

**ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC.  
DOCUMENT RESUM**

PLA ESPECIAL URBANÍSTIC PER A LA REGULACIÓ DELS USOS EXTRACTIUS I  
DELS DIPÒSITS DE RESIDUS AL TERME MUNICIPAL DE RUBÍ.

Rubí, Desembre de 2023



**DOCUMENT . AVALUACIO AMBIENTAL ESTRATÈGICA**

- I. ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC
- II. DOCUMENT COMPRENSIU
- III. DOCUMENT RESUM**
- IV. PLANOLS

**ÍNDEX****DOCUMENT RESUM**

1.	INTRODUCCIÓ .....	5
1.1	AMBIT DEL PLA ESPECIAL.....	6
1.2	PRINCIPALS DETERMINACIONS DEL PLA ESPECIAL .....	6
2.	DESCRIPCIO GENERAL DEL PROCÈS D’AVALUACIÓ.....	11
2.1	NECESSITAT DE SOTMETRE EL PLA A AVALUACIO AMBIENTAL .....	11
2.2	HISTÒRIC DEL PROCÈS D’AVALUACIÓ .....	11
3.	AVALUACIÓ DEL RESULTAT DE LES CONSULTES, INFORMES I DEL SEU GRAU DE CONSIDERACIÓ ..	12
3.1	REQUERIMENTS DEL DOCUMENT D’ABAST.....	12
3.2	REQUERIMENTS DELS INFORMES SECTORIALS DERIVATS DE L’APROVACIÓ INICIAL.....	27
4.	CONCLUSIONS DEL PROCÈS D’AVALUACIÓ.....	37
4.1	DIFICULTATS SORGIDES.....	37
4.2	INTEGRACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS .....	37
5.	PLA DE VIGILANCIA AMBIENTAL .....	72
6.	CONCLUSIONS .....	73



## 1. INTRODUCCIÓ

El present document és el **Document Resum** de l'**Estudi Ambiental Estratègic** (en endavant **DR**) en el marc del PLA ESPECIAL URBANÍSTIC PER A LA REGULACIÓ DELS USOS EXTRACTIUS I DELS DIPÒSITS DE RESIDUS AL TERME MUNICIPAL DE RUBÍ, al Vallès Occidental, que es realitza en el marc de la Llei 21/2013, de 9 de novembre, d'avaluació ambiental.

S'inicia el present document presentant un breu resum dels actors, l'àmbit i els objectius, així com els instruments urbanístics que són els propers plans o projectes que el desenvoluparan:

Nom	PLA ESPECIAL URBANÍSTIC PER A LA REGULACIÓ DELS USOS EXTRACTIUS I DELS DIPÒSITS DE RESIDUS AL TERME MUNICIPAL DE RUBÍ
Any	2022-2023
Promotor	Ajuntament de Rubí
Equip redactor	IGREMAP
Situació	Rubí
Superfície total municipi	3.230 ha
Objectius	<p>Objectiu general:</p> <p>Regular la implantació i l'ampliació d'usos extractius i usos de dipòsit de residus en el sòl no urbanitzable de Rubí.</p> <p>En aquest sentit, el PE no es formula per regular les explotacions existents i futures, sinó que pretén establir el marc normatiu per a la concessió de noves llicències urbanístiques municipals relatives a usos extractius o dipòsits controlats i les ampliacions de les llicències ja concedides.</p> <p>Objectius derivats:</p> <p>Establir les condicions dels usos extractives i dels dipòsits controlats considerant el següent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obertura de noves activitats en funció de l'emplaçament i de les seves característiques (tipus d'explotació, molèsties específiques generades pel material extret o dipositat, el transport...).</li> <li>- Implantació de nous dipòsits de residus: en funció de l'emplaçament i de les seves característiques (tipus de dipòsit, molèsties específiques generades pel material dipositat, el transport, etc)</li> <li>- Determinar les mesures correctores necessàries i els controls possibles per a minimitzar els impactes al medi ambient o a les persones durant la vida útil de l'explotació.</li> <li>- Ampliació d'usos prèviament autoritzats (d'usos extractius o de dipòsit de residus) en funció de l'emplaçament de les ampliacions projectades i del correcte compliment de les condicions d'obertura i restauració inicials i de les mesures correctores de l'explotació.</li> </ul>
Marc normatiu	<p>Llei 16/2015, del 21 de juliol, de simplificació de l'activitat administrativa de l'Administració de la Generalitat i dels governs locals de Catalunya i d'impuls de l'activitat econòmica</p> <p>Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental</p> <p>Llei 3/2012, del 22 de febrer, de modificació del text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, del 3 d'agost.</p>
Plans i programes relacionats	<p>Pla territorial general de Catalunya</p> <p>Pla territorial metropolità de Barcelona</p> <p>Pla General d'Ordenació Urbanística de Rubí</p> <p>Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals de Catalunya (PINFRECAT20)</p> <p>Programa general de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)</p>

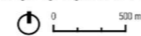
## 1.1 AMBIT DEL PLA ESPECIAL

L'àmbit del Pla Especial abasta tot el territori del municipi de Rubí, i concretament el seu sòl no urbanitzable.



AMBIT

ORTOFOTOMAPA



Municipi de Rubí.

## 1.2 PRINCIPALS DETERMINACIONS DEL PLA ESPECIAL

### 1.2.1 Objectius del Pla Especial

L'objectiu general d'aquest Pla Especial és regular la implantació i l'ampliació d'usos extractius i usos de dipòsit de residus en el sòl no urbanitzable de Rubí.

En aquest sentit, el PE no es formula per regular les explotacions existents i futures, sinó que pretén establir el marc normatiu per a la concessió de noves llicències urbanístiques municipals relatives a usos extractius o dipòsits controlats i les ampliacions de les llicències ja concedides.

Per aconseguir-ho, el Pla Especial pretén establir les condicions dels usos extractius i dels dipòsits controlats considerant el següent:

- Obertura de noves activitats en funció de l'emplaçament i de les seves característiques (tipus d'explotació, molèsties específiques generades pel material extret o dipositat, el transport...).
- Implantació de nous dipòsits de residus: en funció de l'emplaçament i de les seves característiques (tipus de dipòsit, molèsties específiques generades pel material dipositat, el transport, etc.)
- Determinar les mesures correctores necessàries i els controls possibles per a minimitzar els impactes al medi ambient o a les persones durant la vida útil de l'explotació.
- Ampliació d'usos prèviament autoritzats (d'usos extractius o de dipòsit de residus) en funció de l'emplaçament de les ampliacions projectades i del correcte compliment de les condicions d'obertura i restauració inicials i de les mesures correctores de l'explotació.

## 1.2.2 Proposta

Finalment la proposta del Pla Especial de regulació dels usos extractius i dels dipòsits de residus al terme municipal de Rubí es basa en les alternatives millor valorades segons els criteris i objectius ambientals descrits anteriorment.

### 1.2.2.1 Regulació de l'Ocupació del sòl per usos extractius i dipòsits de residus

Limitar l'ocupació del sòl és l'objectiu del Pla, i concretament en relació als usos extractius i als dipòsits de residus.

En aquest context la proposta pretén limitar a llarg termini l'ocupació dels espais oberts de Rubí per aquests usos, a una ocupació màxima per sota dels llindars de pressió important que **comporta aproximadament una ocupació màxima d'usos extractius i/o dipòsits al voltant del 5,5 % tendint al 5 %.**

Respon de manera directe al principi de sostenibilitat d'ús racional del territori, permetent un doble ús de la mateixa superfície. És a dir, mantenint una ocupació per sota dels llindars admissibles, permet una major eficiència en l'ús del sòl, i per tant porta implícita, a igualtat d'ocupació del sòl, una major eficàcia en el seu aprofitament.

#### *Article 3. Concepte de desenvolupament urbanístic sostenible*

*L'exercici de les competències urbanístiques i, en particular, de la potestat de planejament, es regeix pel principi de desenvolupament urbanístic sostenible definit a l'article 3 de la Llei d'urbanisme, el qual té com a objectiu la utilització racional del territori, a fi de garantir la qualitat de vida de les generacions presents i futures, i comporta conjuminar les següents finalitats:*

*a) La utilització del sòl atenent a la seva naturalesa de recurs natural no renovable, el que comporta la configuració de models d'ocupació del sòl que:*

*1r. ...*

*2n. ...*

*3r. Afavoreixin la preservació i millora dels sistemes de vida tradicionals a les àrees rurals, i comportin una gestió adequada del sòl no urbanitzable i, particularment del sòl agrari, que reconegui les seves funcions productives, territorials i paisatgístiques.*

*4t. ...*

#### **5è. Consolidin un model de territori globalment eficient.**

*a) ....*

*e) La protecció i gestió adequada del medi ambient i del patrimoni natural, mitjançant la preservació de les funcions ecològiques del sòl, la millora de la qualitat ambiental, la gestió del paisatge per tal de preservar-ne els valors, **la utilització racional dels recursos naturals** i el foment de l'eficiència energètica mitjançant l'elecció dels emplaçaments i l'ordenació de manera que tinguin en consideració les condicions geogràfiques i climàtiques que poden influir en l'estalvi energètic i el millor manteniment de les edificacions.*

*f) La protecció del patrimoni cultural, mitjançant la conservació, recuperació i millora dels immobles que l'integren, dels espais urbans rellevants, dels elements i tipologies arquitectònics singulars, dels paisatges de valor cultural i històric i de les formes tradicionals d'ocupació humana del sòl.*

### 1.2.2.2 Càrrega màxima d'usos extractius al municipi.

El municipi presenta una pressió severa en el SNU, de la que en són responsables les activitats extractives en un 45 %.

Així doncs, per tal de no incrementar la càrrega ambiental que ja suporta Rubí, es limita l'ocupació màxima del SNU per usos extractius i de dipòsit a l'actual, és a dir al 5,5%, amb una tendència a la disminució a llarg termini, portant-lo al 5%.

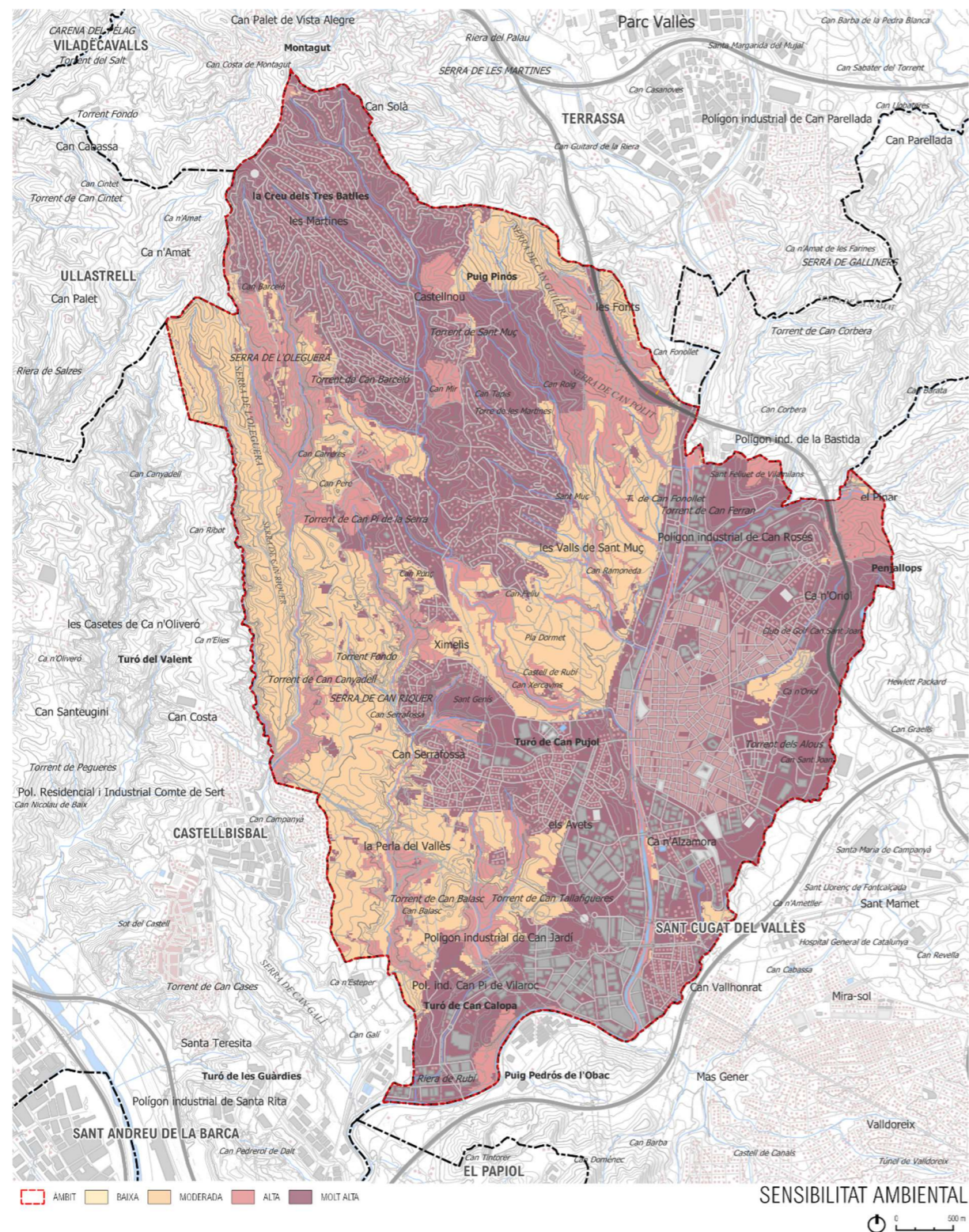
### 1.2.2.3 Regulació dels emplaçaments. Sensibilitat i capacitat d'acollida del territori.

Un cop regulada la superfície d'usos extractius i de dipòsit a Rubí, es proposa valorar la seva ubicació tenint en compte una sèrie de criteris ambientals en l'ordenació. En aquest sentit, el Pla Especial no marcarà on s'han de situar les noves activitats extractives o dipòsits, però sí marcarà aquells espais amb una sensibilitat ambiental més gran on no es és recomanable el seu emplaçament.

Així doncs, els àmbits de sensibilitat més alta on la proposta de regulació no recomana ubicar-hi nous usos extractius ni de dipòsits de residus són els següents:

- L'**Espai d'Interès Geològic** de la Successió miocena inferior de Puig Pedrós i Molí Calopa (geozona 336), ubicada al límit sud-oest del terme.
- Els diversos **torrents** i rieres que formen la xarxa de drenatge del municipi.
- Els **hàbitats d'interès comunitari** no prioritaris, molts d'ells relacionats amb la vegetació dels torrents i rieres que travessen el municipi, i d'altres amb les zones forestals que es troben sobretot a la meitat nord del terme.
- La zona humida de l'Estany dels Alous.
- Els elements del **patrimoni** paleontològic, arqueològic, arquitectònic i natural catalogats.
- El sòl urbà i urbanitzable.
- El Sòl rústic protegit de valor ecològic i paisatgístic, on el PGOU de Rubí prohibeix explícitament la implantació d'activitats extractives.

Amb aquestes dades s'ha realitzat un plànol on es mostra l'acollida del territori a aquestes activitats.



### 1.2.2.4 Regulació dels dipòsits de residus

No es proposen restriccions específiques pels dipòsits controlats de classe I, que consisteix en el rebliment de les activitats extractives amb residus de terres i runes, i per tant residus inerts.

Pels dipòsits de classe II, en canvi, si que proposa una major regulació ja que aquestes instal·lacions comporten majors efectes ambientals.

En aquest context, es proposa limitar els dipòsits de residus de classe II a espais molt concrets que, per una banda, hauran de coincidir amb espais ja degradats per activitats extractives i, per una altra banda, seran compatibles amb els criteris i recomanacions que marca el Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de Residus de Catalunya (PINFRECAT20).

Així, en l'àmbit de l'Agrupació Territorial I del PINFRECAT, on s'ubica Rubí, s'apliquen aquests criteris, adoptant tant els excoents com els de caràcter favorable, amb l'objectiu de delimitar àmbits per la demanda de nous dipòsits. Els criteris són:

- No s'admet cap dipòsit de residus en les següents situacions:
  - Espais naturals protegits inclosos en PEIN o XN2000.
  - Àrees qualificades pel PGOU vigent com a "SNU Protegit de Valor Ecològic i Paisatgístic" (Article 237 PGOU) o coma Sistema Hidrogràfic
  - Zona humida: Estany dels Alocs.
  - Corredors fluvials definits pel Pla Territorial Metropolità de Barcelona (article 2.23 de la normativa del PTMB).
  - Àrees que afectin a elements de Patrimoni Natural catalogats en el Catàleg i pla especial de protecció del patrimoni arquitectònic, arqueològic i natural de Rubí.
  - A una distància inferior a 40 metres a edificacions incloses al Catàleg de masies i cases rurals.
- Alhora, no s'admeten dipòsit de residus de classe II en els espais següents:
  - Zones inundables per a períodes de retorn de 500 anys i inferiors.
  - A una distància inferior a 1000 metres al sòl classificat com a urbà o urbanitzable, amb algunes excepcions. Excepcionalment s'admetran les ubicacions de dipòsits de residus de classe II a més de 500 metres sempre que es garanteixi la no afectació als usos més sensibles com hospitals i escoles, que no generin impacte paisatgístic des dels nuclis urbans, ni generi afectacions per contaminació odorífera, acústica, etc.

En base a aquests criteris s'ha elaborat el següent plànol que indica els emplaçaments òptims per acollir aquestes instal·lacions dins el municipi de Rubí.

Cal remarcar que els dipòsits únicament es podran situar en espais on prèviament hi hagi una activitat extractiva, en cap cas s'obriran nous fronts extractius a propòsit per ubicar-hi nous dipòsits.

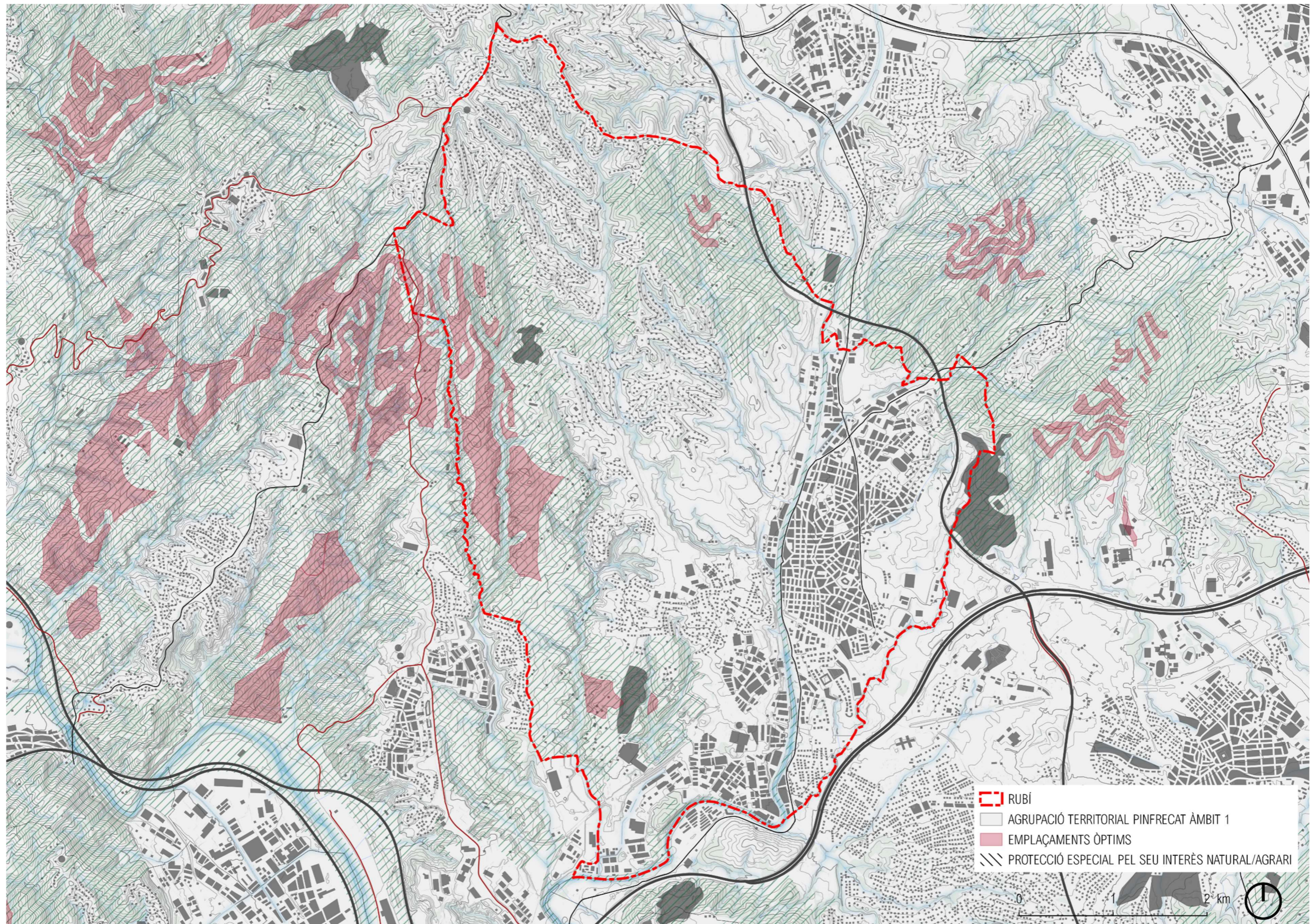
Finalment, cal destacar que l'àmbit delimitat pel PINFRECAT es troba en un espai connector definit pel PTMB, concretament el principal corredor entre Collserola i Sant Llorenç.

En aquest sentit, cal recordar que els abocadors de classe II són instal·lacions completament tancades en els seus perímetres que generen barreres físiques per a la fauna.

Per aquest motiu, els dipòsits de classe II quedaran condicionats per certs criteris que prioritzaran la funcionalitat d'aquest espai connector. Concretament s'ha de limitar la seva superfície per evitar la pèrdua de funcionalitat del connector, mantenint una amplada mínima funcional.

Cal tenir en consideració també la presència d'altres dipòsits de residus i les sinèrgies que es poden generar entre dues d'aquestes instal·lacions, especialment en el cas dels dipòsits de classe II.







## 2. DESCRIPCIÓ GENERAL DEL PROCÈS D'AVALUACIÓ

### 2.1 NECESSITAT DE SOTMETRE EL PLA A AVALUACIÓ AMBIENTAL

Els treballs per a redacció dels estudis pel PLA ESPECIAL URBANÍSTIC PER A LA REGULACIÓ DELS USOS EXTRACTIUS I DELS DIPÒSITS DE RESIDUS AL TERME MUNICIPAL DE RUBÍ, han de donar compliment al marc legislatiu actual, i concretament a:

- Llei 16/2015, del 21 de juliol, de simplificació de l'activitat administrativa de l'Administració de la Generalitat i dels governs locals de Catalunya i d'impuls de l'activitat econòmica.
- Llei 21/2013, de 9 de desembre d'avaluació ambiental.
- Llei 3/2012, del 22 de febrer, de modificació del text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, del 3 d'agost.

Posteriorment a la redacció del Document Inicial Estratègic (DIE) es realitza el present **Estudi Ambiental Estratègic**, que acompanya l'aprovació inicial i el **Document Resum**, que finalitza el tràmit ambiental abans de l'aprovació provisional.

Per tant, el PLA ESPECIAL URBANÍSTIC PER A LA REGULACIÓ DELS USOS EXTRACTIUS I DELS DIPÒSITS DE RESIDUS AL TERME MUNICIPAL DE RUBÍ, i derivat de la seva avaluació ambiental inclourà també un tràmit d'avanç, aprovació inicial, provisional i definitiva.

La Llei 21/2013, estableix en el seu annex IV els continguts del document ambiental estratègic:

*Annex IV. Contingut de l'estudi ambiental estratègic.*

*La informació que haurà de contenir l'estudi ambiental estratègic previst en l'article 20 serà, com a mínim, la següent:*

- 1. Un esbós del contingut, objectius principals del pla o programa i relacions amb altres plans i programes pertinents;*
- 2. Els aspectes rellevants de la situació actual del medi ambient i la seva probable evolució en cas de no aplicació del pla o programa;*
- 3. Les característiques mediambientals de les zones que puguin veure's afectades de manera significativa i la seva evolució tenint en compte el canvi climàtic esperat en el termini de vigència del pla o programa;*
- 4. Qualsevol problema mediambiental existent que sigui rellevant pel pla o programa, incloent en particular els problemes relacionats amb qualsevol zona d'especial importància mediambiental, com les zones designades de conformitat amb la legislació aplicable sobre espais naturals i espècies protegides i els espais protegits de la Xarxa Natura 2000;*
- 5. Els objectius de protecció mediambientals fixats en els àmbits internacional, comunitari o nacional que guardin relació amb el pla o programa i la manera en que aquests objectius i qualsevol aspecte mediambiental s'han tingut en compte durant la seva elaboració;*
- 6. Els probables efectes significatius en el medi ambient, inclosos aspectes com la biodiversitat, la població, la salut humana, la fauna, la flora, el sòl, l'aigua, l'aire, els factors climàtics, la seva incidència en el canvi climàtic, en particular una avaluació adequada a la petjada de carboni associada al pla o programa, els bens materials, el patrimoni cultural, el paisatge i la interrelació entre aquests factors. Aquests efectes han de comprendre els efectes secundaris, acumulatius, sinèrgics, a curt, mig i llarg termini, permanents i temporals, positius i negatius;*

*7. Les mesures previstes per prevenir, reduir i, en la mesura del possible, compensar qualsevol efecte negatiu important en el medi ambient de l'aplicació del pla o programa, incloses aquelles per mitigar la seva incidència sobre el canvi climàtic i permetre la seva adaptació al mateix.*

*8. Un resum dels motius de la selecció de les alternatives contemplades i una descripció de la manera que es va realitzar l'avaluació, incloses les dificultats, com deficiències tècniques o falta de coneixements i experiència que es poguessin haver trobat a l'hora de recollir la informació requerida;*

*9. Un programa de vigilància ambiental en el que es descriguin les mesures previstes pel seguiment;*

*10. Un resum de caràcter no tècnic de la informació facilitada en virtut dels epígrafs precedents.*

### 2.2 HISTÒRIC DEL PROCÉS D'AVALUACIÓ

Els tràmits de l'avaluació ambiental estratègica venen definits per l'article 17 de la Llei 21/2013.

*Article 17. Tràmits i terminis de l'avaluació ambiental estratègica ordinària.*

*1. L'avaluació ambiental estratègica ordinària consta dels tràmits següents:*

*a) Sol·licitud d'inici.*

*b) Consultes prèvies i determinació de l'abast de l'estudi ambiental estratègic.*

*c) Elaboració de l'estudi ambiental estratègic.*

*d) Informació pública i consultes a les administracions públiques afectades i persones interessades.*

*e) Anàlisi tècnica de l'expedient.*

*f) Declaració ambiental estratègica.*

En el present apartat es fa una breu descripció de l'històric dels processos portats a terme fins a la data, i per tant en quin punt s'emmarca el present document.

#### a) Sol·licitud d'inici

En data 13 d'octubre de 2022, va tenir entrada al registre electrònic del Departament de Territori la sol·licitud d'inici del procediment d'avaluació ambiental estratègica ordinària de l'avanç del Pla especial urbanístic per a la regulació dels usos extractius i dipòsits de residus, al terme municipal de Rubí, presentada per l'Ajuntament.

#### b) Consultes prèvies i determinació de l'abast de l'estudi ambiental estratègic

En el marc de les consultes necessàries a realitzar per a l'elaboració del document d'abast d'acord amb l'article 18 de la Llei 6/2009, de 28 d'abril, l'Oficina Territorial d'Avaluació Ambiental va sol·licitar l'emissió de les consideracions estimades oportunes en relació amb el Pla esmentat a les administracions públiques i al públic interessat següent, del qual es destaca aquells que han contestat a aquesta sol·licitud:

#### LLISTAT DE CONSULTES EN EL TRÀMIT D'AVANÇ

Administracions públiques afectades	Resposta
Agència Catalana de l'Aigua. Demarcació Territorial de Barcelona	

## LLISTAT DE CONSULTES EN EL TRÀMIT D'AVANÇ

Administracions públiques afectades	Resposta
Agència de Residus de Catalunya	X
Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona	
Serveis Territorials de Barcelona del Departament de Cultura	
Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica. Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic	
Subdirecció General de Programes en Protecció Civil	X
Secció de Biodiversitat i Medi Natural a Barcelona	
Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat	
Subdirecció General de Seguretat Industrial	
Serveis Territorials a Barcelona del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural	X
Oficina Catalana del Canvi Climàtic	X
Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Barcelona	
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya	X
Consell Comarcal del Vallès Occidental	
DEPANA Lliga per la Defensa del Patrimoni Natural	
ADENC Associació per la Defensa i l'Estudi de la Natura	

## LLISTAT D'INFORMES EN EL TRÀMIT D'INFORMACIÓ PÚBLICA

Administracions públiques afectades	Resposta
Subdirecció General de Seguretat Industrial	
Serveis Territorials a Barcelona del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural	
Oficina Catalana del Canvi Climàtic	
Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Barcelona	
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya	X
Serveis Territorials de Barcelona del Departament de Cultura	X
Direcció General d'Indústria	X
<b>Administracions locals</b>	
Ajuntament de Castellbisbal	X
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	
Ajuntament de Sant Quirze del Vallès	
Ajuntament de Terrassa	
Ajuntament d'Ullastrell	
Consell Comarcal del Vallès Occidental	
<b>Públic interessat</b>	
DEPANA Lliga per la Defensa del Patrimoni Natural	
ADENC Associació per la Defensa i l'Estudi de la Natura	

## c) Exposició pública dels documents sotmesos a aprovació inicial

El 14 de Febrer de 2023 el Ple de l'ajuntament de Rubí va acordar aprovar inicialment la PLA ESPECIAL URBANÍSTIC PER A LA REGULACIÓ DELS USOS EXTRACTIUS I DELS DIPÒSITS DE RESIDUS AL TERME MUNICIPAL DE RUBÍ i sotmetre l'expedient a informació pública durant 45 dies.

Durant el període d'exposició al públic dels treballs del Pla aprovats inicialment s'han rebut els informes de cinc (5) organismes, i dues (2) al·legacions fins a la data d'avui, una d'un ajuntament i l'altre d'una empresa

## LLISTAT D'INFORMES EN EL TRÀMIT D'INFORMACIÓ PÚBLICA

Administracions públiques afectades	Resposta
Agència Catalana de l'Aigua. Demacració Territorial de Barcelona	X
Agència de Residus de Catalunya	X
Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona	
Serveis Territorials de Barcelona del Departament de Cultura	
Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica. Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic	
Subdirecció General de Programes en Protecció Civil	X
Secció de Biodiversitat i Medi Natural a Barcelona	
Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat	

### 3. AVALUACIÓ DEL RESULTAT DE LES CONSULTES, INFORMES I DEL SEU GRAU DE CONSIDERACIÓ

Inclou la resposta als diferents informes en els tràmits de l'avaluació, i concretament:

- Consultes que es concreten en el Document d'abast.
- Al·legacions i informes sectorials resultat de l'exposició pública.

