

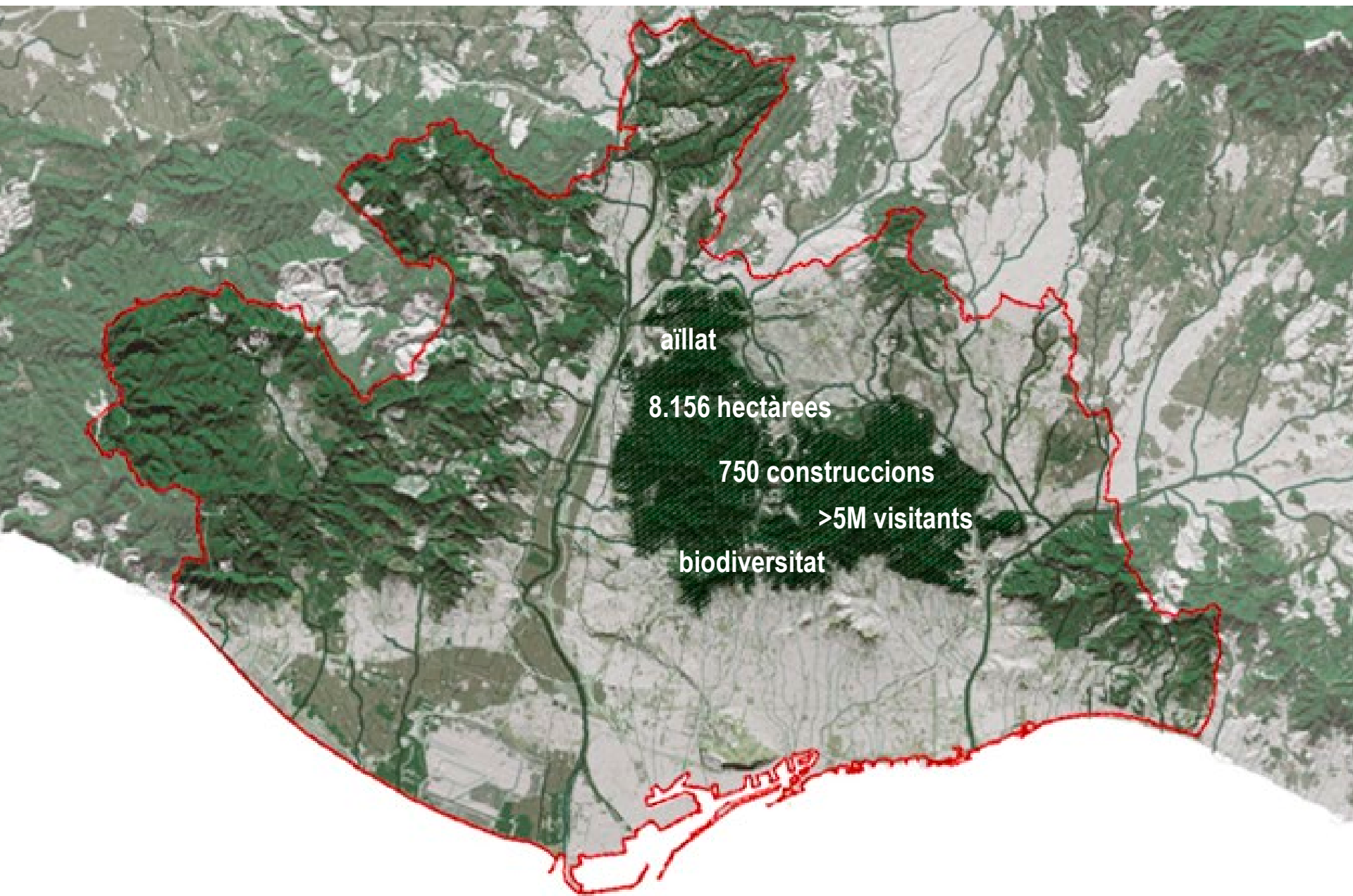


**Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del
PARC NATURAL DE LA SERRA DE COLLSEROLA**

16 de maig de 2022 – Molins de Rei

1. Introducció

Context territorial



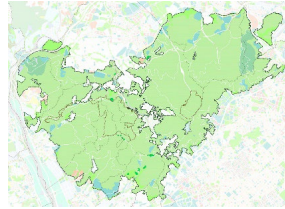
Marc normatiu

Legislació

Planejament territorial i urbanístic

Directives
europees

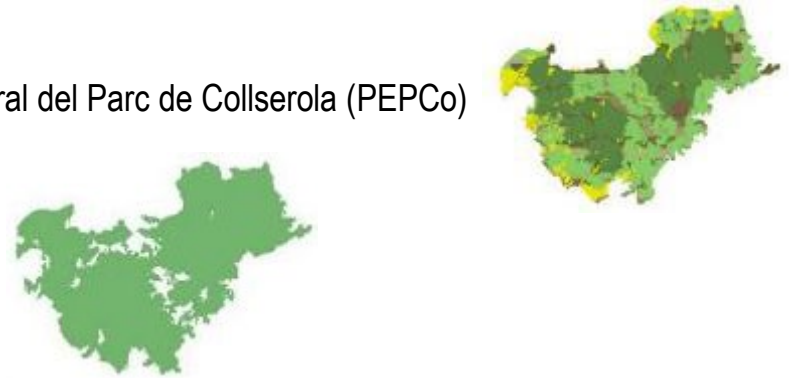
1976: Pla General Metropolità (PGM)



Legislació
estatal i
catalana

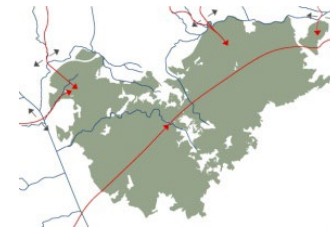
1987: Pla especial d'ordenació i protecció del medi natural del Parc de Collserola (PEPCo)

1992: Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN)



Normativa
sectorial

2006: Llocs d'importància comunitària (Xarxa Natura 2000)



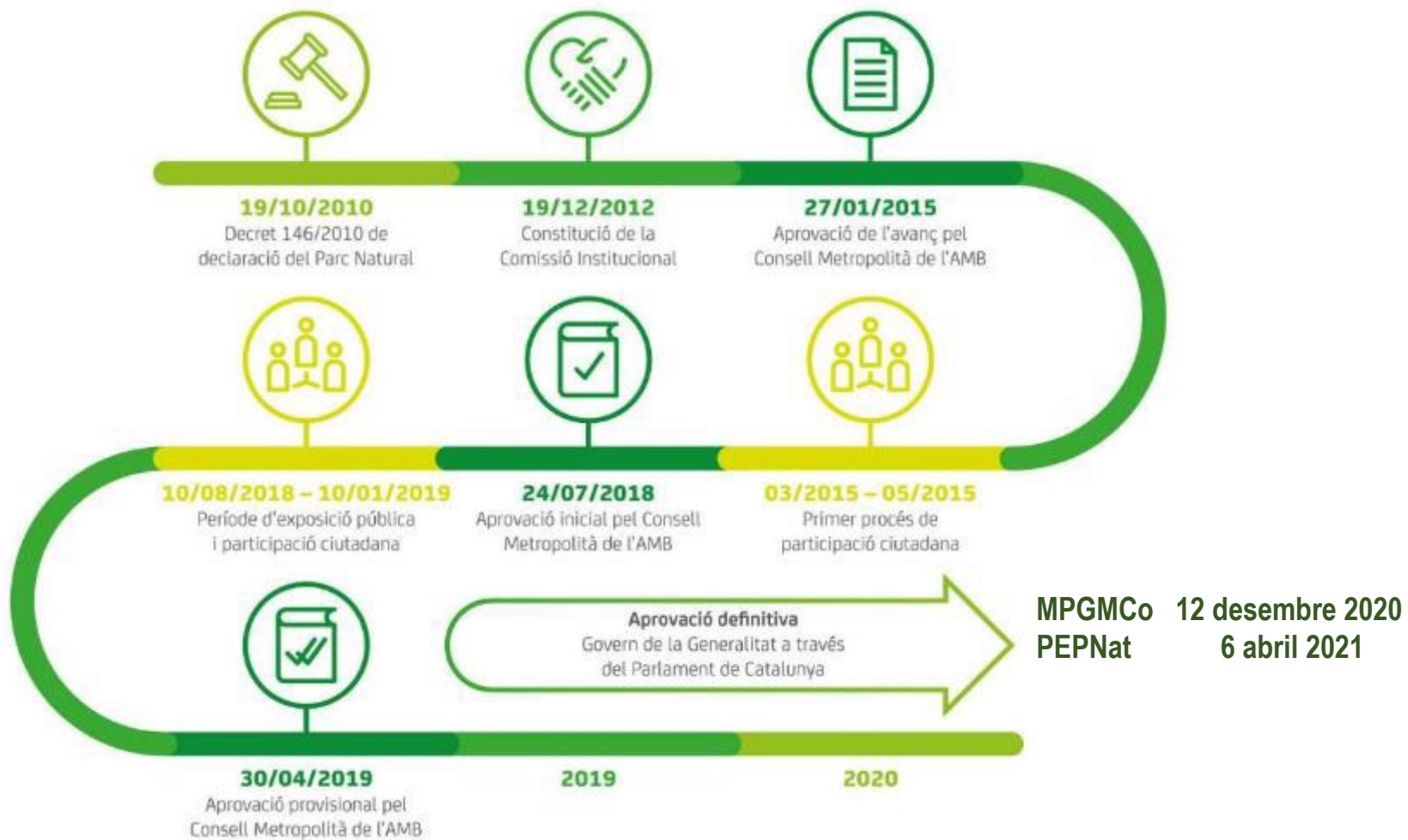
Decret
146/2010

2010: Pla territorial metropolità de la Regió Metropolitana de Barcelona

2010: Decret de declaració del Parc Natural de la Serra de Collserola i les reserves naturals parcials de la Font Gropa i de la Rierada – Can Balasc



Origen i procés



Òrgans de governança

COMISSIÓ INSTITUCIONAL

- President: Director General de Polítiques Ambientals
- Generalitat de Catalunya (Director General d'Urbanisme i Director General de Forests)
- Àrea Metropolitana de Barcelona
- Diputació de Barcelona
- Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
- Ajuntaments (El Papiol, Molins de Rei, Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern, Esplugues de Llobregat, Barcelona, Montcada i Reixac, Cerdanyola del Vallès, Sant Cugat del Vallès)
- Secretaria Tècnica: Àrea Metropolitana de Barcelona i Barcelona Regional
- Secretari: Àrea Metropolitana de Barcelona

PONÈNCIA TÈCNICA

- President: Director General de Polítiques Ambientals
- Generalitat de Catalunya (3 representants, inclou Presidència)
- Àrea Metropolitana de Barcelona (3 representants)
- Diputació de Barcelona (3 representants)
- Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola (1 representant)
- Ajuntaments (1 representant per municipi)
- Secretaria Tècnica: Àrea Metropolitana de Barcelona i Barcelona Regional
- Secretari: Àrea Metropolitana de Barcelona.

EQUIP REDACTOR

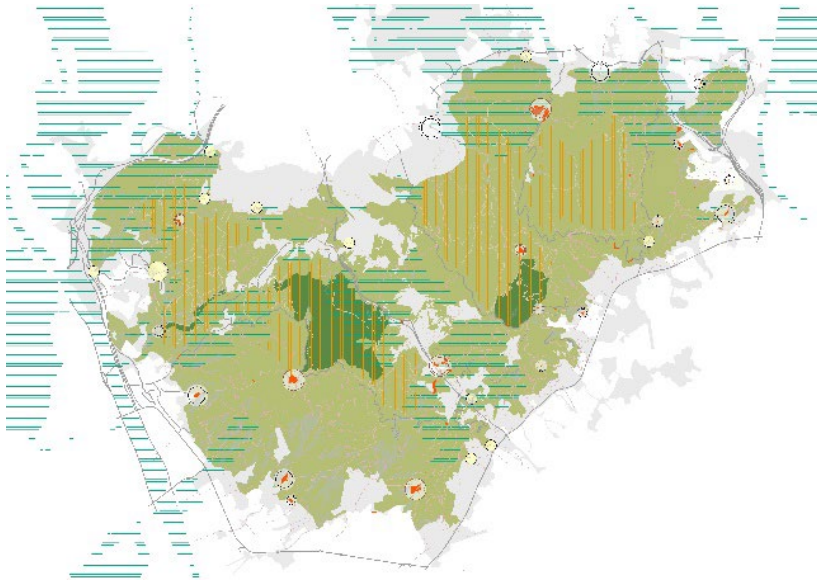
- Àrea Metropolitana de Barcelona
- Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
- Serveis tècnics d'altres administracions

Instruments

2 instruments amb un OBJECTIU COMÚ

Protecció, conservació i millora del patrimoni natural i dels valors geològics, biològics, ecològics, paisatgístics, etnològics, agrícoles i culturals de Collserola

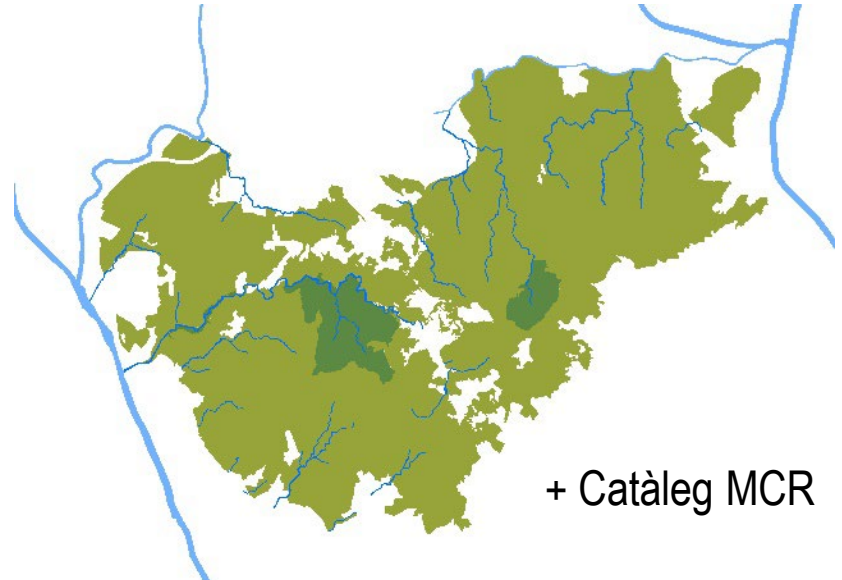
PEPNat



Conseqüència directa de la declaració de Parc Natural

+

MPGMCo



+ Catàleg MCR

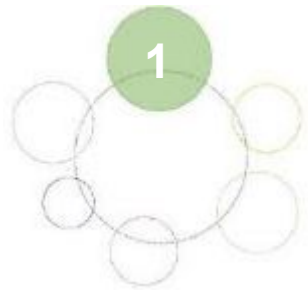
Adequar el planejament general al context legal i normatiu i a les propostes del PEPNat

2. PEPNat

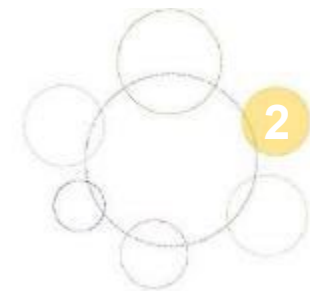
Model de Parc



Diagram 1: A central circle with six smaller circles around it, one of which is highlighted in green and labeled '1'.



