

Modificació puntual
**PLA DIRECTOR URBANÍSTIC
DE L'ACTIVITAT MINERA AL BAGES**

Document 1 **MEMÒRIA**



Document d'objectius i propòsits generals i Avanç

Juny 2021

Modificació puntual

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE L'ACTIVITAT MINERA AL BAGES

Document d'Objectius i propòsits generals i Avanç

Índex del document

Document 1 | MEMÒRIA

- Annex 1** **Backfilling en la mineria: El caso de la potasa y la minería del Bages.**
Dr.Jesús Artieda. Julio 2016
- Annex 2** **Proposta per a la gestió del període transitori i la restauració de Sallent.**
Institut Cerdà. 25 de maig 2017
- Annex 3** **Enquesta en línia**
Programa de participació ciutadana. Consulta prèvia. Desembre 2020-febrer 2021

Document 2 | DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Plànols d'informació

i01.	Àmbit de la Modificació puntual.....	1:50.000
i02.	Planejament territorial vigent: Pla territorial de les Comarques Centrals.....	1:70.000
i03.	Planejament vigent. PDU del Pla de Bages.....	1:50.000
i04.	PDU de l'activitat minera al Bages: Ordenació vigent a Súria (o03.SU).....	1:10.000

Plànol de proposta

o01.	Súria. Alternatives d'emplaçament nou dipòsit temporal.....	1:10.000
-------------	---	----------

Document 3 | DOCUMENT INICIAL ESTRATÈGIC

Índex de continguts

1.	OPORTUNITAT I INICIATIVA DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PDU	1
1.1	Objecte del document	1
1.2	Antecedents	1
1.2	Conveniència i oportunitat	6
2.	MARC LEGAL I TRAMITACIÓ	7
2.1	Marc legal	7
2.2	Tramitació	8
3.	ÀMBIT TERRITORIAL	11
3.1	Àmbit de la modificació puntual del PDU	11
4.	INFORMACIÓ URBANÍSTICA. PLANEJAMENT VIGENT	13
4.1	Pla territorial de les Comarques Centrals	13
4.2	Pla director urbanístic del Pla del Bages	14
4.3	Planejament municipal vigent a Súria	16
5.	PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE L'ACTIVITAT MINERA AL BAGES	20
5.1	Objectius i contingut	20
5.2	Infraestructures de suport a l'activitat minera	21
5.3	Desenvolupament i seguiment del pla	24
6.	OBJECTIUS I CRITERIS DE LA MODIFICACIÓ DEL PLA DIRECTOR URBANÍSTIC	26
6.1	Objectius de la modificació puntual del PDU	26
6.2	Criteris pel desenvolupament de la modificació del PDU	26
7.	SÍNTESI D'ALTERNATIVES I PROPOSTA D'ACTUACIONS	28
7.1	Síntesi d'alternatives considerades	28
7.2	Anàlisi d'alternatives	32
7.3	Proposta d'actuacions	34
8.	PROCÉS DE PARTICIPACIÓ CIUTADANA	36
8.1	Objectius generals i disseny del procés participatiu	36
8.1.1	L'eix del debat	36
8.1.2	Fases del procés	37
8.1.3	Agents participants	37
8.2	Retorn fase 1 -Consulta prèvia	37

1. OPORTUNITAT I INICIATIVA DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PDU

1.1 Objecte del document

La Comissió de Política Territorial i d'Urbanisme de Catalunya (actualment Comissió de Territori de Catalunya), en la sessió de 25.02.2020, acorda la Modificació puntual del Pla director urbanístic de l'activitat minera al Bages, al terme municipal de Súria, sol·licitada per Iberpotash, SA.

L'objecte d'aquesta modificació és permetre, dins l'àmbit del Pla director, dotar a l'activitat d'un espai per dipositar de forma temporal la sal de procés que no troba sortida comercial, i que no té cabuda en l'actual dipòsit salí del Fusteret.

Es preveu inicialment que l'àmbit d'actuació de la modificació puntual del Pla director abasti només el terme municipal de Súria, sens perjudici que un cop estudiades totes les alternatives d'actuació calgui afegir algun altre terme municipal dins la proposta d'actuació.

Posteriorment, el 10.06.2021 la Comissió de Territori de Catalunya, acorda ampliar l'objecte de la modificació puntual per tal que s'estudiï la conveniència i oportunitat de compatibilitzar els usos miners en el sòl no urbanitzable amb la implantació d'instal·lacions per a la producció d'energia renovable.

Amb aquest objectiu acorda ampliar l'àmbit de la modificació puntual a aquells municipis del Bages on s'emplacen instal·lacions afectes a l'activitat minera en superfície, a més de Súria, abastant també Cardona, Balsareny i Sallent.

1.2 Antecedents

1__ El 19.09.2018, el Conseller de Territori i Sostenibilitat aprova definitivament el Pla Director Urbanístic de l'activitat minera al Bages (PDUAMB), formulat pel Departament de Territori i Sostenibilitat i tramitat per la Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central. (DOGC núm. 7714 de 27.09.2018).

L'objectiu del PDU és ordenar els espais vinculats al desenvolupament de l'activitat extractiva minera i el tractament de la matèria primera complint els requisits d'explotació de l'únic recurs miner del país, per tal que sigui viable econòmicament, socialment i mediambientalment. Aquest objectiu-marc, abasta els objectius específics següents:

- Garantir un encaix urbanístic, ambiental i infraestructural adequat de la segona fase del *Pla Phoenix* a Súria i la conca del Cardener.
- Establir les cauteles necessàries a Sallent i la conca del Llobregat per una retirada ordenada de l'activitat minera actual i la creació de nous espais d'oportunitat econòmica.
- Possibilitar i establir els mitjans per a l'assoliment dels objectius ambientals i, en especial, la progressiva eliminació dels dipòsits salins i la restauració dels espais que ara ocupen.
- Establir les determinacions i previsions necessàries per garantir el desenvolupament sostenible de l'activitat minera i la indústria associada en el futur.

2__ El 05.02.2020, Iberpotash SA, actual empresa concessionària de l'activitat minera a Balsareny, Sallent i Súria sol·licita amb caràcter d'urgència la modificació puntual del PDU atès que per diverses circumstàncies s'ha produït un escurçament de la vida útil del runam del Fusteret, on es diposita la sal de rebuig del procés que no té sortida comercial, fet que conjuntament a l'endarreriment de la posada en funcionament del nou col·lector de salmorres fa necessari un nou espai per a dipositar temporalment aquesta sal de rebuig, per tal de garantir la continuïtat de l'activitat.

Així exposen que la capacitat del dipòsit del Fusteret, comptant la darrera ampliació tramitada i actualment en ús, estava previst que pogués ser utilitzada fins l'any 2026 atenent la seva capacitat i morfologia, però que per diverses raons que es ressenyen a continuació quedarà en desús a principis de l'any 2023:

- Portada de sal provinent de Sallent a resultes del cessament prematur d'abocaments al runam del Cogulló,
- Acceleració del pla de transició
- Parada temporal l'empresa INNOVYN, receptora d'una part de la sal sòdica,.
- Manca capacitat de capacitat de l'actual col·lector de salmorres. i sobretot; l'endarreriment de les obres del nou col·lector.

Pel que fa al nou col·lector, es preveia que pogués entrar en funcionament durant els anys 2021-2022 però sembla que no estarà enllestit abans de finals de l'any 2024.

Aquest escenari pot implicar la paralització de l'activitat minera al Bages i és per això es considera imprescindible dotar a l'activitat d'una zona de seguretat que permeti dipositar temporalment la sal de procés que no troba sortida comercial sens perjudici que aquesta reserva o zona pugui també ser utilitzada de forma temporal com a magatzem a l'aire lliure (en períodes de sequera o per fer-ho amb la sal de desgel en períodes estacionals) un cop entri en funcionament el nou col·lector.

3__ El 05.02.2020 l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) informa que Iberpotash en el seu projecte futur d'incrementar la producció a Súria fins a 1Mt, té previst, realitzar la gestió de l'excedent de sal resultant del procés productiu de la potassa mitjançant la seva evacuació al col·lector de salmorres i que el nou col·lector de salmorres que ha de permetre incrementar la capacitat d'evacuació no estarà operatiu fins a principis del 2025.

D'acord amb l'informe i segons dades facilitades per Iberpotash SA, durant el període comprès entre els anys 2023 i 2025 l'empresa tindrà la necessitat de gestionar 5,6Mt d'excedent de sal, amb la següent distribució anual: 1,6Mt al 2023, i 2Mt als anys 2024 i 2025 respectivament.

Per tant, atès que el dipòsit del Fusteret arribarà a la seva saturació entre el 1r i el 2n quadrimestre de 2023 i que l'ampliació del col·lector de salmorres no estarà operatiu fins a principis del 2025, hi haurà un període de temps per al qual l'empresa concessionària, per tal de mantenir l'activitat, haurà de buscar una solució alternativa per gestionar 5,6Mt de sal.

Ateses aquestes consideracions, es proposa valorar la compatibilitat del Pla director urbanístic de l'activitat minera al Bages vigent amb les previsions definides, i en el seu cas, iniciar els tràmits per a la seva adaptació.

4__ El 10.02.2020 per tal de valorar la implicació urbanística que pot suposar la colmatació de l'actual dipòsit salí del Fusteret a Súria prèviament a la posada en funcionament del nou col·lector de salmorres, es sol·licita informació a la Direcció general competent en Mines sobre la capacitat en volum del dipòsit salí del Fusteret i, també, de la possible data de colmatació d'aquest de seguir amb el ritme actual d'exploració. El **12.03.2020** informa que:

- *Segons l'informe sobre el programa de restauració i pla de gestió de residus miners de l'ampliació del runam salí del Fusteret, promogut per Iberpotash, SA emès pel Servei d'Informació, Inspecció i Control Ambiental d'Activitats, de 24.04.2019, la capacitat d'ampliació té un volum total de 5,78Mm³ per a les tres fases.*
- *La previsió d'abocament per a l'any 2020 al runam, segons el pla de labors del 2020, recentment presentat, és de 1.336.013m³.*

5__ El 21.12.2020, l'empresa concessionària va sol·licitar a la Ponència d'energies renovables el pronunciament en relació a la viabilitat de l'emplaçament del Parc solar fotovoltaic *El Cogulló*, de 30 MWp al terme municipal de Sallent. El parc solar es situaria al vessant sud del dipòsit. La superfície total de la parcel·la afectada pel conjunt del camp fotovoltaic és de 117,9 ha si bé la superfície d'ús, ocupada per la instal·lació, és de 12,5 ha al vessant sud del dipòsit salí. El centre de repartiment es

situarà en un edifici prefabricat ubicat adjacent a la planta solar, al peu del dipòsit sal, des d'aquest, l'evacuació de l'energia es produeix soterrada sota camins existents, de longitud aproximada 2 km fins a un nou Centre de Recepció i Mesura (CRM), edifici prefabricat situat al costat de la SE Sallent d'Endesa, lloc on es produeix la connexió a la xarxa.

La Ponència d'energies renovables, prevista al Decret llei 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables, trasllada la consulta als ajuntaments on es projecta l'activitat i a la resta d'administracions públiques afectades, així com a persones i entitats interessades.

Emeten un informe favorable sobre la viabilitat de l'emplaçament amb diverses consideracions i condicionants, les següents entitats: l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA); la Secció de Biodiversitat i Medi Natural dels Serveis Territorials de Territori i Sostenibilitat a la Catalunya Central (STCC); els STCC d'Empresa i Coneixement; STCC d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DG de Desenvolupament rural); STCC del Departament de Cultura (Servei d'Arqueologia i Paleontologia), Servei d'Informació, Inspecció i Control Ambiental d'Activitats de la DG de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic (DGQACC) del DTES i el Col·lectiu ecologista l'Alzina (Plataforma Montsalat):

Tenint en compte aquests informes favorables emesos, es poden exposar les següents consideracions sobre la viabilitat de l'emplaçament i l'abast del projecte presentat:

a) Viabilitat ambiental:

- l'actuació no afecta ni és propera a cap espai d'interès natural protegit, trobant-se fora de l'àmbit del Pla d'espais d'interès natural (PEIN), de xarxa Natura 2000 i fora de l'àmbit d'espais naturals de protecció especial (ENPE);
- no afecta ni és proper a cap espai de l'Inventari de zones humides de Catalunya, àrea d'interès faunístic i florístic (AIFF), aqüífers protegits;
- se situa sobre sòl improductiu d'origen antròpic sense vegetació, que ofereix poques possibilitats com a hàbitat per a la fauna i no afecta cap hàbitat natural amb un valor d'amenaça i/o interès de conservació elevats;
- en relació a la hidrologia, en l'àmbit de la instal·lació no discorre cap curs fluvial i se situa fora de la zona de servitud i de policia de lleres i fora de les zones inundables

b) Viabilitat cultural:

- no existeix cap jaciment arqueològic/paleontològic ni cap element arquitectònic conegut dins de l'àrea d'implantació dels panells solars.
- existeix el jaciment arqueològic Poblats ibèrics del Cogulló, Bé Cultural d'Interès Nacional al nord-est de l'actuació, però les plaques solars no seran visibles des del seu emplaçament.
- el traçat de la línia d'evacuació discorre per un camí que conserva el topònim de Carrerada.

c) Viabilitat agrària:

- es valora de forma molt positiva l'emplaçament dels parcs solars fotovoltaics en espais antropitzats resguardant els espais agraris a les seves funcions de producció d'aliments.

d) Viabilitat energètica:

- la instal·lació compta amb seguretat industrial i seguretat minera.

Cal considerar també que els informes emesos demanen tenir en compte les següents mesures:

- l'informe de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) considera que caldrà adoptar mesures pertinents durant les obres i un cop aquestes estiguin per a no afectar les aigües superficials i subterrànies.
- l'informe del Servei d'Informació, Inspecció i Control Ambiental d'Activitats (DGQACC) alerta que cal tenir en compte la incidència sobre l'estabilitat del dipòsit salí del Cogulló, la incidència sobre el règim hidrològic del dipòsit salí del Cogulló i la incidència en l'execució del projecte d'explotació del dipòsit salí del Cogulló. Per tot això, es considera que en l'avaluació ambiental

del projecte cal demanar informe al Servei DGQACC, en matèria de restauració d'activitats extractives, i cal sol·licitar una modificació del programa de restauració i pla de gestió de residus miners per a incorporar-hi el projecte de parc solar.

- el Servei d'Arqueologia i Paleontologia del Departament de Cultura considera imprescindible que els treballs de moviments de terres de la rasa es desenvolupin sota control arqueològic.
- la plataforma Montsalat demana un nou programa de restauració que, en comptes de l'eliminació dels residus, plantegi la impermeabilització completa i efectiva del runam basant-se en tècniques de clausura d'abocadors de residus perillosos, seguida d'una restauració convencional de la vegetació arreu del runam, llevat de la cara sud on s'instal·laria el parc solar fotovoltaic.
- l'informe del Departament d'Empresa i Coneixement recorda que prèviament a l'autorització administrativa de la instal·lació, el promotor haurà de tenir els permisos d'accés i connexió a les xarxes de transport o distribució corresponents.

Finalment, cal esmentar el informe desfavorable emès pel Servei Territorial d'Urbanisme a la Catalunya Central. El seu informe aporta diferents consideracions a tenir en compte.

Per una banda, el Pla Territorial de les Comarques Centrals, d'acord amb el sistema d'espais oberts definit per aquest PTPCC, el sòl concret del dipòsit de runam és, majoritàriament, sòl de protecció preventiva, assenyalat com a infraestructura sectorial. Cal remarcar, però, que en el límit est una franja estreta del terrenys ocupats per aquest dipòsit estan classificats de sòls de protecció especial pel seu valor de connexió per a la fauna, pel seu potencial com a connector entre la vall de la riera de Soldevila, el connector fluvial de la riera de Soldevila i la zona humida de la Corbatera.