#### 3.1 REQUERIMENTS DEL DOCUMENT D'ABAST

Es va emetre el document d'abast (d'ara en endavant DA), en el marc de l'avaluació ambiental estratègica ordinària que es ve portant a terme. Aquesta estableix una sèrie de continguts que l'EAE haurà de considerar, completar o esmenar, i que seguint l'estructura del DA, són els següents:

## TAULA DE RESPOSTA AL DOCUMENT D'ABAST

Ordre	Exposició	Valoració	Consideració
<b>Relació amb altres plans i programes</b>			
1	El Pla Territorial Metropolità de Barcelona (PTMB, en endavant) incorpora els terrenys ubicats a ponent i a llevant del terme municipal en el sistema d'espais oberts de protecció especial pel seu interès natural i/o agrari. En concret, el PTMB identifica els sòls ubicats a la vessant occidental com un eix d'interès connector en permetre la connexió Parc natural Serra de Collserola i la xarxa Natura Montserrat-Roques Blanques-Riu Llobregat. En aquest sentit, en l'article 2.6 de les normes d'ordenació territorial del PTMB es consideren incompatibles en els sòls de protecció especial aquelles actuacions que malmetin els valors que han motivat la seva protecció. Així mateix, caldrà parlar especial atenció en preservar l'interès connector identificat en el PTMB així com donar compliment a l'article 2.23 relatiu als connectors ecològics tenint en compte, a més, que la riera de Rubí i el torrent de Can Barceló estan considerats com corredors hidrològics pel planejament territorial.	Si be en l'apartat 2 de l'article 2.6. de les normes d'ordenació territorial del PTMB es digui el següent: <p><i>“2. Amb relació a les actuacions en sòl no urbanitzable que es poden autoritzar a l'empara de la legislació vigent, s'entén que els espais de protecció especial estan sotmesos a un règim especial de protecció i que són incompatibles totes aquelles actuacions d'edificació o de transformació de sòl que puguin afectar de forma clara els valors que motiven la protecció especial.”</i></p> A l'apartat 10 del mateix article s'indica: <p>“10. Les activitats extractives que tinguin lloc en espais de protecció especial es regeixen per allò establert a l'article 2.17.”</p> Per tant, i així es va exposar al DIE, es fa referència a l'article 2.17 que fa referència a les activitats extractives, tal com indica l'apartat 2.6. de la normativa del PTMB. Per altra banda, es tenen en consideració els espais connectors determinats pel PTMB, però això no els fa incompatibles amb els usos extractius, sinó que els condiciona. D'aquí se'n deriven les mesures proposades en referència a la limitació de superfícies i a l'amplada màxima de les activitats en els espais connectors, tal com s'indica a la mesura “Garantia de la connectivitat ecològica en els espais especialment delimitats des d'una lectura territorial”.	El DIE ja incorporava, i per tant l'EAE també ho fa, les determinacions del PTMB que marca el document d'abast en aquest punt.
2	D'altra banda, en el DIE s'estableix que caldrà donar compliment a les determinacions als articles 2.17 i 2.20 de les normes d'ordenació territorial del PTMB. No obstant, cal recordar que la restauració de les activitats extractives serà objecte de valoració en la posterior autorització de les mateixes.	Efectivament la restauració de les activitats extractives són objecte de valoració en el procés d'autorització de les mateixes, i no en aquest Pla Especial. El Pla Especial no regula la seva restauració, únicament estableix condicionants per a l'obertura de noves activitats extractives mitjançant, entre d'altres condicions, la regla dels tres terços, que fa referència a les condicions per ampliar les activitats, i concretament a la relació entre espais restaurats, en restauració i en activitat. Així la normativa no obliga a portar a terme la restauració d'una determinada manera, sinó a les condicions que han de complir per ampliar les activitats existents.	Tant el DIE com l'EAE tenen en consideració aquestes determinacions i recordatoris, i és coherent amb aquests.
3	Cal palesar que el DIE té en compte l'annex 2 del l'ISA del PTMB, relatiu als punts crítics per a la connectivitat ecològica, però no es descriu l'anàlisi de la permeabilitat ecològica ni es defineixen les mesures correctores establertes en la fitxa 11 El Papiol, en la qual s'integren els terrenys més meridionals del terme municipal de Rubí. Segons el contingut de la fitxa, i l'àmbit i objecte de la proposta, caldria tenir en compte les consideracions següents: 3.1. Assegurar la restauració dels terrenys afectats per les activitats extractives un cop acabada la concessió per tal de garantir una bona qualitat paisatgística i ecològica de la zona i reduir l'efecte barrera de les carreteres que actualment hi desemboquen. 3.2. Restaurar l'hàbitat fluvial del tram final de la riera de Rubí per millorar-ne el seu paper connector. Al mateix temps, intervenir sobre els erms del sector del pla de Canyet per eixamplar la zona amb hàbitats de qualitat i millorar la biodiversitat en un sector constrenyit de forma notable per les infraestructures viàries. L'àmbit del pla de Canyet es troba definit actualment com a zona de protecció preventiva. No obstant, en un punt on la urbanització i les infraestructures han minvat tant la connectivitat, qualsevol espai lliure que compleixi amb uns mínims requisits de qualitat juga un paper essencial perquè aquesta es mantingui, i caldria tenir-ho present tant en la seva gestió com a sòl no urbanitzable, com en la seva possible transformació, si mai s'arriba a produir. 3.3. Potenciar l'activitat agrària al voltant dels torrents que discorren pel Vallès fins desembocar a la riera de Rubí per tal d'assegurar la riquesa faunística que actualment caracteritzen les seves valls i, per tant, per mantenir la seva qualitat ecològica.	De les tres consideracions és de competència del present PE el primer: <p><i>3.1. Assegurar la restauració dels terrenys afectats per les activitats extractives un cop acabada la concessió per tal de garantir una bona qualitat paisatgística i ecològica de la zona i reduir l'efecte barrera de les carreteres que actualment hi desemboquen.</i></p> En aquest context, el present pla especial, no pot incidir en les activitats, però si en les condicions urbanístiques per a la seva implantació i ampliació, posant com a condició que no es poden ampliar les activitats si no estan restaurades les presents, amb un coeficient minorador del 10% per possibilitar la reducció de superfície sobre el conjunt del municipi. Per tant, des del Pla Especial ja es dona compliment a aquest aspecte.	S'inclouen a l'EAE, a l'apartat de Planejament Territorial, i més concretament del PTMB, les determinacions requerides pel Document d'Abast sobre la fitxa del punt crític per a la connectivitat número 11. El Papiol.
4	En el DIE s'incorporen les determinacions del Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals de Catalunya 2013-2020 (PINFRECAT20), el qual cobreix la planificació del període esmentat, d'acord amb el Programa general de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya 2013-2020 (PRECAT20). El PINFRECAT20 defineix criteris per al desenvolupament i localització de les noves instal·lacions de gestió de residus, els quals s'hauran de tenir en compte. En relació amb l'anterior i pel que fa a la normativa associada a la regulació dels dipòsits de residus, la proposta i l'EAE caldrà tenir en compte l'informe de l'Agència de Residus de Catalunya, de 2 de desembre de 2022, en el sentit següent:		

## TAULA DE RESPOSTA AL DOCUMENT D'ABAST

Ordre	Exposició	Valoració	Consideració
4.1	Tenir en compte el Reial decret 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador, ja que no s'ha citat en cap dels documents de l'avanç de planejament i és normativa bàsica reguladora de dipòsits controlats, d'obligat compliment per als objectius referents als dipòsits controlats del planejament.		S'inclou el Reial decret 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador, a l'apartat de Gestió de materials i residus de l'EAE.
4.2	<p>Revisar la memòria i el DIE en relació amb el PINFRECAT, aprovat pel Reial decret 209/2018, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals de Catalunya, atès que el PINFRECAT no prohibeix la instal·lació de dipòsits a menys de 1.000 m dels nuclis urbans, sòl urbà o urbanitzable, com es diu a la memòria i al DIE.</p> <p>- El PINFRECAT, que no és aplicable a qualsevol tipus d'instal·lació de gestió de residus, no exclou la instal·lació de dipòsits controlats a una distància inferior a 1.000 m respecte als nuclis habitats, ja que la distància mínima de 1.000 m és un criteri favorable però no exclouent. D'acord amb el que s'indica a l'apartat 6.2 Criteris per a la localització, per les infraestructures de gestió de residus municipals adscrites al PINFRECAT, els criteris exclouents en tot cas serien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Espais naturals protegits. Es desestimarà la ubicació de noves instal·lacions en espais naturals protegits, com zones incloses dins el PEIN, la xarxa Natura 2000 i els espais de protecció especial ENPE. S'haurà de tenir també en compte l'afectació sobre altres espais naturals que no disposen de figures de protecció amb rang normatiu, com els inclosos a l'Inventari de zones humides de Catalunya o l'Inventari d'espais d'interès geològic</li> <li>- Distàncies respecte a les explotacions ramaderes. No es poden ubicar instal·lacions de dipòsit controlat a una distància inferior a la que s'estableix al Decret 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes.</li> <li>- Franges de protecció i mesures de protecció contra els incendis forestals. D'acord amb el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, en el cas de dipòsits controlats serà necessari respectar la zona de seguretat de 10 m, a comptar des de la protecció perimetral, i a continuació una zona de protecció de 25 m.</li> <li>- Zones fluvials (període de retorn de 10 anys). Es desestima la ubicació en zones inundables, que inclouen les lleres del riu i les seves riberes.</li> </ul>	<p>En el Document Inicial Estratègic, no es diu que el PINFRECAT prohibeixi la instal·lació de dipòsits de residus a menys de 1.000 metres dels nuclis urbans, si més no aquesta no és la intenció.</p> <p>Al DIE el que es fa és transcriure els criteris per a la localització dels millors emplaçaments per a l'obertura de dipòsits de residus que fa el PINFRECAT, on la distància mínima de 1.000 metres s'indica com a "criteri favorable", en cap cas obligatori.</p> <p>Posteriorment el DIE, en el seu planteig d'alternatives i finalment a la proposta, decideix adoptar com a criteri per a la delimitació de nous dipòsits, les recomanacions que fa el PINFRECAT en aquest cas com a "criteri favorable", i aquesta és una decisió de planejament.</p> <p>Per altra banda, l'informe, estableix uns criteris exclouents i que exposem tal com s'han considerat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Els espais naturals protegits i les zones humides ja estan considerats en el DIE com a exclouents.</li> <li>- Les distàncies a explotacions ramaderes segons el Decret 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes no estaven considerades, i per tant s'inclouran.</li> <li>- Respecte als incendis forestals, no pot ser un criteri d'ordenació sinó que és una mesura de gestió, i per tant s'inclou com a tal.</li> <li>- En relació a les zones fluvials, i s'exclouen les zones inundables per a un període de 500 anys.</li> </ul>	<p>A l'EAE s'inclouen com a exclouents les distàncies a explotacions ramaderes segons el Decret 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes, les zones inundables per amb períodes de retorn de 500 anys, i com a mesures les determinacions respecte a les franges de protecció i mesures de protecció contra els incendis forestals.</p>
4.3	<p>La instal·lació d'una activitat de dipòsit controlat de residus, sens perjudici d'altres normatives aplicables, ha de ser condicionada a l'obtenció de la corresponent llicència o autorització ambiental d'acord amb la normativa vigent, principalment:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Decret 1/1997, de 7 de gener de 1997, sobre la disposició del rebuig en dipòsits controlats.</li> <li>- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.</li> <li>- Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.</li> <li>- Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.</li> <li>- Llei 5/2013, d'11 de juny, per la qual es modifiquen la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, i la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.</li> <li>- Reial decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'emissions industrials i de desplegament de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació.</li> <li>- Reial Decret Reial decret 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador.</li> <li>- Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per una economia circular.</li> </ul>		<p>L'EAE, en coherència amb el DIE, recull aquestes prescripcions, que són inherents a les activitats, a la que el Pla Especial ha de donar cobertura urbanística.</p> <p>La necessarietat de la sol·licitud d'autorització està prevista inequívocament per la normativa urbanística i d'acord amb la STJCat de 2 de juny de 2020, no pertoca al Pla Especial incorporar aquests aspectes d'intervenció administrativa sectorial</p>
5	L'EAE haurà d'incorporar l'Acord GOV/127/2014, de 23 de setembre, pel qual s'aprova el Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire a les zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric, doncs el terme municipal de Rubí està declarat zona de protecció especial de l'ambient atmosfèric pel Decret 226/2006, de 23 de maig, i per l'Acord GOV/82/2012, de 31 de juliol, pel que fa a les PM10 i el NOx, respectivament.		L'EAE incorpora, dins l'apartat sobre Ambient Atmosfèric, l'Acord GOV/127/2014, de 23 de setembre, pel qual s'aprova el Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire a les zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric.

## TAULA DE RESPOSTA AL DOCUMENT D'ABAST

Ordre	Exposició	Valoració	Consideració
6	Caldrà afegir les determinacions del Pla especial urbanístic del Catàleg de protecció del patrimoni arquitectònic, arqueològic i natural de Rubí, aprovat definitivament el 17 de març de 2014, en el qual s'identifiquen 28 béns del patrimoni natural.	El Catàleg i Pla Especial de protecció del patrimoni arquitectònic, arqueològic i natural de Rubí, va ser aprovat definitivament el 17 de març del 2004. Al DIE es van incloure els béns del patrimoni natural identificats en l'Inventari de patrimoni cultural de Rubí del 2008, de manera que s'afegeixen els 28 béns del patrimoni natural del Catàleg del 2004.	S'introdueix a l'EAE la informació relativa als béns de patrimoni natural de Rubí segons el Catàleg de protecció i patrimoni arquitectònic, arqueològic i natural de Rubí, aprovat definitivament el 17 de març de 2004.
7	Així mateix, cal tenir en compte que l'Ajuntament de Rubí va iniciar la tramitació del Pla d'ordenació urbanística municipal (POUM, en endavant), el qual es va aprovar provisionalment pel Ple municipal el 10 de juny de 2010. Es constata que l'article 210 de les seves normes urbanístiques regula els usos productius en sòl no urbanitzable i, en concret, l'ús extractiu i de rebliment, en el qual a banda de les limitacions expressades pel que fa a la superfície d'explotació, s'estableix l'obligatorietat de donar compliment a les condicions generals de protecció de sòl no urbanitzable regulades en els articles 174 al 190 de les normes urbanístiques. Val a dir que en l'article 183 s'estableix que les activitats extractives no s'admeten en cap zona de sòl no urbanitzable amb excepció dels àmbits que determinarà el Pla especial que es formulí. En aquest sentit, en l'article 225 corresponent a la regulació de la zona d'activitat temporal extractiva (clau 66) es determina l'obligatorietat de redactar un Pla especial d'activitats extractives (PE 2) amb l'objectiu de regular urbanísticament els àmbits i determinar les condicions dels Plans especials de cada explotació. En aquest sentit, caldrà tenir en compte la valoració dels aspectes ambientalment rellevants realitzada en l'informe de sostenibilitat ambiental del POUM de Rubí aprovat provisionalment.	El POUM de Rubí no es va arribar a aprovar, de fet la tramitació va ser desistida i els treballs s'hauran d'iniciar de nou, per tant, l'EAE no pot fer referència a una normativa que no és ni serà mai vigent. S'han valorat a nivell informatiu els pronunciaments sectorials, i especialment els de l'organ ambiental.	L'EAE no incorpora els articles mencionats al Document d'Abast sobre el POUM de Rubí ja que la tramitació d'aquest ha estat desistida, i per tant no és normativa vigent. En tot cas, seguint l'esperit del Document d'Abast, a nivell informatiu, s'han tingut en consideració els pronunciaments de l'organ ambiental, i els diferents organismes sectorials en la tramitació del POUM no nat, incorporant-los en allò que atany a la present tramitació d'aquest pla especial.
8	Altrament, caldrà atendre a les determinacions de la sentència de la Secció tercera de la Sala contenciós-administratiu del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya núm. 1622/2020, de 2 de juny de 2020, per la qual es declara la nul·litat del Pla especial urbanístic de regulació de les activitats extractives i la seva restauració, i en concret dels articles 3 i 6 últim paràgraf, article 7, article 8, article 16.A) i B), article 17, articles 18 i 19, article 22 A) i B), article 23, articles 29, 30, 31, 33 i 34, i articles 35, 39, i 40 de la normativa urbanística.	El Pla Especial que s'està redactant es fa donada la nul·litat de l'anterior pla especial, i la necessitat del municipi de Rubí de dotar-se d'aquesta pla especial per a l'ordenació de l'ús extractiu i dipòsit de residus en el sòl no urbanitzable. El PE pretén donar compliment a la STJCat de 2 de juny de 2020, regulant únicament les qüestions urbanístiques, tal i com s'exposa a l'apartat de "motivació reforçada" de la Memòria	Es redacta una nova normativa que no té correspondència amb els articles esmentats, en tot cas, evidentment, tenint en consideració tot allò que diu la sentència.

## TAULA DE RESPOSTA AL DOCUMENT D'ABAST

Ordre	Exposició	Valoració	Consideració
9	<p>Sens perjudici de l'anterior, cal recordar que el Pla especial urbanístic esmentat va ser objecte d'avaluació ambiental estratègica ordinària, finalitzada mitjançant la resolució del director general de Polítiques Ambientals, de 8 de març de 2016, per la qual es formulà la seva declaració ambiental estratègica amb caràcter favorable, condicionada a la incorporació d'un seguit de prescripcions. Al llarg d'aquest procediment d'avaluació ambiental, aquesta Oficina Territorial va analitzar els aspectes ambientalment rellevants de l'àmbit, tot requerint esmenes i millores per tal de garantir la seva màxima integració en la planificació. En conseqüència, caldrà tenir en compte aquestes consideracions anteriorment efectuades, de les quals es destaquen les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Considerar el número d'explotacions d'activitats extractives en el terme municipal de Rubí i el seu consum de sòl derivat com un aspecte ambientalment rellevant a partir de la capacitat d'acollida d'aquest municipi, tenint en compte, a més, que la seva afecció al territori es perllonga durant un període de temps no desestimable.</li> <li>- Destacar la funcionalitat connectora dels terrenys agroforestals que formen part de la Serra de l'Oleguera, la serra de Riquer i Can Balasc, els quals formen part del sistema d'espais oberts de protecció especial d'interès connector segons el PTMB. Aquests espais afavoreixen la connexió natural entre el Parc natural de la Serra de Collserola i la xarxa Natura Montserrat-Roques Blanques- Riu Llobregat, des de la qual es possibilita la connectivitat entre el Parc natural de Montserrat i el Parc natural de la Sant Llorenç de Munt i l'Obac.</li> <li>- Preservar el connector occidental format pel mosaic agroforestal estructurat per les Serres de l'Oleguera i Riquer, prioritzant la ubicació preferencial de les noves activitats extractives en aquells àmbits que no comprometin la funcionalitat d'aquest connector.</li> <li>- Prioritzar la concentració de les noves àrees d'activitats extractives adjacent a les existents, per tal de minimitzar l'impacte sobre el consum i ocupació de sòl derivat de la dispersió territorial d'aquestes, així com evitar la transformació d'àmbits amb una elevada qualitat i fragilitat paisatgística.</li> <li>- Pel que fa a la regulació sobre la restauració de les activitats extractives, la proposta ha de prioritzar la recuperació dels valors i funcions ecosistèmics dels terrenys, amb independència del tipus d'activitat de rebliment que es desenvolupi, la idoneïtat de la qual ha de ser valorada en l'autorització corresponent.</li> <li>- Realitzar una valoració adequada de les alternatives pel que fa al compliment de l'objectiu de preservar la qualitat paisatgística.</li> <li>- Incorporar una valoració de l'impacte potencial de les activitats extractives sobre el connector occidental identificat, de manera que resti justificada la preservació d'aquests sòls.</li> <li>- Prioritzar el desenvolupament de la zona adjacent a Can Balasc i Cova Solera, tenint en compte l'existència en aquest àmbit de diverses activitats extractives i sistemes tècnics d'alta ocupació, així com la proximitat de zones industrials, que li atorguen una condició més òptima per absorbir activitats que tenen una alta capacitat transformadora de sòl.</li> </ul>	<p>Malgrat el Pla Especial al que es fa referència és nul, i per tant també la seva declaració ambiental estratègica i tot el que l'acompanya, s'entén que aquestes referències que esmenta l'OTAAA, es fa en el marc de considerar aspectes que en l'avaluació ambiental d'aquell pla especial es van entendre com a significatives. En aquest context es repassa el DIE per tal de valorar si han estat considerades.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La consideració de l'estat actual tant en nombre com en superfície i localització és la base del present pla especial, i està abastament definit en el DIE.</li> <li>- S'ha destacat la funcionalitat connectora terrenys agroforestals que formen part de la Serra de l'Oleguera, la serra de Riquer i Can Balasc, els quals formen part del sistema d'espais oberts de protecció especial d'interès connector segons el PTMB, definit una normativa específica per assegurar la seva funcionalitat.</li> <li>- Les activitats extractives es situen on hi ha recurs, i no es pot atendre de manera genèrica un criteri de compacitat o adjacència. Si que s'ha condicionat la superfície total i la seva situació.</li> <li>- S'ha definit la restauració des d'una visió urbanística com la restauració de la pell, restaurant els usos previs a l'extracció, independentment del mètode de restauració.</li> <li>- El criteri de paisatge ha estat un dels estratègics i avaluat en la discussió d'alternatives, resultant alhora en una normativa específica valorant de manera concreta la visibilitat i distància a observadors de les explotacions.</li> <li>- Les activitats extractives es situen on hi ha recurs, malgrat que els criteris de posició i compatibilitat prioritzen les zones anteriorment transformades i a proximitat a usos industrials per sobre dels residencials, i en tot cas els sòl de protecció.</li> </ul>	<p>Tots aquests aspectes ja es tenen en consideració al DIE, i en conseqüència a l'EAE, de manera més extensa, amb una discussió i valoració d'alternatives desenvolupada en funció dels requeriments del Document d'Abast.</p>
<b>Identificació dels elements ambientalment rellevants en l'àmbit dels plans</b>			
10	<p>Pel que fa a l'ocupació del sòl, segons l'anàlisi aportada en el DIE, s'ha observat que la superfície actual que ocupen les activitats extractives és de 97,8 ha, el que suposa una ocupació del sòl no urbanitzable del 6,15%, comportant una pressió important al territori, que es veu incrementada amb la resta d'elements que operen en el sòl no urbanitzable fins a un 13,45 % d'ocupació. Per tant, caldrà considerar l'ocupació i fragmentació del sòl no urbanitzable com un aspecte ambiental a millorar.</p>	<p>L'ocupació del sòl no urbanitzable és un element clau en la descripció de les alternatives i en la definició de la proposta. De fet la proposta limita l'ocupació màxima del SNU per usos extractius a l'actual, és a dir al 6%, amb una tendència a la disminució a llarg termini, portant-lo al 5%.</p>	<p>Aquest aspecte ja es considerava al DIE i, per tant, es manté a l'EAE.</p>



## TAULA DE RESPOSTA AL DOCUMENT D'ABAST

Ordre	Exposició	Valoració	Consideració
11	<p>En relació amb la descripció de les activitats de dipòsits de residus existents en el terme municipal, caldrà tenir en compte les consideracions efectuades per l'Agència de Residus de Catalunya en el sentit següent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Caldrà revisar les fitxes de dipòsits existents de l'annex 1 ja que els camps "RESTAURACIÓ: Programa:" i "DESCRIPCIÓ D'ESTAT ACTUAL" poden portar a confusió, ja que els dipòsits controlats no tenen programes de restauració i la descripció d'estat actual correspon a les fitxes d'extractives.</li> <li>– Caldrà actualitzar el contingut de les fitxes esmentades. En aquest sentit, la fitxa A05 de l'antic dipòsit municipal Mas Jornet es podria completar amb les dades que disposi el municipi i indicant que, el 23 de novembre de 2001, l'Agència de Residus de Catalunya va dictar una resolució per la qual es concedia una subvenció dinerària de 360.607,26 € a l'Ajuntament de Rubí per finançar parcialment les despeses de la restauració de l'abocador de Mas Jornet; la fitxa G07 respecte a l'activitat de recuperació de palets (Gestor E-538.98), atès que no és un dipòsit controlat i no està ubicat dins del perímetre marcat; i la fitxa A08 atès que hi ha la resolució TES/2833/2020, de 13 de octubre de 2020, de l'expedient d'autorització ambiental B1AAI180006.</li> </ul>		<p>S'actualitza la descripció de les activitats de dipòsits de residus existents a Rubí segons les consideracions efectuades per l'ARC en aquest punt.</p> <p>En coherència el Pla presenta un annex amb un recull de totes les activitats existents i el seu estat. Aquesta realitat també es recull en els plànols.</p>
12	<p>Pel que fa a les característiques geològiques, caldrà tenir en compte que l'Agència de Residus de Catalunya requereix revisar l'estudi geològic de l'annex 2 ja que, per determinar si un emplaçament és adequat o no per dipòsits controlats de residus, l'estudi geològic ha de tenir el contingut establert al Decret 1/1997 i el Reial decret 646/2020. A més, no es pot descartar ni acceptar un emplaçament només perquè la formació geològica tingui una permeabilitat inferior o igual a 10-9 m/s en un gruix d'almenys 2 m.</p>	<p>La determinació dels emplaçaments concrets per a l'establiment de dipòsits de residus controlats s'ha de fer en el tràmit d'activitat del dipòsit concret. El present Pla Especial únicament estableix les directrius generals per a l'ordenació d'aquestes activitats en el municipi de Rubí.</p>	<p>En tot cas, s'actualitza l'estudi geològic annexat al Pla Especial.</p>
13	<p>Altrament, l'informe de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, de 29 de desembre de 2022, requereix que l'EAE utilitzi informació geològica a un nivell adequat al planejament urbanístic que, com a mínim, haurà de ser a escala 1:5.000, de la mateixa manera que la informació sobre la litologia, hidrogeologia, geotècnia i riscos geològics.</p>	<p>La cartografia a escala 1:5.000 s'inclou en l'estudi geològic.</p> <p>El DIE, i ara el EAE, les incorpora a escala 1:25.000 i 1:50.000 ja que l'objectiu del Pla Especial no és el desenvolupament de les activitats extractives o de dipòsit concrets, sinó la seva regulació, en el que li és de la seva competència, a escala municipal.</p> <p>Es considera que l'escala de la cartografia del DIE és suficient per al nivell de planejament en que ens trobem, i en manté a l'EAE.</p>	<p>De totes maneres, s'annexa un estudi geològic on surt aquesta informació més detallada, en aquest cas a escala 1:5.000, tal com requereix l'ICGC</p>
14	<p>Tal i com s'ha esmentat, el municipi de Rubí es troba en zona de protecció especial de l'ambient atmosfèric per a les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres i també del diòxid de nitrogen, segons l'Annex 2 del Decret 226/2006, de 23 de maig. En aquest sentit, caldrà aportar informació el més actualitzada possible sobre la capacitat i vulnerabilitat atmosfèrica del terme municipal, en especial pel que fa als contaminants directament vinculats amb les activitats que es deriven de la proposta.</p>	<p>El DIE aporta informació sobre la contaminació atmosfèrica de Rubí del 2019. S'ha trobat dades més actualitzades sobre la qualitat de l'aire de Catalunya, concretament del 2021, les quals s'han també incorporat.</p>	<p>S'actualitzen les dades sobre la qualitat de l'aire de Catalunya a l'apartat d'avaluació de la qualitat de l'aire de l'EAE, amb dades del 2021.</p> <p>ES defineix mesures de protecció del medi atmosfèric en coherència.</p>
15	<p>En relació amb la connectivitat i permeabilitat ecològica, l'EAE haurà d'aprofundir sobre l'interès connector i la importància dels espais lliures agroforestals en el municipi per tal de mantenir la connectivitat ecològica entre espais d'interès protegits.</p> <p>En aquest sentit, caldrà tenir en compte la presència al sud del terme municipal d'un connector terrestre principal identificat amb el codi CTP084 Riu Llobregat / Serra de Collserola, així com l'eix connector identificat en el PTMB, que possibilita una connexió alternativa entre els espais d'interès natural de la xarxa Natura Montserrat-Roques Blanques-riu Llobregat i la Serra de Collserola. Per tal de valorar l'interès connector, caldrà incorporar la informació i conclusions adoptades en el document Mosaico territorial para la región metropolitana de Barcelona Proposta de planificació ecològica de la Regió Metropolitana de Barcelona de Forman (2004).</p>	<p>Els estudis d'en Forman van servir de base, entre d'altres, per la redacció del PTMB, que és la base territorial de la planificació urbanística en aquest municipi</p> <p>D'aquesta manera, l'interès connector de l'àmbit ja s'ha considerat, incorporant el que diu el PTMB, i per tant Forman, i s'ha tingut en compte també en l'ordenació, especialment pel que fa a la funció connectora.</p>	<p>Per una banda, s'incorpora a l'EAE informació més detallada sobre la connectivitat i permeabilitat ecològica, incloent tots aquells aspectes assenyalats al Document d'Abast.</p>

## TAULA DE RESPOSTA AL DOCUMENT D'ABAST

Ordre	Exposició	Valoració	Consideració
16	<p>Pel que fa al paisatge, no es considera adequada la valoració de la qualitat paisatgística realitzada en el DIE, atenent que no atorga cap valor al mosaic agroforestal dels terrenys a ponent del terme municipal. Per tant, caldrà esmenar la descripció dels valors paisatgístics així com definir la qualitat paisatgística del sòl no urbanitzable tenint en compte la seva importància ecològica a nivell connector i l'heterogeneïtat cromàtica i de textures d'aquests sòls agroforestals.</p>	<p>A l'apartat de descripció del paisatge del DIE, es detallen els aspectes més rellevants del catàleg del paisatge i concretament del paisatge de Rubí, així com les característiques del paisatge d'atenció especial del Mosaic Agroforestal del Vallés.</p>	<p>S'incorpora una valoració més exhaustiva dels valors del paisatge atenent al mosaic agroforestal.</p> <p>Alhora, al llarg del document s'incorporen criteris paisatgístics per tal de valorar les alternatives.</p> <p>Les mesures asseguruen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>/ Consideració a la visibilitat</li> <li>/ Condicions de restauració de les activitats, i concretament la restitució als usos previs, siguin mosaics agroforestal o no. En tot cas el paisatge propi de Rubí.</li> <li>/ per altra banda, i a nivell estratègic es redueix la superfície d'extractives de Rubí de 97.5 a 80 ha., cosa que amb les condicions de restauració definides comportarà la millora general del paisatge del municipi.</li> </ul>
17	<p>Així mateix, constatar que el DIE aporta una diagnosi de la sensibilitat ambiental de l'àmbit, i conclou que els zones urbanes esdevenen més sensibles ambientalment que altres àmbits del sòl no urbanitzable, els quals se'ls hi atorga una sensibilitat ambientalment moderada. En relació amb l'anterior, no es considera adequada la categorització realitzada en el DIE ja que es pondera les zones transformades com ambientalment més sensibles en detriment de la vulnerabilitat i sensibilitat ambiental de la pràctica totalitat del sòl no urbanitzable.</p> <p>Per tant, caldrà valorar la sensibilitat ambiental del terme municipal tenint en compte els valors i potencialitats naturals i ecològiques del sòl no urbanitzable, fent especial menció a l'interès connector del mosaic agroforestal, la qualitat paisatgística dels mateixos terrenys, i la xarxa fluvial present en el terme municipal, entre d'altres.</p> <p>En aquest sentit, caldrà tenir en compte la diagnosi ambiental realitzada en la tramitació del Pla d'ordenació urbanística municipal de Rubí aprovat provisionalment en data el 10 de juny de 2010 així com la valoració ambiental realitzada per aquesta Oficina Territorial al llarg del procés d'avaluació ambiental del el Pla especial urbanístic de les activitats extractives de Rubí i la seva restauració, al terme municipal de Rubí.</p>	<p>La sensibilitat ambiental fa referència a múltiples conceptes, entre ells el planejament. Les activitats extractives, estan expressament prohibides en el sòl urbà i en el sòl urbanitzable, per tant la sensibilitat ambiental en aquest àmbits és màxima.</p> <p>S'ha actualitzat la sensibilitat ambiental, donant més valor als espais connectors, i concretament als sòls de protecció especial del PTMB.</p> <p>En tot cas, el coneixement i la caracterització del municipi han estat considerats i reflectits en el mapa de sensibilitat ambiental, seguint la metodologia i criteri que en el document queda justificat, i que fa referència a:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MEDI FÍSIC <ul style="list-style-type: none"> <li>/ Geòtops i zones d'interès geològic</li> <li>/ Geomorfologia. Pendents</li> <li>/ Geomorfologia. Orientacions</li> <li>/ Hidrologia superficial. Rius i rieres</li> <li>/ Hidrologia subterrània.</li> </ul> </li> <li>2. MEDI NATURAL <ul style="list-style-type: none"> <li>/ Cobertes del sòl</li> <li>/ Hàbitats d'interès Comunitari</li> <li>/ Espais inclosos en el PEIN</li> <li>/ Xarxa Natura 2000</li> </ul> </li> <li>3. MEDI CULTURAL <ul style="list-style-type: none"> <li>/ Patrimoni arqueològic i paleontològic</li> <li>/ Patrimoni arquitectònic</li> </ul> </li> <li>4. MEDI TERRITORIAL <ul style="list-style-type: none"> <li>/ Usos del sòl</li> <li>/ Planejament urbanístic, amb consideració dels sòls d'especial protecció i connectors</li> <li>/ Xarxa de camins (Camins ramaders, GR, xarxa bàsica d'incendis forestals)</li> </ul> </li> </ol> <p>Quant a la sensibilitat de sòl urbà, ja transformat, és evident que no admet usos extractius ni dipòsits de residus, de qualsevol classe, per tant, són sòl excloents, i per tant de sensibilitat ambiental molt alta. El fet de que aquests sòl siguin de sensibilitat molt alta no te a veure que altres sòls tinguin una caracterització d'alta, moderada o baixa. La caracterització dels sòls es pròpia del sòl caracteritzat i no es valora de forma comparativa.</p>	<p>S'ha actualitzat la sensibilitat ambiental, donant més valor als espais connectors, i concretament als sòls de protecció especial del PTMB.</p>

## TAULA DE RESPOSTA AL DOCUMENT D'ABAST

Ordre	Exposició	Valoració	Consideració
18	A continuació, a partir del contingut del document d'abast emès per aquesta Oficina Territorial en data 23 de juliol de 2015 sobre l'avanç de Pla especial urbanístic de les activitats extractives i la seva restauració, es presenten els objectius i criteris degudament jerarquitzats així com els indicadors associats, que caldrà incorporar i calcular en la posterior redacció de l'EAE. (...)	<p>La determinació dels criteris i objectius, així com el seu ordre i la deguda jerarquització, inclosa al DIE és pròpia del mètode de treball dels redactors, i es base per a la formulació i avaluació de les alternatives.</p> <p>El document d'abast no fa referència als Criteris i Objectius degudament jerarquitzats presentats en el DIE (Pag 53 a 63), i tampoc en fa cap referència valorativa. En contraposició planteja uns criteris i objectius fent un exercici completament aliè a allò que se li presenta per la seva consideració.</p> <p>Amb l'objectiu de conciliar els Objectius i Criteris definits pel DA amb els del DIE, es fa una taula comparativa assegurant que tots i cada un d'ells han estat considerats, i si s'escau, esmenant o complementant aquells que no hi son.</p> <p>En aquesta taula a més de comparar els Criteris i Objectius del DA, és separa allò que malgrat es presenta com a criteris i objectius, son directament mesures, que en tot cas també s'exposa com finalment han estat considerades.</p> <p>Per tant, allò que presenta el DA sense referència al DIE es compara amb aquest i s'integra en el conjunt de l'avaluació ambiental.</p>	<p>Per facilitar la comprensió dels documents tant del DA com del DIE s'integren els criteris i objectius ambientals del DIE amb els del Document d'Abast.</p> <p>Pel que fa als indicadors, s'ha adoptat aquells que s'ha considerat adients en el context del present Pla Especial, i es calculen a l'EAE, diferenciant aquells que són de Pla dels que són de Seguiment.</p>
<b>Validació de l'anàlisi d'alternatives</b>			
19	En relació amb l'anterior, cal palesar que en la descripció de l'alternativa 2 s'aporta com es durà a terme la restauració integral de les activitats extractives. En aquest sentit, es reitera que en la present avaluació ambiental estratègica no es valorarà com es restauraran les activitats extractives, atenent que la idoneïtat del tipus d'activitat de rebliment que es desenvolupi ha de ser valorada en l'autorització corresponent. Així, s'analitzarà la idoneïtat de la regulació dels usos admesos, i en concret les activitats extractives plantejades, atenent la capacitat de càrrega del terme municipal i els valors ecològics i naturals del sòl no urbanitzable.	<p>S'ha modificat el planteig de les alternatives, deixant fora d'aquestes la regla dels tres terços, que es proposa finalment com a mesura.</p> <p>De totes maneres, cal aclarir que aquesta regla, no regula ni especifica com es durà a terme la restauració integral d'aquestes activitats. El que es fa és condicionar l'obertura de noves activitats extractives a l'activitat de restauració, limitant una capacitat de càrrega del municipi. En cap cas es regula la forma de restauració que, com bé diu el Document d'Abast, serà valorada en l'autorització corresponent.</p> <p>Malgrat això, no es pot coincidir totalment amb el posicionament del DA en referència a que "<i>la idoneïtat del tipus d'activitat de rebliment que es desenvolupi ha de ser valorada en l'autorització corresponent</i>", ja que com exposa el DIE i atenent a l'article 3 de la Llei d'Urbanisme, de Concepte de desenvolupament urbanístic sostenible, el pla presentat estableix la necessitat d'ubicar els dipòsits de residus en sòls prèviament utilitzats com a activitat extractiva, evitant el consum de sòl, i promovent la seva restauració.</p> <p>Es clar que aquest prescripció afecta al tipus d'activitat, en aquest cas dipòsits de residus, i és part estructural del present pla especial en les seves determinacions urbanístiques.</p>	<p>S'ha modificat el planteig de les alternatives, deixant fora d'aquestes la regla dels tres terços, que es proposa finalment com a mesura.</p> <p>Es reitera la bondat en el pla especial de plantejar els dipòsits de residus en sòls prèviament utilitzats com activitats extractives.</p>
20	En relació amb la descripció de les alternatives, l'EAE haurà de clarificar quines són les diferències entre l'alternativa 0 - mantenir la situació actual - i l'alternativa 1 ja que segons la descripció d'aquesta, es permet l'admissió sense límits de noves activitats extractives amb les limitacions expressades pel planejament vigent, esdevenint la materialització del planejament vigent.	<p>S'han modificat les alternatives per tal de fer-les més clares i entenedores, de tal manera que l'alternativa 0 es correspon amb la situació actual, l'alternativa 1 limita una ocupació màxima del SNU pels usos extractius i dipòsits de residus, i l'alternativa 2, a banda de limitar també una ocupació màxima, estableix que els dipòsits únicament es podran establir en espais ja degradats per usos extractius previs.</p> <p>En coherència amb aquests canvis en les alternatives, s'ha modificat la valoració d'aquestes i la proposta final.</p>	<p>S'han modificat les alternatives així com la seva valoració i la proposta final en l'EAE.</p>
21	Pel que fa a la valoració i selecció de l'alternativa, el DIE conclou que l'alternativa 2 és la que assoleix un major compliment dels objectius ambientals, d'entre els quals es destaca el consum i ocupació de sòl i la preservació dels espais connectors. Tot i així, segons el mateix DIE, l'alternativa 2 possibilita el manteniment de l'ocupació actual del sòl no urbanitzable pel que fa a les activitats extractives, sense que suposi una millora de la situació actual, de pressió severa sobre el sòl no urbanitzable d'aquest tipus d'activitat. Pel que fa a la preservació de l'interès connector, en el DIE es determina que el mateix es tindrà en compte, tot i que es continua possibilitant l'admissió d'aquests tipus d'activitats en un eix connector d'interès supramunicipal.	<p>Com ja s'ha mencionat en els punts anteriors, a l'EAE s'ha modificat el planteig d'alternatives, de manera que siguin més clares i entenedores.</p> <p>Per altra banda el DIE no manté la pressió sobre el sòl no urbanitzable, sinó que el limita a 80 ha, valor clarament per sota de les 97,8 actuals, i estableix un règim transitori per aconseguir-ho.</p> <p>De fet aquest és un punt principal del Pla, clarament exposat en el DIE (Pag 63, . Últim paràgraf), on diu: <i>Per tant, les estratègies sobre el SNU a Rubí haurien de ser de contenció, recuperant la matriu agroforestal, i portant la pressió sobre el SNU a nivells assumibles, indicativament al voltant del 5%.</i></p>	<p>En tot cas, s'han modificat les alternatives així com la seva valoració i la proposta final en l'EAE.</p> <p>La part estructural i concretament d'ocupació queda clarament reflectit en l'apartat introductori de les alternatives en l'EAE.</p>

## TAULA DE RESPOSTA AL DOCUMENT D'ABAST

Ordre	Exposició	Valoració	Consideració
22	D'aquesta manera, en l'EAE caldrà esmenar l'anàlisi d'alternatives efectuat, plantejant-ne d'altres atès que les alternatives 0 i 1 no presenten diferències, i incrementant el seu nivell de concreció per tal de poder valorar la seva idoneïtat, atenent que la descripció actual no possibilita una anàlisi adequada del grau d'acompliment dels objectius i criteris ambientals. Entre d'altres aspectes, caldrà determinar en quina superfície es possibilita l'admissió d'activitats extractives i en quines ubicacions en cadascuna de les alternatives plantejades, tot analitzant els efectes que comportarà el desenvolupament màxim del seu potencial.	Com ja s'ha mencionat en els punts anteriors, a l'EAE s'ha modificat el planteig d'alternatives, de manera que siguin més clares i entenedores.	S'han modificat les alternatives així com la seva valoració i la proposta final en l'EAE. L'EAE estableix de manera clara en l'apartat de mesures el següent redactat quant a l'ocupació màxima: <i>OCUPACIÓ MÀXIMA</i> <i>Prové directament de la proposta, fixant una ocupació màxima limitada per evitar una major pressió sobre el sòl no urbanitzable. La tendència ha de ser que els usos extractius i els dipòsits de residus redueixin la seva ocupació en el SNU fins al 5 %.</i> <i>El 5% del sòl no urbanitzable de Rubí es correspon a 80 hectàrees, de manera que es defineix que els usos extractius i de dipòsit de residus no podran ocupar més de 80 ha del SNU de Rubí.</i>
<b>Informe Infraestructures Rurals</b>			
1	L'estudi ambiental estratègic, pel que fa al medi agrari, haurà d'incloure les consideracions que es descriuen a continuació: - Afectacions a infraestructures rurals. - Afectacions a sòls i als conreus. - Afectacions a explotacions ramaderes. - Afectacions a l'activitat socioeconòmica. - Altrament, en cas d'ésser afectat, també s'haurà de tenir en compte.	Es fa un estudi d'Afectacions Agràries on s'inclou en normativa les seves determinacions.	S'inclou un Estudi d'Afectacions Agràries que acompanya l'EAE on es detallen tots aquests aspectes, així com també a la normativa.
<b>Informe ICGC</b>			
1	Cal recollir que cal que l'Inventari d'espais d'interès geològic de Catalunya és un instrument en actualització, per tant els límits de la Geozona 336- Successió miocena inferior de Puig Pedrós i Molí Calopa poden variar i que també poden identificar-se nous elements d'interès geològic a l'àmbit del terme municipal de Rubí. Per tant, cada proposta d'implantació haurà de considerar la versió oficial i vigent de l'Inventari d'espais d'interès geològic de Catalunya en el moment de la seva formulació.		S'incorpora aquesta determinació a la normativa urbanística.
2	L'Estudi ambiental estratègic haurà d'utilitzar informació geològica de referència a un nivell adequat al planejament urbanístic que com a mínim haurà de ser a escala 1:5 000. També cal que la informació sobre la litològica, hidrogeològica, geotècnica i de riscos geològics tinguin aquest nivell de detall i per tant, a una escala mínima d'1:5 000.	Aquest punt ja s'ha valorat en resposta al Document d'Abast	Es considera que l'escala de la cartografia del DIE és suficient per al nivell de planejament en que ens trobem, i per tant no es modifica a l'EAE. De totes maneres, s'annexa un estudi geològic on surt aquesta informació més detallada, en aquest cas a escala 1.5.000

A continuació s'exposa la taula de comparació dels criteris i objectius que determina el DA amb els del DIE, per tal d'assegurar que, en la metodologia pròpia dels redactors de l'estudi, tots els criteris i objectius contemplats pel DA estan considerats.