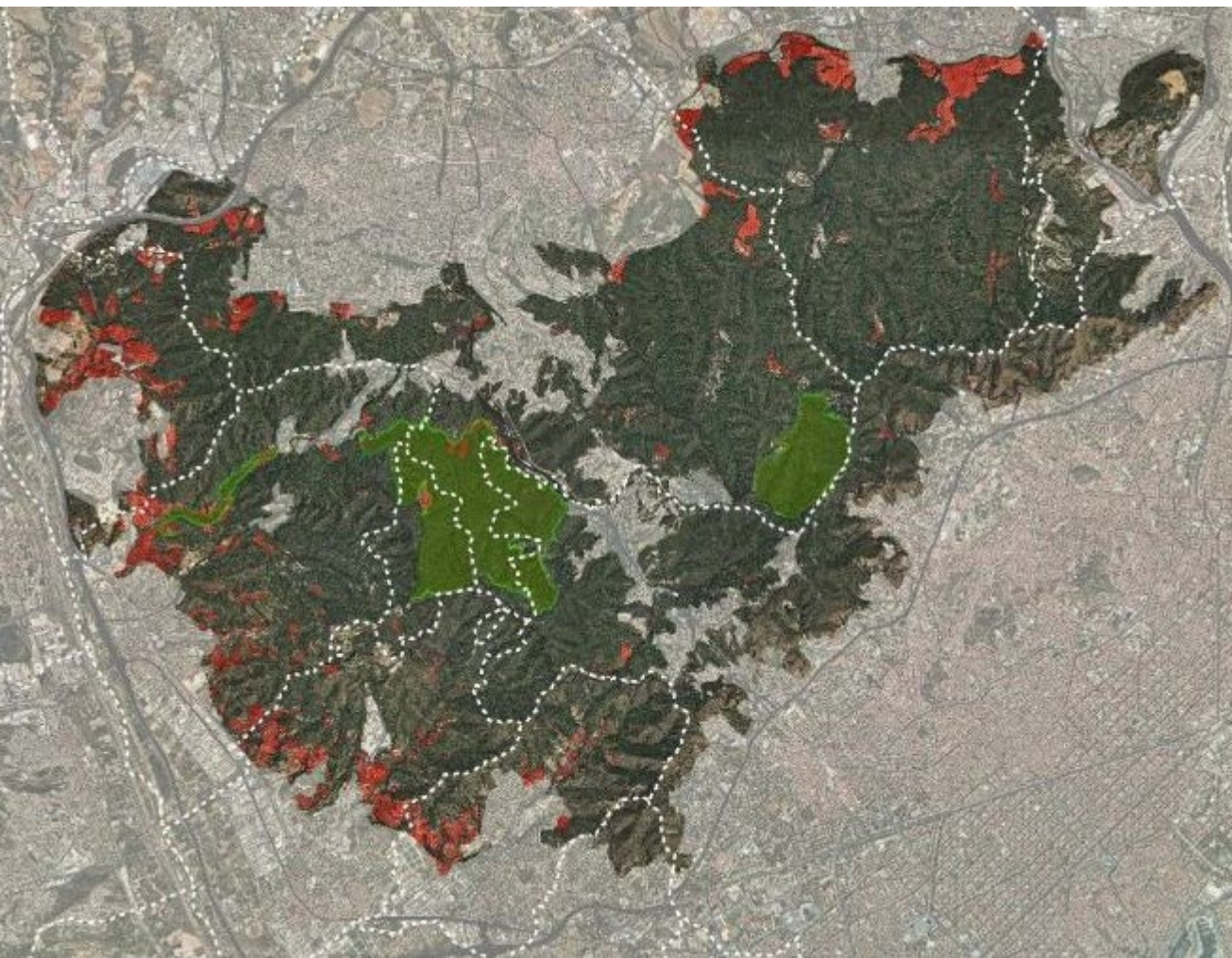
Valorització dels recursos naturals



Activitats agrícoles

Àrees prioritàries d'agricultura

Zones on es facilita la implantació de l'activitat: Es pot desenvolupar l'agricultura sense autorització prèvia de l'òrgan gestor, sempre que no es requereixin moviments de terra, rompudes, o la implantació de construccions i instal·lacions associades



Àrees prioritàries d'agricultura	Cultius existents		
	regadiu		secà
Municipi	Superfície (Ha)		
Barcelona	9,90	2,76	4,07
Cerdanyola del Vallès	99,45	5,31	65,50
Esplugues de Llobregat	0,06	0,06	
Molins de Rei	76,28	24,44	16,86
El Papiol	78,24	27,18	12,70
Sant Cugat del Vallès	72,94	8,33	38,78
Sant Feliu de Llobregat	61,82	16,44	18,01
Sant Just Desvern	36,84	4,31	11,04
TOTAL	435,53	88,83	166,96

-  Àrees prioritàries d'agricultura
-  Límit terme municipal
-  Límit PNSC
-  Límit RNP

Ús públic

Promoure el Parc com espai de salut, benestar i coneixement
Concentrar l'ús públic en zones concretes, preferentment en el perímetre del Parc
Minimitzar la dispersió dels usuaris dins del Parc, especialment en àrees sensibles



PEPCo 1987

Concentració en determinades àrees tant en el interior com en el perímetre "Pots de mel"



Estratègies àrees equipades

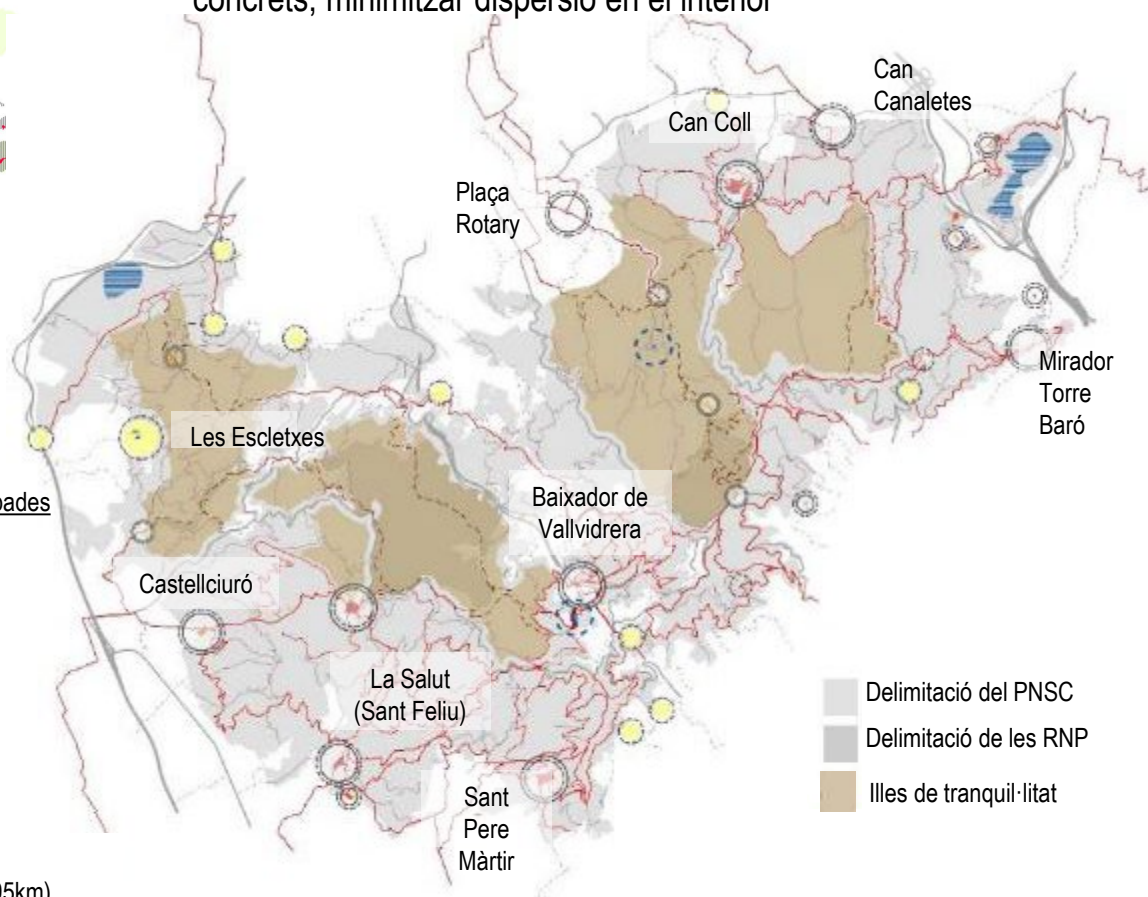
- Potenciació (10)
- Manteniment (3)
- Contenció (6)
- Transformació (2)
- Formalització àmbits nous (11)

Xarxa dinàmica

- Camins estructurants (195km)
- Camins no estructurants (229km)

PEPNat

Concentració en zones de vora i camins concrets, minimitzar dispersió en el interior



- Delimitació del PNSC
- Delimitació de les RNP
- Illes de tranquil·litat

Ús públic

Es jerarquitzen els camins segons la voluntat d'intensitat d'ús públic i es restringeix l'obertura de nous camins

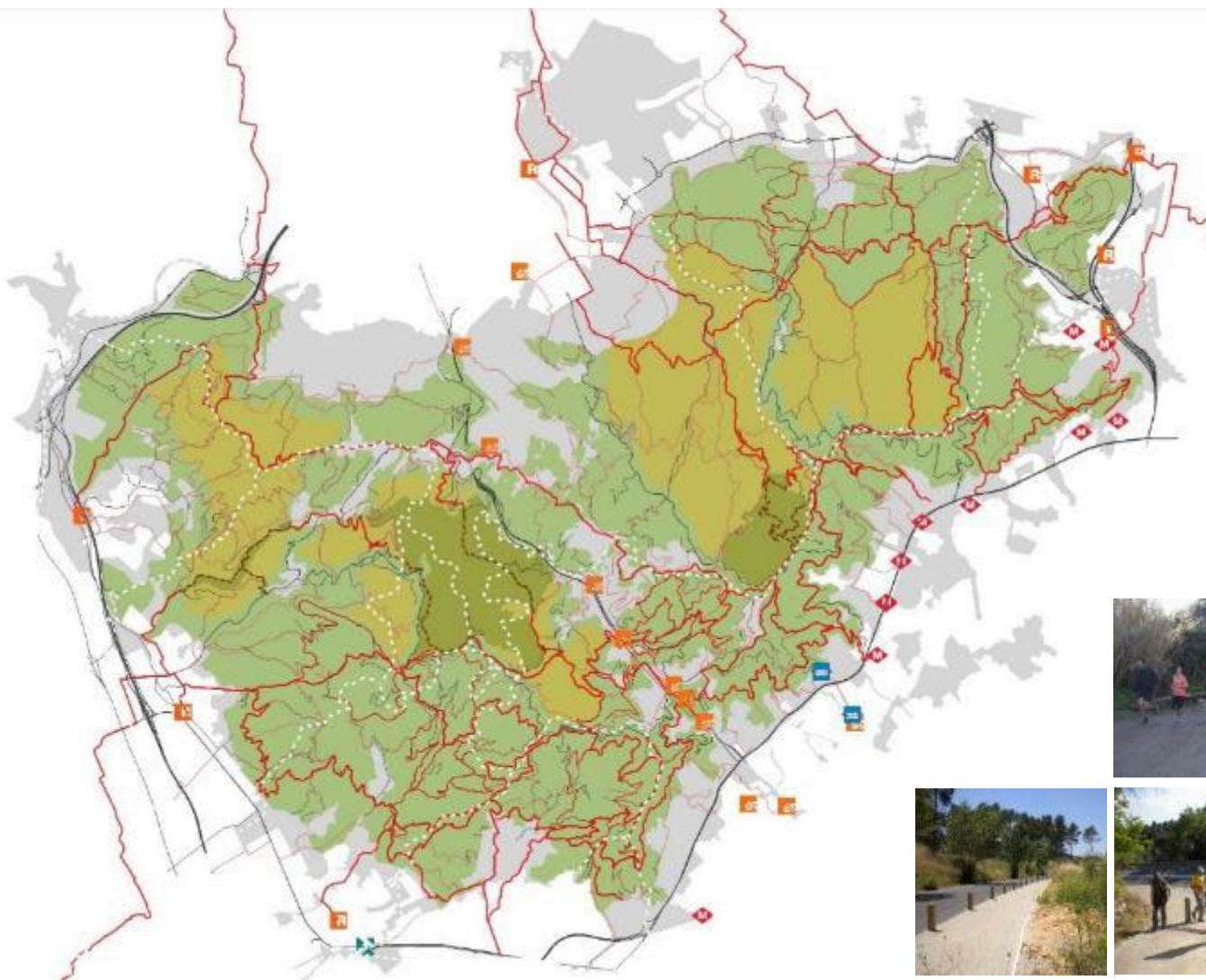


Xarxa dinàmica per a l'ús públic:

Camins estructurants: on hi ha la voluntat de concentrar les activitats

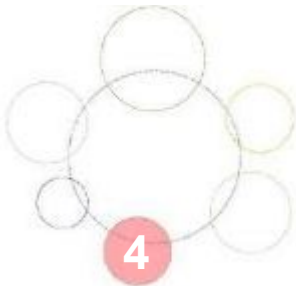
Camins No estructurants: de menys intensitat en quant a l'ús públic

Aquesta jerarquització es rellevant en quant a la prioritització de les actuacions proposades

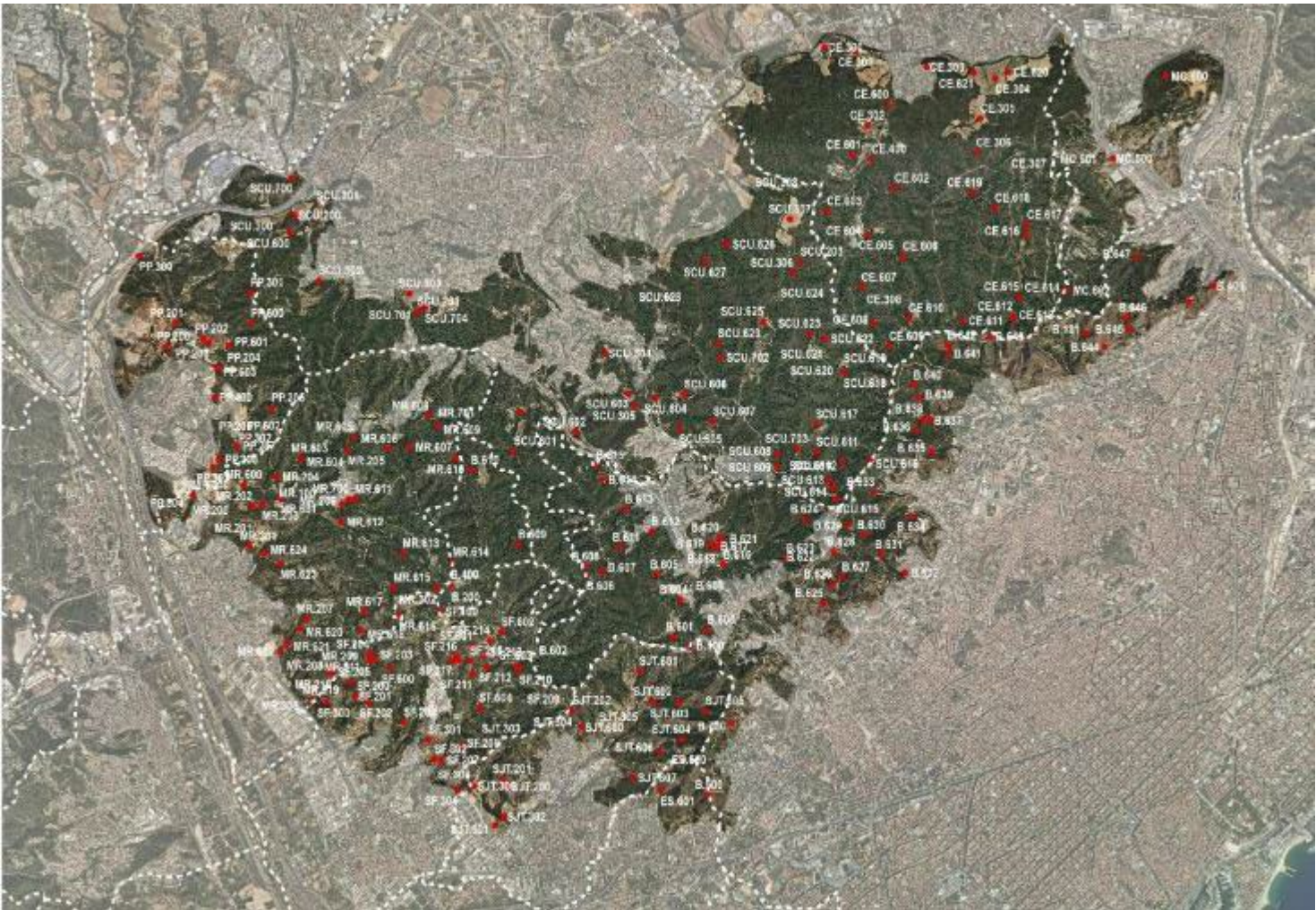


- Camins
- Estructurants (218 km)
 - No estructurants (189 km)
- PNSC
- RNP
- Espai Funcional

