores i limitacions de les emissions de les instal·lacions de tractament de mineral de potassa, que s'incorporaran a l'autorització substantiva.

9.1 PRESCRIPCIONS I MESURES SOBRE EL VECTOR AIGUA

a) Condicions particulars

El titular de l'explotació haurà de portar a terme com a marc de referència les mesures de l'estudi realitzat per l'Agència Catalana de l'Aigua, amb data d'agost de 2006, titulat "Mesures correctores en els runams salins de Fusteret i Cabanasses" que estiguin relacionades amb la planta de tractament o Centre productor de Súria, l'accés a la rampa de la Mina de Cabanasses amb la seva cinta transportadora i les seves instal·lacions complementàries.

No s'autoritza cap abocament a domini públic hidràulic.

La fossa sèptica del pou IV ha estat anul·lada i l'abocament es porta en cisternes a l'EDAR de Súria, d'acord amb la documentació aportada pel titular.

Cal esmentar que l'administració competent de l'abocament de les aigües residuals sanitàries és l'ens gestor de l'EDAR de Súria, en aquest cas, l'Ajuntament de Súria.

Iberpotash és responsable de l'abocament que Solvay realitza a través de les seves instal·lacions.

En relació a l'abocament d'aigües residuals, els paràmetres i les condicions del seguiment ambiental dels abocaments seran com a mínim els següents:

Núm. Focus: 1			
Descripció: Col·lector de salmorres: les aigües del procés industrial, les dels lixiviats de la pressa, les pluvials que han estat en contacte amb l'ambient salí i les del clavegueram interior.			
Destí: Aboca al mar Mediterrani mitjançant l'emissari submarí de la depuradora del Baix Llobregat.			
Cabal mig: 53 l/seg		UTM X: 397.402	
Cabal màxim anual: 1.670.000 m ³ /any		Y: 4.631.249	
Paràmetre	Valor fixat		Freqüència autocontrol
	màxim	Unitat	
Matèries en suspensió	250	mg/l	mensual

Núm. Focus: 1			
Descripció: Col·lector de salmorres: les aigües del procés industrial, les dels lixiviats de la pressa, les pluvials que han estat en contacte amb l'ambient salí i les del clavegueram interior.			
Destí: Aboca al mar Mediterrani mitjançant l'emissari submarí de la depuradora del Baix Llobregat.			
Cabal mig: 53 l/seg		UTM X: 397.402	
Cabal màxim anual: 1.670.000 m ³ /any		Y: 4.631.249	
Paràmetre	Valor fixat		Freqüència autocontrol
	màxim	Unitat	
Matèria sedimentable	30	ml/l	mensual
Temperatura	35	°C	mensual
pH	6-10	--	mensual
Hidrocarburs totals	15	mg/l	semestral
Cl ⁻	160	g/l	-
(SO ₄) ²⁻	10	g/l	-
(SO ₄) ²⁻ /(Cl) ⁻	0.01-0.15	g/l	-
(CO ₃ H) ⁻	1	g/l	-
Na ⁺	100	g/l	-
K ⁺	50	g/l	-
(Ca) ²⁺	3	g/l	-
(Mg) ²⁺	20	g/l	-
Olis i greixos	50	mg/l	semestral
Fòsfor total	30	mg/l	-
Fosfats	90	mg/l	trimestral
Nitrats	100	mg/l	trimestral

L'abocament és conforme a dret perquè és compatible amb la funció ecològica del domini públic hidràulic i marítim, amb els objectius de qualitat de les aigües continentals i marines regulats al Reial decret 927/1988 i 60/2011 i al Pla hidrològic, així com als usos posteriors, d'acord amb el que disposa l'article 100.2 del Text refós de la Llei d'aigües, aprovat per Reial decret legislatiu de 1/2001, de 20 de juliol.

El desguàs a llera de les aigües pluvials netes no està subjecte a una autorització d'abocament expressa d'acord amb el que disposa el Reial decret 606/2003, de 6 de juny, pel qual s'aprova la modificació del Reial decret 849/1986, d'11 d'abril.



L'autorització substantiva no empara l'abocament d'altres substàncies diferents de les assenyalades explícitament en aquesta condició, llevat que estiguin presents a les aigües de manera natural, especialment de les anomenades substàncies perilloses (Disposició addicional tercera del Reial decret 606/2003, de 23 de maig).

L'Agència Catalana de l'Aigua en tot moment pot establir altres límits que consideri adients, en funció dels objectius de qualitat que normativament estiguin vigents en la zona afectada per l'abocament.

L'establiment haurà de vetllar per mantenir en condicions adequades de funcionament les instal·lacions per evitar cap afecció al medi hídic.

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://acanet.gencat.cat/scripts/autocontrols/login.asp?idioma=ca>

El codi d'usuari i la paraula de pas es comunicaran per correu ordinari.

Es portarà un llibre registre per al seguiment ambiental del funcionament de les instal·lacions de sanejament, on s'anotaran les incidències de l'explotació i els resultats analítics. Aquest llibre estarà en tot moment a disposició de l'Administració.

Si amb les anàlisis obtingudes durant el seguiment ambiental es comprovés que l'abocament no compleix els límits fixats, s'hauran d'adoptar les mesures complementàries o modificacions i millores que es considerin necessàries, sense perjudici de la revisió i revocació de l'autorització substantiva, quan escaigui.

Les condicions de la canalització del torrent innominat afluent de la riera del Tordell i del camí d'accés, han quedat fixades als expedients de l'Agència Catalana de l'Aigua UDPH2012000575, UDPH2012001446, UDPH2012001505, UDPH2012004518, UDPH2012002220. Aquestes mesures són d'aplicació tant en la fase de construcció com en la fase d'explotació.

Col·lector de salmorres

Els usuaris del col·lector de Salmorres estan obligats a disposar d'una instal·lació que permeti en tot moment la inspecció i els mesuraments dels abocaments al col·lector per part de l'Agència Catalana de l'Aigua o l'explotador.

Tanmateix, els usuaris del col·lector hauran de disposar d'un dipòsit de retenció de les seves aigües residuals previ a l'abocament al col·lector, d'una capacitat mínima de 24 hores d'abocament d'aigües residuals segons el cabal previst.

Les contraprestacions econòmiques derivades de l'ús del col·lector de salmorres no són motiu d'aquesta autorització.

Quan el col·lector quedi inutilitzat temporalment per causes de força major o excepcionals per un termini superior a 48 hores, les empreses hauran de parar la seva producció i deixar d'abocar al col·lector.

b) Condicions generals

- 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. A aquest efecte designarà una persona responsable a qui subministrarà les instruccions i mitjans necessaris per a dur a terme aquesta tasca.
- L'atorgament de l'autorització substantiva 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.
- L'autorització d'abocament, d'acord amb l'article 249.4 del RDPH, s'atorga per un termini màxim de 5 anys i s'entenen renovades per terminis successius de la mateixa durada que l'autoritzat, sempre que l'abocament no sigui causa d'incompliment de les normes de qualitat ambiental exigibles en cada moment, s'autoritza a l'abocament per un termini de 4 anys, que es renovarà tàcitament pel mateix termini fins a un màxim de 2 vegades, sempre i quan l'abocament no sigui causa d'incompliment de les normes de qualitat ambiental exigibles en cada moment o que l'organisme de conca insti la revisió.
- 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.
- Els residus resultats de les neteges de les basses de regulació podran ser dipositats a les terreres de les mines com a residus assimilables.
- 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 aquícoles, 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.
- L'abocament objecte d'aquesta autorització substantiva 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.
- Qualsevol estructura de pas sobre Domini Públic Hidràulic que s'hagi de projectar, s'haurà de dimensionar d'acord amb el criteris tècnics de la guia "Recomanacions per al disseny d'infraestructures que interfereixen amb cursos fluvials", editada per l'Agència Catalana de l'Aigua al gener de 2004 (es pot consultar via Internet).
- Respectar la zona de servitud establerta al llarg de totes les lleres de 5 m d'amplada, per a ús públic que haurà de quedar practicable en tot moment. Per aquest motiu no podran aixecar-se tanques de cap tipus ni col·locar cap

estructura que no respecti o interrompi aquesta zona de servitud, contant l'amplada d'aquesta franja a partir de l'extrem superior del talús natural que conformen cadascun dels marges que delimiten el llit de les lleres.

- El titular de l'autorització substantiva ha de disposar d'un Pla específic d'actuacions i mesures per casos d'emergència en l'abocament. En el cas que disposi d'un pla d'emergència general, haurà d'incorporar-hi les mesures a adoptar pel que fa referència a l'abocament d'aigües residuals. L'abocament accidental o qualsevol anomalia en les instal·lacions de depuració de residuals cal comunicar-se immediatament a l'Agència Catalana de l'Aigua
- Les condicions del vector aigua de l'autorització substantiva hauran de ser comprovades en les actuacions de seguiment ambiental.

9.2 MESURES DE PREVENCIÓ RELATIVES A LES EMISSIONS A L'ATMOSFERA

a) Tots els focus emissors a l'atmosfera han de ser de l'alçada suficient per a garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera i estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 7 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de la atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació i a les instruccions tècniques de la Direcció General sobre aquesta matèria.

b) Els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir allò que estableix el Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel quals s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball [«BOE» núm. 97, de 23.04.1997].

c) Tots els focus emissors a l'atmosfera, inclosos els de calefacció, ACS i els d'emergència, han de disposar dels corresponents llibres de registre, actualitzats, de manera que indiquin les condicions de funcionament, tal com s'estableix a l'article 8.1 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de la atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació. Aquests llibres han d'estar diligenciats pel Departament, i en ells s'anotaran dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor, i del seu funcionament, emissions, incidències, controls, inspeccions i els resultats de totes les mesures que s'hi efectuïn. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificativa, placa o retolador permanent.

d) En els punts de moviment i transvasament de potassa i sal i resta de punts de possible emissió difusa, s'hauran de prendre les mesures necessàries per a



minimitzar les emissions de pols, com ara tancaments, reducció de les alçades de caiguda lliure, disposar d'elements de protecció contra el vent, etc.

e) Referent a les torres de refrigeració i per tal de prevenir la transferència de la contaminació d'un medi a un altre, l'enviament de les aigües de procés a les torres de refrigeració quedarà condicionat a que la qualitat de les aigües s'adeqüi a la normativa d'abocament aplicable.

f) No es podran enviar les aigües de procés a les torres de refrigeració fins que no es demostrï el compliment d'aquests paràmetres, ni en el cas que es detectin superacions en els valors de referència establerts.