#### TAULA COMPARACIÓ CRITERIS I OBJECTIUS

Criteri i Objectiu DA	Criteri i Objectiu corresponent DIE	Observacions
1. Evitar l'ocupació innecessària del sòl per les activitats extractives a Rubí	Objectius Estratègic: Garantir una implantació eficient, en relació a la funcionalitat, consums de recursos i adaptada a les característiques ambientals de l'àmbit i del seu entorn Objectiu Específic: 1.1 Evitar l'ocupació innecessària de sòl.	
Planificar de forma integrada les activitats extractives i les infraestructures de mobilitat necessàries.	Objectiu Estratègic: Possibilitar una mobilitat sostenible mitjançant la planificació integrada dels usos del sòl i del transport. Objectiu Específic: 1.8 Definir les xarxes de connexió per assegurar la connectivitat.	
Evitar sobrepassar la capacitat d'acollida del territori de Rubí pel que fa a les activitats extractives, tot disminuint la pressió actual per aquests tipus d'usos.		Això és una estratègia definida en la generació d'alternatives i concretada en la proposta.
Evitar la simultaneïtat de les activitats extractives i activitats derivades, promovent una explotació gradual d'aquestes, tenint en compte el grau de superfície en explotació vigent existent en el terme municipal.		Això no és un objectiu, sinó que és una mesura, i ja està considerada al DIE, i recollida en l'EAE
Evitar la fragmentació territorial i, si és el cas, promoure actuacions desfragmentadores i incentivar la restauració d'aquelles activitats extractives abandonades.	Objectiu Estratègic: Garantir una implantació eficient, en relació a la funcionalitat, consums de recursos i adaptada a les característiques ambientals de l'àmbit i del seu entorn Ordenar l'espai considerant els valors existents Objectiu Específic: 1.3 Estructurar el territori. 7.3 Generar paisatges de qualitat des d'una lectura territorial	Això també és una mesura, i està considerada en les mesures estratègiques i en la proposta, amb la regla dels tres terços, condicionant l'ampliació a la restauració.
Prioritzar la concentració de les activitats extractives en detriment de la dispersió territorial d'aquestes	Objectiu Estratègic: Evitar l'ocupació innecessària de sòl Objectiu Específic: 1.1 Evitar l'ocupació innecessària de sòl. 1.3 Estructurar el territori.	La concentració d'activitats extractives és un concepte indeterminat. Les activitats extractives se situen allà on hi ha el recurs. Hi ha altres elements per determinar la pressió sobre el territori, que és el que fa el DIE, i l'EAE, mantenint també altres aspectes com la connectivitat ecològica, i que a vegades poden ser contradictoris. En tot cas és una directriu estratègica evitar l'excessiva pressió sobre el SNU
Prioritzar la canalització de les noves línies aèries de transport d'energia o matèria associades a les activitats, sempre que sigui possible.		Això és una mesura.
Condicionar l'obertura d'activitats extractives a la realització d'una anàlisi cost-benefici on es valorin la matriu ambiental amb la social i el valor obtingut de l'explotació	Interpretem que aquest objectiu, prové d'un fragment de l'apartat 4 de l'article 2.17 del PTMB que reproduïm a continuació:  <i>4. Les propostes de noves activitats extractives i d'altres activitats directament associades a aquestes o altres extractives existents, entenen per directament associada la que utilitza el recurs miner propi de l'explotació, han de ponderar des de l'anàlisi del cost-benefici els valors naturals, ambientals, agraris i patrimonials enfront del valor dels béns miners objecte d'explotació, la disponibilitat i necessitat d'aquests i els costos globals del seu transport. Els desenvolupaments urbanístics han de tenir en compte les afectacions derivades d'aquestes activitats i evitar possibles conflictes d'usos.</i>  No es pot entendre aquest objectiu sense una comprensió completa d'allà on prové. En aquest context, l'última frase d'aquest paràgraf diu "Els desenvolupaments urbanístics han de tenir en compte les afectacions derivades d'aquestes activitats i evitar possibles conflictes d'usos." i aquest és l'objecte del Pla Especial, i es fa a través de tota la matriu de criteris i objectius exposats en el DIE.  Aquest tipus de criteris i objectius holístics són massa complexos per generar una avaluació ambiental que et permeti concloure amb una normativa urbanística concreta.	Són, per tant, formulacions que fan referència al conjunt de la proposta, i al propi planteig del Pla Especial, i no a un objectiu específic, i així s'ha contemplat en el EAE

## TAULA COMPARACIÓ CRITERIS I OBJECTIUS

criteri i Objectiu DA	criteri i Objectiu corresponent DIE	Observacions
2. Conservar i millorar la connectivitat ecològica del terme municipal de Rubí, establint una xarxa d'espais naturals físicament contínua i connectada amb les xarxes exteriors al municipi	<p>Objectiu Estratègic: Establir com element bàsic i vertebrador de l'àmbit un espai de connectivitat, establint criteris de biodiversitat, continu i connectat als connectors d'àmbit territorial.</p> <p>Objectiu Específic: 6.1 Conservar i evitar els efectes sobre els espais connectors.</p>	La Xarxa d'espais naturals ja està definida en el PGOu de Rubí i en el planejament territorial, el Pla Especial busca la seva coherència.
Protegir la funció estructuradora de les rieres i torrents de Rubí, garantint la seva continuïtat	<p>Objectiu Estratègic: Establir com element bàsic i vertebrador de l'àmbit un espai de connectivitat, establint criteris de biodiversitat, continu i connectat als connectors d'àmbit territorial.</p> <p>Objectiu Específic: 6.2 Protegir els cursos fluvials i la vegetació de ribera associada.</p>	
Conservar i potenciar com a element bàsic vertebrador del municipi i de la regió metropolitana el connector occidental format per la Serra de Guilera i la Serra de Can Riquer.	<p>Objectiu Estratègic: Establir com element bàsic i vertebrador de l'àmbit un espai de connectivitat, establint criteris de biodiversitat, continu i connectat als connectors d'àmbit territorial.</p> <p>Objectiu Específic: 6.1 Conservar i evitar els efectes sobre els espais connectors.</p>	
Reutilitzar les infraestructures de mobilitat i energètiques existents a fi efecte d'evitar noves instal·lacions que fragmentin la permeabilitat ecològica existent.	<p>Objectiu Estratègic: Garantir una implantació eficient, en relació a la funcionalitat, consums de recursos i adaptada a les característiques ambientals de l'àmbit i del seu entorn</p> <p>Establir com element bàsic i vertebrador de l'àmbit un espai de connectivitat, establint criteris de biodiversitat, continu i connectat als connectors d'àmbit territorial.</p> <p>Objectiu Específic: 1.3 Estructurar el territori. 6.1 Conservar i evitar els efectes sobre els espais connectors.</p>	
Assegurar la permeabilitat ecològica amb la implantació de mesures correctores escaients, en el cas que la implantació o reforma d'infraestructures lineals suposin una barrera física pel que fa a la xarxa hidrològica.	<p>Objectiu Estratègic: Garantir una implantació eficient, en relació a la funcionalitat, consums de recursos i adaptada a les característiques ambientals de l'àmbit i del seu entorn</p> <p>Establir com element bàsic i vertebrador de l'àmbit un espai de connectivitat, establint criteris de biodiversitat, continu i connectat als connectors d'àmbit territorial.</p> <p>Objectiu Específic: 1.3 Estructurar el territori. 6.1 Conservar i evitar els efectes sobre els espais connectors.</p>	
Donar compliment als objectius de protecció fixats en el POUM de Rubí, aprovat provisionalment el 10 de juny de 2010, pels espais qualificats com a Zona d'especial interès ecològica i paisatgística (clau 62).		L'Ajuntament de Rubí va desistir del POUM que cita la OTAAA, i no es pot tenir de referència directe al seu articulat. Si que es pot tenir de referència en quant als seus elements de la seva tramitació
3. Considerar el patrimoni natural, biològic i cultural com un element rellevant dins la matriu del sòl no urbanitzable.	<p>Objectiu Estratègic: Ordenar l'espai conservant els espais de major interès.</p> <p>Objectiu Específic: 6.3 Protegir els arbres d'interès. 6.4 Evitar l'afecció a la vegetació i els habitats d'interès. 6.5. Preservar els espais protegits i de major valor ambiental.</p>	
Mantenir la vegetació natural als marges i parets que separen les diferents parcel·les agràries presents al sector occidental del terme municipal.		Això és una mesura que fa més referència a la restauració que a la planificació urbanística, i que en tot cas es té en consideració en les mesures definides.
Preservar la vegetació autòctona dels marges dels camins i parcel·les.	<p>Objectiu Estratègic: Ordenar l'espai conservant els espais de major interès.</p> <p>Objectiu Específic: 6.3 Protegir els arbres d'interès.</p>	

## TAULA COMPARACIÓ CRITERIS I OBJECTIUS

Criteri i Objectiu DA	Criteri i Objectiu corresponent DIE	Observacions
	6.4 Evitar l'afecció a la vegetació i els habitats d'interès. 6.5. Preservar els espais protegits i de major valor ambiental.	
Evitar l'alteració de la xarxa hidrogràfica i de la vegetació de ribera associada	Objectiu Estratègic: Prevenir el risc d'inundació, evitant l'afectació a béns i persones. Protegir la xarxa hídrica i els espais fluvials. Objectiu Específic: 2.2 Mantenir les condicions hidrològiques de la conca i el seu comportament davant de les pluges ordinàries i les avingudes extraordinàries. 2.3 Protegir les masses d'aigua i els espais fluvials.	
Preservar el mosaic agroforestal com a reservori de biodiversitat, tenint en compte la seva escassa presència al municipi.	Objectiu Estratègic: Establir com element bàsic i vertebrador de l'àmbit un espai de connectivitat, establint criteris de biodiversitat, continu i connectat als connectors d'àmbit territorial. Objectiu Específic: 6.1 Conservar i evitar els efectes sobre els espais connectors.	
Promoure que en les restauracions de les activitats extractives es recuperi la funció ecosistèmica dels terrenys		Això és una mesura, i el EAE les incorpora en el desplegament de les mesures definides.
Justificar la implantació d'aquelles activitats extractives i de rebliment tenint en compte els condicionants establerts en l'article 2.6 de les normes d'ordenació territorial del Pla territorial metropolità de Barcelona.		L'apartat 10 de l'article 2.6 de les normes d'ordenació territorial del PTMB s'indica: "10. Les activitats extractives que tinguin lloc en espais de protecció especial es regeixen per allò establert a l'article 2.17." L'article 2.17 diu el següent: "1. El Pla no afecta les activitats extractives autoritzades d'acord amb els procediments i condicions establerts per la legislació sectorial vigent. 2. Les autoritzacions relatives a noves activitats extractives i a ampliacions de les ja autoritzades han de tenir en compte les determinacions del Pla, en especial les corresponents al sistema d'espais oberts, però també les estratègies de desenvolupament urbà i d'infraestructures i les normes específiques que regulin cadascun dels espais d'implantació, en tant que poden ésser també argument favorable o desfavorable per a determinades ubicacions. 3. Les propostes del Pla per a la protecció dels sòls no urbanitzats i del paisatge que s'estableixen en el Títol II, i les Directrius del Paisatge i disposicions transitòries d'aquestes Normes d'ordenació territorial han de ser específicament considerades en l'elaboració dels projectes d'explotació i dels programes de restauració, i en els informes preceptius corresponents. En la restauració dels espais afectats per activitats extractives que es trobin situats en sòl de protecció especial s'ha de tenir especial cura de restablir els valors que n'han motivat la protecció especial. 4. Les propostes de noves activitats extractives i d'altres activitats directament associades a aquestes o altres extractives existents, entenen per directament associada la que utilitza el recurs miner propi de l'explotació, han de ponderar des de l'anàlisi del cost-benefici els valors naturals, ambientals, agraris i patrimonials enfront del valor dels béns miners objecte d'explotació, la disponibilitat i necessitat d'aquests i els costos globals del seu transport. Els desenvolupaments urbanístics han de tenir en compte les afectacions derivades d'aquestes activitats i evitar possibles conflictes d'usos. 5. Amb l'objectiu de racionalitzar al màxim, des dels punts de vista ambiental, econòmic i social, l'atorgament de noves autoritzacions d'activitats extractives, s'han de portar a terme estudis en l'àmbit de Catalunya sobre previsions de la demanda i sobre la localització i condicions d'explotació dels possibles jaciments; de manera especial s'han de tenir en compte els acords i els estudis promoguts pel Grup Interdepartamental d'Àrids de Catalunya o per altres dispositius amb la mateixa finalitat que es creessin en el futur. Amb el mateix objectiu, s'han de portar a terme estudis paleontològics i d'altres estudis sectorials que permetin detectar possibles zones de restricció." Tot això ja es troba exposat al DIE i en l'EAE
Evitar l'afectació i enderrocament dels béns integrants del patrimoni arquitectònic protegits amb un nivell de BCIN, BCIL o bé protegits pel Catàleg i Pla Especial de Protecció de Patrimoni de Rubí, respectant els seus entorns quan aquests gaudeixin de protecció. Fer	Objectiu Estratègic: Tenir cura dels elements del patrimoni cultural catalogats.	

## TAULA COMPARACIÓ CRITERIS I OBJECTIUS

Criteri i Objectiu DA	Criteri i Objectiu corresponent DIE	Observacions
extensible la protecció a altres béns no arquitectònics que segons el Catàleg de Rubí han de ser conservats.	Objectiu Específic: 7.6 Procurar una ordenació respectuosa amb els elements patrimonials.	
Garantir la presència de mostres suficients d'hàbitats d'interès comunitari poc comuns a nivell local	Objectiu Estratègic: Ordenar l'espai conservant els espais de major interès Objectiu Específic: 6.4 Evitar l'afecció a la vegetació i els hàbitats d'interès	
Incloure les àrees que formen part de l'Inventari de zones humides de Catalunya	Objectiu Estratègic: Ordenar l'espai conservant els espais de major interès Objectiu Específic: 6.5. Preservar els espais protegits i de major valor ambiental.	De fet en la zona humida dels Arous queda exclòs l'ús extractiu.
Integrar el patrimoni geològic de Rubí, incloent les àrees de l'Inventari de geòtops i geozones de Catalunya	Objectiu Estratègic: Ordenar l'espai conservant els espais de major interès Objectiu Específic: 6.5. Preservar els espais protegits i de major valor ambiental.	
Protegir els sòls agrícoles d'interès paisatgístic i d'escassa presència al municipi.	Objectiu Estratègic: Preservar i millorar els valors paisatgístics existents d'interès, el patrimoni cultural i els valors identitaris Objectiu Específic: 7.1 Preservar els valors del paisatge.	
Incloure els catàlegs de béns protegits per tal d'assegurar la plena efectivitat de les mesures urbanístiques.	Objectiu Estratègic: Tenir cura dels elements del patrimoni cultural catalogats Objectiu Específic: 7.6 Procurar una ordenació respectuosa amb els elements patrimonials.	
4. Garantir el manteniment i millora de la qualitat de l'aire	Objectiu Estratègic: Preservar la qualitat de l'aire Objectiu Específic: 3.2. Evitar exposar la població a alts nivells de contaminació atmosfèrica	
Limitar la presència d'activitats extractives atenent l'emissió de partícules sòlides i la capacitat atmosfèrica que presenta l'àmbit per aquest contaminant.	Objectiu Estratègic: Preservar la qualitat de l'aire Objectiu Específic: 3.2. Evitar exposar la població a alts nivells de contaminació atmosfèrica	
Minimitzar l'emissió de NOX associats la mobilitat generada pels nous centres d'activitats	Objectiu Estratègic: Possibilitar una mobilitat sostenible mitjançant la planificació integrada dels usos del sòl i del transport públic Reduir i/o compensar les emissions de GEH Preservar la qualitat de l'aire Objectiu Específic: 3.2. Evitar exposar la població a alts nivells de contaminació atmosfèrica	
Incorporar mesures per tal de minimitzar l'emissió de partícules sòlides en l'exercici de les activitats extractives		Es proposa en normativa i en tot cas s'inclourà específicament a la normativa urbanística
Assignar l'activitat en funció de la capacitat del medi atmosfèric de dispersió de contaminants		Aquest es un aspecte lligat a l'activitat que el Pla Especial no pot regular des de la mateixa activitat. Si que ho pot fer, i ho fa, des dels receptors.
5. Conservar la qualitat del paisatge del municipi de Rubí	Objectiu Estratègic: Preservar i millorar els valors paisatgístics existents d'interès, el patrimoni cultural i els valors identitaris Objectiu Específic:	



## TAULA COMPARACIÓ CRITERIS I OBJECTIUS

Criteri i Objectiu DA	Criteri i Objectiu corresponent DIE	Observacions
Preservar les zones de màxima qualitat paisatgística, evitant la implantació d'usos i activitats d'elevada capacitat transformació territorial.	7.1 Preservar els valors del paisatge. Objectiu Estratègic: Ordenar l'espai considerant els valors existents Objectiu Específic: 7.2. Compatibilitzar els itineraris i camins amb valors culturals i patrimonials, amb el planejament proposat. 7.3 Generar paisatges de qualitat des d'una lectura territorial	
Mantenir els elements d'estructuració i de connectivitat del paisatge.	Objectiu Estratègic: Ordenar l'espai considerant els valors existents Objectiu Específic: 7.2. Compatibilitzar els itineraris i camins amb valors culturals i patrimonials, amb el planejament proposat. 7.3 Generar paisatges de qualitat des d'una lectura territorial 7.4 Preveure aspectes com la continuïtat, dels espais de vianants i bicicletes, i del tractament de la vegetació.	
Considerar la fragilitat paisatgística com a factor limitant per a l'admissió d'activitats extractives en zones amb conques visuals amples.	Objectiu Estratègic: Ordenar l'espai considerant els valors existents Objectiu Específic: 7.2. Compatibilitzar els itineraris i camins amb valors culturals i patrimonials, amb el planejament proposat. 7.3 Generar paisatges de qualitat des d'una lectura territorial	Les conques visuals és un element que s'ha considerat en la proposta, no només des de Rubí sinó també des d'altres municipis propers, definint mesures concretes que s'incorporen en la normativa urbanística. "Conques visuals amples" és un concepte indeterminat.
Preservar els valors paisatgístics d'interès especial i el patrimoni cultural de Rubí	Objectiu Estratègic: Preservar i millorar els valors paisatgístics existents d'interès, el patrimoni cultural i els valors identitaris Tenir cura dels elements del patrimoni cultural catalogats. Objectiu Específic: 7.1 Preservar els valors del paisatge. 7.6 Procurar una ordenació respectuosa amb els elements patrimonials.	
6. Prevenir els riscos hidrològics derivats de les activitats extractives	Objectiu Estratègic: Prevenir el risc d'inundació, evitant l'afectació a béns i persones. Objectiu Específic: 2.1. Prevenir el risc d'inundació 2.2 Mantenir les condicions hidrològiques de la conca i el seu comportament davant de les pluges ordinàries i les avingudes extraordinàries.	
Delimitar les zones inundables susceptibles d'afectar a activitats extractives	Objectiu Estratègic: Prevenir el risc d'inundació, evitant l'afectació a béns i persones. Objectiu Específic: 2.1. Prevenir el risc d'inundació 2.2 Mantenir les condicions hidrològiques de la conca i el seu comportament davant de les pluges ordinàries i les avingudes extraordinàries.	
7. Reduir la població de Rubí exposada a nivells acústics no permesos per la legislació	Objectiu Estratègic: Mantenir la població exposada a nivells acústics permesos per la legislació. Objectiu Específic: 3.3 Mantenir la població exposada a nivells acústics permesos per la legislació.	

## TAULA COMPARACIÓ CRITERIS I OBJECTIUS

Criteri i Objectiu DA	Criteri i Objectiu corresponent DIE	Observacions
Considerar els mapes de sorolls i de capacitat acústica de Rubí per assignar els usos en funció de les zones més sensibles.	Objectiu Estratègic: Mantenir la població exposada a nivells acústics permesos per la legislació. Objectiu Específic: 3.3 Mantenir la població exposada a nivells acústics permesos per la legislació.	

### 3.2 REQUERIMENTS DELS INFORMES SECTORIALS DERIVATS DE L'APROVACIÓ INICIAL

En la següent taula s'inclou la consideració als informes sectorials i al·legacions, amb transcendència ambiental rebuts en el tràmit d'exposició pública. Aquest inclouen:

- Organismes, que fa referència a l'organisme que ha aportat l'informe
- Ordre, que fa referència al mateix ordre de l'informe o paràgraf.
- Exposició dels motius de l'informe, que és generalment una transcripció literal del text.
- Valoració, on s'exposa com s'ha considerat aquests aspectes en el pla, si s'entén que fan falta noves aportacions al pla, o la justificació de la suficiència dels documents presentats. Es posa també en context el contingut de l'informe
- Consideració, s'exposa com s'ha considerat l'aportació ambiental al pla, tant als propis documents ambientals com al propi pla.

## VALORACIÓ I RESPOSTA ALS INFORMES I AL·LEGACIONS

Organismes	Ordre	Exposició/ Resum	Valoració	Consideració
SERVEI TERRITORIAL DE PROTECCIÓ CIVIL A BARCELONA	1	<p>Continuen sent vàlides les conclusions de l'informe emès amb data 4 de novembre de 2022, amb referència STBC2022 074 Avanç PEU regulació dels usos extractius i dipòsits de residus Rubí i, d'acord amb la resolució IRP/971/20101 i amb la Instrucció2, l'aprovació inicial del "Pla especial per la regulació dels usos extractius i dipòsits de residus" al municipi de Rubí es considera compatible amb la gestió dels riscos de protecció civil inclosos a la Resolució i Instrucció esmentades i, per tant, no li són d'aplicació els criteris (limitacions i condicionants) per al control de la implantació de nous elements vulnerables establerts a les mateixes.</p> <p>Les instal·lacions extractives i dipòsits de residus que s'estableixin en el terme de Rubí hauran de preveure, d'acord amb la legislació vigent, els efectes als que puguin veure's sotmeses (ventades, afectació per inundacions...) així com els riscos que puguin generar (en especial el d'incendi forestal), per evitar agreujar els efectes d'una potencial emergència.</p>	Tot i que per ajustar-se al les consideracions dels informes podria ser convenient fer en la normativa d'aquest PEU una referència a la obligatorietat de prendre les mesures correctores necessàries per evitar possibles increments dels riscos existents en el territori (naturals, químics o tecnològics), considerem que aquestes mesures correctores han d'estar especificades en la sol·licitud de la corresponent llicència ambiental que autoritzarà cada activitat.	Per tant, i per tal d'evitar una doble fiscalització d'aquestes mesures, creiem convenient no afegir aquests extrems a la normativa del present pla especial que únicament fiscalitza la compatibilitat urbanística dels usos que es pretén regular.
AGÈNCIA CATALANA DE RESIDUS	1	<p>Cal revisar les Fitxes de dipòsits existents de l'Annex 1 de la memòria, ja que el camp "RESTAURACIÓ" continua constant a les fitxes de dipòsits de residus i poden portar a confusió. La descripció d'estat actual correspon a les fitxes d'extractives. Cal actualitzar el contingut de la fitxa G07 respecte a l'activitat de recuperació de palets (Gestor E- 538.98) atès que no és un dipòsit controlat i no està ubicat dins del perímetre marcat.</p>		<p>S'aclareix en la memòria que en l'annex 1 es vol fer un recull històric de les pedreres de Rubí independentment de que en l'actualitat estiguin absorbides per el sòl urbà o estiguin destinats a usos diferents dels regulats en aquest Pla Especial.</p> <p>Es substitueix el terme "restauració" pel terme "clausura" en totes les fitxes de dipòsits, i es revisa el seu contingut per referir-se al procés de clausura.</p> <p>En la fitxa G07 s'elimina la referència al l'activitat de Recuperació de palets que s'afegeix a la descripció.</p>
	2	<p>Cal revisar de nou els criteris geològics i cal revisar l'Estudi Geològic de l'Annex 2 de la memòria, ja que per determinar si un emplaçament és adequat o no per dipòsits controlats de residus l'estudi geològic ha de tenir el contingut establert al Decret 1/1997 i al Reial decret estatal 646/2020.</p> <p>No es pot descartar ni acceptar un emplaçament només perquè la formació geològica tingui una permeabilitat inferior o igual a 10-9 m/s en un gruix d'almenys 2 m.</p>	<p>En relació als criteris geològics per a l'emplaçament de dipòsits controlats, en la pàgina 40 de la memòria, dins l'apartat 7.2. "Criteris, condicionats i limitacions per a la restauració ambiental", es diu: "Per determinar si un emplaçament és adequat o no per dipòsits controlats de residus l'estudi geològic ha de tenir el contingut establert al Decret 1/1997 i el Reial decret estatal 646/2020, i per tant en cada cas es necessita un estudi concret d'acord al marc legal vigent. En aquesta memòria, d'acord amb el requeriments plantejats, es donen a mode de recomanacions, uns criteris, condicionants i limitacions en el cas que es desenvolupi una restauració "atípica" d'una activitat extractiva amb la implementació d'un dipòsits controlat de residus."</p> <p>Entenem que la memòria geològica son recomanacions que en cap cas porten a la prohibició dels dipòsits.</p>	<p>Tot i això es pot aclarir en la redacció de l'esmentada pàgina que les condicions d'impermeabilitat es poden aconseguir mitjançant mesures correctores sempre que no es tracti d'una zona constituïda per:</p> <p>a) Materials consolidats amb elevada permeabilitat per carstificació o per intensa fissuració</p> <p>b) Materials porosos no consolidats tals com dipòsits al·luvials i planes costaneres actuals, terrasses i dipòsits al·luvials antics poc cimentats</p> <p>c) Capes d'alteració superficial de materials originalment poc permeables (margues, roques ignies, etc.) o bé,</p> <p>d) D'una zona inundables per crescudes d'un curs d'aigua relatives a un període de retorn de 500 anys</p>

## VALORACIÓ I RESPOSTA ALS INFORMES I AL·LEGACIONS

Organismes	Ordre	Exposició/ Resum	Valoració	Consideració
	3.1	<p>En relació a les referències al PINFRECAT, en la memòria del PEU s'inclouen les següents referències:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pàgina 9: "el nou Pla Especial té en consideració el PINFRECAT 2018-2020 (Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals de Catalunya, elaborat per l'Agència de Residus de Catalunya) en tots aquells criteris objectius de rellevància urbanística i que son referències vàlides pel sol no urbanitzable de Rubí."</li> <li>...</li> <li>- El PINFRECAT concreta els criteris que s'han de considerar a l'hora de valorar la qualitat de les ubicacions de dipòsits de residus. Tot i que aquest document fa referència a la gestió de residus municipals, hem de considerar que els seus criteris son vàlids per dipòsits de residus independentment de l'origen d'aquests, atès que els impactes i les problemàtiques que generen son equivalents, depenent exclusivament de la classificació del tipus de residu. A més, ja s'ha fet referència que els requisits d'ubicació, considerant criteris urbanístics i territorials, s'han recollit també amb caràcter normatiu a l'Annex 1 del RD 646/2020.</li> <li>- Pàgines 38 i 39: "Per quantificar aquest factor s'han pres algunes referències legals que concreten règims de distàncies a dipòsits controlats.</li> </ul> <p>La primera fa referència a la ubicació de granges...</p> <p>La segona referència és un Decret de la Comunitat Autònoma de Castella i Lleó...</p> <p>Aquests criteris queden avalats pels criteris del document de "DESARROLLO TÉCNICO DEL R. D. 1481/2001 RELATIVO A LAS INSTALACIONES DE VERTIDO DE RESIDUOS" elaborat en 2003 per la "SUBDIRECCION GENERAL DE CALIDAD AMBIENTAL..."</p> <p>Finalment en el ja esmentat "Pla territorial Sectorial D'INFRAESTRUCTURES DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS de Catalunya" (PINFRECAT20), en el seu apartat 6.2 "Criteris per a la localització", estableix la "Metodologia per determinar noves localitzacions".</p> <p>En aquest apartat entre altres criteris s'estableix per a la ubicació de qualsevol nou dipòsit de residus que: "Sense detriment dels condicionants que es descriuen posteriorment, s'estableix una distància mínima respecte als nuclis habitats per a noves instal·lacions de 1.000 m".</p> <p>Pàgines 60: "La Normativa d'aquest Pla especial parteix del criteri d'ubicació favorable establert pel PINFRECAT 2018-2020 (Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals de Catalunya, elaborat per l'Agència de Residus de Catalunya) per als dipòsits controlats de residus municipals."</p>	<p>En totes aquestes referències queda clar que dit document (PINFRECAT) es pren com a referent a l'hora d'establir criteris, ja que entenem que es un document elaborat per una entitat que no està influïda per la problemàtica específica de Rubí.</p>	

## VALORACIÓ I RESPOSTA ALS INFORMES I AL·LEGACIONS

Organismes	Ordre	Exposició/ Resum	Valoració	Consideració
	3.2	<p>Quant a la normativa del PEU aprovat inicialment apareix únicament la següent referència:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>article 2 Marc legal de referència</i></li> <li>...</li> </ul> <p><i>Com a referències de valor normatiu per la determinació de distàncies mínimes, s'han considerat:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <i>El Decret 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes</i></li> <li>b) <i>El Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals de Catalunya 2020 (PINFRECAT20) RD 209/2018 i 210/2018.</i></li> </ul>	<p>Totes aquestes mencions expliciten que es pren com a punts de partida i deixen clar que no es tracta d'una normativa aplicable obligatòriament.</p> <p>Per altra banda el PEU permet les ubicacions de nous dipòsits de classe II a distàncies inferiors a 1000 metres (mostrant una postura més oberta que els criteris del PINFRECAT), si bé exigeix alguns condicionants per evitar riscos i garantir uns ombralls de molèstia acceptables.</p> <p>La distància de prohibició de 500 metres s'estableix com a resultat dels referents legals enumerats en les pàgines 38 i 39 de la memòria.</p>	
	3.3	Quant a les condicions per a la instal·lació d'una activitat de dipòsit controlat de residus.		Es proposa afegir en el paràgraf de la pàgina 18 la referència a la llicència ha de ser condicionada a l'obtenció de la corresponent llicència o autorització ambiental d'acord amb la normativa vigent.
	3.4	En relació amb l'activitat de gestió de residus situada a Can Banyadell (fitxa G08, dipòsit controlat de residus de la construcció), el informe de la ACR especifica que es tracta de un dipòsit autoritzat de terres i runes de construcció, sobre el qual no fan cap consideració.	Entenem que l'informe, no es vol pronunciar sobre la valoració feta en la fitxa d'aquest Pla Especial, i atenent a que hi ha una sentència judicial favorable a l'Ajuntament.	Per tant creiem que no procedeixen altres valoracions.
INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA	1	<p>En relació a l'afectació del desenvolupament del Pla a elements d'interès geològic, no es considera necessària la definició de mesures específiques per a la seva protecció, atès que el Pla considera no apte l'àmbit de la "Geozona 336- Successió miocena inferior del Puig Pedrós i Molí de Can Calopa" tal i com consta delimitada a l'Inventari d'espais d'interès geològic de Catalunya.</p> <p>En relació als efectes que el Pla pot comportar sobre el medi geològic, no tenen consideracions a emetre.</p> <p>La documentació tècnica és la requerida i en la seva formulació s'ha tingut en compte la normativa aplicable, a la vegada que s'ha seguit la metodologia corresponent a la seva naturalesa.</p> <p>S'especifica que l'Institut no respon dels errors o les deficiències que es puguin produir en l'emissió d'informes com a conseqüència de la inexactitud la insuficiència o la manca de puntualitat en el subministrament de la informació ni assumeix cap responsabilitat pels canvis legals futurs.</p>		No es requereix cap modificació atès que les consideracions a l'aplicació futura i no al contingut del Pla Especial.