Patrimoni construït



Recull aquelles construccions d'interès tradicional, ambiental o paisatgístic que es consideren claus en la configuració del paisatge de la serra de Collserola. Es tracta d'elements, com ara fonts, basses, aqüeductes o cabanes de pedra seca, majoritàriament vinculats a l'espai agrari



Municipi	ID Catàleg de masies	Núm.
Barcelona	B.XXX	56
Esplugues de Llobregat	ES.XXX	2
Sant Just Desvern	SJT.XXX	13
Sant Feliu de Llobregat	SF.XXX	31
Molins de Rei	MR.XXX	44
El Papiol	PP.XXX	19
Sant Cugat del Vallès	SCU.XXX	48
Cerdanyola de Vallès	CE.XXX	32
Montcada i Reixac	MC.XXX	4
	total	249

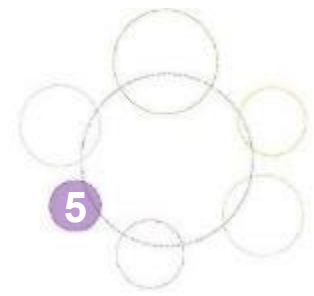
-  Límit terme municipal
-  Límit PNSC
-  Límit RNP

Infraestructures i serveis

Minimitzar l'ocupació i la fragmentació dels espais lliures

Afavorir la permeabilitat de les infraestructures

Establir condicions en el manteniment, millora o ampliació de les infraestructures existents



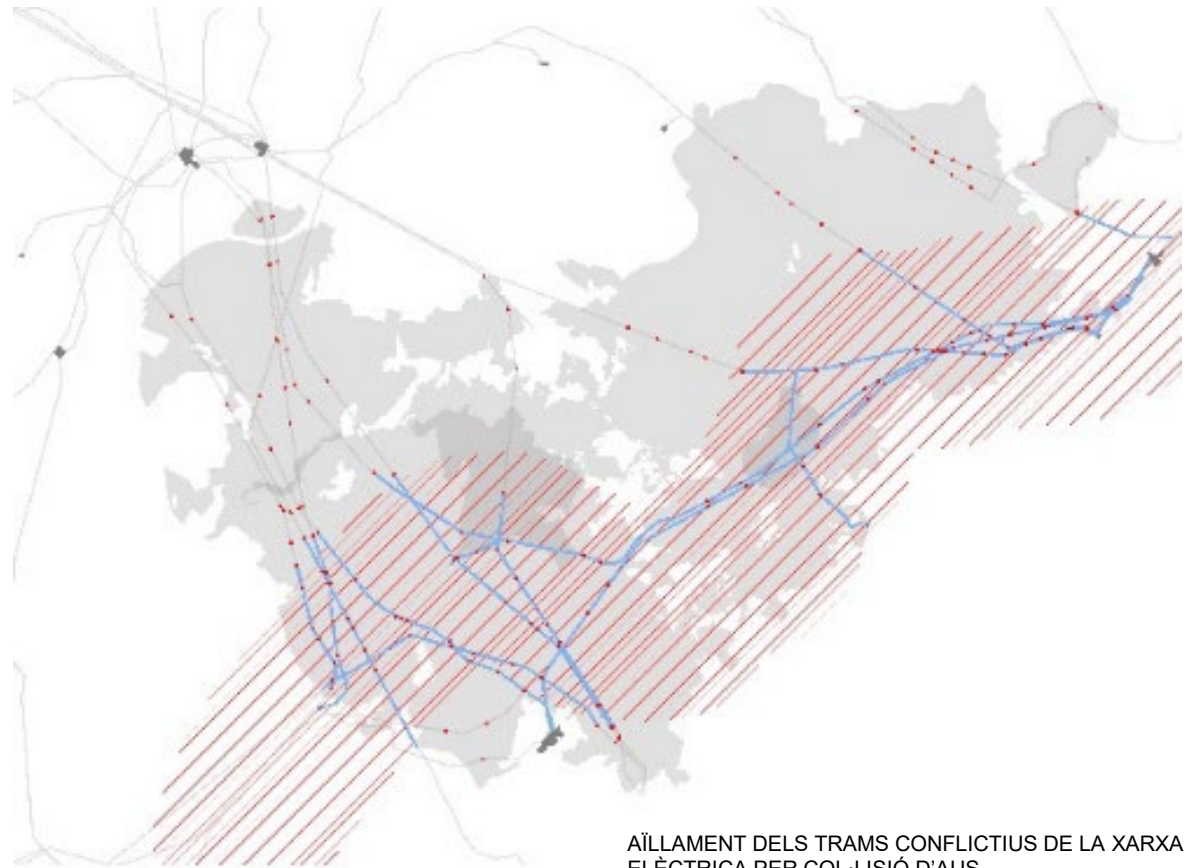
Es distingeix entre infraestructures

Inherents al Parc: necessàries per al desenvolupament dels usos permesos

De pas: cal justificar la necessitat de la seva implantació + la inexistència d'alternatives raonables de localització fora del Parc

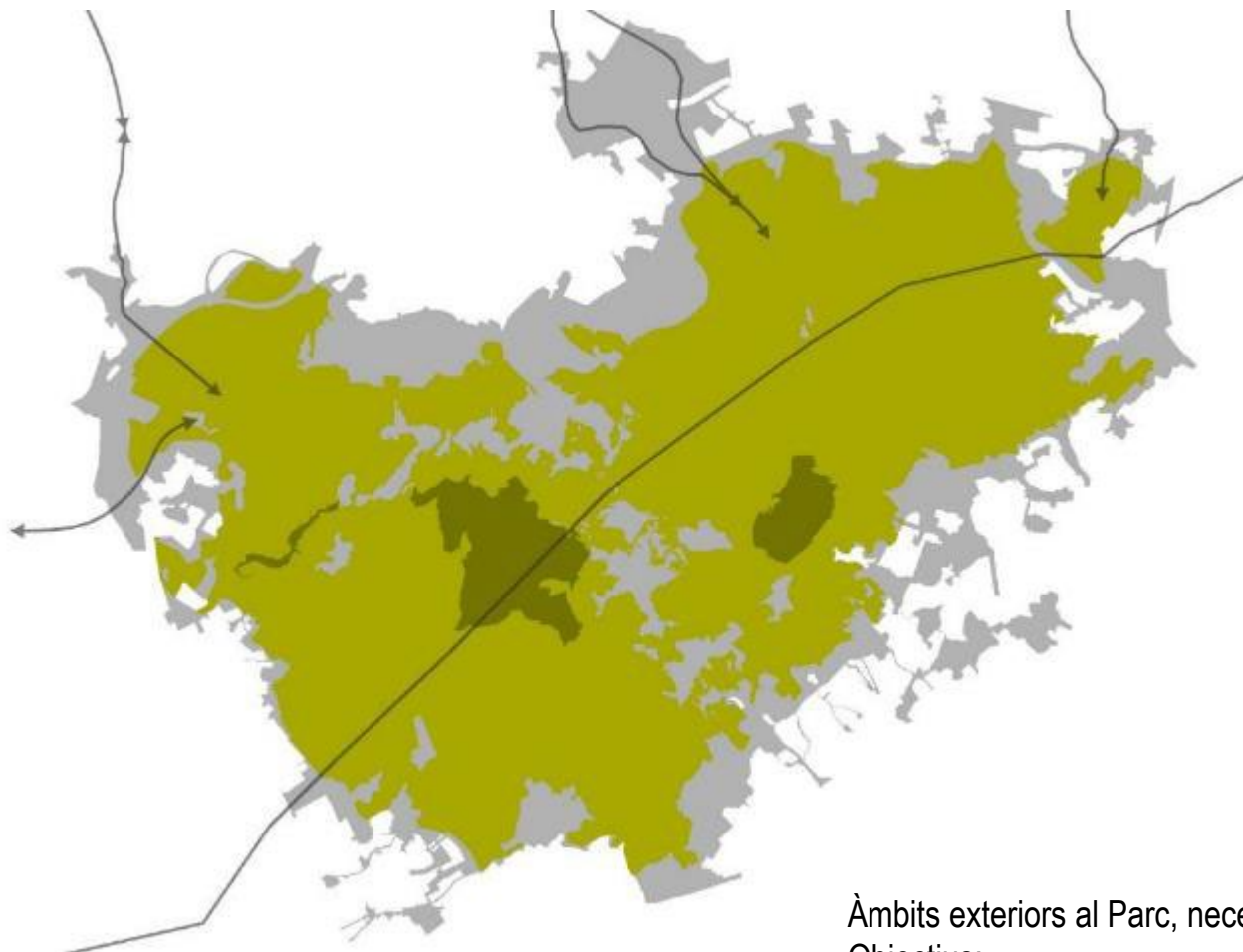
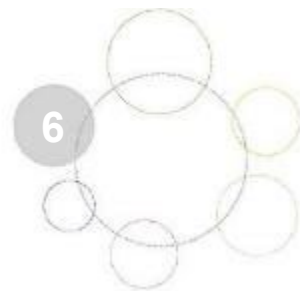
Cal estudiar alternatives de pas, com per exemple el soterrament

Els projectes d'implantació o ampliació requereixen PE + avaluació ambiental



- Aïllament línies elèctriques d'alta tensió
• Punts de la xarxa elèctrica en carena
■ Ruta d'aus migratòries

Espai funcional



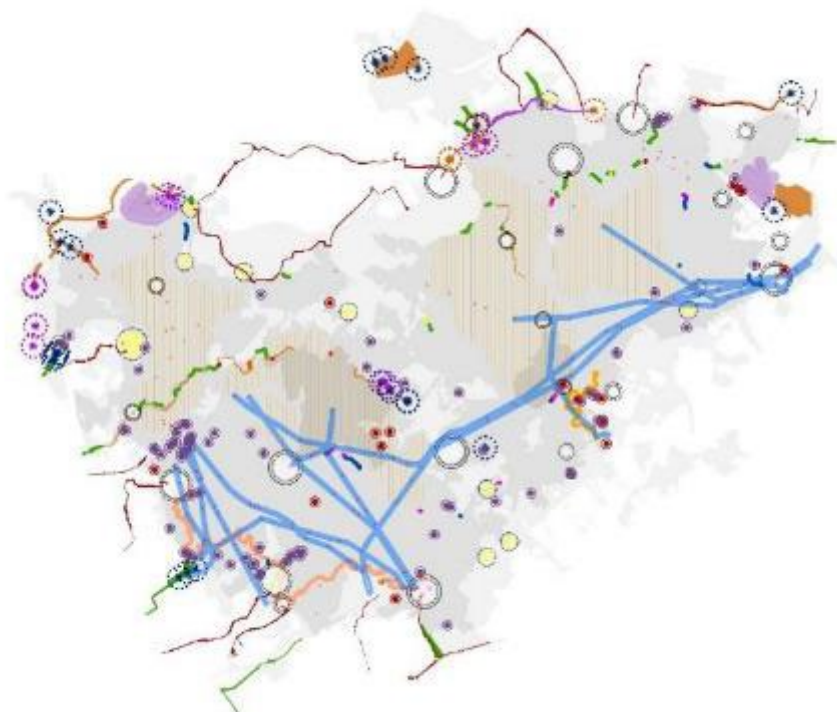
Delimitació de l'Espai funcional (3.676 Ha)

Àmbits exteriors al Parc, necessaris per a reduir la pressió dins d'aquest.
Objectius:

- Potenciar la connectivitat ecològica i reforçar els valors ecològics
- Reduir els riscos i minimitzar l'impacte i les perturbacions
- Donar continuïtat a la xarxa metropolitana d'espais lliures
- Incentivar els usos de lleure a les vores del Parc

Desenvolupament i seguiment del Pla

Actuacions

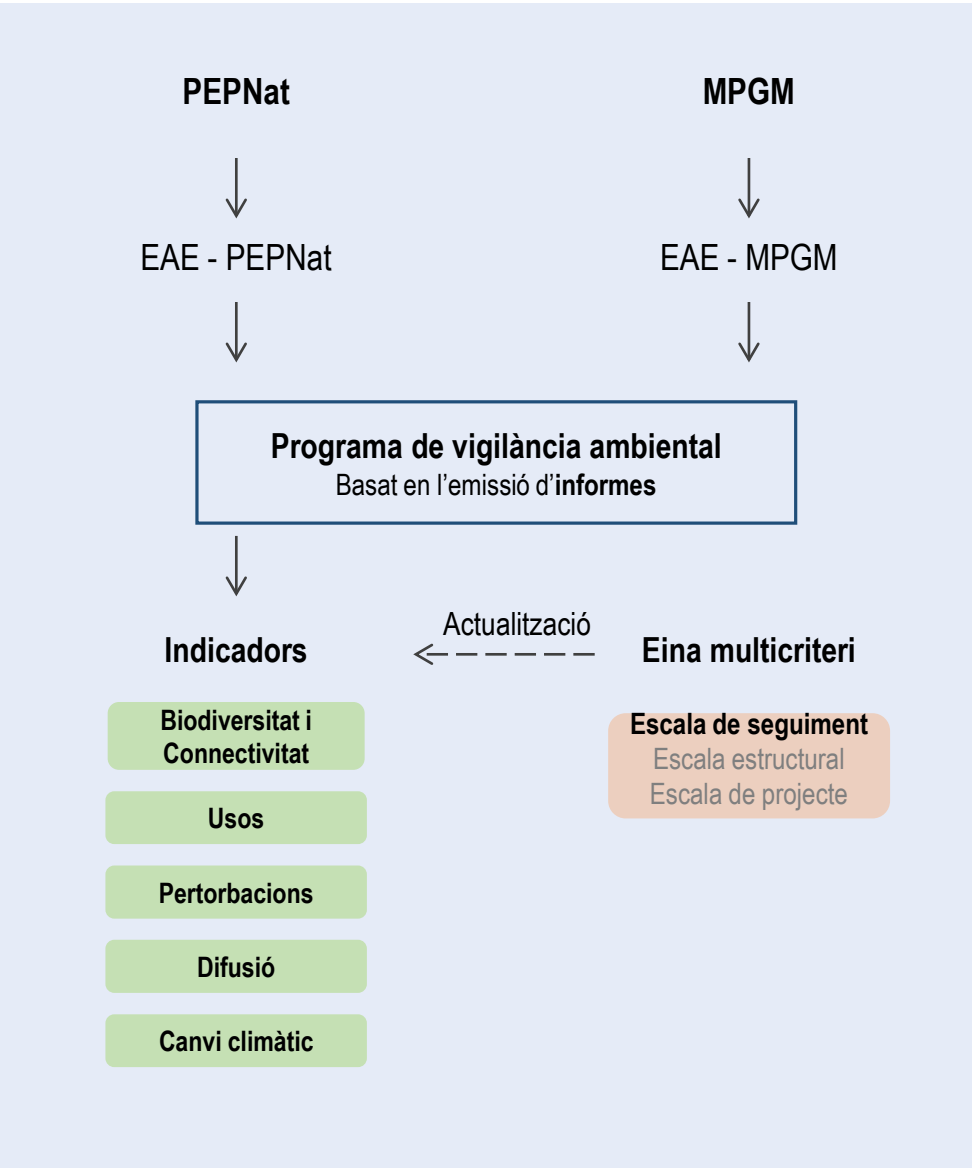


Projectes

- de millora de la connectivitat
- de restauració de zones ocupades per horts marginals
- de millora o condicionament integral de les àrees equipades
- d'ordenació i regulació dels diferents fluxos i millora de la Xarxa dinàmica per a l'ús públic
- de millora i desmantellament de les infraestructures de serveis

