RE12-7-17

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial

Pamplona 113
08018 Barcelona
Telèfon (93) 484 94 00
Telefax (93) 484 95 68

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial
Data: 10 JUL. 2017
Núm. 0298S - 5661
Registre de sortida

ADENC
C/ Sant Isidre, s/n
08208 Sabadell

ASSUMPTE: Resolució de 30 de juny de 2017, de la direcció general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial, per la qual s'incorpora a la concessió d'explotació de recursos de la Secció C) anomenada "Emerika" núm. 1929 del Registre Miner, titularitat de l'empresa IBERPOTASH, SA, la declaració d'impacte ambiental formulada en data 30 de maig de 2017 per la Ponència Ambiental, del Departament de Territori i Sostenibiliat. (B3DIA160166)

En relació amb l'assumpte de referència, adjunta us trametem la Resolució dictada per aquesta Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial i la Declaració d'impacte ambiental, pel vostre coneixement i efectes que s'escaiguin.

Contra aquesta resolució, que no esgota la via administrativa, es pot interposar, d'acord amb el que disposa l'article 121 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, recurs d'alçada davant del secretari d'Empresa i Competitivitat, en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la seva notificació, sens perjudici que es pugui exercitar qualsevol altre que s'estimi oportú.

Barcelona, 7 de juliol de 2017.

El director general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial.

CPISR-1 C Pere Palacín Farré - DNI 78070006W

Signat digitalment per CPISR-1 C Pere Palacín Farré - DNI 78070006W
DN: c=ES, o=Departament d'Empresa i Coneixement, ou=Vegeu https://www.aoc.cat/CATCert/Regulacio, ou=Departament d'Empresa i Coneixement, sn=Palacín Farré, givenName=Pere, serialNumber=78070006W, cn=CPISR-1 C Pere Palacín Farré - DNI 78070006W
Data: 2017.07.07 12:49:44 +02'00'

Pere Palacín i Farré

ANNEX: Resolució esmentada.

(SOL-011/2017)

RESOLUCIÓ

Relació de fets

1.- L'empresa IBERPOTASH, SA, és titular de la concessió d'explotació per a recurs de la Secció C de la Llei 22/1973, de 21 de juliol, de Mines, anomenada "Emerika", atorgada el 30 d'agost de 1923 i inscrita amb el núm. 1929 al Registre Miner i amb drets consolidats des de 1977.

Així mateix, l'esmentada empresa és titular de l'autorització administrativa atorgada en data 7 de setembre de 1976 pel Ministeri d'Indústria del dipòsit salí o escombrera anomenada "Cogulló", ubicada al terme municipal de Sallent i posada en servei en data 2 de juliol de 1977 pel Ministeri d'Indústria.

Tant la concessió administrativa "Emerika", com l'autorització administrativa del dipòsit salí "Cogulló" continuen vigents en l'actualitat.

2.- En data 29 d'abril de 2008, el Conseller de Medi Ambient va atorgar a l'empresa Iberpotash l'autorització ambiental per a l'adequació a la Llei 3/1998 de l'activitat d'extracció i tractament de recursos minerals Emerika, als termes municipals de Balsareny i Sallent (Bages).

Contra aquesta autorització ambiental, l'Associació de Veïns del Barri de la Rampinya de Sallent va interposar, davant del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, el recurs contenciós administratiu núm. 251/2008, el qual va ser estimat per Sentència de data 15 d'octubre de 2013. Aquesta Sentència va ser confirmada en cassació per Sentència de data 29 de juliol de 2015 del Tribunal Suprem. La Sentència de 15 d'octubre de 2013 del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya va esdevenir ferma en data 12 de novembre de 2015.

Aquesta sentència anul·la la resolució impugnada per disconformitat a dret urbanístic i per manca d'avaluació d'impacte ambiental del creixement experimentat pel dipòsit salí del Cogulló a partir de l'any 1988.

Pel que fa a la disconformitat a dret urbanístic, es va procedir en data 2 d'octubre de 2014, per part de la Comissió Territorial d'Urbanisme de Catalunya, a aprovar la modificació del Pla d'Ordenació Urbanística de Sallent.

Pel que fa a la manca d'avaluació d'impacte ambiental, les sentències dictades consideren que l'escombrera ha crescut i ha ocupat major superfície de la inicial, de tal forma que es conclou que s'ha produït una modificació de les seves característiques d'explotació per la qual cosa requereixen que es dugui a terme el tràmit d'avaluació d'impacte ambiental d'aquest creixement.

3.- En conseqüència, en data 18 de novembre de 2015, el Departament de Territori i Sostenibilitat, com òrgan responsable del compliment de la sentència, va informar al Tribunal Superior de Justícia de Catalunya que d'acord amb la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, el règim actual aplicable per dur a terme aquesta avaluació ambiental del creixement experimentat pel dipòsit salí del Cogulló des de l'any 1988, és el de declaració d'impacte ambiental, per la qual cosa es procediria a requerir al titular la presentació del corresponent estudi d'impacte ambiental.

4.- Efectuat el requeriment corresponent, en data 15 de març de 2016 l'empresa Iberpotash va presentar davant la direcció general d'Energia Mines i Seguretat Industrial el *"Projecte del creixement del Dipòsit salí del Cogulló a partir de 1988 i els seus respectius annexes"* i l'*"Estudi d'impacte ambiental del projecte del dipòsit salí del Cogulló a partir de 1988 i els seus annexes"*, documentació que va ser tramesa a la direcció general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, del Departament de Territori i Sostenibilitat, per a la seva valoració.

5.- Després dels corresponents requeriments adreçats al titular a fi i efecte que completés la documentació presentada, en data 9 de novembre de 2016, l'òrgan competent en matèria de medi ambient adreça escrit a la direcció general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial, manifestant que una vegada rebuda la documentació requerida al titular en el tràmit del pronunciament de suficiència i idoneïtat de l'estudi d'impacte ambiental del projecte de creixement del dipòsit salí del Cogulló a partir de 1988, es pot procedir a realitzar el tràmit d'informació pública, d'acord amb el que disposen l'article 31 b) de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i l'article 36.1 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, així com a realitzar el tràmit de consultes a les persones interessades.

6.- En conseqüència, en data 14 de desembre de 2016, la direcció general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial publica al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya el corresponent anunci pel qual s'obre un període de 45 dies hàbils d'informació pública sobre el projecte de creixement del dipòsit salí Cogulló a partir de 1988 i del seu estudi d'impacte ambiental, preveient que durant el període d'informació pública, es pot prendre vista d'aquesta documentació, tant presencialment, com a la pàgina web del tauler electrònic de la Generalitat de Catalunya. Així mateix, l'anunci d'informació pública va estar exposat al tauler d'anuncis de l'Ajuntament de Sallent des del 3 de gener de 2017 fins el 7 de març de 2017.

Paral·lelament a aquest tràmit d'informació pública, es va realitzar el tràmit de consultes a les entitats següents, en la seva qualitat de persones interessades: Associació de Veïns Sant Antoni del Barri de la Rampinya de la Vila de Sallent; Federació Ecologista de Catalunya; DEPANA; ADENC; MEANDRE; Grup per a la Defensa de la Natura del Berguedà; Plataforma Cívica Montsalat, així com als ajuntaments de Sallent, Balsareny i al Consell Comarcal del Bages.

7.- Dins del període d'informació pública, va presentar escrit d'al·legacions l'entitat Unión Salinera de España, SLU.

Pel que fa al tràmit de consultes a les persones interessades i organismes, varen presentar al·legacions l'Associació de Veïns Sant Antoni del Barri de la Rampinya de la Vila de Sallent, la Plataforma Cívica Montsalat i el Consell Comarcal del Bages.

El conjunt d'al·legacions presentades varen ésser trameses a l'òrgan ambiental per a la seva valoració en el procediment de declaració d'impacte ambiental.

8.- En data 30 de maig de 2017, la Ponència Ambiental del Departament de Territori i Sostenibilitat, formula declaració d'impacte ambiental en sentit favorable en relació a l'autorització del projecte de creixement del dipòsit salí del Cogulló a partir de 1988, fixant un conjunt de mesures correctores. Així mateix, a l'Annex de la declaració d'impacte ambiental s'efectua la valoració del conjunt d'al·legacions presentades. En data 2 de juny de 2017, aquesta declaració es tramet a la direcció general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial.

Fonaments de dret

I.- D'acord amb els articles 31 i 32 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, en relació amb l'Annex I.3 de la mateixa Llei, el projecte de creixement del dipòsit salí del Cogulló, està sotmès al règim de declaració d'impacte ambiental, procediment que s'ha aplicat en el supòsit que ens ocupa a fi i efecte de donar compliment al pronunciament de la Sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya de data 15 d'octubre de 2013, esdevinguda ferma en data 12 de novembre de 2015.

II.- Vist el que disposa l'article 68 del Decret 316/2016, de 8 de novembre, de reestructuració del Departament d'Empresa i Coneixement, en relació amb la Llei 22/1973, de 21 de juliol, de Mines i el seu Reglament aprovat pel RD 2857/1978, de 25 d'agost;

Resolc:

Primer.- Incorporar a la concessió d'explotació de recursos de la Secció C) anomenada "Emerika" núm. 1929 del Registre miner titularitat de l'empresa IBERPOTASH, SA, la declaració d'impacte ambiental efectuada amb caràcter favorable per la Ponència Ambiental del Departament de Territori i Sostenibilitat, en data 30 de maig de 2017, número d'expedient B3DIA160166.

Segon.- Incorporar com a condicionants de l'esmentada concessió, les mesures correctores i limitacions a les emissions establertes per la declaració d'impacte ambiental formulada, amb caràcter favorable, per la Ponència Ambiental en data 30 de maig de 2017, d'acord amb el que preveu l'article 31 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

Tercer.- Per a garantir el compliment i l'adequació permanent a les determinacions ambientals legals, l'empresa IBERPOTASH, SA, s'haurà de sotmetre al seguiment de l'òrgan ambiental. Aquest seguiment ambiental, ha de garantir l'adequació permanent a les determinacions ambientals legals fixades en les mesures correctores i limitacions a les emissions, així com les establertes com a seguiment sectorial, d'acord amb el que preveu la declaració d'impacte ambiental de 30 de maig de 2017.

Contra aquesta resolució, que no esgota la via administrativa, es pot interposar, d'acord amb el que disposa l'article 121 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, recurs d'alçada davant del secretari d'Empresa i Competitivitat, en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la seva notificació, sens perjudici que es pugui exercitar qualsevol altre que s'estimi oportú.

Barcelona, 30 de juny de 2017.

El director general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial

Pere Palacín i Farré

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

Departament d'Empresa i Coneixement
Director general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial
Sr. Pere Palacín i Farré
Carrer de Pamplona, 113
08018 Barcelona

Benvolgut director,

Us trameto, adjunt, l'Acord de la Ponència Ambiental de la sessió de 30 de maig de 2017 en relació al següent assumpte:

"DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL del projecte de creixement del dipòsit salí del Cogulló a partir de 1988 situat a la zona sud-occidental del municipi de Sallent, promogut per l'empresa Iberpotash, SA. (Expedient núm.: B3DIA160166)

Aquest DIA ha estat formulada dins del procediment que es porta a terme per donar compliment a la Sentència del Tribunal de Justícia de Catalunya de 15 d'octubre de 2013 (confirmada per la sentència del Tribunal Suprem de 29 de juliol de 2015), dictada en el recurs contenciós administratiu 251/2008, promogut per l'Associació de Veïns de Sant Antoni del Barri de la Rampinya de la vila de Sallent, contra l'autorització ambiental atorgada pel Departament de Medi Ambient i Habitatge a Iberpotash, SA per a l'activitat d'extracció i tractament de recursos minerals Emerika, ubicada al terme municipal de Balsareny i Sallent.

Ben cordialment,

CPISR-1 C Mercè Rius Serra

Mercè Rius Serra
Directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic
Document signat electrònicament

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

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

Emili Dragone i Vives, secretari de la Ponència Ambiental del Departament de Territori i Sostenibilitat.

C E R T I F I C O:

Que la Ponència Ambiental, en la sessió realitzada el dia 30 de maig de 2017, va aprovar la declaració d'impacte ambiental que es transcriu a continuació:

"DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL del projecte de creixement del dipòsit salí del Cogulló a partir de 1988 situat a la zona sud-occidental del municipi de Sallent, promogut per l'empresa Iberpotash, SA. (Expedient núm.: B3DIA160166)

Aquesta tramitació es realitza en execució de la Sentència dictada el 15 d'octubre de 2013 sobre el recurs contenciós administratiu 251/2008, interposat per l'Associació de Veïns del Barri de la Rampinya de Sallent contra l'autorització ambiental concedida el 29 d'abril de 2008. Aquesta sentència, que va esdevenir ferma en data 12 de novembre de 2015, anul·la la resolució impugnada per disconformitat a dret urbanístic i per manca d'avaluació d'impacte ambiental del projecte del creixement experimentat pel dipòsit salí del Cogulló a partir de 1988.

Es tracta d'una instal·lació existent, el seu origen data del 1977 com a línia base d'estudi i des d'una perspectiva històrica l'estudi d'impacte ambiental es centrarà en descriure els impactes generats i previstos en el creixement que ha experimentat el dipòsit salí del Cogulló des de 1988 fins a l'actualitat. Conseqüentment descriu les mesures correctores i preventives que al llarg d'aquest anys s'han implementat així com la visió preventiva i de control fins a l'actualitat. La gestió i vigilància ambiental fins la restauració i rehabilitació dels terrenys forma part del Programa de Restauració, la revisió del qual ha estat recentment presentat i s'està tramitant.

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: B3DIA160166.

1- ANTECEDENTS

- En data 29 d'abril de 2008, el Conseller de Medi Ambient va atorgar a l'empresa Iberpotash l'autorització ambiental per a l'adequació a la Llei 3/1998 de l'activitat d'extracció i tractament de recursos minerals Emerika, als termes municipals de Balsareny i Sallent (Bages). L'autorització ambiental va incloure, tot l'àrea de l'activitat minera i les infraestructures dels recursos explotats, una d'aquestes àrees és el dipòsit salí del Cogulló.
- En data 16 de juny de 2008 l'Associació de Veïns del Barri de la Rampinya de Sallent va interposar davant de la sala del contenciós administratiu secció tercera del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, recurs contenciós administratiu (RC:251/2008), contra l'autorització ambiental de 29 d'abril de 2008.

- En data 15 d'octubre de 2013, el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya (TSJC) va dictar sentència en el recurs contenciós administratiu núm. 251/2008 que va esdevenir ferma en data 12 de novembre de 2015. Aquesta sentència anul·la la resolució impugnada per disconformitat a dret urbanístic i per manca d'avaluació d'impacte ambiental del projecte del creixement experimentat pel dipòsit salí del Cogulló a partir de 1988.
  La disconformitat a dret urbanístic va quedar resolta a través dels tràmits que es van portar a terme per a executar la sentència de 16 de juliol de 2013. La Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central (CTUCC) va aprovar la modificació del POUM de Sallent en compliment de la sentència. El canvis consisteixen en limitar la possibilitat de creixement del dipòsit salí del Cogulló, fixar la seva alçada màxima en 538 m o un límit temporal màxim per a l'ús del dipòsit, la data límit per dipositar material al Cogulló s'estableix en el 30 de juny de 2017, el primer que passi.
- En data 18 de novembre de 2015, el Departament de Territori i Sostenibilitat va informar al Excm. Sr. President de la Sala Contenciosa Administrativa, Secció Tercera, del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya que com òrgan responsable del compliment de la sentència, el règim actual que li és d'aplicació d'acord amb la Llei 20/2009, es declaració d'impacte amb autorització substantiva, així com del requeriment que se li farà a l'empresa per tal que presenti programa de restauració.
- En data 14 de desembre de 2015 es va informar a l'Agència Catalana de l'Aigua ACA que s'havien iniciat els tràmits per executar la Sentència i regularitzar des del punt de vista ambiental la situació de l'activitat
- En data 14 de desembre de 2015 es va sol·licitar al Secretari d'Empresa i Competitivitat que requerís a l'empresa explotadora que presentés el projecte de creixement del runam del Cogulló i el corresponent estudi d'impacte ambiental d'acord amb allò que preveu la Llei 20/2009 i la Llei 21/2013 d'avaluació ambiental per tal de regularitzar la seva situació des del punt de vista ambiental.
- En data 15 de març de 2016 l'empresa Iberpotash va entrar la documentació requerida a la Direcció General d'Energia Mines i Seguretat Industrial i va informar al Departament de Territori i Sostenibilitat, que ja havia presentat els següents documents:
  - Projecte del creixement del Dipòsit salí del Cogulló a partir de 1988 i els seus respectius annexes .
  - Estudi d'impacte ambiental del projecte del dipòsit salí del Cogulló a partir de 1988 i els seus annexes.
- En data 21 de març de 2016 va tenir entrada a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic del Departament de Territori i Sostenibilitat, provinent de la Direcció General d'Energia Mines i Seguretat Industrial el projecte de creixement del dipòsit salí del Cogulló a partir de 1988 i annexos, i l'Estudi d'Impacte Ambiental del projecte de creixement del dipòsit salí del Cogulló a partir de 1988, per tal de donar compliment a la sentència.

2- DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

2.1 Activitat

En data 30 de juny de 1977 es va posar en marxa l'activitat i es va començar a emmagatzemar sal al dipòsit salí del Cogulló, des d'aleshores les condicions d'emmagatzematge s'han anat adequant a la creixent sensibilitat mediambiental i a l'a-

parició de noves normatives ambientals que s'han hagut d'aplicar a les instal·lacions preexistents.

Aquest dipòsit forma part de l'explotació d'Iberpotash, SA a Sallent, anomenada "Emerika", on es realitza l'extracció del recurs miner potàssic i sòdic de les concessions que l'empresa té a la zona i es prepara per a la seva comercialització. A més del dipòsit, l'establiment de Sallent/Balsareny comprèn la mina Vilafruns, la zona d'instal·lacions i Botjosa i l'àmbit del Pou III on es troba la bocamina d'extracció del mineral.

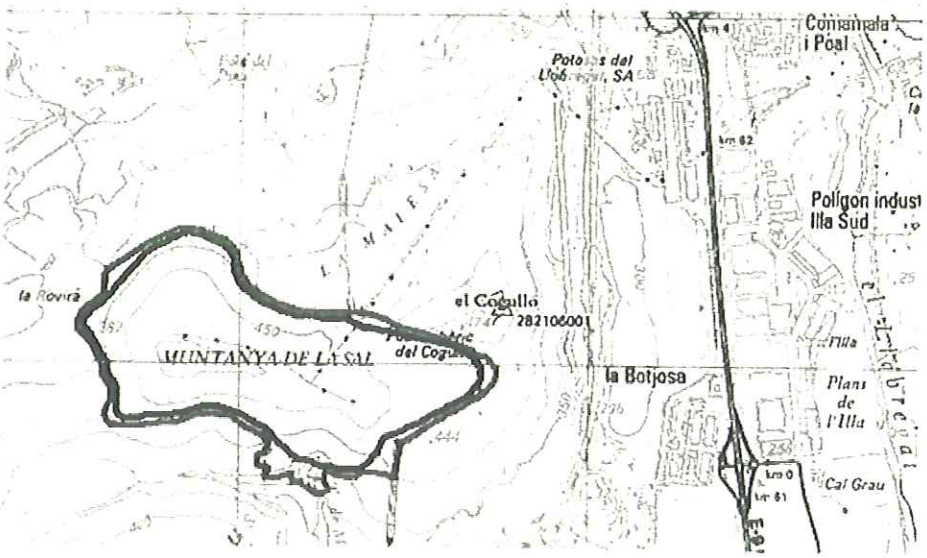
L'Estudi d'Impacte Ambiental presentat es centra en descriure els impactes generats i previstos pel dipòsit salí del Cogulló des de 1988 fins a l'actualitat.

2.2 Emplaçament

El dipòsit es troba situat a uns dos Km al sud-oest del nucli urbà i a uns 700 m a l'oest de la carretera C-16 (eix del Llobregat). Polígon 7, Parcel·la 17 del terme municipal de Sallent.

2.3 Descripció

La superfície ocupada per l'àmbit del dipòsit salí del Cogulló es situa sobre Sòl No Urbanitzable, qualificat com a clau 19 (zona de dipòsit salí). La superfície s'ajusta estrictament a l'àrea actualment ocupada pel dipòsit salí del Cogulló (39,85 ha), les cubetes, camins perimetrals i instal·lacions adjacents que garanteixen la gestió i control ambiental del dipòsit. En total dipòsit salí i camins i instal·lacions auxiliars ocupa una superfície de 47,57 ha.