Pel que fa al Pla Director urbanístic del Pla de Bages (PDU), d'acord amb els plànols normatius del sistema d'espais oberts d'aquest document, l'àmbit de l'actuació es troba dins la matriu agroforestal (mixta), majoritàriament com a àrea agroforestal dels costers. Dins el règim bàsic d'usos fixat en el document normatiu d'aquest PDU per a la matriu agroforestal (article 9.16), les instal·lacions fotovoltaïques no estan expressament prohibides segons l'apartat 3. Dit això, si bé els usos dotacionals (propis dels equipaments) estan expressament prohibits, s'admet la possibilitat que s'hi puguin implantar si es justifica la seva idoneïtat i compatibilitat amb la preservació dels valors naturals, productius i patrimonials.

En referència al planejament general vigent del municipi de Sallent, el Pla d'ordenació urbanística municipal (POUM) classifica els terrenys ocupats pel dipòsit de sòl no urbanitzable, i els qualificava com a *clau19 Zona de dipòsit salí*, regulada a l'article 102 de la normativa urbanística. Dit article estableix dues fases respecte la regulació dels usos i les activitats admeses. El dipòsit es troba actualment en la Fase 2 de reducció i restauració, on els usos i activitats admesos tenen com a finalitat la retirada del runam salí. En aquesta fase 2 no s'indica l'activitat fotovoltaïca però tampoc se'n prohibeix expressament la seva activitat o ús. Cal esmentar però, que d'acord amb el redactat de l'article 104.5 de la normativa en els sòls classificats com a no urbanitzables no es podran desenvolupar altres usos que els específicament permesos. Finalment, l'article 196 del POUM de Sallent regula les instal·lacions de captació d'energia solar en sòl no urbanitzable. Dit article estableix que únicament s'admet la instal·lació en sòl no urbanitzable de sistemes de captació d'energia solar fotovoltaïca en la qualificació de zona agrícola, clau 15.

Pel que fa al Pla director urbanístic de l'activitat minera al Bages, els terrenys es troben qualificats amb la *Clau D-Sa, Àrea del Dipòsit Sali del Cogulló*. L'article 45 de les Normes urbanístiques d'aquest PDU que regula aquest dipòsit, recull exactament el mateix redactat que estableix el POUM per aquest àmbit.

En conseqüència, pel que fa a la regulació urbanística, la proposta resulta incompatible amb les determinacions del Pla director de l'activitat minera del Bages i del POUM de Sallent. La implantació d'un parc solar fotovoltaïc no és un ús admès dins la regulació prevista en el planejament urbanístic vigent, ni compatible amb els objectius que aquest fixa de reducció i restauració del dipòsit.

Per tot l'exposat, a causa de la incompatibilitat amb el planejament urbanístic vigent, la Ponència acorda informar desfavorablement sobre la viabilitat de l'emplaçament del projecte Parc solar fotovoltaic "El Cogulló", de 30 MWp, al terme municipal de Sallent.

1.2 Conveniència i oportunitat

L'activitat minera té, un important impacte en termes de generació de riquesa i d'ocupació laboral a la comarca del Bages –tant en llocs de treball directes com induïts- i és, per tant, un sector d'interès estratègic.

L'empresa ICL, actual concessionària, té en marxa des de l'any 2011 el pla de transició Pla Phoenix consistent en concentrar la seva producció que es repartia entre Sallent i Súria en les actuals i futures instal·lacions de Súria, fet que comporta de forma temporal l'increment del rebuig salí que avui en dia no té sortida comercial al dipòsit del Fusteret (recentment ampliat i degudament autoritzat ambientalment en data de 18.09.2018).

L'impacte positiu de l'activitat minera a Súria en el manteniment de l'activitat i l'ocupació, juntament amb l'aplicació de noves tecnologies, la innovació per a l'optimització dels processos productius i la comercialització de nous productes, és evident, i per tant, la consideració d'interès general del projecte d'ICL Iberia al Bages, reconeguda per l'Acord del Govern del 4.08.2015, resta plenament vigent i requereix que el Govern de la Generalitat i ICL Iberia continuïn col·laborant conjuntament en el desenvolupament dels projectes que han de permetre la consolidació de totes aquestes inversions en el territori.

Així mateix, en compliment del mandat legal i de l'Acord del Govern, el 13.11.2015 el departament competent en matèria de territori i sostenibilitat i el departament competent en matèria d'empresa signen un conveni amb l'empresa Iberpotash (filial d'ICL Iberia) per al desenvolupament del Pla Phoenix.

A la clàusula segona d'aquest Conveni s'estableix que la Generalitat de Catalunya ha de continuar amb els tràmits fins a la seva aprovació definitiva del Pla director urbanístic de la mineria del Bages i, a la clàusula cinquena, que la Generalitat i ICL Iberia col·laborin en la materialització del projecte estratègic i d'interès general, i en la promoció de les actuacions que fan convenients per al seu desenvolupament a la comarca del Bages, amb adequació als criteris de sostenibilitat social, econòmica i ambiental.

Vist tot l'exposat, per tal de poder complir els objectius del PDU aprovat, cal una modificació puntual del mateix que tot preveient la possibilitat del desajust de la programació de les actuacions necessàries per causes sobrevingudes, reguli una zona de dipòsit temporal de sal, que garanteixi la continuïtat de la proposta del PDU de trasllat de la producció de Sallent i l'eventual concentració de l'activitat minera a Súria tot possibilitant la sostenibilitat econòmica, social i ambiental de l'activitat.

L'anàlisi de les diferents alternatives ha de poder establir l'actuació que permeti una solució temporal fins que es pugui completar el trasllat total de l'activitat i la posada en funcionament de les infraestructures de tractament de sal per tal de tendir al residu zero que van motivar la redacció del Pla director vigent.

Pel que fa a la compatibilitat dels usos miners en aquells sòls no urbanitzables degradats o ja transformats per aquesta activitat amb la implantació d'instal·lacions per a la producció d'energies renovables, atès el context d'emergència climàtica i de transició energètica en el que ens trobem és raonable estudiar la possibilitat i les condicions d'utilització per aquests usos estratègics relacionats amb la producció d'energia verda d'aquells sòls ja transformats i/o degradats pels usos miners, abans de posar en joc altres peces de sòl destinades a usos rústics

2. MARC LEGAL I TRAMITACIÓ

2.1 Marc legal

L'article 76.1 del Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, i modificat per la Llei 3/2012, de 22 de febrer, i per la Llei 5/2020, del 29 d'abril, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic i de creació de l'impost sobre les instal·lacions que incideixin en el medi ambient, estableix que correspon formular els plans directores urbanístics a les entitats i els organismes que determini la Comissió de Territori de Catalunya, amb la participació dels ajuntaments afectats d'acord amb el que preveu l'article 83.

D'acord amb l'article 83 del Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, l'aprovació inicial i l'aprovació provisional dels plans directores urbanístics corresponen a la comissió territorial d'urbanisme competent. Segons l'article 79 del mateix text legal, modificat per la Llei 5/2020, del 29 d'abril, la competència per a la seva aprovació definitiva correspon a la Comissió de Territori de Catalunya.

L'article 96 del Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, preveu que la modificació de qualsevol dels elements d'una figura de planejament urbanístic se subjecta a les mateixes disposicions que en regeixen la formulació.

L'article 8 de les normes urbanístiques del Pla director urbanístic de l'activitat minera al Bages en regula les modificacions i adaptacions. A continuació es transcriu amb les oportunes modificacions derivades de l'esmentada Llei 5/2020, aprovada amb posterioritat a l'aprovació definitiva del PDUAC (en blau):

Article 1. Modificacions i adaptacions

1. Amb l'objectiu d'adequar les determinacions d'aquest PDU a circumstàncies no previstes que es detectin en el seu seguiment o en la seva execució, es pot modificar el Pla, d'acord amb el procediment i particularitats establertes als articles 76.1, 83.1 i 96 a) i d) del TRLU, recentment modificat per la Llei 5/2020, del 29 d'abril, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic i de creació de l'impost sobre les instal·lacions que incideixin en el medi ambient.

2. El projecte de modificació del Pla que es redacti ha de tenir les determinacions i el grau de precisió propi d'un pla director urbanístic, i a la memòria s'ha de justificar la incidència de les noves determinacions en l'ordenació general establerta en aquest Pla, la seva adaptació als seus criteris i objectius i els efectes sobre el planejament urbanístic i sectorial.

3. És competent per a la formulació de la modificació del PDU l'entitat o l'organisme que determini la Comissió de Territori de Catalunya, d'acord amb el que estableix l'article 76.1 del TRLU, modificat per la Llei 5/2020, del 29 d'abril.

4. No té la consideració de modificació la variació dels límits del sector delimitat per aquest Pla, sempre que persegueixin un millor desenvolupament del sector i que la variació no suposi un increment o disminució de la superfície de l'àmbit delimitat superiors al 5% respecte la superfície original.

5. Tampoc no constitueix un supòsit de modificació del pla la formulació de plans de millora urbana i plans especials urbanístics que es redactin per a concretar la delimitació i l'ordenació de volums o la fixació o la modificació d'usos i paràmetres en el supòsit dels equipaments, que són objecte d'aquest PDU.

6. En relació amb el consum de sòl, d'acord amb el principi de desenvolupament urbanístic sostenible, la classificació i/o qualificació de nou sòl vinculat a l'activitat minera queda supeditat a l'assoliment de l'aprofitament previst del sòl delimitat i qualificat per aquesta activitat en el present PDU.

Quant a la tramitació ambiental de la modificació puntual, és d'aplicació conjuntament amb la normativa urbanística, la Llei 6/2009, de 28 d'abril, d'avaluació ambiental dels plans i programes en allò que no contradigui la normativa bàsica continguda a la Llei de l'Estat 21/2013. Així mateix, es tindrà en compte la Llei 16/2015, de 21 de juliol pel que fa a les regles aplicables fins que la Llei 6/2009 s'adapti a l'esmentada Llei estatal.

Conjuntament amb la normativa urbanística i ambiental, també és d'aplicació la legislació sectorial concurrent a la modificació que es promou, objecte d'aquest document, si s'escau.

En aquest sentit cal fer menció especial al Decret llei 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables. D'acord amb aquest Decret és necessari plantejar mesures urgents per impulsar el nou model energètic renovable, incrementant la generació d'energies d'origen renovable i reduint els gasos amb efecte d'hivernacle

2.2 Tramitació

D'acord amb el que estableix l'article 83.1 del TRLU, cal redactar amb caràcter previ a l'aprovació inicial del Pla director urbanístic, un document d'objectius i propòsits generals del referit instrument de planejament, que haurà de ser consultat als ajuntaments afectats pel termini d'un mes, i que conformarà l'inici del procediment per a la formulació del Pla. Atesa la naturalesa específica de l'activitat, en aquest cas també seran consultades les autoritats mineres de la Generalitat.

Amb anterioritat o simultàniament al tràmit de consulta es podrà presentar davant l'òrgan ambiental la documentació exigida per a l'inici del procediment d'avaluació ambiental estratègica.

En aquest sentit i pel que fa a la tramitació ambiental del Pla, són d'aplicació els articles 86 bis i Disposició transitòria divuitena del TRLU i articles 70 i 115 del RLU, així com els articles 5 i 17 de la Llei 6/2009, de 28 d'abril, d'avaluació ambiental dels plans i programes, pel que fa al procediment i requisits d'avaluació ambiental estratègica dels instruments de planejament urbanístic. Així mateix, s'aplicarà la disposició addicional vuitena de la Llei 16/2015, de 21 de juliol pel que fa a les regles aplicables fins que la Llei 6/2009 s'adapti a la Llei de l'Estat 21/2013.

Prèviament a la presentació a tràmit del Pla director urbanístic per a la seva aprovació inicial, l'òrgan o persones que el promouen han de presentar el document d'objectius i propòsits, conjuntament amb el Document inicial estratègic a l'òrgan ambiental, sol·licitant l'inici del procediment d'avaluació del pla i l'emissió del Document d'abast.

La Llei 21/2013 estatal fixa el següent contingut mínim del Document inicial estratègic:

- a) *Els objectius de la planificació.*
- b) *L'abast i contingut del pla o programa proposat i de les seves alternatives raonables, tècnicament i ambientalment viables.*
- c) *El desenvolupament previsible del pla o programa.*
- d) *Els potencials impactes ambientals prenent en consideració el canvi climàtic.*
- e) *Les incidències previsibles sobre els plans sectorials i territorials concurrents.*

L'article 17 de la Llei 6/2009, del 28 d'abril, d'avaluació ambiental de plans i programes, en referència al contingut del Document inicial estratègic (informe de sostenibilitat preliminar segons llur terminologia) disposa:

"1. El promotor d'un pla o programa que ha d'ésser objecte d'avaluació ambiental d'acord amb el que disposa aquesta llei ha de trametre a l'òrgan ambiental un informe de sostenibilitat ambiental preliminar amb informació suficient sobre els aspectes que s'indiquen a continuació, adaptats a l'estadi d'elaboració en què es troba el pla o programa:

- a) *Els objectius principals i l'abast del pla o programa, el marc normatiu en què es desenvolupa, la vigència proposada, les relacions amb altres plans o programes i els instruments que el desenvoluparan.*

- b) *La descripció dels aspectes rellevants de la situació actual del medi ambient i també de la seva probable evolució en el cas que no sigui aplicable el pla o programa.:*
- c) *Les característiques ambientals de les zones que es poden veure afectades d'una manera significativa.*
- d) *Tot problema ambiental existent que es consideri transcendent per al pla o programa, i particularment, els problemes relacionats amb les zones d'importància ambiental i amb els espais naturals protegits designats d'acord amb la legislació sectorial.*
- e) *Els objectius de protecció ambiental fixats en l'àmbit internacional, comunitari europeu, estatal, català o local que tinguin relació amb el pla o programa, inclosos els objectius de qualitat paisatgística que siguin aplicables d'acord amb els catàlegs i les directrius del paísatge*
- f) *Els criteris i els objectius ambientals proposats per a elaborar el pla o programa derivats de l'anàlisi dels aspectes a què fan referència les lletres a, b, c, d i e, que s'han de referir a tots els vectors ambientals afectats i s'han d'exposar d'una manera jerarquizada en funció de la importància relativa que tenen, i que, en la mesura del que sigui possible, han d'anar acompanyats d'indicadors que permetin verificar-ne el compliment.*
- g) *Si l'estadi d'elaboració en què es troba el pla o programa ho permet, la descripció i l'avaluació de les alternatives seleccionades, entre altres, de l'alternativa zero, amb un resum dels motius de la selecció i una descripció de la manera en què s'ha dut a terme l'avaluació. Aquesta avaluació ha d'incloure la verificació del compliment dels criteris i els objectius esmentats en la lletra f i, en aquest context, la justificació de la idoneïtat ambiental de l'alternativa que ha de considerar també els possibles efectes acumulatius amb altres plans o programes. S'han de descriure, així mateix, les dificultats que hagi trobat l'equip o el redactor o redactora de l'informe per tal d'aconseguir la informació requerida. La selecció de les alternatives en cas de propostes tecnològiques ha d'incloure un resum de l'estat de l'art de cadascuna i ha de justificar els motius de l'elecció respecte a les millors tècniques disponibles en cada cas.*
- h) *La informació addicional que es consideri raonablement necessària per tal d'assegurar la qualitat de l'informe, tenint en compte els coneixements i els mètodes d'avaluació existents, el contingut i el grau d'especificació del pla o programa i la fase del procés de decisió en què es troba."*

Presentada la documentació que es relaciona davant l'òrgan ambiental, aquest farà la consulta a les administracions públiques afectades i el públic interessat sobre els efectes que pot comportar el Pla sobre el medi ambient, així com l'abast i el grau d'especificació que ha de tenir l'Estudi ambiental estratègic i emetrà el Document d'abast. La tramitació ambiental del PDU serà la prevista per als instruments de planejament urbanístic a l'article 86 bis del TRLU i l'article 115 del RLU, que serà simultània a la tramitació urbanística del Pla.