9.2.1 Límits d'emissió a l'atmosfera

D'acord amb la documentació aportada pel promotor així com la valoració de la qualitat de l'aire i de la capacitat del medi s'estableixen els següents valors límit d'emissió.

• Focus corresponents als assecadors: ADF-AS, ADF-BS, ADF-CS, C, G, H, I, J		
Contaminant	Límit emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
Partícules	50 mg/Nm ³	UNE-EN 13284-1
SO ₂	50 mg/Nm ³	UNE EN 14791
NO _x (expressat com NO ₂)	35mg/Nm ³	EPA 7C ó 7D ó UNE-EN 14792
HCl	30 mg/Nm ³ si l'emissió màssica ≥150g/h	UNE-EN 1911
Paràmetre	Referència	Mètode de mesura
O ₂	--	UNE-EN 14789
Humitat	--	UNE-EN 14790

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec.

• Focus FCP, B1, B2 i B3		
Contaminant	Límit emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
Partícules	50 mg/Nm ³	UNE-EN 13284-1
NO _x (expressat com NO ₂)	35mg/Nm ³	EPA 7C ó 7D ó UNE-EN 14792
Paràmetre	Referència	Mètode de mesura
O ₂	--	UNE-EN 14789
Humitat	--	UNE-EN 14790

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec.

• Focus corresponent a les calderes: CBF, E, F		
Contaminant	Límit emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
CO	100 mg/Nm ³	IT-AT022 ⁽²⁾
NOx (expressat com NO ₂)	450 mg/Nm ³	IT-AT022 ⁽²⁾
Paràmetre	Referència	Mètode de mesura
O ₂	3%	IT-AT022 ⁽²⁾
Humitat	--	UNE-EN 14790

- (1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i un contingut d'oxigen del 3%.
- (2) IT-AT 22 Instrucció tècnica del Servei de Vigilància i Control de l'Aire per a la mesura automàtica de gasos de combustió en instal·lacions de combustió que es pot consultar a la web del Departament de Territori i Sostenibilitat.

• Focus CCC, D i K		
Contaminant	Límit emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
Partícules	50 mg/Nm ³	UNE-EN 13284-1
Paràmetre	Referència	Mètode de mesura
O ₂	--	IT-AT022 ⁽²⁾
Humitat	--	UNE-EN 14790

- (1) Aquests límits d'emissió estan referits a T = 273 °K, P = 101.3 kPa, i gas sec.
- (2) IT-AT 22 Instrucció tècnica del Servei de Vigilància i Control de l'Aire per a la mesura automàtica de gasos de combustió en instal·lacions de combustió que es pot consultar a la web del Departament de Territori i Sostenibilitat.

Els mètodes de mesura indicats en aquest apartat són els considerats més adients en el moment actual. Si en el futur s'adopten normes EN o UNE l'àmbit d'aplicació de les quals incloguin instal·lacions d'aquest tipus, s'utilitzaran aquests nous mètodes per a la realització de les corresponents actuacions de seguiment ambiental, prèvia autorització per escrit per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

9.2.2 Freqüència de mesuraments de les emissions

S'estableix la següent periodicitat del mesurament segons la incidència ambiental de cada focus.

Llibre de registre	Instal·lació	CAPCA	Periodicitat mesuraments emissions
30484	ADF-AS Assecador potassa 1	A 03032635	Cada 2 anys
30485	ADS-BS Assecador potassa 2	A 03032635	Cada 2 anys



Llibre de registre	Instal·lació	CAPCA	Periodicitat mesuraments emissions
30486	ADF-CS Assecador potassa 3	A 03032635	Cada 2 anys
30488	FCP Focus compactat 1	A 03032635	Cada 2 anys
30489	CCC Captació pols carrega 1	A 04061750	Cada 2 anys
--	CBF Caldera de l'Armen	C 03010303	Exempt de mesurament per art. 5.4 del RD100/2011, de 28 de gener.
nou	C Assecador potassa 4	A 03032635	Cada 2 anys
nou	D Captació pols carrega 2	A 04061750	Cada 2 anys
nou	E Caldera cristal·lització 1	B 03030302	Cada 3 anys
nou	F Caldera cristal·lització 2	B 03030302	Cada 3 anys
nou	G Assecador Potassa Blanca	B 03032636	Cada 2 anys
nou	H Assecador sal tipus 2	A 03032635	Cada 2 anys
nou	I Assecador 1 sal tipus 1	A 03032635	Cada 2 anys
nou	J Assecador 2 sal tipus 1	A 03032635	Cada 2 anys
nou	K Captació pols planta Vacuum carrega 3	A 04061750	Cada 2 anys
nou	B1-By-pass pre-escalfador compactat FRE	A 03032635	Exempt de mesurament per art. 6.7 del RD100/2011, de 28 de gener.
nou	B2- By-pass captació pols compactat A	A 04061750	Exempt de mesurament per art. 6.7 del RD100/2011, de 28 de gener.
nou	B3-By-pass pre-escalfador compactat B	A 03032635	Exempt de mesurament per art. 6.7 del RD100/2011, de 28 de gener.
nou	C.ERM1-Caldera FERROLI PEGASUS(ERM)	C 03030303	Exempt de mesurament per art. 5.4 del RD100/2011, de 28 de gener.
nou	C-ERM2-Caldera FERROLI PEGASUS(ERM)	C 03030303	Exempt de mesurament per art. 5.4 del RD100/2011, de 28 de gener.
--	G3-Generador ROCA CRONO 15-L2 Generador aire calent (Taller elèctric)	C 03010603	Exempt de mesurament per art. 5.4 del RD100/2011, de 28 de gener.
--	G4-Generador ROCA CRONO 15-L2 Generador aire calent (Àrea lubricació)	C 03010603	Exempt de mesurament per art. 5.4 del RD100/2011, de 28 de gener.
--	G5-Generador ROCA CRONO 15-L2 Generador aire calent (Magatzem general)	C 03010603	Exempt de mesurament per art. 5.4 del RD100/2011, de 28 de gener.
--	GE - Grup electrogen CATERPILLAR Grup electrogen (skip Súria)	C 03010503	Exempt de mesurament per art. 6.7 del RD100/2011, de 28 de gener.
--	GE 3 - Grup electrogen Grup electrogen (sal vacuum)	C 03010503	Exempt de mesurament per art. 6.7 del RD100/2011, de 28 de gener.

El focus sense grup assignat al CAPCA no són objecte de mesurament.

Aquests mesuraments s'efectuaran per part d'una entitat ambiental de control degudament acreditada.

El resultat d'aquests mesuraments s'han de trametre al Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

9.3 PRESCRIPCIONS I MESURES SOBRE ELS RESIDUS NO MINERS

a) D'acord amb la documentació aportada tots els residus generats que no resulten directament de l'aprofitament miner es gestionaran d'acord amb la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sols contaminats i Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus, i les seves disposicions de desenvolupament.

b) El promotor o titular té l'obligació d'informar a l'òrgan encarregat del seguiment i vigilància del projecte de la gestió dels residus no resultants directament de l'aprofitament miner, que s'han de gestionar d'acord amb la normativa de residus actualment vigent:

Normativa general sobre residus: Llei 22/2011 de 28 de juliol, de residus i sols contaminats i Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

Pels residus de la construcció: Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

Per terres d'excavació d'obres de construcció que es destinin fora d'àmbit del projecte a la millora de finques: Decret 396/2006, de 17 d'octubre, pel qual es regula la intervenció ambiental en el procediment de llicència urbanística per a millora de finques rústiques que s'efectuïn amb aportació de terres procedents d'obres de la construcció.

9. 4 MESURES SOBRE INCENDIS FORESTALS

a) El municipi de Súria està declarat com a d'alt risc d'incendi pel Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures que s'hauran de tenir presents en la fase de construcció i d'explotació del projecte.

b) L'activitat ha de disposar d'un Pla d'Autoprotecció (PA); Decret 82/2010 de 29 de juny, que aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures



d'autoprotecció fixant el contingut d'aquestes mesures, que s'incorpori al Pla d'Actuació Municipal (PAM), si aquest en disposa.

c) Es tindrà en compte el que disposa el Reglament RD 2267/2004, de 3 de desembre, contra incendis en els establiments industrials per activitats properes a la superfície forestal, addicionalment a les mesures i controls específics que pugui establir la Llei 3/2010, de 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

d) Es disposarà d'un grup autònom d'extinció d'incendis forestals remolcat o transportat, que compleixi amb els requisits de 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, amb una capacitat mínima de 600 litres, i amb el vehicle adequat per a la seva utilització, equipat amb el material d'intervenció (mànegues i llances) que es detalla a l'esmentada Ordre, de manera que permeti una actuació immediata en cas d'emergència. En el cas que es disposi d'un camió cuba, sempre present a l'activitat, aquest es podrà equipar amb un grup motobomba i amb material d'extinció d'incendis forestals constituït per: mànega de 25 mm amb ràcord Barcelona (necessària com per poder recórrer 500 m), llança de regulació i de les connexions necessàries. La motobomba i els materials d'intervenció citats han de complir igualment amb el que disposa l'Ordre de 2 de maig de 1995.

e) 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.

f) En les zones amb més trànsit o d'emmagatzematge, i més properes a la superfície forestal s'alertarà del risc d'incendi forestal amb la col·locació de cartells informatius.

g) Les zones amb més trànsit de maquinària i de camions de càrrega de l'activitat, sempre que no es trobin tractades com a zona de jardí, disposaran d'una zona de seguretat de 10 metres d'amplada completament lliure de vegetació baixa i arbustiva i de qualsevol mena de material que pugui propagar un foc, i a continuació, d'una franja exterior de protecció de 25 m d'amplada al voltant, tractada segons disposa el Decret 123/2005, de 14 de juny.