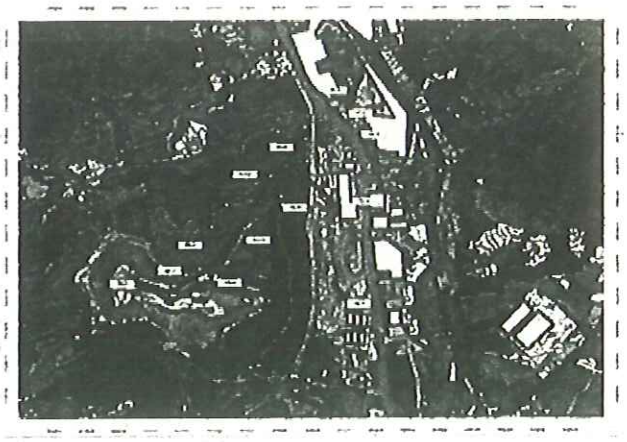


Dipòsit salí del Cogulló

Límit administratiu (inclou camí de servei, instal·lacions auxiliars, etc.)

Després del tancament de Mina Enrique, i de l'obertura de la nova mina, els excedents del procés de producció van començar a dipositar-se al dipòsit salí del Cogulló.

El transport de l'excedent salí des de la planta de tractament fins al dipòsit del Cogulló es realitza per mitjà de cinta transportadora, que ocupa una superfície de 1,46 ha. El seu punt d'abocament va sent desplaçat progressivament per optimitzar el repartiment i la disposició del material salí d'acord amb la morfologia prevista. Des d'aquest punt la sal es distribueix i diposita mitjançant camions i pales carregadores, aquest sistema augmenta l'estabilitat del material en relació a com es dipositava anteriorment per mitjà de llançadora des del punt d'arribada de la cinta.



L'angle de talús del dipòsit es correspon amb el talús d'equilibri que adopta la sal després de ser dipositada per gravetat, el qual oscil·la generalment entre 32° i 42°, sent de l'ordre de 37° el valor mitjà utilitzat habitualment a efectes de disseny. El recent canvi de mètode de disposició de la sal permet mantenir aquests pendents, i fins i tot incrementar-les lleugerament, en els nous talussos creats.

Pel que fa a la densitat del dipòsit, des del moment en què es diposita la sal comencen a produir-se processos de compactació i cristal·lització que fan que de manera progressiva disminueixi la humitat i s'incrementi la densitat. El resultat d'aquests processos es pot apreciar clarament en l'evolució temporal dels perfils del dipòsit, en els quals s'evidencia que les zones on no es produeixen noves aportacions en anys successius, la cota del dipòsit disminueix. Aquests processos que tenen lloc progressivament des del moment en què es diposita la sal, confereixen al material dipositat una elevada resistència geomecànica.

El dipòsit salí és impermeable en la seva zona central degut a les progressives cristal·litzacions que pateix la sal i al pes que es superposa a les diferents capes. La infiltració perpendicular d'aigua és pràcticament inexistent. La circulació d'aigua es produeix per la part més superficials, per tant les principals tècniques de recollida d'aigües superficials lixiviades són la xarxa de canals perimetrals, pous de captació, drenatges interns i presa de recollida de torrents.

Actualment les aigües que entren en contacte amb el dipòsit salí són captades per drens subterranis i canals perimetrals impermeabilitzats, i es dirigeixen cap a una presa

de regulació, coneguda com a presa de vessaments, existent al sud del mateix, a la llera del torrent de Mas de les Coves des d'on, mitjançant bombament, s'envien per canonada a la fàbrica per a la seva introducció en el col·lector de salmorres.

2-3.1 Des de 1988 fins a finals de 2015

Com que no es disposa de topografia per l'any 1988, el volum i la cota màxima del dipòsit en quest any s'ha estimat en l'estudi d'impacte a partir de les dades de 1986 i 1994, tenint en compte l'evolució de l'aspecte del mateix que ens mostren les fotografies aèries disponibles.

Des de 1988 fins a l'actualitat el dipòsit ha anat creixent progressivament en mida i morfologia de la següent manera :

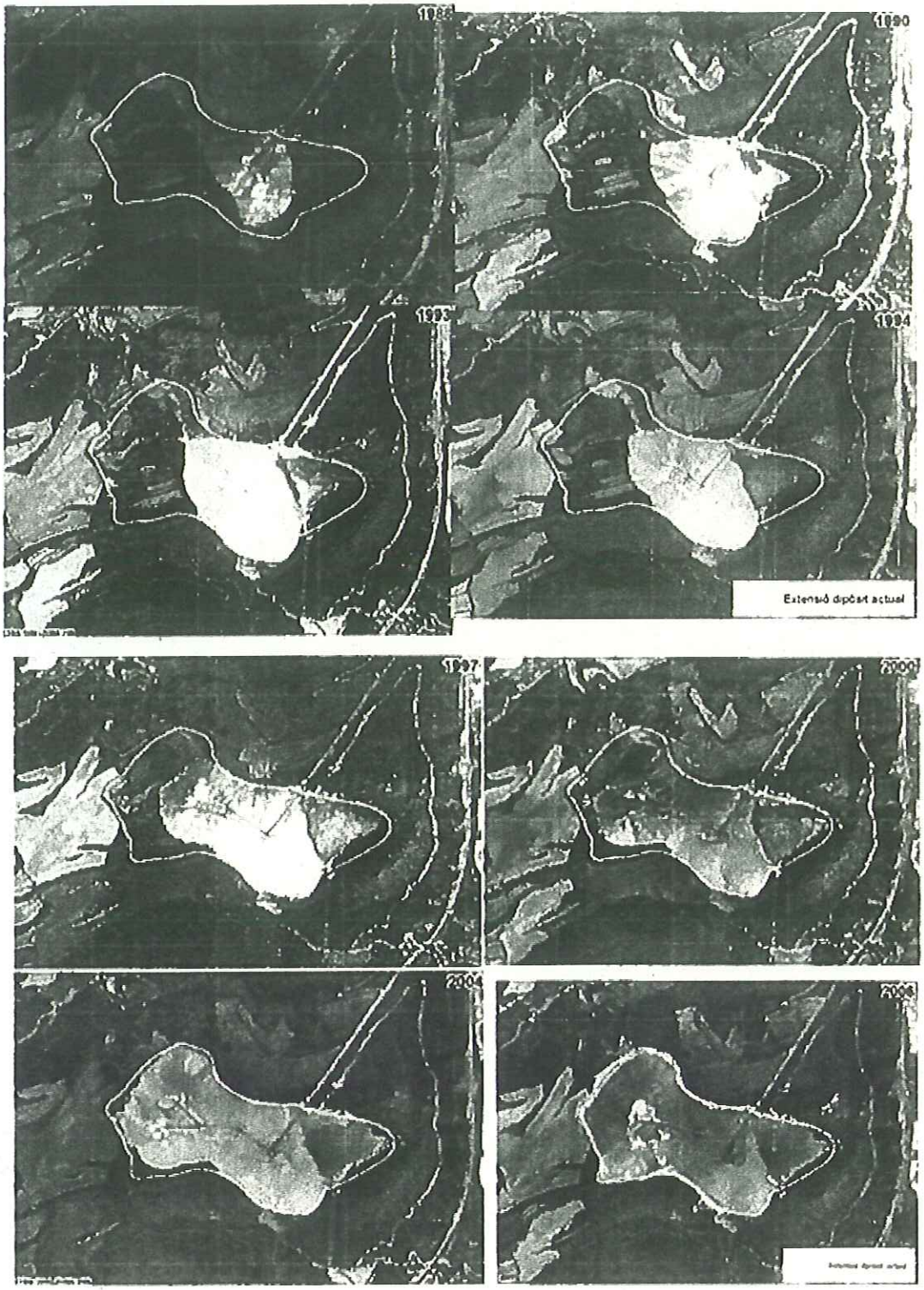
- L'aportació mitjana al dipòsit és de 1,17 Mt/any, amb màxims de 2,08 i 1,92 Mt/any en els anys 1999 i 2000, i mínims de 0,64 i 0,62 Mt/any en els anys 1992 i 2010. En els últims quatre anys les aportacions s'han situat al voltant de 1,5 Mt/any.

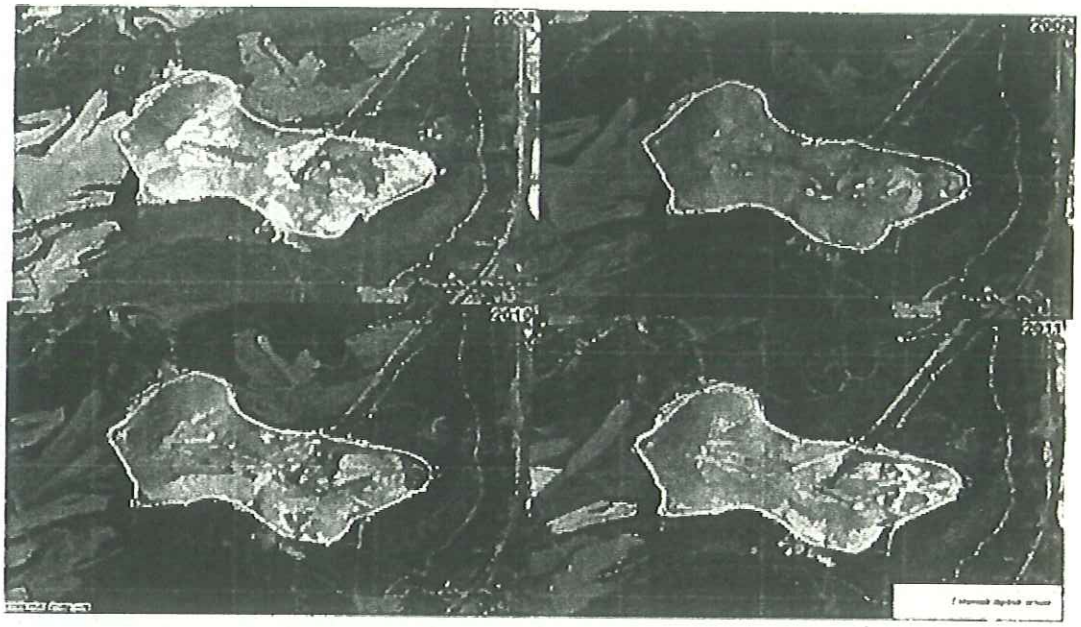
- En la situació de partida (1988) la superfície ocupada arribava ja a tot el fons del barranc i començava a remuntar per les incisions que el terreny presentava cap a l'Est i l'Oest. Desde1986 a 1994 l'increment anual de superfície és constant, i entre 1994 i l'any 2000 el ritme anual d'ocupació superficial s'accentua, coincidint amb una major ocupació de la zona occidental i rebliment dels fons de vall en aquesta àrea. Amb el canvi de segle la bassa de llots deixa de créixer, gracies a l'enviament dels insolubles juntament amb la sal al dipòsit pròpiament dit, i el ritme d'ocupació superficial torna a valors semblants als registrats abans de 1994, fins a arribar a 2008.

  Al 2008 l'extensió superficial s'aproxima molt a l'actual, i comença el creixement del dipòsit per sobre de la bassa de llots, després del condicionament previ (drenatge i impermeabilització) de la mateixa i de la zona perimetral de terreny natural (impermeabilització) que també anava a ser ocupada pel dipòsit. En els quatre anys següents el dipòsit s'estén sobre la bassa de llots, cobrint-la completament, entre els anys 2013 i 2014 s'acaben d'ocupar les últimes zones lliures que quedaven per dins dels canals perimetrals al nord i sud-oest del dipòsit, fins arribar l'extensió que presenta en l'actualitat.

- L'increment de volum total del dipòsit des de 1988 es manté relativament constant en el temps, amb una mitjana de 0,69 Mm^3/any, les ortofotos ens mostren el canvi. Es produeix un període de major creixement entre 1995 i 2001 amb valors sempre per sobre de 0,8 Mm^3/any, i un altre d'alentiment del mateix entre 2002 i 2010 en què el creixement està per sota de 0,6 Mm^3/any, excepte en els anys 2004 i 2008 en què s'aproxima a la mitjana.

Ortofotos que ens mostren els canvis produïts des del 1988 al 2011 :





- Pel que fa a la cota màxima a la qual arriba el dipòsit, en els primers anys de la sèrie analitzada es produeix un increment continu de la mateixa, passant dels 480 msnm de 1986 i els 484 msnm estimats per a 1988 (punt de partida), als 501 msnm de 1995. En els dos anys següents es produeix un lleuger descens, assolint el 1998 els 508 msnm. A partir d'aquest any la cota màxima experimenta una sèrie d'alts i baixos al voltant de la cota 505 msnm, arribant fins als 511 msnm a 2005 i 2006, i baixant fins als 500 msnm a 2011 i 2012. Després de pujar de nou fins 509 msnm a 2013, des d'aleshores ha anat descendint fins als 507 msnm registrats a final de 2015. La disminució de la cota màxima del dipòsit es deu principalment als processos de consolidació (increment de densitat) que experimenta amb el transcurs del temps.

- Des de l'inici del dipòsit fins aproximadament el començament dels anys 90 es produeix un emmagatzematge pseudocònic sobre el fons del barranc, de manera que el dipòsit va creixent, incrementant la seva alçada i la superfície ocupada, mantenint una morfologia similar. Durant aquests anys la planta del dipòsit, incloent la bassa de llots, presenta un cert aspecte triangular condicionat pels eixos principals del barranc que omple, quedant la zona oriental ocupada per la bassa de llots.

- Durant la dècada dels 90 l'acumulació de sal es va estenent progressivament cap a l'Oest-Nord-Oest, desplaçant igualment la cota màxima en aquesta direcció, i la bassa de llots ho fa cap a l'Est, seguint en tots dos casos les adreces de les incisions fluvials. Cap al sud no es produeix creixement pel fet que en aquesta direcció ja s'havia arribat al límit previst en la fase 1 del projecte inicial. Durant aquest període l'increment anual de superfície ocupada per sal és lleugerament superior al de la bassa, però en alçada la diferencia és considerable, sent la cota màxima del dipòsit al final d'aquest període similar a l'actual. En els últims anys de la dècada s'aprecia

una bifurcació de l'eix principal de creixement, coincidint amb les dues branques que el barranc del Mas de les Coves presenta en capçalera, i una major ocupació superficial associada a la rebliment de les zones mes baixes i escarpades.

- Des del 2000 al 2007 es produeix el reblert perimetral de la major part de l'espai disponible a la meitat oriental del dipòsit, sense variacions significatives de la cota màxima. En els últims dos anys es produeix a mes l'extensió cap a l'Est, cap a la zona central del dipòsit, de la plataforma de coronació.

  L'any 2008 comença el creixement del dipòsit sobre la bassa de llots, generant una plataforma sobre la mateixa a una cota de 460 msnm aproximadament.

  L'any 2011 l'esmentada plataforma ja s'ha estes completament sobre la bassa de llots, fent que desaparegui a la vista, a l'any 2012 s'inicia el recreixement d'aquesta plataforma de Est o Oest, aconseguint cotes que s'aproximen a les ja aconseguides en la meitat occidental. Des de 2013 fins a l'actualitat s'omplen els últims espais perimetrals de terreny natural que encara quedaven sense ocupar en la meitat oriental prèvia impermeabilització, aconseguint la superfície d'ocupació actual al 2014, es completa el recreixement de la plataforma oriental iniciat el 2012, donant continuïtat a la plataforma preexistent en l'altra meitat del dipòsit, i des d'aleshores es porta a terme el farciment del conjunt de la plataforma de coronació, que a finals de 2015 presentava major cota en la seva meitat occidental.

2.3.2 Situació actual i evolució prevista.

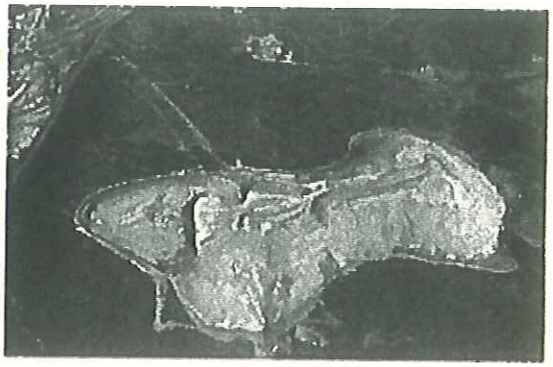
La superfície actual del dipòsit és de 39,85 ha, superfície que es mantindrà fins a aconseguir la seva màxima capacitat d'emmagatzematge.

Dins dels límits de l'àmbit esmentat el dipòsit arribarà a un volum màxim que vindrà limitat per la seva altura, morfologia i l'angle de talús. En aquest sentit, les condicions de disseny són les següents:

- L'alçada màxima permesa és de 538 msnm., segons contempla l'Acord de la Comissió d'Urbanisme de la Catalunya Central de 2 d'octubre de 2014.

- La superfície actual ocupada pel dipòsit es mantindrà fins a aconseguir la seva màxima capacitat d'emmagatzematge.

- L'angle de talús considerat es correspon amb el talús que dona continuïtat a la inclinació mitjana del talús existent. El sistema de dipòsit actual es realitza amb camions i pales, si bé se segueixen mantenint les pautes de configuració geomètrica històriques.

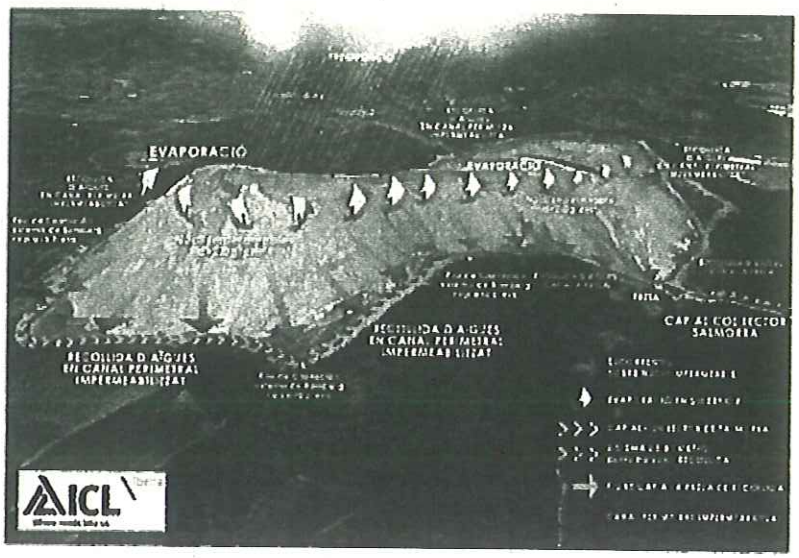


2.3.3 Emissions generades a les aigües

L'aigua procedent del dipòsit és captada, es recullen les aigües salinitzades procedents tant de l'interior del dipòsit salí com dels canal perimetral, i es bombegen cap al col·lector. El sistema compta amb basses d'emergència per fer front a successos climàtics o operatius excepcionals i és enviada al col·lector de salmorres.

En relació a la captació de surgències, actualment s'està captant una surgència localitzada al sud-oest del dipòsit del Cogulló

Cal destacar l'efecte laminador del dipòsit salí en el funcionament hidràulic del dipòsit.



L'aigua de pluja caiguda sobre el dipòsit dissol la capa superficial de la sal emmagatzemada, per la qual cosa ha de ser captada i gestionada adequadament, d'acord a les normes i els usos vigents actualment.

Iberpotash SA aplica les millors tècniques disponibles per evitar que les aigües drenades pel dipòsit arribin a les masses d'aigua superficial o als aqüífers locals existents en l'entorn.

El dipòsit salí del Cogulló disposa de les següents instal·lacions de gestió:

Les primeres mesures que es varen posar en marxa des de l'inici de l'activitat minera i sense concrecions de dates, varen ser :

- Construcció de la presa del Cogulló, retenció d'aigües salades a la sortida de la vall i l'enviament de les aigües salades cap a la fàbrica per al seu consum per al procés.
- Excavació de rases perimetrals per al desviament de les aigües dolces evitant que entressin en contacte amb el dipòsit.
- Disposició d'una canonada de by-pass d'aigua, el drenatge sota el dipòsit al llarg del fons de les valls per facilitar la canalització de les aigües cap a la presa de retenció . A la zona de la bassa de llots de dren acabava en una arqueta o pouet que permetia el drenatge de l'aigua acumulada a la superfície de la bassa. Posteriorment va caldre ubicar una nova arqueta al vèrtex meridional de la bassa, connectada a l'exterior amb canonada.