Espai funcional
Projectes d'articulació de connectivitat ecològica i social

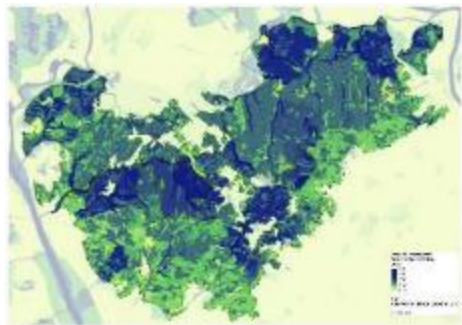
Seguiment



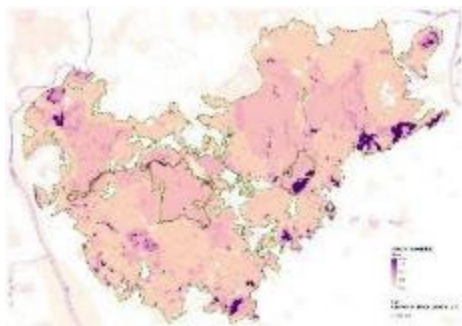
Desenvolupament i seguiment del Pla

17 INDICADORS 2 ESCALES		INDICADORS AMBIENTALS GLOBALS	INDICADORS AMBIENTALS A NIVELL DE FINCA
		Seguiment objectius ambientals EAE Seguiment PVA Gestió adaptativa del Parc	Informació del propietari a l'òrgan gestor Seguiment dels Plans de gestió Aportació als indicadors globals
Àmbit i tendència	Objectius ambientals	Indicadors	
Biodiversitat Preservar i potenciar	Conservar i millorar la biodiversitat i els hàbitats Conservar i millorar els processos ecològics Augmentar la resiliència enfront el Canvi Climàtic Conservar i millorar els processos del medi físic	• RIQUESA I DIVERSITAT D'HÀBITATS (núm. d'hàbitats / índex de Shannon-wiener) • ESTAT POBLACIONS RAPINYAIRES (sup. territoris actius) • PROPORCIÓ DE CONREUS/ESPAIS OBERTS, MATOLLARS I ÀREES FORESTALS (evolució percentatges) • MILLORA DE LA CONNECTIVITAT I DISMINUCIÓ DE LA FRAGMENTACIÓ (núm. actuacions restauració / impermeabilització sòl) • CANVIS EN LES CARACTERÍSTIQUES DELS BOSCOS DERIVATS DEL CANVI CLIMÀTIC (<i>white-sky</i> albedo / tipus de fulla dominant) • ESTAT ECOLÒGIC DELS CURSOS FLUVIALS (índex ECOSTRIMED)	
Serveis ecosistèmics i paisatge Mantenir i millorar	Caracteritzar i valorar els serveis ecosistèmics Minimitzar els impactes sobre el paisatge i conservar el patrimoni natural	• SERVEIS D'APROVISIONAMENT POTENCIALS (caps de bestiar / sup. agrícola / sup. amb instruments de gestió forestal) • USOS IMPLANTATS A CONSTRUCCIONS I FINQUES (núm., sup. i % èxit gestió)	
Pertorbacions Minimitzar	Modular i controlar les pertorbacions ambientals Fomentar la mobilitat sostenible Minimitzar la contaminació atmosfèrica, acústica i lumínica	• AFECTACIÓ PER INCENDIS FORESTALS (núm. d'incendis / sup. cremada) • ACTUACIONS DE PREVENCIÓ D'INCENDIS (núm. i sup.) • RESTAURACIONS ECOLÒGIQUES (sup. i abast) • NOMBRE D'INCIDÈNCIES (núm. obertes) • FREQÜENTACIÓ (núm. visitants anuals) • REPARTIMENT MODAL EN L'ACCÉS (% tipus accés) • INTENSITAT DE TRÀNSIT DE PRINCIPALS INFRAESTRUCTURES	
Educació i divulgació Promoure	Convertir Collserola en un referent d'educació ambiental	• EDUCACIÓ AMBIENTAL (núm. activitats) • PUBLICACIONS CIENTÍFIQUES (núm. estudis publicats)	

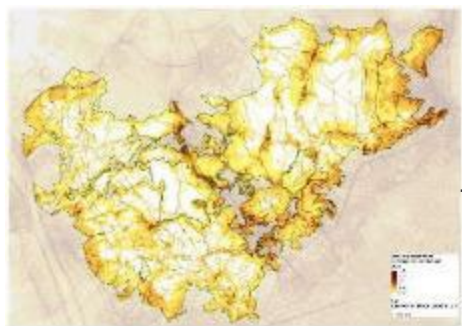
2. Definició de l'Eina Multicriteri



Mapa de complexitat i funcionalitat ecològica



Mapa de vulnerabilitat



Mapa d'acumulació de perturbacions antròpiques

EMC

- Producte SIG basat en un conjunt de capes d'informació.
- És un instrument de gestió i d'anàlisi sistemàtic del territori a 3 escales

Escala estructural

Conèixer i valorar l'estat i l'evolució dels atributs ambientals del Parc

Escala de projecte

Valorar la implantació de determinats usos i activitats, ponderant els seus efectes, per poder proposar les mesures correctores pertinents.

Escala de seguiment

Avaluar l'evolució de les dinàmiques i dels valors del Parc a través d'indicadors ambientals

3. MPGMC_o

*Preservació i millora dels
valors ecològics*

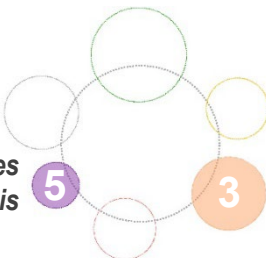


*Valorització dels
recursos naturals*

Ús públic

Regulació del sistema de parc forestal

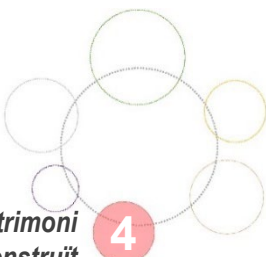
*Infraestructures
i serveis*



Ús públic

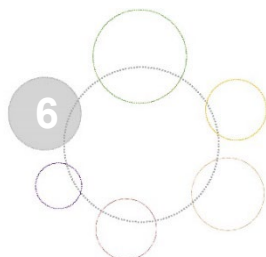
Actualització i simplificació del planejament

*Patrimoni
construït*



Catàleg de masies i cases rurals

*Espai
funcional*



Vores de la Serra de Collserola

Mancances del planejament vigent

- Model de conservació estàtica (restricció d'usos –gestió forestal, agricultura, ramaderia extensiva i activitats derivades- que no afavoreix un aprofitament racional dels recursos.
- Posa el focus en la conservació i repoblació de les àrees de bosc, sense contemplar la preservació de conreus, clarianes, màquies, erms i altres espais oberts que afavoreixen la biodiversitat.
- Dificulta la conservació i rehabilitació del patrimoni construït que cal preservar.

Propostes

- Nova regulació del sistema forestal en l'àmbit de la Serra de Collserola (clau 29co) que fomenti la conservació activa, reconegui i protegeixi els diversos espais que conformen el mosaic agroforestal i s'adeqüi al marc legal i normatiu actual (LU i PTMB).
- Incentivar la rehabilitació del patrimoni construït i afavorir la custòdia del territori, implicant les persones usuàries i residents en la gestió i el manteniment dels espais i els valors del Parc.

**Preservació i millora dels
valors ecològics**

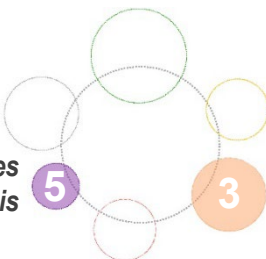


**Valorització dels
recursos naturals**

Ús públic

Regulació del sistema de parc forestal

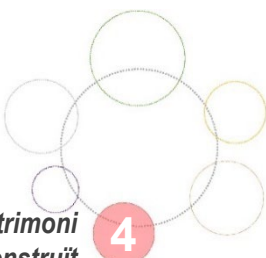
**Infraestructures
i serveis**



Ús públic

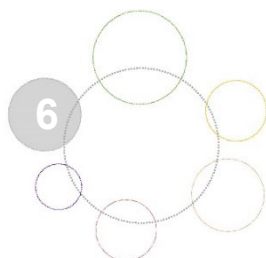
Actualització i simplificació del planejament

**Patrimoni
construït**



Catàleg de masies i cases rurals

**Espai
funcional**



Vores de la Serra de Collserola

Coordinació amb el PEPNat

- Simplificar les qualificacions per facilitar la comprensió del planejament, traslladant al PEPNat la regulació detallada en l'àmbit del Parc.

Sistema hidrogràfic

- Reconèixer els principals cursos fluvials de la Serra de Collserola.

Reserves viàries

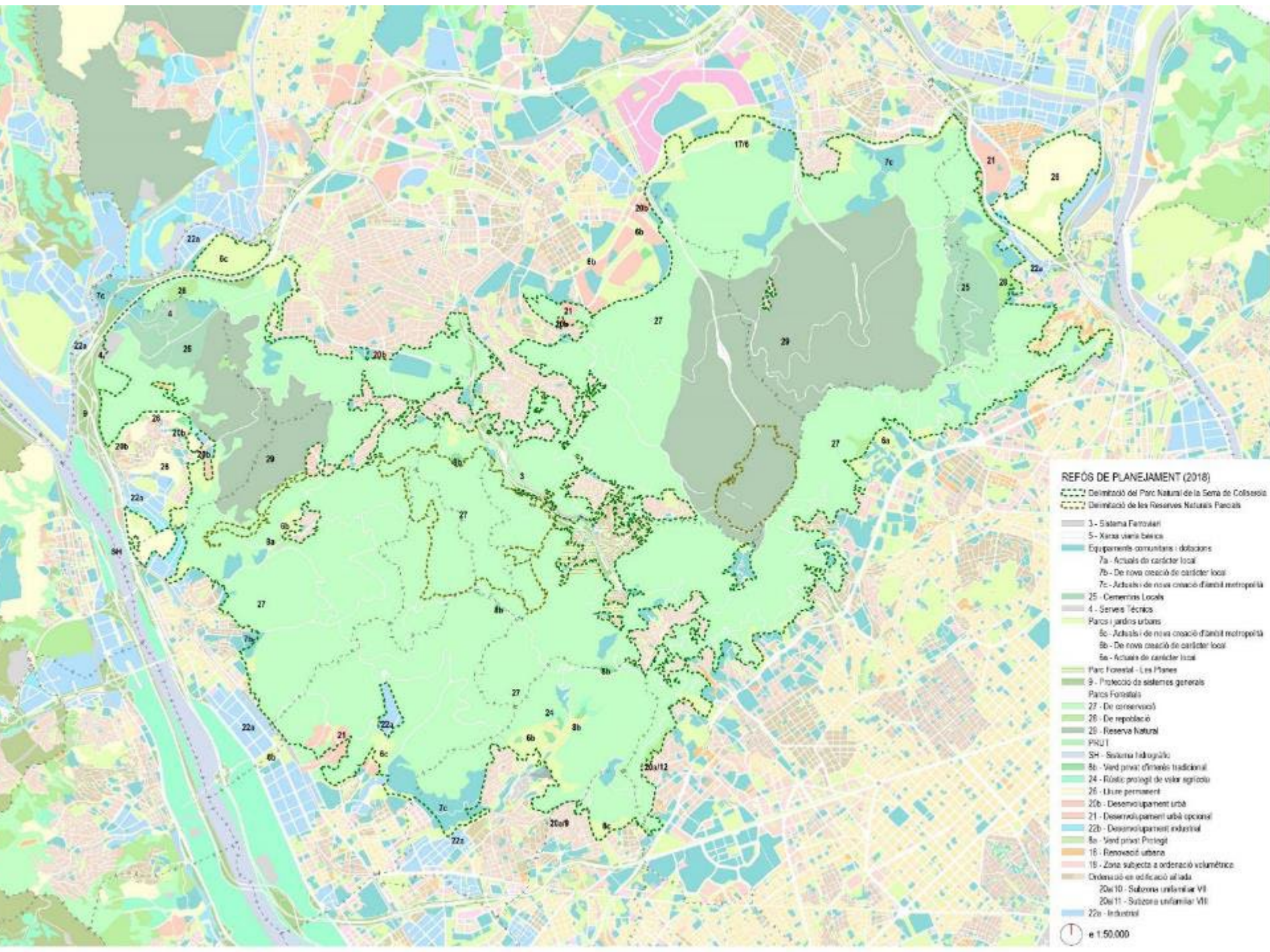
- Suprimir les reserves innecessàries i afegir les previsions ferroviàries del PTMB.

Equipaments, cementiris i serveis tècnics

- Suprimir les reserves d'equipaments inadequades, atès que ocupen espais rellevants per a preservar la biodiversitat i/o estan situades en sòls que no són aptes per acollir usos públics. Cal tenir en compte que en l'àmbit del Parc s'ha d'aplicar el règim d'usos del SNU.
- Reconèixer els equipaments existents i fixar una regulació que garanteixi la integració amb el Parc.
- Disminuir les reserves de cementiris d'acord amb les previsions dels gestors.
- Suprimir les qualificacions de serveis tècnics, atès que aquest tipus d'instal·lacions ja estan regulades a la clau 29co.

Zones verdes

- Mantenir les zones verdes que computen als efectes del compliment dels estàndards urbanístics i agrupar-les per fixar una regulació coherent amb el Parc Natural.