D'altra banda, s'hauria de definir una franja de prevenció d'incendis forestals de 25 m. a banda i banda de la pista d'accés a la rampa, la cinta transportadora i les immediacions de la boca d'entrada. Aquesta franja ha d'executar-se abans de l'inici de les obres i ha d'estar funcional durant tota la fase d'exploració.

h) Caldrà mantenir periòdicament nets de vegetació seca els vials propis amb més trànsit, tant els interiors com els d'accés i les cunetes mantenint-se una franja de

seguretat d'un metre d'amplada a cada costat del camí lliure de vegetació baixa i arbustiva i de qualsevol mena de material que pugui propagar un foc.

i) 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

j) Dintre del període comprés entre el 15 de març i el 15 d'octubre, les actuacions que utilitzin foc o generin guspires si es troben situades a menys de 500 m de la superfície forestal, hauran de sol·licitar autoritzacions gestionades per la Direcció General del Medi Natural del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural. La Generalitat de Catalunya-Prevenió d'incendis forestals disposa d'una plana web de consulta i per a la obtenció de documents i permisos.

k) Les actuacions de tallada que generin restes vegetals, dintre el període comprés entre el 15 de juny i el 15 de setembre, hauran de sol·licitar una autorització expressa i excepcional concedida per la Direcció General del Medi Natural del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural.

l) En el cas de què entrin en vigor les mesures extraordinàries per risc d'incendi forestal que disposa l'article 18 de 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.

9.5 MESURES D'ADEQUACIÓ I INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA.

a) Els nous edificis, com el de cristal·lització, adoptaran un cromatisme que s'integri en l'àmbit del centre de producció. Es donarà compliment als criteris d'integració per a les instal·lacions establertes d'acord amb l'EIIP del Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la Mina de Cabanasses, al terme municipal de Súria.

b) La cinta transportadora serà de color terròs mate d'acord amb l'EIIP del Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la Mina de Cabanasses, al terme municipal de Súria.

9.6 MESURES SOBRE LA INTRUSIÓ LLUMINOSA

La instal·lació i aparells d'il·luminació exteriors d'acord amb la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi



nocturn, s'han d'ajustar als descrits a la documentació presentada, pel que fa a la tipologia de les làmpades, els valors màxims de flux d'hemisferi superior instal·lat, el valor d'il·luminació intrusa, el valor de la luminància de rètols.

9.7 MESURES SOBRE SOROLL

a) Adoptar les mesures de tancament dels edificis de procés i del carenat de la cinta transportadora i de les torres de trituració tal com contempla el projecte en el seu disseny original. Aquesta mesura minimitzarà l'immissió del soroll i de partícules pulverulentes.

b) Els nivells de la immissió sonora generats pel centre de producció i les seves instal·lacions 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 Final Primera del Decret 176/2009, de 10 de novembre, ni els valors fixats a l'Ordenança Municipal corresponent.

9.8 MEDI NATURAL

a) Durant la fase de construcció el torrent innominat tributari de la riera del Tordell es restituirà mitjançant un calaix o obre de drenatge que travessa la plataforma d'entrada a la rampa subterrània de Cabanasses. La fase de restauració de la plataforma comportarà la reducció de l'impacte sobre la dinàmica fluvial del torrent, malgrat que el torrent seguirà estant parcialment canalitzat, aquesta canalització adequarà la sortida aigües avall i el seu interior per al pas de la fauna vertebrada superior.

b) Validar la funcionalitat del corredor ecològic del torrent tributari de la riera del Tordell durant la fase d'explotació i si cal, millorar, el funcionament dels passos de fauna i les tanques perimetrals implantats durant la fase de construcció. En el Pla de Manteniment de l'obra es preveurà un registre de les incidències detectades amb la fauna i els seus passos.

c) Les obres executades estaran subjectes a l'obligatorietat de mantenir dins l'àmbit de l'actuació els espais lliures i les zones vegetalitzades.

d) Limitar la velocitat de circulació per la pista a 30 km/h i controlar que tota la maquinària compleixi la normativa de sorolls.

e) Respecte a la reforestació, vist que es pretén implantar *Quercus ilex* enlloc de *Pinus Halepensis*, la qual té més requeriments per prosperar, cal definir més

acuradament les característiques de la plantació (saves vs. densitats, protectors, tutors, regs..). La vegetació a replantar serà autòctona i de genotips de la zona.

f) Respecte la hidrosembra, per tal de garantir una immediata cobertura i minimitzar els processos erosius, caldrà que els talussos de terraplè es revegetaran per estalviar l'impacte paisatgístic extrínsec.

9.9 MESURES SOBRE EL PATRIMONI ARQUEOLÒGIC, ARQUITECTÒNIC, JACIMENTS PALEONTOLÒGICS, ETC.

a) Comunicar l'inici de les obres als serveis territorials del Departament de Cultura a Barcelona.

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 Barcelona del Departament de Cultura.

9.10 SEGUIMENT AMBIENTAL

Per garantir el compliment i l'adequació permanent a les determinacions ambientals legals l'activitat s'haurà de sotmetre a un seguiment per part de l'òrgan ambiental, sense perjudici de les actuacions de seguiment de l'òrgan substantiu.

El seguiment ambiental ha de garantir l'adequació permanent a les determinacions ambientals legals fixades en les mesures correctores i limitacions a les emissions, l'informe del Programa de restauració i també les establertes com a seguiment sectorial en aquesta declaració d'impacte ambiental.

9.10.1 Seguiment sectorial

a) Vector aigua

a.1) Són d'aplicació les especificacions establertes per l'ACA en el Pla urbanístic especial per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses. L'Agència comprovarà periòdicament el compliment d'aquestes obligacions.

a.2) L'establiment efectuarà un seguiment ambiental cada dos anys que garanteixi l'adequació als punts assenyalats a l'apartat a.1). Aquest seguiment, que es podrà efectuar amb mitjans propis de l'empresa, farà una comprovació exhaustiva de la implantació de les mesures esmentades i es recollirà en una memòria que inclourà, com a mínim, un llistat amb una breu descripció de les actuacions dutes a terme i l'avaluació de la seva eficàcia.



b) Vector atmosfera

b.1) En el moment de la posada en marxa de les noves instal·lacions es comprovarà que es compleixen les condicions fixades a l'apartat: Mesures de prevenció relatives a les emissions a l'atmosfera.

b.2) D'acord amb la periodicitat indicada en el l'apartat 9.2.2 sobre Freqüència de mesurament de les emissions i un cop cada 3 anys es comprovarà que es compleixen la resta de condicions fixades a l'apartat: Mesures de prevenció relatives a les emissions a l'atmosfera.

b.3) Per al seu seguiment ambiental es donarà compliment a les instruccions tècniques del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

Barcelona, 4 de febrer de 2014



ANNEX I:

Informe de valoració de les al·legacions formulades a l'expedient i la consideració corresponent que en fa la ponència ambiental

S'han presentat per diverses entitats en el tràmit d'informació pública del projecte d'actualització i ampliació de les instal·lacions de tractament de mineral de potassa i sal situat al carrer Afores s/n de Súria promogut per Iberpotash S.A.

A) Unión Salinera de España es presenta com a part interessada i realitza les al·legacions següents:

Primera: Sobre competències del Departament d'Empresa i Ocupació i del Departament de Territori i Sostenibilitat en matèria d'activitats extractives, on es fa esment als :

- Decret 342/2011, de 17 de maig de reestructuració del departament en el seu article 106.1 b) e) i l) , i el seu article 107, 108 i 109 amb relació a diferents apartats.
- L'article 69.4 de la Llei 20/2009 en relació als controls.
- L'article 74.2 de la Llei 20/2009 acció inspectora.

Analitzada aquesta al·legació es desestima, atès que:

Pel que fa a les al·legacions que fan referència als articles del Decret de reestructuració (Decret 342/2011) en tots el casos s'han gestionat i informat tots els expedients sotmesos a avaluació ambiental.

Amb relació a l'article 69.4 de la Llei 20/2009 que fa referència a les actuacions de control han estat realitzades i informades per la Direcció General de Qualitat Ambiental.

Així mateix, pel que fa a l'article 74.2 de la Llei 20 que regula l'acció inspectora, el compliment del pla de restauració i de les mesures correctores es comprova en les actuacions de control ambiental i en les inspeccions periòdiques de l'Agència Catalana de l'Aigua.

La resta de qüestions plantejades en aquesta primera al·legació no són objecte de la tramitació d'aquest expedient.

Segona : Sobre les concessions d'explotació de sals de potassa situades als termes municipals de Súria i Sallent, i de les seves condicions d'abocament d'aigües residuals.

Aquesta al·legació sobre termes concessionats i de les condicions d'abocament d'aquestes dues explotacions es desestimen atès que sols és objecte de la tramitació d'aquest expedient les instal·lacions de Súria i les condicions d'abocament d'aigües residuals del projecte actual s'estableixen en la present declaració d'impacte ambiental i seran recollides en la corresponent autorització substantiva.