Finalitzat el tràmit de consulta i redactat el Pla director urbanístic la tramitació urbanística serà la següent:

Aprovació inicial i provisional per la Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central (CTUCC), per correspondre l'àmbit del Pla director urbanístic a l'àmbit de competencial de l'esmentada comissió. Aprovat inicialment, el PDU s'ha de posar a informació pública per termini de 45 dies, conjuntament amb l'Estudi ambiental estratègic, i es sol·licitaran els informes preceptius als departaments interessats i organismes afectats per raó de llurs competències sectorials.

Finalitzat el termini d'informació pública i consulta, el Pla director urbanístic es sotmetrà al tràmit d'informació als ens locals compresos en el seu àmbit territorial per termini d'un mes.

La Comissió Territorial d'Urbanisme competent, previ informe dels redactors, i aprovada la declaració ambiental estratègica pel òrgan ambiental, estimarà i/o desestimarà les al·legacions formulades durant el tràmit d'informació pública, i si s'escau, acordarà l'aprovació provisional del PDU amb remissió de l'expedient a la Comissió de Territori de Catalunya.

El termini per a formular la declaració ambiental estratègica en el procediment d'avaluació ambiental estratègica ordinària és de tres mesos, a comptar de la recepció de l'expedient d'avaluació ambiental

estratègica complet.

L'aprovació definitiva, l'acordarà la Comissió de Territori de Catalunya amb expressa consideració dels aspectes ambientals.

3. ÀMBIT TERRITORIAL

3.1 Àmbit de la modificació puntual del PDU

El PDU aprovat definitivament s'emmarca en l'àmbit territorial de la Catalunya Central, a la comarca del Bages. Inclou els municipis de Súria, Sallent i Balsareny, on es localitzen les instal·lacions en superfície lligades a l'explotació de les mines de potassa en actiu. Inclou també el municipi de Cardona, atès el passat miner del municipi en relació a l'explotació de potassa i la problemàtica ambiental que encara se'n deriva en l'actualitat.

Aquest àmbit, s'estén als municipis de Manresa, Sant Joan de Vilatorrada i Callús a la conca del cardener, el Pont de Vilomara i Rocafort, Sant Fruitós de Bages i Talamanca, a la conca del Llobregat, atès que queden afectats per la portada d'aigua des de la depuradora de Manresa fins les instal·lacions de Súria i Sallent. Aquesta portada d'aigua es necessita tant per a la possible purificació de la sal per a comercialitzar-la, com per a la dissolució i portada a mar en cas de no poder-se comercialitzar

D'altra banda, s'inclou també el municipi de Santpedor atès que el seu terme municipal queda afectat per les actuacions ambientals necessàries en relació a la salinitat del medi.

Pel que fa a la localització d'un dipòsit temporal de sal, l'àmbit territorial inicial d'estudi abasta el municipi de Súria i més concretament les immediacions de l'actual dipòsit del Fusteret tant per qüestions ambientals com de funcionalitat. Tot això sens perjudici que en el desenvolupament de la proposta es cregui convenient l'ampliació d'aquest àmbit per abasta altres alternatives que es considerin viables i ambientalment més favorables.

Imatge 1

Àmbits afectes a l'activitat minera
Súria

- 1_ Sector Pou de les Cabanasses
- 2_ Rampa d'accés
- 3a_ Sector Súria I
- 3b_ Sector Súria I Riera del Tordell
- 4_ Dipòsit salí del Fusteret
- 5_ Pou 4 del Fusteret
- 6_ Cinta mecanitzada
- 7_ Bassa de seguretat



Súria
Àmbits afectes a la mineria potàssica
Instal·lacions en superfície
Font: Elaboració pròpia.2016

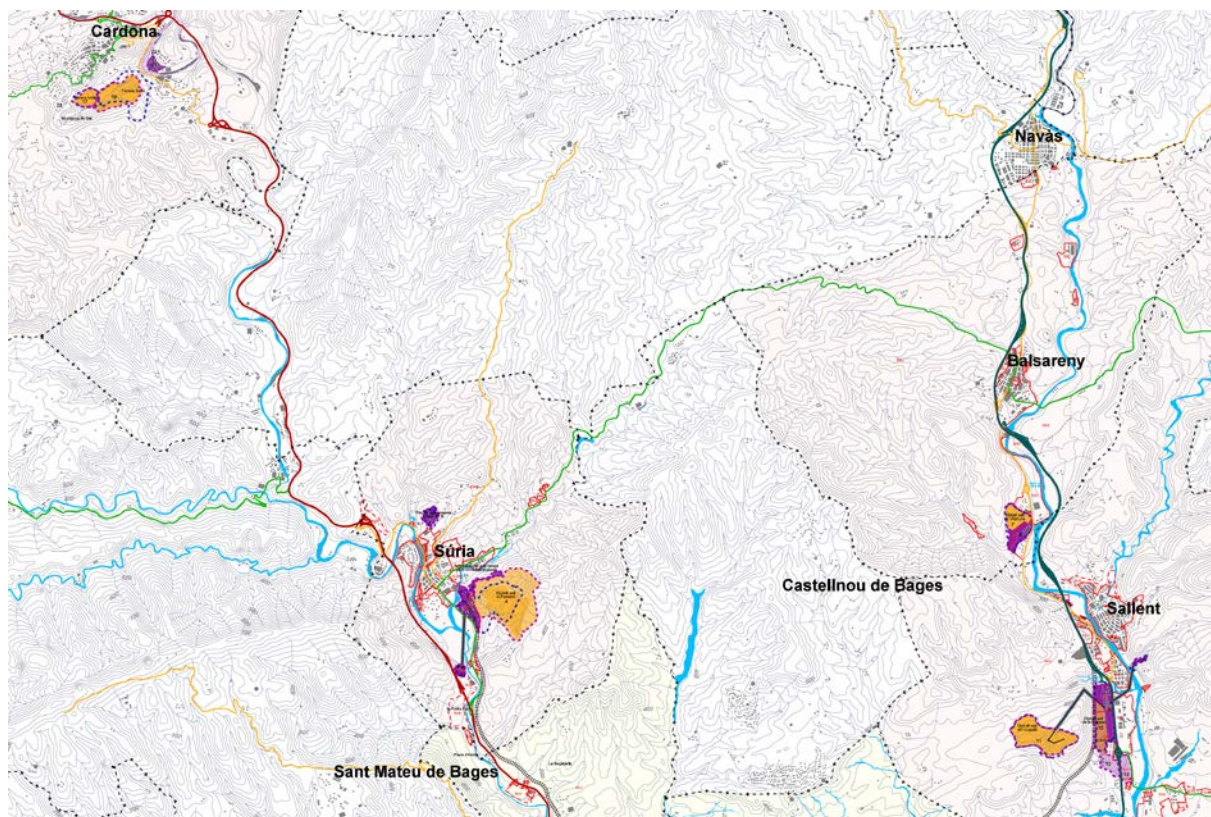
El dipòsit Fusteret es localitza adjacent a les instal·lacions de producció per la banda est, ubicades a l'entrada del nucli urbà Súria. L'accés a la planta es realitza des del kilòmetre 14 de la carretera C-1410.

El dipòsit té una superfície de 48,30 hectàrees, de les quals 32,66 corresponent al dipòsit vell i 15,64 a l'ampliació. En aquesta superfície està inclosa la franja d'instal·lacions (canals i camí perimetral, cunetes, bassa de recollida d'aigües salobres i tanca perimetral de la instal·lació). L'ampliació es situa en continuïtat al dipòsit de sal existent i avança en tres fases seguint l'eix de la vall ocupada. El PAE en sòl no urbanitzable per l'ampliació del dipòsit de Fusteret i trasllat del camí públic que des de Cererols puja cap a l'Obaga de Puig de Sants va ser aprovat definitivament per la CTUCC el 17.09.2018.

Pel que fa a la compatibilitat dels usos miners amb la implantació d'instal·lacions per a la producció d'energies renovables, l'àmbit inicial d'estudi abasta els municipis on s'emplacen instal·lacions mineres en superfície. Es a dir, a més de Súria, Cardona, Sallent i Balsareny. En particular s'estudiarà la compatibilitat amb l'ús de dipòsit salí, sempre i quan hagin finalitzat els abocaments, no es compromet el Pla de restauració vigent, ni la seva estabilitat.

Imatge 2

Àmbit de la Modificació puntual del PDU
 Àmbits afectes a l'activitat minera: Súria, Cardona, Sallent i Balsareny



Àmbits afectes a l'activitat minera. Súria, Cardona, Sallent i Balsareny

- Instal·lacions existents
- Dipòsits salins

4. INFORMACIÓ URBANÍSTICA. PLANEJAMENT VIGENT

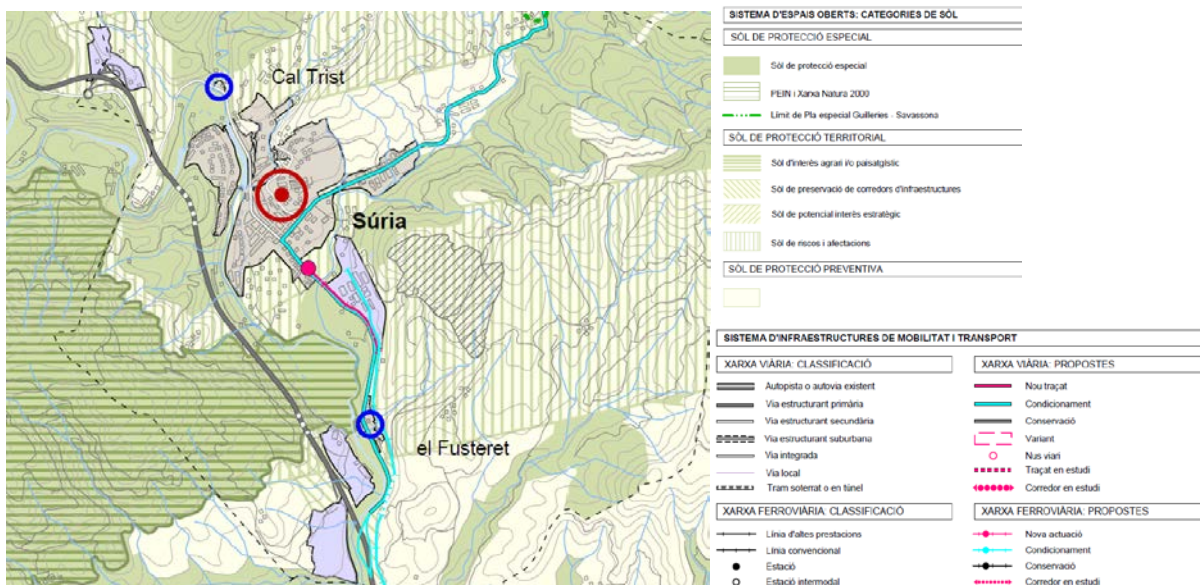
PLANEJAMENT TERRITORIAL	Pla territorial parcial de les Comarques Centrals (PTPCC)	Aprovació definitiva 16.09.2008
PLANEJAMENT URBANÍSTIC	PLANEJAMENT DIRECTOR (Àmbit supramunicipal)	
	Pla director urbanístic del Pla del Bages (PDUPdB)	Aprovació definitiva 10.10.2006
	Pla director urbanístic de la Mineria del Bages (Objecte de la present Modificació puntual)	Aprovació definitiva 19.09.2018
	PLANEJAMENT GENERAL (Àmbit municipal -Súria)	
	Revisió de les Normes subsidiàries de planejament (NNSS)	Aprovació definitiva 24.04.2002

4.1 Pla territorial de les Comarques Centrals

El Pla territorial de les Comarques Centrals (en endavant PTPCC) va ser aprovat definitivament pel Govern de Catalunya en data 16.09.2008 (DOGC núm. 5241 de 22.10.2008).

Imatge 3

Planejament vigent a l'entorn del Fusteret (Súria)
Pla territorial parcial de les Comarques Centrals



PTP Comarques Centrals
Plànol O.6 Espais oberts, estratègies d'assentaments i actuacions d'infraestructures. Bages
E 1/50 000

Font: web DTES. 2008

Pel que fa a l'àmbit d'estudi per a l'emplaçament d'un nou dipòsit de la present modificació puntual, d'acord amb el PTPCC, l'àmbit del dipòsit salí del Fusteret es troba en el sistema d'espais oberts (sòl no urbanitzable) dins la categoria de protecció territorial com a com a sòl de riscos i afectacions i assenyalat en el plànol d'ordenació O.6 com a infraestructura sectorial. Es pot observar com el Pla territorial ja recull i reconeix, en el moment de l'aprovació definitiva (2008), la darrera ampliació del dipòsit del Fusteret. Cal remarcar, que al nord limita amb una franja de terrenys classificats de sòls de protecció especial.

Segons l'article 2.8, el sòl de protecció territorial comprèn aquell sòl que el Pla no considera necessari que formi part de la xarxa de sòl de protecció especial, però que té valors, condicionants o circumstàncies que motiven una regulació restrictiva de la seva possible transformació. El motiu pel que el sòl entorn del Fusteret s'ha considerat com a sòl de riscos i afectacions és degut a l'existència de riscos naturals o tecnològics o d'altres afectacions o de situacions de vulnerabilitat que afecten superfícies significatives del territori i que el Pla assenjala com una circumstància que pot impedir o condicionar la transformació urbanística i l'edificació del sòl.

4.2 Pla director urbanístic del Pla del Bages

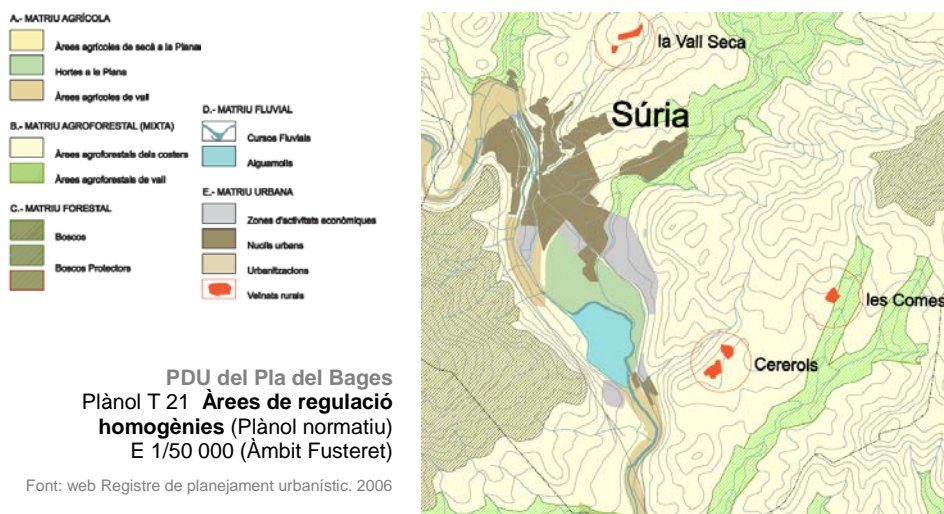
El Pla director urbanístic del Pla del Bages (en endavant PDUPdB), aprovat definitivament el 10.10.2010 (DOGC núm. 4776, de 7.12.2006) inclou dins del seu àmbit de planejament 27 municipis de la comarca del Bages, entre ells Súria.