REFÓS DE PLANEJAMENT (2018)

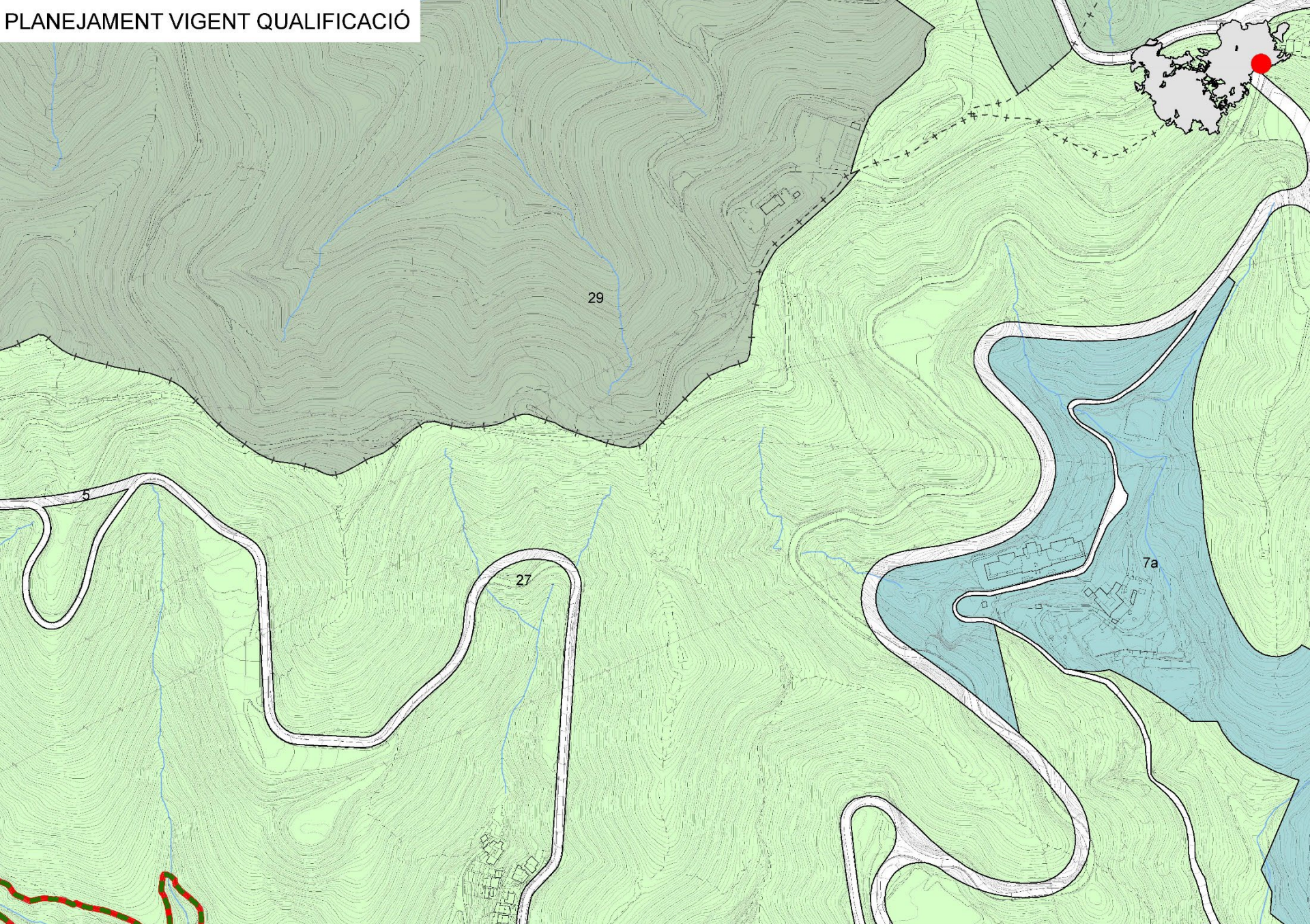
--- Delimitació del Parc Natural de la Serra de Collsero
--- Delimitació de les Reserves Naturals Parcials

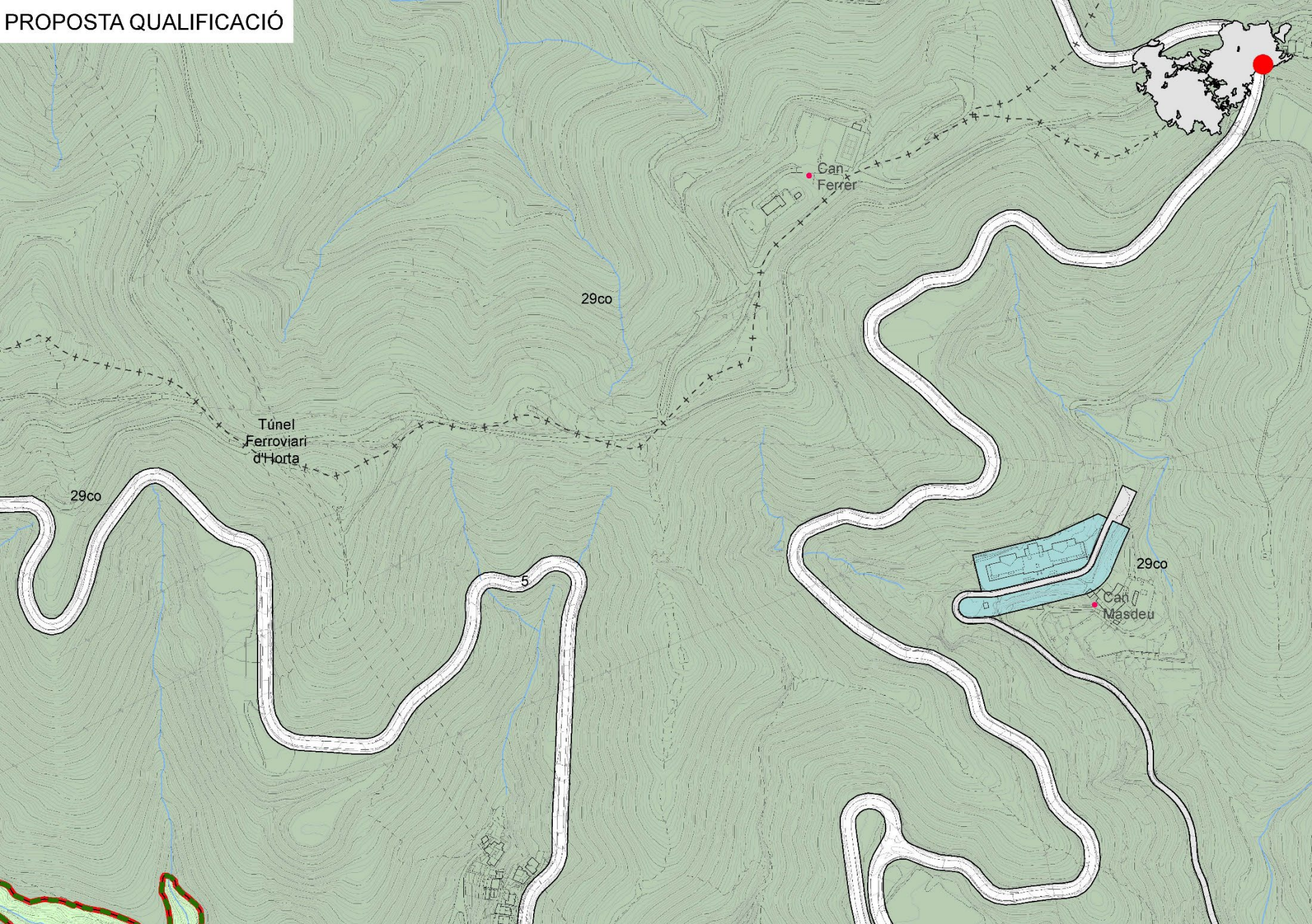
- 3 - Sistema Ferroviari
- 5 - Xarxa viària bàsica
- Equipaments comunitàries i dotacions
 - 7a - Actuals de caràcter local
 - 7b - De nova creació de caràcter local
 - 7c - Actuals de nova creació d'àmbit metropolità
- 25 - Cementiris Locals
- 4 - Serves Tècnics
- Parcs i jardins urbans
 - 8c - Actuals de nova creació d'àmbit metropolità
 - 8b - De nova creació de caràcter local
 - 8a - Actuals de caràcter local
- Parc Forestal - Les Planes
- 9 - Protecció de sistemes generals
- Parcs Forestals
- 27 - De conservació
- 28 - De reglació
- 29 - Reserva Natural
- PRNU I
- Sistema hidrogràfic
- 8b - Ved privat d'interès tradicional
- 24 - Ràstio protegit de valor agrícola
- 26 - Urbà permanent
- 25b - Desenvolupament urbà
- 21 - Desenvolupament urbà opcional
- 22b - Desenvolupament industrial
- 8a - Ved privat Protegit
- 16 - Renovació urbana
- 15 - Zona subjecta a ordenació volumètrica
- Ordenació en edificació alçada
 - 20a10 - Subzona unifamiliar VII
 - 20a11 - Subzona unifamiliar VII
 - 22a - Industrial

1:50,000



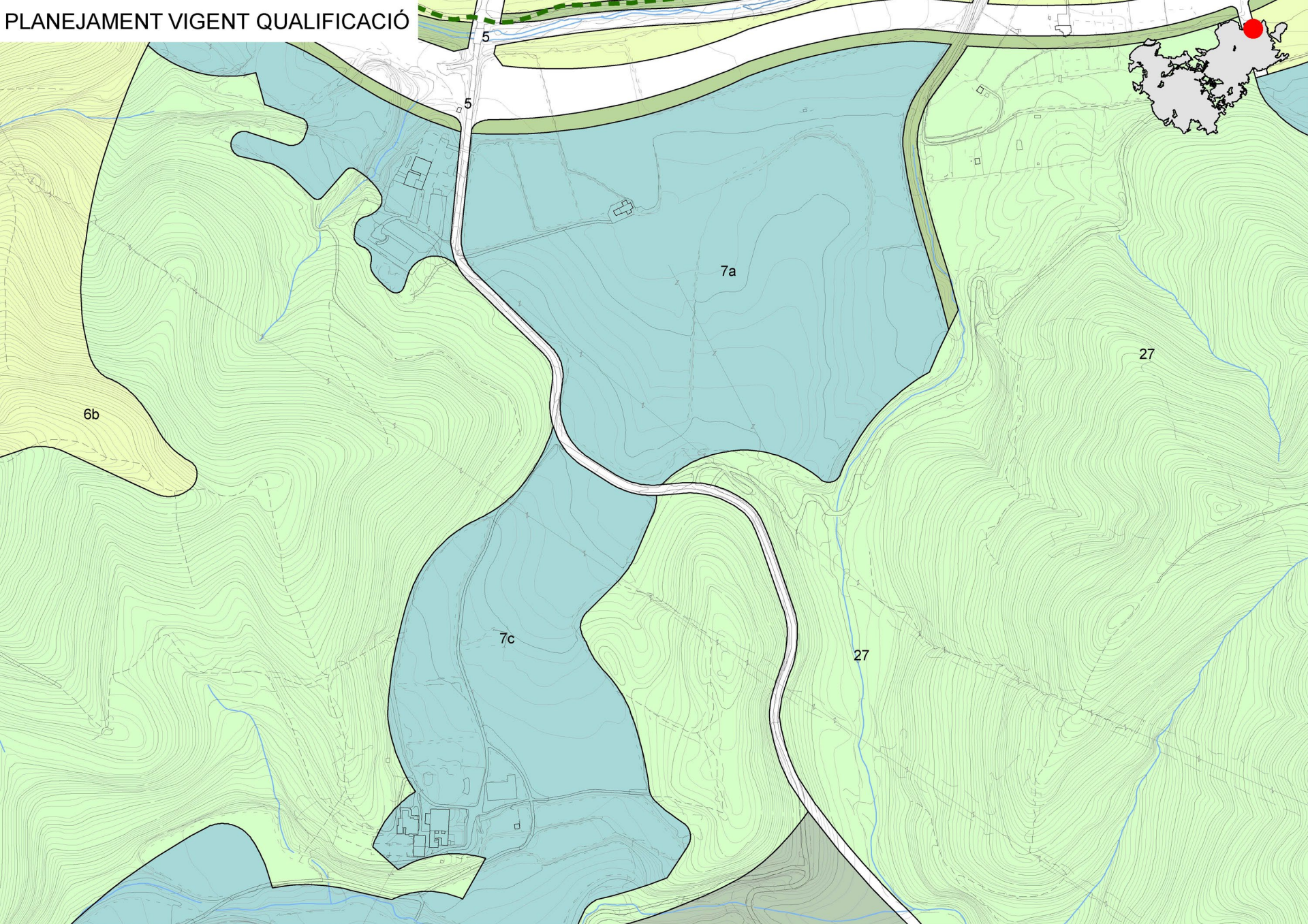




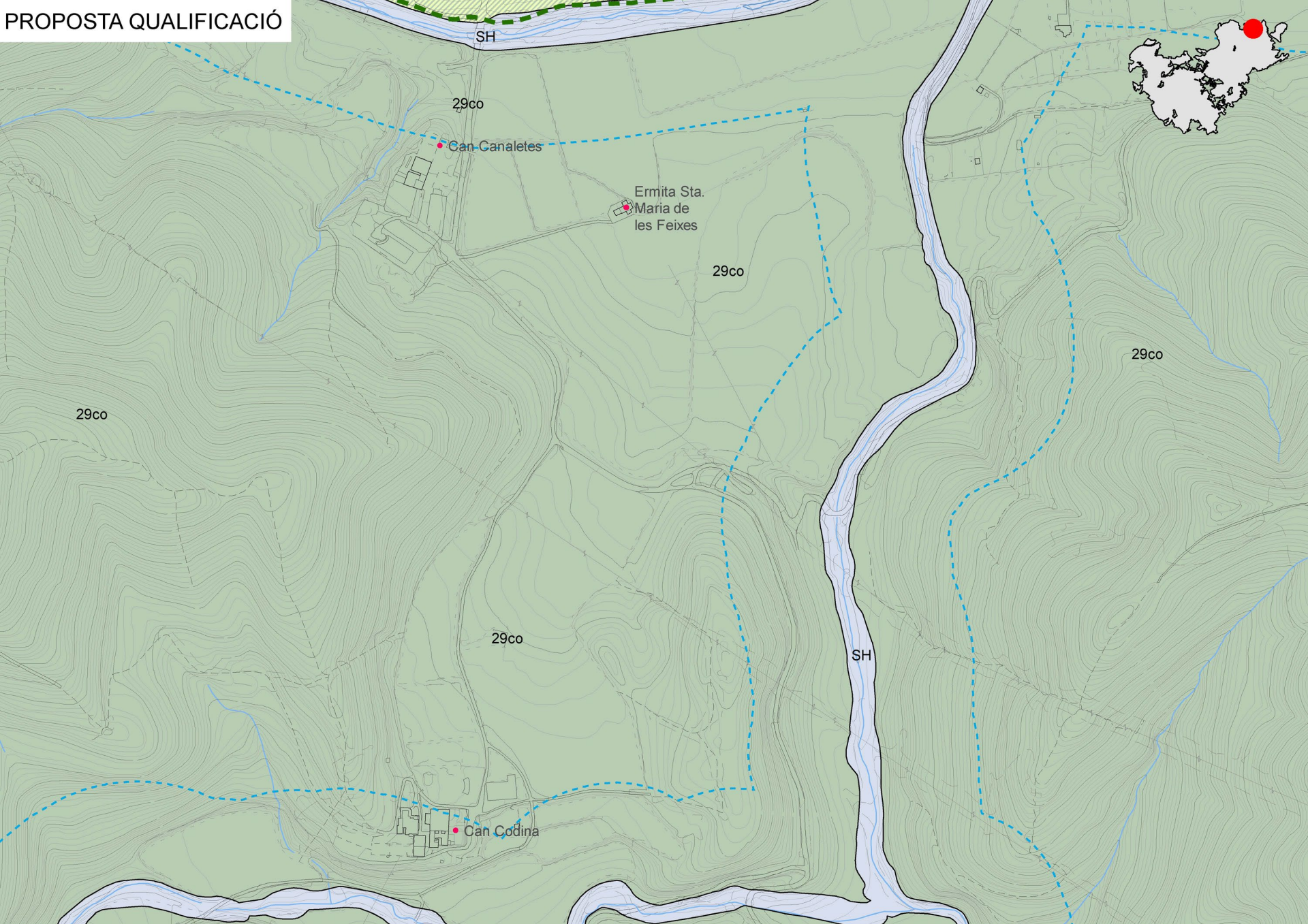








PROPOSTA QUALIFICACIÓ



*Preservació i millora dels
valors ecològics*

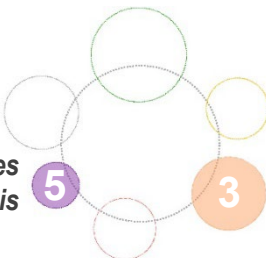


*Valorització dels
recursos naturals*

Ús públic

Regulació del sistema de parc forestal

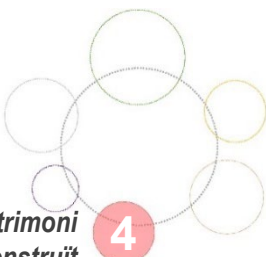
*Infraestructures
i serveis*



Ús públic

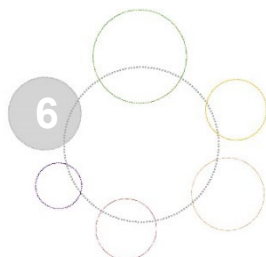
Actualització i simplificació del planejament