Tercera : Respecte la vulneració reiterada de la normativa minera i ambiental per part de l'empresa Iberpotash, i de l'obligació de disposar d'un pla de gestió de residus miners. Es formulen les manifestacions següents:

- a) Sobre l'incompliment de les condicions incloses a les autoritzacions ambiental relatives a les activitats extractives de Súria i Sallent i Balsareny.
- b) Sobre els diferents controls específics i complementaris; de les mesures exigides a Iberpotash relacionades amb el vector aigües, del conveni de col·laboració entre ACA i Iberpotash i l'addenda.
- c) Sobre els següents aspectes :
 - D'acord amb l'article 69.3 de la Llei 20/2009, perquè no s'ha dut a terme el cessament de les activitats mineres de Súria i Sallent pel resultat desfavorable dels controls inicials ?
 - Com és que no s'ha incoat expedient sancionador per produir-se infraccions establertes a l'article 95.1 i 97.3 del Decret 136/1999, per iniciar l'exercici de les activitats sense estar habilitats ?
 - Per què d'acord amb l'article 69.5 i 83.2 d) de la Llei 20/2009 no s'ha acordat que es disposi de la suspensió de l'exercici d'activitats per no disposar d'un acte favorable i adoptar mesures de caràcter provisional
 - Per què d'acord amb l'article 83.5 de la Llei 20/2009 no s'ha exigint a Iberpotash restaurar a l'estat anterior a la infracció i a abonar la indemnització corresponent pels danys i perjudicis causats de conformitat a la Llei 20/2009 i a la Llei 26/2007.



- d) En relació amb que no s'ha executat la mesura de la millora de la capacitat hidràulica del col·lector de Salmorres de la conca del riu Llobregat prevista al Pla de Gestió de Districte de Conca Fluvial de Catalunya (PGDCFC) i l'abast d'aquesta mesura ha quedat desfasada davant els nous projectes que requereix la capacitat hidràulica del col·lector de salmorres.
- e) Sobre la incidència ambiental de l'abast material del Programa de restauració, produeix un desplaçament de la seva regulació cap a altres normes diferents de les mineres, fonamentalment relacionades amb la protecció del medi ambient. El Pla Director urbanístic del Bages requereix la disminució de producció de residus i reduir progressivament el volum, així com l'eventual construcció d'un nou col·lector i la reintroducció de residus salins a les galeries abandonades. Quina normativa aplica la Generalitat a l'activitat extractiva Iberpotash.
- f) Els dipòsits salins derivats de l'activitat extractiva s'han de considerar com residus miners i estan regulats pel Reial decret 975/2009.
- g) Iberpotash, SA no compleix amb l'obligació d'elaborar un nou Programa de restauració, que inclogui un pla de gestió de residus miners, i de constituir la garantia financera corresponent i que no s'hagi incoat expedient i acordada la seva suspensió.

Analitzades les al·legacions es fan les següents valoracions d'acord amb els apartats esmentats:

Pel que fa a les manifestacions de a) i b) aquestes es desestimen atès que :

a) El compliment del Pla de restauració i de les mesures correctores es comprova en les actuacions de control ambiental i en les inspeccions periòdiques de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Les actuacions de control ambiental informades són les següents:

- Control específic (CBA08566) que va ser realitzada entre el 9/10/2008 i el 19/12/2008.
- Control complementari al control específic (sense codi propi) que va ser realitzat el 18/3/2010.
- Primer control periòdic (CBA100657) que va ser realitzat entre el 5/11/2010 i el 1/3/2011.
- Es troba en fase d'avaluació el control complementari al primer control periòdic (sense codi propi) que va ser realitzat entre 19/12/2012 i 28/01/2013.

Respecte a l'obligació de disposar d'un pla de gestió de residus miners:

Segons la Directiva 2006/21/CE, de 15 de març, els estats membres de la Unió poden substituir l'exigència de l'adopció d'un pla de gestió si disposen de plans o normes nacionals que permetin assolir el mateix objectiu que segueix la Directiva. En el cas de Catalunya, la Llei 12/1981, i la normativa que la desenvolupa aconseguen aquest objectiu.

b) Pel que fa al vector aigua, el conveni de col·laboració entre l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i Iberpotash per a minimització i recollida de surgències salinitzades en l'àrea de la Conca Salina Potàssica del Riu Llobregat va ser signat 13 de desembre de 2007. D'aquest conveni es deriven actuacions i compromisos que Iberpotash SA, ha implementat, realitzant i presentant els estudis tècnics oportuns i els seguiments corresponents.

Posteriorment, en data 22 de desembre de 2010 s'aprova l'Addenda al Conveni de Col·laboració entre l'ACA i Iberpotash, SA, s'acorda prorrogar la vigència del Conveni fins el 31 de desembre de 2013, per tal d'assolir els objectius i ajustar-lo a l'actual calendari fruit de les tasques realitzades; aquest conveni podrà ser prorrogat fins a la finalització d'aquestes.

c) *Els aspectes sobre diferents articles de la Llei 20/2009 es desestimen, atès que:*

L'article 69 de la Llei 20 es refereix a les actuacions de control inicial ambiental en el període de posada en marxa de les instal·lacions. Cal recordar que les instal·lacions eren existents i els controls que s'han realitzat són específics (no inicials) i periòdics.

El procediment seguit ha estat l'establert en les seves anteriors autoritzacions ambientals. La relació de les actuacions control ambiental realitzades fins el moment per l'establiment és la següent :

- Control específic (CBA08566) que va ser realitzada entre el 9/10/2008 i el 19/12/2008.
- Control complementari al control específic (sense codi propi) que va ser realitzat el 18/3/2010.
- Primer control periòdic (CBA100657) que va ser realitzat entre el 5/11/2010 i el 1/3/2011.
- Control complementari al primer control periòdic (sense codi propi) que va ser realitzat entre 19/12/2012 i 28/01/2013.



El tres primers controls han estat informats per la Direcció General de Qualitat Ambiental i el quart es troba en avaluació.

Pel que fa a la resta de preguntes plantejades, no són objecte del present expedient.

- d) *Sobre les mesures de millora de la capacitat hidràulica del col·lector de Salmorres de la conca del riu Llobregat prevista al PGDCFC i l'abast d'aquesta mesura .*

Les actuacions de millora i capacitat hidràulica del col·lector de salmorres estan fora de l'àmbit de la tramitació d'aquest expedient. Les salmorres provinents del procés de flotació, seran aprofitades en el procés de cristallització, la qual cosa permetrà una reducció efectiva de les salmorres finals del procés productiu en un 48,05 %, incrementant el marge de seguretat del col·lector i disminuint la pressió sobre el mateix.

- e) *Sobre la incidència ambiental, el Pla director urbanístic del Bages i la normativa que aplica la Generalitat a l'activitat extractiva Iberpotash.*

Les qüestions plantejades en aquest apartat no són objecte de la tramitació d'aquest expedient, tot i això, en les autoritzacions ambientals que disposa l'activitat i en l'avaluació ambiental d'aquesta declaració d'impacte ambiental s'han contemplat les normatives sectorials que li són aplicables.

- f) *Respecte als dipòsits salins derivats de l'activitat extractiva s'han de considerar com residus miners i estan regulats pel Reial decret 975/2009.*

El material acumulat en el dipòsit salí és sal bruta en la seva major part i com a recurs que és podrà ser processada per a la seva comercialització. Tal i com es contempla a l'article 5 del Reial decret 2857/1978, de 25 d'agost, per el qual s'aprova el Reglament general per a el règim de la mineria, en el que es classifiquen com a recursos de la secció B) les acumulacions constituïdes pels residus d'activitat regulades per la Llei 22/1973 de Mines.

- g) *Respecte a l'aplicació del Reial decret 975/2009, Iberpotash, SA i les obligacions d'elaborar un nou programa de restauració, que inclogui un pla de gestió de residus miners, i de constituir la garantia financera corresponent.*

Respecte a l'obligació de disposar d'un pla de gestió de residus miners:

Segons la Directiva 2006/21/CE, de 15 de març, els estats membres de la Unió poden substituir l'exigència de l'adopció d'un pla de gestió si disposen de plans o

normes nacionals que permetin assolir el mateix objectiu que segueix la Directiva. En el cas de Catalunya, la Llei 12/1981, i la normativa que la desenvolupa aconseguen aquest objectiu.

Quarta: Sobre l'incompliment reiterat de la normativa minera i ambiental per part d'Iberpotash provoca danys ambientals de caràcter significatiu i continu. Es manifesten els següents aspectes:

a) El PGDCFC ha reconegut expressament que els lixiviats de salmorres derivats dels dipòsits salins d'Iberpotash són una font antròpica de contaminació difusa de diverses masses de la conca del Llobregat. Que s'identifiquen les masses d'aigua de la conca del Llobregat afectades de forma crònica i acumulativa i que l'abastament d'aigua per a la població per a la conca del Llobregat resta afectat.

b) Sobre la no aplicació de les exempcions al compliment dels objectius de la DMA en les masses d'aigua de la conca del Llobregat afectades pels lixiviats de salmorres i els efectes adversos ambientals acumulats i continus generats per Iberpotash, SA sobre l'empitjorament ulterior de l'estat de les masses d'aigua.

c) Sobre l'afecció de l'activitat extractiva d'Iberpotash, SA, a un espai d'interès natural i a un àrea privada de caça.

Analitzades les al·legacions, es fan les següents valoracions d'acord amb els apartats:

a) Respecte el PGDCFC i les afeccions a les masses de la conca del Llobregat

El PGDCFC, va ser elaborat en un procés obert de participació ciutadana, de conformitat amb la Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu.

Les mesures per tal de reduir la contaminació es poden definir en tres nivells:

- Les mesures que porta a terme l'empresa deriven d'estudis que es va fer per part de l'ACA, on es proposaven mesures correctores i preventives per corregir i minimitzar la salinitat del medi. Aquestes mesures van encaminades a la recollida de les aigües, lixiviats dels runams i l'aigua d'escorrentia, i a que s'aboquin al col·lector de salmorres juntament amb un seguiment i control de l'entorn afectat.
- Les mesures per a la reducció de la contaminació salina a la conca del Llobregat incloses en el Programa de mesures del PGDCFC, inclou la millora de la capacitat hidràulica dels col·lector general de salmorres i la captació de surgències. L'ACA



va redactar el Projecte d'ampliació i millora de la capacitat hidràulica del col·lector de salmorres de la Conca del Llobregat, aquest projecte inclou la capacitat de les surgències contemplades en el conveni entre l'ACA i Iberpotash de 13 de desembre de 2007.

