

PLA D'INFRAESTRUCTURA VERDA URBANA I PERIURBANA LOCAL DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

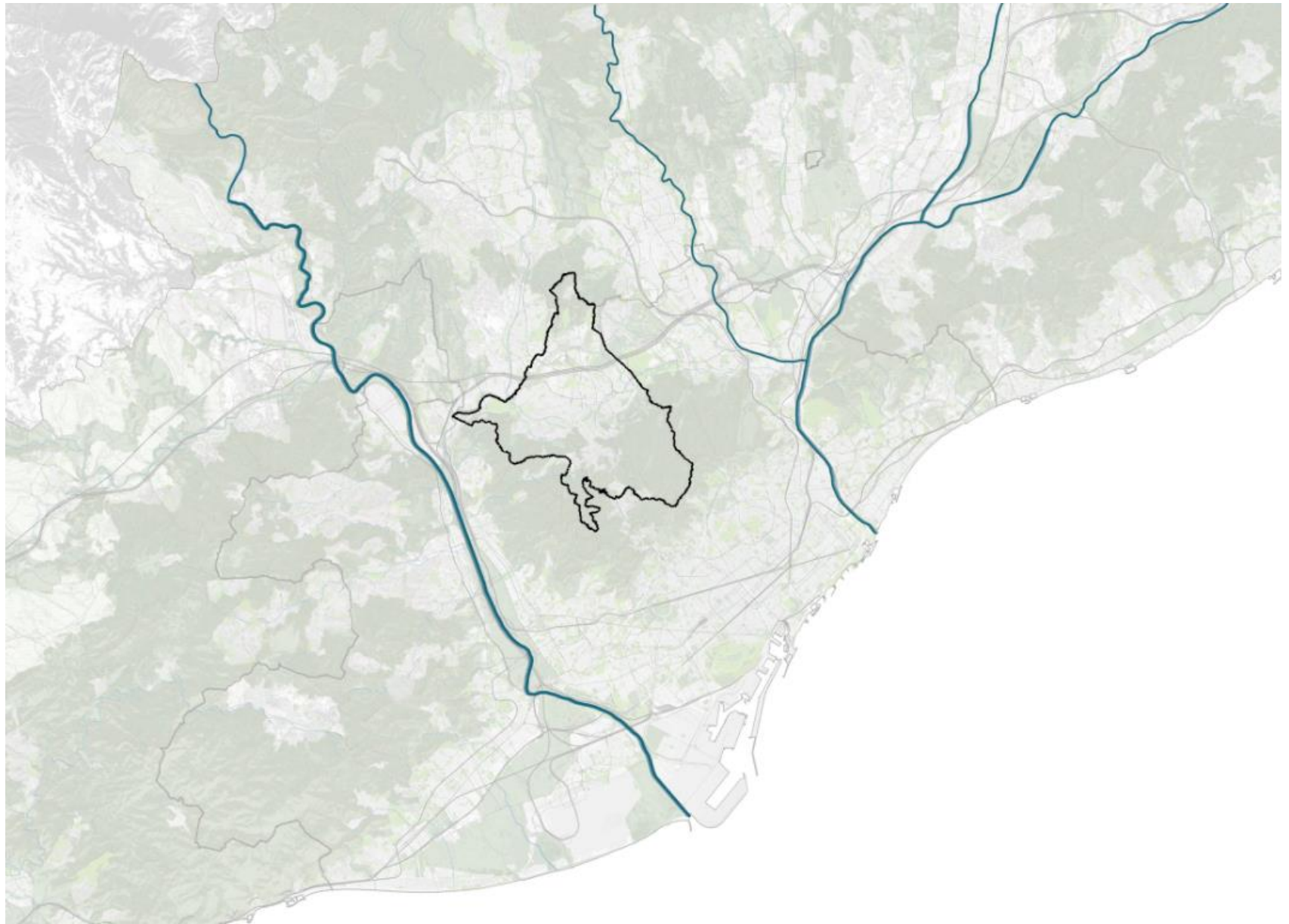
AJUNTAMENT DE SANT CUGAT DEL VALLÈS
20 de març de 2026



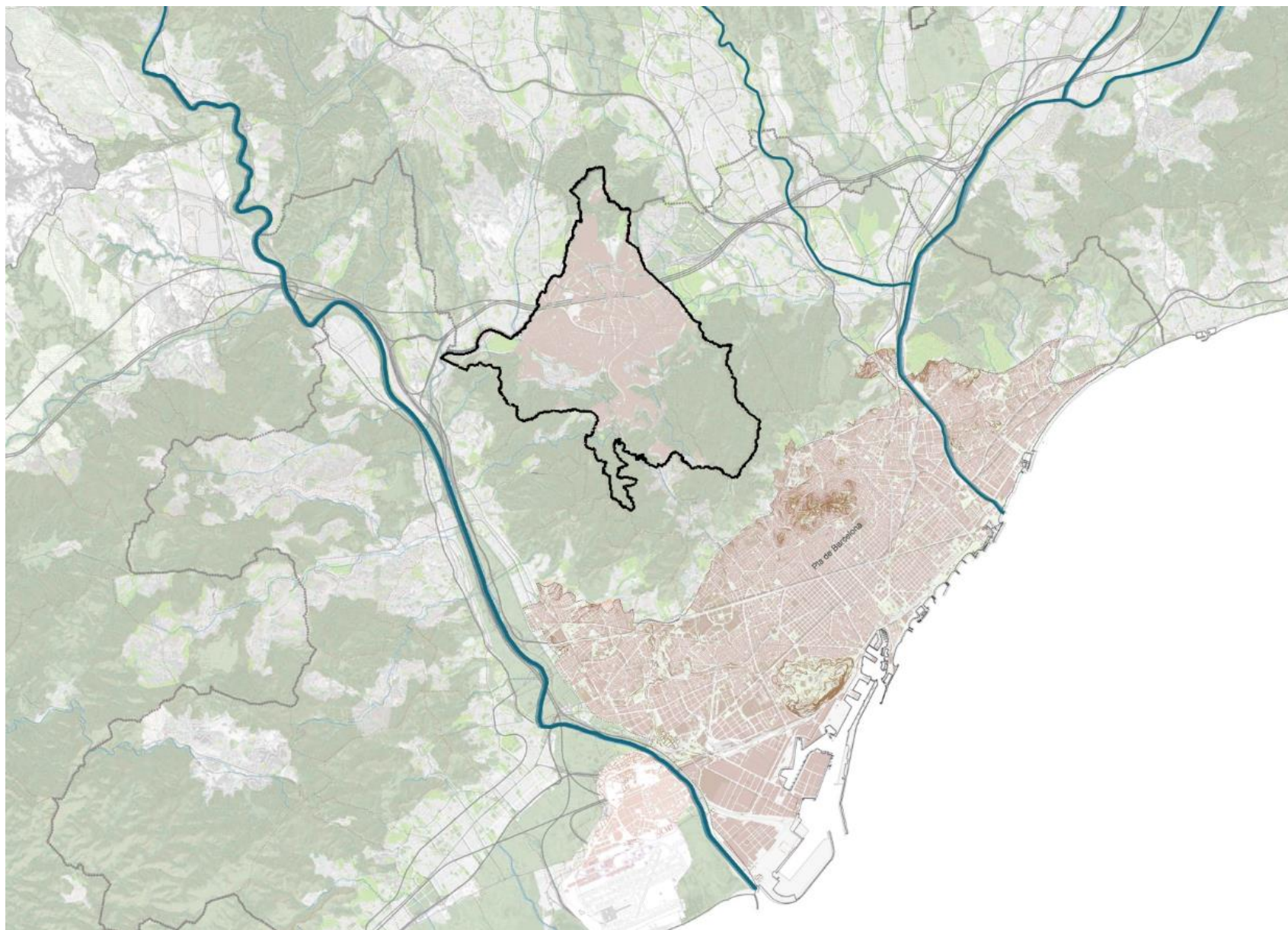