Aquest Pla director urbanístic, de conformitat amb els principis que regeixen l'elaboració del PTPCC, i atenent les exigències del desenvolupament regional, té per finalitat establir:

- Les directrius per a coordinar l'ordenació urbanística del seu àmbit.
- Determinacions sobre el desenvolupament urbanístic sostenible, la mobilitat de persones i mercaderies i el transport públic.
- Mesures de protecció del sol no urbanitzable, i els criteris per a l'estructuració orgànica d'aquest sol.
- La concreció i la delimitació de les reserves de sol per a grans infraestructures.
- La previsió de polítiques supramunicipals de sol i habitatge.

Imatge 4

Planejament vigent a l'entorn del Fusteret (Súria)
Pla director urbanístic del Pla de Bages



Es centra en la regulació dels mateixos tres sistemes bàsics de la lògica territorial que el PTPCC:

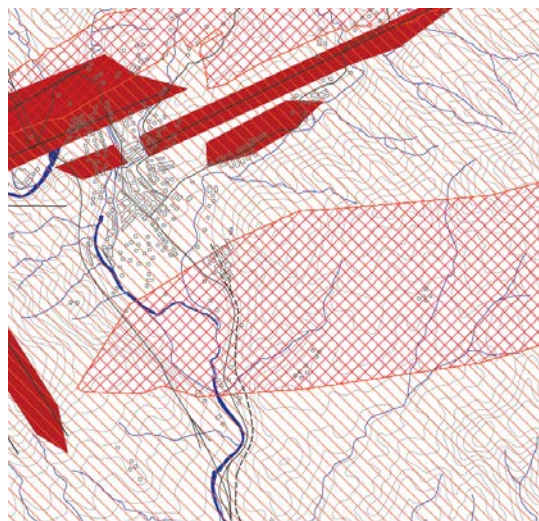
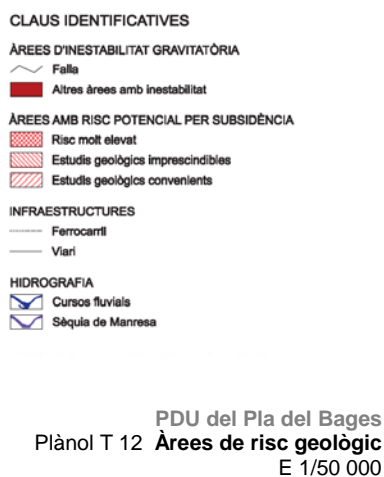
- els espais oberts
- els assentaments -urbans i d'activitats econòmiques-
- les infraestructures de mobilitat

Pel que fa als sòls del sistema d'**espais oberts**, el Pla diferencia, segons les seves característiques i la seva funció territorial, diferents àrees homogènies de regulació i estableix la normativa i els criteris de gestió de cadascuna.

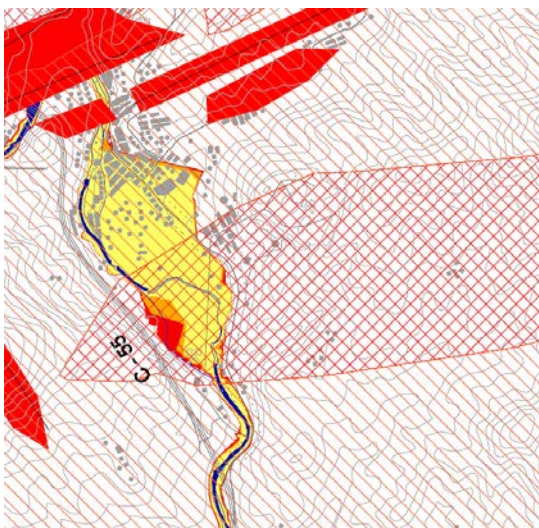
D'altra banda, a efectes de la present Modificació puntual, el PDUPdB regula dins del sistema d'espais oberts, el sòl subjecte a riscos. En aquest sentit, distingeix en els plànols *T 12, Àrees de risc geològic*, i *T 23, Vincles derivats de riscos*, aquells àmbits on el planejament urbanístic municipal ha de determinar el grau de risc i adoptar les mesures adequades per tal de permetre assolir uns nivells suficients de protecció enfront dels riscos naturals i tecnològics, fent els estudis geològics pertinents i preservant de la urbanització i de l'edificació aquelles zones de risc per a la seguretat i el benestar de les persones que, d'acord amb la normativa sectorial aplicable, siguin totalment incompatibles amb llur urbanització o edificació, llevat que es prevegi l'execució d'obres vinculades a la protecció i la prevenció dels riscos.

Imatges 5 i 6

Planejament vigent a l'entorn del Fusteret (Súria)
Pla director urbanístic del Pla de Bages



Font: web Registre de planejament urbanístic. 2006



Font: web Registre de planejament urbanístic. 2006

Defineix i classifica els **usos** en el capítol 7:

- art 7. 1. Usos mediambientals
- art 7. 2. Usos recreatius
- art 7. 3. Usos dotacionals
- art 7. 4. Usos d'infraestructures
- art 7. 5. Usos agroramaders
- art 7. 6. **Usos extractius**
- art 7. 7. Usos industrials
- art 7. 8. Usos terciaris i comercials
- art 7. 9. Usos turístics
- art 7.10. Usos residencials

Pel que fa als usos extractius regulats a l'article 7.6, i modificat pel PDU de l'activitat minera al Bages, determina que:

1. Són usos extractius els que consisteixen en la retirada de materials geològics del seu emplaçament natural cara al seu posterior aprofitament econòmic. No formen part d'aquesta categoria les extraccions d'aigua, ni l'aprofitament de recursos minerals extrets com a resultat de moviments de terres per adequar els terrenys a l'exercici d'altres usos autoritzats.

2. Els usos extractius s'han d'assignar sempre a àmbits acotats amb caràcter temporal, de forma que l'exercici de les intervencions associades als mateixos es limita al termini establert en la corresponent autorització; finalitzada aquesta, o parcialment al llarg de l'explotació d'àmbits acotats, s'ha de procedir a la restauració dels terrenys per permetre l'exercici d'altres usos.

3. No es pot autoritzar cap activitat extractiva, sigui a cel obert o subterrània, a menys de 500 metres de qualsevol sol urbà o urbanitzable; ni classificar cap sol urbanitzable a menys de 500 metres de qualsevol activitat extractiva autoritzada, excepte que es garanteixi, mitjançant la documentació tècnica pertinent, la inexistència de qualsevol mena de risc.

En cap cas es pot entendre aplicable allò establert al paràgraf anterior, a les instal·lacions o infraestructures que siguin necessàries per a desenvolupar les activitats mineres existents a l'entrada en vigor d'aquest Pla.

4. Els plans de restauració vinculats a les actuals concessions de la mineria de la sal, i les revisions de les seves condicions, han de complir aquests dos objectius fonamentals:

a) la reducció dels dipòsits salins fins a la seva integració en el territori sense sobresortir dels nivells del seu entorn contigu

b) l'actuació immediata per a reduir, minimitzar i tendir a no produir cap tipus d'efecte negatiu al medi natural, en especial el tema de la salinització del sol i subsòl i les aigües, sobretot del Llobregat.

Així mateix, el PDUAMB regula que per qualsevol altre aspecte del PDU del Pla del Bages que resulti contradictori amb les determinacions del PDU de l'activitat minera al Bages, prevaldran les d'aquest darrer.

4.3 Planejament municipal vigent a Súria

El planejament general vigent a Súria és la Revisió de les Normes subsidiàries de planejament (en endavant, les NNSS), aprovades definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona, en la sessió 21 de gener de 2003 i publicat al DOGC núm. 3877 de 6 de maig de 2003.

Pel que afecta a l'activitat minera, val a dir que aquest document revisa les anteriors Normes de 1993, en un període recessiu per la mineria. D'acord amb la progressiva tendència a la baixa d'aquesta activitat, les seves propostes anaven encaminades a la transformació i regeneració dels sòls afectes a l'activitat minera. Com a conseqüència, els darrers anys ha estat necessari modificar les NNSS puntualment per tal de corregir les discrepàncies entre la regulació normativa que establien per aquesta activitat i la seva realitat actual, adaptant-les a un nou context de reactivació. En aquest sentit, són d'especial transcendència les Modificacions puntuals 14 i 15, en endavant MP14 i MP15, que actualitzen les NNSS a la nova situació, alhora que clarifiquen indeterminacions i esmenen errades.

La MP14 afecta a la normativa de les NNSS en allò que fa referència a l'ús miner en els àmbits de sòl no urbanitzable del Pou de les Cabanasses i de l'accés rampa, mentre que la MP15 fa referència a l'àmbit de sòl urbà on es situa el centre productor.

L'objecte de la MP14, promoguda per l'Ajuntament de Súria, va ser el de crear una nova clau urbanística que reconegui la realitat de l'activitat minera existent i contempli la possibilitat d'ampliació de les instal·lacions mentre continuï aquesta activitat. En aquest sentit, recull les instal·lacions mineres existents i permet les futures en dos àmbits de sòl no urbanitzable, el del Pou de les Cabanasses, físicament ocupat per les instal·lacions d'accés a la mina (pous 2 i 3) i un nou àmbit situat molt proper a l'actual planta de tractament de la fabrica, on construir la nova rampa d'accés alternativa al pou per tal d'extreure el mineral. Les NNSS vigents contemplaven majoritàriament en aquests sòls una clau pròpia del sòl no urbanitzable de valor forestal, amb una subclau que preveia la redacció d'un Pla especial de restauració que permetés restablir les característiques forestals d'aquests terrenys un cop cessada l'activitat.

En aquests àmbits de sòl no urbanitzable, cal veure també les determinacions del Pla especial urbanístic per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses (anterior a la MP14) i llur modificació, tramitada en paral·lel a la MP14 i el Pla especial urbanístic de reordenació d'usos i activitats del sector del Pou de les Cabanasses.

Les NNSS, modificades per la MP14 distingeixen i defineixen l'ús extractiu com un ús específic i el regulen a l'article 226.40:

“Compren les activitats d'extracció i d'explotació minera que inclouen les tasques d'aprofitament o explotació dels recursos minerals i altres recursos geològics que necessàriament requereixen l'aplicació de tècnica minera. Es distingeixen dos usos:

- a) Explotació en cel obert,
- b) Explotació en subsol però que requereix en superfície usos complementaris (oficines, vestuaris, tallers, magatzems, instal·lacions, aparcaments, etc.) però necessàries i imprescindibles per l'explotació”.

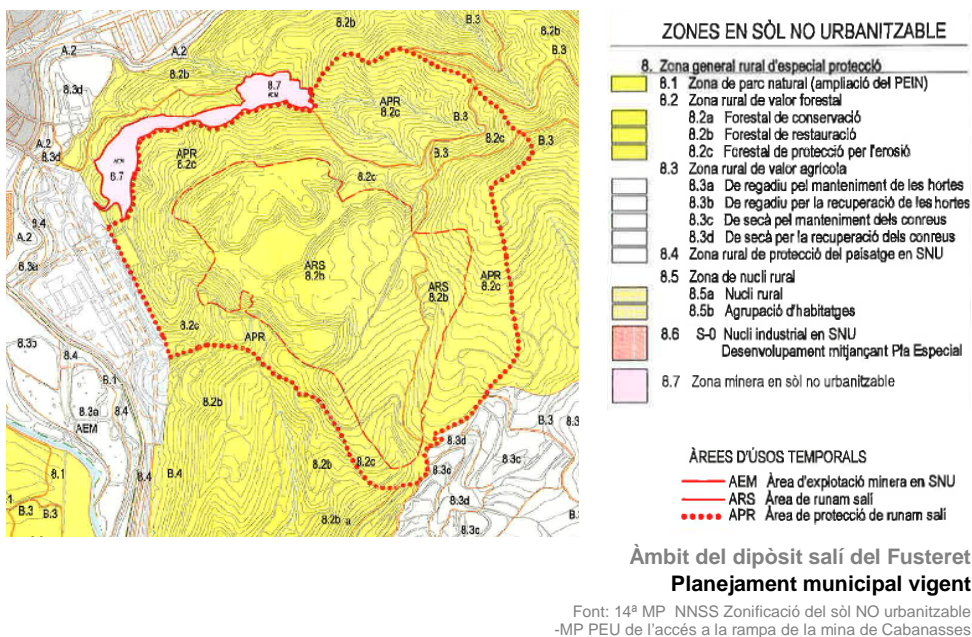
PLANEJAMENT MUNICIPAL VIGENT . SÚRIA				
		Acord AD	Publicació	DOGC
Planejament general	Revisió de les NNSS	21.01.2003	6.05.2003	3877
	MP 14	2.10.2014	7.11.2014	
	MP 15	11.04.2014	26.05.2014	6630
Planejament derivat	PEU per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses	11.02.2013	19.02.2013	6318
	Modificació puntual del PEU per a l'accés a la rampa de la mina de Cabanasses	2.10.2014	14.11.2014	6751
	PEU de reordenació d'usos i activitats del sector del Pou de Cabanasses	2.10.2014	13.02.2015 10.07.2015	6810 6910

Font: CTU de les Comarques Centrals i Registre de planejament urbanístic; RPUC. 2016

A continuació es detallen, les determinacions urbanístiques previstes a l'àmbit del Fusteret a afectes del PDU i de la Modificació puntual.

Imatge 7

Planejament general vigent a l'entorn del Fusteret (Súria)
Normes Subsidiàries de planejament



Les Normes Subsidiàries de planejament de Súria delimiten **en el sòl no urbanitzable** tres àrees d'usos temporals:

- AEM: Àrea d'explotació minera en SNU
- ARS: Àrea de runam salí
- APR: Àrea de protecció de runam salí

de les quals es fa una primera regulació a l'article 25 de les Normes Subsidiàries (modificat per la MP14):

*Art. 25 – Àrea d'usos temporals miners en sòl no urbanitzable.
 (NB)*

1. Comprèn l'àrea de protecció del runam salí (APR), l'àrea de runam salí (ARS) i l'àrea d'explotació minera (AEM)
2. La regularització de les activitats de mineria de la sal en aquestes àrees s'haurà de supeditar a la resolució que emeti en el seu dia l'organisme de la Generalitat de Catalunya competent sobre la matèria.

La citada resolució definitiva establirà clarament els límits de l'àrea d'afecció de l'activitat i de l'àrea de runam.

3. Els criteris bàsics a tenir en compte per aquestes àrees són els següents:
 - * Garantir que no hi haurà cap afecció de salinitat en els cursos d'aigua superficial i subterrània per motiu de l'activitat.
 - * Gestionar els impactes visuals que generen els runams i el conjunt de l'activitat tendint cap a una perspectiva de resolució progressiva.
 - * Minimitzar les afectacions en superfície de l'activitat, per evitar impactes sobre la vegetació, els sòls i la fauna.
 - * Establir un procediment de seguiment de l'execució del programa de restauració que permeti retroalimentar les determinacions del programa a partir d'elements empírics.
 - **Mantenir els usos actuals mentre duri la concessió de l'explotació i els de l'Àrea d'explotació minera (AEM), regulats al Capítol Vuitè del Títol VIII "Regulació del sòl no urbanitzable" (art 540 a l'art 546).**

Pel que fa específicament a l'àmbit del **dipòsit salí del Fusteret** el planejament municipal vigent el qualifica com *Zona rural de valor forestal* (clau 8.2) d'acord a les NNSS vigents a Súria, amb les subcategories *Zona rural de valor forestal de restauració* (8.2b) i *Zona rural de valor forestal de protecció per l'erosió* (8.2c) i hi delimita dos àrees d'usos temporals, una que correspon a l'àrea del runam salí (ARS) i una l'altra de protecció que l'envolta (APR). En un context de tancament de la mineria, l'objectiu de les NNSS del 2003 era la recuperació com àrea forestal.

El 17.09.2018 s'aprova definitivament el Projecte d'actuació específica en sòl no urbanitzable (PAE) per l'ampliació del dipòsit de Fusteret i trasllat del camí públic que des de Cererols puja cap a l'obaga de Puig de Sants.