- El pla de seguiment i control que es porta a terme des de l'ACA el qual inclou un control operatiu, exclusiu per al seguiment de l'activitat minera del Bages.

El termini per assolir els objectius de les masses d'aigua ve fixat per la planificació hidrològica. Pel que fa a la PGDCFC vigent, en els objectius del Pla no es preveia l'assoliment del bon estat per a les masses d'aigua d'aquest àmbit al 2015, per tant no s'estan incomplint.

D'acord amb la normativa vigent l'Agència Catalana de l'Aigua ha iniciat les tasques de revisió de la planificació amb la finalitat de què estigui aprovat i publicat el Pla de gestió del Districte de conca fluvial de Catalunya i el Programa de mesures a finals de 2015 . Per tant , estan pendents de valorar i establir els objectius per al segon cicle de planificació 2015-2021.

b) Pel que fa al deteriorament detectat

Es desestima aquesta manifestació atès que els resultats de control de vigilància de l'estat de les masses d'aigua al voltant de l'activitat minera de la sal al Bages que realitza l'ACA d'acord amb el programa de seguiment i control no ha posat de manifest un nou deteriorament del seu estat ambiental.

El resultat més actualitzat pel que fa al seguiment i control de les masses d'aigua es pot consultar en la següent adreça web: <http://aca-web.gencat.cat/app/WDMA/>

Pel que fa a la valoració global de l'estat de les masses d'aigua, actualment no s'ha detectat un canvi en la valoració de l'estat respecte a l'establert en el Pla de gestió vigent del 2010.

c) Respecte a l'afecció a un espai d'interès natural i a l'àrea privada de caça

Es desestima la manifestació atès que el Programa de restauració contemplat inclou el desmantellament de la cinta transportadora que travessa el Pla de Reguant, que forma part de l'espai d'interès natural de la Serra de Castelltallat. A més es minimitza l'efecte tall entre la Serra de Castelltallat, a l'oest (inclosa al PEIN i la Xarxa Natura 2000) i la Serra del Portell del Llop, a l'est, amb canalitzacions sota la plataforma i els sistemes de drenatge sota la pista com a pas de fauna. Aquests sistemes consistiran en tubs de formigó d'1 metre de

diàmetre, que aniran tancats al seu voltant per dirigir la fauna cap aquest punt i que pugui creuar per sota la pista. En un tram de 426 metres hi haurà tres passos de fauna d'aquests característiques.

Cinquena: Referent a l'incompliment reiterat de la normativa minera i ambiental per part d'Iberpotash, qui contamina paga.

Aquesta al·legació es desestima atès que :

El col·lector de salmorres, per fer front al cost de la inversió i posterior explotació i manteniment, es va implantar una exacció tributària a satisfer pels usuaris dels col·lector, en funció del volum i de la càrrega salina abocada al col·lector. En conseqüència els diferents usuaris contribueixen al seu cost en funció del seu ús, aplicant-se així el principi del qui contamina paga.

El projecte d'ampliació i millora de la capacitat hidràulica del col·lector de salmorres a la conca del Llobregat també preveu la corresponent repercussió als usuaris del col·lector en el moment en que s'executi la infraestructura i es posi en servei.

Pel que fa referència als abocaments, fer esment que l'activitat disposa de permís d'abocament al col·lector de salmorres i Iberpotash SA assumeix, en la part que li correspon mitjançant el pagament del cànon corresponent, els costos que representen les infraestructures i els serveis del col·lector.

El material acumulat en el dipòsit salí, és sal bruta i, com a recurs que és, podrà ser processada per la seva comercialització. L'activitat disposa d'un Programa de Restauració.

Sisena : Sobre la prevalença dels interessos ambientals en la ponderació d'interessos en joc relatius a la protecció ambiental i de la salut i el desenvolupament del sector econòmic miner. Fan les següents manifestacions:

a) Ponderació dels interessos en joc relatius a la protecció ambiental i de la salut i el desenvolupament del sector econòmic miner.

b) Prevalença dels interessos ambientals i del principi de sostenibilitat. Necessitat de mesures de precaució, prevenció i gestió de residus miners davant l'escenari tendencial d'increment de la contaminació salina de diverses masses d'aigua de la conca del Llobregat afectades de forma crònica i acumulativa pels lixiviats de salmorres derivats del dipòsits de residus miners generats per l'activitat extractiva d'Iberpotash, SA.

c) "casualitat adequada" entre l'activitat extractiva d'Iberpotash, SA i els danys ambientals significatius o amenaça imminent dels mateixos pel fet que la normativa aplicable exigeix a aquest tipus d'activitats obligacions ambientals més estrictes al ser considerades inherentment nocives per al medi ambient.

Analitzades les al·legacions, es fan les següents valoracions d'acord amb els apartats:

a) Respecte a desenvolupament econòmic del sector econòmic miner

Les qüestions plantejades pel que fa al desenvolupament econòmic miner no són objecte de la tramitació d'aquest expedient

b) Pel que fa al interessos ambientals i la contaminació de les masses d'aigua

El sotmetiment del projecte al procediment d'avaluació ambiental assegura la consideració de les afeccions sobre el medi ambient i les persones, establint les mesures per minimitzar i corregir els possibles impactes i els seus efectes.

El projecte presentat pel titular contempla la implantació de nous processos que permetran l'aprofitament de la sal que, amb les instal·lacions actuals, no pot ser comercialitzada i és emmagatzemada en el dipòsit salí de l'explotació. El tractament per evaporació permet obtenir una sal de gran puresa.

c) Respecte als danys ambientals

La present declaració d'impacte ambiental estableix un seguiment ambiental per garantir el compliment i l'adequació permanent a les determinacions ambiental legals i per compatibilitzar l'activitat amb el seu entorn.

Setena: Sobre la inactivitat administrativa per exigir a Iberpotash l'aplicació de mesures pertinents que contribueixin a disminuir el risc ambiental i amb això la possibilitat d'incórrer en responsabilitat patrimonial. Es manifesta el següent:

a) El contingut de les accions de control específic i complementari de les activitats sotmeses a l'autorització ambiental i la verificació del no compliment de les condicions de les autoritzacions ambiental.

b) El control permanent de l'Administració sobre les activitats autoritzades : necessitat de revisió periòdica i actualització de les autoritzacions ambientals.

c) Impossibilitat d'atorgament de l'autorització d'explotació minera sense la prèvia disposició d'un Programa de restauració, que inclogui un Pla de gestió de residus miners, i de la garantia financera corresponent.

d) Existència d'una omisió per part de l'Administració pública del compliment material possible del deure específic d'adopció de les mesures pertinents destinades a evitar el risc ambiental no permès, incloent, si s'escau, el cessament de l'activitat generadora de risc.

e) La inactivitat administrativa pot derivar a l'exigència de responsabilitat penal possible presumpte delictes de prevaricació .

Aquestes alegacions es desestimen, atès que:

a) Pel que fa als controls i el no compliment de les condicions de l'autorització

L'autorització ambiental de 9 de novembre de 2006 ha estat sotmesa a un règim de control que ha vetllat pel compliment de la mateixa.

La relació de les actuacions de control ambiental realitzades és el següent:

- Control específic (CBA08566) que va ser realitzada entre el 9/10/2008 i el 19/12/2008.
- Control complementari al control específic (sense codi propi) que va ser realitzat el 18/3/2010.
- Primer control periòdic (CBA100657) que va ser realitzat entre el 5/11/2010 i el 1/3/2011.
- Control complementari al primer control periòdic (sense codi propi) que va ser realitzat entre 19/12/2012 i 28/01/2013.

El tres primers controls han estat informats per la Direcció General de Qualitat Ambiental i el quart es troba en fase d'avaluació.

b) Respecte als controls permanents

Iberpotash compleix amb tots els requeriments que imposa la normativa actual sobre el règim control.

c) Respecte al programa de restauració

La present avaluació d'impacte ambiental ha contemplat el Programa de restauració.



Segons la Directiva 2006/21/CE, de 15 de març, els estats membres de la Unió poden substituir l'exigència de l'adopció d'un pla de gestió si disposen de plans o normes nacionals que permetin assolir el mateix objectiu que segueix la Directiva. En el cas de Catalunya, la Llei 12/1981, i la normativa que la desenvolupa aconsegueixen aquest objectiu.

d) *Respecte a les mesures pertinents per evitar el risc ambiental*

El sotmetiment del projecte a l'actual procediment d'avaluació ambiental i declaració d'impacte ambiental considera les afeccions sobre el medi ambient i les persones, i estableix les mesures per minimitzar i corregir els possibles impactes i els seus efectes.

L'activitat objecte d'aquest projecte, disposava d'Autorització Ambiental, mitjançant tràmit d'adequació ambiental (Decret 50/2005), per Resolució de 09/11/2006, de la corresponent Autorització minera i Programa de Restauració AEV 84/687 i d'Autorització del 21/03/2012 de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial per a la realització de la Rampa.

Així mateix la vigilància del compliment de les mesures ambientals de l'autorització ambiental, de 9 de novembre de 2006, s'efectuà mitjançant l'aplicació del règim de control.

La relació de les actuacions de control ambiental realitzades és el següent:

- Control específic (CBA08566) que va ser realitzada entre el 9/10/2008 i el 19/12/2008.
- Control complementari al control específic (sense codi propi) que va ser realitzat el 18/3/2010.
- Primer control periòdic (CBA100657) que va ser realitzat entre el 5/11/2010 i el 1/3/2011.
- Control complementari al primer control periòdic (sense codi propi) que va ser realitzat entre 19/12/2012 i 28/01/2013.