## VALORACIÓ I RESPOSTA ALS INFORMES I AL·LEGACIONS

Organismes	Ordre	Exposició/ Resum	Valoració	Consideració
DIRECCIÓ GENERAL D'INDÚSTRIA.	1	<p>Es transcriuen en l'informe extractes dels següents articles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'article 4 Definició de conceptes, apartat a)</li> <li>- l'article 4 Definició de conceptes, apartat f)</li> <li>- l'article 8 Limitació per superfície màxima d'usos extractius i dipòsits controlats en el municipi</li> <li>- l'article 11 Condicions ambientals, apartat b) Àrees de prohibició</li> <li>- l'article 11 Condicions ambientals, apartat c) Condicions específiques en altres àrees d'interès ambiental</li> <li>- l'article 12 Condicions urbanístiques, apartat b) Condicionants de proximitat a sòls urbans o sòls amb usos residencials</li> <li>- l'article 13 Condicions de mobilitat</li> <li>- l'article 22 Ampliació d'usos extractius o dipòsits controlats preexistents</li> <li>- Disposició transitòria tercera</li> </ul> <p>Es conclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Les activitats extractives... queden prohibides les noves activitats extractives i molt condicionades les ampliacions de les existents. A més alguns d'aquests condicionants extralimiten les competències municipals</i></li> <li>- <i>S'hauria de modificar la regulació projectada sobre les activitats extractives, considerant que es pot compatibilitzar l'aprofitament dels recursos miners amb el necessari respecte al territori</i></li> </ul> <p><i>S'emet un informe DESFAVORABLE</i></p>	<p>L'afirmació que es fa en l'esmentat l'informe, segons la qual la regulació proposada implica la impossibilitat d'implantar nous usos extractius, es derivaria fonamentalment de la prescripció de caràcter general establerta pel PEU a l'article 8, Limitació per superfície màxima d'usos extractius i dipòsits controlats en el municipi, que estableix el límit màxim admissible dins el terme municipal de Rubí destinada a usos extractius i/o dipòsits controlats de 80 Has.</p> <p>El mateix article 8 fa referència al règim transitori que s'aplicaria a les instal·lacions existents i que preveu en la seva disposició transitòria tercera:</p> <p>Quan es tracti d'activitats extractives autoritzades amb anterioritat a l'aprovació del present Pla Especial, podran ampliar la seva superfície, tot i que es superi la "Limitació per superfície màxima d'usos extractius i dipòsits controlats en el municipi" definida a l'article 8 d'aquesta normativa, sempre que, complint respectant les limitacions de l'article 22 d'aquesta normativa, la superfície d'ampliació sigui inferior al 90% de la superfície que hagi estat efectivament restaurada (segons la definició de l'article 4 d'aquesta normativa).</p> <p>Aquesta norma permet que una activitat existent pugui mantenir l'activitat si fa restauracions contínues, i afavoreix que aquestes restauracions es facin evitant l'ús de dipòsits de classe II o de classe III, que allarguen exponencialment els períodes de recuperació efectiva.</p> <p>Per altra banda la referida norma no permetria cap nova implantació fins que la superfície global d'usos extractius i dipòsits no sigui inferior a 80 has. Aquesta norma entra en contradicció amb la possible necessitat d'extreure un material no deslocalitzable, com és el cas d'algunes argiles del Terme Municipal de Rubí.</p> <p>En aquest context es planteja donar resposta a aquells casos en què ja s'ha iniciat tramitació de les autoritzacions corresponents davant dels organismes competents.</p>	<p>Es preveu la modificació de l'article 8 de la normativa, quedant de la següent manera</p> <p><i>Transitoriament, mentre es superi el límit màxim admissible de 80 Has, es permetrà la nova implantació o ampliació dels usos extractius segons es regula en el règim transitori d'aquesta Normativa (TÍTOL IV, disposicions Tercera i Quarta).</i></p> <p>Es modifica les disposicions transitòries Tercera, per a permetre l'ampliació dels usos extractius durant el període on la superfície global del municipi és superior a les 80 ha definides.</p> <p>S'estableix una nova disposició transitòria Quarta, que preveu nous usos extractius per aquelles sol·licituds tramitades prèvies al present PE, amb una limitació de superfície i usos admesos per a la seva restauració.</p> <p><i>Quarta. Sol·licituds de llicència urbanística per la implantació de nous usos extractius mentre la superfície global dels usos extractius i dipòsits sigui superior a la superfície màxima permesa</i></p> <p><i>Excepcionalment, mentre la superfície global sigui superior a la màxima permesa, es podrà autoritzar la implantació de nous usos extractius, si s'acredita que la seva tramitació ha estat iniciada davant de l'organisme competent (Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial) amb anterioritat a l'aprovació inicial d'aquest Pla Especial amb les següents condicions:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Es compliran els requisits de la present normativa per a la implantació dels usos extractius.</i></li> <li>- <i>Es podrà portar a terme la restauració mitjançant un dipòsit de residus, restringida als dipòsits de Classe 1 exclusivament.</i></li> <li>- <i>La superfície màxima per una nova implantació serà de 3 Has. El projecte ha de preveure que quan el front d'explotació (segons es defineix a l'article 4.b) arribi a una superfície equivalent a 2/3 de la superfície autoritzada, s'iniciarà la restauració d'una superfície equivalent a 1/3 de la superfície autoritzada.</i></li> <li>- <i>Un cop esgotada la superfície autoritzada, les possibles autoritzacions d'ampliació es regiran per l'establert en la disposició transitòria tercera.</i></li> </ul>

## VALORACIÓ I RESPOSTA ALS INFORMES I AL·LEGACIONS

Organismes	Ordre	Exposició/ Resum	Valoració	Consideració
DIRECCIÓ GENERAL D'INDÚSTRIA.	1	<p>En la zona del Pla Especial revisades les dades de què disposa aquesta Direcció General d'Indústria hi ha cinc drets miners en vigor i tres en tràmit dins del terme municipal de Rubí.</p> <p>Respecte a la documentació presentada el 19 de juny de 2023 (número de registre 9033/10954/2023) indicar que el que proposa es modificar la normativa del Pla Especial Urbanístic aprovat inicial com segueix:</p> <p><i>Article 8. Limitació per superfície màxima d'usos extractius i dipòsits controlats en el municipi.</i></p> <p>....</p> <p><i>Transitòriament, mentre es superi el límit màxim admissible de 80 Has, es permetrà la nova implantació o ampliació dels usos extractius segons es regula en el règim transitori d'aquesta Normativa (TÍTOL IV, disposicions Tercera i Quarta).</i></p> <p>...</p> <p><i>Tercera. Sol·licituds de llicència urbanística d'ampliació dels usos extractius mentre la superfície global dels usos extractius i dipòsits sigui superior a la superfície màxima permesa.</i></p> <p><i>Les instal·lacions per usos extractius autoritzats i existents amb anterioritat a l'aprovació del present Pla Especial, podran ampliar la seva superfície, encara que es superi la "Limitació per superfície màxima d'usos extractius i dipòsits controlats en el municipi" definida a l'article 8, sempre que, es respectin les limitacions de l'article 22, i que la superfície d'ampliació sigui inferior al 90% de la superfície que hagi estat efectivament restaurada (segons la definició de l'article 4 d'aquesta).</i></p> <p>...</p> <p><i>Quarta. Sol·licituds de llicència urbanística per la implantació de nous usos extractius mentre la superfície global dels usos extractius i dipòsits sigui superior a la superfície màxima permesa</i></p> <p><i>Excepcionalment, mentre la superfície global sigui superior a la màxima permesa, es podrà autoritzar la implantació de nous usos extractius, si s'acredita que la seva tramitació ha estat iniciada davant de l'organisme competent (Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial) amb anterioritat a l'aprovació inicial d'aquest Pla Especial amb les següents condicions:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Es compliran els requisits de la present normativa per a la implantació dels usos extractius.</i></li> <li>- <i>Es podrà portar a terme la restauració mitjançant un dipòsit de residus, restringida als dipòsits de Classe 1 exclusivament.</i></li> <li>- <i>La superfície màxima per una nova implantació serà de 3 Has. El projecte ha de preveure que quan el front d'explotació (segons es defineix a l'article 4.b) arribi a una superfície equivalent a 2/3 de la superfície autoritzada, s'iniciarà la restauració d'una superfície equivalent a 1/3 de la superfície autoritzada.</i></li> <li>- <i>Un cop esgotada la superfície autoritzada, les possibles autoritzacions d'ampliació es regiran per l'establert en la disposició transitòria tercera.</i></li> </ul> <p>Des d'aquesta Direcció General d'Indústria emetem un informe FAVORABLE CONDICIONAT a la modificació de la Normativa del Pla Especial Urbanístic amb la nova redacció proposada.</p>		Tal com s'ha exposat s'han incorporat aquests canvis en la normativa, i per tant s'entén que l'informe és FAVORABLE



## VALORACIÓ I RESPOSTA ALS INFORMES I AL·LEGACIONS

Organismes	Ordre	Exposició/ Resum	Valoració	Consideració
AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA	1	<p>Pel que fa a l'abastament s'informa FAVORABLEMENT, el pla especial de regulació de les activitats extractives i la seva restauració no suposen cap modificació substancial pel que fa a l'augment de la demanda.</p> <p>Pel que fa al sanejament s'informa FAVORABLEMENT ja que el pla especial de regulació de les activitat extractives i la seva restauració no suposes cap modificació substancial pel que fa a l'augment e cabals.</p> <p>Pel que fa a la inundabilitat s'informa FAVORABLEMENT ja que el pla especial no implica cap creixement urbà , pel que no són d'esperar afeccions per inundabilitat.</p> <p>Pel que fa a les afeccions mediambientals s'informa FAVORABLEMENT</p>	No es requereix cap modificació.	
Serveis Territorials de Barcelona del Departament de Cultura		<p>El present Pla Especial té per objecte exclusiu l'ordenació dels usos extractius i dipòsit de residus en el sòl no urbanitzable de Rubí.</p> <p>Pel que fa al patrimoni arquitectònic es comprova que no hi ha cap element inventariat dins dels àmbits d'actuació proposats. No obstant això, es fan les següents consideracions respecte els béns a tocar dels àmbits pre-existents:</p> <p>La proximitat a la masia de Can Carreres als àmbits d'actuació G07 CAN CARRERAS i G06 AMPLIACIÓ DE CAN CARRERAS. Es demana que es mantingui el límit actual d'actuació de forma estricta. En la fitxa de la masia de Can Carreres on s'acredita la seva protecció ambiental, es descriu l'entorn precari en el qual es troba ja actualment. S'ha de parar la degradació d'aquest entorn, per així evitar possibles pèrdues en els valors patrimonials de la finca. La protecció ambiental es defineix com: "Els edificis i els conjunts urbans amb elements d'interès més puntual o local i els entorns del béns catalogats, centrant-se en aspectes més perceptius com el volum, l'alçada, les alineacions, el parcel·lari o els elements aïllats que es puguin traslladar."</p> <p>La masia de Can Xercavins, amb declaració de protecció com a BCIL, es troba molt propera a l'àmbit d'actuació A01 CELIA II, i per tant s'escau que l'àmbit d'actuació no afecti en l'entorn de la masia. Segons està dictat en la seva fitxa de protecció, l'entorn de la masia està protegit tal que: "L'àmbit de la protecció delimita l'emplaçament i les visions llunyanes mitjançant una figura definida per una línia corba paral·lela al camí de Can Xercavins, a 16 metres de la vora d'aquest, i que determina els límits de l'entorn cap al nord, est i sud. El límit sud es continua per una línia que perllonga òpticament el camí fins arribar a l'alçada d'una construcció auxiliar des de la qual es traça una corda que tanca la figura d'un gran arc."</p> <p>Pel que fa al patrimoni arqueològic i paleontològic una vegada fetes les oportunes comprovacions en les nostres bases de dades de l'IPAC-Inventari del Patrimoni Arqueològic i Paleontològic es comprova que tant l'àmbit d'actuació general com els diferents sub-àmbits d'ordenació extractiva pre-existents delimitats pel present PE, es troben en un àrea d'alta expectativa arqueològica i paleontològica, car dins d'aquests s'hi situen un gran nombre de jaciments tant arqueològics com paleontològics, els quals ja es trobem recollits en l'estudi ambiental estratègic que acompanya la documentació annexa de l'expedient. No obstant això i pel que fa als sub-àmbits d'ordenació extractiva preexistents cal destacar el següent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A01 CELIA II: sector de sòl periurbà restaurat i amb una part transformada en polígon industrial. Es troba situat junt al Torrent de Can Xercavins a tocar de dos jaciments arqueològics catalogats. D'una banda i cap al nord-est tenim el Jaciment de 'Can Xercavins' (Núm. Inv. 15993), corresponen a un assentament agrari d'època romana amb cronologies que abasten des de s. II aC al s. I dC. D'altra banda i cal al sud-oest tenim el Jaciment de 'Sant Genís' (Núm. Inv. 3198), localitzat a al voltant de la capella medieval de Sant Genís, corresponen a un possible assentament agrari d'època iberoromana tipus vil·la amb cronologies d'època tardo republicana i alt-imperial (segles. II aC-II dC). La localització exacta i l'extensió total d'aquest darrer assentament ens es desconeguda.</li> </ul>	<p>El EAE ja incorpora la relació de jaciments arquitectònics, arqueològics i paleontològics, malgrat no amb una exposició tan detallada.</p> <p>S'incorporen les mesures definides en l'informe, en l'apartat de mesures correctores i en la normativa urbanística.</p>	<p>S'han incorporat com a mesures correctores i en normativa urbanística allò que sol·licita el Departament de Cultura.</p> <p>Les mesures correctores queden amb el següent redactat</p> <p>Per la protecció del patrimoni cultural, arquitectònic, arqueològic i paleontològic s'atendran les següents mesures:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caldrà que es respectin els àmbits de les masies i béns d'interès patrimonial que en cap cas podran ser intervingudes, com en el cas de Can Carreres i el cas de Can Xercavins.</li> <li>- En futures actuacions o projectes d'implantació o restauració extractiva o de dipòsits de residus i/o d'obres derivades associades a aquestes activitats, que impliquin remocions de terres en el subsòl, que estiguin localitzades dins l'àmbit d'actuació i/o els diferents sub-àmbits d'ordenació pre-existents regulats pel present Pla Especial i que comptin amb la presència interna o propera de jaciments arqueològics i/o paleontològics catalogats; abans de l'emissió de la preceptiva Llicència Municipal, es compti amb l'informe previ del Departament de Cultura, a fi i efecte de determinar les mesures correctores per a cada cas concret.</li> <li>- En els sub-àmbits amb activitat extractiva en actiu i/o restaurada i per tant ja autoritzades; si durant les remocions de terres derivades de les activitats extractives o de d'adequació de dipòsits de residus, es localitzessin restes arqueològiques i/o paleontològiques, s'hauran d'aturar immediatament les obres i/o actuacions i donar immediat avis al Departament de Cultura i aquest a l'ajuntament del municipi afectat, segons l'estipulat en la normativa legal vigent, a fi i efecte de determinar les mesures correctores per a cada cas concret.</li> <li>- En el cas de que com a mesures correctores es determinés la realització d'intervencions arqueològiques o paleontològiques preventives, aquestes hauran d'ésser prèviament autoritzades pel Departament de Cultura i s'hauran de realitzar segons els preceptes i les condicions establertes en el Decret 78/2002, de 5 de març, del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic de Catalunya.</li> </ul>

## VALORACIÓ I RESPOSTA ALS INFORMES I AL·LEGACIONS

Organismes	Ordre	Exposició/ Resum	Valoració	Consideració
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A02 CA N'ORIOI: sector de sòl periurbà transformat en industrial. Es troba situat al cantó de llevant del nucli urbà de Rubí, concretament al sud del barri de Ca n'Oriol. En aquesta àrea s'hi localitza el Jaciment de 'Ca n'Oriol' (Núm. Inv. 3191), corresponen a un important assentament agrari d'època romana tipus vil·la, amb importants estructures arqueològiques conservades (murs, un lacus, sitges, etc) i una àmplia ocupació temporal amb cronologies que abasten de s. I aC al s. VI dC. Malgrat les diverses intervencions realitzades en els darrers anys, l'extensió total d'aquest darrer assentament ens es desconeguda.</li> <li>- A03 ANGELA; A04 AMPLIACIÓ TEJALA B; A05 MAS JORNET; A06 TEJALA; A07 COVA-SOLERA; A08 SIBILA: sectors molts propers els uns dels altres i amb activitat extractiva en actiu, restaurada o en procés de restauració. En aquesta àrea hi trobem el Jaciment Arqueològic del 'Camí del Campament' (Núm. Inv. 15295), corresponen a un possible assentament agrari d'època romana tipus vil·la amb cronologies dels s. I aC al s. II dC; el Jaciment Arqueològic de 'Can Pi de Vilaroch' (Núm. Inv. 3199), corresponen a un assentament agrari d'època romana tipus vil·la amb cronologies dels s. I aC al s. II dC amb materials arqueològics dispersos en superfície i un possible paviment d'opus signinum pertanyent a un antic lacus; i finalment l'important Jaciment Paleontològic de la Pedrera de 'Can Balasc' (Núm. Inv. 20173), on es documenten la presència d'icnites (petjades fòssils) de mamífers miocens. La dimensió i extensió total d'aquest jaciments ens es, avui per avui, desconeguda.</li> <li>- G01 CANTERA RUBÍ i G02 AMPLIACIÓ CAN GUITART: sectors localitzats en la part més septentrional del municipi amb activitat extractiva restaurada. En aquesta àrea trobem el Jaciment Arqueològic de 'Les Martines' (Núm. Inv. 3207) corresponen a un possible assentament militar d'època romana tipus torre de guaita de planta circular parcialment escapçada per un camí i el Jaciment Paleontològic de 'La Creu de Conill', (Núm. Inv. 12382) d'extensió compartida amb el terme municipal de Terrassa i corresponen a afloraments miocens amb restes de diversos mamífers en un estat de conservació excepcional.</li> <li>- G04 LA VEINTIDÓS; G05 LA NOU; G06 AMPLIACIÓ CAN CARRERAS; G07 CAN CARRERAS; G08 CAN CANYADELL; G09 TRAYMACO; G10 RUBÍ: sectors tots ells localitzats en el sector nord-oest del municipi amb activitat extractiva activa, restaurada o finalitzada. En aquest àrea trobem el Jaciment Arqueològic de 'Can Banyadell Vell' (Núm. Inv. 15286), corresponen a un assentament agrícola d'època medieval i el Jaciment Arqueològic de 'Can Banyadell' (Núm. Inv. 3090), on dalt d'un partit turó d'uns 210 m d'alçada s.n.m. es tenen notícies de l'existència d'un antic monestir també d'època medieval. Ambdós jaciments es trobarien situats a redós dels Torrents de Can Pi de la Serra i Can Banyadell</li> </ul> <p>Finalment assenyalar que en el sector sud-oest del terme municipal de Rubí en l'àrea de Can Serrafossà hi trobem també el Jaciment Arqueològic de 'Can Serrafossà' (Núm. Inv. 3188), corresponen a un assentament rural amb presència de materials en superfície d'època baix imperial i tardoantiga (s. IV-VI dC) i l'important Jaciment Paleontològic de l'Estació d'Afloraments Fossilífers de Can Serrafossà' (Núm. Inv. 15296). L'aflorament fossilífer es desenvolupa en un nivell lumaquèl·lic pràcticament horitzontal d'uns 20cm de potència format per acumulacions de restes d'ostrèids i gastròpodes, i de forma dispersa en la resta del talús. Corresponen a un ambient sedimentari deltaic i a un ambient sedimentari marí al·luvial del Miocè mitjà-superior (Serraval·lià-Tortonià).</p>		

## VALORACIÓ I RESPOSTA ALS INFORMES I AL·LEGACIONS

Organismes	Ordre	Exposició/ Resum	Valoració	Consideració
Ajuntament de Castellbisbal	1	L'estudi de mobilitat en relació al sector Nord-Oest, considera com a via d'evacuació de vehicles pesants un tram de recorregut que actualment te prohibida la situació per vehicles pesants. No s'inclou estudi de les afeccions de soroll o partícules en relació a la urbanització Compte Sert	El recorregut al que es refereix l'al·legant es proposa de forma orientativa, com un camí que s'hauria d'habilitar per fer-lo apte per a vehicles pesants. Literalment es diu en l'estudi de mobilitat: "Aquest camí presenta una interferència important amb el polígon residencial comte de Sert de Castellbisbal. Per evitar aquest conflicte es proposa construir una variant a l'est del carrer de Lluís Millet d'aquesta urbanització aprofitant parcialment camins existents". Aquesta intervenció està valorada en l'estudi en 1,25 milions d'euros. Es a dir, per tal que aquest recorregut pogués ser utilitzat s'hauria de condicionar, bé millorant amplades, fermes i correcció acústica, bé amb un traçat allunyat dels nuclis habitats. En tot cas, i vista la prohibició actual, es corregirà el plànol P-2.4, considerant el tram esmentat com a recorregut tangencial a zones urbanes.	Es proposa estimar aquesta al·legació. Es corregeix el plànol P-2.4, considerant el tram entre el Polígon industrial Ca n'Esteper i la urbanització Compte de Sert, com a recorregut tangencial a zones urbanes.
AJK INVERSIONES CANTABRICAS Y PORTUARIAS,	0	Fa n seguit d'al·legacions principalment de caràcter jurídic, organitzada en diferents apartats: 1.- Sobre la oportunitat o necessitat de promoure un nou Pla Especial per a la regulació dels usos extractius i de dipòsits de residus al municipi de Rubí. 2.- Sobre l'adequació del contingut del Pla Especial als pronunciaments del TSJC. 3.- Sobre el respecte als drets adquirits per la STSJ de 20 de gener de 2012. 4.- Altres consideracions, que fan referència a la paralització de la tramitació de Can Balasch i Can Carreras, que no s'indica l'autorització de Can Balasch, i que no s'indica que la Sibila hi ha autoritzat un dipòsit de residus classe I		Es proposa estimar parcialment les al·legacions i procedir a rectificar les incorreccions esmentades per actualitzar-les amb la informació: - MEMORIA, Annex I, fitxa A08 SIBILA: Tipus d'Activitat: dipòsit controlat de residus de classe II Documentació Ambiental: Autorització ambiental, Núm. expedient: B1AAI180006. - NORMATIVA, article 16 Condicions geològiques S'elimina el següent paràgraf: En tot cas, la llicència urbanística reiterarà el compliment de les condicions que estableixi la corresponent autorització ambiental, tant en allò relatiu a les mesures correctores d'impermeabilització com les relatives a evitar qualsevol risc greu pel medi ambient. article 17 Condicions ambientals S'elimina el següent paràgraf: S'hauran de respectar en tot moment la legislació europea relativa a l'avaluació i gestió de la qualitat de l'aire ambient, i en conseqüència tenir en compte els condicionants que s'estableixen per a la Zona de Qualitat de l'aire 2 (Vallès-Baix Llobregat), per a la zona de protecció especial de l'ambient atmosfèric per les partícules PM10 i pel diòxid de nitrogen (NO2), segons els criteris de la Direcció general de qualitat ambiental.



### 3.3 REQUERIMENTS DE LA DECLARACIÓ AMBIENTAL ESTRATÈGICA.

En data 17 d'Octubre de 2023, el Director general de Polítiques Ambientals i Medi Natural, signa la RESOLUCIÓ ACC/ /2023, per la qual es formula la declaració ambiental estratègica del Pla especial urbanístic per a la regulació dels usos extractius i dipòsits de residus, al terme municipal de Rubí (exp. OTAABA20220205), on resol:

–1 Formular la declaració ambiental estratègica del Pla especial urbanístic per a la regulació dels usos extractius i dipòsits de residus, al terme municipal de Rubí, amb caràcter favorable, condicionada a la incorporació de les consideracions següents:

a) Caldrà incorporar les zones probables d'inundabilitat amb criteris geomorfològics del municipi a l'estudi ambiental estratègic i als criteris rellevants per a la implantació d'extractives. Alhora, s'haurà d'esmenar l'apartat d'inundabilitat en la documentació corresponent.

b) Caldrà actualitzar la sensibilitat ambiental indicada a l'estudi ambiental estratègic en els documents resum i compresiu del Pla especial.

c) Caldrà unificar el Pla de vigilància ambiental en la documentació del Pla i definir el contingut dels informes de seguiment ambiental.

d) Caldrà definir la superfície extractiva actual, d'acord amb l'article 8 de la normativa, i delimitar-la en el plànol normatiu P-1.

–2 Notificar aquesta Resolució a l'Ajuntament de Rubí i a la Comissió Territorial d'Urbanisme de l'Arc Metropolità de Barcelona, i publicar-la al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya i al web del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

Aquestes determinacions s'han incorporat al document i concretament de la següent manera:

Consideració	Incorporació
a) Caldrà incorporar les zones probables d'inundabilitat amb criteris geomorfològics del municipi a l'estudi ambiental estratègic i als criteris rellevants per a la implantació d'extractives. Alhora, s'haurà d'esmenar l'apartat d'inundabilitat en la documentació corresponent.	S'han incorporat en els plànols de sensibilitat les zones potencialment inundables segons criteris geomorfològics. Aquesta s'incorpora complementàriament a les zones on ja es disposa dels estudis d'inundabilitat, més precisos, i calculats en base a cabals normalitzats.
b) Caldrà actualitzar la sensibilitat ambiental indicada a l'estudi ambiental estratègic en els documents resum i compresiu del Pla especial.	Els mateixos plànols de sensibilitat s'han incorporat també en el DR i DC
c) Caldrà unificar el Pla de vigilància ambiental en la documentació del Pla i definir el contingut dels informes de seguiment ambiental.	S'ha concretat el Pla de Vigilància detallant el contingut dels informes.
d) Caldrà definir la superfície extractiva actual, d'acord amb l'article 8 de la normativa, i delimitar-la en el plànol normatiu P-1.	En la documentació urbanística i en els plànols s'ha definit la superfície d'extractiva actual.

## 4. CONCLUSIONS DEL PROCÈS D'AVALUACIÓ

### 4.1 DIFICULTATS SORGIDES

No hi hagut dificultats específiques que hagin condicionat o impedit el desenvolupament de cap dels documents inclosos en el procediment d'avaluació ambiental estratègica, des d'una valoració de la seva globalitat.

### 4.2 INTEGRACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS

#### 4.2.1 Consideració dels aspectes ambientals rellevants i la seva relació amb els objectius i criteris

A continuació es mostra una síntesi de la diagnosi dels elements rellevants del medi, que conclou en la sensibilitat ambiental de l'àmbit objecte del Pla

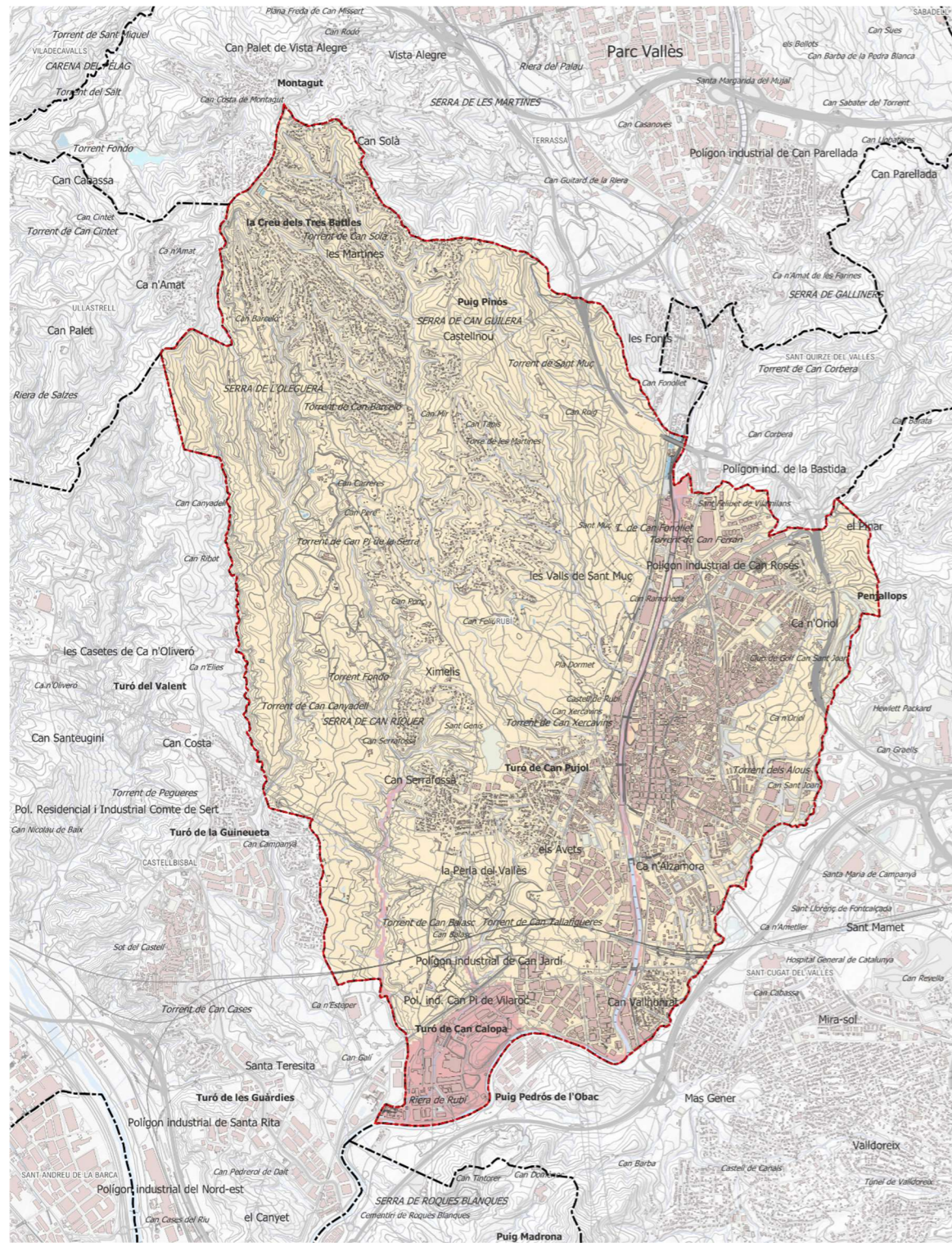
En base a aquesta, alhora s'han formulat el objectius i criteris ambientals, a considerar en el planejament, associant a aquests els potencials efectes ambientals principals. Aquests efectes ambientals s'estructuren en els següents capítols:

- Característiques generals de l'àmbit.
- Ocupació i consum de sòl.
- Paisatge, patrimoni cultural i ús social.
- Cicle de l'aigua.
- Ambient atmosfèric i canvi climàtic.
- Biodiversitat connectivitat ecològica i patrimoni natural.
- Sostenibilitat i ecoeficiència en la urbanització i en la urbanització.

#### VALORACIÓ DE L'APTITUD DEL TERRITORI PER REBRE EL PLANEJAMENT

S'ha establert la sensibilitat de l'àmbit d'estudi, incloent en alguns casos aspectes qualitius que tenen una difícil valoració a nivell superficial, com els aspectes relacionats amb el paisatge, o certs conflictes de límit en relació a usos. Tots aquests aspectes, a més dels que determinen els nivells més alts de sensibilitat, s'han relacionat i descrit en els plànols.

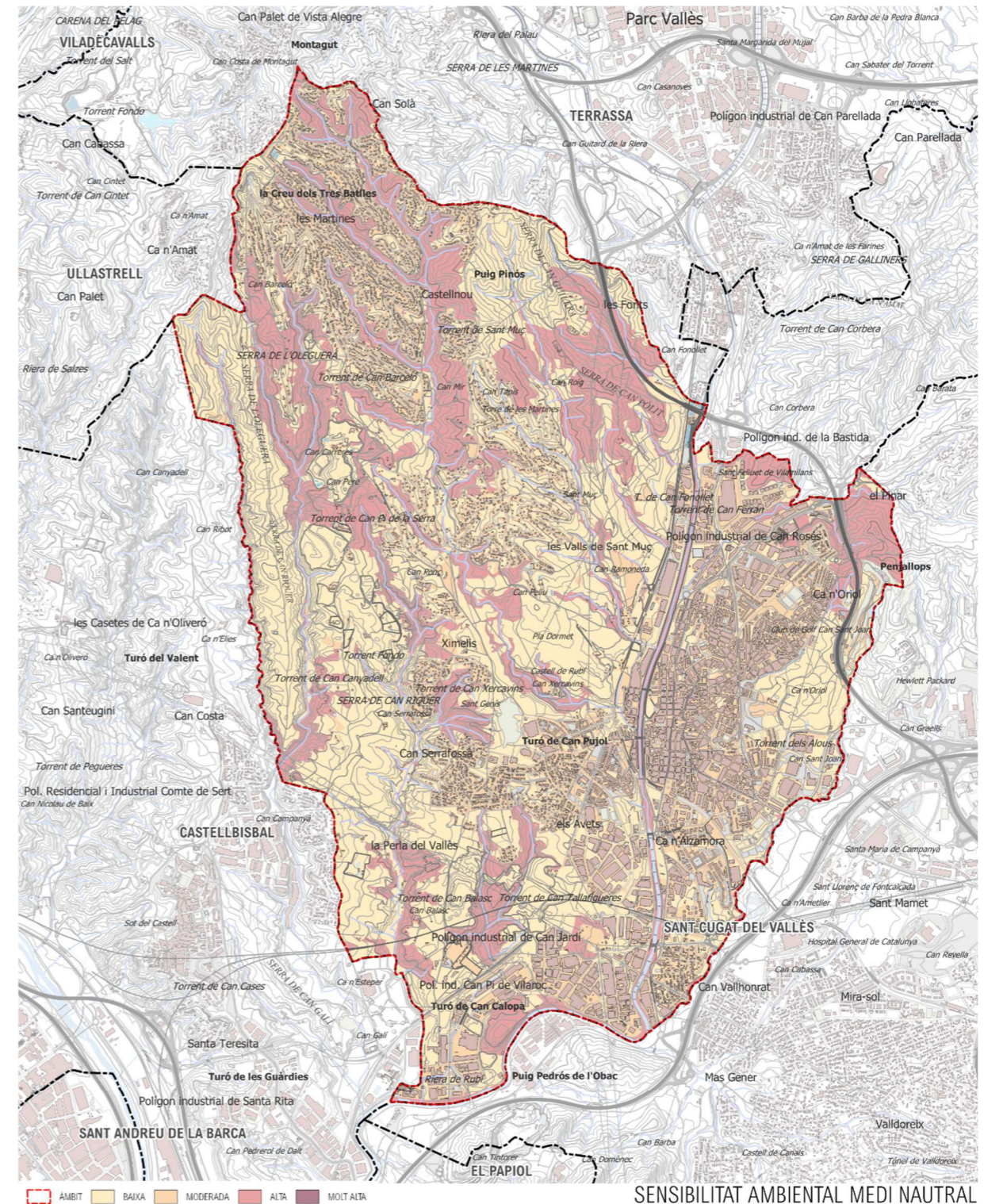
En base a aquesta valoració de la sensibilitat del territori per acollir usos extractius i dipòsits de residus controlats, s'han elaborat quatre plànols de sensibilitat, un pel medi físic, un altre per l'ambiental, un altre pel territorial i finalment un on s'han ajuntat els tres medis. Aquests plànols permeten distingir els àmbits amb major sensibilitat i que són excloents per a la implantació d'aquests usos.