Finalment fer esment que l'ajuntament de Súria va iniciar la redacció del POUM. Al 2015 es va fer la informació pública de l'Avanç del Pla. L'alternativa escollida en la fase d'avanç preveu programar sòl per a una població estimada d'entre 2.500 i 2.600 habitants, el que suposa la construcció de 200 habitatges a raó d'entre 10 i 15 habitatges nous per any.

Pel que fa al subsistema miner, l'avanç del POUM considera que el PDU de la mineria del Bages i el seu procediment d'avaluació ambiental estratègic definiran l'encaix urbanístic, territorial i ambiental de les instal·lacions mineres de Súria, en el marc d'ordenació del sòl no urbanitzable del POUM. L'Avanç de POUM proposa delimitar com a infraestructura sectorial l'àmbit corresponent a l'"Àrea de Runam Salí" de les actuals NNSS de planejament, a l'espera del que finalment determini el PDU de la mineria del Bages.

5. PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE L'ACTIVITAT MINERA AL BAGES

5.1 Objectius i contingut

L'objectiu-marc del PDU és ordenar els espais vinculats al desenvolupament de l'activitat extractiva minera potàssica i el tractament de la matèria primera, garantint que aquesta explotació sigui viable econòmicament, social i mediambiental.

Aquest objectiu bàsic es concreta en quatre objectius més específics per a l'assoliment dels quals, el PDU proposa diverses accions, tal i com es descriu en el quadre següent:

Objectiu 1.	Garantir un encaix urbanístic, ambiental i infraestructural adequat de la segona planta de sal <i>vacuum</i> a Súria i la conca del Cardener. Producció de potassa mediambientalment sostenible
Accions	Desenvolupament d'un sector d'interès supramunicipal a Súria (Súria I-Rieral del Tordell) Determinacions en sòl no urbanitzable (Súria) Directrius per al planejament municipal (Súria i Cardona)
Objectiu 2	Establir les cauteles necessàries a Sallent i la conca del Llobregat per una retirada ordenada de l'activitat minera actual i la creació de nous espais d'oportunitat econòmica, si s'escau.
Accions	Determinacions i directrius per al planejament municipal a Sallent-Balsareny
Objectiu 3.	Possibilitar i establir els mitjans per a l'assoliment dels objectius ambientals i, en especial, la progressiva eliminació dels dipòsits salins i la restauració dels espais que ara ocupen
Accions	Actuacions derivades dels Plans de restauració. Nou ús en les zones de sòl no urbanitzable.
Objectiu 4	Establir les determinacions i previsions necessàries per a garantir el desenvolupament sostenible de l'activitat minera i la indústria associada en el futur.
Accions	Desenvolupament d'un sector d'interès supramunicipal a Súria (Súria I-Rieral del Tordell) Determinacions en sòl no urbanitzable (Súria) Directrius per al planejament municipal (Súria i Cardona)

El PDU regula genèricament com a *determinacions d'aplicació directa en el sòl no urbanitzable*, les àrees de dipòsits salins (clau DS) existents en tot l'àmbit, en l'article 41.



Així mateix i pel que fa a l'àmbit d'estudi de la modificació puntual, el PDUAMB regula específicament el dipòsit salí del Fusteret, (Clau DS-Su) a l'article 44: Així determina el perímetre i l'ocupació màxima en planta, l'alçada màxima (el dipòsit salí no podrà depassar, en cap cas, la cota de 475 metres sobre el nivell del mar) i els usos i activitats admesos per a la qual cosa s'estableixen dues fases, una primera fase d'estabilització i control ambiental, seguida d'una altra fase de reducció i restauració.

Imatge 8





Planejament director vigent a l'entorn del Fusteret (Súria)

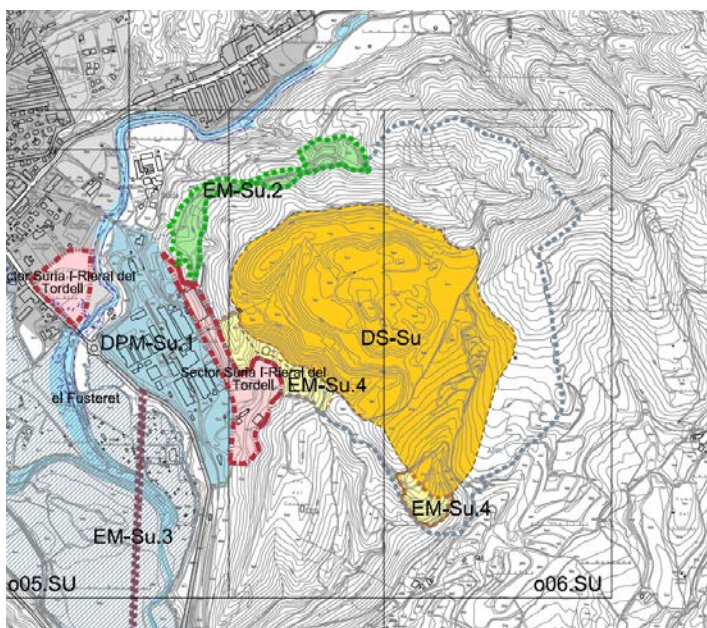
PDU de l'activitat minera al Bages

DELIMITACIÓ I ORDENACIÓ

-  Sector d'interès supramunicipal
-  Tractament paisatgístic del front a la carretera C-1410 i a la riera del Tordell

DETERMINACIONS EN SÒL NO URBANITZABLE

-  DS-Su - Àrea de dipòsit salí de Súria
-  EM-Su.2 - Àrea d'explotació minera d'accés a la rampa de la mina Cabanasses
-  EM-Su.3 - Cinta transportadora Sup. 9.586,76m²
-  EM-Su.4 - Situació de noves instal·lacions de suport a l'activitat minera



PDU de l'activitat minera al Bages

Determinacions en sòl no urbanitzable àmbits dipòsit salí i accés rampa

Font: RPUC.2021

5.2 Infraestructures de suport a l'activitat minera

La viabilitat i continuïtat de la producció minera a Súria, en l'actualitat, requereix de dues infraestructures d'abastament d'aigua i de sanejament: (1) una canonada d'impulsió d'aigua regenerada que, des de l'Estació depuradora d'aigües residuals (en endavant, EDAR) de Manresa, permeti aportar recurs al centre productiu i (2) un nou col·lector de salmorres que permeti substituir-ne l'actual i evacuar fins al mar les aigües salobres resultants de l'activitat minera.

A aquestes dues grans infraestructures cal sumar-li una tercera: (3) la rampa de la mina Cabanasses imprescindible per materialitzar l'extracció del volum de mineral suficient per arribar a una producció anual d'1MT de potassa, que és la producció mínima que garanteix la viabilitat econòmica de l'explotació i que permet culminar la concentració de l'activitat a Súria.

Abastament d'aigua i sanejament

La canonada d'impulsió d'aigües regenerades des de l'EDAR de Manresa, la inversió de la qual l'assumeix íntegrament l'usuari d'aquesta, resulta cabdal per garantir el desenvolupament de l'activitat minera al Bages i la restauració dels dipòsits salins obsolets. El 19 de maig de 2016 ICL va sol·licitar a l'Administració hidràulica la concessió d'aigües depurades de l'EDAR de Manresa. L'execució d'aquesta infraestructura requereix de la col·laboració entre l'administració i l'empresa per tal de poder aprofitar la mateixa rassa del col·lector.

En aquest sentit, el PDU vigent recull en el seu àmbit els sòls afectats per les reserves de pas per les infraestructures corresponents als tubs que han de portar l'aigua des de les diferents EDAR i/o pous de captació prèviament salinitzats, fins a les plantes de sal de Sallent i Súria i que transcorren a més dels municipis esmentats, pels municipis de Callús, Manresa, el Pont de Vilomara i Rocafort, Sant Fruitós del Bages, Sant Joan de Vilatorrada, Santpedor i Talamanca (articles 4, 48 i 109).

Pel que fa al sanejament de les salmorres generades per les indústries, aquestes s'evacuen per un col·lector específic, per tal d'evitar l'impacte en la salinitat als rius Cardener i Llobregat. El traçat d'aquest col·lector de salmorres té forma de Y. Constitueix un doble ramal que ressegueix els eixos del Llobregat i del Cardener i es troben a Castellgalí. La seva construcció es portar a terme entre els anys 1983 i 1989. A l'any 2003 es va signar el contracte que contempla la construcció de les obres de

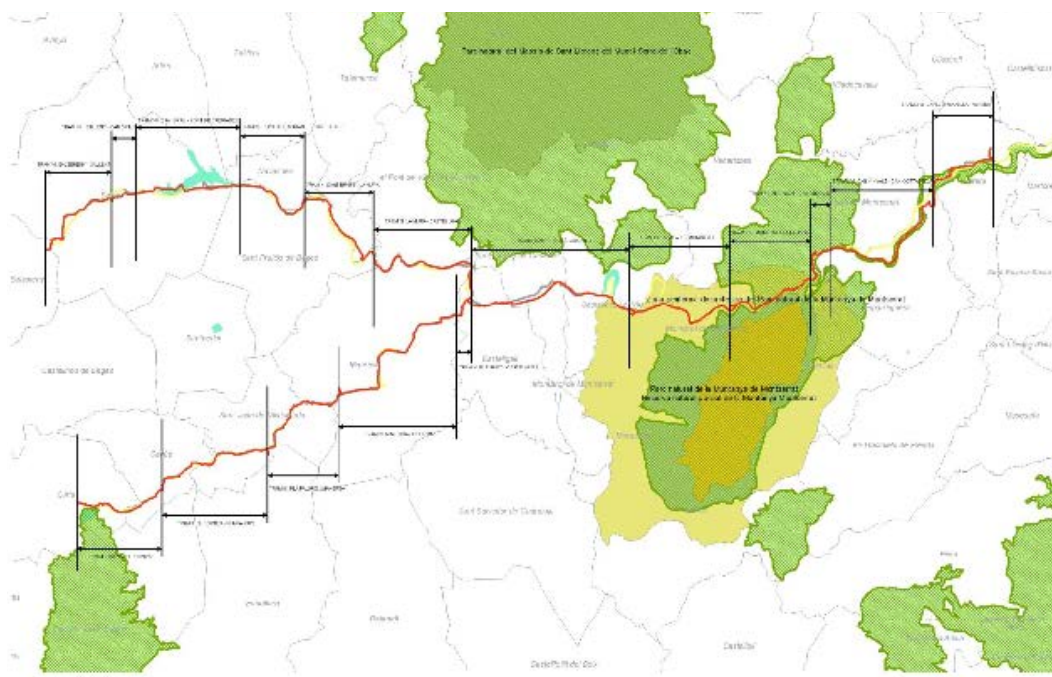
millora de la capacitat hidràulica del col·lector de Salmorres i entre el 2007 i 2008 es van dur a terme les obres del desdoblament del col·lector entre Abrera i El Prat de Llobregat.

La resta, presenta un important grau de deteriorament i una limitació de capacitat, cosa que provoca vessaments i aturades del servei recurrents. L'ACA va redactar l'any 2010 el projecte constructiu del projecte de desdoblament per a tot el sistema situat al nord d'Abrera: un nou col·lector paral·lel a l'actual, el qual es mantindria per emergències. *“Projecte de millora de la capacitat hidràulica del col·lector de salmorres de la conca del Llobregat. Fase 2: des de Cardona i Balsareny fins a Abrera i tram final El Prat de Llobregat – Depurbaix”*.

Aquest projecte incorpora, entre d'altres, les millores i l'experiència adquirides en la construcció de Fase 1, tals com recollir l'augment de les aportacions al col·lector que s'han vist multiplicades per 5 o 6 respecte a les del projecte del 2003 i reduir les afeccions mediambientals tant pel que fa a les obres com a l'explotació del col·lector. La longitud total del nou col·lector és d'uns 94.000m, dels quals corresponen 42.000m a la branca del Cardener, 23.000m a la branca del Llobregat i 29.000m són del tram comú. El cabal del nou col·lector és de 1.602 l/s. Aquesta infraestructura està inclosa en la vigent planificació hidrològica del districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2016-2021.

Imatge 9

Projecte de millora hidràulica del col·lector de salmorres de la conca del Llobregat
Fase 2 | Traçat



Font: ACA.

Des del punt de vista de l'execució de les dues infraestructures hidràuliques, per tal de minimitzar l'afecció al territori i aprofitar sinergies, és convenient que el projecte d'impulsió d'aigua regenerada des de l'EDAR de Manresa fins a Súria i les obres del tram del col·lector de salmorres entre Cardona i Castellsalí s'executin simultàniament. És per això que amb l'objectiu de dur a terme les esmentades obres hidràuliques de forma conjunta, i coherentment amb el reconeixement de l'interès general, es considera necessari que la canonada d'impulsió també gaudeixi del caràcter d'interès prioritari de la Generalitat i resti inclosa en la vigent planificació hidrològica del districte de conca fluvial de Catalunya. Alhora serà necessari modificar el projecte del col·lector de salmorres entre Cardona i Castellsalí.

Per tot això, el Govern signa l'acord 186/2019, de 17 de desembre, pel qual es declara l'execució de la canonada d'impulsió d'aigües regenerades de l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) de Manresa d'interès prioritari de la Generalitat de Catalunya i s'incorpora a la Planificació hidrològica del districte de conca fluvial de Catalunya.

Posteriorment, l'abril del 2020 es publica l'anunci de licitació del contracte de “serveis per a l'assistència tècnica per a la redacció de la modificació del projecte del col·lector de salmorres Conca del Llobregat. Ramal Cardener. Tram: Cardona - Castellgalí amb la incorporació de la canonada d'impulsió de l'aigua regenerada de l'EDAR de Manresa” i al juny del 2020 s'obre un període d'exposició pública als efectes d'examen, rectificació i presentació de reclamacions en relació al desenvolupament del Projecte constructiu de millora de la capacitat hidràulica del “Col·lector de salmorres de la conca del Llobregat. Fase 2. Del tram de Castellgalí a Abrera”.

Altrament en el quadre següent es recullen les autoritzacions d'abocament al col·lector de salmorres que les empreses concessionàries lligades a la producció de potassa i sal disposen actualment. Cal aclarir els cabals d'abocament es refereixen als autoritzats i no a les capacitats hidràuliques del col·lector.

Municipi	Empresa	Ramal	Expedient	Cabal màxim	
Súria	Iberpotash	Cardener	AA201400038	53 l/s	1.670.000 m3/any
Sallent	Iberpotash	Llobregat	AA2008000044	63 l/s	1.111.159 m3/any
Cardona	Ercros	Cardener	BAAD080015 BA20090068		473.695 m3/any ¹
Cardona	Salinera de Cardona	Cardener	BA2040109	10 l/s	

¹ Hi ha una renovació en tràmit per disminuir a 320.000 m3/any. Font: ACA; 2017

Finalment, en data de 12 d'abril de 2021, es signa un conveni entre l'ACA i l'empresa minera ICL Iberia, per construir i finançar el nou col·lector de salmorres. Es tracta de l'execució i el finançament del nou col·lector de salmorres en els trams compresos entre Súria-Castellgalí, Balsarenny-Castellgalí, Castellgalí- Abrera i un tram final en el Prat de Llobregat, així com la canonada d'impulsió d'aigües regenerades entre la depuradora de Manresa i Súria.

L'acord fixa el calendari i el mètode de pagament per executar aquestes infraestructures hidràuliques, amb una inversió total de 110 milions d'euros, dels quals més de 98 MEUR seran aportats per l'empresa ICL Iberia, principal beneficiària.

Els treballs consistiran en el nou col·lector de salmorres, amb una longitud de 122 quilòmetres i que transcorrerà per 22 municipis de les comarques del Bages i el Baix Llobregat, amb una capacitat de transport de 1.683 litres per segon. Segons el calendari es preveu licitar els diferents trams d'obra de la següent manera: Tram Castellgalí-Abrera (2021 a 2024); Tram Balsarenny-Sallent- Abrera (2022 a 2024); Tram Súria- Castellgalí (2023 a 2025); El Prat (2022 a 2023).