El tres primers controls han estat informats per la Direcció General de Qualitat Ambiental i el quart es troba en avaluació.

e) Respecte a la inactivitat administrativa pot derivar a l'exigència de responsabilitat penal possible presumpte delictes de prevaricació .

No s'entrarà a valorar aquesta qüestió, ja que no és objecte de la tramitació d'aquest expedient.

Vuitena : Es manifesta que, Iberpotash amb el projecte Phoenix vol incrementar el 100% l'extracció del mineral de Cabanasses, actuacions previstes per augmentar la capacitat de producció.

El sotmetiment del projecte al procediment d'avaluació d'impacte ambiental assegura la consideració de les afeccions sobre el medi ambient i les persones, i estableix les mesures per minimitzar i corregir els possibles impactes.

Novena : Sobre el Projecte amb la construcció d'una rampa d'accés a la mina de Cabanasses i la modificació del centre productor possibles efectes perquè les obres de la rampa no s'han sotmès a declaració d'impacte ambiental si el projecte és troba comprés dins la Llei 20/2009 i Reial decret 1/2008.

Aquesta al·legació es desestima atès que, d'acord amb la Resolució de la DGEMiSI de 21 de març de 2013 la construcció de la rampa d'accés a la mina de Cabanasses no suposa cap modificació substancial del títol miner. Les instal·lacions del Centre Productor s'han sotmès al procediment d'avaluació d'impacte ambiental.

Així mateix es detalla que:

- L'extracció del mineral s'efectuarà mitjançant cinta transportadora en una rampa subterrània de nova construcció fins a la boca de sortida L'autorització de la rampa subterrània i cinta transportadora subterrània és una actuació minera ja autoritzada per resolució de 21/03/2012 de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial.
- La rampa subterrània forma part de les galeries subterrànies de la mina i es competència de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial.
- D'altra banda la pista d'accés a la rampa d'extracció i cinta transportadora del material en superfície fins la zona de producció forma part del projecte que se sotmet actualment al procediment d'avaluació d'impacte ambiental amb una autorització substantiva. L'estudi d'impacte ambiental descriu els impactes i les mesures preventives i correctores previstes per la etapa de construcció i



explotació del camí. També estan considerats els impactes derivats de l'ús del vial i del muntatge i funcionament de la cinta.

- La tramitació del Pla Especial va estar objecte d'Avaluació Ambiental en compliment de la Llei 6/2009, i la Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central, en sessió d'11 de febrer de 2013 que va aprovar definitivament el Pla Especial Urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina Cabanasses de Súria, (DOGC 6318, 19/02/2013) incorporant els requeriments derivats del procediment d'avaluació d'impacte ambiental del Pla Especial.

Desena: Respecte les actuacions del projecte Phoenix suposen una modificació substancial de l'activitat extractiva, que implica la declaració d'impacte ambiental per a l'atorgament de l'autorització substantiva.

Analitzada aquesta al·legació es desestima, atès que l'actual sotmetiment del projecte al procediment d'avaluació d'impacte ambiental amb una autorització substantiva es dóna justament per contemplar en la seva avaluació la consideració de substancialitat del projecte i per tant s'avaluen les afeccions sobre el medi ambient, i es minimitzen els possibles impactes i efectes sobre el medi mitjançant l'adopció de mesures i limitacions a les emissions.

Onzena : Fa una valoració de l'abast i contingut de l'avaluació d'impacte ambiental incloent el efectes indirectes i acumulatius, així com la seva avaluació global en l'execució de totes les fases del projecte.

L'actual procediment d'avaluació d'impacte ambiental contempla la transferència d'impactes vers els medis receptors, els seus efectes i avalua els impactes més significatius de forma individualitzada i global.

Dotzena : Respecte l'abast de l'avaluació d'impacte ambiental del centre de producció de potassa i sal a Súria ha d'incloure les obres de la rampa d'accés a la mina de Cabanasses, atès que el projecte no es pot fraccionar a efectes de l'aplicació del procediment d'avaluació d'impacte ambiental. Es manifesta el següent:

Aquesta al·legació es desestima atès que :

La rampa subterrània forma part de les galeries subterrànies de la mina que són competència de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial. L'autorització de la rampa subterrània i cinta transportadora subterrània és una actuació minera que ja estava autoritzada per Resolució de 21/03/2012 de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial.

L'estudi d'impacte es refereix al Projecte d'actualització i ampliació de les instal·lacions de tractament de mineral potassa i sal i pista d'accés a la rampa d'extracció i cinta transportadora del material fins la zona de producció, en relació amb tota l'activitat existent i als aspectes del medi afectats per la modificació.

L'Informe de 5 de setembre de 2011, emès per l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Barcelona, està referit a les actuacions en l'àmbit del Pla Especial Urbanístic. La Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central, en sessió d'11 de febrer de 2013 va aprovar definitivament el Pla Especial Urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina Cabanasses de Súria. (DOGC 6318, 19/02/2013).

Tretzena : Sobre la nul·litat del tràmit de suficiència i idoneïtat de l'estudi d'impacte ambiental del projecte de modificació del centre productor de potassa i sal a Súria, acordat per l'òrgan ambiental i sobre els articles 31.1, 18 i 19 de la Llei 20/2009.

Es desestima aquesta al·legació, atès que la tramitació s'ha realitzat d'acord amb els articles esmentats en la Llei 20/2009.

Amb relació al tràmit de suficiència i idoneïtat de l'estudi d'impacte ambiental i del projecte presentats, cal dir que aquest tràmit és un acte d'iniciació de un procediment administratiu, i per tant no són recurribles per tractar-se d'actes de pur tràmit.

Perquè aquest acte de tràmit sigui susceptible de recurs per la impossibilitat de continuar amb el procediment, es necessari que es tracti d'una suspensió indefinida del procediment, com l'arxiu de l'expedient, i no a temps limitat com és el cas, el fet d'esmenar deficiències detectades en la documentació, no impedeix continuar amb el procediment.

Catorzena : Respecte a les conseqüències jurídiques de la manca d'avaluació d'impacte ambiental de les obres de construcció de la rampa de la mina de Cabanasses i les condicions per reclamar la compensació de danys i perjudicis que causi l'incompliment de la normativa relativa a l'avaluació ambiental del projectes

Es desestima aquesta al·legació, atès que :

L'autorització de la rampa subterrània i cinta transportadora subterrània és una actuació minera ja autoritzada per resolució de 21/03/2012 de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial. La rampa subterrània forma part de les galeries subterrànies de la mina i és competència de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial.



Pel que fa a la rampa l'al·legació no procedeix en tant que :

- La suspensió en els supòsits dels art. 69.5 i 83.2 de la Llei 20/2009 estaria en relació a actuacions de control ambiental.
- La suspensió en el supòsit de l'art. 22 del Reial Decret Legislatiu 1/2008 estaria en relació a suspensió de la execució del projecte o d' activitats per omissió o defectes en l'avaluació d' impacte ambiental. El projecte de la rampa subterrània no ha estat sotmès a l'actual procediment d'avaluació ambiental perquè com s'ha dit ja anteriorment, la rampa subterrània forma part de les galeries subterrànies de la mina i és competència de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial.

Respecte al projecte, obres i desmantellament de la pista d'accés a l'àrea de la de la mina Cabanasses, aquest projecte ha estat inclòs en el procediment d'avaluació ambiental i forma part d'aquest procediment, també ha estat sotmès a un doble procediment d'avaluació ambiental (l'aplicable al Pla Especial per la Llei 6/2009, de 28 d'abril d'avaluació ambiental de plans i programes i per la Ley 1/2008 de 11 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental).

Quinzena : Pel que fa a la part del projecte relativa a la producció de potassa, manca la caracterització dels additius i reactius i la qualitat de l'aigua del riu Cardener a utilitzar en el procés de flotació, així com la caracterització de la sal bruta i de les salmorres resultants d'aquest procés. Es fan les consideracions següents :

- Sobre Necessitat de prendre en consideració el règim jurídic relatiu a substàncies i preparats químics.
- Sobre l'augment de la capacitat dels additius i reactius de flotació.
- Sobre les fitxes de producte del additius i reactius de flotació
- Sobre les anàlisis detallades de les aigües entrants
- Sobre l'anàlisi detallada de la sal industrial no tractada i de les salmorres derivades del procés de flotació.

Analitzades les al·legacions, es fan les següents valoracions d'acord amb els apartats

a) i b) Respecte a les substàncies químiques additius i reactius

Pel que fa als productes, aquest s'emmagatzemen en quantitats baixes, subjectes a les prescripcions d'emmagatzematge industrial de productes químics.

Ni considerant l'ampliació prevista l'establiment no està afectat per la normativa vigent en matèria d'accidents greus. No disposa de substàncies perilloses de la part 1 i 2 de l'annex I del RD 1254/1999 en una quantitat que impliqui l'aplicació del Reial Decret

c) Respecte les fitxes de productes

Tots els additius i reactius a utilitzar són adequats a la normativa REACH i per tant, en base a aquesta regulació disposen de la documentació necessària pel seu ús i consum i es sotmet al compliment de normativa d'aplicació.

d i e) Respecte a l'anàlisi de les aigües entrants de la sal i les salmorres

L'avaluació ambiental d'aquest projecte descriu les fonts d'abastament i fixa els límits i condicions de les aigües a abocar al col·lector de salmorres .

El projecte contempla l'aprofitament de les salmorres del procés, reduint el seu cabal en un 48,05%.

Els processos de producció incorporen un màxim de reutilització i reciclatge dels corrents residuals, retornant-les, prèvia depuració a la capçalera en els casos en que és possible. El projecte preveu una reducció en els consums d'aigua de fonts externes a la Planta.

El projecte recull el processos per la fabricació de Sal I, Sal II i Potassa blanca.

Setzena : Manca la previsió de vies de prevenció i gestió de residus que resultin del procés de flotació i no utilitzats aquest residus de producció per l'empresa Solvay o per la futura planta de sal.