**SENSIBILITAT AMBIENTAL MEDI FÍSIC**

BAIXA
  MODERADA
  ALTA
  MOLT ALTA

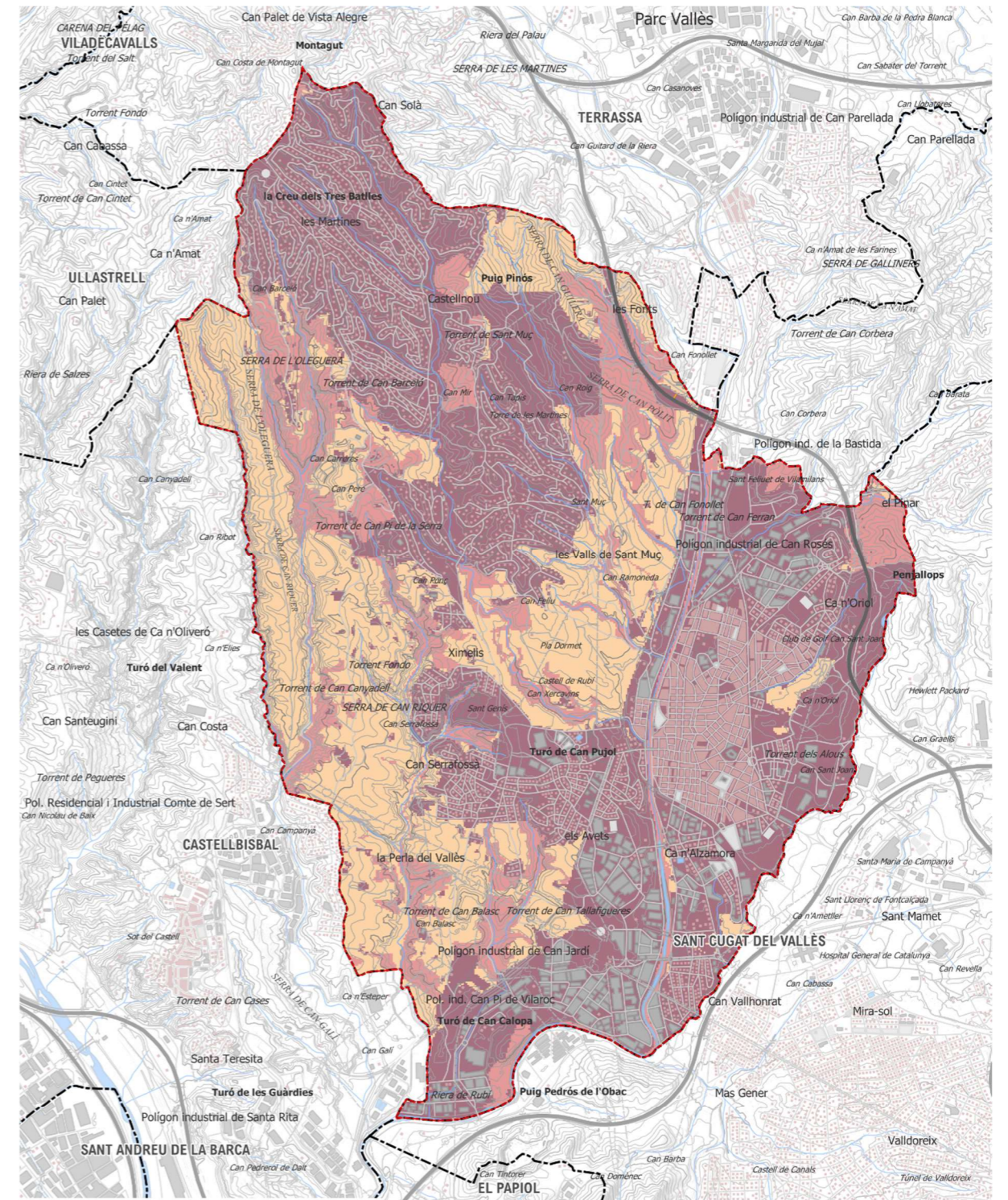
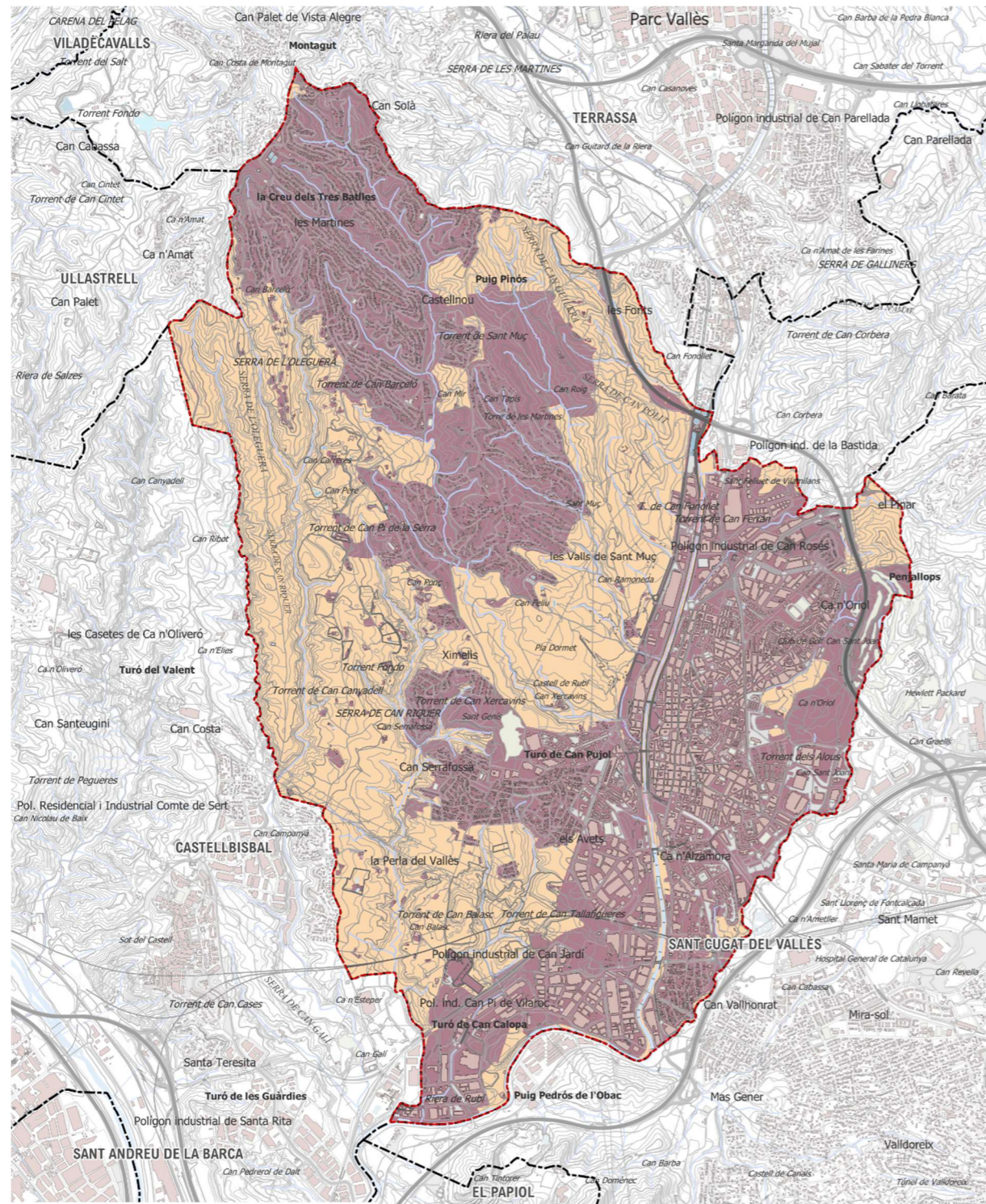
0 400 800 1.200 m



**SENSIBILITAT AMBIENTAL MEDI NAUTRAL**

ÀMBIT
  BAIXA
  MODERADA
  ALTA
  MOLT ALTA

0 500 m



Àmbits de sensibilitat més alta

- Medi físic:
  - Al límit sud-oest del terme municipal de Rubí es troba l'Espai d'Interès Geològic de la **Successió miocena inferior de Puig Pedrós i Molí Calopa (geozona 336)**.
  - Rubí és creuat per la **riera de Rubí**, que presenta risc d'inundació per a períodes d'entre 5 i 500 anys, tot i que avui en dia aquestes vingudes es troben contingudes per tal de no afectar la població. La resta de torrents i rieres del municipi van fortament encaixats formant xaragalls llargs i estrets.

Malgrat això, donat que no hi ha els estudis d'inundabilitat fets en tots els torrents i cursos superficials, i també tenint en consideració escenaris de canvi climàtic que poden incrementar la recurrència d'inundacions, s'inclouen les zones potencialment inundables des d'una lectura geomorfològica.
- Medi natural:
  - Dins el terme municipal de Rubí es poden trobar fins a **6 hàbitats d'interès comunitari** no prioritaris, molts d'ells relacionats amb la vegetació dels torrents i rieres que travessen el municipi, i d'altres amb les zones forestals que es troben sobretot a la meitat nord del terme.
  - La **zona humida de l'Estany dels Alocs** distribuïda entre Sant Cugat i Rubí, ocupa una petita part en el municipi d'estudi, al sud-est del terme municipal. Es tracta d'una antiga argilera abandonada que s'ha anat naturalitzant com a zona humida i s'inunda pel trencament d'una veta aquosa situada a cota superior de la profunditat màxima.
  - El PTMB defineix un connector entre Collserola i Sant Llorenç del Munt i l'Obac per l'espai de la Serra de l'Oleguera, la Serra de Can Riquer i el torrent de Can Balasc.
- Medi cultural:
  - Destaca la importància del mosaic agroforestal dels terrenys a ponent del terme municipal, que coincideixen amb l'espai connector determinat pel PTMB.
  - Dins el municipi de Rubí es troben diversos **elements catalogats** com a patrimonials, tant jaciments paleontològics i arqueològics, com patrimoni arquitectònic i patrimoni natural.
- Medi territorial:
  - L'existència de **zones urbanes** molt properes a les activitats extractives o dipòsits controlats ocasiona majors molèsties al veïnat i un major risc per als seus habitants. **És evident que els sòls urbans no son aptes per a la implantació d'activitats extractives, ni tampoc dipòsits de residus de qualsevol classe, per tant es defineixen com a espais excloents, i per tant de la sensibilitat més alta.**
  - El Pla General d'Ordenació Urbana de Rubí inclou una clau del sòl no urbanitzable, el Sòl rústic protegit de valor ecològic i paisatgístic, on prohibeix explícitament la implantació d'usos extractius.

En les següents taules es resumeix la integració d'aquests criteris ambientals. Es mostra una diagnosi general, uns efectes ambientals associats i els criteris i objectius derivats a considerar en el pla. Es jerarquitzan els criteris i objectius en relació als que tenen una especial incidència.

Les taules s'organitzen seguint els següents apartats:

- A. MODEL D'OCUPACIÓ I ORDENACIÓ DEL SÒL
- B. CICLE DE L'AIGUA
- C. AMBIENT ATMOSFÈRIC
- D. GESTIÓ DE RESIDUS
- E. BIODIVERSITAT, CONNECTIVITAT ECOLÒGICA I PATRIMONI NATURAL.

**F. PAISATGE**

S'estableixen tres nivells de significació dels diferents criteris i objectius definits i adoptats pel pla, i que són:

- **Nivell 1.** Quan el criteri o objectiu és clau, o prioritari.
- **Nivell 2.** Quan el criteri és d'aplicació general, sense una especial significació.
- **Nivell 3.** Quan no és d'aplicació.



## DIAGNOSI SINTÈTICA I OBJECTIUS AMBIENTALS DEL PLANEJAMENT

Factor/Capítol	Objectiu estratègic	Objectiu específic	Diagnosi i aspectes a considerar	Criteri	Efectes ambientals associats	Prioritat	Indicadors
1. OCUPACIÓ I CONSUM DE SÒL	Garantir una implantació eficient, en relació a la funcionalitat, consums de recursos i adaptada a les característiques ambientals de l'àmbit i del seu entorn	1.1 Evitar l'ocupació innecessària de sòl.	Rubí és un municipi amb una ocupació del sòl urbà i urbanitzable prou alta, que supera el 50% de la superfície del terme municipal, mentre que el sòl no urbanitzable n'ocupa un 49,3% .  L'ocupació del sòl no urbanitzable és del 12,7 %, que s'interpreta com una ocupació severa. Les activitats extractives representen aproximadament el 40 % d'aquesta ocupació, concretament el 5,5 %.	Adoptar sistemes compactes.	Augment directe de l'ocupació del sòl pels nous usos.  Increment indirecte per la generació d'externalitats: balanç de materials, serveis, infraestructures i mobilitat.	Alta	% Superfície d'abocadors i activitats extractives respecte el total de l'àmbit.
		1.2 Adaptar l'ordenació a les formes de relleu evitant pendents superiors al 20%.	S'han d'avaluar els aspectes geomorfològics que condicionen l'ordenació.  Segons la cartografia de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, s'observa que els pendents superiors al 20% se situen al nord-oest i a l'oest del municipi, vinculat als torrents i serres del mateix.  La meitat sud del terme, especialment el quadrant sud-est, no és tan trencada ni elevada, formant una plana que s'obre per llevant cap a Sant Cugat.  La geomorfologia no és un aspecte especialment sensible a les activitats extractives, ni al seu rebliment mitjançant dipòsits.	Tenir en compte els condicionants del relleu per a l'establiment de les noves activitats i, especialment, per a la restauració de les mateixes, procurant adaptar la restauració a les formes preexistents abans de l'inici de l'activitat.	Pèrdua de sòl per erosió.  Moviment de terres i generació d'externalitats (préstecs i abocadors).  Modificacions en la morfologia del relleu que comporta efectes en el paisatge.	Mitja	
		1.3 Estructurar el territori.	El terme municipal de Rubí no té unes bones condicions de connectivitat ja que presenta diverses urbanitzacions que interfereixen amb els espais lliures, especialment del nord del municipi.  A la zona de la Serra de l'Oleguera, la Serra de Can Riquer i el torrent de Can Balasc, on destaca un paisatge agroforestal, a l'oest del terme, el PTMB defineix un connector ecològic de gran importància per garantir la connectivitat entre els espais naturals de Collserola i Sant Llorenç de Munt i l'Obac.  Gran part de les activitats extractives avui presents a Rubí es situen en aquest espai de connexió.  Cal dir que entre el municipi de Rubí i Castellbisbal és on està més compromès, tant per les ocupacions com per les infraestructures.  Cal ressaltar també la funcionalitat connectora dels diversos torrents i rieres de Rubí, que són espais de gran importància per a la biodiversitat.	Cercar la continuïtat dels sistemes locals d'espais lliures.	Pèrdua de funcionalitat dels espais lliures i de connexió.	Alta	Amplada mitjana lliure d'ocupació i fragmentació del connector occidental (m2)
1.4 Protegir els bens i les persones del risc d'incendi forestal.	Rubí està considerat com a municipi d'alt risc d'incendi segons el Decret 64/1995 de 7 de març pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.  Les zones amb major presència forestal del terme municipal de Rubí com la Serra de Can Guilleria, la Serra de l'Oleguera o la Serra de Can Riquer, són àmbits que tenen un risc d'incendis elevat, on la transformació forestal i urbanística condiciona més aquest risc.  Per una banda hi ha més percentatge d'incendis provocats o negligències, però per altra les superfícies cremades són petites i limitades a les illes de vegetació natural que s'han deixat enmig de les grans zones urbanitzades. En tot cas, les masses forestals, cap al nord, presenten certa continuïtat, i per tant són susceptibles de generar incendis de major magnitud.  Destaquen també els marges dels torrents i rieres que presenten vegetació més inflamable i que tenen una gran importància per la biodiversitat i el paisatge, per tant són àmbits molt sensibles.	Preveure infraestructures de prevenció d'incendis per tal de compartimentar les masses forestals i allunya-les dels factors de risc.	Increment del risc d'incendis forestals als límits de les àrees industrials i urbanes del municipi.	Mitja	Superfície amb risc alt d'incendi forestal.		

## DIAGNOSI SINTÈTICA I OBJECTIUS AMBIENTALS DEL PLANEJAMENT

Factor/Capítol	Objectiu estratègic	Objectiu específic	Diagnosi i aspectes a considerar	Criteri	Efectes ambientals associats	Prioritat	Indicadors
		1.5 Protegir del risc d'inundació l'àmbit, considerant el canvi climàtic.	La riera de Rubí presenta un important risc d'inundació, afectant de forma important les zones urbanes, i concretament el nucli de Rubí. Pel que fa a la resta de torrents i rieres del municipi, aquests van fortament encaixats formant lleres estretes que confinen les zones de flux preferent. Ni el pla Inuncat ni els mapes de perillositat d'inundació i la zonificació de l'espai fluvial del Districte de conca fluvial de Catalunya, corresponents al segon cicle de la Directiva d'Inundacions (2020) consideren aquests cursos secundaris. Val a dir, que les activitats extractives tampoc són usos especialment sensibles a la inundabilitat, sovint hi conviuen. Si que és un factor de risc important els dipòsits, especialment els de classe II. En tots cas aquestes instal·lacions es situen generalment en careners fora de les zones potencialment inundables.	Minimitzar el risc d'afectació de béns i persones pel risc d'inundació.	Danys a les persones i els bens per ocupació d'espais inundables. Inestabilitat de les lleres.	Alta	
		1.6 Atendre al risc químic, quan el sector es trobi proper a un establiment afectat per la legislació d'accidents greus.	Al sud del terme municipal de Rubí es troben tres instal·lacions industrials incloses al PLASEQAT que poden suposar un risc químic. D'altra banda, també cal considerar el risc associat a les infraestructures, tant viàries com ferroviàries, ja que pel municipi creuen diverses vies de risc molt alt, alt i mig de transport de mercaderies perilloses segons el TRANSCAT.	Minimitzar el risc d'afectació de béns i persones pel risc químic.	Increment del risc químic.	Mitja	Proximitat a instal·lacions incloses al PLASEQAT i proximitat a vies incloses al TRANSCAT.
		1.7 En cas d'existència de sòls contaminats supeditar qualsevol actuació als criteris de l'agència de residus.	El municipi de Rubí presenta diverses activitats d'extracció de graves i argiles, algunes de les quals acaben convertint-se en dipòsits de residus. A Rubí, aquests són de classe I classe II. Aquestes activitats tenen risc de contaminar els sòls, per la qual cosa estan supeditades als criteris de l'Agència de Residus de Catalunya. Llevat d'aquests punts no es detecten zones de sòls contaminants en altres àmbits del municipi.	Evitar la contaminació dels sòls i dels cursos d'aigua subterranis.	Contaminació del sòl. Incompatibilitat d'usos amb sòls contaminats	Mitja	Sup. Sòls contaminants (m <sup>2</sup> ).
	Possibilitar una mobilitat sostenible mitjançant la planificació integrada dels usos del sòl i del transport públic	1.8 Definir les xarxes de connexió per assegurar la connectivitat.	Les principals infraestructures de mobilitat de les que disposa Rubí són l'AP-7, que limita amb el municipi pel sud-est, i la C-16, que passa pel sector nord-est del terme. També s'hi troben altres carreteres locals com les que uneixen Rubí amb Terrassa i Sant Cugat. Finalment destaquen la línia dels Ferrocarrils de la Generalitat, ramal de Sant Cugat del Vallès a Terrassa, que té una estació a la vila, i la línia de RENFE del Papiol a Mollet que té una estació al sud-est del nucli, a tocar de l'AP-7. Les connexions amb les activitats extractives i els abocadors es donen generalment a través de camins i carreteres locals, afectant sovint espais residencials, però no el nucli.	Reduir les molèsties i l'emissió de contaminants i de GEH mitjançant l'ordenació de l'espai tenint en especial consideració les xarxes de transport disponibles i la proximitat a les zones urbanes.	Increment de les externalitats, per increment de la mobilitat. Increment de mobilitat sobre xarxes prèvies, incrementant els efectes derivats de soroll, emissió de contaminants i GEH.	Mitja	
	Ordenar tenint en compte l'eficiència energètica i la sostenibilitat.	1.9 Establir una ordenació energèticament eficient.	El desenvolupament de les activitats extractives, l'activitat dels dipòsits i la posterior restauració d'aquests elements comporten uns consums energètics derivats de la maquinària emprada, de la il·luminació dels emplaçaments, dels consums de les oficines o edificis d'obres (en cas que n'hi hagi), etc. Tenir en compte criteris d'eficiència energètica en l'ordenació d'aquests elements pot afavorir la reducció de la demanda energètica. Per altra banda, els dipòsits Classe II sovint contenen importants continguts de matèria orgànica, que generen biogàs, amb alts continguts de metà, i que és susceptible de recuperar. També la digestió dels residus és una font important de calor. El metà és un gas d'efecte hivernacle amb un potencial que multiplica per 25 el CO <sub>2</sub> .	Facilitar l'eficiència en els processos productius.	Increment de GEH.	Mitja	

## DIAGNOSI SINTÈTICA I OBJECTIUS AMBIENTALS DEL PLANEJAMENT

Factor/Capítol	Objectiu estratègic	Objectiu específic	Diagnosi i aspectes a considerar	Criteri	Efectes ambientals associats	Prioritat	Indicadors
2. CICLE DE L'AIGUA	Prevenir el risc d'inundació, evitant l'afectació a béns i persones.	2.1. Prevenir el risc d'inundació	<p>La riera de Rubí presenta un important risc d'inundació, afectant de forma important les zones urbanes, i concretament el nucli de Rubí</p> <p>Pel que fa a la resta de torrents i rieres del municipi, aquests van fortament encaixats formant lleres estretes que confinen les zones de flux preferent.</p> <p>Ni el pla Inuncat ni els mapes de perillositat d'inundació i la zonificació de l'espai fluvial del Districte de conca fluvial de Catalunya, corresponents al segon cicle de la Directiva d'Inundacions (2020) consideren aquests cursos secundaris.</p> <p>Val a dir, que les activitats extractives tampoc són usos especialment sensibles a la inundabilitat, sovint hi conviuen.</p> <p>Si que és un factor de risc important els dipòsits, especialment els de classe II.</p> <p>En tots cas aquestes instal·lacions es situen generalment en careners fora de les zones potencialment inundables.</p>	Minimitzar el risc d'afectació de béns i persones pel risc d'inundació.	Danys a les persones i els bens per ocupació d'espais inundables.	Alta	
		2.2. Mantenir les condicions hidrològiques de la conca i el seu comportament davant de les pluges ordinàries i les avingudes extraordinàries.	<p>El municipi de Rubí compta amb diversos fluxos d'aigua superficial formats per petits torrents molt lligats al règim pluviomètric. Aquests torrents van fortament encaixats formant petits barrancs.</p> <p>La important urbanització, especialment al voltant de la riera de Rubí ha canviat les condicions hidrològiques de la conca, amb un increment de les avingudes però també dels cabals ordinaris, que són el principal motiu d'erosió de les lleres.</p> <p>La riera de Rubí és un exemple d'aquesta situació.</p> <p>En aquests aspecte, malgrat les extractives comporten una ocupació important, no són activitats que comportin grans canvis, donat que sovint generen petits espais endorreics que actuen de laminació, compensant, en part, la seva afecció a les cobertes.</p>	Evitar els canvis de les condicions hidrològiques de la conca.	Alteració de les condicions de drenatge per canvi de les condicions hidrològiques de la conca.	Mitja	Increment d'escolament superficial respecte la situació actual.
	Protegir la xarxa hídrica i els espais fluvials.	2.3. Protegir les masses d'aigua i els espais fluvials.	<p>El principal curs d'aigua superficial que transcorre pel terme és la riera de Rubí, originada per la riera de les Arenes, travessa de nord a sud el municipi, i va canalitzada pel centre de la vila de Rubí fins a desembocar al riu Llobregat.</p> <p>La xarxa de drenatge del terme de Rubí es completa amb una sèrie de torrents, situats a ambdós marges de la riera. Aquests torrents, a diferència de la riera de Rubí, presenten unes bons espais fluvials amb marges amb vegetació de ribera, i que presenten un estat natural i poc artificialitzat.</p>	Adequar les propostes d'ordenació a la zonificació hidràulica seguint els criteris de l'Agència Catalana de l'Aigua.	Increment de la pressió sobre els cursos superficials.	Alta	
	Garantir la disponibilitat de l'aigua i fomentar-ne l'estalvi i la reutilització.	2.4. Garantir la disponibilitat d'aigua.	<p>La gestió de l'abastament d'aigua al municipi de Rubí és realitzada per l'empresa AGBAR, l'aigua prové del sistema Ter-Llobregat.</p> <p>Els processos industrials de les activitats extractives, dels dipòsits, i de la restauració d'aquests, comporten un consum d'aigua, especialment les explotacions d'àrids, no tant les d'argiles.</p> <p>Els dipòsits Classe I i Classe II no són especialment consumidors d'aigua.</p>	Suficiència de les xarxes d'abastament.	Increment del consum d'aigua.	Mitja	Consum total d'aigua.
	Preservar i millorar la qualitat de l'aigua.	2.5. Assegurar l'evacuació de les aigües de sanejament	<p>El municipi de Rubí disposa d'una xarxa de sanejament unitària que recull de forma conjunta les aigües residuals i pluvials, gestionada per l'empresa Sorea. Aquesta xarxa condueix l'aigua fins a l'estació depuradora de Rubí amb un cabal de disseny de 27.000 m<sup>3</sup>/dia.</p> <p>Els usos extractius no generen, llevat de les instal·lacions puntuals d'oficines i treballadors, si n'hi ha, aigües residuals.</p> <p>Els dipòsits de residus són instal·lacions, en principi molt eficients, en el controls de les aigües generades, els lixiviats, que no interfereixen en la xarxa de sanejament.</p>	Garantir la connectivitat amb el sistema públic de sanejament en alta de les instal·lacions. Assegurar la correcta gestió dels lixiviats generats.	Contaminació de les aigües superficials, per abocament d'aigües residuals.	Mitja	

## DIAGNOSI SINTÈTICA I OBJECTIUS AMBIENTALS DEL PLANEJAMENT

Factor/Capítol	Objectiu estratègic	Objectiu específic	Diagnosi i aspectes a considerar	Criteri	Efectes ambientals associats	Prioritat	Indicadors
		2.6 Preservar i millorar la qualitat de l'aigua.	Les activitats extractives i els dipòsits poden suposar un risc important de contaminació d'aigües per l'arrossegament de sòlids i altres elements en suspensió, en ambdós casos, i contaminants en el segon. En aquestes instal·lacions, concretament en els dipòsits, hi ha necessàriament implantades mesures de contenció, com basses de lixiviat, i basses de pluvials, amb analitzadors en continu que permetent garantir la qualitat de les aigües abans de ser incorporades a la llera pública.	Assegurar la qualitat de les aigües abocades a la llera pública.	Contaminació de les aigües superficials, per aigües d'escolament superficial.	Alta	
3. AMBIENT ATMOSFÈRIC I CANVI CLIMÀTIC	Reduir i/o compensar les emissions de GEH	3.1. Emissió de GEH	En el cas de les activitats d'extracció d'argiles i graves, les principals fonts d'emissió de GEH es deriven de la mobilitat i la maquinària. Per una banda de la maquinària d'extracció (excavadores, etc.) i per una altra del desplaçament dels materials i en segon terme dels treballadors. Pel que fa als dipòsits controlats, les instal·lacions integrals de gestió de residus contenen les estructures de triatge i valorització, tractament i finalment el rebuig. En algunes activitats, especialment en dipòsits classe II, una part fonamental de les instal·lacions són la recuperació energètica, ja sigui en forma de gasos, o directament recuperació de calor. Igualment en aquests casos la mobilitat que generen aquestes instal·lacions suposen emissions de GEH.	Adaptar les instal·lacions a les MTD per a reduir o minimitzar les emissions de GEH.	Increment de les emissions de GEH.	Mitja	
	Preservar la qualitat de l'aire	3.2. Evitar exposar la població a alts nivells de contaminació atmosfèrica	Els abocadors o dipòsits controlats, i més especialment els usos extractius, generen emissions de contaminants significatius, especialment de PM10. D'altra banda cal destacar també les emissions associades a la mobilitat, i principalment al transport de terres i de residus. Els principals contaminants lligats a la mobilitat són NOx i PM10. Actualment Rubí no té superacions de PM10, malgrat el gran nombre d'infraestructures i activitats extractives. En tot cas, la proximitat de les urbanitzacions el fa un aspecte especialment sensible.	Reduir les emissions de contaminants, incidint sobre les activitats i la mobilitat generada, com a principals fonts.	Exposició a nivells de contaminació atmosfèrica elevats	Alta	
	Mantenir la població exposada a nivells acústics permesos per la legislació.	3.3 Mantenir la població exposada a nivells acústics permesos per la legislació.	El mapa de capacitat acústica del municipi de Rubí va ser aprovat al 2014. L'àmbit objecte d'estudi presenta una sensibilitat acústica diferent en funció dels usos, que són de més a menys sensibles: - A3: Tots els habitatges situats al medi rural i masies habitades. - A4: Gairebé la totalitat de les zones residencials formen el nucli urbà principal. La zona comercial (casc antic), la via d'accés principal al nucli urbà i les zones afectades per les infraestructures no es corresponen amb aquest ús. - B1: Zones de transició entre C2 i A4. El casc antic, on hi han els principals carrers comercials. Zones afectades per les infraestructures viària i ferroviària, i via d'accés principal al nucli urbà. - C2: Els polígons industrials situats al terme municipal.	Garantir que els nivells de soroll a l'àmbit es situen per sota dels valors límits d'emissió acústica definits en el Mapa de Capacitat Acústica de Rubí.	Exposició a nivells de soroll elevats.	Mitja	
	Limitar la generació de necessitats d'enllumenat exterior (públic i privat) i evitar-ne els fluxos hemisfèric superior, la intrusió lluminosa i l'impacte negatiu sobre els organismes vius.	3.4. Millorar l'eficiència de l'enllumenat i reduir la intrusió lluminosa	Dins el terme municipal de Rubí hi ha determinades les següents zones de protecció de la contaminació lluminosa: - Zona E2 (protecció alta): el sòl no urbanitzable fora d'un espai d'interès natural o d'una àrea de protecció especial o d'una àrea de la xarxa Natura 2000. - Zona E3 (protecció moderada): són les àrees que el planejament urbanístic les qualifica com a sòl urbà o urbanitzable. El sòl no urbanitzable, on es troben els usos extractius són zones E2. No hi ha espais inclosos en XN2000, que haurien de ser zones E1	Garantir els nivells d'il·luminació adequats sense intrusió lluminosa.	Efectes derivats de l'impacte lumínic	Mitja	

## DIAGNOSI SINTÈTICA I OBJECTIUS AMBIENTALS DEL PLANEJAMENT

Factor/Capítol	Objectiu estratègic	Objectiu específic	Diagnosi i aspectes a considerar	Criteri	Efectes ambientals associats	Prioritat	Indicadors
	Regular la contaminació odorífera.	3.5. Evitar la contaminació odorífera i l'afectació a les poblacions properes.	<p>Algunes activitats, especialment les relacionades amb la gestió de residus, i concretament els dipòsits Classe II, poden generar olors causant molèsties importants als habitants de la zona.</p> <p>Les unitats d'olor tolerables depenen de la tipologia d'olors, del que s'anomena to hedònic. Si són olors molestes, el llindar de tolerància és més baix, si són olors agradables és més alt.</p> <p>Les activitats de gestors de residus, segons el projecte de Decret que regula les olors, tenen un Valor objectiu d'immissió (Percentil 98 de les mitjanes horàries al llarg d'un any) de 3 uoE / m3.</p> <p>No hi ha constància de superació d'aquests valors en zones residencials, En tot cas, tampoc s'han pogut consultar estudis específics en relació als dipòsits classe II existents.</p>	Garantir uns nivells de contaminació odorífera que no generin molèsties a la població.	Generació d'olors.	Mitja	
4. GESTIÓ DE MATERIALS I RESIDUS		4.1 Gestionar els sòls i potencials residus.	<p>Al municipi de Rubí s'han desenvolupat al llarg dels anys diverses activitats extractives de graves i argiles, algunes de les quals han acabat esdevenint dipòsits, mentre altres encara es troben en actiu o han estat restaurades o abandonades.</p> <p>Les activitats extractives, i especialment, les d'argiles, per la seves condicions d'impermeabilitat natural, són especialment indicades per rebre dipòsits de residus, especialment classe I, però també classe II, com és el cas de Rubí.</p> <p>En aquest context, malgrat la gran presència d'urbanitzacions, tant a Rubí com a Castellbisbal, hi ha també aquests tipus d'instal·lacions.</p>	<p>Actuar segons criteri de l'Agència Catalana de Residus.</p> <p>Minimitzar els impactes generats pel moviment de terres en zones d'abocador.</p>	Incompatibilitat d'usos amb sòls contaminats. Contaminació del sòl, aigües superficials i aigües freàtiques.	Mitja	
		4.2 Minimitzar els impactes associats als materials utilitzats.	<p>Les activitats extractives i els dipòsits de residus són cares d'una bona o mala gestió de materials. Les extractives generen recursos directes, i els dipòsits acullen el rebuig. La disminució de l'activitat en ambdues significa una bona salut dels processos de reutilització i reciclatge, generant menys explotació i menys rebuig.</p> <p>Per tant, la important presència d'activitats extractives i de dipòsits és un indicador del gran impacte associat al consum de materials, i al dèficit de reutilització.</p> <p>En tot cas, aquestes instal·lacions, malgrat la capacitat de reutilització que tenen, especialment els dipòsits, són l'inici i el final dels processos de consum, i és en els processos intermitjos on es concentra l'eficiència.</p>	Ordenar el desenvolupament de l'activitat constructiva amb l'objectiu de minimitzar els impactes associats als materials utilitzats i fomentar-ne la durabilitat, la reutilització i el reciclatge.	Increment de la generació de residus.	Mitja	
5. SOSTENIBILITAT I ECOEFICIÈNCIA EN LES ACTIVITATS	Limitar l'ús d'energia en el planejament, reduint les emissions de GEH	5.1 Millorar l'eficiència energètica de les activitats i reduir la seva contribució al canvi climàtic.	<p>Els usos extractius, els abocadors i la restauració d'aquests, comporten uns consums energètics lligats a les edificacions relacionades i a la maquinària emprada en els diferents processos.</p> <p>Pel que fa als dipòsits controlats, les instal·lacions integrals de gestió de residus, contenen les estructures de triatge i valorització, tractament i finalment el rebuig.</p> <p>En algunes activitats, especialment en dipòsits classe II, una part fonamental de les instal·lacions són la recuperació energètica, ja sigui en forma de gasos, o directament recuperació de calor.</p>	<p>Incidir sobre les característiques constructives de les edificacions lligades a aquestes activitats, com capacitat tèrmica, aïllament o control de la radiació.</p> <p>Incidir sobre la maquinària i els processos que es desenvolupen en aquestes instal·lacions.</p>	Increment de la demanda energètica, amb la possibilitat d'emissió de contaminants i GEH.	Mitja	