L'acord també preveu construir la conducció entre la depuradora de Manresa i Súria per a impulsar aigua regenerada per als usos relacionats amb l'activitat minera i la restauració del dipòsit salí del Cogulló, aconseguint que gairebé el 100% de l'aigua utilitzada en els processos d'ICL sigui totalment depurada. D'aquesta manera, s'allibera aigua potable per a demandes consumptives. En el conveni es determina que el cost d'aquesta infraestructura serà assumit per ICL Iberia.

Aquesta mesura, que comportarà una menor aportació de l'aigua depurada al riu Cardener, es regularà amb l'aigua que s'alliberi dels embassaments del Cardener (la Llosa del Cavall i Sant Ponç). Això ha comportat que l'ACA hagi establert els mecanismes de compensació per mantenir les garanties d'abastament. La detracció de l'aigua de la depuradora de Manresa del sistema comportarà la repercussió a ICL Iberia del cost de modificar el règim de producció dels diferents recursos hídrics de la xarxa Ter-Llobregat, amb la finalitat d'incrementar la producció d'aigua dessalinitzada en un volum equivalent a les detraccions d'aigües depurades.

L'adaptació del règim d'explotació dels recursos disponibles a la xarxa Ter-Llobregat serà factible amb les reserves dels embassaments del sistema Ter-Llobregat per sobre del 40%. En situacions per sota del llindar del 40%, l'ACA podrà suspendre o limitar el subministrament procedent de la depuradora de Manresa.

Rampa de la mina Cabanasses

Pel que fa a la rampa de la mina Cabanasses l'excavació ja està executada, s'està equipant la instal·lació i en breu podrà estar operativa i en ple funcionament. Aquest nou accés a l'explotació subterrània de la mina de Cabanasses s'afegeix als dos accessos existents a través dels Pous II i III.

El projecte permet enllaçar l'interior de la mina de Cabanasses amb la planta de tractament de mineral de Súria a través d'un túnel de més de 5 quilòmetres, que arriba als 900 metres de profunditat, per mitjà d'un sistema de cintes, que transporten el mineral des de la mina fins a la superfície. La nova infraestructura permetrà augmentar la capacitat i eficiència de la mina, a més d'eliminar els camions que transportaven fins ara el mineral de la mina a la planta de tractament pel centre de Súria. Alhora, la nova connexió permetrà augmentar la ventilació a les galeries mineres.

5.3 Desenvolupament i seguiment del pla

A l'octubre del 2018, d'acord amb els articles 132 i 133 de les *Normes urbanístiques* (NNUU) del PDUAMB es crea la Comissió mixta de seguiment ambiental del PDU amb la finalitat de vetllar pel compliment ambiental i l'aplicació de les mesures establertes en el Pla així com per la proposta de noves mesures, si escau, en cas que es detecti que no s'assoleixen els objectius previstos.

Aquesta comissió està integrada per membres de la Secretaria d'Hàbitat Urbà i Territori (actualment Secretaria d'Agenda Urbana i Territori), la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial, la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural i la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, els Ajuntament de Súria, Sallent, Balsareny i Cardona i l'Agència Catalana de l'Aigua.

D'acord amb el *Programa de vigilància ambiental*, regulat a l'article 133 de les NNUU del PDU, per tal d'implementar i coordinar les propostes del Pla, s'ha de fer un seguiment per comprovar que es porten a terme les mesures ambientals considerades en l'*Estudi ambiental estratègic* d'aquest PDU. En aquest sentit es defineixen una sèrie d'indicadors que han de servir de base per les tasques de la Comissió mixta de seguiment ambiental i que es mesuraran anualment o com a màxim cada dos anys. La Comissió de seguiment, si escau i de forma justificada, pot introduir nous indicadors.

En la sessió de constitució de la Comissió mixta es proposa fer un seguiment telemàtic per mitjà d'un quadre de les diferents propostes i expedients que es tramitin per tal de tenir una visió del conjunt de les actuacions que es vagin produint al llarg del temps i avaluar les implicacions ambientals d'acord amb els objectius i principis del PDU. Altrament es preveu que es pugui requerir a l'empresa o empreses concessionàries els indicadors de seguiment previstos en l'article 133 de les normes urbanístiques del PDU com a mínim un cop l'any. També es proposa que es pugui disposar d'un aixecament topogràfic dels runams salins per tal de poder fer el seguiment de la seva activitat sigui de creixement o bé de restauració.

Al febrer del 2020, es convoca una segona sessió presencial de la Comissió mixta de seguiment ambiental amb l'assistència extraordinària de representants de l'empresa concessionària.

Pel que fa al seguiment de l'activitat en el municipi de Súria, les actuacions més destacades dutes a terme són:

- En relació al Pla Parcial Urbanístic Súria I-Rieral del Tordell, s'aproven els projectes de reparcel·lació i d'urbanització i s'estan tramitant les accions prèvies al seu desenvolupament;
- S'està tramitant l'ampliació de la DIA del Centre productor Súria I
- Ha finalitzat la DIA del Dipòsit salí del Fusteret
- En relació a la rampa de la mina de Cabanasses, va entrar en funcionament a l'abril del 2021, si bé encara no es troba en ple rendiment

En aquesta comissió s'informa de l'estat del nou col·lector de salmorres, en relació al qual s'han reiniciat els tràmits atès que s'ha incorporat en el mateix projecte la nova canonada d'abastament d'aigua des de l'EDAR de Manresa fins la planta d'ICL a Súria. L'execució conjunta d'aquestes dues

infraestructures motiven entre d'altres causes, la present modificació puntual. En l'apartat anterior s'han descrit en detall.

Així mateix, a continuació es recullen els indicadors regulats a les NNUU del PDU:

Quadre 1

Comissió mixta de seguiment ambiental del PDU de l'activitat minera al Bages
Indicadors

COMISSIÓ SEGUIMENT PDU ACTIVITAT MINERA AL BAGES-INDICADORS				
art 133 Programa de vigilància ambiental	2019			
	Sallent	Súria	Balsareny	Cardona
1 Producció de potassa (t)	234.000	569.000		
		15.000 potassa blanca		
2 Producció sal sòdica (t)	366.908 (Cogulló)	755.000 sal gema (carreteres)		
		401.700 sal vacuum		
3 Producció d'altres productes (t)	---	---		
4 Balanç de material (sal i fangs) que es diposita al (t) dipòsit salí del Fusteret	23.000 fangs	2.000.000 sal		
		53.000 fangs		
5 Volum total de sal acumulada en dipòsits salins (Mt)				5,5
Terrera Vella (Cardona)				
Fusteret (Súria)		29,78		
Nou Fusteret (Súria)				
Cabanasses (Súria)				
la Botjosa (Sallent)	3,80			
el Cogulló (Sallent)	44,84			
Vilaforns (Balsareny)			3,00	
6 Consum d'aigua (m3) xarxa	47.000	38.600		
procès productiu	673.000 (de 860.000)	1.180.000 (de 1.400.000)		
7 Cabdal d'aigua que s'evacua pel col·lector (m3)	1.147.000	849.000		
8 Concentració de clor de l'aigua que s'evacua pel col·lector (g de clorurs/litre)	132	74		
9 Volum de fangs evacuats pel col·lector (t)	972	135		
10 Nivell de salinització dels aqüífers i de les masses d'aigua superficials				
11 Percentatge de transport de producció en ferrocarril		14%		

6. OBJECTIUS I CRITERIS DE LA MODIFICACIÓ DEL PLA DIRECTOR URBANÍSTIC

6.1 Objectius de la modificació puntual del PDU

La modificació puntual s'emmarca en el objectiu definit al PDU d'ordenar els espais vinculats al desenvolupament de l'activitat minera de producció potassa i el tractament de la matèria primera, garantint que aquesta explotació sigui viable econòmicament, social i mediambiental. I específicament en l'objectiu 4 *Establir les determinacions i previsions necessàries per a garantir el desenvolupament sostenible de l'activitat minera i la indústria associada en el futur.*

La concatenació de circumstàncies extraordinàries no previstes en el moment de la redacció del PDU, entre les quals el tancament prematur Cogulló i la parada temporal de l'activitat a l'empresa Innovyn han provocat l'escurçament de la vida útil del runam Fusteret. Aquest fet agreujat per la manca de capacitat de l'actual col·lector de salmorres i l'endarreriment de les obres nou col·lector han alterat la programació de les actuacions previstes pel desenvolupament de l'activitat, provocant un desfasament temporal entre la vida útil del dipòsit salí l'entrada en servei del nou col·lector de salmorres.

Així a l'entrada en vigor del PDU al setembre del 2028, es preveia que al 2021-2022 entraria en funcionament el nou col·lector i que la capacitat del Fusteret un cop ampliat permetria acopi de sal fins a finals del 2026. Les contingències esmentades han capgirat aquesta programació i actualment es preveu que la capacitat del Fusteret s'esgoti a l'inici del 2023, mentre que el nou col·lector no entrarà en funcionament fins a principis del 2025.

D'acord amb les estimacions de l'ACA, derivades de les dades empresarials, en aquests dos anys de decalatge es generaran uns 5,5 Mt de sal de rebuig. L'objectiu principal de la modificació puntual es trobar l'espai per l'acopi temporal de la sal de procés derivada de l'escenari actual i que també pugui donar resposta a eventuais circumstàncies extraordinàries que puguin sobrevenir en un futur, com per exemple períodes de sequera.

La modificació puntual, en el context d'emergència climàtica en el qual ens trobem, té com a segon objectiu estudiar la compatibilitat de l'ús miner amb la implantació d'instal·lacions per a generar energies renovables.

6.2 Criteris pel desenvolupament de la modificació del PDU

El desenvolupament de la Modificació puntual del PDU vindrà condicionada per l'aplicació dels criteris aplicats en el procés de redacció del PDU.

És a dir, ha de garantir la utilització racional del territori i el desenvolupament urbanístic sostenible d'acord amb els principis i directrius establerts als articles 3 i 9 del Text refós de la Llei d'urbanisme.

En aquest sentit, es garantirà la mínima afectació possible dels terrenys naturals, la vegetació i els cursos d'aigua, tot i preservant i potenciant els seus valors ambientals.

La modificació facilitarà el desenvolupament dels espais necessaris per a vertebrar l'activitat econòmica, d'acord amb la seva situació favorable d'accessibilitat i visibilitat des dels nuclis i espais habitats, les infraestructures viàries i altres espais freqüentats. Caldrà garantir una adequada integració paisatgística del conjunt i aplicar criteris de proporcionalitat dels volums i estudi de les visuals.

S'hauran de tenir en compte els elements culturals i patrimonials presents en l'àmbit d'estudi i garantir mecanismes de preservació i rehabilitació en el cas que sigui necessari.

La nova ordenació que es derivi, garantirà l'observació de les mesures ambientals i les mesures de seguretat industrial i prevenció de riscos derivades dels condicionants de l'entorn.

Pel que fa a la implantació de nous espais lligats a l'explotació de les sals potàssiques es fixen els següents criteris bàsics per tal d'avaluar-ne la idoneïtat territorial:

- La situació i dimensió de l'àmbit.
- La proximitat a les instal·lacions existents per tal d'evitar la dispersió d'activitats en el territori
- Viabilitat tècnica i la funcionalitat
- El grau de compliment del planejament vigent territorial i director
- La incidència en els planejaments vigents dels municipis.
- L'accessibilitat a l'àmbit tant des de la xarxa viària com ferroviària.
- Rendiment: volum admès en relació a la superfície afectada
- Topografia i pendents
- Eventual existència de riscos
- Valors naturals i patrimonials (inclòs connectivitat ecològica)
- Impacte paisatgístic
 - NO obrir noves conques visuals
 - Minimitzar les afectacions sobre les conques ja existents
 - Estudiar mesures d'integració per la minimització de l'impacte
- No afectació per contaminació salina al subsol
 - No obrir noves conques de desguàs
 - Impermeabilització

7. SÍNTESI D'ALTERNATIVES I PROPOSTA D'ACTUACIONS

7.1 Síntesi d'alternatives considerades

En aquest apartat es proposen i es fa una primera avaluació les diverses alternatives que es consideren viables per donar resposta a una major capacitat de dipòsit en el sistema de Súrria en base als criteris i objectius específics, estratègics i funcionals exposats en el punt anterior.

En aquest sentit, es a dir en termes de viabilitat, s'han descartat mesures com la de retornar la sal a la mina o *back-filling* o bé el transport fins Abrera on ja hi ha el col·lector desdoblant. Aquestes alternatives es van estudiar en el marc del període transitori i la restauració de Sallent però es varen descartar per manca de viabilitat. En aquest sentit s'adjunta a aquesta memòria el document *Proposta per a la gestió del període transitori i la restauració de Sallent* (maig de 2017), elaborat per l'Institut Cerdà.

Pel que fa a la tècnica del *backfilling* també s'estudia en el document citat. Per a més informació, s'annexa també l'estudi *Backfilling en la mineria: El caso de la potasa y la minería del Bages* elaborat pel Dr Jesús Artieda (juliol del 2016) i que va ser lliurat per l'empresa concessionària en el tràmit del Pla de restauració. Finalment, cal fer esment que el mineral amb un percentatge alt de sal sòdica es deixa a baix la mina i no entra en el procés productiu de potassa.

Pel que fa a la comercialització del residu, cal aclarir que la sal que es diposita al runam és aquella que no ha tingut sortida comercial per falta de mercat.

Així doncs, l'emplaçament d'un nou dipòsit temporal en superfície és l'única alternativa viable per donar resposta a l'escenari actual o a eventuais escenaris de futur en que es produeixin romanents de sal de residu, més enllà de l'alternativa 0, que seria no fer res i mantenir les instal·lacions actuals. Pel que fa a l'emplaçament d'un nou dipòsit es consideren dos grans grups d'alternatives possibles, en funció de la continuïtat física amb el dipòsit existent:

- 1_ A l'entorn del Fusteret, bé recreixent-lo (a) o lateralment en continuïtat (b)
- 2_ En discontinuïtat al Fusteret

Alternativa 0

La primera alternativa proposada reflecteix la situació actual del runam del Fusteret. Incorpora l'ampliació aprovada l'any 2018 (situada al sud-est del Fusteret Vell), que és la zona que actualment es troba en activitat. La zona ampliada comprèn una superfície de 12 hectàrees, amb una capacitat fins el segon quadrimestre del 2023 de 9,54 Mt., tenint en compte que en el dipòsit antic ja hi ha dipositats 19 Mt.

L'alternativa 0, és a dir, l'estat actual amb la regulació recollida en el PDU no dona resposta a les necessitats de dipòsit requerides atès que no preveu circumstàncies excepcionals com les que es donaran en un futur proper derivades del desajust entre les instal·lacions de contenció i capacitat de dissolució de salmorres, i la producció. Aquesta alternativa té limitada la producció de la planta de Súrria a les externalitats de residus salins que es poden gestionar, amb les instal·lacions de reciclatge per a la venda i el col·lector actuals i amb el dipòsit ampliat.

Aquesta alternativa suposaria exhaurir la capacitat del dipòsit del Fusteret a inicis del 2023 i parar la producció, fins a tenir capacitat de dissolució de salmorres i evacuació a través del nou col·lector, l'entrada en funcionament del qual està prevista a inicis del 2025.