ÍNDEX

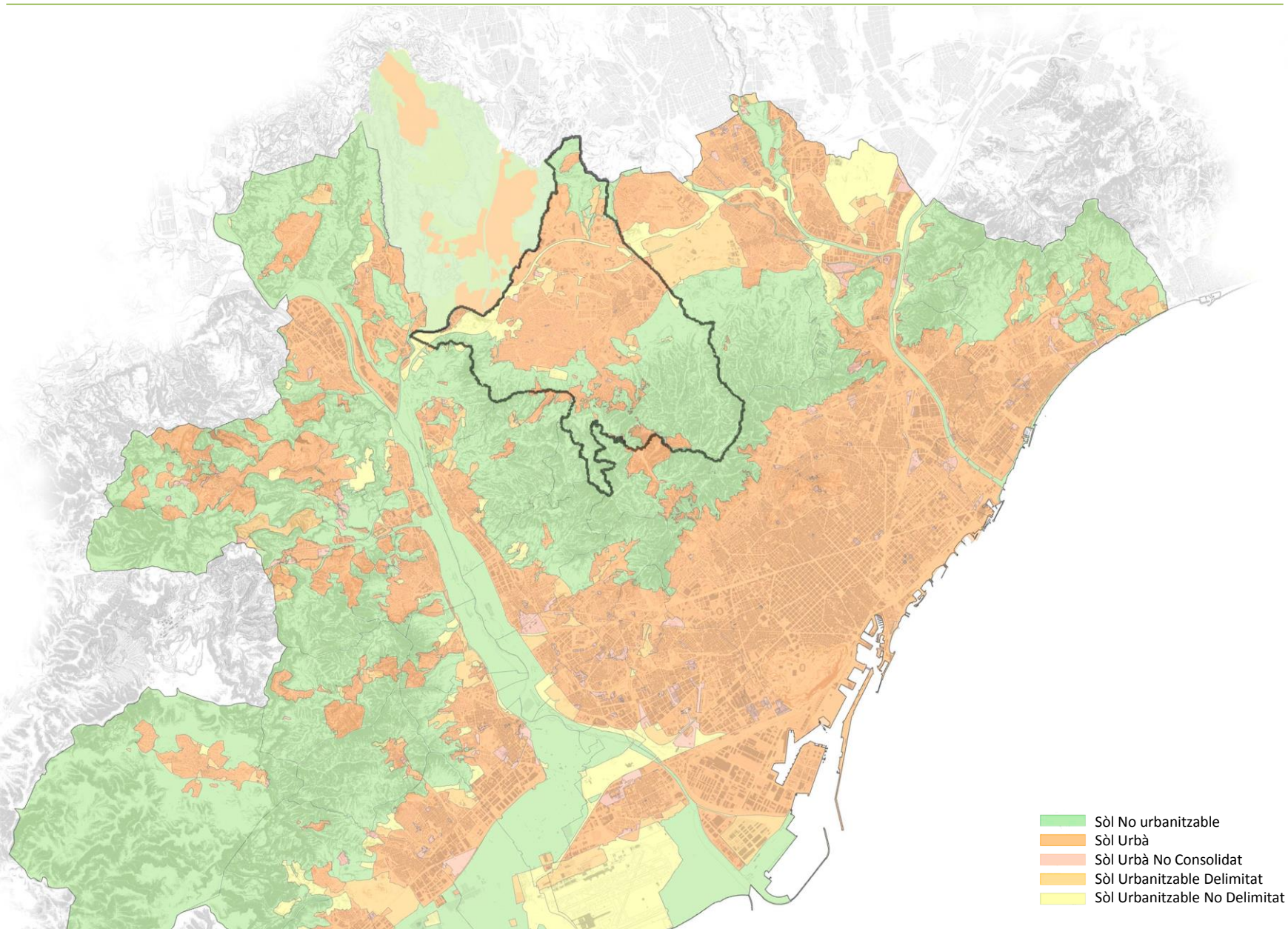
- 1 ENCAIX TERRITORIAL
- 2 EVOLUCIÓ DEL CREIXEMENT URBANÍSTIC DE LA CIUTAT