Existeixen una sèrie de mesures adoptades per l'empresa tant de caràcter preventiu com correctiu, bé associades a la millora d'instal·lacions o bé a l'aparició d'afeccions al medi hídric són les següents:

Mesures de gestió ambiental adoptades per IBP des de inici del dipòsit	
1996	Millores a la presa de retenció amb la instal·lació d'un sistema de bombeig secundari i la reposició de la canonada de connexió a fàbrica. Construcció de la presa del torrent Emprius, les aigües es bomben i van cap a la presa Cogulló.
1998	Construcció de la presa del Soldevila. Consta d'un assut de derivació, una instal·lació de bombament, i la conducció al circuit d'aigües de la fàbrica per tal d'enviar-les al col·lector de salmorres.
2000	Es deixen d'enviar llots a la bassa. Es disminueix el seu contingut amb aigua mitjançant decantadors i filtres banda, i es comencen a dipositar conjuntament amb la sal de procés.
2003	Inici del tancament perimetral del dipòsit.
2006	Implementació dels canals perimetrals d'aigües salades en la zona oest, gairebé en tot el perímetre del dipòsit, excloent la zona est de la bassa de llots.
	Inici bombament rasa pou nord. Manteniment de la presa del Soldevila. Instal·lació d'un sistema de comptahores.
2007	Conveni de Col·laboració amb l 'ACA per captació de surgències.
2008-2009	Es duu a terme una aportació i compactació de terres a la zona de llots. S'instal·len metxes drenants en aquesta bassa per facilitar el drenatge. Condicionament del terreny natural de la zona que va consistir en la impermeabilització del terreny amb làmina de polietilè, instal·lació d'un dren continu al peu del talús impermeabilitzat, que acaba en la segona de les antigues arquetes per les quals es drenava l'aigua superficial de la bassa, connectada amb el sistema de drens interns del dipòsit. Desviació de la línia elèctrica d'alta tensió.
2009	Es divideix la presa del Cogulló en dues parts mitjançant un mur de formigó per decantar insolubles, i es millora la capacitat de bombeig,

Mesures de gestió ambiental adoptades per IBP des de inici del dipòsit	
	incorporant dues bombes de 11CV cadascuna. Es formigona el canal perimetral de l'oest que té molta pendent.
2009-2010	Es finalitza la construcció en tot el perímetre dels canals d'aigües dolces i aigües salades.
2011	Nou pou de bombeig PCC1, substitució de l'anterior rasa nord. Instal·lació d'un sistema de comptahores.
2012	Millores a la zona de la presa del Cogulló. Construcció d'un canal nou de recollida de possibles lixiviats entre la presa del Cogulló i la presa Emprius. Construcció de tres pous de captació d'aigües salinitzades al sud del dipòsit, CS1, CS2 i CS3. El PCC3 (CS1) de 80 metres està equipat amb un sistema de bombament i comptador.
2013	Captació surgència Emprius (PCC2). Instal·lació d'un sistema de comptahores. Es duu a terme impermeabilització de les últimes àrees de terreny natural situades a les vores de la meitat occidental del dipòsit.
2014	Formigonat de més de 250 m del tram del canal perimetral d'aigües salades que arriba a la presa per l'oest. S'anul·la la circulació de les aigües pel sistema de drenatge intern del dipòsit, mitjançant la reconversió dels antics embornals amb pericons de bombeig, captant les aigües dels canals perimetrals des de les arquetes nord-oest i oest (desembre 2014)
2015	S'efectua el soterrament del cable elèctric d'alimentació del sistema de bombeig.
2016	Instal·lació de dos pous de captació (PCC4 i PCC6) a la zona nord i proper al PCC1. Instal·lació d'un comptador. Rasa de drenatge i pou de captació PCC5, s'ha instal·lat un sistema de bombament. Instal·lació d'un comptador.

Mesures adoptades per l'empresa IBP.

2.3.4 Emissions generades a l'atmosfera

Increment dels nivells de contaminació de l'aire per l'emissió de partícules sedimentables, generades en el transport del material per la cinta transportadora, càrrega i transport del recurs miner al dipòsit.

2.3.5 Generació residus inclosos en la Llei 22/2011

L'estimació dels residus no miners[1] inclosos en la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, generats per l'activitat estan descrits a la documentació i són:

Descripció	Classe	Codi CER	Producció estimada t/any
Cautxú (bandes cinta transportadora)	No Perillós	150202	22

[1]Exclosos del Pla de gestió de residus miners d'acord amb l'article 16 del Reial decret estatal 975/2009, de 12 de juny, sobre gestió dels residus de les indústries extractives i de protecció i rehabilitació de l'espai afectat per activitats mineres.

Descripció	Classe	Codi CER	Producció estimada t/any
Peces metàl·liques i ferralla.	No Perillós	160117	2
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (plàstics, fustes, olis diversos, paper i cartró, envasos metàl·lics que contenen substàncies perilloses, absorbents, banals, fluorescents,...)			

Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa:

- de contenidors específics per emmagatzemar els diferents residus.

Per a la gestió dels residus es preveu:

- gestionar-los mitjançant transportistes i gestors autoritzats

L'establiment està inscrit al Registre general de persones productores de residus de Catalunya.

3- DESCRIPCIÓ DE L'ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL

a) L'Estudi d'Impacte Ambiental es circumscriu a l'àmbit d'influència més pròxim a l'àmbit d'estudi. L'àmbit territorial d'aquest estudi ha de ser, necessàriament, un espai flexible pel que respecta als límits, superfície i nivell d'anàlisi, adequant-se a les característiques de les variables i vectors ambiental analitzats.

L'Estudi d'Impacte Ambiental descriu els impactes generats i previstos pel dipòsit salí del Cogulló des de 1988 fins a l'actualitat.

L'estudi d'impacte inclou com a línia base d'estudi una aproximació al medi i als impactes des d'una perspectiva històrica definint la situació del medi al 1988 (ocasionalment i a efectes d'alguns paràmetres 1986, donat la inexistència de cartografia oficial de la Generalitat ni dels antics arxius de l'UERT) i la situació actual.

Conseqüentment, descriurà les mesures correctores i preventives que al llarg d'aquest anys s'han implementat incorporant també la visió preventiva i de control fins a l'actualitat. La gestió i vigilància ambiental fins la restauració i rehabilitació dels terrenys forma part del Programa de Restauració, el qual ha estat recentment presentat i es troba en tramitació.

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

- **Geologia**

L'àmbit d'estudi del dipòsit es situa en la Conca Salina sedimentària. Els materials són detrítics i es disposen estratigràficament per sobre de la formació Cardona, formació salina que agrupa els materials evaporítics entre els quals hi ha les capes de sals potàssiques explotades.

En la zona del Cogulló la formació Cardona es troba a una profunditat de l'ordre de 300 metres, i els materials que té per sobre estan constituïts per una alternança de margues, lutites i gresos, amb intercalacions de nivells de calcàries.

El dipòsit actual s'assenta sobre la falla inversa del Guix, de manera que el bloc situat en aquesta posició cavalca sobre el situat al Sud.

En la superfície de creixement disponible cap a l'Est predominava l'aflorament d'un nivell de calcàries acompanyat per lutites i gresos de la mateixa unitat i la calcària del Cogulló situada estratigràficament per sobre. Al sector nord d'aquesta zona, igual que per l'altre costat del dipòsit existent el 1988, es localitzava l'estructura del Guix.

Des d'un punt de vista geomorfològic, a la zona per la qual es va ampliar el dipòsit predominaven les superfícies estructurals associades als nivells de calcària.

- **Hidrogeologia**

La zona en la qual s'ubica el dipòsit salí del Cogulló pertany a la conca hidrogeogràfica del Llobregat. El traçat del Riu Llobregat, principal curs fluvial de la conca, travessa successivament el solc prepirinenc, l'encavalcament de l'Alt Berguedà, el Vallès i la Serralada Litoral, la qual cosa fa que s'engorgi a Cercs, al congost del Cairat (entre Monistrol de Montserrat i la Puda) i a Martorell .

Les formacions geològiques de l'edat terciària presents a l'entorn del dipòsit salí del Cogulló estan classificades com a impermeables o amb aqüífers locals d'escassa importància. En particular el dipòsit se situa en el domini de la conca hidrogràfica Interna del Llobregat, dins de la qual només es localitza la massa d'aigua anomenada "*Al·luvials de la Depressió Central i aqüífers locals*", que és una massa porosa relacionada amb els cursos superficials d'aigua, en aquest cas associada al riu Llobregat.

Cal destacar que si bé en l'entorn del dipòsit del Cogulló els resultats de les investigacions realitzades indiquen que l'estructura del Guix és poc transmissible, cap a l'Est, en els voltants de Mina Enrique i el riu Llobregat, a causa de la modificació del camp de esforços que afecta l'estructura, aquesta pot presentar una major capacitat de circulació d'aigua.

De la xarxa hídrica superficial cal destacar les que envolten el dipòsit salí on afloren aquestes formacions geològiques. Al nord del dipòsit hi ha el torrent de Soldevila, al sud hi ha el torrent Mas de les Coves i l'Emprius, i cap a l'oest hi ha el riu d'Or. Tots ells descarreguen al riu Llobregat situat a l'est del dipòsit

Els principals afluents són els següents:

- Soldevila: és un rierol o torrent situat en el marge dret del Llobregat. Presenta un llit amb una longitud de l'ordre de 4-5 km i una superfície d'uns 4,5 km^2. Actualment el dipòsit salí del Cogulló ocupa una petita porció de la seva conca, en la qual s'evidencia la presència d'algunes surgències salines, per la qual cosa els seus vessaments bàsics es retenen en una represa propera al recinte de la fàbrica, i des d'allí es bomben a les basses de regulació del col·lector de salmorres.
- Mas de les Coves: afluent del Llobregat pel seu marge dreta i de característiques similars a l'anterior, abasta una extensió de l'ordre d'1,5 km^2.
- Rierol del Cornet: afluent pel marge esquerre del Llobregat.
- Riu d'Or: es situa a uns 300m a l'Oest del dipòsit del Cogulló, el llit de la qual està situat uns 2 km més enllà en la mateixa adreça. La longitud d'aquest curs supera la desena de quilòmetres i cap al Sud acaba també desembocant en el riu Llobregat.

- **Vegetació**

Els hàbitats que s'han detectat en els terrenys estrictament delimitats dins de l'àmbit d'actuació de la zona del Dipòsit salí del Cogulló tot i que han anat canviant són:

Pinedes de pi blanc (Pinus halepensis), sovint molt obertes, amb un sotabosc i estrat arbustiu format per matollars heliòfils, bàsicament brolles de romaní(Rosmarinus officinalis) , força riques florísticament, màquies o garrigues.
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.

Fenassars (prats de Brachypodium phoenicoides), amb Euphorbia serrata, Galium lucidum (espunyidella blanca),.

Rouredes de roure valencià (Quercus faginea o híbrids), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa (i de terra baixa)

Conreus herbacis extensius de regadiu o de contrades molt plujoses, així com conreus herbacis extensius de secà.

- **Fauna**

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

Dins de l'àmbit d'actuació estricte no podem parlar de cap espècie de fauna protegida, ni tan sols de cap espècie de fauna amb un cert interès.

Fora de l'àmbit de l'actuació les pinedes acullen avifauna de mida petita com: mallerengues, bruels, raspinells, pit-roigs, mosquiters, tudons, etc.. i mamífers com l'esquirol.

En espais oberts, arbustius o herbacis afavoreix la presència d'ocells com els tallarols i les talleretes, i altres grups més termòfils, així com insectes i rèptils.

- **Espais naturals de protecció especial (ENPE), Espais d'interès naturals (PEIN), Xarxa Natura 2000 i Zones humides de Catalunya**

No es troba a prop de la zona protegida, ni de cap parc nacional, natural, reserves naturals i paratges naturals d'interès nacional, queda fora dels límits del PEIN, de Xarxa Natura 2000.

Els espais naturals que es troben a més de 10km. de la zona d'estudi són:

Riera de Merlès. Aquest espai PEIN i Xarxa Natura 2000,
Serra de Castelltallat. Aquest espai PEIN i Xarxa Natura 2000

Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac. Aquest espai PEIN, ENPE i Xarxa Natura 2000 Moianès i Riera de Muntanyola. Aquest espai PEIN i Xarxa Natura 2000,

En quant a les zones humides destaquem :

- La Corbatera: situada a uns 1.500 m. al sud-est del Dipòsit Salí del Cogulló.
- Aiguamoll de la Bòbila de Santpedor.: es troba a uns 4,5 km. al sud oest del Dipòsit del Cogulló.
- Resclosa de la Sèquia de Manresa: S'ubica a uns 6 km. al nord de la zona d'estudi.
- El Pla de Reguant, és troba a més de 10 Km del dipòsit salí, 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.

- **Qualitat de l'aire**

El transport en la cinta transportadora i acumulació de la sal no genera emissions de partícules. El funcionament de la maquinària, comporta emissions de gasos de combustió poc significatius.

- **Nivells de soroll**

D'acord amb el que es pot apreciar, el dipòsit actual queda lluny de la majoria de les zones de major sensibilitat acústica definides.

- **Inventari d'espais d'interès Geològic de Catalunya**

L'espai d'interès Geològic més proper al dipòsit salí del Cogulló és la geozona Súria-Tordell. Segons la fitxa descriptiva, l'interès de la zona és estratigràfic i tectònic. Enclavada a la zona de plecs i encavalcament de la conca potàssica catalana, mostra dues estructures tectòniques (l'anticlinal de Mig-Món i el retro encavalcament del Tordell), una gran varietat de roques sedimentaries (guixos, calcàries, argiles, gresos, i conglomerats) i una de les poques explotacions mineres en actiu que hi ha a Catalunya (el Pou de les Cabanasses). La posició dels 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**

L'accés a les instal·lacions mineres i al dipòsit salí es realitza per carretera, des de la C-16. Així mateix, l'empresa compta amb estació de trens amb via directa amb el Port de Barcelona, on gestiona la seva pròpia terminal i es possibilita l'exportació del producte via marítima.

- **Planejament vigent**

La superfície ocupada per l'àmbit del dipòsit Salí del Cogulló es situa sobre Sòl No Urbanitzable, qualificat com a clau 19 (zona de dipòsit salí) segons contempla el POUM de Sallent (2010). La superfície s'ajusta estrictament a l'àrea actualment ocupada pel dipòsit salí del Cogulló, les cubetes, camins perimetrals i instal·lacions adjacents que garanteixen la gestió i control ambiental del dipòsit. Ocupa una superfície de 47,57 ha.

La cinta transportadora que trasllada el material salí excedent a dipositar en el dipòsit del Cogulló, ocupa un àmbit corresponent a 5 m a banda i banda de la cinta. Urbanísticament correspon a Sòl no Urbanitzable (SNU) i codi 17 Zona Forestal, ocupant una superfície de 1,46 ha.

El 2 d'octubre de 2014 la Comissió d'urbanisme de la Catalunya Central va aprovar la modificació del POUM per tal de donar compliment a la sentència del Tribunal Superior de Justifica de Catalunya de 2013 sobre la regulació del dipòsit salí del Cogulló en el POUM. La modificació, publicada al DOGC núm. 6747, 11.11.2014 es concreta en els següents punts:

- Supressió del creixement del dipòsit salí que contemplava el POUM. La delimitació s'ajusta estrictament a l'àrea que ocupa actualment el dipòsit, les cubetes, els camins perimetrals i les instal·lacions adjacents que en garanteixen la gestió i control ambiental. En total, sumen 47,57 hectàrees. Aquesta àrea s'estableix com a perímetre màxim de l'ocupació, descartant qualsevol nova ocupació de territori del municipi, inclús la possibilitat donada per la sentència d'habilitar un nou dipòsit.

- Establiment d'un límit d'alçada. Així, el dipòsit no podrà créixer més enllà dels 538 metres d'alçada sobre el nivell del mar, menys del que preveia el projecte original

- Fixació, per primer cop, d'un horitzó temporal per a l'abocament de runam salí.

Pel que fa al Pla Director Urbanístic del Pla de Bages (PDU Pla de Bages) aprovat el 16 d'octubre de 2006 ens diu que l'àmbit del dipòsit es localitza sobre zona d'extracció de sals.

- Respecte als riscos, es situa pròxim a àrea d'estudis geològics imprescindibles i qualificada com àrea d'inestabilitat gravitatòria.

- Respecte a les àrees de regulació homogènia, es localitza matriu agroforestal (mixta), àrees agroforestals dels costers, al costat de matriu urbana com a zona d'activitat econòmica

En relació amb el Pla Territorial parcial de les Comarques Centrals (PTPCC) la definició i regulació dels sòls on s'ubiquen les actuacions projectades ve determinada per:

1. Dipòsit salí: Infraestructura sectorial

2. Cinta transportadora: Transita per Sòl de riscos i afectacions, Sòl de valor natural de connexió i Sòl de protecció preventiva.

- **Aigua**

Històricament el riu Llobregat té un contingut de clorurs superior a l'habitual. Els anys humits la qualitat del riu millora i a l'inrevés en períodes de sequera important es produeix un augment de la concentració de clorurs.

Els efectes negatius sobre la qualitat del riu, s'han reduït amb la incorporació de mesures de gestió i sembla raonable plantejar que és l'actual gestió de l'activitat minera del centre de Sallent que possibilita el control, la gestió i la millora dels efectes negatius derivats de l'antiga activitat minera.

Els abocaments estan subjectes a les condicions i límits exposats en l'autorització del 9 de juliol del 2007 (Expedient AA200700355) i actualment es troba en tràmit l'expedient AA2016000527, (autorització d'abocament a mar i a llera de les aigües residuals d'IBERPOTASH, SA a Balsareny i Sallent), per a la renovació de les condicions d'abocament.

Per afavorir i millorar la qualitat del medi s'han pres les següents accions: construcció d'una presa de retenció d'aigües salades al peu del Cogulló, excavació de rases amb pous de captació, canals perimetrals d'aigües dolces i salades així com pous de captació al sud del dipòsit. Per a la captació de surgències, s'ha construït una presa de retenció a la part baixa del torrent Soldevila.

- **Vulnerabilitat d'aqüífers**

Actualment, cap dels aqüífers 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 aqüífers de Catalunya.

- **Zones de risc d'incendi forestal**

D'acord amb el Mapa de perill bàsic d'incendi forestal, s'estima un risc d'incendi alt per la zona, tot i que la presencia de l'activitat incrementa escassament el risc d'incendi. Caldrà un control de maquinària, retirada de restes de desbrossat, control del recorregut exterior de la cinta de transport, així com les mesures que ja s'han pres de soterrar el cable elèctric d'alimentació del sistema de bombeig de la presa del dipòsit salí del Cogulló.

Aquest àmbit es caracteritza per una vegetació que evoluciona ràpidament en el temps, matollars i pinedes de pi blanc.

- **Paisatge**

Tot l'àmbit de les instal·lacions es troba a la Unitat paisatgística denominada "Conca Salina". 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 de l'àmbit del dipòsit del Cogulló, es situa en una àrea de protecció alta (E2) front a la contaminació lluminosa.

- **Patrimoni cultural**

El dipòsit salí del Cogulló delimita per la part nord-oriental amb el jaciment arqueològic poblat ibèric del Cogulló declarat bé Cultural d'Interès Nacional (BCIN)en la categoria de zona arqueològica des de l'any 1995 (DOGC : 2146 de 22 de desembre de 1995, R-I-55-0453, 2004-ZA) Així mateix, cal tenir present que segons l'Acord de declaració (DOGC2146) un dels motius de la delimitació va ser:

"4) A l'oest, el límit en la cota 450 pretén garantir la protecció la protecció del jaciment arqueològic de la ràpida expansió de la muntanya de residus salins procedents de les extraccions subterrànies de l'explotació minera. Aquesta delimitació se situa a 150 m de la muralla del poblat, però cal recordar que el planell immediatament exterior a la muralla presenta una certa expectativa arqueològica. Així mateix la delimitació proposada preserva el camí d'accés al jaciment i un entorn ecològic mínim davant l'agressió de la muntanya de residus salins , avui en expansió ".

Tenint en compte aquesta delimitació, en vigor des de l'any 1995, el dipòsit salí no pot afectar en cap cas el jaciment arqueològic, i per tant, l'activitat no pot expandir-se en aquesta zona. En aquest sentit recordem que segons l'article 25.2 de la Llei 9/1993, del 30 de setembre, del patrimoni cultural català, els bens culturals d'interès nacional no poden ésser destruïts .

- **Anàlisi d'alternatives**

La ubicació del dipòsit salí del Cogulló no presenta alternatives a dia d'avui, ja que està condicionada pels límits establerts en les autoritzacions administratives vigents, el planejament urbanístic i la consolidació de la seva ubicació des del 1977.

Les alternatives de gestió de la sal excedentària comunament aplicades en les mines de potassa són les següents:

1- Descàrrega de salmorres en rius i mars o oceans quan les condicions geogràfiques són adequades.

   Les descàrregues completes al mar es poden donar en llocs propers a la costa. En la resta dels casos, les descàrregues efectuades en rius i mars / oceans es refereixen a les salmorres generades en el procés i als lixiviats dels dipòsits, i no a la gestió de la part sòlida de les cues de procés (sal excedentària), per la qual cosa caldria dissoldre la sal en una quantitat d'aigua suficient. En llocs allunyats de la mar –com és el cas que ens ocupa-, aquesta alternativa requereix, per ser viable, la disponibilitat de l'aigua necessària i d'una infraestructura (col·lector) que permeti el trasllat de la salmorra fins al mar.

2- Farcit de galeries explotades aplicable només en determinades condicions.