## DIAGNOSI SINTÈTICA I OBJECTIUS AMBIENTALS DEL PLANEJAMENT

Factor/Capítol	Objectiu estratègic	Objectiu específic	Diagnosi i aspectes a considerar	Criteri	Efectes ambientals associats	Prioritat	Indicadors
		5.2 Minimitzar la pèrdua de la capacitat embornal i d'estoc dels sòls, reduint l'emissió de GEH.	<p>Les activitats extractives i els abocadors de residus redueixen la capacitat embornal dels sòls on s'instauen al eliminar la vegetació i les terres vegetals.</p> <p>La posterior restauració d'aquests sòls un cop finalitzada la seva activitat ofereix l'oportunitat de reposar les capes vegetals del sòl, i la restauració de les cobertes, retornant la capacitat embornal i d'estoc d'aquests sòls.</p> <p>S'ha fet una anàlisi de les diferents activitats del municipi, i els seus processos de regeneració de les cobertes. Alguns casos són especialment rellevants.</p> <p>En aquests context és especialment important mantenir els ritmes d'explotació acompanyats amb els ritmes de restauració, és a dir, amb sistemes de gestió de restauració integral, cosa que sovint no es produeix.</p> <p>La reutilització de les extractives per a dipòsits, no afavoreix a curt termini aquests processos de restauració integral.</p>	Compensar la pèrdua de la capacitat embornal amb la restauració dels sòls.	Pèrdua de capacitat embornal i emissió de GEH.	Alta	
6. BIODIVERSITAT CONNECTIVITAT ECOLÒGICA PATRIMONI NATURAL	Establir com element bàsic i vertebrador de l'àmbit un espai de connectivitat, establint criteris de biodiversitat, continu i connectat als connectors d'àmbit territorial.	6.1 Conservar i evitar els efectes sobre els espais connectors.	<p>El terme municipal de Rubí no té unes bones condicions de connectivitat ja que presenta diverses urbanitzacions que interfereixen amb els espais lliures, especialment del nord del municipi.</p> <p>A la zona de la Serra de l'Oleguera, la Serra de Can Riquer i el torrent de Can Balasc, on destaca un paisatge agroforestal, a l'oest del terme, el PTMB defineix un connector ecològic de gran importància per garantir la connectivitat entre els espais naturals de Collserola i Sant Llorenç de Munt i l'Obac.</p> <p>Gran part de les activitats extractives avui presents a Rubí es situen en aquest espai de connexió.</p> <p>Cal dir que entre el municipi de Rubí i Castellbisbal és on està més compromès, tant per les ocupacions com per les infraestructures.</p> <p>Cal ressaltar també la presència al sud del terme municipal d'un connector terrestre principal identificat amb el codi CTP084 Riu Llobregat / Serra de Collserola.</p> <p>Finalment es destaca la funcionalitat connectora dels diversos torrents i rieres de Rubí, que són espais de gran importància per a la biodiversitat.</p>	Introduir criteris de biodiversitat de l'àmbit. Preveure la connectivitat entre els espais connectors a escala territorial.	Pèrdua de connectivitat per a la fauna.	Alta	Amplada mitjana lliure d'ocupació i fragmentació del connector occidental (m2)
		6.2 Protegir els cursos fluvials i la vegetació de ribera associada.	<p>El principal curs d'aigua superficial que transcorre pel terme és la riera de Rubí, originada per la riera de les Arenes, travessa de nord a sud el municipi, i va canalitzada pel centre de la vila de Rubí fins a desembocar al riu Llobregat. Presenta uns marges amb vegetació de ribera poc desenvolupats.</p> <p>La xarxa de drenatge del terme de Rubí es completa amb una sèrie de torrents, paral·lels a la vall principal. Aquests torrents, a diferència de la riera de Rubí, presenten uns bons espais fluvials amb marges amb vegetació de ribera, i que presenten un estat natural i poc antropitzat.</p>	Evitar l'afectació als cursos fluvials i a la vegetació de ribera associada.	Afecció a les formacions de ribera associades als cursos superficials.	Alta	
	Ordenar l'espai conservant els espais de major interès	6.3 Protegir els arbres d'interès.	<p>El Decret 214/1987 de declaració d'arbres monumentals cataloga el Roure del Parc de Ca n'Oriol com a arbre monumental de Catalunya.</p> <p>Tanmateix, al Catàleg i Pla Especial de Protecció del patrimoni arquitectònic, arqueològic i natural de Rubí, , aprovat definitivament el 17 de març de 2004, identifica 28 béns del patrimoni natural, entre els quals destaquen alguns peus arboris.</p> <p>Alhora, l'Inventari de patrimoni cultural de Rubí del 2008 va inventariar 44 elements del patrimoni natural, entre els quals també es troben arbres d'interès.</p>	Preservar i valoritzar els elements del patrimoni natural i cultural, i ordenar l'espai en coherència. Fer compatible aquests elements amb la xarxa de camins. Integrar aquests elements en els sistema d'espais lliures	Afecció als arbres d'interès.	Mitja	

## DIAGNOSI SINTÈTICA I OBJECTIUS AMBIENTALS DEL PLANEJAMENT

Factor/Capítol	Objectiu estratègic	Objectiu específic	Diagnosi i aspectes a considerar	Criteri	Efectes ambientals associats	Prioritat	Indicadors
		6.4 Evitar l'afecció a la vegetació i els hàbitats d'interès	<p>Dins el terme municipal de Rubí es troben els següents hàbitats d'interès comunitari (HIC) no prioritaris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Codi 3250. Rius mediterranis amb vegetació del Glaucion flavi.</li> <li>- Codi 3260. Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (Ranunculion fluitantis i Callitriche-Batrachion).</li> <li>- Codi 3270. Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del Chenopodium rubri (p.p.) i del Bidens (p.p.).</li> <li>- Codi 3280. Rius mediterranis permanents, amb gespes nitròfiles del Paspalo-Agrostidion orlades d'àlbers i salzes.</li> <li>- Codi 9340. Alzinars i carrascars.</li> <li>- Codi 9540. Pinedes mediterrànies.</li> </ul> <p>Aquests hàbitats es distribueixen especialment als marges des torrents i a les zones forestals de les serres del nord del municipi.</p>	Preservar la vegetació i el hàbitats d'interès.	Afecció a vegetació de valor, i concretament als HIC. Pèrdua de biodiversitat.	Alta	
		6.5. Preservar els espais protegits i de major valor ambiental.	<p>El terme de Rubí, no està inclòs en cap espai natural dins del Pla d'Espais d'Interès Natural ni XN2000.</p> <p>Cal destacar però l'existència de la zona humida de l'Estany dels Alocs i l'Espai d'Interès Geològic de la Successió miocena inferior de Puig Pedrós i Molí Calopa (geozona 336), situada al límit sud-oest del terme municipal.</p> <p>Ahora, destaca la importància del mosaic agroforestal de la Serra de l'Oleguera i la Serra de Can Riquer com a espai de gran valor ambiental per la seva funcionalitat connectora.</p>	Evitar l'emplaçament d'activitats que puguin generar impactes en els espais protegits i de major valor ambiental.	Afecció als espais naturals protegits i pèrdua del seu valor ambiental.	Alta	
7. PATRIMONI CULTURAL I ÚS SOCIAL	Preservar i millorar els valors paisatgístics existents d'interès, el patrimoni cultural i els valors identitaris	7.1 Preservar els valors del paisatge.	<p>El municipi de Rubí es troba dividit en dues unitats de paisatge dins el catàleg de la Regió Metropolitana de Barcelona:</p> <p>El sud-est del terme pertany a la unitat paisatgística de la Plana del Vallés, i és on es troben la vila de Rubí, els principals polígons industrials, la riera de Rubí i les grans infraestructures de comunicació. Aquesta unitat coincideix amb el paisatge d'atenció especial (PAE) del Mosaic Agroforestal del Vallés.</p> <p>La resta de Rubí pertany a la unitat paisatgística dels Xaragalls del Vallés caracteritzada per unes carenes ben delimitades per diversos torrents, conformant un paisatge més rural i menys urbà. Es tracta d'un paisatge agroforestal, amb masses arbrades o arbustives a les vessants més abruptes, a les valls humides i a les lleres de nombrosos torrents, i amb unes planes agrícoles en aquells indrets on el relleu és més suau, sovint sobre les carenes, especialment a la meitat sud del terme.</p> <p>Aquest espai presenta importants valors paisatgístic i naturals, ja que conforma un connector ecològic entre Collserola i Sant Llorenç de Munt i l'Obac.</p> <p>Tot i que també es troba algun polígon industrial, aquesta unitat es caracteritza la presència de diverses urbanitzacions a la zona nord. En aquesta unitat és on es troben la major part de les activitats extractives en ús o en restauració del municipi de Rubí, les quals acostumen a generar grans impactes paisatgístics.</p>	Establir mesures d'integració paisatgística en relació a les característiques del terreny i del paisatge.	Pèrdua de potencialitats i dinàmiques que permeten generar un paisatge de qualitat.	Alta	
	Ordenar l'espai considerant els valors existents	7.2. Compatibilitzar els itineraris i camins amb valors culturals i patrimonials, amb el planejament proposat.	<p>El municipi de Rubí presenta una xarxa de camins no gaire densa, utilitzats especialment per al lleure, i ubicats majorment a la meitat nord-oest del terme.</p> <p>A banda, destaquen els següents camins de gran recorregut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GR-6 - Sender de Montserrat.</li> <li>- GR-96 - Camí Romeu a Montserrat.</li> <li>- Camí de Sant Jaume.</li> </ul>	Compatibilitzar els itineraris i camins amb valors culturals i patrimonials, amb el planejament proposat.	Afecció a elements patrimonials d'interès	Mitja	

## DIAGNOSI SINTÈTICA I OBJECTIUS AMBIENTALS DEL PLANEJAMENT

Factor/Capítol	Objectiu estratègic	Objectiu específic	Diagnosi i aspectes a considerar	Criteri	Efectes ambientals associats	Prioritat	Indicadors
		7.3 Generar paisatges de qualitat des d'una lectura territorial	Els usos extractius i els abocadors sovint generen grans impactes paisatgístics, per aquest motiu la seva ubicació en àmbits amb poca visibilitat és clau per a la preservació del paisatge.  La restauració d'aquests espais promouen la generació de paisatges de qualitat.	Establir l'ordenació a partir d'estratègies d'integració paisatgística.	Pèrdua de la qualitat paisatgística.	Alta	
		7.4 Preveure aspectes com la continuïtat, dels espais de vianants i bicicletes, i del tractament de la vegetació.	El municipi de Rubí presenta una xarxa de camins no gaire densa, utilitzats especialment per al lleure, i ubicats majorment a la meitat nord-oest del terme.  A banda, destaquen els següents camins de gran recorregut: - GR-6 - Sender de Montserrat. - GR-96 - Camí Romeu a Montserrat. - Camí de Sant Jaume.	Evitar la ubicació d'usos extractius o abocadors en aquells llocs on interfereixin amb la xarxa de camins.	Pèrdua de continuïtat dels espais verds i permeabilitat per a vianants i bicicletes.	Baixa	
Tenir cura de la qualitat paisatgística de la urbanització	7.5 Tenir cura de la qualitat paisatgística en espais urbans.	L'alta ocupació dels sòls de Rubí amb espais urbans, especialment per urbanitzacions disperses, i l'alta taxa d'activitats extractives al municipi, provoca que aquestes activitats es situïn a poca distància dels espais residencials.  La integració paisatgística i, especialment, l'emplaçament d'aquestes activitats en llocs poc visibles des de les zones residencials és clau per evitar l'impacte en el paisatge urbà de Rubí.  En aquests context s'han estudiat les conques visuals des dels diferents espais residencials, tant de Rubí com de Castellbisbal, assenyalant la sensibilitat dels espais careners.  Un aspecte que incrementa els efectes sobre els paisatges són els grans abassegaments de materials que algunes activitats generen, especialment quan es situen en zones de carena.	Integració visual en el paisatge urbà de les instal·lacions d'usos extractius o abocadors.	Pèrdua dels valors del paisatge urbà resultant.	Alta		
Tenir cura dels elements del patrimoni cultural catalogats.	7.6 Procurar una ordenació respectuosa amb els elements patrimonials.	El terme municipal de Rubí disposa d'un extens catàleg d'elements del patrimoni cultural i natural a preservar, alguns dels quals es troben molt propers a activitats extractives, algunes ja restaurades.	Evitar l'afectació als elements del patrimoni cultural.	Pèrdua dels valors dels elements patrimonials catalogats.	Alta		



#### 4.2.2 Alternatives

L'exploració dels recursos minerals té interès general, i s'ha de poder portar a terme on hi ha aquests recursos.

El municipi de Rubí ha estat un gran reclam per a l'establiment d'activitats extractives degut a les característiques litològiques i geològiques dels seus sòls, on abunden les argiles i les graves, ambdues matèries primeres molt importants en el sector de la construcció,

Per aquest motiu, a Rubí s'hi han desenvolupat al llarg dels anys un gran nombre d'activitats extractives a cel obert. Es tracta d'usos del sòl que generen un gran impacte ambiental en el territori, i en conseqüència, el municipi de Rubí està suportant una important càrrega ambiental.

Aquest recurs no es troba únicament disponible al municipi de Rubí, sinó que també és present en altres municipis propers de les comarques del Vallès Occidental i del Baix Llobregat.

Però no només són els usos extractius els que generen pressió sobre els espais oberts. La publicació *"Indicadors per a l'avaluació ambiental dels Plans d'Ordenació Urbanística Municipal. Model Territorial i Ocupació de Sòl"* del Departament de Territori i Sostenibilitat, inclouen entre d'altres l'Indicador B1 - *Percentatge d'ocupació del sòl no urbanitzable*, que permet quantificar la pressió que rep el SNU per diversos usos i activitats.

La interpretació dels nivells d'ocupació és la següent:

##### INTERPRETACIÓ DE L'INDICADOR B1—PERCENTATGE D'OcupACIÓ DEL SÒL NO URBANITZABLE

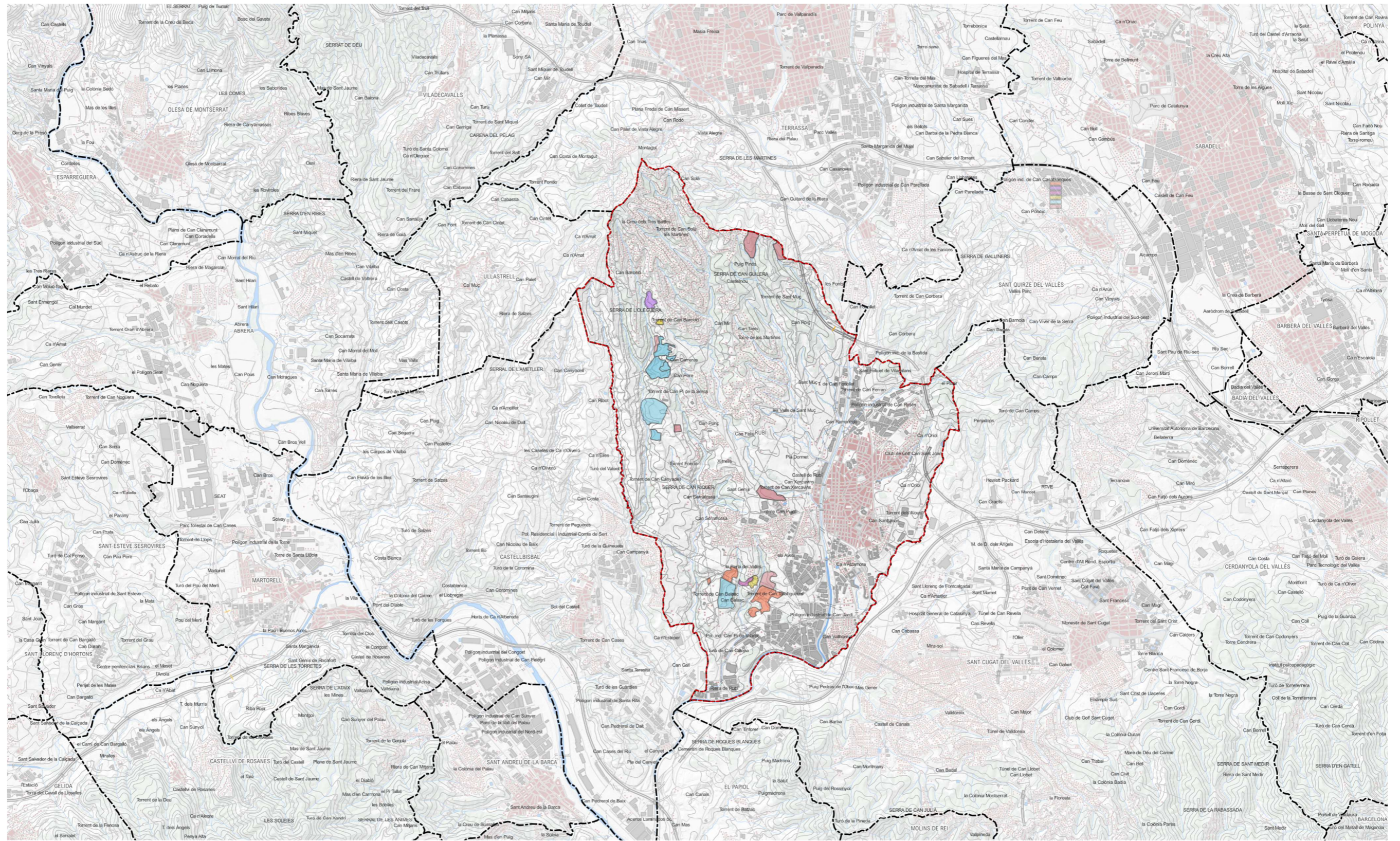
$i > 10\%$	$5\% < i \leq 10\%$	$3\% < i \leq 5\%$	$2\% < i \leq 3\%$	$i \leq 2\%$
Pressió severa	Pressió important	Pressió mitjana	Pressió moderada	Pressió baixa

Font: Departament de territori i Sostenibilitat

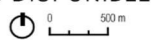
Actualment Rubí presenta un valor de l'indicador esmentat de 12,7%, comportant una interpretació de pressió SEVERA. Els usos extractius representen actualment un 5,5% del SNU de Rubí, que són gairebé el 45% del conjunt de l'indicador.

Per tant, les estratègies sobre el SNU a Rubí haurien de ser de contenció, recuperant la matriu agroforestal, i portant la pressió sobre el SNU a nivells assumibles, indicativament per sota del 5%.





ACTIVITATS EXTRACTIVES I RECURS DISPONIBLE





#### 4.2.2.1 Proposta d'alternatives

En el desenvolupament d'aquest Pla Especial, es plantegen les alternatives en dos tipus d'usos, que potencialment estan relacionats entre ells, i que generen un efecte significatiu sobre el territori.

Per una banda es regulen els usos extractius, i per l'altra els dipòsits controlats de residus, amb les seves diferents modalitats, i per tant Classe I, II i III.

##### Alternatives per la regulació de l'ocupació del sòl per usos extractius i dipòsits de residus.

Davant de la situació actual de pressió sobre els espais oberts, es desenvolupen dues alternatives, a banda de la zero:

- una seguir sense cap limitació,
- i una altra que comportaria limitar una càrrega màxima, procurant mantenir una ocupació del SNU per aquestes activitats per sota del 5%, evitant així pressions elevades sobre el territori.

##### Alternativa 0

Aquesta alternativa és la proposta de mantenir la situació actual, on el PGOU de Rubí prohibeix les activitats extractives al SNU rústic protegit de valor ecològic i paisatgístic, mentre que la resta del SNU està subjecte a una sèrie de condicions de protecció del medi ambient, que fa referència principalment a:

- Respecte a les condicions globals del paisatge rural, geomorfologia i ecologia, etc...
- Conservació dels boscos i arbres en general. Serà necessària la seva restitució sempre que per les condicions d'explotació sigui necessari talar alguna àrea forestal.

El que està clar és que aquesta alternativa ha desembocat en la situació actual, amb una pressió severa, i per tant excessiva, del sòl no urbanitzable al municipi de Rubí.

Es planteja inicialment com a alternativa 0, l'explotació il·limitada dels dipòsits d'argiles i graves dins el terme municipal de Rubí, tot respectant les directrius establertes per la legislació vigent en matèria d'activitats, incloent també les determinacions del PGOU de Rubí sobre la prohibició d'aquestes en el SNU rústic protegit de valor ecològic i paisatgístic.

És a dir, aquesta alternativa comporta una regulació dels usos extractius que permet la seva explotació de forma il·limitada, lligada a la disponibilitat del recurs, i evidentment a la normativa vigent.

Aquestes activitats necessàriament tindrien una regulació indirecta, en base als principals efectes ambientals i als nivells admissibles pel territori en funció dels seus usos. Serien principalment aspectes lligats al soroll, la qualitat de l'aire i el paisatge.

En tot cas, l'explotació sense cap topall no és una estratègia adequada, mantenint-se o incrementant-se la pressió sobre el sòl no urbanitzable.

##### Alternativa 1

Limitar l'ocupació del sòl és l'objectiu del Pla, i concretament en relació als usos extractius i als dipòsits de residus.

En aquest context es planteja com a alternativa 1, limitar a llarg termini l'ocupació dels espais oberts de Rubí per aquests usos, a una ocupació màxima per sota dels llindars de pressió important, i per tant per sota del 5 %.

Es limita doncs la suma dels usos extractius i dipòsits de residus, a la part proporcional que li correspon del pes que tenen actualment sobre el nivell d'ocupació del 12,7 %, el que **comporta**

**aproximadament una ocupació màxima d'usos extractius i/o dipòsits al voltant de 5,5 % tendint al 5 %.**

##### Alternativa 2

L'alternativa 2 proposa la regulació dels usos extractius i de dipòsit de residus de forma complementària, i per tant **únicament permetent dipòsits de residus en àmbits prèviament alterats per activitats extractives, ocupant també un màxim del 5,5 %, tendint al 5%, del sòl no urbanitzable de Rubí.** Aquest fet no és aliè al territori, de fet és força habitual, i per tant és tècnicament viable.

##### Càrrega màxima d'usos extractius al municipi.

Independentment de l'alternativa escollida, cal fixar quina és la càrrega que admet Rubí. El municipi presenta una pressió severa en el SNU, de la que en són responsables les activitats extractives en un 45 %.

Així doncs, per tal de no incrementar l'excessiva càrrega ambiental que ja suporta Rubí, es limita l'ocupació màxima del SNU per usos extractius i de dipòsit a l'actual, és a dir al 5,5%, amb una tendència a la disminució a llarg termini, portant-lo al 5%.

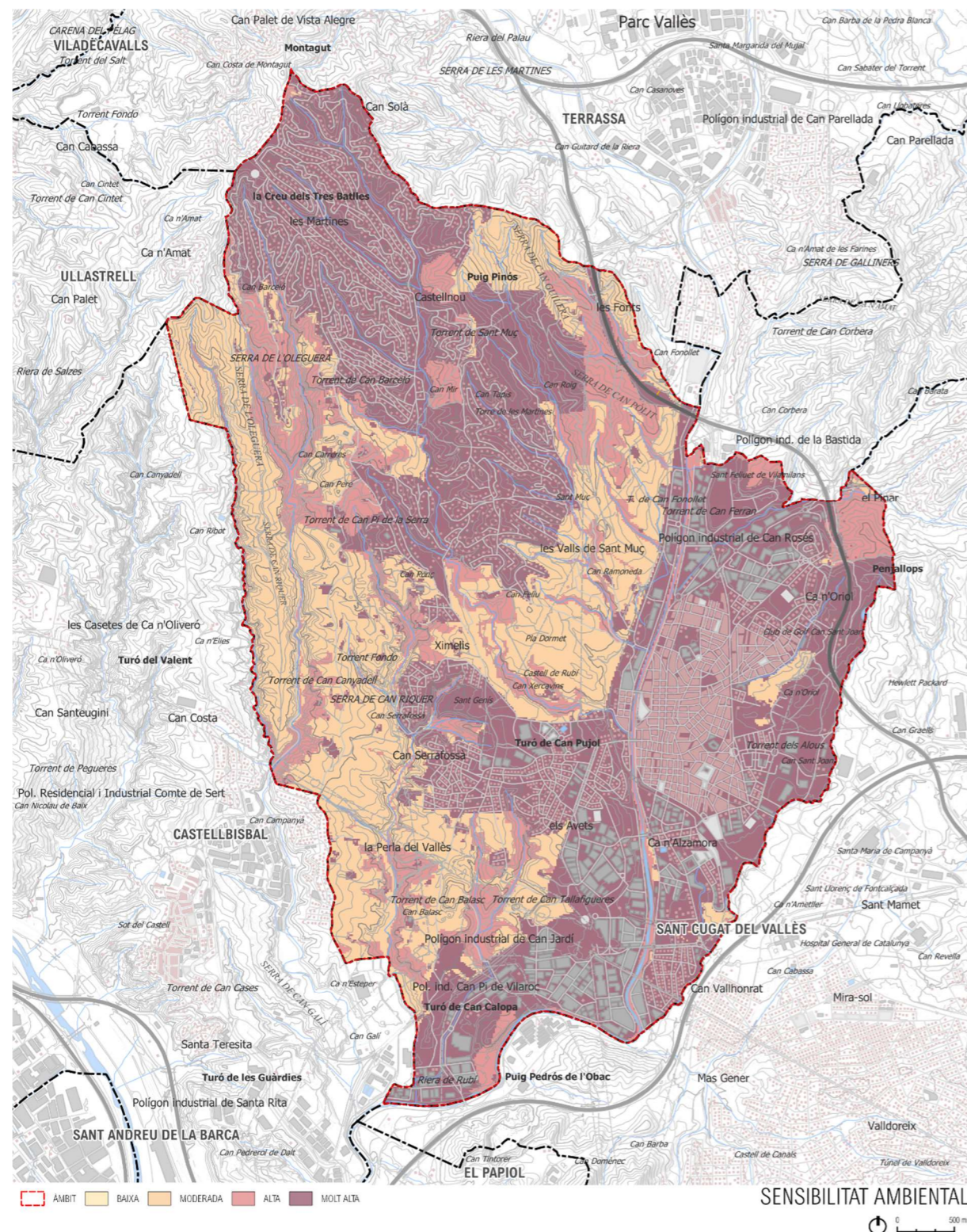
##### Regulació dels emplaçaments. Sensibilitat i capacitat d'acollida del territori.

Un cop regulada la superfície d'usos extractius i de dipòsit a Rubí, es proposa valorar la seva ubicació tenint en compte una sèrie de criteris ambientals en l'ordenació. En aquest sentit, el Pla Especial no marcarà on s'han de situar les noves activitats extractives o dipòsits, però sí marcarà aquells espais amb una sensibilitat ambiental més gran on no es és recomanable el seu emplaçament.

Així doncs, els àmbits de sensibilitat més alta on la proposta de regulació no recomana ubicar-hi nous usos extractius ni dipòsits de residus són els següents:

- L'**Espai d'Interès Geològic** de la Successió miocena inferior de Puig Pedrós i Molí Calopa (geozona 336), ubicada al límit sud-oest del terme.
- Els diversos **torrents** i rieres que formen la xarxa de drenatge del municipi.
- Els **hàbitats d'interès comunitari** no prioritaris, molts d'ells relacionats amb la vegetació dels torrents i rieres que travessen el municipi, i d'altres amb les zones forestals que es troben sobretot a la meitat nord del terme.
- La zona humida de l'Estany dels Alous.
- Els elements del **patrimoni** paleontològic, arqueològic, arquitectònic i natural catalogats.
- El sòl urbà i urbanitzable.
- El Sòl rústic protegit de valor ecològic i paisatgístic, on el PGOU de Rubí prohibeix explícitament la implantació d'activitats extractives.

Amb aquestes dades s'ha realitzat un plànol on es mostra l'acollida del territori a aquestes activitats.



- Els dipòsits controlats de classe I són aquells on es realitza la disposició controlada dels residus inerts, és a dir de terres i runes.
- Els dipòsits controlats de classe II són aquells on es dipositen els residus no especials, que són els residus municipals que no es poden valoritzar.
- Els dipòsits controlats de classe III són aquells on es dipositen els residus especials.

Al municipi de Rubí actualment s'hi poden trobar dipòsits controlats de classe I i de classe II.

Per a la seva ubicació sovint s'aprofiten les superfícies on s'hi ha desenvolupat l'extracció d'argiles ja que són materials molt impermeables que ajuden a prevenir la contaminació dels sòls i de les aigües.

Per aquest motiu Rubí és un municipi altament susceptible d'acollir aquestes instal·lacions de gestió de residus, ubicant-les en aquelles activitats extractives finalitzades i que encara no han estat restaurades. De fet, el rebliment de les activitats extractives amb residus inerts, generant dipòsits de residus de classe I, és una bona estratègia per iniciar la restauració morfològica d'aquests espais.

Els dipòsits de classe II, en canvi, comporten majors efectes ambientals. Es tracta dipòsits de residus no especials, que requereixen d'instal·lacions amb períodes útils llargs, de gairebé 50 anys, i que suposen majors efectes ambientals que els residus de classe I especialment pel que fa a la contaminació odorífera i a la contaminació de les aigües. Alhora, al tractar-se d'activitats que han de romandre tancades per evitar l'accés de la fauna, donat que són fonts fàcilment accessibles de recursos tròfics, obliguen a la disposició de barreres físiques que limiten la connectivitat ecològica de les zones on es situen.

De la mateixa manera que les activitats extractives, els dipòsits de residus controlats són instal·lacions d'interès general, la ubicació de les quals està supeditada a la normativa específica d'aquest tipus d'activitat.

Tot i així, en el marc d'aquest Pla Especial de regulació dels usos extractius i dels dipòsits de residus de Rubí, es plantegen dues alternatives en base a una regulació indirecta d'aquests emplaçaments dins el terme, per tal de generar els menors impactes ambientals possibles en el municipi.

Independentment de la complementarietat, o no, dels usos de dipòsit de residus amb els usos extractius, es plantegen dues alternatives.

- Alternativa 1: permetre els dipòsits de residus Classe I i Classe II en totes les activitats extractives.
- Alternativa 2: posar limitacions d'ubicació als dipòsits de classe II, seguint els criteris sectorials, com si es tractés de noves explotacions.

#### Condicions alternatives addicionals per la regulació dels dipòsits de residus

El Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats diferencia, en funció dels residus que es gestionen, tres tipus de dipòsits controlats en superfície:

### Alternativa 1

L'alternativa 1 per a la regulació dels dipòsits controlats de residus de Rubí, consisteix en que es permeti la instal·lació de dipòsits de classe I i de classe II a totes les activitats extractives d'argiles finalitzades, sense cap altre regulació més enllà de l'establerta per la legislació vigent en matèria de dipòsits de residus controlats de classe I i de classe II.

La regulació d'aquesta alternativa consisteix en que els nous dipòsits de residus de classe I i II que es vulguin obrir a Rubí, només es permetran en llocs on hi ha hagut activitat extractiva prèvia, de manera que no s'ocupin nous sòls, i no augmentar així l'ocupació del SNU, evitant generar majors pressions sobre el territori.

### Alternativa 2

Aquesta segona alternativa tampoc presenta restriccions específiques pels dipòsits controlats de classe I més enllà que l'alternativa 1, que consisteix en el rebliment de les activitats extractives amb residus de terres i runes, i per tant residus inerts.

Pels dipòsits de classe II, en canvi, si que proposa una major regulació respecte l'alternativa 1, ja que aquestes instal·lacions comporten majors efectes ambientals.

En aquest context, aquesta alternativa proposa limitar els dipòsits de residus de classe II a espais molt concrets que, per una banda, hauran de coincidir amb espais ja degradats per usos extractius i, per una altra banda, hauran de complir els criteris que marca el Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de Residus de Catalunya (PINFRECAT20).

Així, en l'àmbit de l'Agrupació Territorial I del PINFRECAT, on s'ubica Rubí, s'apliquen aquests criteris amb l'objectiu de delimitar àmbits per la demanda de nous dipòsits.