Alternativa 1a. Recreixement Fusteret

Aquesta alternativa és favorable des del punt de vista de l'ús racional del sòl atès que no suposa una major ocupació de sòl o la transformació de nou sòl. Això no obstant es plantegen dues potencials fases amb efectes ambientals diferents segons es situï la sal sobre el Fusteret vell o sobre l'ampliació, atès que aquesta darrera s'ha executat amb condicions òptimes d'impermeabilització, mentre que en el cas del vell, les mesures de contenció es presumeixen menys efectives:

- Recreixement de l'ampliació del Fusteret nou fins cota 480 msnm.
- Recreixement del Fusteret vell fins cota 480 msnm.

La sal que puja al dipòsit com a rebuig temporal de la producció de potassa, conté una proporció al voltant de 8% d'aigua, que s'escolarà pel dipòsit, i anirà a parar al col·lector de base, en el cas del Fusteret nou, o a l'aqüífer, en el cas del vell. Per tant, qualsevol proposta que actuï sobre el Fusteret vell, comportarà efectes directes sobre el sòl i sobre els aqüífers, malgrat s'addicionin als que avui ja es produeixen. Per tant, els avantatges de no contaminar nou sòl, queden atenuades pel fet que part de les aigües salines generades no tenen cap element de contenció.

El recreixement del Fusteret es defineix a partir de la cota final de la Fase 3 (cota 470 ms.n.m.), entenent que la zona més favorable a recreixer és l'àrea d'ampliació recent, la qual ja es troba impermeabilitzada. La resta de la plataforma del Fusteret Vell, és una àrea menys favorable a recreixer a causa del risc de salinització del subsòl, i a l'estabilitat dels fronts, alguns dels quals avui ja superen els 37-40°.

Es plantegen dues fases complementàries:

- Recreixement de l'ampliació del Fusteret nou fins cota 480-485 msnm.
- Recreixement de l'ampliació del Fusteret vell fins cota 480-485 msnm.

Aquest recreixement es preveu en fases successives, iniciant la proposta per la banda est menys visible des del nucli de Súria.

El recreixement de l'ampliació del Fusteret fins a la cota 280msnm té una capacitat de 1,1Mt i per tant no dona cobertura a les necessitats detectades pel que necessita d'altres àmbits per completar les necessitats de l'escenari previst 2023-2025. Si es continua dipositant sal sobre el Fusteret vell, en una superfície de 7,3ha sense arribar al front de Súria per tal de minorar l'impacte paisatgístic des del nucli, la capacitat total arribaria fins a les 3,4Mt. És a l'arribar fins aquest front quan s'assoliria una capacitat de 6,5Mt.

Imatge 10

Recreixement del Fusteret

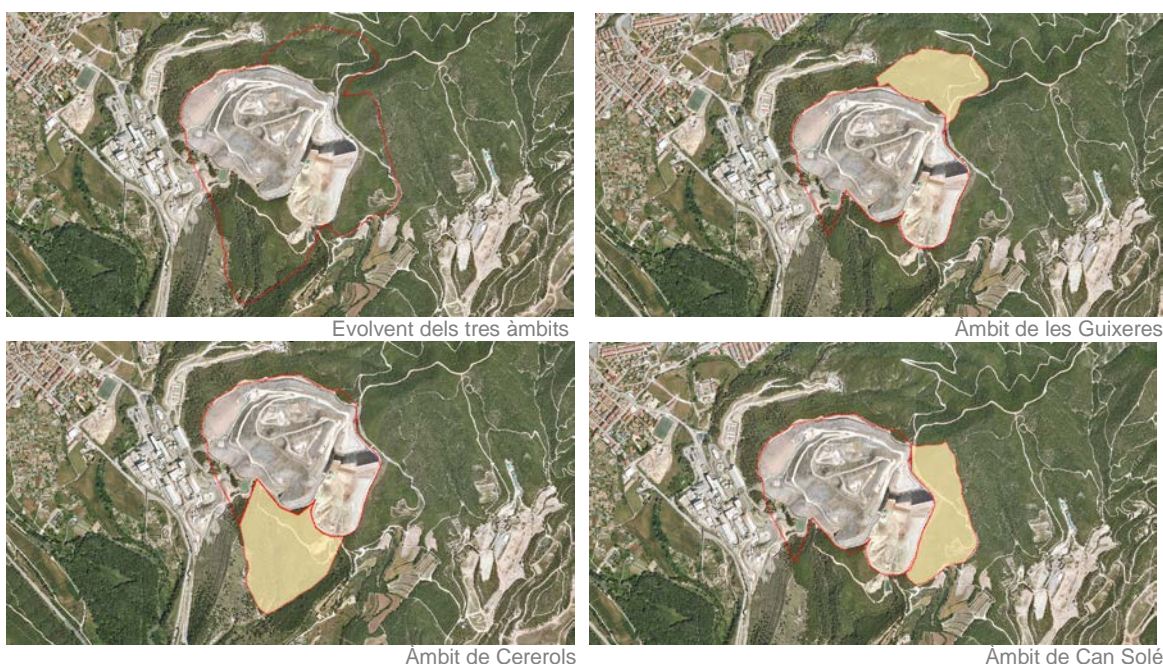
Alternativa 1b. Creixement en continuïtat al Fusteret

Aquesta alternativa planteja un nou dipòsit en continuïtat de l'actual.

Contràriament a l'anterior s'afecta nou sòl però en la mesura que el nou dipòsit no comporti encavalcaments sobre el dipòsit actual, es podran implantar mesures de contenció, assimilables al Fusteret Nou, i per tant evitar la contaminació de les aigües, si bé amb un efecte a llarg termini sobre el sòl i la vegetació.

Els nous àmbits d'implantació que es plantegen es dirigeixen cap a diferents orientacions i defineixen una evolvent amb diferents actuacions complementàries:

Imatge 11
Alternatives nou dipòsit
En continuïtat amb el Fusteret



- **Creixement cap a l'àmbit de les Guixeres**

L'àmbit es situa en una vall, orientada cap a Súria, amb dos torrents afluent del torrent de Conangle, coberts per una bosquina en procés de regeneració de pi blanc. Aquesta alternativa té una ocupació de 13,7 ha i una capacitat de 6,7 Mt, la qual cosa suposa un rati de 49,4 Tm/m².

Aquesta zona contínua amb l'àmbit del Fusteret es situa al nord del dipòsit actual, per sobre la rampa d'accés de la mina i de la zona d'instal·lacions d'entrada a la mina. L'àmbit s'anomena les Guixeres, atesa la presència de guixos en el subsòl. Concretament el mapa geològic de Catalunya, indica la presència de guixos laminats amb margues grises, amb una potència superior als 30m.

- **Creixement cap a l'àmbit de Cererols**

Aquest àmbit continu al Fusteret es situa al sud del dipòsit actual, orientat cap a la masia de Cal Riera de Cererols, en una vall on hi transcorre un torrent sense nom, cobert de regenerat de bosc de pi blanc. L'alternativa té una ocupació de 8,9 ha i té una capacitat de 3,6 Mt, amb un rati de 41,0 Tm/m².

- Creixement cap a l'àmbit de Can Solé

Aquesta alternativa es situa de forma contínua a l'est del Fusteret, entre la zona ampliada del Fusteret, en activitat, i limitant amb la carena que davalla des de la Serra de Puig de Sants fins el paratge "el Collet". És una alternativa que es situa en vessant de muntanya, limitant la capacitat de dipòsit. L'àmbit es troba cobert per un bosc de pi blanc regenerat, ocupant una superfície de 8,2 ha i amb una capacitat de 1,7 Mt. El rati és de 21,4 Tm/m².

Alternativa 2. Creixement en discontinuïtat al Fusteret

Aquesta alternativa, atesa la discontinuïtat amb el Fusteret, permet les condicions d'impermeabilització de control de les aigües d'escolament garantint l'estanqueïtat del dipòsit i evitant que la salmorra s'infiltri cap al subsòl. Així mateix, dona resposta tant a les necessitat de dipòsit de residus salins, com els fangs de flotació i de cristal·lització, que no tenen cap alternativa de gestió a part de la deposició en un dipòsit donant resposta a les previsions del PDU, quant a necessitat d'espai pel dipòsit de fangs, més enllà del pla de restauració de la sal.

Es tracta, doncs, d'un àmbit discontinu al dipòsit actual, el qual es situa a la capçalera del torrent de la Bogatella (afluent del riu Cardener). La situació de capçalera no és gratuïta, ja que no es possible interceptar drenatges naturals amb nous dipòsits, atès que generaria un efecte contrari al desitjat.

Comprèn una superfície de 24,5 ha i té una capacitat de 4,5 Mt. La cota màxima de coronació és la 607,4 ms.n.m. i la cota inferior de l'àmbit 425,0 ms.n.m.

L'àmbit es troba orientat cap al sud, és visible des de diversos nuclis poblats disseminats, com la masia de Cal Masover i la Closa. Intercepta camins que connecten la vessant sud de la Serra de Puig de Sants amb la vessant oposada de Súria, que s'haurà de reposar pel carener.

Tot l'àmbit es troba en procés de regeneració forestal, cobert per bosquines de pi blanc regenerat i d'arboç.

Imatge 12

Alternativa nou dipòsit en discontinuïtat amb el Fusteret
Àmbit torrent de la Bogatella



Això no obstant, per fer operatiu el dipòsit en relació al centre productor cal l'obertura de nous camins o l'estesa de noves cintes transportadores per dipositar la sal residual al nou runam des del centre productor amb el consegüent increment de l'impacte paisatgístic, d'una banda, malgrat és menys visible des del nucli urbà. I d'altra banda atesa la necessitat d'implantació de totes les instal·lacions necessàries per a la seva funcionalitat, la superfície de sòl afectada per la transformació resulta més extensa d'aquella compromesa pròpiament pel dipòsit de material (24,5 ha).

7.2 Anàlisi d'alternatives

Les alternatives plantejades al punt anterior donen resposta a una major capacitat de dipòsit en el sistema de Súrria, i per tant a l'entorn del Fusteret. Com ja s'ha esmentat anteriorment, la demanda de capacitat està al voltant de 5,5Mt. Això no obstant, la modificació del PDU preveurà una folgança suficient per l'eventual aparició de noves circumstàncies excepcionals en un futur, com poden ser períodes de sequera.

Cada una de les alternatives proposades té una capacitat de dipòsit específica. Cal tenir en compte però, que la capacitat que es pretén per al nou àmbit, no pot ser el sumatori de les capacitats individuals de cada una d'aquestes propostes valorades. Seria un total inadmissible, ja que suposaria doblar el Fusteret actual.

Cal doncs una estratègia que afavoreixi el creixement amb menor impacte amb un horitzó temporal dilatat. És a dir, per una banda es necessari avaluar quina alternativa presenta un menor impacte i per altra banda, generar diferents escenaris en relació a la permanència de la nova sal abocada. Es permetria l'augment de volum fins a 5,5 Mt, però un cop es superi aquest volum, caldria una retirada ràpida de l'escreix abocat a partir d'escenaris temporals de retirada del dipòsit.

Fent una incipient valoració qualitativa de les propostes plantejades, els períodes temporals de permanència poden variar en funció de:

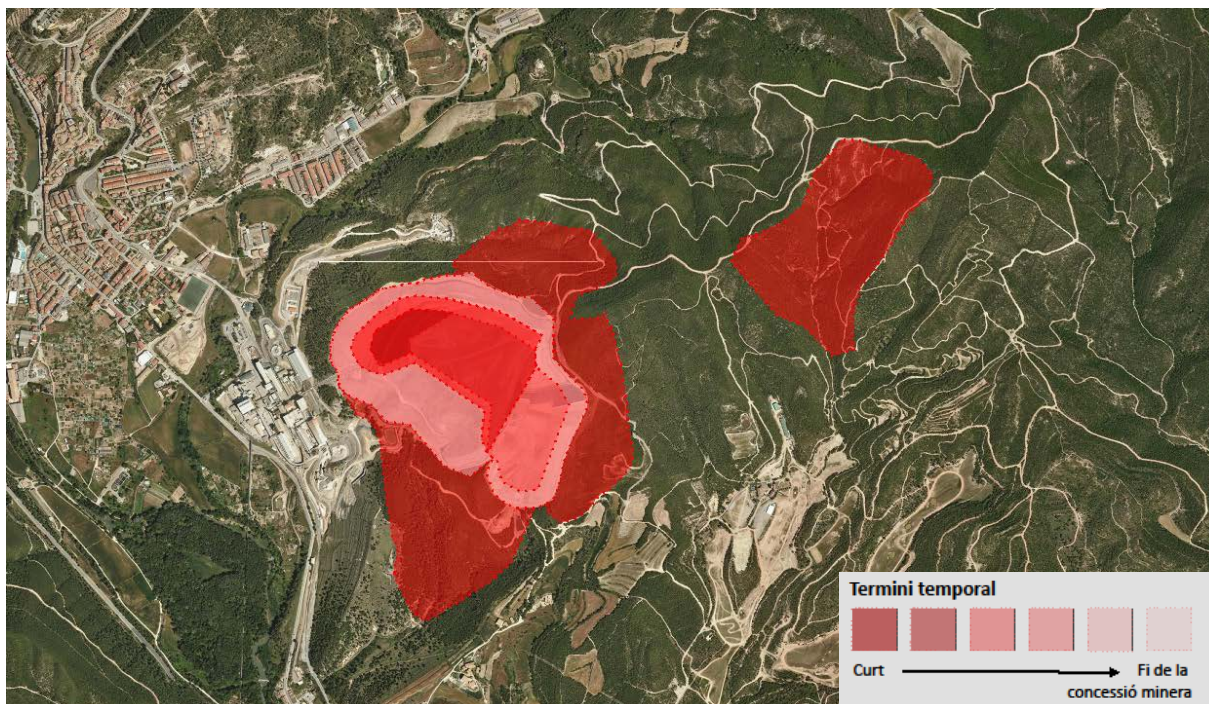
- Impermeabilització / no impermeabilització de la base del reblert existent: Gran part del Fusteret no té cap tipus d'impermeabilització de base, i per tant genera de forma continua una pèrdua de sal cap a l'aquífer i finalment cap a la xarxa de drenatge, principalment el Cardener. Contràriament, la part nova del Fusteret si que té totes les mesures de contenció que han d'evitar externalitats de sal cap a la xarxa de drenatge i les aigües subterrànies.
- Alçada per sobre del reblert (+10 / +20 m): La cota màxima del Fusteret, actualment està prevista fins a 475 msnm. Es podria augmentar aquesta cota màxima seguint una direcció del creixement est-oest per tal d'evitar l'impacte paisatgístic des del nucli de Súrria
- Iniciar nous àmbits de dipòsit en continuïtat del Fusteret: qualsevol alternativa que sol·liciti noves ocupacions, malgrat la restauració a llarg termini sigui possible genera danys ambientals superiors a l'ús dels runams ja existents.
- Iniciar nous àmbits allunyats del Fusteret: l'alternativa de la Bogatella comporta encetar una nova conca, malgrat es situa en capçalera per evitar l'afecció de l'espai fluvial, també augmenta l'impacte ja que s'ha de fer arribar el mineral fins al lloc obrint nous camins i/o cintes transportadores, moviment de vehicles, etc.

Alhora, es poden plantejar diferents escenaris temporals de major a menor, segons el grau d'afectació ambiental i paisatgística, de manera que aquells àmbits amb majors impactes, han de suposar una retirada de la sal més ràpida.

Seguint amb l'estratègia de temporalitat s'arriba a una figura en planta i secció dels diferents escenaris, i per tant de la permanència màxima dels nous dipòsits generats.

Imatge 13

Alternatives nou dipòsit
Terminis temporals



Per últim, es mostra una taula-resum amb les característiques bàsiques –superfície, capacitat i alçàries– de cadascuna de les alternatives, on es reflexa la potencialitat màxima del recreixement del Fusteret, el creixement en extensió pels àmbits en continuïtat al Fusteret i el creixement en discontinuïtat.