En un limitat nombre de casos, en els quals aquest mètode resulta factible, es realitza el farciment dels buits deixats per l'explotació. No obstant això, segons el citat document de UNEP/IFA aquest mètode presenta com a limitació principal problemes de seguretat relacionats amb la ubicació d'un material no consolidat en buits miners que experimenten una ràpida convergència.

Tots els estudis d'aplicabilitat d'aquesta tècnica en les instal·lacions d'Iberpotash SA han conclòs que és inviable, fonamentalment per raons tècniques i de seguretat.

3- Injecció de salmorres en sondejos profunds.

Respecte a la injecció de salmorres en pous profunds, el mateix document cita que és una solució que només es pot aplicar en aquells llocs on hi ha formacions geològiques poroses i confinades que resultin adequades, circumstància que no es dóna a l'entorn de Sallent. Aquesta tècnica s'aplica en la majoria dels casos per a la gestió de les salmorres generades en el procés. Per aplicar-la en la gestió de la sal excedentària caldria aportar aigua en quantitat suficient per a la seva dissolució

4. Emmagatzematge en dipòsits ubicats en superfície

En la major part dels casos s'utilitza una combinació dels diferents mètodes esmentats, atenent a les condicions particulars de cada lloc. Dins d'aquestes combinacions l'emmagatzematge en superfície apareix comunament com a mètode principal.

Per tant, fins ara, l'únic mètode de gestió de la sal excedentària viable és l'emmagatzematge temporal en superfície per al seu aprofitament i/o dissolució posterior.

- **Alternatives d'emplaçament .**

Actualment el dipòsit objecte d'estudi porta 40 anys en funcionament i es tracta d'una instal·lació consolidada. En el moment actual no procedeix, doncs, l'anàlisi d'aquesta alternativa.

Durant els primers anys d'explotació l'empresa utilitzava el dipòsit de la Botjosa ja en funcionament. La limitació del potencial creixement va condicionar la necessitat d'un nou dipòsit, de manera que el 13 de maig de l'any 1976 va ser presentat a les administracions competents el projecte pel dipòsit del Cogulló, que va ser autoritzat en data 01/09/1976.

El dipòsit sal·lí va entrar en funcionament a finals de l'any 1977, després de que Potasas del Llobregat, sol·licités la corresponent Llicencia i Autorització acompanyat dels preceptius estudis tècnics que justificaven la idoneïtat de l'emplaçament.

- **Alternatives sobre la superfície d'ocupació i volums**

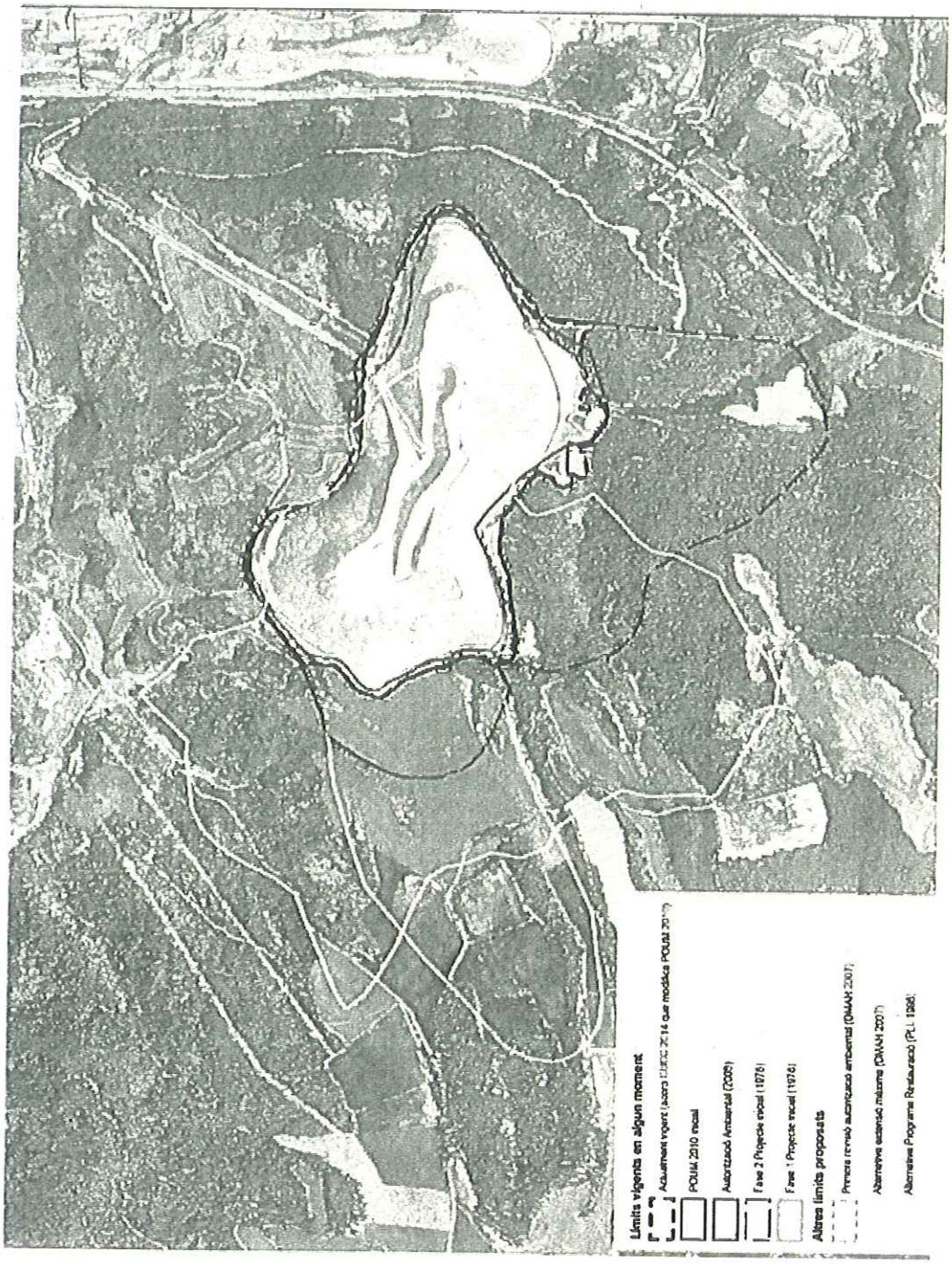
1- alternativa projecte aprovat 1976

El projecte presentat i autoritzat pel Ministerio de Industria, Sección Minas l'any 1976 i que va obtenir llicencia municipal al 1978 preveia dues fases:

- La primera fase del dipòsit, que es correspon amb el dipòsit actual, podia assolir una altura de 565 msnm metres i estimava una capacitat de 28.636.200 m^3.

- La segona fase suposava un creixement de l'anterior per assolir una alçada total del conjunt, de 610 metres snm, dotant d'una capacitat addicional de 39.670.088 m^3.

Així doncs, el projecte autoritzat l'any 1976 possibilitava una capacitat total de 68.306.288 m^3 amb una superfície total de 118 ha i alçada total del conjunt de 610 msnm.



2- Alternativa aprovada a l'Autorització Ambiental 2008 i proposta de creixement per compensar la pèrdua de superfície en relació a l'autorització 1976.

En la tramitació per a l'obtenció de l'autorització ambiental per Iberpotash, SA per adequar l'activitat extractiva Emerika a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, d'acord amb el règim previst a la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les

activitats existents a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, i de modificació del Decret 220/2001, de gestió de les dejeccions ramaderes desplegada pel Decret 50/2005, de 29 de març, es presenta una proposta alternativa d'extensió del dipòsit salí en relació a l'autoritzada a l'any 1976.

3. Alternativa aprovada mitjançant la Modificació del POUM de Sallent 2014

Al 2014 el POUM 2010 va ser modificat per aprovació de la Comissió territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central (CUCC) de data 2 d'octubre 2014 per tal de donar compliment a la sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya (TSJC) de 2013 sobre la regulació del dipòsit salí del Cogulló en el POUM. La Modificació es concreta, entre altres en:

- Supressió del creixement del dipòsit salí que contemplava el POUM. La delimitació aprovada per la modificació del POUM s'ajusta estrictament a l'àrea que ocupa actualment el dipòsit, les cubetes, els camins perimetrals i les instal·lacions adjacents que en garanteixen la gestió i control ambiental. En total, sumen 47,57 hectàrees. Aquesta àrea s'estableix com a perímetre màxim de l'ocupació, descartant qualsevol nova ocupació de territori del municipi, inclús la possibilitat donada per la sentència d'habilitar un nou dipòsit.

- Establiment, per primera vegada, d'un límit d'alçada. Així, el dipòsit no podrà créixer més enllà dels 538 metres d'alçada sobre el nivell del mar, menys del que preveia el projecte original.

  L'Acord de la CUCC de 2 d'octubre 2014 suprimeix les possibilitats del creixement del dipòsit salí del Cogullló previstes en el POUM de Sallent aprovat definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme en data 19 de maig de 2010. La nova ordenació es centra en el dipòsit salí existent i la seva gestió sense generar noves ocupacions de sòl.

  La nova delimitació del dipòsit salí del Cogulló atenent a l'esmentat Acord de la CUCC de 2 d'octubre 2014, pel qual s'estableix la clau 19 (zona de dipòsits salins) s'ajusta estrictament a l'àrea actualment ocupada pel dipòsit salí del Cogulló, les cubetes, camins perimetrals i instal·lacions adjacents que garanteixen la gestió i control ambiental del dipòsit. Aquesta àrea s'estableix com a perímetre màxim de l'ocupació dels terrenys qualificats com a clau 19 de 47,57 ha (475.744,92 m^2)) i un límit màxim d'alçada de 538 msnm.

  Així, dels 68 milions de m^3 i cota màxima de 610 m per sobre el nivell del mar autoritzats en el Programa de Restauració aprovat el 2008 es redueix a una aportació estimada de 36 milions de m^3 i cota màxima de 538 msnm, considerant que s'arribés al màxim permès, amb el límit temporal del juny de 2017.

  Aquesta alternativa correspon a l'actualment vigent. El dipòsit salí s'ajusta estrictament als límits del planejament urbanístic i no es reconeix cap dret respecte a potencials creixements inicialment aprovats mitjançant l'Autorització del Ministerio de l'any 1976 i l'autorització ambiental d'adequació de 29 d'abril de 2008 i el POUM de 2010 que ha quedat anul·lat.

RELACIÓ DE TRÀMITS EFECTUATS

a) En data 21 de març de 2016 va tenir entrada a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, un escrit de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial on es va adjuntar la documentació presentada per l'empresa Iberpotash, SA, amb relació al projecte de creixement del dipòsit salí del Cogulló a partir de 1988.

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 subjecta al procediment d'impacte ambiental d'activitats sotmeses a una autorització substantiva.

La documentació presentada consisteix en: Projecte de creixement del dipòsit salí del Cogulló a partir de 1988 i annexos, i l'Estudi d'impacte ambiental del projecte de creixement del dipòsit salí del Cogulló a partir de 1988, amb document de síntesis, i annexos.

b) En data 19 de maig de 2016 analitzades i vistes les propostes realitzades pels diferents vectors ambientals pel que fa a l'anàlisi de suficiència i idoneïtat del projecte i de l'estudi d'impacte ambiental, es va posar de manifest la insuficiència de la documentació del projecte i l'estudi d'impacte ambiental pel que fa a diferents vectors 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 22 de juliol de 2016 es va rebre la documentació sol·licitada a l'empresa i es va trametre a l'ajuntament i a les unitats vectorials per a la seva valoració.

d) En data 4 d'agost de 2016 es va sol·licitar novament a la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial la petició de dades complementàries en relació al vector aigua.

e) En data 11 d'octubre de 2016 la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial va trametre les dades complementàries corresponents al vector aigua, a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

f) En data 9 de novembre de 2016 la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic va sol·licitar a la Direcció General d'Energia Mines i Seguretat Industrial que d'acord amb l'article 31.b) de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 36.1 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, ja es podia sotmetre la documentació, projecte i estudi d'impacte, a informació pública per un termini no inferior a trenta dies hàbils. Així mateix la documentació havia d'estar disponible en la seu electrònica.

D'acord amb l'article 37 del Llei 21/2013, d'11 de gener, d'avalució d'impacte ambiental de projectes, la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial va informar del seu dret a participar en el procediment, a les entitats i persones interessades següents:

Associació de Veïns Sant Antoni del Barri de la Rampinya de la Vila Sallent, Federació Ecologista de Catalunya, DEPANA, ADENC i Meandre, Grup Defensa de la Natura del Berguedà.

I a les administracions públiques afectades següents: Ajuntament de Sallent, Balsareny i Consell Comarcal del Bages.

g) En data 14 de desembre de 2016 va sortir publicat a DOGC (núm. 7266-14.12.2016), l'anunci d'informació pública de la sol·licitud per la societat Iberpotash, SA, del projecte tècnic i de l'estudi d'impacte ambiental corresponent al projecte de creixement del dipòsit salí del Cogulló a partir de 1988, ubicat al terme municipal de Sallent. El termini per presentar al·legacions va ses de 45 dies hàbils.

h) En data 1 de febrer de 2017 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: Consell Comarcal del Bages.

i) En data 3 de febrer de 2017 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: Associació de Veïns Sant Antoni del Barri de la Rampinya de la Vila Sallent.

j) En data 21 de febrer de 2017 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.

k) En data 7 d'abril de 2017 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: Plataforma Cívica Montsalat .

l) S'han pronunciat sobre l'estudi d'impacte ambiental: l'Agència de Residus de Catalunya, l'Agència Catalana de l'Aigua, Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, La Direcció general de Forest , Servei de Vigilància i Control de l'Aire, Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lluminica, Servei d'Arqueologia i Paleontologia, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, la Direcció General del Medi Natural, l'Ajuntament de Sallent en l'àmbit de les seves competències.

L'informe favorable de l'Ajuntament ha estat valorat per les unitats vectorials ambientals que han fet les consideracions oportunes que han quedat incorporades a la declaració d'impacte ambiental.

5) 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 s'han presentat al·legacions per part de la Plataforma Cívica Montsalat, el Sr. Juan Emilio Diaz-Caneja Udaondo en representació de Unión Salinera de España SA, el Consell Comarcal del Bages i Associació de Veïns del Barri de la Rampinya.

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.

b) L'Ajuntament de Sallent en data 7 d'abril de 2017 certifica que ha estat exposat al tauler d'anuncis d'aquest Ajuntament des del 3 de gener de 2017 al 7 de març de 2017, no s'ha rebut cap al·legació, referent a l'expedient B3DIA160166/2496 Iberpotash, SA

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

Des de 1988-2014 el dipòsit ha anat ocupant sòl progressivament.

No es preveu cap més afectació, donat que la ocupació en superfície ja està realitzada i el creixement del dipòsit es dona en alçada des dels 507 msnm (octubre 2015) fins 538 msnm de límit autoritzat.

Possible afectació del sòl per la compactació/retirada de materials edàfics. Els moviments de terres efectuats durant les excavacions i la circulació de la maquinària per l'àmbit han comportat que l'estructura del substrat es vegi alterada.

El principal impacte (fins l'any 2005) anava associat òbviament no sols a l'estricta ocupació de la superfície de terreny ocupat per la base del dipòsit sinó també a la circulació de les aigües salades sobre o al voltant del dipòsit.

Pel que respecta a les previsions, el dipòsit arribarà a un volum màxim que vindrà limitat per la seva alçada (max. 538 msnm), morfologia i l'angle de talús.

- Afectació al valor ecològic de l'àmbit: Inserció del dipòsit salí en un àmbit forestal dominat per boscos i matollars.
- L'adaptació dels terrenys ha comportat un canvi en la morfologia topogràfica de la zona que condiciona negativament la funció paisatgística de l'entorn.
- El Programa de Restauració de l'activitat contempla les corresponents mesures per la rehabilitació i restauració del medi a la finalització de l'activitat

La bassa de fangs va ser coberta i la seva superfície impermeabilitzada amb argiles (2008). El condicionament dels sòl va comportar variacions en la qualitat del substrat, si be aquestes actuacions suposen en si mateix una mesura correctora per tal de prevenir la salinització del sòl.

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

6.2 MEDI HÍDRIC

L'aportació de salinitat derivada del dipòsit salí del Cogulló ha contibuït des de la seva formació i contribueix en l'increment de la salinitat tant de les aigües superficials com subterrànies.

El dipòsit salí del Cogulló s'assenta sobre terrenys que no han estat previament impermeabilitzats. El substracte està constituit litològicament per lutites i margues amb intercalacions de nivells de calcàries i gresos, i atravessat per l'estructura de la Falla del Guix. La superfíe aflorant de calcàries s'incrementa des de la zona E cap a la zona W. Els nivells calcaris infrajacents tenen major permeabiliat i per tant, poden incorporar i transmetre aigua des del dipòsit. La infiltració de les aigües d'escolament salinitzades i els lixiviats de les escombreres, es manifesten en l'aparició de surgències què impacten sobre el medi hídric.

6.3 MEDI ATMOSFÈRIC

a) Impacte per transport i acumulació de la sal no produeix cap variació de la qualitat atmosfèrica, ja que l'emissió de partícules com a conseqüència de la generació de pols durant el transport del material per la cinta i en camions, és poc significatiu, així com l'emissió de gasos de combustió pel funcionament de la maquinària.

   Els efectes d'aquest impacte es caracteritzen per ser no significatius sobre la qualitat de l'aire.

b) Increment dels nivells de soroll i vibracions de la maquinaria d'obra durant el règim d'explotació, la cinta transportadora i l'us de les pales i camions. Els efectes sobre els receptors del soroll es caracteritzen per una immissió discontinua en el temps. L'àrea del dipòsit té una baixa repercussió acústica.

c) Impacte per l'augment del nivells d'il·luminació i per possible alteració de l'entorn de les instal·lacions, de l'àmbit de la cinta transportadora 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. L'àrea de producció no té repercussió lluminosa sobre els receptors de Súria.

6.4 MEDI PAISATGÍSTIC

Impacte per alteració del paisatge extrínsec originat per les variacions d'alçades i volumetries del dipòsit, per les obertura de pistes, condicionament de camins, instal·lació de canals per la traça del recorregut de la cinta transportadora per l'increment de llargada. Així com la tala, arrabassament i retirada de la vegetació,

compactació/retirada del sòl existent, remodelació del terreny, i adequació i impermeabilització suposen una pèrdua de la qualitat del paisatge comportant variacions en la estructura, textura i color i l'aparició de nous talussos varia l'estructura del dipòsit.

Donat que el dipòsit ha arribat al seu límit de creixement en superfície i pràcticament en alçada l'única mesura correctora efectiva és la que aportarà la restauració i rehabilitació de l'àmbit mitjançant la materialització del Programa de Restauració actualment en tràmit.

Els seus efectes s'estimen severs però compatibles amb la incorporació de les mesures d'integràció definides per l'estudi d'impacte i el Programa de restauració actualment en tràmit.

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 pot pertorbar 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.

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

a) Impacte per la introducció del dipòsit en sol no urbanitzable va suposar una antropització del medi al incorporar elements artificials en un entorn natural forestal L'adaptació dels terrenys ha comportat un canvi en la morfologia topogràfica de la zona que condiciona negativament la funció paisatgística de l'entorn. El Programa de Restauració de l'activitat contempla les corresponents mesures per la rehabilitació i restauració del medi a la finalització de l'activitat, actualment s'està tramitant.

d) El procés de creixement del dipòsit ha produït efectes significatius sobre el medi natural atès que el projecte en aquest àmbit es desenvoluparà en un espai desnaturalitzat i altament transformat.

6.6 MEDI FORESTAL

Increment notable del risc d'incendi forestal a l'entorn de l'accés a 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 factible per la manca d'elements o bens protegits o a conservar. Aquest possible impacte no presenta efectes sobre aquest medi.

El dipòsit salí no afecta als límits establerts per la declaració del BCIN del jaciment arqueològic del Cogulló, i per tant, l'activitat no pot expandir-se en aquesta zona. En aquest sentit recordem que segons l'article 25.2 de la Llei 9/1993, del 30 de setembre, del patrimoni cultural català, els bens culturals d'interès nacional no poden ésser destruïts.

6.8 MEDI SOCIOECONOMIC

L'impacte sobre aquest medi ha tingut i té efectes positius ja que ha afavorit i ha ajudat a mantenir la dinamització social i econòmica de Sallent.

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 i dels impactes significatius esmentats en l'apartat 6 permet estimar que, el medi receptor presenta una capacitat ambiental global suficient, sempre i quan el sistema que garanteixi el compliment de les indicacions i mesures preventives i correctores contingudes, es mantingui.

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 dipòsit des de 1988-2014 ha anat ocupant sòl progressivament, porta 40 anys en funcionament i es tracta d'una instal·lació consolidada. En el moment actual no procedeix, doncs, l'anàlisi d'altres emplaçaments dels dipòsit.