*Patrimoni
construït*



Catàleg de masies i cases rurals

*Espai
funcional*

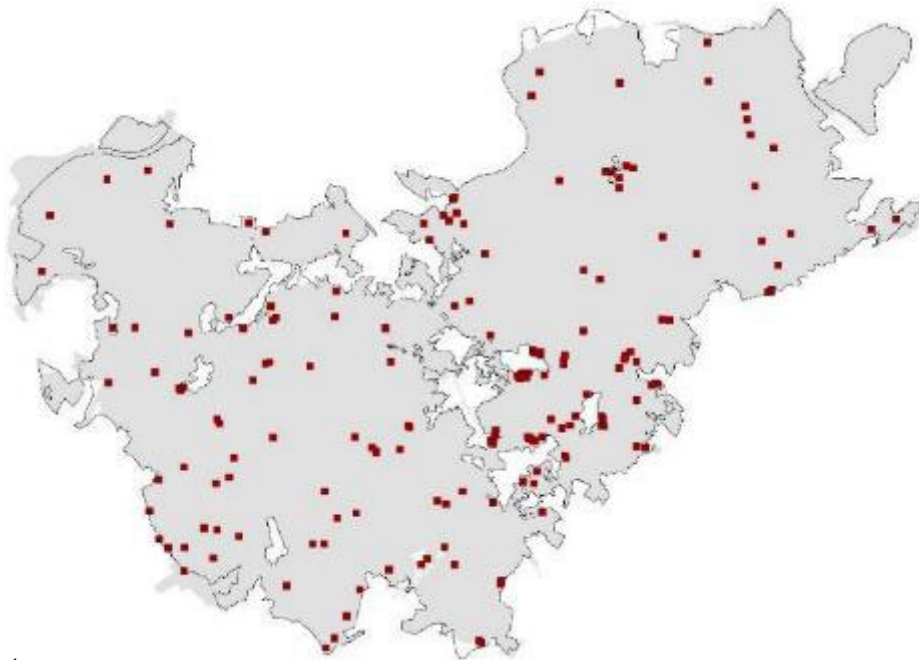


Vores de la Serra de Collserola

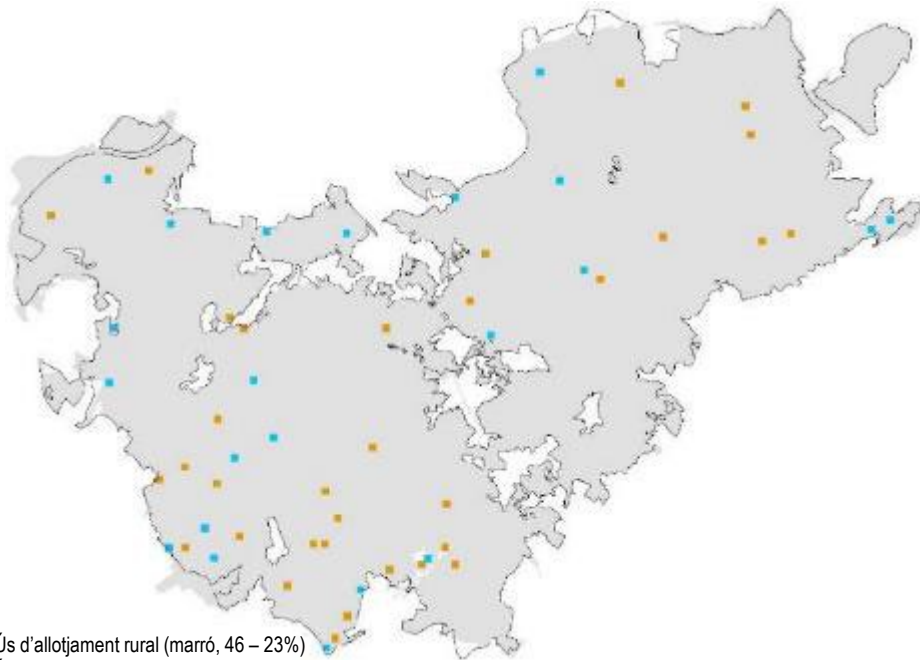
Críteris per a l'assignació dels usos

CRITERIS		ACCESSIBILITAT	PROXIMITAT ZONES SENSIBLES	DIMENSIÓ FINCA	ESPECIFICITATS SEGONS L'ÚS
USOS					
HABITATGE		-	-	-	Construccions que són o han tingut l'ús d'habitatge
ARTESANAL O ARTÍSTIC I PROFESSIONAL		Situat a < 500m de la xarxa viària bàsica 3 m amplada camí	Fora de les RNP i zona d'influència (buffer 100 m)	> 3 ha	-
ALLOTJAMENT RURAL		Situat a < 500m de la xarxa viària bàsica 3 m amplada camí	Fora de les RNP i zona d'influència (buffer 100 m)	> 10 ha	Tipologia amb interès arquitectònic i superfície construïda 1000 m ² Anterior a 1950
RESTAURACIÓ		Situat a < 300m de la xarxa viària bàsica 3 m amplada camí	Fora de les RNP i zona d'influència (buffer 100m) Fora de la xarxa hídrica i zona d'influència (buffer 100m)	> 15 ha o tipologia amb interès arquitectònic i superfície construïda > 1000m ²	Situat a la vora externa (buffer 400m) o connectat amb el transport públic
EQUIPAMENT	VINCULAT A	Situat a < 500m de la xarxa viària bàsica 3 m amplada camí	-	-	Ser de titularitat pública o donar compliment als criteris d'equipament vinculat tipus B
	VINCULAT B	Situat a < 300m de la xarxa viària bàsica 3 m amplada camí	Fora de les RNP i zona d'influència (buffer 100m)	-	Situat a la vora externa (buffer 400m) o connectat amb el transport públic
	EMPLAÇAT	Situat a < 300m de la xarxa viària bàsica	Fora de les RNP i zona d'influència (buffer 100m)	> 10 ha	Situat a la vora externa (buffer 400m) o connectat amb el transport públic

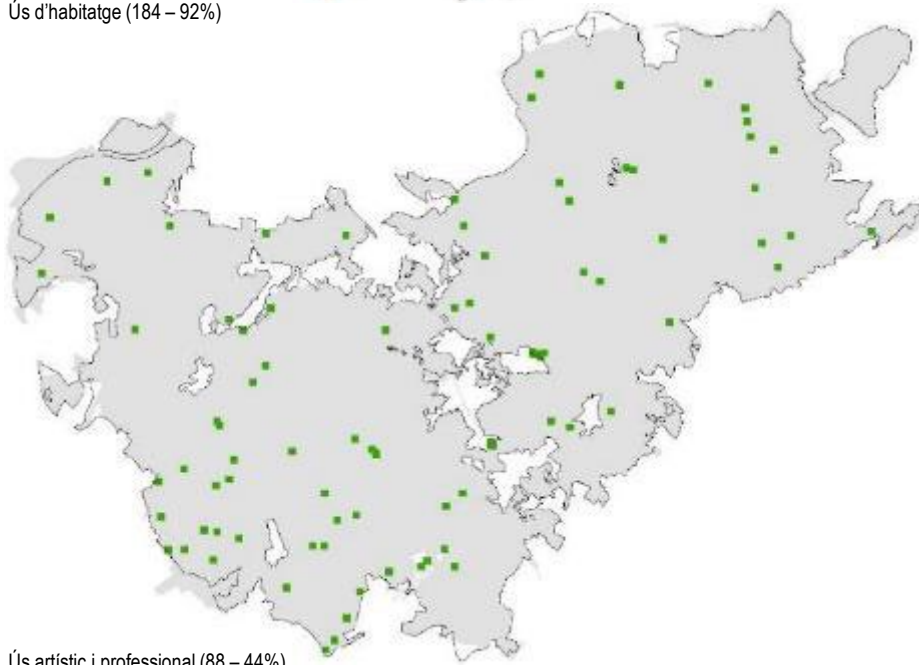
+ usos existents implantats legalment i plans especials aprovats definitivament



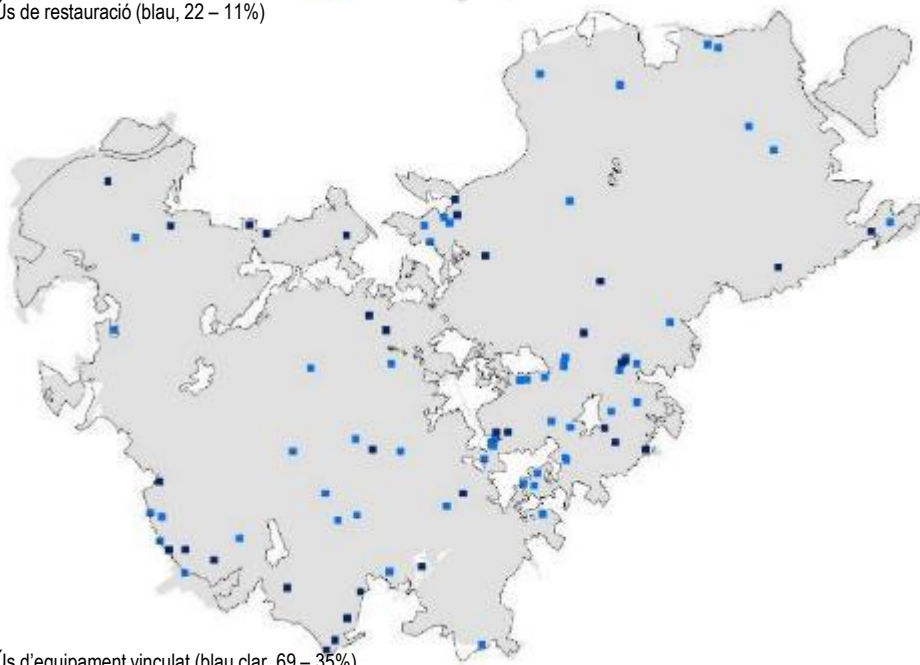
Ús d'habitatge (184 – 92%)



Ús d'allotjament rural (marró, 46 – 23%)
Ús de restauració (blau, 22 – 11%)



Ús artístic i professional (88 – 44%)



Ús d'equipament vinculat (blau clar, 69 – 35%)
Ús equipament emplaçat (blau fosc, 33 – 17%)

Gestió de la finca

- Els usos que generen un major grau de pertorbacions només s'admeten en finques amb una determinada dimensió.
- Obligació de redactar i tramitar un pla de gestió de la finca per al desenvolupament d'aquests usos. En el tràmit de la llicència es concretaran els compromisos de gestió, de manera proporcional a les característiques de la finca i la particularitat dels usos a desenvolupar.



CATÀLEG DE MASIES, CASES RURALS I ALTRES CONSTRUCCIONS EN SÒL NO URBANITZABLE

FINCA VINCULADA

unitat de finca global

nom: Masia de Can Albareda
superfície 21,22 ha

elements de la finca

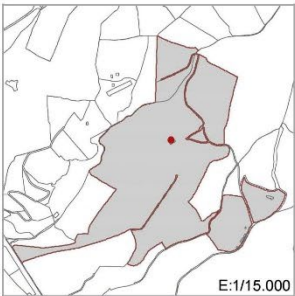
- | | | |
|--|---|--|
| ☐ pou | ☐ riera | ☒ mur de pedra |
| ☐ font | ☐ torrent | ☒ transformador elèctric |
| ☐ bassa | ☒ camí | ☒ torres elèctriques |
| ☒ cobert | ☒ dipòsit | ☐ |

informació complementària

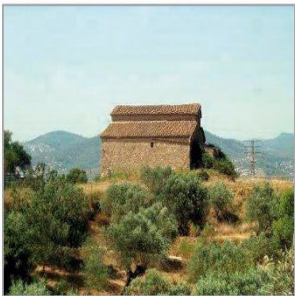
informació històrica

bibliografia, documentació i fonts orals

SF.011



E:1/15.000
finca



imatge - 1

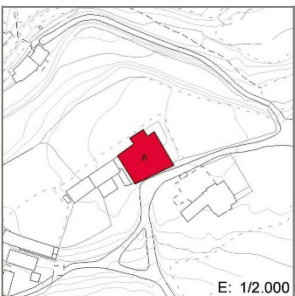


imatge - 2

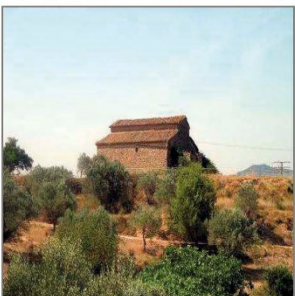


imatge - 3

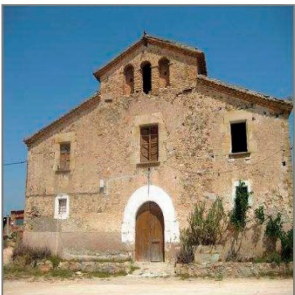
SF.011



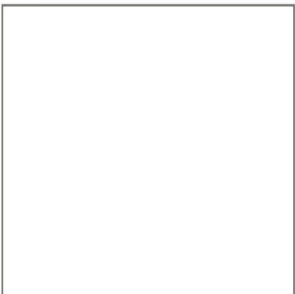
E: 1/2.000
volums principals vermell - complementaris taronja



imatge - 4



imatge - 5



imatge - 6

CATÀLEG DE MASIES, CASES RURALS I ALTRES CONSTRUCCIONS EN SÒL NO URBANITZABLE

DETERMINACIONS NORMATIVES

justificació de les raons per la seva recuperació i preservació

Edificació de s. XVI
Interès ☒ arquitectònic ☒ històric ☐ paisatgístic ☐ social ☒ ambiental

usos admesos

- | | | |
|---|---|---|
| ☒ habitatge | ☒ restauració | ☒ equipament emplaçat |
| ☒ artístic o professional | ☐ turisme rural | ☒ equipament vinculat A |
| | | ☒ equipament vinculat B |

☐

ordenació de l'edificació

volum principal: A volum complementari

ampliació

Es permet d'acord amb l'article 21 de la normativa.

divisió horitzontal

No es permet d'acord amb l'article 21 de la normativa.

condicions d'ús i d'intervenció sobre l'edificació

En relació amb la protecció i millora dels valors ecològics, la biodiversitat i els serveis ecosistèmics, s'ha de tenir en compte les consideracions següents:

- A la finca hi ha hàbitats d'interès comunitari prioritaris ☒
- L'edificació es troba dins:
 - ☐ un àmbit d'interès connector
 - ☐ l'àmbit de les reserves naturals parcials i la seva zona d'influència
 - ☐ la proximitat a la xarxa hidràulica

Recuperar i/o mantenir els espais aptes per a l'agricultura.

Enderrocar els volums auxiliars de la finca o millorar la seva integració paisatgística.