- a) Respecte als llots procedents de la flotació
- b) Sobre la proporció i producció sal/potassa.
- c) Sobre els rebutjos de salmorra pel col·lector de salmorra.
- d) Referent a la durada de vida dels dipòsits de residus existents.

Analitzades les al·legacions, es fan les següents valoracions d'acord amb els apartats



a) Respecte als llots procedents de la flotació:

En primer lloc, cal especificar que no es tracta de llots líquids, ja que són premsats, tenen un baix contingut d'aigua i consistència sòlida i contenen una proporció de sal i potassa del propi mineral.

Així mateix els llots no seran dipositats en cap bassa, ja que aniran al dipòsit salí on seran objecte de les mesures de prevenció, gestió i control generals d'aquest dipòsit. Es continuarà amb el mateix sistema d'emmagatzematge que en l'actualitat.

Segons el projecte d'ampliació aportat per Iberpotash, SA, la documentació tècnica dels àmbits ja autoritzats continua essent la presentada el 1998 i aprovada per les resolucions d'1 de juliol de 2003 i de 9 de novembre de 2006.

b) Pel que fa a la producció sal /potassa.

El que va al dipòsit salí són excedents de producció, constituïts per la part de la sal industrial bruta produïda, que, juntament amb els seus fangs separats en el procés de flotació es emmagatzemada al dipòsit salí.

La present declaració d'impacte ambiental ha contemplat el Programa de restauració.

L'acumulació de sal bruta que es realitza al dipòsit salí, en la situació anterior a l'execució del projecte segueix les prescripcions establertes al Programa de Restauració, presentat en data 17 de març de 1998 i establert amb data 1 de juliol de 2003 per Resolució del Departament de Medi Ambient. El Programa de Restauració limita la capacitat màxima del dipòsit però no l'aportació anual.

Anualment l'Administració rep les dades de sal bruta emmagatzemada al dipòsit que son verificables topogràficament.

c) Sobre els rebutjos de salmorra pel col·lector.

En el projecte s'especifica els diferents tipus i volums de salmorres que es generen. En concret, les escorrenties del dipòsit salí són recollides pel sistema de drenatge i conduïdes al col·lector general de salmorres.

Tots el abocaments estan subjectes a les condicions i límits exposats en l'autorització de l'ACA. En aquest procediment d'avaluació d'impacte ambiental

s'estableixen els límits i paràmetres a controlar abans d'abocar al col·lector. Aquest límits seran controlats mitjançant el seguiment ambiental que es fixa a la declaració d'impacte ambiental i per part de l'ACA.

d) Pel que fa a la durada de vida dels dipòsits de residus existents.

La durada del dipòsit està regulada en base a la seva acumulació de sal bruta que es realitzi al dipòsit salí, el qual seguirà les prescripcions establertes al Programa de Restauració.

Segons el projecte d'ampliació aportat per Iberpotash, SA i tramitat per la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat industrial, la documentació tècnica dels àmbits ja autoritzats continua essent la presentada el 1998 i aprovada per les resolucions d'1 de juliol de 2003 i de 9 de novembre de 2006.

Dissetena : Sobre la manca la caracterització dels additius i reactius i de la qualitat dels lixiviats de salmorres provinent del dipòsit de residus salins a utilitzar en el procés d'evapo-cristal·lització.

Aquesta alegació es desestima , atès que:

- Pel que fa als additius i reactius el projecte recull el processos per la fabricació de Sal I, Sal II i Potassa blanca se sotmet al compliment de la normativa d'aplicació.

Tots els additius i reactius a utilitzar són adequats a la normativa REACH i per tant, en base a aquesta regulació disposen de la documentació necessària pel seu ús i consum.

L'establiment no està afectat actualment ni considerant l'ampliació prevista per la normativa vigent en matèria d'accidents greus. No disposa de substàncies perilloses de la part 1 i 2 de l'annex I del RD 1254/1999 en quantitat que impliqui l'aplicació del Reial Decret.

- Pel que fa als lixiviats del dipòsit salí són abocats al col·lector de salmorres i no al procés de cristal·lització. El procés de cristal·lització s'alimenta de salmorres i sal industrial bruta excedents del procés de flotació, la qual cosa permetrà una reducció efectiva de les salmorres finals del procés productiu.

Divuitena : Per què manca l'estudi sobre riscos de legionel·losi, fonts de radioactivitat i d'incendis de les instal·lacions i equipaments relacionats en la producció de sal.



Es desestima aquesta al·legació atès que les qüestions plantejades no són objecte de la tramitació d'aquest expedient, de forma que els riscos esmentats estan subjectes al que estableixen les normatives sectorials que no són objecte de la seva valoració en aquesta declaració d'impacte ambiental.

Dinovena: Respecte a la manca d'estudis de riscos ambientals i dels plans de manteniment del equipaments relacionats amb la producció de sal i capacitat d'assecatge i grup electrogen.

Es desestima l'al·legació atès que els riscos ambientals i el pla de manteniment del equipament no són objecte de l'avaluació d'impacte ambiental.

Pel que fa a la capacitat d'assecatge i grup electrogen el procés de centrifugació contempla assecadors. Pel que fa al grup electrogen, la Planta de flotació ja en disposa d'un. Així mateix el projecte recull la instal·lació d'un nou grup electrogen d'emergència per a la planta de cristal·lització, que funcionarà únicament en situació de tall de subministrament elèctric.

Vintena : Respecte a la manca la previsió de vies de prevenció i gestió de la sal bruta i de les salmorres que resultin del procés de flotació de producció de potassa pel que fa a la producció i comercialització de sal a partir de les mateixes s'atura.

El Programa de restauració preveu unes zones de dipòsit dels materials excedents: el runam actual i una zona d'ampliació ja prevista . El Programa de restauració aprovat per resolució l'1 de juliol de 2003, contemplava les limitacions i morfologia, però no la quantitat anual dipositada.

Els excedents de procés del flotació estan constituïts per la part de la sal industrial bruta, no utilitzada en el procés de cristal·lització o no comercialitzada. Aquesta part és emmagatzemada al dipòsit salí.

Anualment l'Administració rep les dades de sal bruta emmagatzemada al dipòsit que son verificables topogràficament.

Vint-i-unena: Respecte la manca la previsió de vies de prevenció i gestió de residus que resultin del procés d'evapo- cristal·lització.

Els materials que es poden acumular al runam són tots aquells susceptibles d'esser aprofitats com a recurs de la Secció B.

Pel que fa als llots carbonat càlcic i sulfat càlcic contenen un percentatge d'aigua molt baix. Es tracta d'un "tortó" que prèvia la seva caracterització podran ser gestionats per tercers.

Vint-i-dosena :Sobre la manca d'avaluació dels additius a utilitzar en la sal purificada i els mitjans de transport necessaris a efectes de la seva comercialització.

El projecte i l'estudi d'impacte ambiental ja contemplen la mobilitat actual i també la prevista. Així mateix el tractament al qual es fa referència s'aplicarà al producte, sota la normativa REACH i, per tant, en base a aquesta regulació es disposarà de la documentació necessària pel seu ús i consum.

L'establiment no està afectat per la normativa vigent en matèria d'accidents greus. No disposa de substàncies perilloses de la part 1 i 2 de l'annex I del RD 1254/1999 en quantitat que impliqui l'aplicació de l'esmentat Reial decret.

Vint-i-tresena : Sobre la manca del programa de restauració actualitzat i dels avantprojectes d'abandonament definitiu de les labors d'aprofitament i de tancament i clausura de la planta de sal a la fi de la seva activitat.

Valorada aquesta al·legació es fa la següent consideració:

L'activitat d'Iberpotash a Sùria disposa d'un Programa de Restauració AEV 84/687. Amb data 1 de juliol de 2003 el Departament de Medi Ambient i Habitatge va emetre Resolució per la qual s'estableix el programa de restauració presentat en data 17 de març de 1998 com a definitiu.

La present declaració d'impacte ambiental ha contemplat el Programa de restauració. Aquest preveu que l'empresa titular haurà de presentar projectes tècnics de desmantellament específics per a cadascun dels àmbits, que requeriran la seva aprovació per l'òrgan ambiental pertinent.

La documentació presentada pel titular inclou el Pla de Restauració de l'accés a la rampa de la mina Cabanasses. Aquest document té per objecte completar el de Restauració aprovat amb data 1 de juliol de 2003 per tal d'incloure el nou àmbit d'ocupació de l'activitat que correspon a la pista d'accés a la rampa de la mina Cabanasses i plataforma en la zona de la boca de la rampa.

Vint-i-quatrena: Respecte a la modificació substancial del centre de potassa i sal no garanteix la restauració i correcció de l'impacte realitzat per l'activitat extractiva



d'Iberpotash, SA, ni evita empitjorar l'estat de les masses d'aigua de la conca del Llobregat.

Es desestima aquesta al·legació, atès que la present declaració d'impacte ambiental fixa mesures, prescripcions i límits d'emissió, entre d'altres, sobre el vector aigua per tal de compatibilitzar les actuacions a l'estat de les masses d'aigua i ha contemplat el Programa de restauració.

El projecte considera les MTD referents a les tecnologies energètiques en aplicació del Document de Referència (BREF) i les referides a emissions amb la utilització de cremadors de baix NOx i de sistemes de filtració de pols en les emissions mitjançant filtres de mànigues i rentadors humits.

Vint-i-cinquena: Respecte al criteris legals per establir les opcions mediambientals significativament millors sense costos desproporcionats, en relació a la conseqüència dels objectius ambientals de les masses d'aigua afectades pels lixiviats de salmorres dels dipòsits de residus salins de l'activitat extractiva d'Iberpotash; per tal de complir amb l'obligació de prevenir i gestionar els esmentats residus miners. Es formulen les següents manifestacions:

- a) Necessitat d'aplicar el principi de recuperació dels costos dels serveis relacionats amb l'aigua en base a l'anàlisi econòmic dels usos de l'aigua i prèvia selecció de les mesures adequades a incloure al PGDCFC i al seu programa de Mesures.
- b) Mesures de prevenció i minimització de la contaminació de l'aigua derivada dels dipòsits de residus salins basades amb les MTD.