- L'alternativa escollida pel promotor aplicada per a l'activitat extractiva de Sallent des de l'inici és la d'abocar els residus salins en piles i realitzar descàrregues marines juntament amb les salmorres i aplicar totes les mesures establertes al llarg dels anys per minimitzar els impactes.

7.3 AVALUACIÓ DELS IMPACTES MÉS REPRESENTATIUS I SIGNIFICATIUS

La descripció dels impactes es realitza prenent en consideració l'activitat en explotació entre el període 1988 i la situació actual. Els impactes en fase d'obra es consideren en quan condicionament, adequació i creixement del dipòsit. Pel que respecta a la previsió dels efectes i impactes a la finalització de l'activitat cal remetre al Programa de Restauració, presentat el 30 de desembre 2015, actualment en tramitació, on entre

altres es preveuen les mesures per la rehabilitació i restauració de l'espai afectat pel dipòsit salí.

7.3.1 Medi natural

Els impactes sobre la fauna procedeixen fonamentalment de la pèrdua i reducció d'hàbitats. En funció de la magnitud de la superfície d'hàbitats faunístics afectada, comparada amb l'àmplia representació dels mateixos a escala comarcal i regional, es considera que l'impacte per pèrdua d'hàbitats és poc significatiu

L'àmbit del dipòsit salí no està inclòs en cap espai natural protegit.

Pel que respecta als sistemes d'espais oberts definits pels PTPCC la totalitat de la zona que ocupa el Dipòsit Salí del Cogulló, es troba marcada com a Infraestructura sectorial.

La cinta transportadora: Transita per Sòl de riscos i afectacions, Sòl de valor natural de connexió i Sòl de protecció preventiva

El principal impacte sobre la vegetació derivat del creixement del dipòsit salí entre 1988-2014 és l'eliminació de la mateixa

Les àrees d'especial protecció que han estat afectades són un Hàbitat d'Interès Comunitari no prioritari (9540 "Pinedes mediterrànies), àmpliament distribuït per bona part de la regió mediterrània.

L'impacte per la immissió de soroll de l'activitat (cinta transportadora) sobre la fauna s'avalua com a compatible moderat atès que amb el parcial carenat de la cinta, ha fet que la immissió de soroll resti minimitzada.

L'impacte ambiental per l'increment de pols en la vegetació natural en el creixement del cogulló s'avalua com a moderat atès que la immissió de pols no serà gaire significativa.

7.3.2. Medi cultural

L'impacte ambiental sobre els elements del patrimoni cultural ara s'avalua com a compatible.

7.3.3 Medi lluminós

El dipòsit del Cogulló es localitza segons el Mapa de Protecció contra la Contaminació Lumínica en àmbit de protecció E2 Zona de protecció alta, per tant en cas que hi hagi il·luminació nocturna en els trams inicials de la cinta transportadora, aquesta no ha de produir il·luminació intrusa fora del recinte i si ho fa el valor màxim ha de ser de 5 lux en horari de vespre i de 2 lux en horari de nit.

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) Afectació del sòl per la compactació / retirada de materials edàfics. Els moviments de terres efectuats durant les excavacions i la circulació de la maquinària per l'àmbit han comportat que l'estructura del substrat es vegi alterada.

b) El principal impacte (fins l'any 2005) anava associat no sols a l'estricta ocupació de la superfície de terreny ocupat per la base del dipòsit sinó també a la circulació de les aigües salades sobre o al voltant del dipòsit.

c) La bassa de fangs va ser coberta i la seva superfície impermeabilitzada amb argiles (2008). El condicionament dels sòl va comportar variacions en la qualitat del substrat, si be aquestes actuacions suposen en si mateix una mesura correctora per tal de prevenir la salinització del sòl.

d) No es preveu afectació donat que la ocupació en superfície ja està realitzada i el creixement del dipòsit es dona en alçada.

7.3.5 Medi forestal

La presencia de l'activitat incrementa escassament el risc d'incendi. Un risc derivat de la presencia antròpica i de la pròpia cinta però no del material dipositat. Sallent està considerada zona d'alt risc d'incendi forestal i per tant haurà de complir amb els requeriments del Decret 64/1995.

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 forestal, l'impacte es qualifica com a compatible.

7.3.6. Medi paisatgístic

L'impacte ambiental per l'alteració del paisatge derivat de les variacions d'alçades i volumetries del dipòsit l'obertura de pistes, condicionament de camins, instal·lació de canals perimetrals així com la cinta transportadora, s'estima com a sever però compatible amb la incorporació de les mesures d'integració definides per l'estudi d'impacte ambiental i el programa de restauració actualment en tràmit.

7.3.7. Medi socioeconòmic

El manteniment 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

Atenent a l'humitat i granulometria de la sal, el seu transport i acumulació no genera emissions de partícules.

El funcionament de la maquinària comporta emissions de gasos de combustió, si bé la limitació temporal i la magnitud dels seus efectes fa que puguin ser considerats molt poc significatius.

La qualitat acústica actual està essencialment determinada per la repercussió del trànsit de vehicles per la carretera C-16/E-9, l'activitat de la fàbrica i de manera molt minoritària per la cinta transportadora i equipaments auxiliars, inclosos el booster, canvis de cintes i la llançadora.

Les zones de majors nivells de soroll es troben únicament al voltant immediat de la cinta. S'atenuen molt ràpidament fins a valors inferiors als 50 dB.

7.3.9 Medi hídric

Avaluació de l'afecció ambiental del Cogulló

- **Període del 1988-2015**

La sal acumulada al dipòsit salí del Cogulló no s'assenta sobre terreny impermeabilitzat, i per tant les aigües infiltrades poden circular pel substrat més o menys permeable i aflorar en diferents zones, en concret, en els diferents curs superficials que envolten el dipòsit salí i on afloren aquestes formacions geològiques. Al nord del dipòsit hi ha el torrent Soldevila, al sud hi ha el torrent Mas de les Coves i l'Emprius, i cap a l'oest hi ha el riu d'Or. Tots ells descarreguen al riu Llobregat, el qual se situa a l'est del dipòsit - veure figura 1.

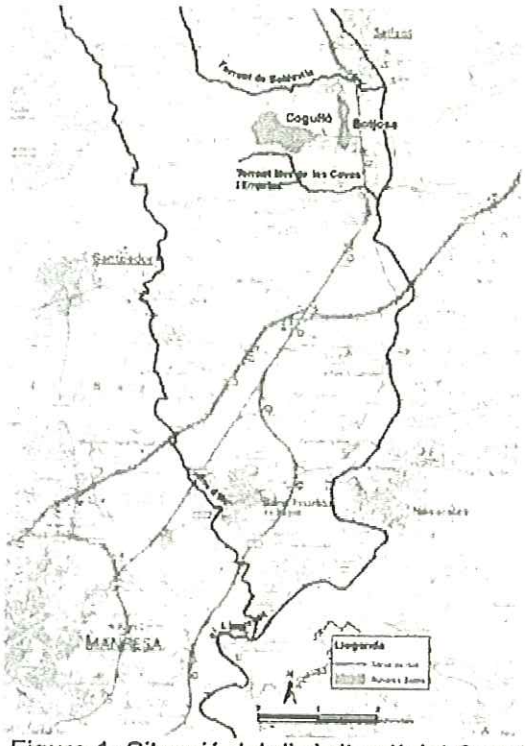


Figura 1: Situació del dipòsit salí del Cogulló i cursos superficials.

En la valoració de l'afecció ambiental es té en compte:

1. Creixement del dipòsit, en base a la superfície ocupada i a la cartografia geològica.
2. Evolució dels resultats analítics de les mostres analitzades en els diferents anys, en aigües superficials i subterrànies.
3. Mesures correctores implantades.

1- **Creixement del dipòsit, en base a la superfície ocupada i a la cartografia geològica.**

L'objectiu d'aquest apartat és conèixer el paral·lelisme entre la superfície ocupada durant el creixement amb els materials geològics situats sota del dipòsit salí, i així poder-ho correlacionar amb les afeccions del medi. En la present taula es detalla per alguns anys de creixement del dipòsit, quina superfície ocupava en aquell moment i els materials geològics ocupats pel dipòsit.

Any	Volum (Mm^3)	Superfície en ha i percentatge ocupat %	Geologia sota la superfície ampliada del dipòsit salí
1988	6,78	14,17 (2,8 % zona est)	Unitat 8LA i 8C. Un nivell 9C zona Nord
1998	15,3	28,4 (28% zona est)	Unitat 8LA i 8C. Un nivell 9C zona Nord.
2008	38,19	39,24 (98%)	Unitat 8LA i 8C Nivell 9C majoritàriament.
2015	25,42	39,85 (100%)	Unitat 8LA i 8C Nivell 9C majoritàriament

Superfície ocupada pel dipòsit respecte els materials geològics coberts.

El creixement del dipòsit ha estat:

1988-1998: En el 1988 el dipòsit salí ja existia i es situava més o menys a la zona central del dipòsit. El dipòsit de sal creix cap a l'oest sobre les unitats 8LA i 8C majoritàriament. En el límit nord del dipòsit, s'observa, en la cartografia geològica, la presència d'un nivell de la unitat U9C, nivell permeable que drena cap al nord.

1996-2002: És a partir del 1996 quan es comença a cobrir majoritàriament les zones topogràficament més altes de l'oest sobre la plataforma constituïda per les calcàries del Cogulló U9C.

2002-2008: Creix cap a l'est i oest. S'impermeabilitza la zona ocupada pels de llots.

2009-2012: Creix cap a l'est per sobre de la superfície impermeabilitzada dels llots.

Des del 2013 fins a l'actualitat s'omplen els últims espais perimetrals de terreny natural que encara quedaven sense ocupar, aconseguint la superfície d'ocupació actual al

2014, es completa el recreixement de la plataforma iniciat al 2012, donant continuïtat a la plataforma de coronació.

En la memòria de l'actualització del Programa de Restauració del 2007,es detalla que, al trobar-se el dipòsit salí sobre alguns nivells calcaris de certa permeabilitat, es evident que pot passar aigua del dipòsit a les calcàries. Dels nivells calcaris, el més representatiu són les calcàries del Cogulló U9C. Es duu a terme una extrapolació dels elements cartografiats, i s'estima que de les 36 ha, existents al 2007, les calcàries del Cogulló podrien ocupar unes 10 ha, i els dos nivells calcaris inferiors, el primer 1,5-2 ha i el nivell més profund unes 0,5 ha.

Dit això, a 2007 hi havia 12 ha de calcàries en contacte amb el dipòsit salí, és a dir de l'ordre d'un 33% dels materials geològics situats sota del dipòsit salí són calcàries, de les quals un 27% correspondrien a les calcàries permeables del Cogulló. La presència de nivells calcaris es posa de manifest en diferents sondatges realitzats sobre el dipòsit salí.

Del 2007 al 2015, quan s'assoleix la màxima superfície d'ocupació, 39,86 ha, els materials a ocupar s'estenen cap a l'oest, sobre les calcàries de la unitat permeable U9C. En els últims anys algunes parcel·les han estat impermeabilitzades prèviament a l'apilament.

2- Evolució dels resultats analítics de les mostres analitzades en els diferents anys, en aigües superficials i subterrànies.

S'han recopilat les dades d'anàlisis dutes a terme en els diferents anys en treballs realitzats tant per Iberpotash com per l'ACA i de les xarxes de control establertes. En el darrer estudi realitzat per IBP, setembre 2016, "Informe hidrogeològic del dipòsit salí del Cogulló. Interpretació integrada", es detallen totes les campanyes realitzades per IBP, sense incloure els resultats, els quals s'han hagut d'extreure de cada un dels treballs específics. Aquest document recopilatori d' IBP és el document de referència d'aquest apartat.

S'han diferenciat les anàlisis respecte si venen d'aigües superficials o d'aigües subterrànies. Les mostres preses per aigües subterrànies són aquelles que afloren en els diferents nivells geològics drenants, majoritàriament nivells calcaris i les extretes de piezòmetres. En el cas de les aigües superficials, són mostres preses dins del curs superficial, indicar que algunes d'elles en concret les del torrent Soldevila, en funció de la climatologia, provenen d'aigües subterrànies que drenen fins el Soldevila.

A- Aigües subterrànies:

No es disposen de series molt llargues de dades de qualitat de les aigües subterrànies. Els primers mostrejos, de caire puntuals, són de l'any 1997.

En la taula 3, s'han recopilat totes les anàlisis d'aigües subterrànies, majoritàriament surgències i també de piezòmetres. En base a la situació dels punts mostrejats, s'ha fet un treball de correlació dels mostrejos puntuals en diferents anys per tal de ser valorats. Per facilitar la localització dels punts de mostreig es diferencien per zones en funció de la situació enfront del dipòsit salí i dels cursos d'aigua; zona nord: torrent Soldevila,

zona sud: torrent Mas de les Coves, zona oest: riu d'Or i Santpedor, zona est: riu Llobregat, des del pont Nou a l'Illa.

Les mostres que hi consten són punts de mostreig amb influència del dipòsit salí del Cogulló. Surgències que el propi interessat ha posat de manifest la influència del dipòsit salí del Cogulló en els diferents Programes de Restauració i punts anomenats en la sentència 243/12 que provenen del dipòsit salí.

	ACA	IBP		IBP	ACA	ACA	ACA	ACA	IBP	ACA
	Junta Aigues/ACA	PR_98			PR_07	Pla Director 2007	Pla de Gestió	pezometres	Seguiment pezometres	Seguiment
SITUACIÓ PUNTS DE MOSTREIG (SURGÈNCIES)	(1)	01/10/1997 (2)	01/12/1997 (3)	01/02/1998 (4)	01/07/2005 (5)	01/03/2006 (6)	01/10/2006 (7)	01/06/2010 (8)	01/04/2015 (9)	01/12/2015 (10)
Zona Nord dipòsit. Torrent Solderella.	Clorurs mg/l	Clorurs mg/l	Clorurs mg/l	Clorurs mg/l	Clorurs mg/l	Conductivitat (µS/cm)	Clorurs mg/l	Clorurs mg/l	Clorurs mg/l	Clorurs mg/l
Oest		166.317	163.300	157.975	192.200	196.000	170.040	80.590	175.990	
Est (cascada)		15.975	20.448	15.265				93.185	93.185	189.658
Font del pato (sart Artoni)										
Zona Sud del dipòsit. Torrent Mas de les Coves										
sud		96.966	15.620							
oest									195.740	
SAE-11 (pezo IBP)									49.013	
Zona Est dipòsit. Riu Llobregat										
al llusa					79.140	140.100	112.198	145.892	51.457	54.638
falla gun					17.730	37.500	69.099	16.403	24.518	
pont nou (font bonna)						153.000	107.591	15.662	21.304	
trmera tren (falla Gun)					35.800					
Can Camera (Salent)										
Zona Oest dipòsit. Riu d'Or										
bloc nord	105 (1999-2003)				700		12.479	10.773	8.778	4.495
bloc sud(font cal llupà) sobre presa		sec	sec	sec	10.700					
bloc sud (calcaires zona presa)		sec	sec	sec		151.400	81.065			
sud (Mas Llobó)	1.224-3.428 (agost/07/juny/05)									

Taula 3 : Resultats analítics de les surgències situades a l'entorn del dipòsit del Cogulló

Es fan les següents observacions respecte a cada columna de la taula 3:

Columna 1: Les primeres anàlisis de què es disposa són de la Junta d'Aigües en dos punts a la zona del riu d'Or i hi ha una evolució des del agost del 97 fins al juny del 2005. En concret, la mostra situada al bloc sud a Mas Lladó de la zona de Santpedor, presenta un registre evolutiu de clorurs de 1.000 mg/L el 1997, ascendeix fins a 7.000 l'any següent, i en el darrer registre (2005) valors de 3.000 mg/L Clorur.

Columna 2, 3 i 4: IBP, en el Programa de Restauració del 1998, duu a terme unes anàlisis en diferents punts de l'entorn. En les campanyes del 97 i 98, es varen mostrejar a la zona del torrent Soldevila, Mas de les Coves (actualment diferenciat com torrent Emprius) i zona del riu d'Or.

A la zona de Mas de les Coves, situada al sud del dipòsit, es va localitzar una surgència amb valors elevats de clorurs de 96.986 mg/L. En la zona del riu d'Or, no és va arribar agafar mostra ja que el torrent estava sec.

A la zona del torrent Soldevila, es mostregen dos punts, un situat més a l'oest, on s'observa un valor elevat de clorurs de 160.000 mg/L. És una surgència, la seva evolució posa de manifest la persistència dels valors elevats en el temps. El segon, situat cap al mig del torrent a la zona on existeix un escarpament i la presència d'una cascada, presenta una salinitat inferior però de l'ordre de 15.000 mg/L de clorurs.

Columna 5: En l'actualització del Programa de restauració del 2007, es consolida el mostreig al Soldevila i la seva relació amb el dipòsit salí del Cogulló, i s'amplia el mostreig al riu d'Or i a la zona del polígon de l'Illa.

Zona del polígon de l'Illa, surgència situada en materials al·luvials del Llobregat, amb valors de 79.000 mg/L de clorurs, i la zona de la falla del Guix a la zona del Llobregat, amb valors de 17.000 mg/L clorurs. Falla del Guix a la zona de la trinxera del tren amb valors de 35.000 mg/L clorurs. Zona riu d'Or, bloc nord, amb 700 mg/L clorurs i, bloc sud, amb 10.700 mg/L de clorurs.

En la surgència riu d'Or els resultats analítics posen de manifest l'afectació en el bloc nord amb valors de 700 mg/L de clorurs i en el bloc sud amb valors de 10.700 mg/L de clorurs.

Columna 6 i 7: En el període del 2006 al 2008, l'ACA duu a terme diferents campanyes de mostreig per a la realització dels estudis del Pla Director i del Pla de reducció de la contaminació salina dins del Pla de Gestió.

L'afecció al torrent Soldevila persisteix. L'afecció a la zona est al polígon de l'Illa, també es manté a la zona al·luvial i falla del Guix. S'inclou un mostreig nou situat al nord de Sallent, pont Nou, amb valors de 100.000 mg/L de clorurs.

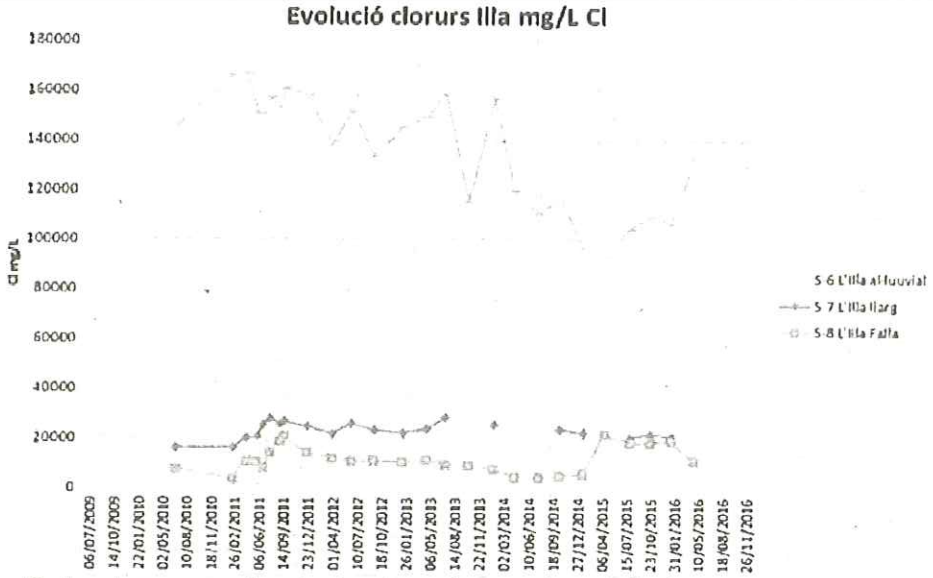
L'afecció al riu d'Or es manté i s'afegeix un altre punt de mostreig situat uns metres aigües avall, just a la zona de la presa del riu d'Or, aigua que surt entre els nivells calcaris que presenta valors elevats de clorurs de 80.000 mg/L.

Columna 8: En el 2010, dins del projecte de "Millora de la capacitat hidràulica del col·lector de salmorres. Fase II.", amb l'objectiu de caracteritzar les surgències salines es varen construir uns piezòmetres al costat de cadascuna de les diferents surgències. Dins d'aquest projecte s'inclouen la captació de surgències salines i inclou tot el tram del torrent Soldevila des de la primera surgència situada a l'oest fins la font del Pitoi o font de sant Antoni, les surgències del Llobregat, les del polígon de l'Illa i la zona del pont Nou. Els valors són els dels piezòmetres.
Columna 9: Seguiment Iberpotash.