Quadre 2

Taula-resum
Alternatives nou dipòsit .Característiques bàsiques

Àmbit	Descripció	Sup (ha)	Parcial (Mt)	Tot 1 (Mt)	Tot 2 (Mt)
Fusteret	Fusteret nou fins a +10 m	10,5	1,1		
	Fusteret vell fins a +10 m	7,3	2,3		
	Fusteret vell fins a +10 m fins al front de Súria	4,1	3,1	6,5	
	Fusteret nou fins a +20 m	-	0,3		
	Fusteret vell fins a +20 m		1,2		
	Fusteret vell fins a +20 m fins al front de Súria		1,7	3,2	9,7
Cererols	Fins a cota de Fusteret actual 470 m	8,9	3,6		3,6
Guixeres	Fins a cota de Fusteret actual 470 m	13,7	6,7		6,7
Can Soler	Fins a cota de Fusteret actual 470 m	8,2	1,7		1,7
Torrent de la Bogatella	De la cota 425 m a la 60 7m	24,5	4,5		4,5

7.3 Proposta d'actuacions

Nou dipòsit temporal de sal

Quant a la implantació temporal de la sal de procés que no té cabuda en l'actual dipòsit del Fusteret el document per a l'aprovació inicial:

__ Seleccionarà l'alternativa o alternatives més idònies justificades amb criteris de sostenibilitat i que donin compliment als objectius establerts.

__ D'aquelles alternatives idònies que compleixin amb criteris de sostenibilitat i que donin compliment als objectius establerts, el document per a l'aprovació inicial en definirà amb detall l'ocupació en planta dels àmbits viables per al dipòsit d'excedent salí, l'alçada màxima admesa i el termini temporal màxim per a la seva retirada, així com, si s'escau, les eventuais mesures d'impacte i integració paisatgística, així com les condicions de restauració. En aquest sentit, estudiarà la idoneïtat de fixar diferents horitzons temporals per a retirar el residu salí en funció de les característiques de l'emplaçament.

Es a dir, la proposta que finalment es materialitzi pot combinar diverses de les alternatives d'emplaçament plantejades al punt anterior, en el benentès que sempre haurà d'estar-ne justificada i avaluada la conveniència i oportunitat en el tràmit de projecte. Es dota així al PDU de l'activitat minera d'uns espais de reserva pel dipòsit temporal de sal que permetin donar resposta a les eventuais contingències presents i futures com podrien ser períodes de sequera quan és prioritzarà el manteniment del cabal ecològic del riu Llobregat. Es tracta d'uns espais-tampó o coixí que poden anar creixent o minvant al llarg de la temporalitat prevista, en funció de les contingències que es desenvolupin. En el benentès que les solucions que eventualment s'adoptin no poden alterar el programa de restauració previst pel dipòsit del Fusteret i l'ampliació actualment en servei. En vista de l'escenari actual que motiva la modificació puntual, aquesta proposta atén a les determinacions i previsions per a un desenvolupament sostenible de l'activitat i l'assoliment dels objectius ambientals del Pla.

El document per a l'aprovació inicial introduirà els canvis normatius oportuns per a regular aquests nous espais per a l'acopi temporal de sal, amb la definició dels paràmetres urbanístics que s'han exposat -ocupació en planta, alçada màxima, termini temporal i mesures d'impacte paisatgístic, si s'escau-, paral·lelament a la regulació que fa el PDU vigent per als dipòsits salins existents.

En concordança es modificaran els plànols d'ordenació que s'escaiguin en aquells àmbits idonis per acollir aquest ús de dipòsit temporal de material salí.

Compatibilitat d'usos

Altrament el document valorarà, en el context actual d'emergència climàtica i transició energètica en el que ens trobem, la conveniència i oportunitat de regular explícitament com a ús admès la implantació d'instal·lacions per a la producció d'energies renovables en tots aquells espais ja transformats per a la producció minera, sempre i quan no siguin incompatibles amb la seva restauració. Específicament, en el cas dels dipòsits salins només serà possible la instal·lació d'una *infraestructura de les referides* sempre i quan no comprometi o retardi el pla de restauració vigent, tot assumint que el futur del dipòsit ha de ser la seva extinció.

Cal recordar que ens trobem en una situació d'emergència climàtica i en base a les polítiques climàtiques que plantegen la necessitat d'una transició energètica expressades en el Pacte Nacional per a la Transició Energètica, en la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic i en el Decret Llei 16/2019, de 26 de novembre, és necessari plantejar mesures urgents per impulsar el nou model energètic renovable. En concret, les mesures a les quals fa referència el Decret llei 16/2019 resulten de la necessitat de reduir els gasos amb efecte d'hivernacle i d'incrementar la generació d'energies d'origen renovable.

Les mesures en matèria d'urbanisme d'aquest Decret, que han requerit la modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, regulen la implantació *d'instal·lacions d'aprofitament de l'energia solar*.

Aquesta modificació esmentada habilita els projectes d'actuació específica en sòl no urbanitzable per implantar directament *infraestructures relatives als serveis tècnics als quals fa referència*, que formen part del sistema urbanístic d'equipaments comunitaris, quan el planejament territorial i urbanístic no les preveu o, tot i que les preveu, no les regula detalladament. Escau advertir que tot i considerar que la implantació d'aquestes *infraestructures* és necessària en sòl no urbanitzable, només serà admissible si les lleis no impedeixin l'actuació o no sigui prohibida expressament pel planejament territorial i urbanístic per raó dels terrenys afectats.

8. PROCÉS DE PARTICIPACIÓ CIUTADANA

8.1 Objectius generals i disseny del procés participatiu

Paral·lelament a l'inici dels treballs de redacció de la modificació puntual es dissenya un Procés de Participació Ciutadana (PPC) que s'estendrà fins a l'aprovació inicial. En aquest procés es vol comptar amb la participació ciutadana com a font de coneixement i com a recurs d'aportació de valor. L'objectiu és recollir les propostes de la població i els actors implicats en relació a l'objectiu de la modificació puntual: la implantació temporal d'un nou espai per dipositar la sal de procés derivada de la producció de potassa al centre productor existent a Súria.

El procés participatiu pretén oferir als col·lectius interessats i a la ciutadania en general la possibilitat d'aportar les seves opinions i coneixement. La implicació dels col·lectius i la ciutadania té una doble vessant i implica un acostament en dues direccions. D'una banda, s'aporta la informació dels motius que rauen en la modificació puntual del PDU de l'activitat minera al Bages i del seu plantejament. De l'altra, es recullen les argumentacions i contrapropostes que justificadament es plantegin. En resum, amb aquest procés participatiu es pretén generar un major consens i legitimitat sobre l'actuació i que es generi un major vincle i comunitat envers el nou paisatge. En aquest sentit, el PPC pretén:

1. Facilitar la divulgació i comprensió dels continguts del treball del PDU i de la seva modificació puntual
2. Contribuir a generar un major consens sobre una visió i identificació envers l'activitat minera i el seu desenvolupament sostenible
3. Generar legitimitat en quant a l'actuació proposada en la modificació del PDU des d'una visió global compartida de desenvolupament territorial
4. Incorporar diferents perspectives que aportin propostes sobre la nova implantació, fent incidència que sigui compatible amb el medi ambient i el paisatge
5. Detectar necessitats que puguin ser considerades per a la modificació puntual del PDU

8.1.1 L'eix del debat

El tema a debatre és l'impacte en el medi ambient i el paisatge de les diferents alternatives proposades per a la implantació temporal d'un nou espai per dipositar la sal de procés derivada de la producció de potassa. Es tracta d'analitzar, entre tots els participants, els criteris que caldria tenir en compte per gestionar l'impacte en el medi i el paisatge.

El objectius d'aquest debat serà conèixer les preocupacions dels col·lectius i de la ciutadania respecte els impactes de l'activitat minera en el medi i en el paisatge i alhora contribuir a un major consens respecte l'articulació de l'activitat minera i els valors naturals i paisatgístics. Prèviament cal identificar els avantatges i desavantatges de les alternatives considerades per a la nova implantació

A més d'explicitar que és el que es porta a participació, cal explicitar també quin és l'abast de la participació i els seus límits que poden ser de tipus legal, normatiu, pressupostaris, temporals o altres. En aquest sentit, cal tenir present el següent:

- Es tracta d'un pla urbanístic. Per tant, només té competències urbanístiques i no té afecte a altres legislacions sectorials
- Es tractarà únicament la proposta d'implantació temporal d'un nou espai per dipositar la sal de procés derivada de la producció de potassa
- No es tractaran problemes i casuístiques particulars d'instal·lacions existents
- No està orientat a la planificació municipal sinó al conjunt del territori

A continuació es dona compte del disseny del programa de participació ciutadana i el seu desenvolupament.

8.1.2 Fases del procés

El procés s'inicia el 23.12.2020 i es preveu que acabi el 30.04.2021. S'estructura en tres fases:

- 1_ Fase participativa de consulta prèvia al document d'Avanç
- 2_ Fase d'informació de l'Avanç de les propostes i recollida de suggeriments.
- 3_ Fase d'elaboració d'un informe-resum d'aportacions

La primera fase consisteix en una consulta ciutadana, prèvia al document d'Avanç que s'ha vehiculat mitjançant un qüestionari breu accessible des de l'esmentat portal participa.com. Se'n annexa una còpia al final d'aquesta Memòria.

La segona fase coincidirà amb la informació pública del document d'Avanç de les propostes per a la modificació puntual del Pla. La informació es podrà consultar en aquest portal i a la pàgina web del Departament de Territori i Sostenibilitat. El procés de participació estarà obert a tot el públic en general que podrà fer suggeriments mitjançant el qüestionari de *petició genèrica* disponible al web del Departament de Territori i Sostenibilitat:

<https://web.gencat.cat/ca/tramits/tramits-temes/Peticio-generica?category=72461610-a82c-11e3-a972-000c29052e2c>

La tercera fase consisteix en el retorn del procés de participació i s'estructura en una síntesi de les propostes rebudes argumentant els motius pels quals s'han incorporat o no aquestes propostes. L'equip redactor del document esmentat, valorarà les aportacions que es recullin en aquest procés i les integrarà, si escau, sempre justificadament en el document d'aprovació inicial. El format de retorn del PPC incorporarà de manera sintètica la informació més rellevant de forma senzilla i comprensible, sense tecnicismes, adaptada als diferents agents i perfils.

Aquest informe-resum es podrà consultar en l'esmentat portal participa.com.

8.1.3 Agents participants

El procés participatiu es vol adreçar a totes les persones i entitats vinculades al territori i a l'activitat minera al Bages. En aquest sentit, per tal de fomentar la participació dels interessats, la fase d'informació pública de l'Avanç (Fase 2 del PPC) es notificarà als particulars i entitats i als ajuntaments que van participar en el procés de redacció del PDU vigent, identificats com a agents imprescindibles que representen els interessos diversos concurrents, malgrat que com ja s'ha fet esment estarà oberta a tot el públic en general que podrà fer suggeriments.

Així mateix, per tal de facilitar la comprensió del document d'Avanç es programa una jornada telemàtica oberta al públic en general en la qual els tècnics redactors expliquen el document i s'obre un torn obert de paraules.

8.2 Retorn fase 1 -Consulta prèvia

En la Consulta prèvia han participat un total de 39 persones, 34 dels quals (90%) viuen o treballen a Súria o entorn ocupant un lloc de treball sense relació amb l'activitat minera. De la resta de participants, 2 (5%) ocupen un lloc de treball directament o indirectament relacionat amb l'activitat i 2 (5%) viuen fora de Súria.

Els resultats d'aquesta fase s'han pres en consideració en el present Document d'objectius i propòsits i Avanç de la modificació puntual del PDU de l'activitat minera al Bages. Específicament, en aquesta fase es pretén decidir en relació a l'emplaçament del nou dipòsit per a l'acopi temporal de sal de procés de producció de potassa al centre productor existent a Súria; les mesures d'impacte i integració paisatgística que s'haurien de prendre en consideració; i eventualment valorar altres alternatives viables a l'emplaçament del nou dipòsit que es puguin proposar amb criteris de sostenibilitat ambiental i socioeconòmica, conjuntament amb criteris tècnics i funcionals.

Pel que fa a la primera pregunta sobre si els participants estan d'acord o no amb un nou dipòsit per a l'acopi temporal de sal, només 2 dels participants (5%) estan d'acord amb el nou dipòsit. Hi ha 30 participants (77%) que aposten per plantejar noves alternatives com:

- portar la sal –via transport ferroviari –fins al punt on el col·lector de salmorres presenta un estat i capacitat òptims;
- comercialitzar el residu;
- fer recerca I+D per part de l'empresa per tal de gestionar de manera diferent els residus o;
- buscar altres indrets no tan malmesos.

D'aquests, 17 participants (44%) proposen la tècnica del "backfilling". Aquesta tècnica consisteix a tornar a omplir els buits generats per l'explotació minera amb material no útil, que bé pot venir d'altres zones de la explotació, bé de la planta de tractament de mineral o bé d'altres fonts. Finalment, 5 persones (12%) es declaren en contra d'un nou dipòsit i un 5% deixa la resposta en blanc.

La segona pregunta fa referència a l'emplaçament del nou dipòsit per l'acopi temporal de sal. Dels participants, 4 que representen un 10%, consideren que ha de situar-se contigu a l'actual dipòsit del Fusteret. Hi ha 13 participants (33%) que proposen altres indrets allunyats de Súria per no seguir malmetent aquest entorn que consideren que ja es troba prou afectat pels residus miners. De nou, alguns participants (36%) plantegen l'opció de fer servir la tecnologia "backfilling". Finalment, 7 participants (18%) es mostren contraris al nou dipòsit i un 3% de participants deixen la resposta en blanc.

Pel que fa a les propostes alternatives a l'emplaçament d'un nou dipòsit, cap d'elles, tal com s'ha explicat en l'apartat anterior i es justifica amb els documents annexats és viable.

En la tercera pregunta calia posar en ordre de prioritats una sèrie de mesures per fomentar la integració i reduir l'impacte paisatgístic que hauria de tenir el nou dipòsit.

- a) Alçada i superfície mínimes imprescindibles
- b) Control de visuals des del nucli urbà de Súria
- c) Control de visuals des d'altres nuclis habitats
- d) Control de visuals des de la variant
- e) Altres mesures d'integració i impacte paisatgístic

La mesura que ha sortit més valorada com a primera opció és el control visual des de la variant (49%). Com a segona opció, la mesura del control visual des de la variant també ha estat la més valorada (36%), seguida del control de visuals de del nucli urbà de Súria (31%). Com a tercera opció, la mesura més valorada és el control de visuals de d'altres nuclis habitats (46%). Com a quarta opció, la mesura més valorada és l'alçada i superfície mínimes imprescindibles (54%). Finalment, com cinquena opció, la mesura més valorada és *altres mesures d'integració i impacte paisatgístic* (46%).

La quarta pregunta demana als participants altres mesures per fomentar la integració i reduir l'impacte paisatgístic. Hi ha 7 participants (18%) que al no estar d'acord amb un nou dipòsit no creuen oportú opinar respecte a la gestió paisatgística, alhora, hi ha 5 participants (13%) que han deixat aquesta resposta en blanc. Els 27 participants restants (69%) plantegen diferents mesures de control. D'aquests participants un 28% tornen a plantejar la tècnica "backfilling" com la millor alternativa doncs el rebuig torna a l'interior de la mina i no genera impacte paisatgístic.

La resta de mesures proposades van en relació a preservar l'entorn:

- evitar afectar nous vessants,
- gestionar la salinització dels torrents i aqüífers,
- conservar la massa boscosa existent,
- control de visuals i control acústic des de les masies de l'entorn,
- control de l'alçada,
- gestionar la cura de la flora i la fauna,
- cobrir amb vegetació el runam,
- no destruir camps de conreu.

Document redactat per l'equip tècnic
de la Direcció General d'Ordenació del Territori i Urbanisme

Barcelona, juny de 2021