Restaurar amb espècies vegetals adients el terrenys denudats situats a l'entorn del volum principal.

altres limitacions i/o condicionants

- ☐ Afectació carreteres. Requereix informe de l'administració competent.
- ☐ Afectació línies elèctriques. Requereix informe de l'empresa responsable.
- ☐ Afectació xarxa hidrogràfica. Requereix informe de l'Agència Catalana de l'Aigua.
- ☒ Risc d'incendis. Requereix informe de l'administració competent.

☐

**Preservació i millora dels
valors ecològics**

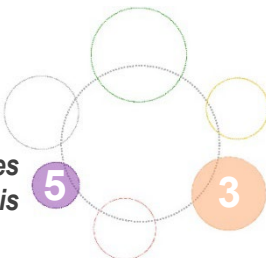


**Valorització dels
recursos naturals**

Ús públic

Regulació del sistema de parc forestal

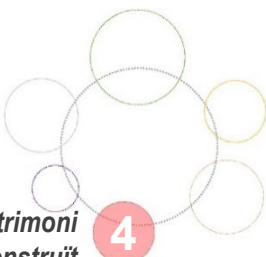
**Infraestructures
i serveis**



Ús públic

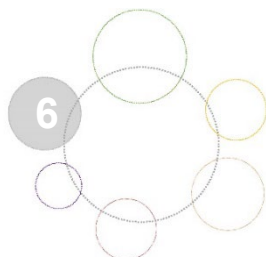
Actualització i simplificació del planejament

**Patrimoni
construït**



Catàleg de masies i cases rurals

**Espai
funcional**



Vores de la Serra de Collserola

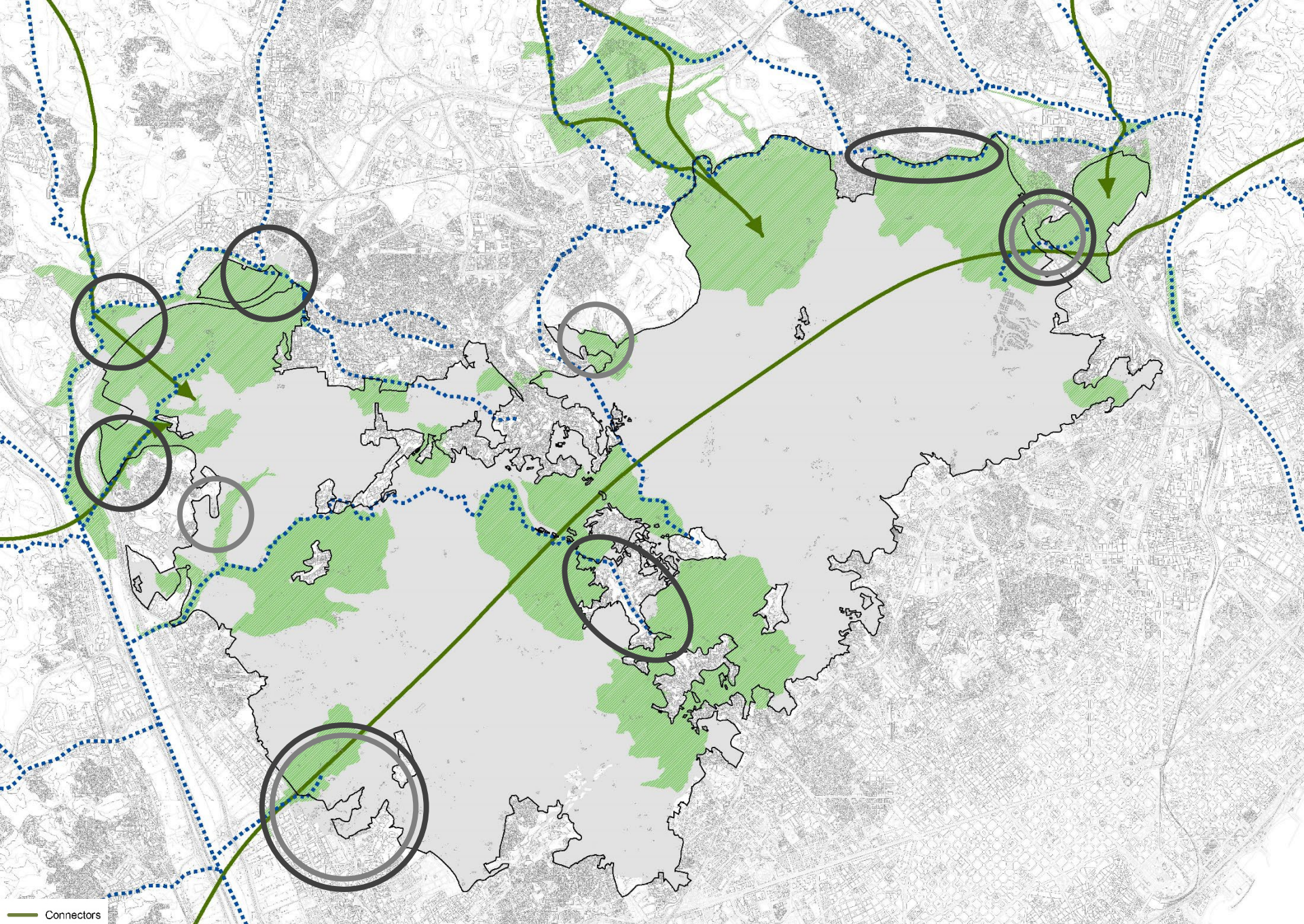
Sòls urbanitzables

- Desclassificació dels SUND del torrent del Duc, can Puig, turó d'en Lluc i torrent del Cargol.

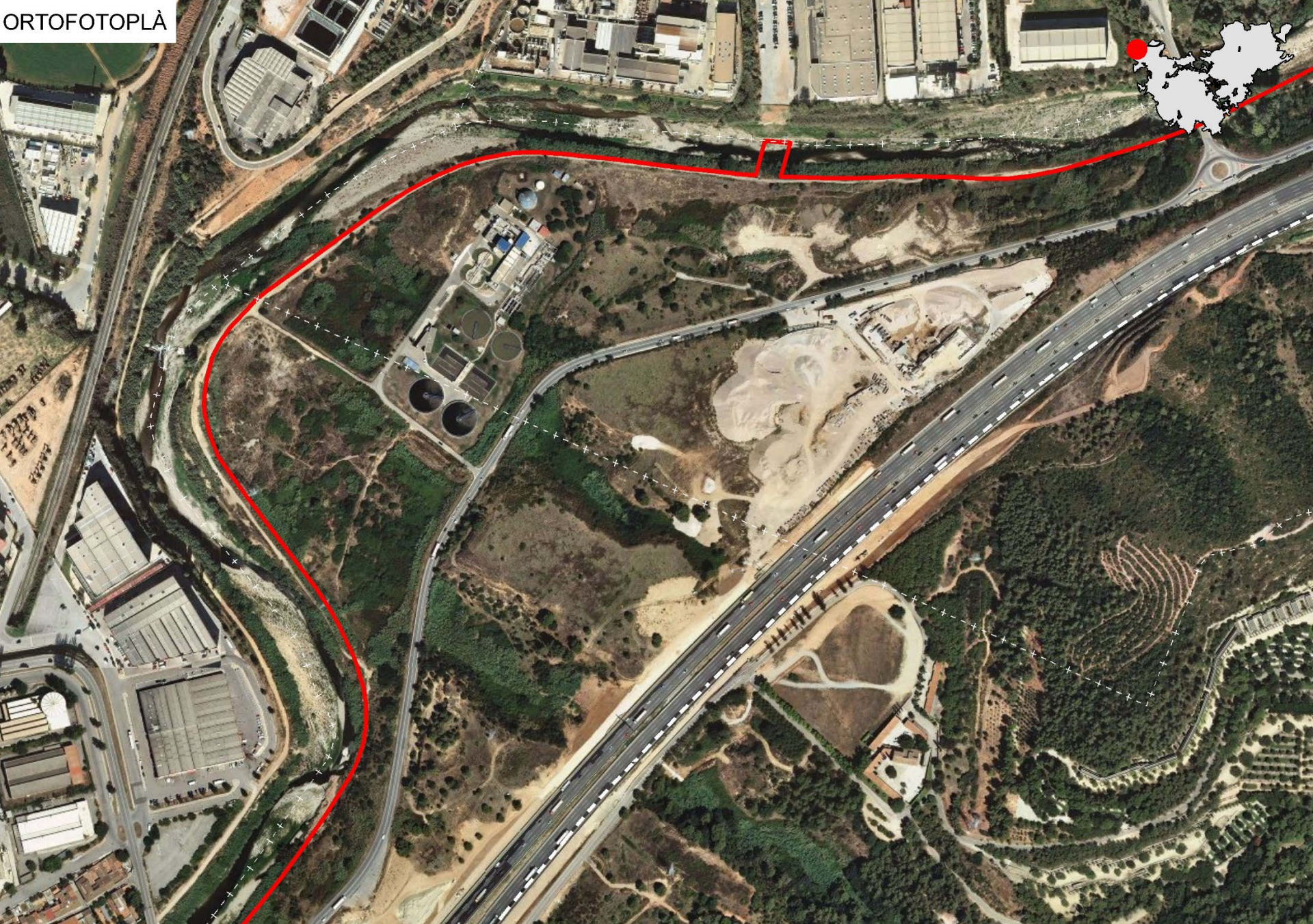
Connectivitat ecològica

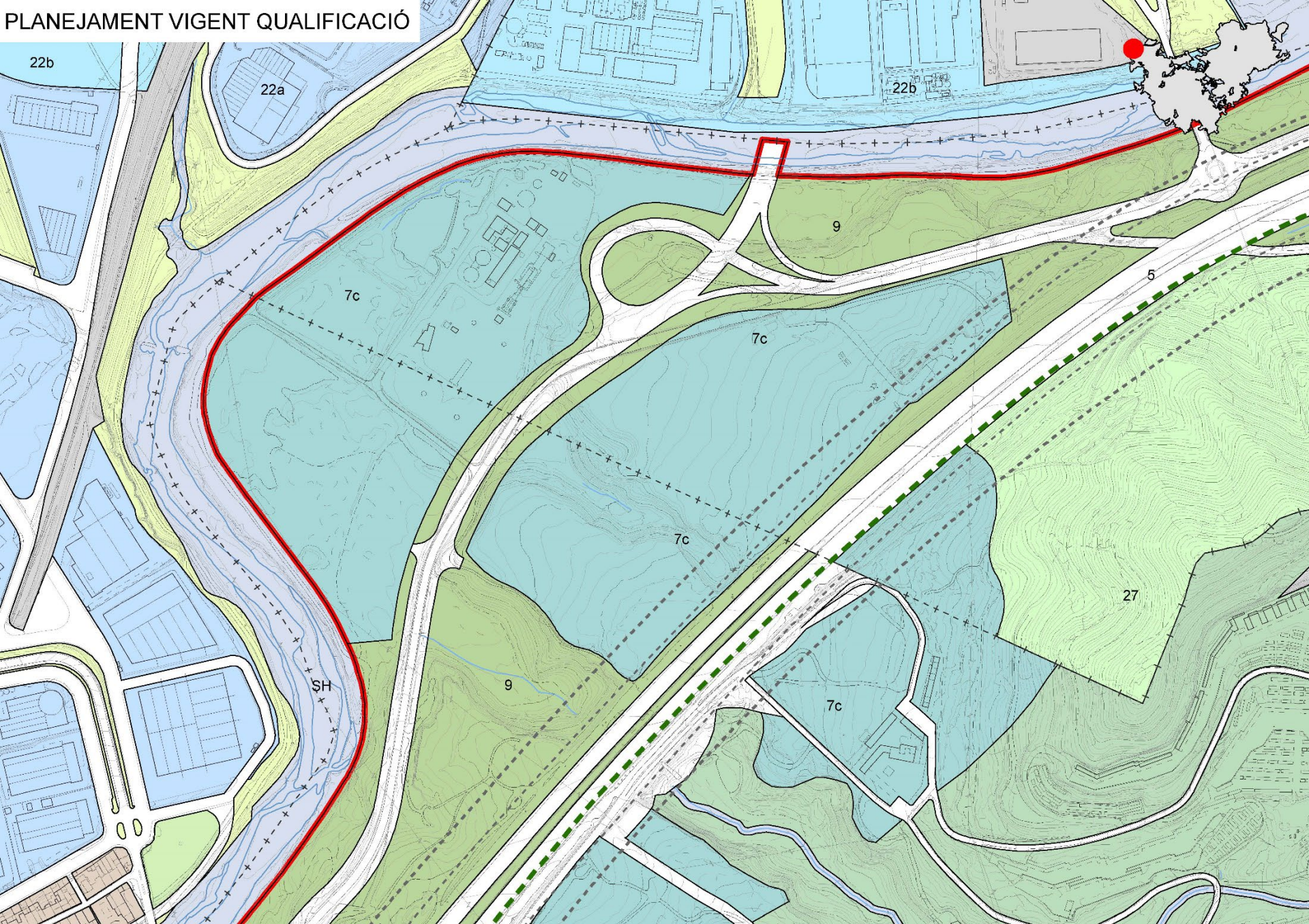
- Ajustar les qualificacions en diversos àmbits d'interès connector identificats pel PTMB.