Amb l'objectiu doncs, de realitzar un seguiment i control de les surgències dins de l'entorn dels dipòsits salins, Iberpotash va iniciar a febrer de 2011 el seguiment i control dels piezòmetres, amb la mesura per cada punt de control del nivell piezomètric i el control analític per tal d'avaluar l'evolució de la salinitat en el temps. IBP duu a terme un seguiment i control dels següents piezòmetres:

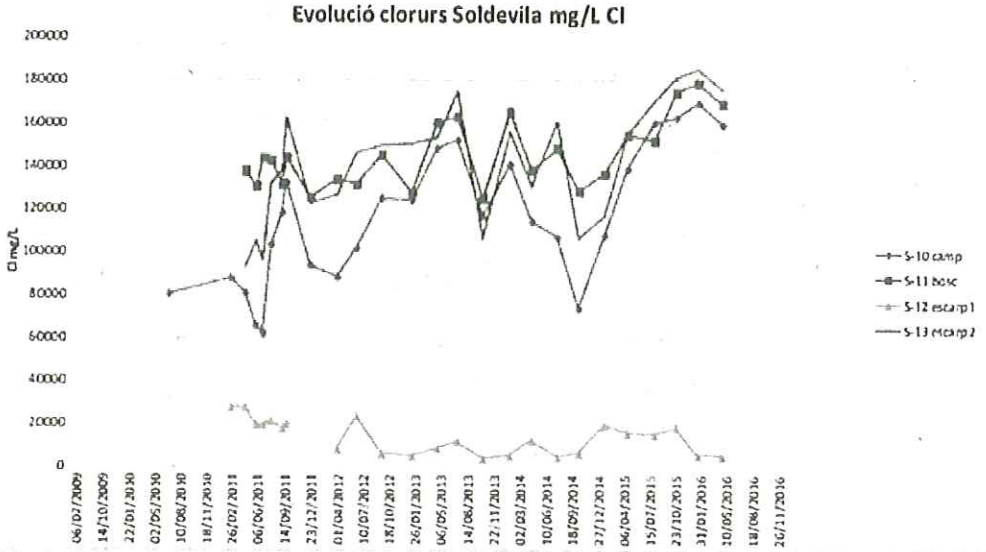
XARXA EXTERNA IBP PIEZÒMETRES SURGÈNCIES		
Piezòmetres	piezometre	profunditat (m)
l'illa Falla	S-8	18
L'illa curt(al·luvial)	S-6	6
L'illa llarg	S-7	10
soldevila bosc	S-11	6
soldevila escarp1	S-12	15
soldevila escarp2	S-13	6,5
soldevila camp	S-10	8
Riu d'Or	S-2	10
Pont nou	S-9	6

En la zona del polígon Illa, hi han tres piezòmetres, un en materials al·luvials i dos en materials terciaris, un d'ells situat al costat de la surgència de la falla de Guix. En el present gràfic es representa l'evolució de clorurs. S'observa que els dos piezòmetres més profunds, corresponents al terciari, presenten una salinitat poc variable en el temps, amb valors de l'ordre de 20.000 mg/L de clorurs. En canvi, el piezòmetre situat a l'al·luvial presenta una salinitat molt més elevada, del mateix ordre que els lixiviats dels dipòsits salins, 140.000 mg/L Cl, i amb una tendència general a la disminució progressiva, tot i que els darrers sis mesos s'observa un cert increment, l'evolució del qual es veurà en el següents mostrejos.



Evolució de clorurs en els piezòmetres de seguiment de la xarxa externa de IBP en l'entorn del polígon de l'Illa.

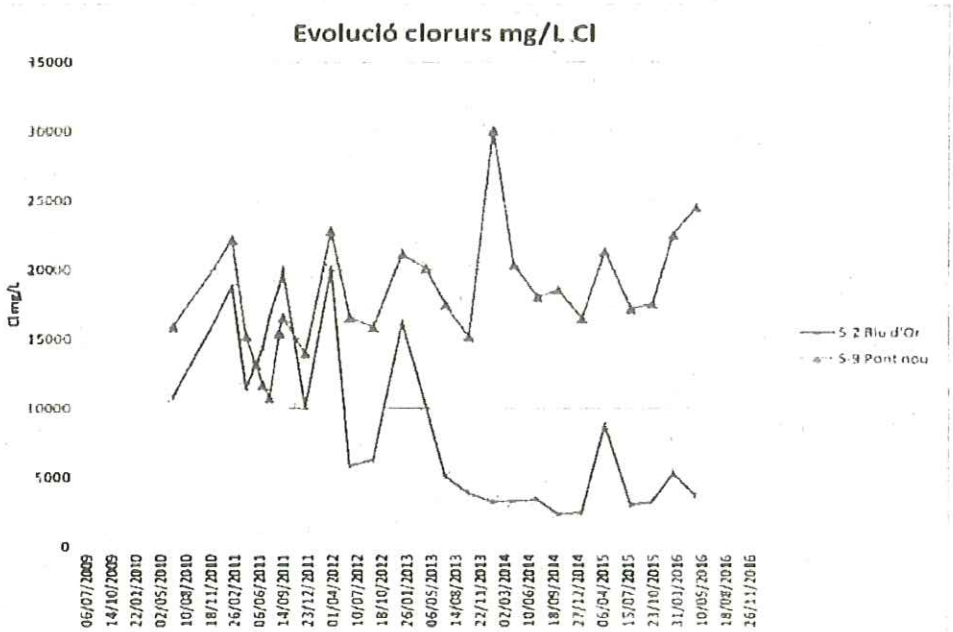
En la zona del Soldevila hi ha quatre piezòmetres, el S-10 i S-11 situats més a l'oest, i el S-12 i S-13 situats al punt on hi ha un escarpament de calcàries, sent el S-12 el més profund. L'evolució de clorurs en els tres piezòmetres més propers és similar, presenten, tot i tenir oscil·lacions, una tendència ascendent en la concentració de clorurs amb valors actuals de 180.000 mg/L clorurs, del mateix ordre que el lixiviat del dipòsit salí. En canvi, el piezòmetre més profund, presenta una salinitat més baixa i més uniforme.



Evolució de clorurs en els piezòmetres de seguiment de la xarxa externa de IBP en l'entorn del torrent Soldevila

L'evolució del piezòmetre a la surgència del pont Nou, s'observa que presenta oscil·lacions amb una augment progressiu de la concentració de clorurs i majoritàriament els valors es situen entre 15.000-25.000 mg/L de clorurs.

L'evolució del piezòmetre a la surgència del riu d'Or, presenta oscil·lacions per al període 2010-2013 amb valors compresos entre 10.000 i 20.000 mg/L Cl, i posteriorment s'observa una tendència a la baixa fins a valors inferiors a 5.000 mg/L Cl.



Evolució de clorurs en els piezòmetres de seguiment de la xarxa externa de IBP en l'entorn del riu d'Or i del pont Nou al Llobregat

<u>**Columna 10:**</u> seguiment Agència Catalana de l'Aigua.

Dins de l'àmbit miner de la conca del Cardener i del Llobregat i tenint en compte els requeriments de la Directiva Marc de l'Aigua 200/60/EC (DMA), l'Agència Catalana de l'Aigua té establerta xarxes de control de Vigilància i Operatives (nitrats i salinitat) amb els objectius d'observar la qualitat general de l'aigua subterrània i valorar el seu estat i les tendències dels contaminants.

En la valoració realitzada a la massa d'aigua 11, Al·luvials de la depressió central i aqüífers locals pels anys 2013-2015, s'observen incompliments de paràmetres que indiquen salinització de l'aigua (Bor, Clorurs, Conductivitat elèctrica i Sulfats), a més d'incompliments pels metalls Arsènic, Cadmi i Plom.

Per la valoració de les masses d'aigües es tenen en compte les normes de qualitat de l'annex I de la Directiva 2014/80/UE (50mg/L per nitrats i 0.1 µg/L per compost plaguicides o 0.5 µg/L per suma de compostos) i els valors llindar que l'Agència Catalana de l'Aigua ha definit segons les directrius de l'Annex II de la mateixa Directiva, i que tenen en compte les concentracions naturals dels contaminants en l'aigua

subterrània. A la massa d'aigua dels Al·luvials de la depressió central i aqüífers locals s'han definit els següent valors llindar:

PARÀMETRE	VALOR LLINDAR
Amoni (mg/L)	0,5
Arsènic (µg/L)	7
Bor (µg/L)	700
Cadmi (µg/L)	4
Clorurs (mg/L)	380
Conductivitat elèctrica (µS/cm)	2200
Crom (µg/L)	30
Nitrats (mg/L)	50
Plom (µg/L)	18
Sulfats (mg/L)	450

En relació a la xarxa de control operatiu de salinitat, establerta l'any 2012, està integrada per 16 punts d'aigües subterrànies, que es mostregen cada 3 mesos, i després de determinats períodes d'intensa pluja. En relació al dipòsit del Cogulló actualment es mostregen 7 punts, 5 surgències i 2 piezòmetres, no en tots els mostrejos es van iniciar el 2012 i per tant, la sèrie temporal de dades és curta.

En relació a les surgències del Soldevila i de l'Illa, respecte a les quals es tenen dades des del 2012, s'obtenen valors de clorurs compresos entre 60.000 i 185.000 i entre 35.000 i 137.000 mg/L de clorurs respectivament. Els resultats obtinguts i la seva evolució corroboren les observacions derivades de la xarxa externa de seguiment d'Iberpotash.

L'Annex IV_1 de la documentació del Programa de restauració de Sallent presentat a 2015, correspon a l' Informe de caracterització de les cues de flotació procedents de les instal·lacions d'Iberpotash segons el RD777/2012. El document inclou els resultats d'uns assajos puntuals de percolació en columna, que simulen l'alteració de la mostra i la generació de lixiviats quan els materials acumulats al dipòsit estan sotmesos a condicions naturals de meteorització, on es posen de manifest, a part d'unes concentracions elevades de clorurs, sulfats, sodi i potassi, presència de metalls pesats.

En les analítiques d'aigües incloses en la documentació presentada en el marc de l'EIA en cap consta la determinació de metalls.

En els resultats de les analítiques obtingudes de la xarxa operativa de salinitat s'obtenen concentracions per sobre del valor llindar per l'Arsènic (As) i el Plom (Pb) a les surgències del Soldevila i de l'Illa. Al punt de mostreig de la surgència del Soldevila s'han mesurat valors de Pb compresos entre 15 i 176 µg/L i d'As entre 11 i 33 µg/L. A la surgència de l'Illa els resultats de Pb i d'As estan compresos respectivament, entre 2 i 128 µg/L, i entre 6 i 26 µg/L, en aquest punt també s'han obtingut incompliments de Cd. A la surgència de riu d'Or també hi són presents, però amb els resultats analítics disponibles no es pot confirmar que superin els valors llindar, pel que fa al Pb s'han mesurat valors establerts en els rang <1 a <20 µg/L, i pel que fa a l'As de 4 a <20 µg/L.

B- Aigües Superficials

Les dades de qualitat d'aigües superficials més antigues aportades en la documentació corresponent a valors de mostrejos puntuals realitzats en els anys 1997, 1998 i 2007 en la zona del torrent Soldevila i riu d'Or, no s'aporten dades anteriors. Com es pot veure en la taula els valors de salinitat ja són elevats en el primer mostreig de 1997, i es mantenen 10 anys després.

Zona_ superficials	PR_98			PR_2007
	Oct-97 clorurs (mg/L)	Des-97 clorurs (mg/L)	Feb-98 clorurs (mg/L)	2007 clorurs (mg/L)
Riu d'Or	sec	sec	sec	
Riu d'Or (zona Oest) de Nord a Sud				
OR-R-01				180
OR-R-03				4.480
OR-R-02				2.090 (CE mS/cm)
Soldevila: mostres de Oest a Est				
Núm. 53	67.627	71.887	67.805	
Núm. 54	166.317	163.300	157.975	
Núm.58	36.920	46.505	5.680	
Núm.55	115.020		75.970	
Núm.56	117.682		90.170	
Soldevila SO-R-01 (presa)				178.300

Resultats de les mostres d'aigua superficial de les campanyes incloses en els Programes de restauració 1998 i 2007.

En la documentació de l'estudi d'impacte ambiental s'ha presentat un anàlisi on es valoren les dades de l'Agència Catalana de l'Aigua d'aigües superficials de la xarxa de vigilància, solament per al període 2007-2014, i tal com ja es va dir en l'informe de l'Agència d'agost de 2016, aquesta es fa sota uns criteris propis que en alguns aspectes difereixen dels de l'ACA i no abasta tot el període de l'estudi d'impacte ambiental.

Addicionalment, en la última entrega d'informació complementària, s'han presentat les dades de seguiment del riu Llobregat en 8 estacions des de la Riera de Conangles fins a Sant Benet de Bages. Corresponen a mostrejos mensuals, per al període 2004–2014, dels quals aporten dades de clorur i conductivitat elèctrica. Una anàlisi preliminar d'aquestes dades permet confirmar les conclusions que seguidament s'exposen de l'anàlisi de les dades de l'ACA per al mateix període.

A l'administració hidràulica es disposen de dades de clorurs (mg/L) en l'àmbit del Llobregat des de primers del segle passat, si bé les dades de salinitat existents més complertes són a partir del 1995, que posteriorment, a partir del 2007, s'obtenen del

programa de seguiment i control de l'ACA, l'últim aprovat per Acord de Govern GOV/139/2013 de 15 d'octubre.

Les dades més antigues disponibles per al període 1953-1999 és representen el gràfic de la figura 4 on es pot observar l'evolució temporal dels valors promig anuals de clorurs en dos punt ubicats al riu Llobregat, el primer aigües avall de Balsareny, proper al pont Nou, i el segon aigües avall de Sallent a Soler Vicenç.

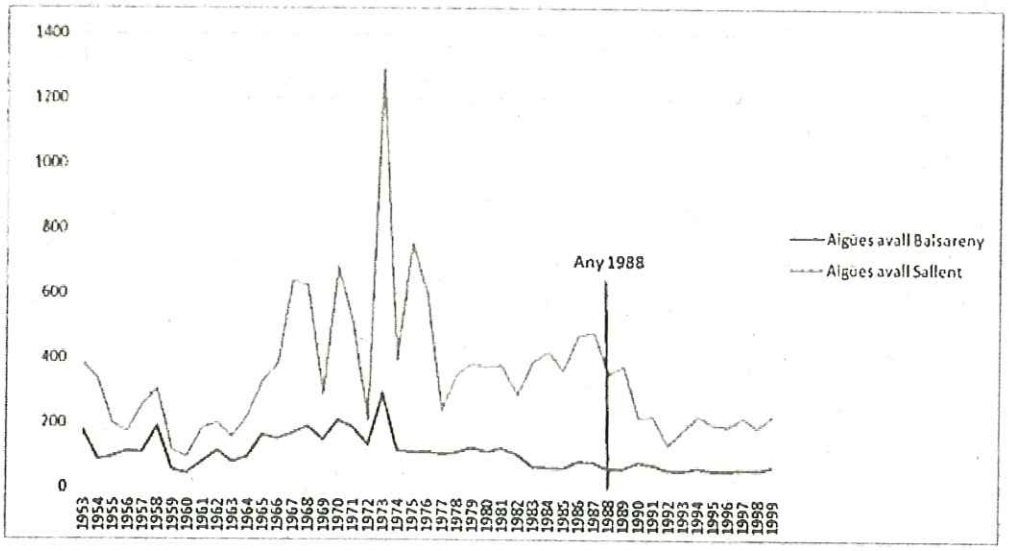
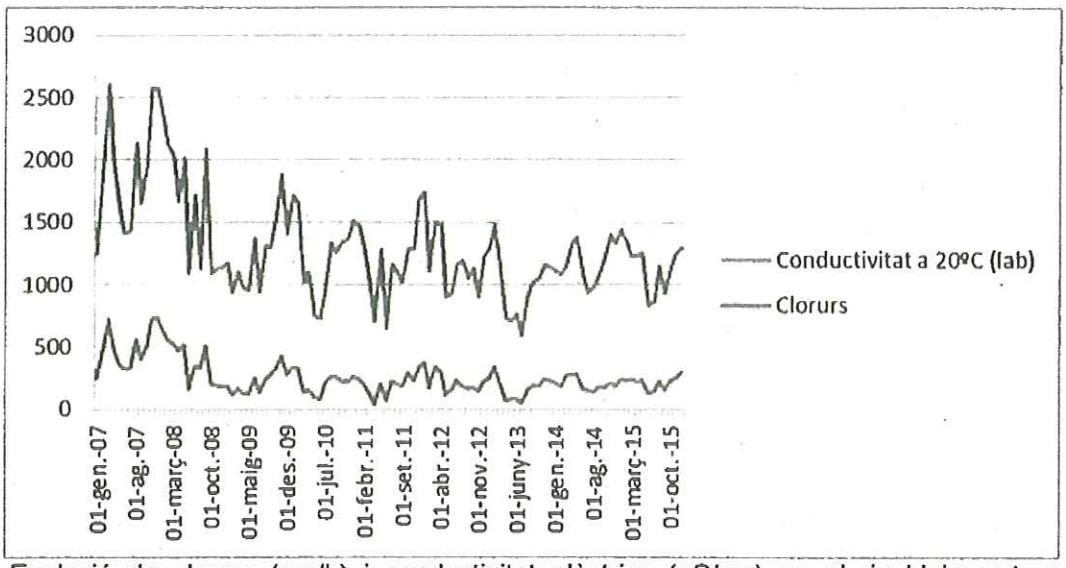


Figura 4 Evolució de la mitjana anual de clorurs (mg/L) en dos punts de control del riu Llobregat.

En el període comprès entre, finals dels 80 i inici dels 90, s'observa una millora significativa deguda a la posada en marxa del col·lector de salmorres.

A partir del 1995 el nivell mig de clorurs i de conductivitat al Llobregat es correspon amb una conca amb moderada salinització que en circumstàncies de normalitat (absència de pluges intenses, i d'accidents en sistemes de sanejament o col·lectors,..) se situa en nivells semblants als d'altres conques amb pressions equivalents.
Destaquen els màxims dels paràmetres relacionats pel seu nivell alt, extrem aquest explicat per les situacions d'episodis puntuals de pluja intensa, trencament de col·lector de salmorres, etc., que representen el risc més remarcable al qual està sotmesa la conca del Llobregat pel que fa a la pressió salina. Pel que fa als clorurs, sembla que els valors mínims mesurats en l'últim període (2007-2015) són els més baixos de tota la sèrie.



Evolució de clorurs (mg/L) i conductivitat elèctrica (µS/cm) en el riu Llobregat, en l'estació ubicada aigües avall de Sallent, després de l'activitat minera.

En general la salinitat al riu Llobregat s'ha anat corregint en els darrers anys, les concentracions han mostrat episodis irregulars a l'alça i a la baixa, però han anat decreixent fins a mantenir-se en una tendència més o menys estable al llarg del període 2013-2015, amb valors de clorurs al Llobregat de entre 250 i 300 mg/L, tot i que la variabilitat interanual és marcada. Així, es poden observar com en anys humits, amb més capacitat de dilució, les concentracions de clorurs al Llobregat inclús arriben a assolir els objectius establerts en aquesta massa d'aigua (concentracions inferiors a 250 mg/L), però en anys més secs, la manca de dilució fa que l'efecte dels aports salins es vegi accentuat, i les concentracions mesurades a medi es situen just per sobre dels objectius fixats (entre 250 i 280 mg/L de clorurs). Els principals impediments per a l'assoliment permanent dels objectius de qualitat al medi es fonamenten en els impactes que provoquen les precipitacions a la zona del Bages i l'escorrentia superficial, situació que provoca pics de surgències salines i, els episodis de trencament del col·lector de salmorres, que provoca increments sobtats de salinitat al medi.
Els objectius de qualitat de les masses associades al voltant de l'activitat minera del Bages (especial aigües avall de l'activitat) no assoleixen el bon estat d'acord amb el Pla de Gestió del districte de conca fluvial de Catalunya vigent, tot i que en determinades èpoques més humides les concentracions de clorurs assoleixen els objectius marcats de bon estat. La millora en les darreres dues dècades ha estat significativa, passant d'una situació completament alterada (amb excés de clorurs al medi) a una situació estable, amb lleugera variabilitat en funció de la climatologia anual, amb una qualitat que es manté al llindar d'assolir els objectius establerts, però sense assolir-ho de manera significativa i permanent.