Es desestimen aquestes al·legacions, atès que El PGDCFC, va ser elaborat en un procés obert de participació ciutadana, de conformitat amb la Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu.

Pel que fa a les mesures de prevenció basades amb MTD, els documents BREF són d'aplicació obligatòria als establiments de l'Annex I del RD 815/2013. L'establiment d'Iberpotash, SA a Súrria no està inclòs en aquest Annex I.

La Comissió Europea no ha aprovat el document de conclusions del BREF. El projecte no incideix en el dipòsit salí ni modifica cap de les condicions del Programa de Restauració. Tot i això en aquest projecte són considerades les MTD referents a les tecnologies energètiques en aplicació del Document de Referència (BREF) i les referides a emissions amb la utilització de cremadors de

baix NOx i de sistemes de filtració de pols en les emissions mitjançant filtres de mànigues i rentadors humits.

Vint-i-sisena: Sobre la manca de l'exposició de les principals alternatives estudiades i justificació de la solució adoptada.

Es desestima aquesta al·legació, atès que:

L'estudi d'impacte ambiental presenta un anàlisi de les alternatives i dóna la justificació de les solucions adoptades.

La pista d'accés a la Mina Cabanasses i les seves instal·lacions complementaries van ser objecte d'un Pla Especial Urbanístic on es va avaluar el seu traçat.

El Document de Memòria Ambiental i Addenda a la Documentació Ambiental Aprovació definitiva (Febrer 2013) recullen les modificacions incorporades al document d'Aprovació definitiva, que ha estat el presentat al projecte i estudi d'impacte ambiental.

Vint-i-setena: Respecte la necessitat d'avaluar els efectes previsibles, directes indirectes del projecte de modificació substancial del centre productor de potassa i sal.

Es desestima aquesta al·legació atès que el procediment d'avaluació d'impacte ambiental d'aquest expedient ha tingut en compte els efectes dels impactes més significatius del medi receptor, així, entre d'altres, s'han contemplat: els lixiviats, el sòl, el paisatge, el medi natural, residus, les aigües, etc.

Vint-i-vuitena: Sobre la necessitat d'atendre a la interacció entre tots els factors sobre els que recauen els efectes previsibles, directes i indirectes, del projecte de modificació substancial del centre productor de potassa i sal, considerant conjuntament els efectes existents no permesos derivats de l'activitat extractiva i els d'altres projectes vinculats al pla phoenix.

Analitzada l'al·legació, aquesta es desestima atès que :

L'avaluació realitzada en l'actual procediment d'avaluació ambiental ha tingut en compte els efectes dels impactes ambientals del centre productor i de l'activitat extractiva.



- No es modifiquen les condicions d'explotació previstes del dipòsit salí de El Fusteret. La resta de dipòsits esmentats no mantenen cap relació amb la instal·lació de Súria.
- La rampa que comunicarà la mina de Cabanasses, amb l'exterior, a prop de l'actual centre de producció d'iberpotash a Súria, ha estat subjecte a autorització per la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial (DGEMiSI).
- Pel que fa als riscos hidrogeològics del projecte de les obres de construcció de la rampa de la mina aquesta té establerta una xarxa de punts de control suficientment representativa per al seu posterior anàlisi quantitatiu i qualitatiu tant de les aigües superficials com subterrànies.
- La rampa subterrània forma part de les galeries subterrànies de la mina que són competència de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial. L'autorització de la rampa subterrània i cinta transportadora subterrània és una actuació minera ja autoritzada per Resolució de 21/03/2012 de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial.

Vint-i-novena: Sobre els criteris per a l'avaluació econòmica de la totalitat dels efectes previsibles sobre els factors ambientals, d'acord amb la Llei 26/2007.

Es desestima aquesta al·legació, atès que aquesta Llei no és aplicable als programes de restauració.

Trentena: Respecte a l'abast de l'avaluació d'impacte ambiental del centre productor de potassa i sal ha d'incloure necessàriament l'actualització del programa de restauració, incloent el pla de gestió de residus, d'acord amb el que disposa el PDU del Bages i el Reial decret 975/2009.

Analitzades l'al·legació es fa valoració següent:

- La present avaluació d'impacte ambiental ha tingut en compte el Programa de Restauració, d'acord amb l'article 32.2 de la Llei 20/2009.
- Respecte a l'obligació de disposar d'un pla de gestió de residus miners:

Segons la Directiva 2006/21/CE, de 15 de març, els estats membres de la Unió poden substituir l'exigència de l'adopció d'un pla de gestió si disposen de plans o normes nacionals que permetin assolir el mateix objectiu que segueix la Directiva.

En el cas de Catalunya, la Llei 12/1981, i la normativa que la desenvolupa aconseguen aquest objectiu.

Trenta-unena : Respecte al contingut mínim del programa de restauració en relació a la prevenció i gestió de residus miners previ estudi de les alternatives principals i justificació de la MTD proposada.

a) Paper cabdal del document europeu BREF en la determinació de les MTD relatives a la prevenció i gestió de residus salins.

b) El cobriment de dipòsits salins no és una tècnica de prevenció i gestió de residus miners, sinó una mesura correctora sobre aspectes secundaris de la contaminació salina a les aigües.

c) Backfilling com a tècnica de prevenció i gestió de residus miners assenyalada per la normativa de caràcter prioritari.

d) Anàlisi de la viabilitat tècnica i econòmica a la pràctica de l'abocament de residus salins sòlids i líquids al mar mitjançant la reparació i ampliació del col·lector de salmorres existent.

e) Anàlisi de la viabilitat tècnica i econòmica en termes d'aconseguir la prevenció de la "totalitat" dels residus miners, de forma concomitant a l'explotació minera i a un ritme superior al de la seva generació.

f) Ponderació de les mesures proposades en relació a la consecució dels objectius ambientals de les masses d'aigua afectades de forma crònica i acumulativa pels lixiviats dels dipòsits de residus salins, així com a la proporcionalitat dels costos econòmics que suposen la seva aplicació.

g) Mètode "mixt" de backfilling i reparació i ampliació de col·lector de salmorres existent com a MTD a incloure com a contingut mínim del Programa de restauració

Analitzades les al·legacions, es fan les següents valoracions:

El material acumulat en el dipòsit salí és sal bruta, en la seva major part, i com a recurs que és podrà ser processada per a la seva comercialització. Tal i com es contempla a l'article 5 del Reial decret 2857/1978, de 25 d'agost pel que s'aprova el Reglament general per al règim de la mineria, en el que es classifiquen com a recursos de la secció B) les acumulacions constituïdes pels residus d'activitats regulades per la Llei 22/1973 de Mines.



Dels estudis realitzats fins ara sobre la viabilitat tècnica, la seguretat laboral i viabilitat econòmica en aquesta tipologia de jaciments no són concloents sobretot des del punt de vista de la seguretat dels treballadors de la mina i de la seguretat i viabilitat de la pròpia activitat extractiva.

Trenta-dosena: Sobre els criteris legals per a la fixació de la quantia de la garantia financera que cobreixi els incompliments del pla de restauració. Programa de restauració que s'actualitzi d'acord amb el Reial decret 975/2009 i sobre la manca de programa de vigilància ambiental.

L'avaluació ambiental realitzada a la present declaració d'impacte ambiental contempla la revisió i el programa de restauració.

B) La Plataforma cívica Montsalat a la qual forma part el Col·lectiu Ecologista L'Alzina i de l'entitat Meandre, es presenta com a part interessada en relació al projecte de la societat Iberpotash SA per la modificació del centre productor de potassa i sal a Súria, i realitza les manifestacions i al·legacions següents :

- a) Respecte a estimar el balanç de materials sota escenaris comercials diferents, des de l'òptim que presenta el projecte, fins al conservador en qual la quantitat de sal comuna comercialitzada es manté tal com ara.
- b) La incorporació al projecte de mesures correctores per prevenir la salinització de l'aigua, l'anteposició a la construcció d'un nou col·lector de salmorres a qualsevol modificació i que s'integri la modificació de la realitat de l'explotació minera de Súria en un programa de restauració d'aplicació immediata.

Analitzades les al·legacions es fan les següents valoracions d'acord amb els apartats esmentats:

- a) Es desestima l'al·legació atès que, no és objecte de la present avaluació d'impacte ambiental contemplar aspectes comercials.
- b) Pel que fa a les mesures correctores per prevenir la salinització

Les mesures correctores ambientals que foren definides en el Pla director de restauració hidrològica i ambiental dels runams salins en la conca del Llobregat (TM Sallent, Súria i Balsareny) del 2007, es mantenen.

Pel que fa a la captació de salmorres lixiviables o surgències, l'ACA i Iberpotash, SA van signar un conveni al 2007 per la captació de les surgències en l'àmbit geogràfic del Cardener i Llobregat. L'execució de les captacions de les surgències està subjecte a l'execució de les obres d'ampliació del col·lector de salmorres, atès que la capacitat actual del col·lector no permet l'admissió d'aquest nous volums.

Respecte a les surgències en l'àmbit del Fusteret, l'empresa està captant la surgències de la Font de la Serra, situada al torrent Camprubí, tributari de Cardener i queda pendent l'execució de la surgència del Fusteret.

Respecte al mal estat del col·lector de salmorres cal indicar que les actuacions de millora de la capacitat hidràulica d'aquest col·lector estan fora de l'àmbit de la tramitació d'aquest expedient .



L'avaluació ambiental realitzada en la present declaració d'impacte ambiental ha contemplat el Programa de restauració.

Barcelona, 4 de febrer de 2014

Emili Dragone i Vives
Cap del Servei d'Intervenció Integral d'Activitats