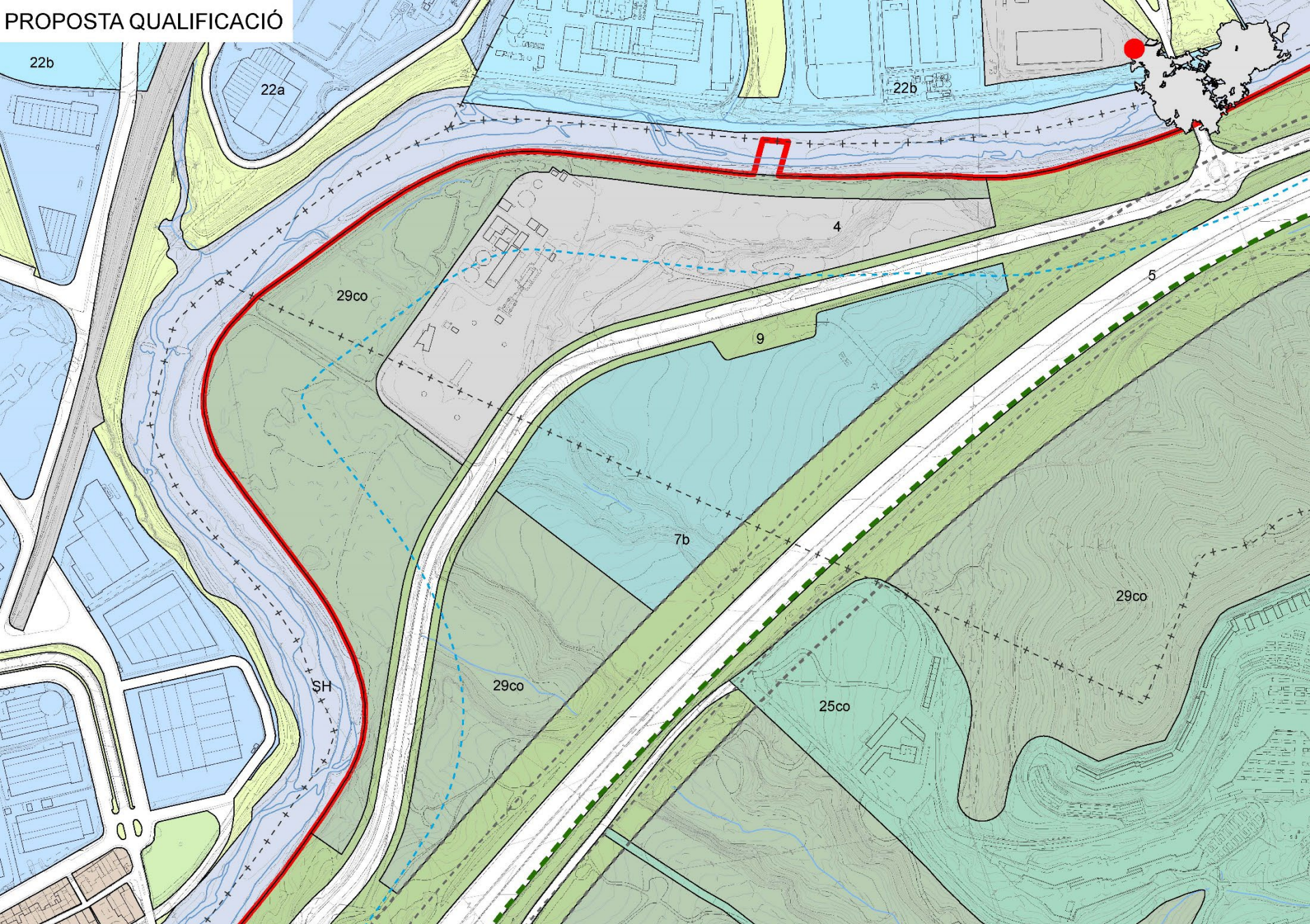


Connectors

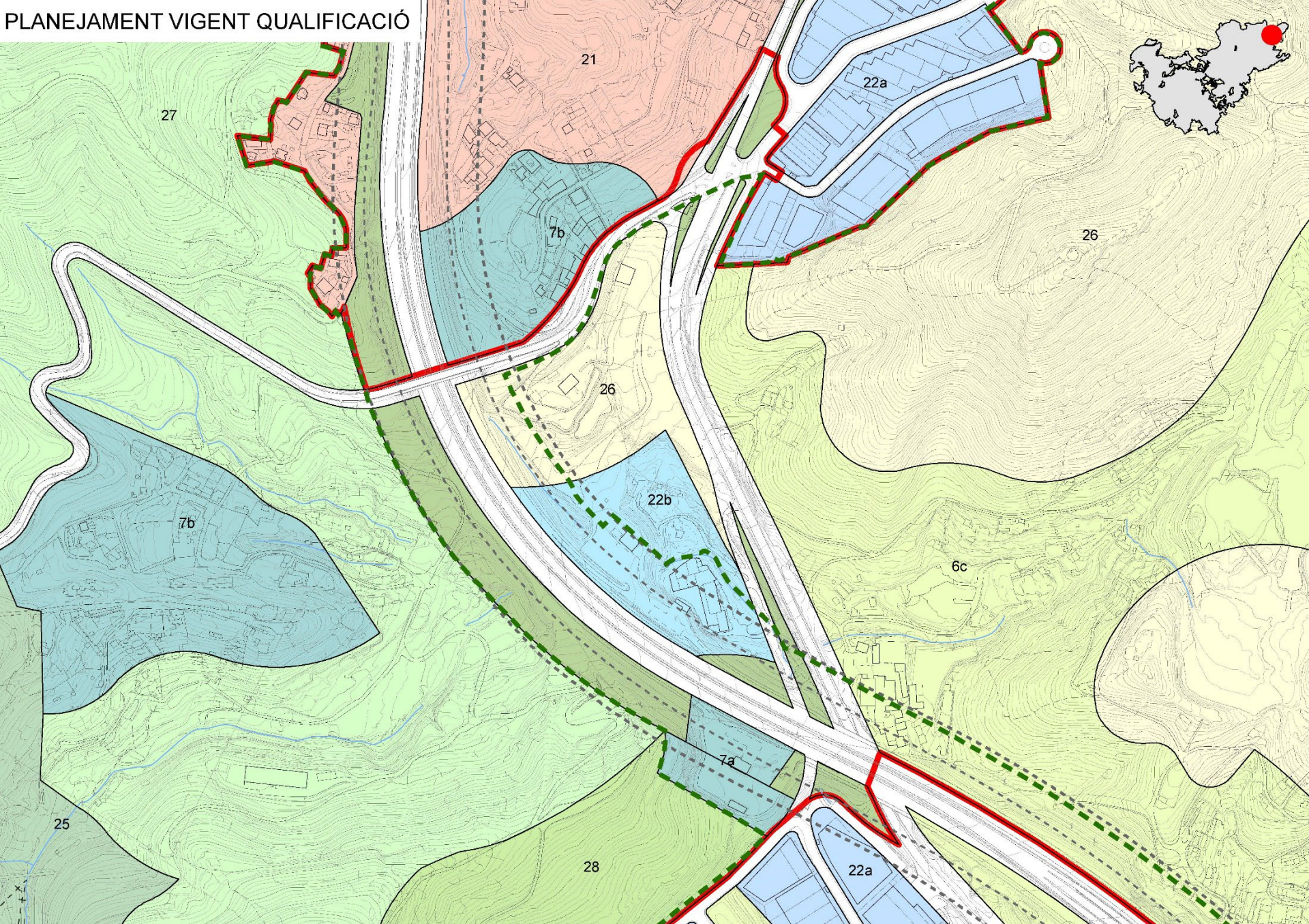




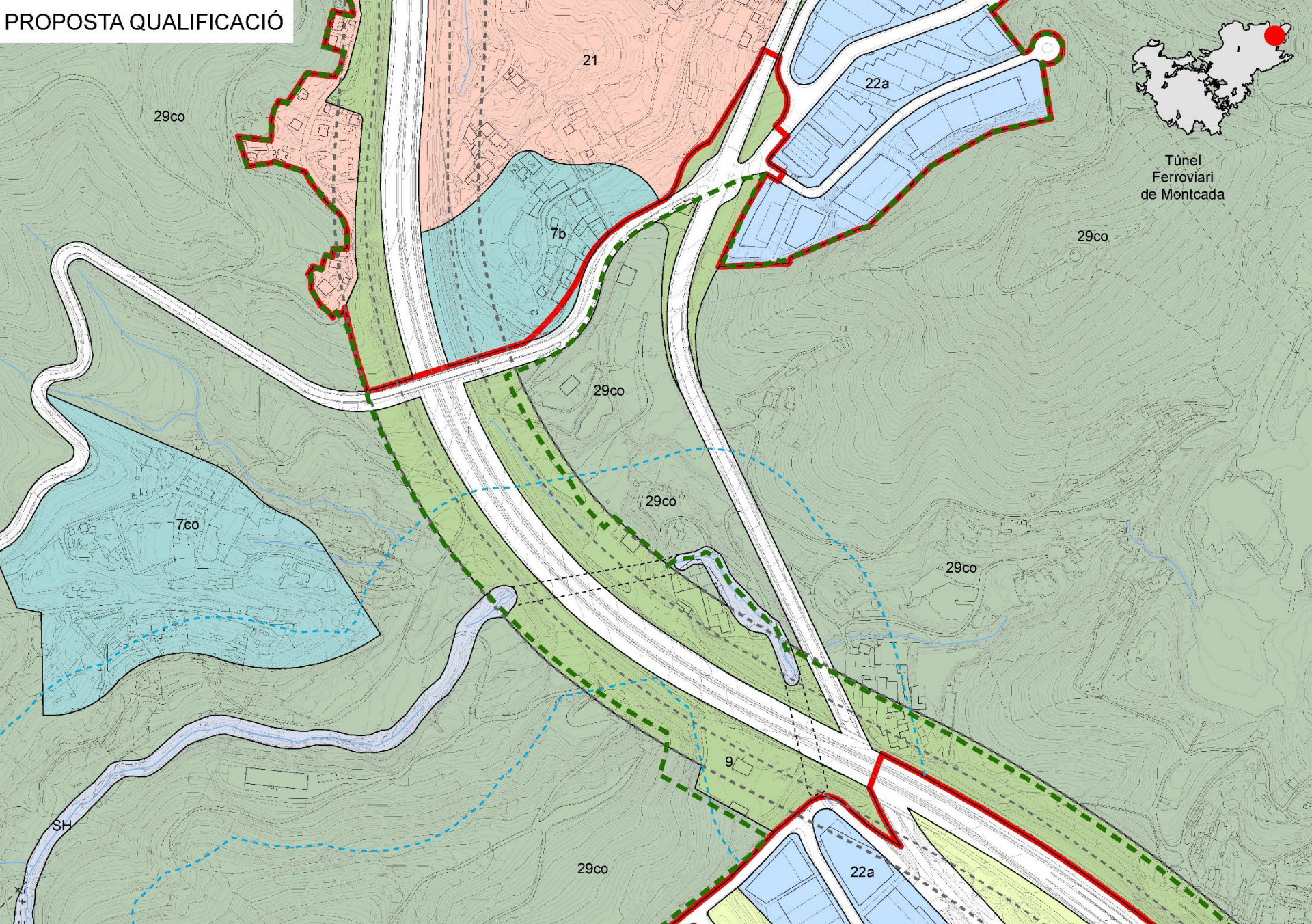
PROPOSTA QUALIFICACIÓ







PROPOSTA QUALIFICACIÓ



4. Gestió

Model de Parc



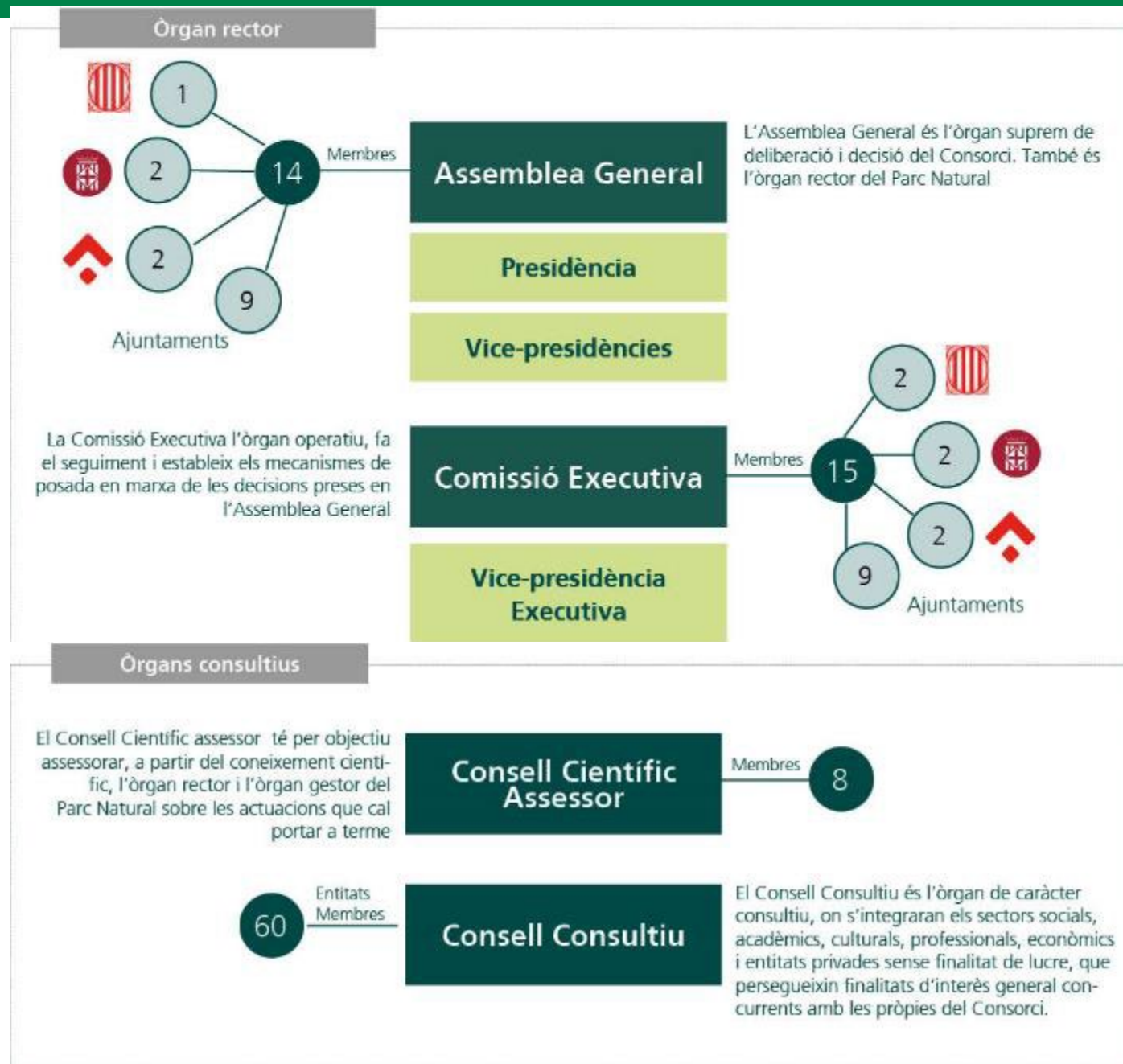
Entitats



Ajuntaments de:



L'ens gestor



Valors, Funcions i beneficis (Serveis Ecosistèmics)

MISSIÓ DEL CONSORCI DEL PARC NATURAL DE LA SERRA DE COLLSEROLA:

**GARANTIR ELS VALORS DE L'ESPAI NATURAL DE COLLSEROLA
COM UN TERRITORI VITAL EN LA DINÀMICA METROPOLITANA**

Entenem com els valors del parc els elements o factors bàsics intrínsecs que caracteritzen aquest territori i fan que sigui preuat, és allò que té. Són elements que cal preservar, ja que tenen vocació pública per formar part de l'esfera d'allò que és col·lectiu i estan integrats en el patrimoni de col·lectivitat. Aquests valors es podrien considerar de tres tipus, ecològic, productiu i cultural

Els valors farien possible generar funcions que no serien una altra cosa que l'acció pròpia, característica d'una facultat i factor intrínsec. Les funcions són elements o factors que cal desenvolupar, incentivar, produir.

Tres grans funcions dels espais naturals: ecològica, productiva/econòmica i social.

- **Serveis de suport** com la formació del sòl, la fotosíntesi i els cicles dels nutrients, que són el sosteniment del creixement i la producció.



L'ens gestor



SEGUIMENT DE L'ESTAT DELS SISTEMES NATURALS



GESTIÓ FORESTAL I PREVENCIÓ D'INCENDIS



PLA AGROPECUARI I DINAMITZACIÓ AGROECOLÒGICA



EDUCACIÓ PER A LA SOSTENIBILITAT



DIVULGACIÓ I COMUNICACIÓ



PARTICIPACIÓ I FOMENT DEL VOLUNTARIAT



MANTENIMENT DE LES INFRAESTRUCTURES



MANTENIMENT I GESTIÓ DEL PATRIMONI CONSTRUÏT



SEGUIMENT I VIGILÀNCIA DE LA PLANIFICACIÓ



ORDENACIÓ I SEGUIMENT DE L'ÚS PÚBLIC



ACOLLIDA I ATENCIÓ ALS VISITANTS



1. Estratègia ecològica



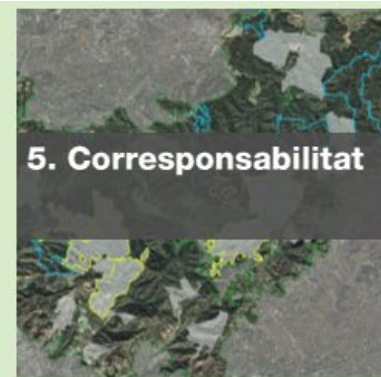
2. Clau única



3. Connectivitat ecològica



4. Mosaic agroforestal



5. Corresponsabilitat



6. Ús públic a la vora



7. Patrimoni històric



8. Supressió de reserves innecessàries



9. Espai funcional



10. Gestió dinàmica i adaptativa

Moltes gràcies!