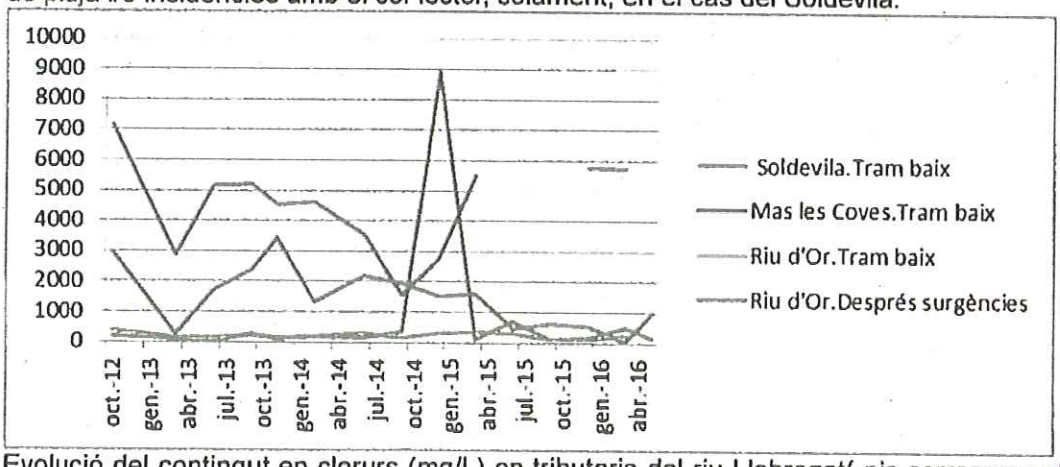
Aquestes dades de salinitat analitzades no permeten discriminar quina d'aquesta salinitat està directament relacionada amb el dipòsit del Cogulló, cal tenir present que hi contribueix de forma significativa, juntament amb el dipòsit de la Botjosa, les aportacions de surgències i/o incidències amb col·lector de salmorres.

Des del 2012, l'Agència implanta una xarxa de control operativa, exclusiva per al seguiment de la salinitat, integrada per 16 punts d'aigües superficials, que es mostregen cada 3 mesos, i després de determinats períodes d'intensa pluja (per avaluar l'escorrentia i puntuals afecció en període de pluja). En l'actualitat es disposen de 12 a 15 registres per estació.

En la següent taula es representen resumides les dades provinents d'aquesta xarxa en les rieres laterals tributàries del Llobregat, pel període 2012-2015, representant els punts de control d'aigües superficials més propers al dipòsit del Cogulló on es podria evidenciar més directament la seva pressió.

Període	Paràmetre	Estadística	Torrent Soldevila. Tram baix	Torrent Mas les Coves. Tram baix	Riu d'Or. Després surgències	Riu d'Or. Tram baix
2012-2015	Clorurs mg/L	Promig	879,4	1617,1	4434,3	231,6
		Max	8905,4	3438,5	7158,5	375,2
		Min	56,3	277,4	1562,9	109,1
		Des Est	2417,1	977,8	1599,9	91,7
	Conductivitat elèctrica µS/cm	Promig	3128,5	6001,5	13368,7	1518,2
		Max	26890	10919	22249	2105
		Min	621	1255	6240	868
		Des Est	7168,4	3178,8	4477,2	408,1

De l'anàlisi de les dades s'observa com les concentracions de clorurs són molt elevades, especialment en l'estació de la part alta de riu d'Or, després de les surgències, on els valors de clorurs superen sempre els 1.500 mg/L. Aigües avall, abans de la seva incorporació al Llobregat, s'observa que s'ha produït una important dilució i les concentracions de clorurs estan compreses entre 109 i 375 mg/L. El segon punt amb valors elevat correspon a l'estació del tram baix del torrent de Mas les Coves on els valors de clorurs oscil·len entre 270 i 3.400 mg/L i per últim l'estació ubicada al tram baix de la riera del Soldevila on els valors, tenen un major rang de variació, oscil·len entre 56 i 8.900 mg/L. Aquestes irregularitats a l'alça podrien estar vinculades a episodis de pluja i/o incidències amb el col·lector, solament, en el cas del Soldevila.



Evolució del contingut en clorurs (mg/L) en tributaris del riu Llobregat(pic corresponent al trencament del col·lector)

Tot i disposar d'una sèrie curta de dades s'ha representat l'evolució temporal dels continguts en clorurs per al període complert de dades disponibles, 2012-2016. S'observa per a l'estació de Mas les Coves una reducció significativa a partir del valor màxim registrat al novembre del 2013, passant de valors màxims de 3.000 mg/L a inferiors a 1.000 mg/L. En l'estació de riu d'Or, després de les surgències, també s'observa una tendència a la baixa fins a finals de 2014 per després tornar a incrementar. Per a les estacions del tram baix del Soldevila i riu d'Or s'observa un comportament estable en el temps, tot i les oscil·lacions. En el Soldevila la majoria de valors oscil·len entre 100 i 700 mg/L i a riu d'Or entre 100 i 400 mg/L. Tot i així, cal tenir present que es disposen de poques dades en un període curt de temps i fora necessari tenir un registre en continu d'aquestes zones per avaluar les tendències.

3. Mesures correctores implantades

Com podem veure en la figura 7 on es representa l'evolució temporal de la implantació de les mesures més significatives en relació al vector aigües, per al període 1986-2016, queda palès que durant els primers 12 anys, les mesures correctores es van concretar en la construcció de tres preses per tal de captar aigües superficials, la primera, l'any 1986 i les altres dues, 10 anys després. A la vegada que s'anava ampliant el runam en superfície es va instal·lar un drenatge intern a la base del dipòsit.

Si es compara la figura 7 i 8, es pot observar que durant el període comprès entre el 1996 i 2005 que és quan es fan les majors aportacions de sal al dipòsit i s'acaba cobrint pràcticament tota la superfície, no s'incorpora cap mesura correctora addicional. No és fins al 2006 quan es comencen a implementar els canals perimetrals d'aigua salada i el bombament d'aigües subterrànies salinitzades.

ANY	MESURA
	Presa Torrent Mas les Coves (Cogulló)
1988	
1989	
1990	Col·lector de salmorres
1991	
1992	
1993	
1994	
1995	
1996	Presa Torrent Emprius
1997	
1998	Presa Torent Soldevila
1999	
2000	
2001	
2002	
2003	
2004	
2005	
2006	Canals perimetrals d'aigua salada, zona N,S i O. Bombament PCC1
2007	
2008	Acondicionament bassa de llots
2009	Millora de la capacitat de bombeig de la presa del Cogulló
2010	Canals perimetrals d'aigua dolça Canals perimetrals d'aigua salada zona E
2011	Millora captació PCC1. Inici seguiment xarxa externa
2012	Bombament PCC3. Millores a la presa del Cogulló
2013	Bombament PCC2. Inici seguiment xarxa interna. Impermeabilització d'alguna zona occidental del dipòsit
2014	Anulació circulació dels drenatges interiors de la zona W del dipòsit Millores dels canals perimetrals de la zona S i E
2015	Balanç hídric
2016	Bombament PCC4, PCC5 i PCC6

Figura 7: Evolució temporal de la implantació de les mesures més significatives en relació al vector aigües, per al període 1988-2016.

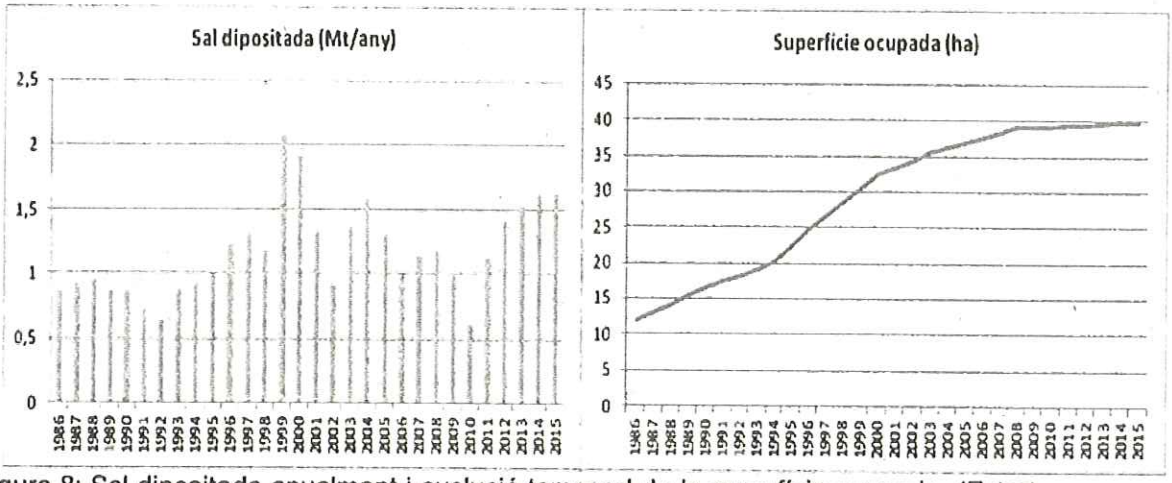


Figura 8: Sal dipositada anualment i evolució temporal de la superfície ocupada. (Extret de la Figura 9 del Projecte de creixement del dipòsit salí del Cogulló a partir del 1988, IBP, 2016).

Amb posterioritat, i en el marc de l'autorització ambiental del 2008 les mesures correctores que van ser requerides i descrites en el Pla Director són les següents, canals perimetrals d'aigües salades i d'aigües dolces, camins perimetrals, sistema de recollida del flux hipodèrmic, basses de retenció, rases drenants amb pous de captació, construcció d'una xarxa de control, balanç hídric, seguiment i control dels diferents punts d'aigua de la xarxa de piezòmetres i captació de surgències.

L'ACA duu a terme inspeccions semestrals a l'establiment de Sallent, en el present quadre es detallen l'execució de les mesures correctores implantades per IBP al llarg de les diferents inspeccions realitzades per l'ACA:

Inspeccions	**Estat de les mesures correctores executades en el marc de l'autorització ambiental**
14/11/08	Els canals d'aigua salinitzada estan gairebé fets en la seva totalitat Bombament del pou de captació a la zona nord el PCC1.
22/06/09	Instal·lació de doble bombeig a la bassa retenció Cogulló. Comptadors a la bassa de retenció del Cogulló i la del Soldevila.
14/12/09	Finalització dels camins perimetrals. Bassa de retenció construcció d'una escullera per la millora de les tasques de manteniment.
08/06/10	Finalització dels canals perimetrals d'aigües salades
20/12/10	Canals perimetrals aigües dolces executats en la seva totalitat
27/07/11	Millores en les mesures executades. S'inicia el seguiment i control de la xarxa externa.
03/02/12	Millores en les mesures executades
11/10/12	Construcció de 3 piezòmetres CS1,CS2 i CS3. Es bomba el PCC3 (CS1) 0,6m^3/dia.
31/05/13	S'inicia el seguiment i control de la xarxa interna.
29/11/13	Captació de la surgència torrent Emprius PCC2.
13/06/14	Millores en les mesures executades
10/12/14	S'anul·la la circulació d'aigua del drenatge dels canals cap a l'interior del dipòsit mitjançant el funcionament del bombeig de l'aigua dels canals perimetrals des de les arquetes cap a la presa Cogulló.
19/06/15	El balanç del Cogulló es presenta a Abril 2015. Es duu a terme una investigació del dipòsit amb la realització de piezòmetres a la zona nord i oest del dipòsit. Construcció de 14 piezòmetres en l'entorn del dipòsit salí del Cogulló.
08/01/16	Millores en les mesures executades.
22/06/16	Increment del bombament d'aigua salinitzada a la zona nord amb la construcció de dos pous de bombeig PCC4 i PCC6.
13/12/16	Treballs previs de construcció de la nova rasa dren al NW del dipòsit.

Totes aquestes mesures, beneficioses i encaminades a la recollida i captació d'aigua salada per reduir la seva infiltració al medi, han permès disminuir la quantitat de salmorra que hagués anat al medi. Segons les dades del balanç aportat per l'empresa des del 2005 al 2015 aquesta dada s'ha anat incrementant, tot i que també està condicionada al règim pluviomètric de l'any. Per a l'any 2015 el volum de salmorra recollida i enviada al col·lector va ser de l'orde de 240.000 m^3.

Cal tenir present que l'activitat de la mineria de la sal ha generat una afecció acumulada al medi important al llarg de moltes dècades, i les mesures correctores que s'estan aplicant des dels darrers anys amb l'objectiu de minimitzar l'impacte són molt recents, s'han anant incorporant en els últims 10 anys. Aquesta observació és especialment rellevant per a les aigües subterrànies, que per la seva dinàmica, el temps de resposta serà molt més lent.

Aquest 2016, com a mesura correctora addicional, IBP ha proposat construir una rasa dren al NW del dipòsit salí del Cogulló per tal de captar l'aigua salinitzada que circula preferentment pels materials carbonàtics superficials, calcàries del Cogulló, situats sota i al voltant del dipòsit del Cogulló. En relació al projecte presentat l'ACA, en data 19 d'octubre de 2016, va emetre informe on es valorava favorablement la implantació d'aquesta mesura proposada.

- **Període 2016-2017 i futur**

El propi dipòsit representa un dom de recàrrega de salmorra que provoca una alteració de la qualitat de l'aigua, i en conseqüència la pèrdua d'un recurs. L'entrada d'un contaminant a les aigües subterrànies des d'un focus emissor origina la seva dissolució i migració, formant uns plomalls de contaminació que dependran de la tipologia i quantitat de contaminant, així com de la hidrogeologia i química del medi. Ateses les característiques del medi i el presumible abast de la contaminació, les mesures correctores i de minimització s'han de focalitzar en reduir la quantitat d'entrada d'aigua salada al sistema i incrementar la recollida i extracció d'aigua salada ja existent en el medi. Aquesta extracció d'aigua salada s'ha de fer extensiva a tot el perímetre del dipòsit de forma que permeti captar totes les vies de circulació d'aigua salada.

Cal tenir present que existeix un focus d'aportació de sal de forma contínua, sent el clorur un element conservatiu en el medi, i ateses les característiques de la salmorra, una major densitat, aquest és un altre factor que pot influir de forma significativa en la distribució i migració de la contaminació, lligada a la geologia del medi. Addicionalment, a nivell de propagació i distribució de la salinització no es pot obviar el paper que hagin pogut causar antigues perforacions en el substracte rocós deficientment segellades o sense segellar.

Fins a l'actualitat les mesures correctores implantades permeten reduir l'aport de sal al medi. Les dades analítiques disponibles per a l'any 2016, tant d'aigües subterrànies com superficials, mantenen l'evolució obtinguda i no aporten canvis significatius. Per tant, en base a tota la informació analitzada, xarxes de l'ACA i xarxes d'IBP, i tenint en compte que la quantitat de sal que hi ha acumulada al medi és significativa, és del tot necessari complementar les mesures correctores i de seguiment del medi, les quals hauran de prosseguir a posteriori.

En la valoració de l'afecció al vector aigua en relació al dipòsit salí del Cogulló, cal destacar que no s'ha disposat de dades que permetessin fer una caracterització de detall de la situació del medi amb anterioritat al desenvolupament de l'activitat i, en concret, anteriors a 1988.

Pel que fa a les aigües subterrànies les dades de qualitat més antigues corresponen a 1997, i ja posen de manifest concentracions elevades de salinitat. Amb posterioritat, tot i que puntualment en alguna estació de control s'ha observat una disminució de la

salinitat, els valors mesurats superen de forma significativa, de un i tres ordres de magnitud els objectius de qualitat.

En relació a les aigües superficials, si bé sí que es disposa de dades entre els anys 50 i 1988 de qualitat del riu Llobregat - que evidencien valors elevats de salinitat - amb les dades actuals s'observa que s'ha produït una millora de la qualitat de l'aigua del riu Llobregat al seu pas per Sallent a partir del 2010-2012, passant d'una situació completament alterada (amb excés de clorurs al medi) a una situació estable, amb lleugera variabilitat en funció de la climatologia anual, amb una qualitat que es manté al llindar d'assolir els objectius establerts, però sense assolir-ho de manera significativa i permanent.

Les mesures aplicades en els darrers anys, en el marc de l'autorització ambiental de 2008, han permès disminuir l'aportació de sal al medi, ja que anaven adreçades principalment a pal·liar els efectes del runam en situació d'episodis de pluja. Aquestes mesures han estat complementades amb mesures destinades a la captació d'aigües subterrànies salinitzades. Tot i que el volum d'extracció s'ha anat incrementant, encara és insuficient. En el medi hi ha un impacte acumulat derivat, des de l'inici de la creació del dipòsit, de l'apilament de sal en uns terrenys naturals, sense impermeabilitzar, que requereix d'unes mesures efectives de bombament d'aigua salada en l'entorn del dipòsit que permetin la seva contenció per tal de minimitzar la propagació.

Per tant, l'activitat ha d'incrementar les mesures correctores ja aplicades fins ara, amb l'objectiu de reduir l'entrada d'aigua salada al sistema i augmentar l'extracció d'aigua salada ja existent en el medi, així com complementar les mesures de seguiment i control.

AVALUACIÓ GLOBAL

L'avaluació realitzada ha tingut en compte els efectes acumulatius del projecte de creixement del dipòsit salí del Cogulló en la seva avaluació global; aquesta ha posat de manifest que els efectes no han de ser més significatius pels vectors ambientals del medi receptor si la seva gestió es porta d'acord amb les condicions limitacions i mesures descrites, en l'estudi d'impacte ambiental, el projecte i en la documentació complementària aportada pel promotor i amb les mesures correctores, limitacions i condicions establerts en aquesta declaració d'impacte ambiental.

Per tot això i d'acord amb l'emplaçament del dipòsit i la seva gestió, els impactes apreciats i les mesures correctores i limitacions a les emissions que es fixen, es qualifica l'impacte ambiental global del projecte com a sever.

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 i Canvi Climàtic, la Ponència Ambiental, en la sessió de data 30 de maig de 2017, 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 de creixement del dipòsit salí del cogulló a partir de 1988 situat a la zona sud-occidental del municipi de Sallent, promogut per Iberpotash, SA.

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 que s'incorporaran a l'autorització substantiva.

9.1 PRESCRIPCIONS I MESURES SOBRE EL VECTOR AIGUA

Les mesures correctores a aplicar, a part de reduir progressivament el volum de la sal dipositada, s'han de focalitzar en extraure la major quantitat d'aigua salada en origen i contenir la propagació de la salinització.

Les mesures proposades són:

- Executar la captació de les surgències Soldevila, Illa, riu d'Or i Pont Nou.
- Incrementar la captació d'aigua salada en tot el perímetre del dipòsit. Amb la informació disponible, bombar els nivells profunds a la zona de Mas les Coves i Soldevila (SIC-5), així com a la zona W, entre el SIC-8 i el SIC-10. Els bombaments s'hauran d'estendre a les zones on s'observi circulació d'aigua, en base a les noves investigacions de la zona N i E.
- Investigar els nivells calcaris de la zona N i E, model conceptual, presència de salinitat i distribució.
- Actualitzar la caracterització de les aigües subterrànies identificades en el plànol 5a de l'annex IV-2 del PR de 2007, anomenat "Inventario de puntos de agua del entorno del centro de trabajo Sallent-Balsareny. Noviembre 2007".
- Instal·lar un sistema de mesura de cabal a la base del Cogulló, per tal de quantificar l'aigua salada que prové de la base del runam i és recollida a la presa del Cogulló.
- Instal·lar caballímetres en tots els punts d'extracció i bombament d'aigua salada, actuals i futurs.
- Millora i captació del drenatge subterrani E de la zona de llots. Atesa la última inspecció de desembre de 2016, el funcionament observat no és coincident amb el descrit en el projecte presentat.
- S'han d'implementar mesures eficients per captar el flux hipodèrmic a les zones on es produeix l'acopi de la sal, atès que hi ha una major aportació d'aigua.
- Condicionar la plataforma superior del dipòsit per tal que en episodis de pluja s'evacuï l'aigua precipitada el més ràpidament possible, no es produeixin entollaments i l'aigua de pluja estigui menys temps en contacte amb la sal.

Pel que fa a les mesures de seguiment i control es proposa:

- Prosseguir amb les xarxes de seguiment interna i externa que estan actualment establertes.
- Incorporar a la xarxa de control el seguiment de les aigües subterrànies de la zona de Mas les Coves i la zona W. Així com punts de control representatius que resultin de les noves investigacions i caracteritzacions.
- Incorporar la determinació de metalls en els paràmetres de seguiment que actualment s'estan realitzant.
- Instal·lar un punt de mesura en continu de la conductivitat elèctrica al torrent Soldevila i Mas les Coves, aigües avall de la les preses. Aquests punts sensoritzats s'haurien de comunicar e integrar dins de la xarxa operativa de l'ACA. En base a aquestes dades es podrà caracteritzar millor la resposta del medi als episodis de pluja i adaptar les mesures amb l'objectiu de millorar l'eficiència.
- Instal·lar una estació metereològica automàtica que compleixi amb l'establer per OMM.
- Seguiment en continu de l'evolució del nivell piezomètric en els sondejos del ICGC, S-2 i S-3. Anàlisi i interpretació de les dades obtingudes en el marc del model conceptual proposat del funcionament en l'entorn de Mina Enrique.
- Balanç hídric del dipòsit, individualitzar els termes corresponents als bombaments d'aigua salada respecte als volums recollits de l'escolament superficial. En la interpretació del balanç considerar també la situació més desfavorable, sense emmagatzematge en el dipòsit, atesa la presència de surgències. Entregar el balanç anual en format xls.