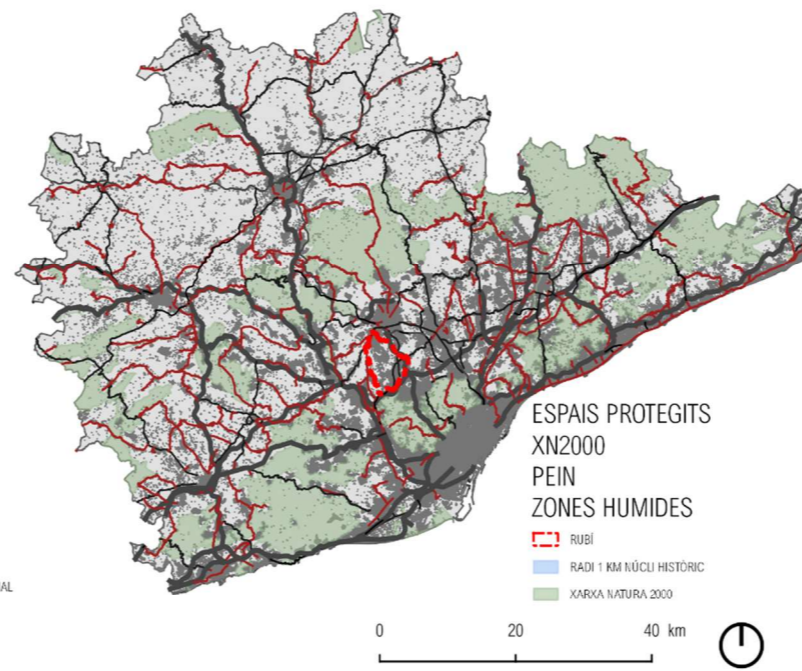
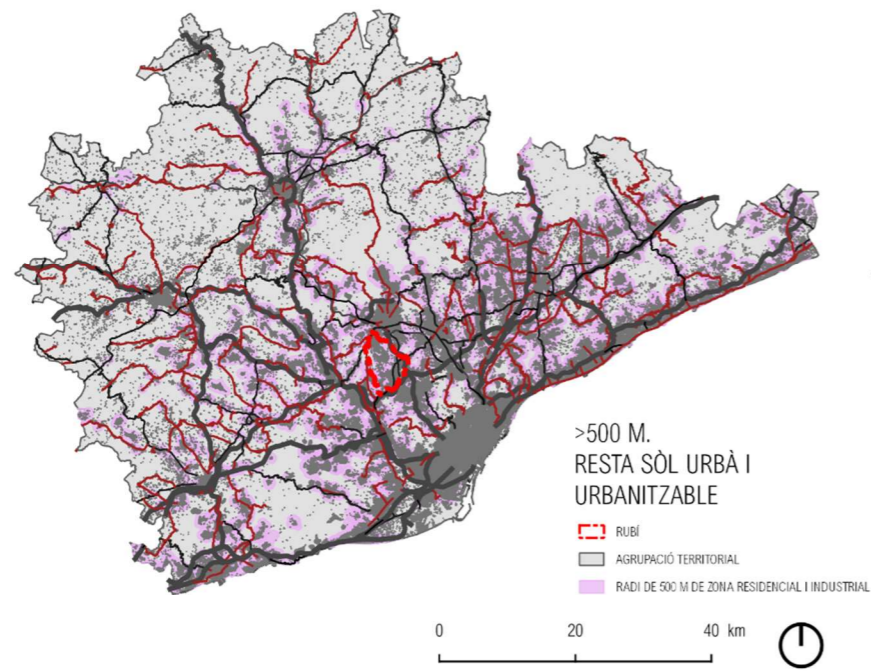
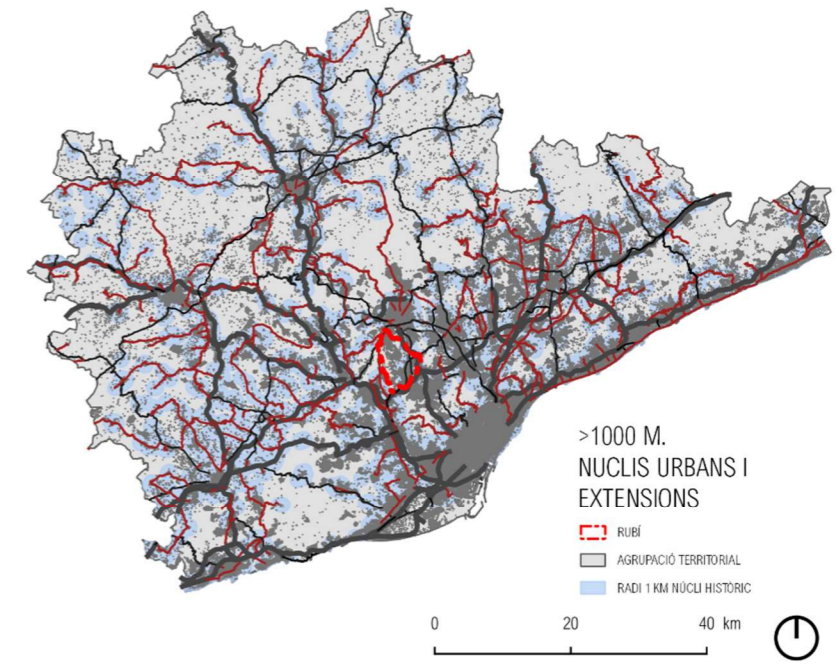
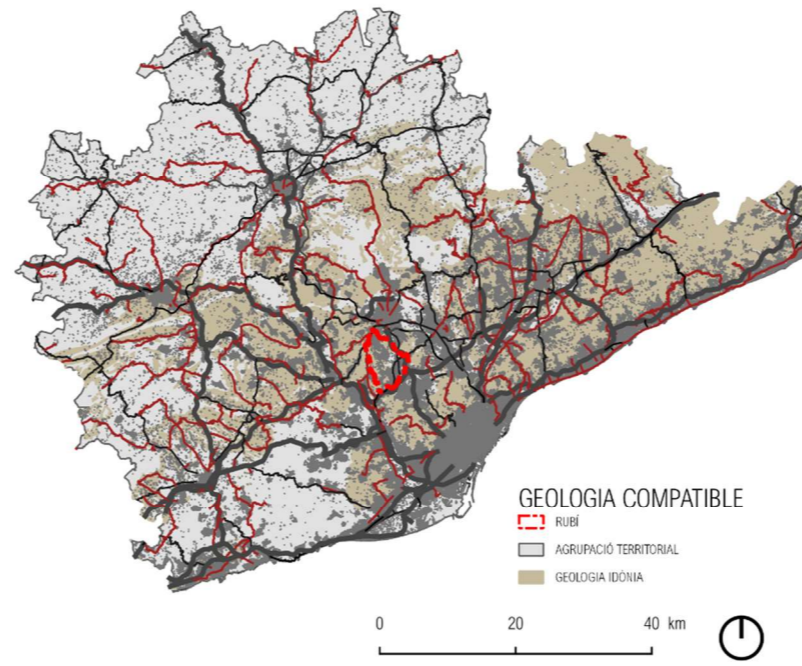
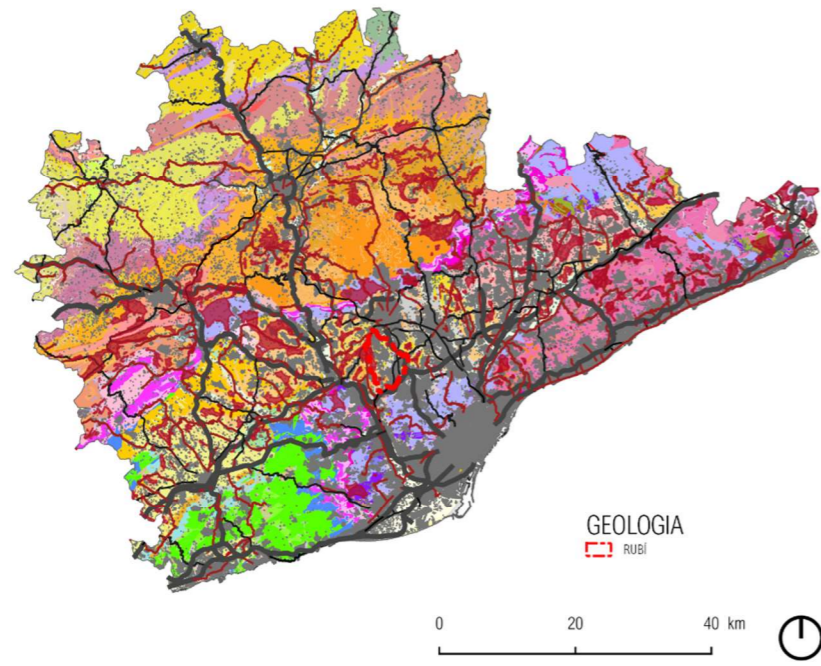
De tots aquests criteris, se'n destaquen els següents:

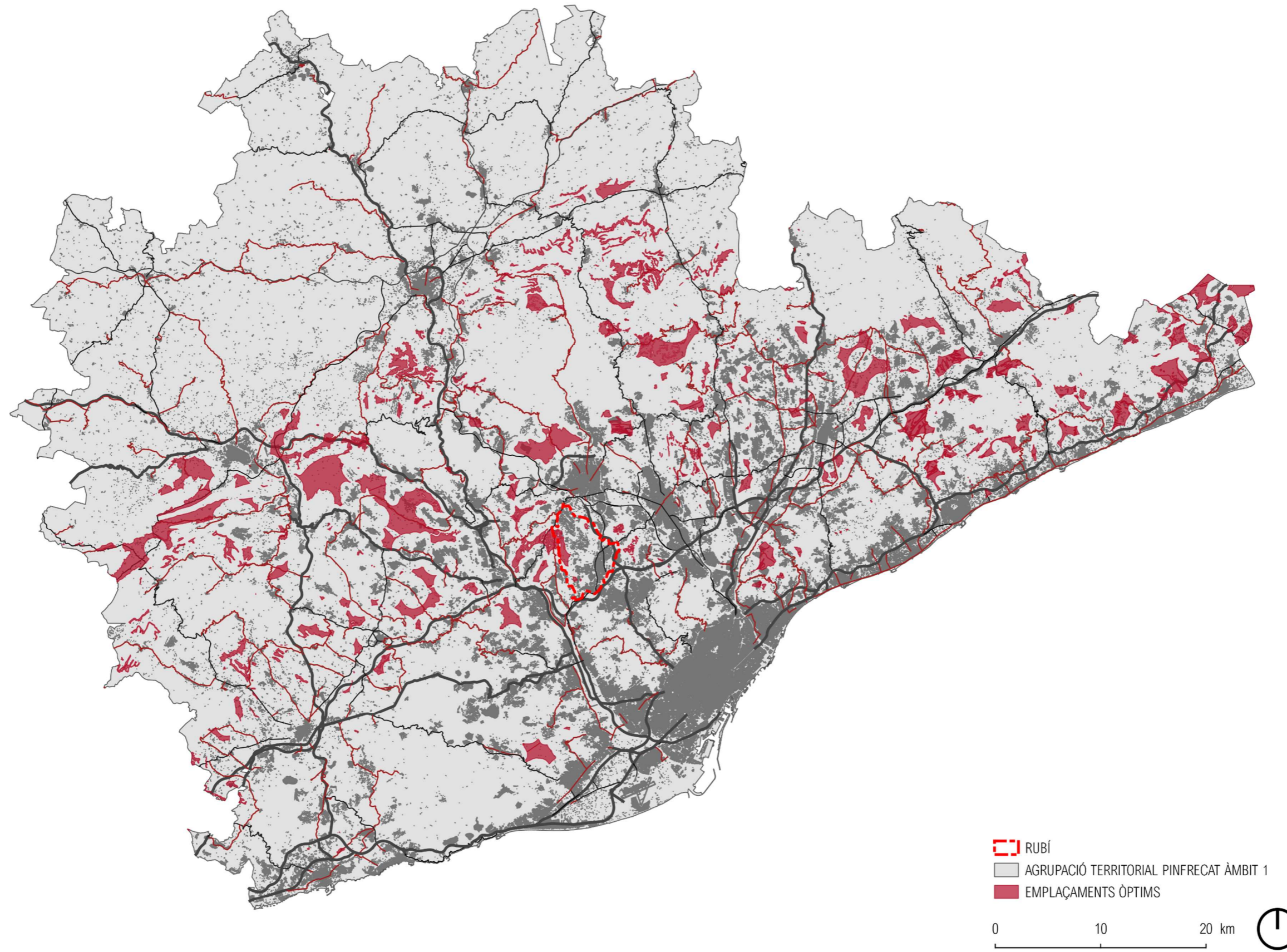
- Compatibilitat geològica.
- Distància de 1.000 metres al sòl urbà i urbanitzable, amb certes excepcions, fins als 500 metres.
- Exclusió d'espais protegits, i concretament XN2000, PEIN i Zones humides.
- Els àmbits on hi ha altres instal·lacions de gestió de residus, per tal de preveure, tal com exposa el PRINFECAT, sinèrgies amb el dipòsit de residus.
- Distàncies respecte a les explotacions ramaderes. No es poden ubicar instal·lacions de dipòsit controlat a una distància inferior a la que s'estableix al Decret 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes.
- Es desestima la ubicació en zones inundables per a T500, que inclouen les lleres del riu i les seves riberes.

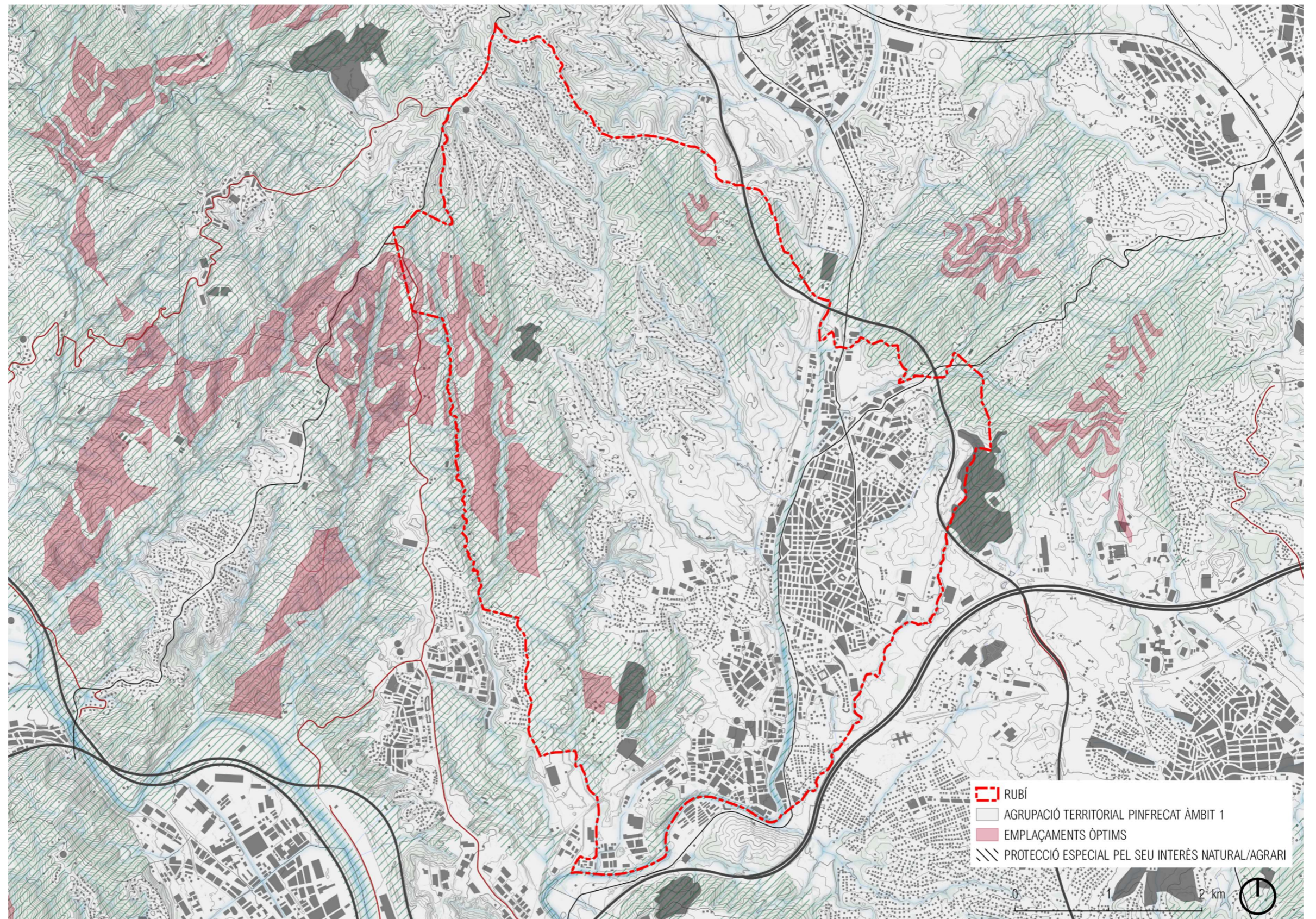
En base a aquests criteris s'han elaborat els següents plànols, a nivell d'agrupació territorial i de municipi, que conclouen en els emplaçaments òptims per acollir aquestes instal·lacions dins el municipi de Rubí.













Així doncs, s'ha obtingut una figura on es determinen els emplaçaments "òptims" tenint en compte els criteris del PINFRECAT.

Cal remarcar que els dipòsits únicament es podran situar en espais on prèviament hi hagi una activitat extractiva d'argiles, en cap cas s'obriran nous fronts extractius a propòsit per ubicar-hi nous dipòsits.

Cal destacar que l'àmbit delimitat pel PINFRECAT es troba en un espai connector definit pel PTMB, concretament el principal corredor entre Collserola i Sant Llorenç de Munt i l'Obac.

En aquest sentit, cal recordar que els abocadors de classe II són instal·lacions completament tancades en els seus perímetres que generen barreres físiques per a la fauna.

Per aquest motiu, els dipòsits de classe II quedaran condicionats per certs criteris que prioritzaran la funcionalitat d'aquest espai connector. Concretament s'ha de limitar la seva superfície per evitar la pèrdua de funcionalitat del connector, mantenint una amplada mínima funcional.

#### 4.2.2.2 Resum de la valoració de les alternatives.

A continuació es mostren les diferents valoracions de cada alternativa respecte els objectius i criteris ambientals específics exposats anteriorment en una taula resum.

##### VALORACIÓ SEGONS CRITERIS I OBJECTIUS

Objectius	Prioritat	Criteris	Ocupació			Dipòsits controlats	
			Alt. 0	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 1	Alt. 2
<b>1. OCUPACIÓ I CONSUM DE SÒL</b>							
1.1 Evitar l'ocupació innecessària de sòl.	Alta	Adoptar estructures compactes denses i complexes.	●	●	●	●	●
1.3 Estructurar el territori.	Alta	Cercar la continuïtat dels sistemes locals d'espais lliures.	●	●	●	●	●
1.5. Protegir del risc d'inundació l'àmbit, considerant el canvi climàtic.	Alta	Minimitzar el risc d'afectació de béns i persones pel risc d'inundació.	●	●	●	●	●
<b>2. CICLE DE L'AIGUA</b>							
2.1. Prevenir el risc d'inundació.	Alta	Minimitzar el risc d'afectació de béns i persones pel risc d'inundació.	●	●	●	●	●
2.3 Protegir les masses d'aigua i els espais fluvials.	Alta	Adequar les propostes d'ordenació a la zonificació hidràulica seguint els criteris de l'Agència Catalana de l'Aigua.	●	●	●	●	●
<b>3. AMBIENT ATMOSFÈRIC I CANVI CLIMÀTIC</b>							
3.2. Evitar exposar població a alts nivells de contaminació atmosfèrica	Alta	Reduir les emissions de contaminant, incidint sobre les activitats i la mobilitat generada, com a principals fonts de contaminants.	●	●	●	●	●
<b>5. SOSTENIBILITAT I ECOEFICIÈNCIA EN LA URBANITZACIÓ I L'EDIFICACIÓ</b>							

##### VALORACIÓ SEGONS CRITERIS I OBJECTIUS

Objectius	Prioritat	Criteris	Ocupació			Dipòsits controlats	
			Alt. 0	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 1	Alt. 2
5.2 Minimitzar la pèrdua de la capacitat embornal i d'estoc dels sòls, reduint l'emissió de GEH.	Alta	Compensar la pèrdua de la capacitat embornal amb la restauració dels sòls.	●	●	●	●	●
<b>6. BIODIVERSITAT CONNECTIVITAT ECOLÒGICA I PATRIMONI NATURAL</b>							
6.1 Conservar i evitar els efectes sobre els espais connectors.	Alta	Introduir criteris de biodiversitat de l'àmbit. Preveure la connectivitat entre els espais connectors a escala territorial.	●	●	●	●	●
6.2 Protegir els cursos fluvials i la vegetació de ribera associada.	Alta	Evitar l'afectació als cursos fluvials i a la vegetació de ribera associada.	●	●	●	●	●
6.4 Evitar l'afecció a la vegetació i els habitats d'interès	Alta	Preservar la vegetació i el hàbitats d'interès.	●	●	●	●	●
6.5. Preservar els espais protegits i de major valor ambiental.	Alta	Evitar l'emplaçament d'activitats que puguin generar impactes en els espais protegits i de major valor ambiental.	●	●	●	●	●
<b>7. PAISATGE, PATRIMONI CULTURAL I ÚS SOCIAL</b>							
7.1 Preservar els valors del paisatge.	Alta	Establir mesures d'integració paisatgística en relació a les característiques del terreny i del paisatge.	●	●	●	●	●
7.3 Generar paisatges de qualitat des d'una lectura territorial	Alta	Establir l'ordenació a partir d'estratègies d'integració paisatgística.	●	●	●	●	●
7.5 Tenir cura de la qualitat paisatgística en espais urbans.	Alta	Pèrdua dels valors del paisatge urbà resultant.	●	●	●	●	●
7.6 Procurar una ordenació respectuosa amb els elements patrimonials.	Alta	Evitar l'afectació als elements del patrimoni cultural.	●	●	●	●	●
Resum			● 8	● 0	● 0	● 3	● 1
			● 4	● 5	● 2	● 9	● 5
			● 3	● 10	● 13	● 3	● 9
			● 3	● 2	● 1	● 2	● 1
			● 3	● 2	● 1	● 2	● 1

- Desfavorable
- Moderada
- Favorable

La valoració de les alternatives segons els criteris i objectius definits anteriorment com a prioritaris, ha permès identificar aquelles que generen un menor impacte i que resulten, en el cas de la regulació

d'ocupació del sòl per usos extractius i dipòsits controlats, en l'alternativa 2, i en el cas de la regulació dels dipòsits de residus controlats, també en l'alternativa 2.

### 4.2.3 Mesures correctores i compensatòries

En el benentès que és la tramitació sectorial la que haurà d'establir la gestió específica de les diferents activitats, l'EAE contempla les mesures correctores i/o compensatòries vinculades als usos que regula el PE i que tenen incidència en el territori.

Aquestes es divideixen en dos grans grups, el primer que fa referència a mesures estructurals i que s'incorporen en el cos normatiu del PE, i altres, de caràcter operatiu que hauran de contemplar els plans i/o projectes que es desenvolupin en el marc del present PE

Aquestes fan referència a:

- Mesures estructurals
  - Ocupació màxima.
  - Condicions per a l'ampliació.
  - Criteris d'emplaçament d'usos extractius.
  - Criteris d'emplaçament dels dipòsits de residus.
  - Garantia de la connectivitat ecològica.
  - Preservació del paisatge
  - Altres aspectes
- Mesures operatives
  - Control de l'erosió
  - Contaminació atmosfèrica
  - Contaminació lluminosa
  - Contaminació acústica
  - Canvi climàtic

#### 4.2.3.1 Mesures estructurals

##### OCUPACIÓ MÀXIMA

Es fixa transitòriament una ocupació màxima equivalent a l'actual, per evitar una major pressió sobre el sòl no urbanitzable. La tendència ha de ser que els usos extractius i els dipòsits de residus redueixin la seva ocupació en SNU fins al 5 %.

El 5% del sòl no urbanitzable de Rubí es correspon a 80 hectàrees, de manera que es defineix que els usos extractius i de dipòsit de residus no podran ocupar més de 80 ha del SNU de Rubí.

##### CONDICIONS PER A L'AMPLIACIÓ

S'estableixen dues condicions:

- La superfície d'ampliació serà l'equivalent a la superfície restaurada reduïda en un 10%. Aquesta reducció el 10 % serà efectiva fins que s'assoleixi en el conjunt de Rubí la superfície màxima d'extractives i dipòsits de 80 ha.
- Qualsevol activitat extractiva que es vulgui ampliar, en la superfície esmentada en l'apartat anterior haurà de complir el que s'ha vingut a anomenar la "la regla dels tres terços".

*Es defineixen cinc tipus de superfícies que caracteritzen les activitats extractives:*

- (1). *Instal·lacions, on es concentren casetes maquinària, sitges, tremuges, ..., per la transformació primària del recurs.*
- (2). *Front d'explotació: àrea activa on s'està portant a terme l'explotació del recurs.*
- (3). *Àrea sense restaurar, que inclou camins i patis on l'extracció del recurs ha finalitzat i no s'ha iniciat la restauració.*
- (4). *Àrea en restauració, on s'han portat a terme els treballs de restauració, incloent restauració morfològica, condicionament del sòl, sèmres i plantacions. Aquestes zones no han assolit un desenvolupament suficient per considerar-les espais restaurats i madurs.*
- (5). *Àrea restaurada, es aquella on la restauració ha assolit un nivell de maduresa que permet caracteritzar el sòl ja com el component de zona que li correspon.*

*S'estableix, com a sistema d'explotació de les activitats extractives a cel obert, la restauració integrada, mantenint una proporció de superfícies en funció del seu estat:*

- *1/3 de les zones d'explotació no restaurades (1,2,3),*
- *1/3 de la superfície en restauració (4), i la resta,*
- *1/3 ja restaurat (5).*

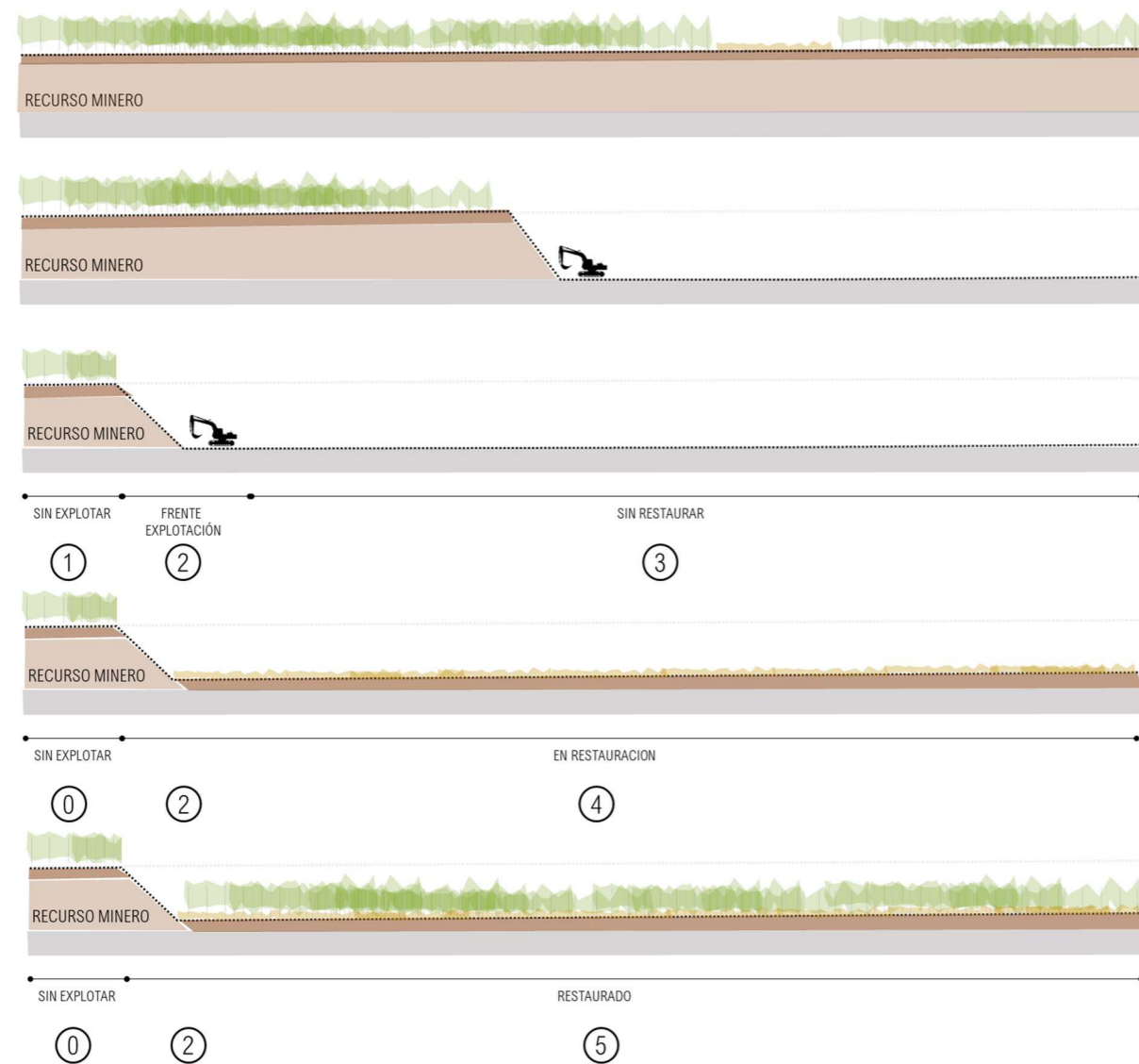
*Només es permetrà l'ampliació de l'activitat extractiva si la superfície restaurada és igual o superior a 1/3 de la superfície explotada, i la suma de la zona restaurada i en restauració, és igual o superior als 2/3 de la superfície explotada.*

*L'increment de superfície de l'activitat no serà mai superior a la superfície restaurada de l'activitat que es vol ampliar, sempre que l'ocupació del sòl no urbanitzable del municipi estigui per sota del 5 %. Si el percentatge és superior només es podrà ampliar el 50% de la superfície efectivament restaurada.*

La restauració podrà ser amb dipòsits de residus, en general de classe I, i en determinades condicions d'emplaçament de Classe II.

En les següents figures es compararà el que seria una restauració clàssica, amb la que seria una restauració integral, complint la regla dels tres terços.

El tipus de restauració és indicativa. Aquesta, en tot cas, respondrà al seu Programa de restauració que s'aprovarà en el marc de la seva autorització.

**RESTAURACIÓ CLÀSSICA**

Esquema restauració clàssica

**CRITERIS D'EMPLAÇAMENT DELS USOS EXTRACTIUS****Àrees de prohibició d'usos extractius**

Es consideren zones no aptes per a la implantació d'usos extractius, ni l'ampliació dels existents, per la seva alta sensibilitat ambiental:

- Sòl urbà i sòl urbanitzable residencial.
- Àrees qualificades pel PGOU vigent com a "SNU Protegit de Valor Ecològic i Paisatgístic" (Article 237 PGOU).

- Zona humida: Estany dels Alous.
- Corredors fluvials definits pel Pla Territorial Metropolità de Barcelona (article 2.23 de la normativa del PTMB), incloent la vegetació de ribera que l'acompanya, i com a mínim considerant la major d'una amplada de 15 metres a banda i banda de la llera o l'amplada de la zona inundable per un retorn de 100 anys.
- Àrees que afectin a elements patrimonials protegits i catalogats en el Catàleg i Pla Especial de protecció del patrimoni arquitectònic, arqueològic i natural de Rubí.

**Àrees de condició d'usos extractius**

Es condiona la implantació d'usos extractius en les següents zones:

- Sòl de protecció especial pel seu interès natural i agrari (PTMB): En aquests espais s'haurà de garantir el manteniment de la funció del connector ecològic.
- Per a àrees pròximes a sòls urbans i urbanitzables residencials, les condicions són:
  - Que es situïn a una distància superior a 40 metres al sòl urbà o urbanitzable i a edificacions incloses al Pla especial i catàleg de construccions situades en el sòl no urbanitzable.
  - Que no siguin visibles des del sòl urbà o urbanitzable de caràcter residencial, quan es situen a distàncies inferiors a 500 metres d'aquests sòls.
  - Que no siguin visibles des d'habitatges catalogats o habitatges legalment implantats en SNU, quan es situen a distàncies inferiors a 250 metres d'aquests.

**CRITERIS D'EMPLAÇAMENT DELS DIPÒSITS DE RESIDUS**

Com a criteri general, únicament s'admetran dipòsits de residus controlats en els espais ja transformats per usos extractius.

**Àrees de prohibició dels dipòsits de residus**

Es consideren zones no aptes per a la implantació de cap tipus dipòsits de residus per la seva alta sensibilitat ambiental:

- Espais naturals protegits per PEIN i Xarxa Natura 2000.
- Sòl urbà i sòl urbanitzable residencial.
- Àrees qualificades pel PGOU vigent com a "SNU Protegit de Valor Ecològic i Paisatgístic" (Article 237 PGOU).
- Zona humida: Estany dels Alous.
- Corredors fluvials definits pel Pla Territorial Metropolità de Barcelona (article 2.23 de la normativa del PTMB), considerant una amplada de 15 metres a banda i banda de la llera o la zona inundable si aquesta engloba una major superfície que l'anterior.
- Àrees que afectin a elements patrimonials protegits i catalogats en el Catàleg i Pla Especial de protecció del patrimoni arquitectònic, arqueològic i natural de Rubí.

A la vegada, es consideren zones no aptes per a la implantació de dipòsits de residus de classe II per la seva alta sensibilitat ambiental:

- Zones inundables per a períodes de retorn de 500 anys.

**Àrees de condició dels dipòsits de residus**

Es condiona la implantació dels dipòsits de residus de classe I a les àrees pròximes a sòls urbans i urbanitzables a les següents condicions:

- Que es situïn a una distància superior a 40 metres a edificacions incloses al Pla especial i catàleg de construccions situades en el sòl no urbanitzable.
- Que no siguin visibles des del sòl urbà o urbanitzable de caràcter residencial, quan es situen a distàncies inferiors a 500 metres d'aquests sòls.
- Que no siguin visibles des d'habitatges catalogats o habitatges legalment implantats en SNU, quan es situen a distàncies inferiors a 250 metres d'aquests.

A la vegada, es condiona la implantació dels dipòsits de residus de classe II o III a les àrees pròximes a sòls urbans i urbanitzables, a les següents condicions:

- Que es situïn a una distància superior a 1.000 metres al sòl classificat com a urbà o urbanitzable.
- Excepcionalment s'admetran les implantacions que redueixin aquesta distància a la meitat (500 metres) sempre que puguin garantir:
  - Que es respecta una distància mínima de 1.000 metres a espais sensibles com poden ser centres hospitalaris, escolars, centres destinats a la tercera edat, i en general a equipaments que acullin usos vulnerables.
  - Que no són visibles des del sòl urbà o urbanitzable residencial que genera la distància, garantint el respecte del paisatge i la millora de les condicions acústiques.
  - Que garanteixin que no es superaran, pels tons edònics característics d'aquestes instal·lacions, 3 UA/m<sup>3</sup>, percentil 98, en els camins públics i en els sòls residencials o habitatges aïllats.