9.2 PRESCRIPCIONS I MESURES SOBRE ELS RESIDUS INCLOSOS EN LA LLEI 22/2011

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 i complint les condicions següents:

- Els residus inclosos en la Llei 22/2011 generats per l'activitat (descrits a l'apartat 2.3.5) s'han de gestionar d'acord amb les prescripcions establertes pel Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus, pel que fa a la tramitació de les Fitxes d'acceptació i Fulls de Seguiment.

- Els residus perillosos s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.

- Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.

- El promotor o titular ha de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus.

9.3 MESURES SOBRE INCENDIS FORESTALS

a) 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, per tal que permeti una actuació immediata en cas d'emergència.
Si de forma alternativa, l'activitat disposa d'una cuba o camió cuba d'aigua pel rec dels camins, aquesta podrà anar equipada d'un grup motobomba i amb mànega de 25 mm (necessària per a recórrer en perímetre la meitat de l'activitat), una llança de regulació i les connexions necessàries. La bomba de pressió i els materials d'intervenció citats han de complir amb el que disposa l'Ordre de 2 de maig de 1995, per la qual s'estableixen actuacions de control de característiques de la maquinària i el material agrícola i forestal.

b) 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.

c) Tots els equipaments de l'escombrera del Cogullò, la cinta transportadora que transporta la matèria primera extreta a Sallent, hauran de disposar d'una franja de seguretat perimetral 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 el perímetre de l'activitat que limiti sobre la superfície forestal disposarà d'una franja de *protecció de 25 metres d'amplada que compleixi amb les característiques que s'estableixen en l'annex 2 del Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana.*

d) Tots els equipaments descrits a la declaració d'impacte hauran de disposar d'un vial perimetral per facilitar l'arribada dels vehicles d'extinció disposant d'accessos d'amplada adequada, ferm en bona disposició i mantenint durant tot l'any la franja de seguretat d'1 m - en tota la seva amplada lliure de vegetació baixa i arbustiva.

e) S'alertarà del risc d'incendi forestal amb la col·locació de cartells informatius en les zones més properes a la superfície forestal.

g) 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.

h) Dins del període comprés entre el 15 de març i el 15 d'octubre: Les actuacions que utilitzin foc o generin guspires hauran de sol·licitar autoritzacions gestionades per la Direcció General de Forests del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació. La informació, consulta i la obtenció de documents i permisos
Es prohibeix la realització de treballs que generin restes vegetals entre el 15 de juny i el 15 de setembre, en els municipis considerats d'alt risc d'incendi forestal, inclosos

en l'annex del Decret 64/95. Es podrà sol·licitar autorització expressa en els casos en què sigui imprescindible fer aquests treballs per a l'exercici de l'activitat, caldrà omplir el model de sol·licitud que es disposa a la plana web citada, i si s'escau l'activitat rebrà la corresponent autorització, en la qual s'establirà les dates de l'autorització i les mesures que s'han d'observar per tal d'evitar el perill d'incendi.

j) D'acord l'article *18 del Decret 64/95*, el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació queda facultat per establir mesures extraordinàries per risc d'incendi forestal.

k) D'acord els *articles 14.3 i 16.4 del Decret 64/95*, els Agents Rurals i altres agents de l'autoritat podran establir *in situ* mesures complementàries per tal de millorar la seguretat, així com aturar les actuacions que s'estiguin duent a terme.

l) Les mesures establertes hauran de ser comprovades en totes les inspeccions que l'activitat es trobi obligada a realitzar.

9.4 MESURES D'ADEQUACIÓ I INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA.

Donat que el dipòsit ha arribat al seu límit de creixements en superfície i pràcticament en alçada l'única mesura correctora efectiva és la que aportarà la restauració i rehabilitació de l'àmbit mitjançant la materialització del Programa de Restauració, actualment en tràmit.

9.5 MESURES SOBRE LA INTRUSIÓ LLUMINOSA

Atenent a la vulnerabilitat de la zona els nous punts de llum d'il·luminació exteriors associats al projecte han de complir les condicions següents :

a) tipus de fonts de llum:

Les làmpades han d'esser de tipus II o I (segons definició de l'apartat 1 de l'Annex 2 del Decret 190/2015). En cas de no poder justificar documentalment els criteris esmentats s'accepten les làmpades de temperatura de color igual o inferior a 3000 K) Les làmpades han de ser de classe A, A+, A++.

b) El percentatge de flux d'hemisferi superior instal·lat dels llums ha de ser com a màxim de l'1%

9.6 MESURES SOBRE SOROLL

Els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaran els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o en el seu defecte els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinades d'acord amb els criteris establerts en la Disposició Final Primera del Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica i se n'adapten els seus annexos.

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

Si durant l'execució es troben restes o objectes amb valor arqueològic, el promotor o la direcció facultativa de l'obra paralitzarà 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.

9.8 MESURES SOBRE MTD

- Amb la finalitat de garantir l'estabilitat de la pila caldrà realitzar periòdicament una supervisió visual, un seguiment de la geometria del pendent, dels replans dels drenatges i de la pressió intersticials, i revisions geotèrmiques i geotècniques independents. Cal mantenir el dipòsit del Cogulló monitoritzat mitjançant fites topogràfiques per a la detecció de possibles moviments superficials. Per a cada supòsit geotècnic cal mantenir uns factors de seguretat de, com a mínim 1,3, , considerat MTD.
- Cal realitzar una deposició correcta de runam mitjançant una distribució el més uniforme possible per assegurar una estabilitat a llarg termini i evitar possibles accidents.
- Cal disposar d'una planificació d'emergències i avaluació i seguiment dels incidents.
- Cal donar sortida a la major quantitat de runam salí cap altres sectors productius com són actualment el sector químic i el de serveis (carreteres), així com cercar-ne de nous.
- Mantenir i/o millorar, la captació d'aigües salinitzades que actualment es realitza mitjançant els 6 pous, 3 de simples (PCC3, PCC4 i PCC6) i 3 de bombament (PCC1, PCC2, PCC5) que són abocades al canal perimetral i posteriorment van a parar a la presa del Cogulló.
- Continuar reaprofitant, per al procés productiu, les aigües d'escorrentia d'origen pluvial sobre al runam salí del Cogulló.
- Mantenir la xarxa de control d'aigües amb punts de control propers a l'entorn del dipòsit salí del Cogulló.
- Mantenir un sistema que redueixi les emissions sonores i de partícules en el transport del material salí, com és actualment la cinta transportadora parcialment carenada que trasllada aquest material excedent a dipositar en el Dipòsit del Cogulló.
- Mantenir les rases perimetrals per al desviament de les aigües dolces procedents dels vessants de la vall, evitant que entrin en contacte amb el dipòsit.

9.9 SEGUIMENT AMBIENTAL

Per garantir el compliment i l'adequació permanent a les determinacions ambientals legals l'activitat s'haurà de sotmetre a un seguiment sectorial, 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 establertes com a seguiment sectorial en aquesta declaració d'impacte ambiental.

9.9.1 Seguiment sectorial

a) **Vector aigua**

a.1) En el termini de sis mesos s'hauran d'haver presentat els projectes de les mesures que en requereixin, així com implementat la resta de mesures proposades a l'apartat 9.1.

a.2) Addicionalment, emetrà anualment un informe de seguiment sobre el compliment de les mesures correctores i de seguiment i control establertes, per tal de verificar la correcta evolució de les mesures aplicades, el seguiment de la resposta i evolució del medi hídric en l'entorn de l'activitat i determinar si és necessari modificar o introduir noves mesures."

I, perquè consti, i als efectes adients, signo electrònicament aquest certificat amb el vistiplau de la presidenta de la Ponència Ambiental.

El Secretari

Emili Dragone i Vives

Vist i plau
La Presidenta

Mercè Rius Serra

Signat electrònicament per CPISR-1 C Emili Dragone i Vives
Date: 2017.06.01 13:05:27 CEST

Signat electrònicament per CPISR-1 C Mercè Rius Serra
Date: 2017.06.02 13:08:34 CEST

ANNEX :

Informe de valoració de les al·legacions formulades a l'expedient B3DIA160166 i la consideració corresponent que en fa la Ponència Ambiental.

Les al·legacions s'han presentat en el tràmit d'informació pública del projecte de creixement del dipòsit sall del Cogulló a partir de 1988 situat a la zona sud-occidental del municipi de Sallent promogut per l'empresa Iberpotash, SA, per les entitats següents:

A) Consell Comarcal del Bages es presenta com a part interessada i realitza les al·legacions següents:

Primera: Proposar que sigui l'administració responsable qui determini el model de balanç hídric a aplicar, el valor dels paràmetres a utilitzar i els criteris d'aplicació.

El balanç hídric és presentat per l'empresa, però és la unitat vectorial corresponent la que avalua i sol·licita el canvis i aclariments oportuns, per tal de posar totes les mesures correctores i així reduir la infiltració al medi.

En la present declaració d'impacte la unitat vectorial corresponent ja s'ha contemplat totes les mesures.

Segona : Proposar a l'administració responsable la concreció de les responsabilitats de l'empresa actualment explotadora del recurs respecte de la restauració de runams i també la captació de surgències. En el sentit de si aquesta es completa, o bé és a partir de l'estat en que es va comprar.

Pel que fa al programa de restauració aquest ja ha estat presentat i s'està tramitant i preveu la restauració completa .

Vista la sentència del 8 de febrer de 2016 de l'Audiència Provincial de Barcelona l'ACA va resoldre extingir, en data 10 de juny de 2016, el conveni de col·laboració per a la captació de les surgències. Per tant, és l'empresa la responsable de la captació.

Tercera :Valoració de l'impacte visual i d'acord amb la superfície lateral, el color de la muntanya, el pendent la reflexió de l'energia incident, la manca de vegetació i la condició poc natural d'esplanada horitzontal de la carena de la muntanya.

Tot i que l'afectació visual es directe i que les conques visuals són molt amplies, la DIA ha adoptat les correccions possibles donada la situació existent per minimitzar i reduir l'impacte. Així mateix amb la restauració que s'està tramitant es pot aconseguir minimitzar i reduir l'impacte existent.

Quarta: Iniciar un programa de revisió de les instal·lacions de drenatge del que en resulti un informe, de forma que se'n pugui deduir el perfecte estat de funcionament.

En aquesta declaració d'impacte ja s'han contemplat totes les instal·lacions de drenatge i totes les millores aplicades, així com s'incorporen tota una sèrie de mesures correctores noves que cal aplicar i que seran controlades per tal que

s'assoleixin els objectius de qualitat ambiental fixa la legislació sectorial .

Cinquena: Es proposa que l'empresa sol·liciti autorització per abocar residus al Fusteret provinent de l'explotació de Sallent.

No és objecte de la present declaració d'impacte ambiental avaluar les manifestacions que no fan referència a qüestions ambientals relacionades amb aquest expedient.

Sisena: es proposa considerar el risc d'esllavissades dels flancs del propi runam, i avaluació d'aquest risc. Igualment amb el risc d'aparició de bòfies als propis runams.

La valoració dels riscos i les mesures, corresponen al programa de restauració que es troba en tràmit. Tot i això en la declaració d'impacte s'han contemplat i posat les mesures correctores.

Setena: Proposar impermeabilització del runam des del final de la seva vida útil.

La vida útil s'aborda en el programa de restauració. Així mateix pel que fa a la impermeabilització ja des de l'any 2005 s'han iniciat mesures d'impermeabilització com la construcció de canals perimetrals impermeabilitzats que han estat una gran millora.

Vuitena : Proposar quan es referencii l'acord de la CTUCC de 2/10/2014 que a partir del moment en que es deixa d'utilitzar el runam ha de començar la fase de reducció.

No és objecte de la present declaració d'impacte ambiental avaluar les manifestacions que no fan referència a qüestions ambientals relacionades amb aquest expedient.

Novena: Que es consideri l'impacte de l'aigua d'abastament principalment en fase d'explotació.

Desena: Què es revisin els valors límits en el cas de la generació de residus, estructura del relleu, contaminació aigües superficials i profundes i risc de salinització.

Pel que fa a la novena i desena al·legació, en la present declaració d'impacte ja s'ha considerat tots els impactes des de l'any 1988 fins a l'actualitat i en conseqüència s'ha posat totes aquelles mesures correctores en aplicació de la normativa actual.

B) El Sr. Jordi Badia Guitart que actua en representació del Col·lectiu Ecologista L'Alzina, que participa en la Plataforma cívica Montsalat realitza les manifestacions i al·legacions següents :

a) Primera : Que el projecte tècnic i l'EIA que l'acompanya siguin rebutjats per haver arribat amb 28 anys de demora quan el projecte està completament executat.

Es desestima, atès que aquesta declaració d'impacte ambiental es realitza en compliment de la sentència dictada el 15 d'octubre de 2013 sobre el recurs contenciós administratiu 251/2008, interposat per l'Associació de Veïns del Barri de la Rampinya de Sallent contra l'autorització ambiental concedida el 29 d'abril de 2008, sentència, que va esdevenir ferma en data 12 de novembre de 2015.

b) Segona: Que s'ordeni l'aturada immediata de l'activitat no autoritzada d'abocament de residus al runam del Cogulló.

No és objecte de la present declaració d'impacte ambiental avaluar les manifestacions que no fan referència a qüestions relacionades amb aquest expedient.

c) Tercera : Que per a la correcció de les afectacions ambientals que persisteixen malgrat les mesures adoptades progressivament i descrites al projecte tècnic, eficaces però encara insuficients davant de la magnitud de despropòsits dels runams salins sotmesos a la intempèrie i sense impermeabilització prèvia a la base, es tinguin en compte el següents punts :

- Revisió del balanç hídric dels runams, amb nova atenció a les magnituds de l'entrada d'aigua per higroscopicitat i de la sortida subterrània de salmorra .
- Aportació de dades analítiques i de cabal de les aigües superficials i subterrànies salinitzades a l'entorn dels runams.
- Refús per deficient i tendenciós de l'annex *"Qualitat de les aigües superficials de la conca del Llobregat. Situació actual dels clorurs . Informe de 2015"*
- Recull bibliogràfic de mètodes d'explotació minera que redueixen la generació de residus i que siguin aplicables a l'explotació de potassa al Bages, començant per l'Estudi per a la reducció de l'impacte ambiental del runam de sal generat per la mina d'Iberpotash, SA a Sallent

L'avaluació ambiental realitzada en la present declaració d'impacte ambiental ha tingut en compte i ha considerat totes les mesures correctores per tal de controlar i minimitzar al màxim els possibles efectes sobre el medi ambient.

C) L'Associació de Veïns Sant Antoni del Barri de la Rampinya de la Vila de Sallent sol·liciten ser part interessada i manifesten les següents al·legacions:

Primera: Defectuositat del tràmit d'informació pública. Manca de documentació essencial.

Es desestima l'al·legació, atès que d'acord amb l'article 36 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, el que es sotmet a informació pública és el projecte i l'estudi d'impacte ambiental, tal com es va efectuar mitjançant l'anunci d'informació pública de data 30.11.2016, publicat al DOGC de data 14.12.2016. La documentació que esmenta l'Associació és la que integra el propi expedient administratiu i pot ésser objecte d'accés prèvia petició formulada davant de l'Administració, però no és objecte d'informació pública.

Segona: Sol·licitud "ex-novo" d'atorgament de l'autorització que empari l'activitat industrial minera al municipi de Sallent .

Es desestima , ja que no hi ha cap incompliment de la normativa ambiental aplicable, atès que la tramitació es realitza en compliment de sentencia recaiguda sobre el recurs contenciós administratiu 251/2008, la qual requereix l'avaluació ambiental. Les altres opcions ambientals que la part al·legant esmenta són opcions ja valorades i descartades per la Sentència.

Cal considerar que l'exigència d'autorització ambiental per portar a terme les activitats extractives derivava de la Llei 3/1998 que així ho preveia, aquest règim va variar amb l'entrada en vigor de la Llei 20/2009,de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats que va modificar el règim jurídic de les activitats extractives, establint que ja no els hi calia autorització ambiental, sinó que el règim aplicable era el de autorització substantiva de l'autoritat minera i declaració d'impacte ambiental. A més els seguia sent d'aplicació la Llei 12/1981, de 24 de desembre, per la qual s'estableixen normes addicionals de protecció dels espais d'interès natural afectats per les activitats extractives.

Per tant el títol habilitant necessari per a l'exercici d'aquesta activitat ja no és l'autorització ambiental .

Així mateix, en cap cas Iberpotash, SA, desenvolupa una "activitat industrial minera" sense disposar dels títols habilitants que la puguin legitimar atès que és titular d'un conjunt de concessions mineres vigents que en cap cas han estat objecte d'anul·lació per sentències judicials. Per tant, aquesta empresa sí disposa dels títols miners vigents per a desenvolupar la seva activitat.

Pel que fa a les pròrrogues atorgades de les concessions mineres no han de ser objecte d'avaluació ambiental, sempre i quan amb aquestes pròrrogues no es modifiquin les àrees d'explotació, tal com va succeir en el cas de les pròrrogues atorgades de les concessions mineres titularitat de l'empresa Iberpotash, SA i, per tant, en tot moment s'ha donat compliment tant al que requereix la normativa ambiental, com al que requereix la normativa sectorial minera.

Tercera: Inexistència d'habilitació urbanística.

Es desestima l'al·legació, atès que la sentència anul·lava la resolució per disconformitat urbanística i per manca d'avaluació d'impacte ambiental del projecte de l dipòsit sali del Cogulló des de 1988. La disconformitat urbanística va quedar resolta amb l'aprovació del POUM

Quarta: insuficiència i manca d'idoneïtat de la documentació aportada per la deguda avaluació i obtenció de la declaració d'impacte .

Es desestima l'al·legació, atès que en la tramitació de la declaració d'impacte ambiental, s'ha seguit el procediment establert per normativa, amb la petició de dades complementàries que van fer el projecte suficient i idoni per a totes les unitats vectorials.

Cinquena: Inexistència d'un pla o programa de restauració i una fiança suficient.

Es desestima l'al·legació atès que el programa de restauració elaborat d'acord amb el Reial decret 975/2009, s'està tramitant i pendent de la seva aprovació.

El programa de restauració que abasti la totalitat de l'activitat que l'empresa Iberpotash, SA, desenvolupa a Sallent, inclòs el Pla de Gestió de Residus, és objecte d'un altre procediment administratiu i resta sotmès a la tramitació regulada pel RD 975/2009. En aquest sentit, la pròpia part al·legant, a la pàgina 19 del seu escrit d'al·legacions, afirma que el Pla de Restauració i la declaració d'impacte ambiental constitueixen instruments de control i protecció ambiental diferents i, per tant, no existeix cap impediment jurídic perquè ambdós pronunciaments ambientals siguin objecte d'informacions públiques diferenciades.

D) El Sr. Juan Emilio Diaz-Caneja Udaondo, en nom i representació de Unión Salinera de España, SA

Manifesta el següent:

Primera : Situació administrativa de l'activitat extractiva d'Iberpotash , SA en Sallent-Balsareny. Deixar sense efecte el present procediment per ser contrari a la norma.

Segona: L'activitat del centre productor de potassa a Sallent i Balsareny que desenvolupa Iberpotash, SA, requereix la tramitació d'una nova autorització substantiva prèvia a l'avaluació d'impacte ambiental de tota l'activitat.

Pel que fa ha aquestes al·legacions, es desestimen, ja que la present declaració d'impacte ambiental es realitza en compliment de la sentència dictada el 15 d'octubre de 2013 sobre el recurs contenciós administratiu 251/2008, interposat per l'Associació de Veïns del Barri de la Rampinya de Sallent contra l'autorització ambiental concedida el 29 d'abril de 2008, sentència, que va esdevenir ferma en data 12 de novembre de 2015. Aquesta sentència anul·la la resolució impugnada per disconformitat a dret urbanístic i per manca d'avaluació d'impacte ambiental del projecte del creixement experimentat pel dipòsit sall del Cogulló a partir de 1988.

La disconformitat a dret urbanístic va quedar resolta a través dels tràmits que es van portar a terme per a executar la sentència de 16 de juliol de 2013. La Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central (CTUCC) va aprovar la modificació del POUM de Sallent en compliment de la sentència.

Pel que fa a la declaració d'impacte i d'acord amb la normativa actual, la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, en el seu article 31, deixa clar que la intervenció ambiental en les activitats de l'annex I.3 s'integra en el procediment corresponent a declaració d'impacte ambiental amb autorització substantiva.

Així mateix, en cap cas Iberpotash, SA, desenvolupa una "activitat industrial minera" sense disposar dels títols habilitants que la puguin legitimar atès que és titular d'un conjunt de concessions mineres vigents que en cap cas han estat objecte d'anul·lació per sentències judicials. Per tant, aquesta empresa disposa dels títols miners vigents per a desenvolupar la seva activitat, i actualment, i actualment té en tràmit la revisió del programa de restauració.

Document signat electrònicament

Emili Dragone i Vives
Secretari de la Ponència Ambiental

Signat electrònicament
per CPISR-1 C Emili
Dragone i Vives
Date: 2017.06.01
13:04:32 CEST