#### GARANTIA DE LA CONNECTIVITAT ECOLÒGICA EN ELS ESPAIS ESPECIALMENT DELIMITATS DES D'UNA LECTURA TERRITORIAL.

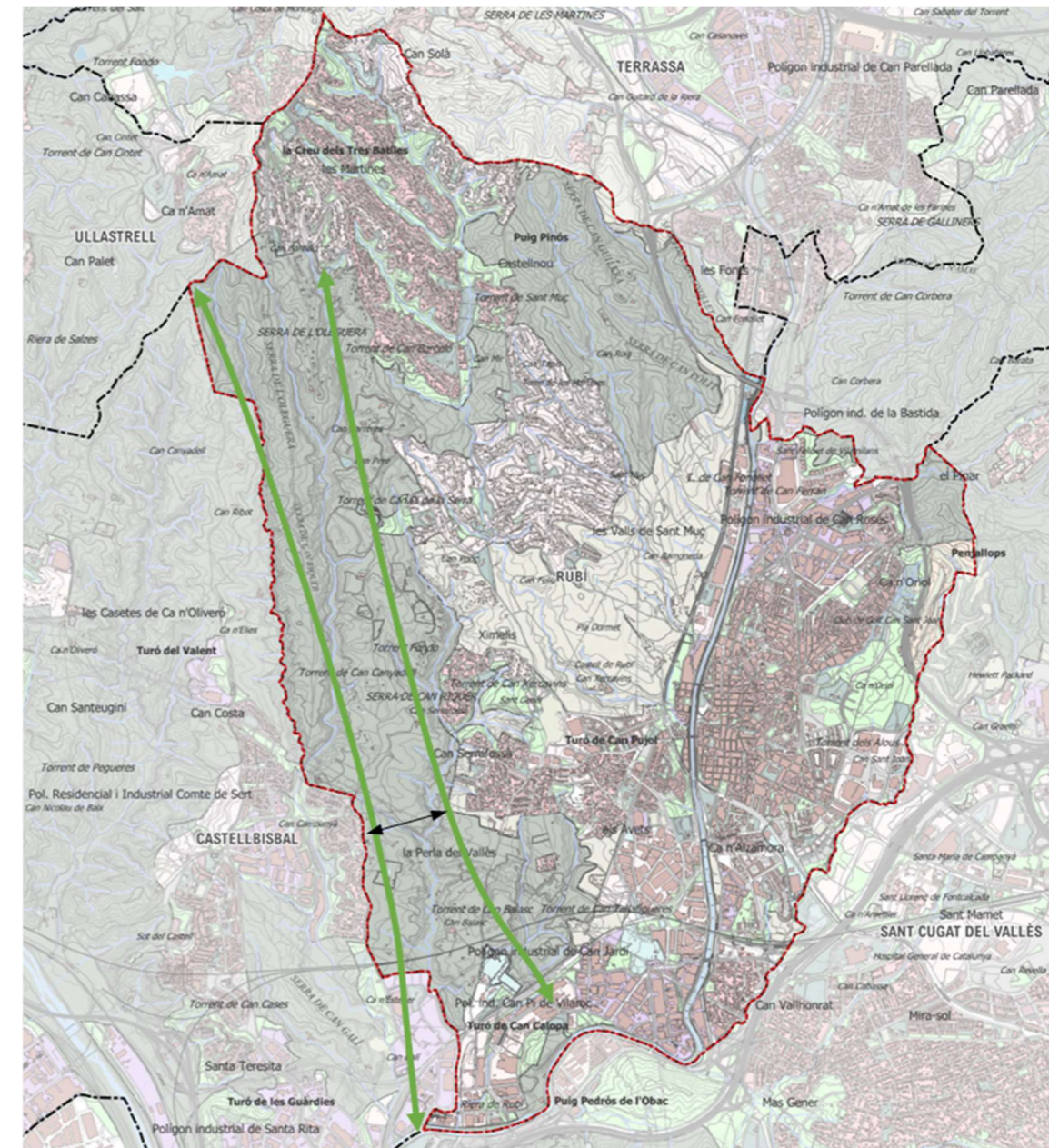
La connectivitat depèn de la continuïtat, en aquest cas, del mosaic agroforestal.

S'haurà d'establir una ocupació màxima transversal que eviti la pèrdua de connectivitat.

En aquest context, s'entén com a espais connectors les zones definides al PTMB com a Espais de protecció especial pel seu interès natural i agrari en el terme municipal de Rubí, que inclou la Serra de l'Oleguera i la Serra de Can Riquer entre d'altres.

En aquests espais s'estableixen dues condicions bàsiques:

- Cap explotació podrà suposar un estretament inferior al més estret actual del connector, i que es quantifica en 400 m., incloent sòls de Rubí i Castellbisbal.
- Cap nova explotació podrà generar un estretament superior al 10% de l'amplada del connector en aquell punt mesurat per la línia que uneix el punt central de l'explotació i la línia que agafa l'amplada mínima del connector en aquell punt.
- La distància entre els perímetres del front d'explotació de dues explotacions diferents ha de ser també superior a 400 m.



Estretament del connector definit al PTMB.

#### PRESERVACIÓ DEL PAISATGE

##### Integració paisatgística

Qualsevol ús extractiu o dipòsit de residus que es situï en una zona visible des de zones residencials, tal com queda definit en els plànols de conques visuals, haurà d'incorporar en el tràmit de llicència un Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística.

Seguint criteris de proximitats no es permetrà que cap instal·lació associada a als usos extractius sigui visible des de 30 metres, quedant exclòs aquest ús en el límit exterior del sòl urbà i urbanitzable, o de qualsevol habitatge en el SNU.

Cap tipus d'instal·lació, o abassegament permanent o temporal, podrà sobresortir respecte el major dels següents límits:

- L'orografia natural del terreny abans de l'inici de l'activitat extractiva prèvia al dipòsit.



- La superfície generada pel conjunt de rectes que uneixen el punt més alt del perímetre (cota natural) amb la resta de punts del perímetre (cota natural).
- No ha de ser visible des de les àrees urbanes situades a una distància inferior a 500 metres i en cap cas modificarà la línia d'horitzó visible des dels entorns classificats com a sòl urbà o urbanitzable. La condició de visibilitat s'entén en les condicions orogràfiques naturals, sense considerar les barreres vegetals o modificacions de la orografia.



Orografia del paisatge de Rubí.

#### Condicions generals de la restauració

El principal objectiu de la restauració és promoure la recuperació de funció ecosistèmica original, així com el paisatge original.

La restauració només es plantejarà amb les espècies pròpies de la successió natural de l'alzinar, que correspon a l'alzinar típic amb marfull (*Quercetum ilicis galloprovinciale subsp. pistacietosum = Viburno-Quercetum ilicis*)

Les espècies pròpies d'aquest hàbitat són l'alzina vera (*Quercus ilex ssp. ilex*) com a arbre acompanyat d'una bona varietat de lianes i arbusts, com el marfull (*Viburnum tinus*), l'arboç (*Arbutus unedo*), l'aladern (*Rhamnus alaternus*), l'arítjol (*Smilax aspera*), l'esperguera (*Asparagus acutifolius*), la vidiella (*Clematis flammula*), el lligabosc (*Lonicera implexa*), l'heura (*Hedera helix*), etc. En queden molt poques mostres, en la seva major part ha estat substituït, o molt barrejat amb la pineda de pi blanc (*Pinus halepensis*), present a tot el municipi. En aquests boscos també s'hi troben el llentiscle (*Pistacia lentiscus*), el galzeran (*Ruscus aculeatus*), el matabou (*Bupleurum fruticosum*), sobretot a les vores esclarissades del bosc.

La restauració podrà seguir el següent esquema:



**PRADELLS CALCÍCOLES**

- Sedum sp.*
- Arenaria sp.*
- Cardamine hirsuta*
- Erophila verna*
- Sedonion micranthae*



Els pradells calcícoles es situen en les zones més desfavorables, en solanes i en forts pendents, on hi aflora el substrat rocós, aprofitant les petites esquerxes on es pot retenir sòl i humitat.

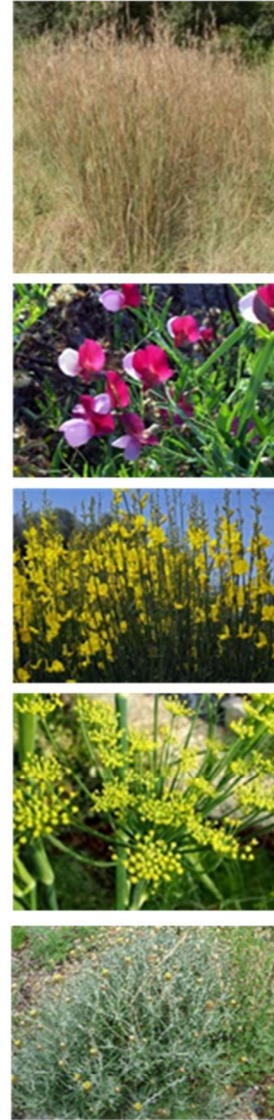
**LLISTONARS**

- Brachypodium retussum*
- Phlomis lychnitis*
- Dactylis glomerata*
- Thymus vulgaris*
- Convolvulus althaeoides*



**PRATS D'ALBELLATGE**

- Hyparrhenia hirta*
- Spartium junceum*
- Lathyrus articulatus*
- Foeniculum vulgare*
- Phagnalon saxatile*
- Ruta chalepensis*



**PRAT D'ALBELLATGE  
AMB ESTRAT ALT DE PINS**

- Pinus pinea*
- Pinus halepensis*
- Thymus vulgaris*
- Rosmarinus officinalis*

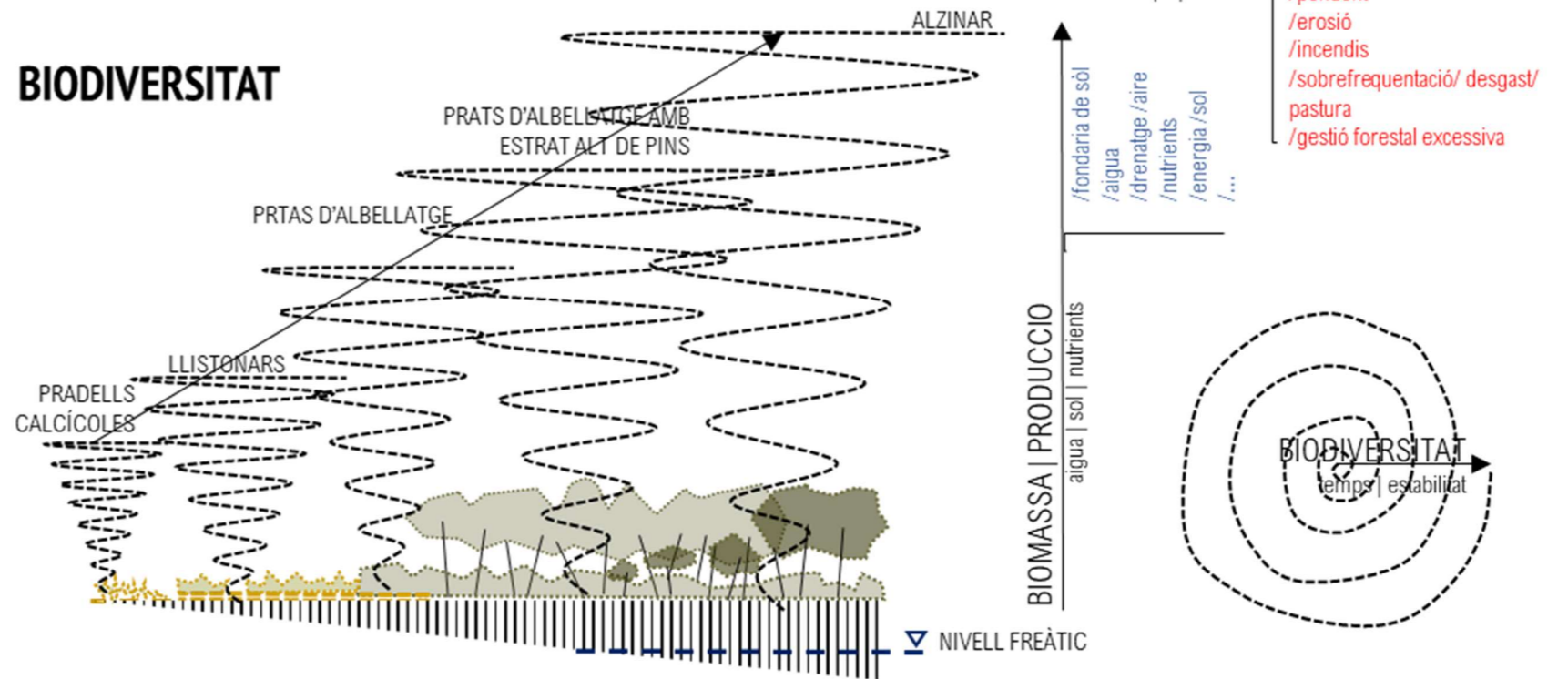


**ALZINAR**

- Quercus ilex*
- Viburnum tinnum*
- Crataegus monogyna*
- Hedera hëlix*
- Smilax aspera*
- Ruscus aculeatus*



**BIODIVERSITAT**





## ALTRES ASPECTES

### Risc d'incendis

D'acord amb el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, que inclou el municipi de Rubí com a zona d'alt risc d'incendis forestals, en el cas de dipòsits controlats serà necessari respectar la zona de seguretat de 10 m, a comptar des de la protecció perimetral, i a continuació una zona de protecció de 25 m.

Aquesta es defineix com a una franja lliure de vegetació baixa i arbustiva, de 25 metres, mesurats des de la línia d'edificació, o del límit dels vials perimetrals als dipòsits.

Aquesta franja haurà d'estar lliure de vegetació baixa o arbustiva, i una densitat màxima de 150 peus /ha, evitant la continuïtat vertical i horitzontal de la vegetació.

Per altra banda, s'haurà de preveure una xarxa d'hidrants per fer front a qualsevol incendi forestal potencial, segons allò que preveu el Llei 5/2003, de 22 d'abril, que té com a objecte establir mesures de prevenció d'incendis forestals pel que fa a les urbanitzacions que no tenen una continuïtat immediata amb la trama urbana i que estan situades a menys de cinc-cents metres de terrenys forestals i les edificacions i instal·lacions aïllades situades en terreny forestal.

### Distàncies a explotacions ramaderes

Distàncies a explotacions ramaderes, en tot cas les noves instal·lacions hauran de respectar les distàncies ramaderes considerades al Decret 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes.

### Inventari d'espais d'interès geològic de Catalunya

Cal destacar que l'Inventari d'espais d'interès geològic de Catalunya és un instrument en actualització, per tant els límits de la Geozona 336- Successió miocena inferior de Puig Pedrós i Molí Calopa poden variar així com també poden identificar-se nous elements d'interès geològic a l'àmbit del terme municipal de Rubí. Per tant, cada proposta d'implantació haurà de considerar la versió oficial i vigent de l'Inventari d'espais d'interès geològic de Catalunya en el moment de la seva formulació.

### Protecció del patrimoni cultural

Per la protecció del patrimoni cultural, arquitectònic, arqueològic i paleontològic s'atendran les següents mesures:

- Caldrà que es respectin els àmbits de les masies i béns d'interès patrimonial que en cap cas podran ser intervingudes, com en el cas de Can Carreres i el cas de Can Xercavins.
- En futures actuacions o projectes d'implantació o restauració extractiva o de dipòsits de residus i/o d'obres derivades associades a aquestes activitats, que impliquin remocions de terres en el subsòl, que estiguin localitzades dins l'àmbit d'actuació i/o els diferents sub-àmbits d'ordenació pre-existents regulats pel present Pla Especial i que comptin amb la presència interna o propera de jaciments arqueològics i/o paleontològics catalogats; abans de l'emissió de la preceptiva Llicència Municipal, es compti amb l'informe previ del Departament de Cultura, a fi i efecte de determinar les mesures correctores per a cada cas concret.
- En els sub-àmbits amb activitat extractiva en actiu i/o restaurada i per tant ja autoritzades; si durant les remocions de terres derivades de les activitats extractives o de d'adequació de dipòsits de residus, es localitzessin restes arqueològiques i/o paleontològiques, s'hauran d'aturar immediatament les obres i/o actuacions i donar immediat avís al Departament de Cultura i aquest a l'ajuntament del municipi afectat, segons l'estipulat en la normativa legal vigent, a fi i efecte de determinar les mesures correctores per a cada cas concret.

- En el cas de que com a mesures correctores es determinés la realització d'intervencions arqueològiques o paleontològiques preventives, aquestes hauran d'ésser prèviament autoritzades pel Departament de Cultura i s'hauran de realitzar segons els preceptes i les condicions establertes en el Decret 78/2002, de 5 de març, del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic de Catalunya.

## **4.2.3.2 Mesures de caràcter operatiu**

### CONTROL DE L'EROSIÓ

#### Geometria de talussos

Els estudis geotècnics específics, i les observacions de camp, estableixen un pendent màxim de 3H:2V, per desmunts i terraplens en terres, que en tot cas, per criteris de restauració, i per tant d'integració paisatgística, no es podrà excedir. Aquest és el pendent màxim que permet l'estabilitat en superfície de la terra vegetal, i per tant el que garanteix, sense tècniques intenses de control de l'erosió, l'èxit de la restauració.

A més de l'estabilitat, és important preveure l'erosió sobre aquests nous vessants, que de fet, la seva correcció és l'objecte de la revegetació.

El risc d'inestabilitat de vessants per efecte de l'erosió hídrica ve generat per les pèrdues de sòl per erosió generades en el propi talús, quan aquestes esdevenen altes o molt altes (FAO, PNUMA, UNESCO). Alhora una pèrdua continua de sòl incrementarà el risc d'inestabilitat a mig i llarg termini, esdevenint ja no una afecció superficial sinó estructural.

Per preveure les pèrdues de sòl s'utilitza la RUSLE ( Revised Universal Soil Loss Equations) segons la següent expressió modificada:

$$AS = R \cdot K \cdot LS \cdot C \cdot 0.00595$$

On:

- AS: Pèrdua de sòl en cm
- R: Agressivitat de la pluja, per un període de temps determinat.
- K: Erosionabilitat del sòl
- LS: Factor de pendent
- C: Factor de cobertura del sòl

La distribució de la R és l'específica per a les Conques del Pirineu Oriental i de Llevant (Mapa de la erosivitat de la lluvia en Espanya. ICONA).

Donat que en l'erosió intervenen altres factors, com la revegetació i aportació de terra vegetal, que venen relacionats amb altres mesures, s'estableixen una sèrie d'hipòtesis de partida que hauran de servir com a condicionats de base pel seu dimensionament.

#### HIPOTESI DE PARTIDA

Cobertura herbàcia %	< 50 %
Cobertura arbustiva %	Inapreciable

**DADES DE CÀLCUL**

Erosivitat de la pluja	240
Definició geomètrica del talús	3H:2V Terraplens Desmunts <= 3H:2V
Textura del sòl	Marga - Llimosa
% Matèria orgànica	< 0,5
Erosionabilitat del sòl	0.043
Tractament	Estabilització herbàcia
Tipus de creixement	Mixta (Tapitzant -Macoia)
Cobertura esperada	Pobre (< 50 %)
Tolerància màxima de pèrdua de sòl permanent (FAO-PNUMA)	10 T/ha any

A partir d'aquestes dades de partida s'ha estimat les pèrdues de sòl en els talussos.

En tot cas, en funció de la geometria final dels talussos, que es definirà segons els estudis geotècnics, es definirà la distància entre bermes.

Per als talussos del cobriment de cel·les del dipòsit, que tindran una geometria 3H:1V, es preveuen bermes cada 15 metres d'alçada.

- Aportació i estesa de 30 cm. terra vegetal
- Hidrosembra, segons les característiques que es defineixen a continuació

**Estratègies de restauració**

És important establir les mesures que permetin garantir la restauració amb objectius tant funcionals com paisatgístics.

L'estratègia de la revegetació ha de aconseguir una cobertura del talús o zona a restaurar immediata i que en el seu desenvolupament esdevingui una coberta estable i autosostenible.

Això s'aconsegueix mitjançant la definició d'una estratègia de revegetació per fases:

- Mulch, aplicat amb la hidrosembra, que dona una **cobertura immediata** al talús o zona a restaurar. La seva permanència en superfície, i per tant la seva efectivitat, és variable en funció dels materials, però es pot estimar en 2 o 4 mesos des de l'aplicació. En aquelles zones on es preveu una difícil revegetació, es poden aplicar sistemes de cobertura superiors, com mantes orgàniques o xarxes. Aquestes actuacions són equivalents a aportacions de mulch més potents, incrementant la protecció immediata i allargant-la en el temps, fins a durades de 1-2 anys.
- Un cop el mulch s'ha degradat haurà d'haver-se desenvolupat la coberta herbàcia, **coberta a curt termini**, substituint gradualment al mulch. Així la composició de la hidrosembra haurà d'incloure espècies de ràpida germinació com el Raigràs.
- La coberta herbàcia, és un primer estadi de desenvolupament. Amb la finalitat d'accelerar el procés natural de colonització s'incorporaran espècies arbustives i arbòries per formar un sistema més estable, **coberta a mig/ llarg termini**.

**CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA**

S'haurà d'assegurar la qualitat de l'aire en referència a allò que preveu el Decret 226/2006, de 23 de maig, i l'Acord de Govern 82/2012, de 31 de juliol.

**Control de l'emissió de partícules**

Els moviments de terres comporten un increment del potencial d'emissió de partícules en suspensió, especialment amb la circulació de maquinària per vies desestabilitzades o pavimentades amb terres en superfície. Alhora, els abassegaments de materials en obra poden ser mobilitzats pel vent.

En aquest sentit, aquestes activitats hauran de preveure:

- Compactar totes les superfícies i els vials i mantenir-los en bon estat.
- Limitar la velocitat màxima de circulació dels vehicles i la maquinària per l'interior del recinte de l'obra a 20 km/h.
- Escombrar i/o aspirar i/o fer ruixats amb aigua amb la periodicitat necessària per minimitzar la formació de possibles núvols de pols.
- Cobrir completament els materials pulverulents transportats per vehicles i camions amb lones, o bé adoptar mesures d'eficàcia similar.
- Instal·lar sistemes de neteja de vehicles, especialment de les rodes, a la sortida del recinte de les obres.
- Revisar periòdicament els motors de combustió i els tubs d'escapament de la maquinària i els vehicles de transport.
- No emmagatzemar els materials fins a la intempèrie.
- Adequar l'alçada dels aplecs perquè no superi l'alçada dels sistemes físics instal·lats.
- Instal·lar sistemes per minimitzar l'emissió de partícules (aspiració localitzada de pols, ruixats o similar) en les operacions de càrrega, descàrrega i/o manipulació de materials pulverulents amb camions o maquinària en apilaments, sitges i similars.
- Tancar els elements necessaris per al transport i tractament de material pulverulent com ara tamisos, garbells, classificadores, cintes transportadores, elevadors de materials i punts de transferència
- Localitzar els emmagatzematges de materials pulverulents en zones ubicades a sotavent respecte del vent dominant.
- Instal·lar sistemes físics per evitar la dispersió de partícules (pantalles paravents, murs de contenció o sistemes equivalents) en els apilaments de materials pulverulents.

**Mobilitat**

Per al transport de materials relacionats amb els usos extractius o els dipòsits de residus, s'evitaran, sempre que sigui possible, l'ús de carrers o carreteres en zones residencials.

Es prioritzarà l'obertura de nous usos extractius en aquells emplaçaments on no sigui necessària la creació de nous accessos ni de noves carreteres.

Prioritzar la canalització de les noves línies aèries de transport d'energia o matèria associades a les activitats, sempre que sigui possible.

**Olors**

Algunes activitats, especialment les relacionades amb la gestió de residus, poden generar fortes olors causant molèsties importants als habitants de la zona.

Les unitats d'olor tolerables depenen de la tipologia d'olors, del que s'anomena to hedònic. Si són olors molestes, el llindar de tolerància és més baix, si són olors agradables és més alt. En general, els llindars de tolerància en funció de les tipologies s'estableix en 3, 5 i 7 UO. Els dipòsits de residus es corresponen amb llindars de tolerància de tipus 3UO.

En referència especialment als dipòsits Classe II, no s'haurien de superar, pels tons edònics característics d'aquestes instal·lacions, 3 UA/m<sup>3</sup> en el seu límit, en els camins públics i en els sòls residencials o habitatges aïllats.

La principal font d'olors, i alhora, la principal mesura per evitar-los és la correcta gestió dels fronts d'abocament, i concretament el seu cobriment amb terres periòdic, deixant al mínim la superfície al descobert de front.



Compactació de residus i cobriment simultani amb terres al fons

### CONTAMINACIÓ LLUMINOSA

S'atendrà en el dimensionament i tipologia de les instal·lacions d'enllumenat exterior a allò que defineix DECRET 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.

La vulnerabilitat del medi nocturn de la contaminació lumínica, el territori de Catalunya es divideix en quatre tipus de zones de protecció, d'acord amb el que estableix l'article 5 de la Llei 6/2001, de 31 de maig.

L'àmbit està definit pel planejament urbanístic i pel Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya.

A l'àmbit no es troba cap punt de referència, segons allò que preveu l'Article 6 del DECRET 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.

A l'àmbit tampoc cap zona declarada com a espai amb un cel nocturn de qualitat, segons allò que preveu l'article 8 del DECRET 190/2015

### Característiques generals que haurà de complir la instal·lació d'il·luminació exterior

Seràn les següents:

1. El disseny d'una instal·lació d'il·luminació exterior, la seva execució i posada en servei ha d'ajustar-se a les prescripcions de la Llei 6/2001, de 31 de maig, i d'aquest Decret.
2. La il·luminació exterior d'un indret s'ha de dissenyar per tal que previngui la contaminació lumínica i afavoreixi l'estalvi i l'aprofitament d'energia, de manera que:

a) S'adeqüi la quantitat de llum a les necessitats a fi que se n'utilitzi només la justa per portar a terme amb normalitat l'activitat que es vol desenvolupar.

b) Es dirigeixi la llum només a les àrees que cal il·luminar.

c) Es mantingui la llum apagada quan no es desenvolupa cap activitat en el lloc a il·luminar, a excepció que hi concorrin motius de seguretat.

d) Es procuri la utilització de làmpades d'alta eficàcia lluminosa que emetin principalment en la zona de l'espectre visible de longitud d'ona llarga, sempre que les exigències funcionals del lloc a il·luminar així ho permetin.

L'àmbit s'identifica, assimilable a una zona exterior industrial, que haurà de complir: Les instal·lacions d'il·luminació exterior d'espais destinats a activitats industrials tenen un requeriments específics quant a característiques de les làmpades i dels llums:

### Característiques de les làmpades

Les làmpades a emprar, en funció de l'horari d'ús i de la zona de protecció envers la contaminació lumínica en què estan ubicades, són les següents:

#### TIPUS DE LAMPADA

Zona de protecció	Horari de vespre	Horari de nit
E2	Tipus III	Tipus II
Tipus II. Làmpades que tinguin menys del 5 % de radiància per sota dels 440 nm, dins del rang de longituds d'ona comprès entre 280 i 780 nm. En el cas de LED, han de tenir menys de l'15% per sota dels 500 nm		
Tipus III. Làmpades que tinguin menys del 15% de radiància per sota dels 440 nm, dins del rang de longituds d'ona comprès entre 280 i 780 nm		

Les làmpades han de complir amb el percentatge de radiacions electromagnètiques establerts en la taula. En el cas de no poder justificar documentalment aquest percentatge, s'accepten les làmpades que emeten llum de temperatura de color igual o inferior a 3.000 K com a tipus II, i com a tipus III les làmpades amb temperatura de color superior a 3.000 K i igual o inferior a 4.200 K.

En tots els casos es pot utilitzar una tipologia de làmpada establerta per a zones de protecció més elevada.

Totes les làmpades que s'instal·lin a l'enllumenat exterior han de ser de classe d'eficiència energètica A, A+ o A++ i complir amb les restriccions de mercuri de les directives de la Unió Europea, amb l'excepció de les làmpades instal·lades en enllumenats de seguretat.

### Característiques dels llums

Els percentatges màxims de flux lluminós d'hemisferi superior instal·lat ( $FHS_{inst}$ ) d'un llum, en funció de l'horari i de la zona de protecció envers la contaminació lumínica en què està ubicat, són els següents:

#### PERCENTATGE MÀXIM DE FLUX LLUMINÓS D'HEMISFERI SUPERIOR INSTAL·LAT D'UN LLUM

Zona de protecció	$FHS_{inst}$ (%)	
	Horari de vespre	Horari de nit
-----	-----	-----

E2	5	1
----	---	---

#### Nivells d'il·luminació

Els nivells d'il·luminació no poden superar en més d'un 20% els valors d'il·luminació de referència que estableix la norma UNE-EN 12464-2 d'il·luminació en els llocs de treball, sens perjudici del compliment de tots els aspectes que recull la normativa de seguretat i salut en els llocs de treball.

#### Intrusió lumínica

La intrusió lumínica es pot valorar com a il·luminació intrusa o com a intensitat lluminosa emesa per un llum.

#### Nivells màxims d'il·luminació intrusa

Els nivells màxims d'il·luminació intrusa, en funció de l'horari d'ús i de la zona de protecció envers la contaminació lumínica sobre la qual té incidència la instal·lació d'il·luminació, són els següents:

NIVELLS MÀXIMS D'IL·LUMINACIÓ INTRUSA		
Zona de protecció	Il·luminació intrusa (lux)	
	Horari de vespre	Horari de nit
E2	5	2

#### Intensitat lluminosa màxima

Els nivells màxims d'intensitat lluminosa emesa per un llum en direccions a àrees protegides i cap a determinades àrees que pugui provocar pertorbació al medi, molèstia o enlluernament a persones, en funció de la zona de protecció envers la contaminació lumínica sobre la qual té incidència la instal·lació d'il·luminació, són els següents:

INTENSITAT LLUMINOSA MÀXIMA	
Zona de protecció	Intensitat lluminosa (cd)
E2	7.500

#### CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

En tot cas, els projectes d'activitat inclouran un estudi concret de soroll respecte als receptors sensibles, generalment sòls urbans o habitatges en el medi rural.

Els nivells de soroll admissibles en aquests àmbits serien:

#### VALORS LÍMIT DELS USOS DEL SÒL

Zona de sensibilitat	Usos del sòl	L <sub>d</sub> (7 h - 21 h)	L <sub>e</sub> (21 h - 23 h)	L <sub>n</sub> (23 h - 7 h)
Alta (A)	(A1) Espais d'interès natural i altres	-	-	-

#### VALORS LÍMIT DELS USOS DEL SÒL

Zona de sensibilitat	Usos del sòl	L <sub>d</sub> (7 h - 21 h)	L <sub>e</sub> (21 h - 23 h)	L <sub>n</sub> (23 h - 7 h)
	(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	55	55	45
	(A3) Habitatges situats al medi rural	57	57	47
	(A4) Predomini del sòl d'ús residencial	60	60	50
Moderada (B)	(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	65	55
	(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	65	65	55
Baixa (C)	(C1) Usos recreatius i d'espectacles	68	68	58
	(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	70	70	60
	(C3) Àrees del territori afectades per sistemes generals d'infraestructures de transport o altres equipaments públics	-	-	-

L<sub>d</sub>, L<sub>e</sub> i L<sub>n</sub>, = índexs d'immissió de soroll en els períodes de dia, vespre i nit, respectivament

En els usos de sòl (A2), (A4), (B2), (C1) i (C2), el valor límit d'immissió s'incrementa en 5 dB(A) per a les zones urbanitzades existents

#### CANVI CLIMÀTIC

Es portarà a terme l'avaluació de la vulnerabilitat als impactes del canvi climàtic i, en la fase de tràmit ambiental d'avaluació d'impacte del dipòsit controlat de residus, i recomana la consulta del Manual de consideracions d'adaptació al canvi climàtic en els projectes sotmesos a avaluació d'impacte ambiental (OCCC, 2020), o la que la substitueixi.

## 5. PLA DE VIGILÀNCIA AMBIENTAL

L'EAE també inclou un Pla de Vigilància, que ha de permetre:

- A/ Que el planejament es realitzi segons les condicions en que s'hagi autoritzat.
- B/ Determinar l'eficàcia de les mesures de protecció ambiental contingudes en l'ISA.
- C/ Verificar l'exactitud i correcció de l'avaluació ambiental en el desenvolupament del Pla.

L'exactitud i correcció de l'avaluació ambiental dependrà, en un principi, del nivell de desenvolupament del pla i de l'escala de treball o el nivell de definició del pla a avaluar. Així també, les mesures proposades i la seva eficàcia seran relatives a l'exactitud d'aquest pla.

En aquest sentit el programa de seguiment actuarà pel control de que les successives fases del planejament, o dels projectes que el concretin, es realitzin segons el document avaluat, portant a terme les mesures i actuacions proposades

El responsable de l'execució del programa de supervisió i control és en aquest cas el promotor del planejament, i per tant l'**Ajuntament de Rubí**.

Es portarà a terme un seguiment documental del Pla, fent un Informe Resum, que es presentarà a la Direcció General de Polítiques Ambientals i Biodiversitat, amb una periodicitat màxima de 5 anys. Aquest inclourà:



- Informes de seguiment de les activitats extractives i dipòsits, actualitzant l'estat vigent en el moment de l'informe.
- Actualització dels indicadors, que s'han definit i que són els següents, distingint dels que són de Pla, i per tant cada un dels plans hauran de quantificar, i els de seguiment que seran integrats:

## INDICADORS D'AVALUACIÓ (REFERÈNCIA) I SEGUIMENT DEL PLA

Factor/Capítol	Objectiu específic	Indicadors	P	S
1. OCUPACIÓ I CONSUM DE SÒL	1.1 Evitar l'ocupació innecessària de sòl.	% Superfície d'abocadors i activitats extractives respecte el total de l'àmbit.	X	X
	1.7 En cas d'existència de sòls contaminats supeditar qualsevol actuació als criteris de l'agència de residus.	Sup. Sòls contaminats (m <sup>2</sup> ), derivats de l'activitat de gestió de residus.		X
2. CICLE DE L'AIGUA	2.2 Mantenir les condicions hidrològiques de la conca i el seu comportament davant de les pluges ordinàries i les avingudes extraordinàries.	Increment d'escolament superficial respecte la situació actual, derivat del canvi d'usos del sòl.		X
	2.4 Garantir la disponibilitat d'aigua.	Consum total d'aigua en activitats extractives i dipòsits de residus		X
3. AMBIENT ATMOSFÈRIC I CANVI CLIMÀTIC	3.3 Mantenir la població exposada a nivells acústics permesos per la legislació.	Nombre d'habitatges afectats per impacte acústic derivat de les activitats extractives i dipòsits de residus, o els seus accessos.		X
6. BIODIVERSITAT I CONNECTIVITAT ECOLÒGICA PATRIMONI NATURAL	6.1 Conservar i evitar els efectes sobre els espais i connectors.	Amplada mitjana lliure d'ocupació i fragmentació del connector occidental (m2)	X	X

(P) Indicadors d'avaluació i referència del Pla

(S) Indicadors de seguiment del pla

Hi hagut una al·legació d'un particular, i una segona d'un Ajuntament, restringint-se les principals aportacions a informes sectorials, els quals, llevat d'un, han tingut ja inicialment un caràcter favorable. Finalment el document que es presenta disposa de totes els informes favorables. En tot cas s'han incorporat les condicions i recomanacions de tots els informes, permeten una valoració positiva de tot el procés.

Amb les determinacions de l'exposició pública, i dels informes sectorials, s'ha portat a terme la redacció definitiva del Pla Especial i de l'Estudi Ambiental Estratègic. Aquest, juntament amb el Document Resum, es trameta l'òrgan ambiental, per tal de que previ a l'aprovació provisional, formuli, si s'escau, la **Declaració Ambiental Estratègica**.

L'aprovació provisional és a càrrec de l'Ajuntament de Rubí, i l'aprovació definitiva per part de la Comissió Territorial d'Urbanisme de l'Arc Metropolità de Barcelona.

 Ignasi Grau Roca | **enginyer agrònom** | IGREMAP SLP

Rubí, Desembre de 2023

## 6. CONCLUSIONS

El Pla Especial d'Extractives de Rubí ha conclòs en la seva regulació, permetent l'explotació necessària dels recursos miners, i optimitzant l'ocupació del territori preveient l'ús d'aquest sòls, sempre que sigui possible, com a dipòsits de residus Classe I i Classe II.

Aquesta explotació va d'acord amb la regulació de la pressió màxima assumible pel SNU de Rubí, que avui ja està per sobre d'allò que és recomanable, o fins i tot assumible, establint en coherència una normativa urbanística que permeti retornar aquesta pressió a nivells admissibles.

Les activitats extractives, i els dipòsits de residus són usos que contribueixen de manera notable a aquesta ocupació, fins el punt de poder assegurar que en són el principal origen.

Alhora s'han establert les regulacions urbanístiques, incorporant les prescripcions ambientals que si són pròpies per assegurar la convivència dels usos en el SNU, i també, i especialment amb els usos residencials i amb les activitats.

Durant el procés d'avaluació s'han incorporat les prescripcions i el resultat de les consultes realitzades i les exposicions públiques.