- 3 PLA D'INFRAESTRUCTURA VERDA URBANA I PERIURBANA LOCAL DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

1. ENCAIX TERRITORIAL

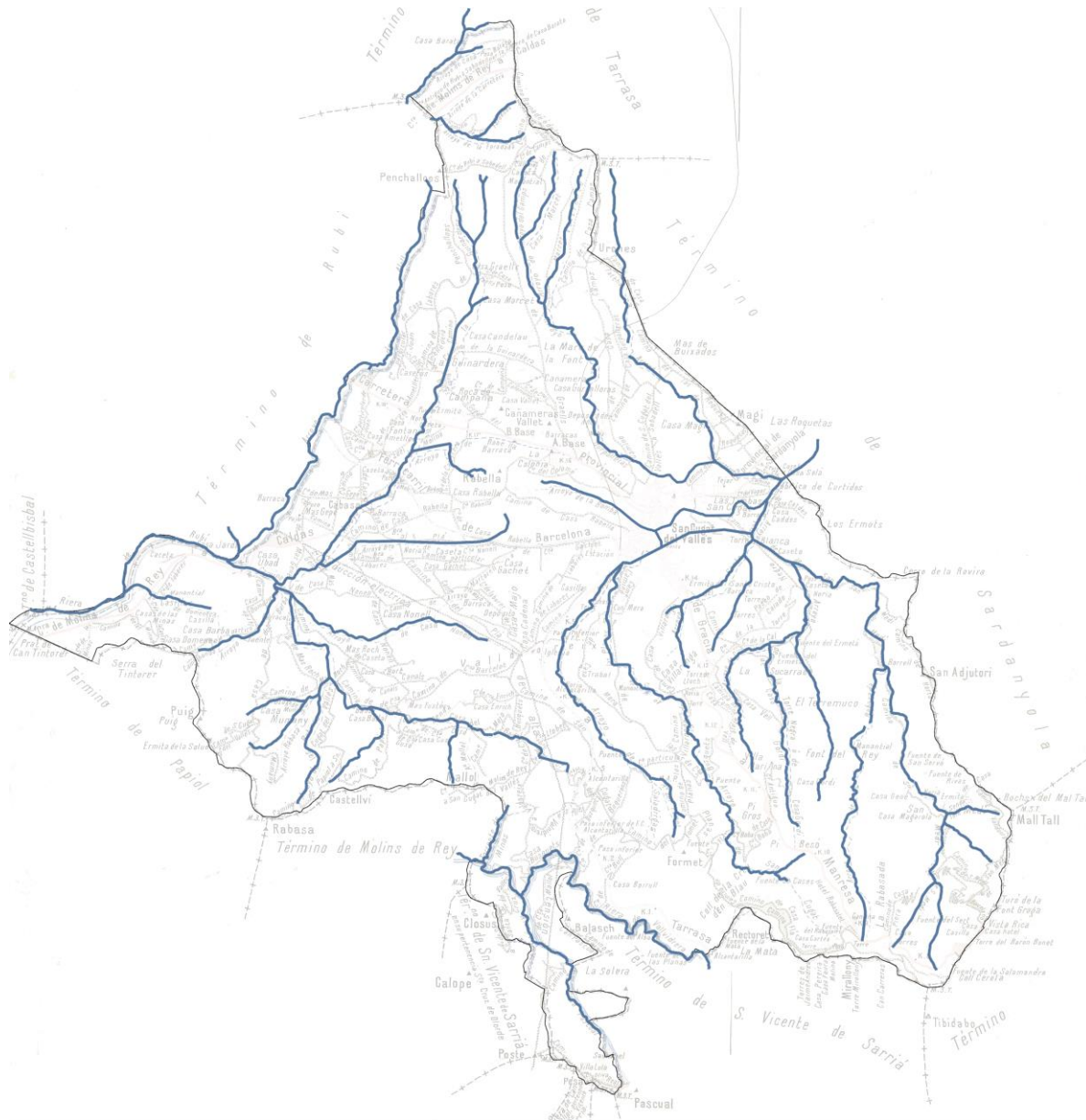


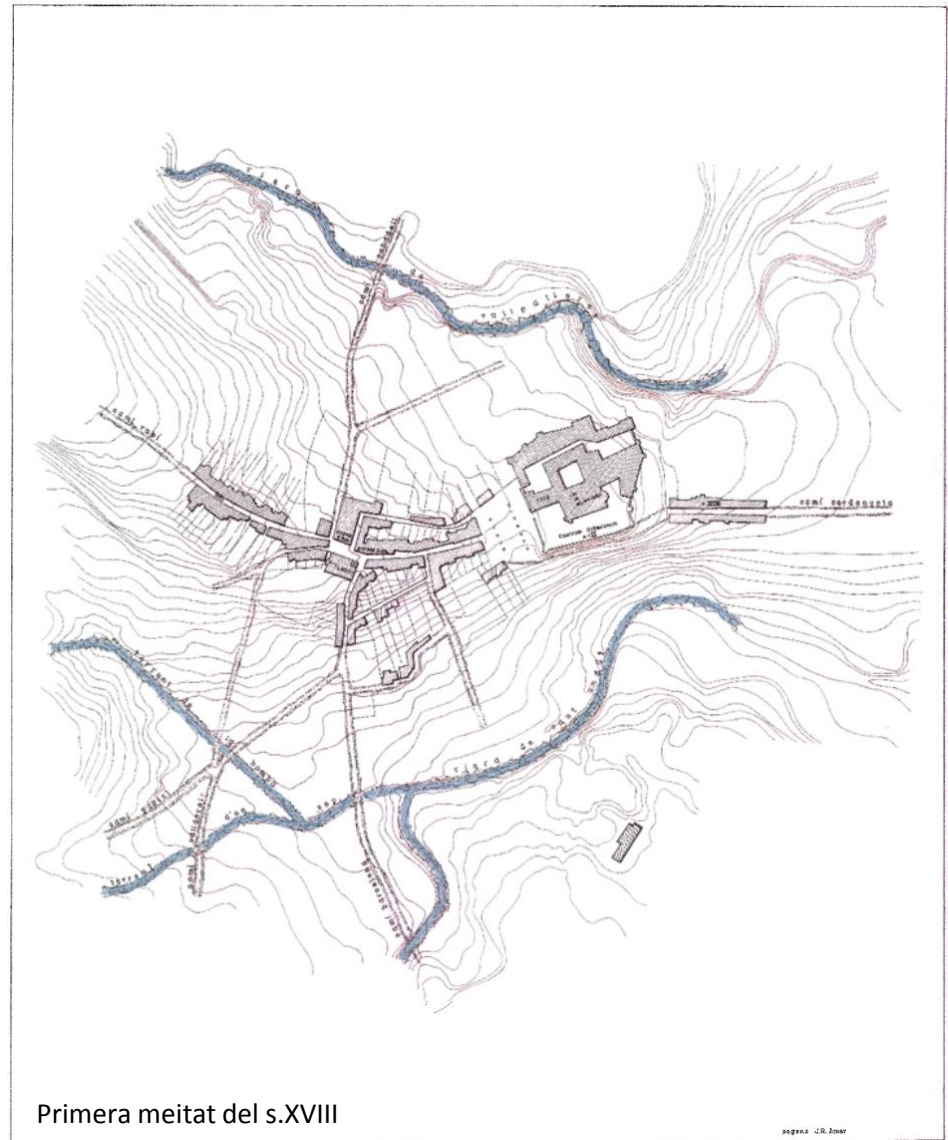
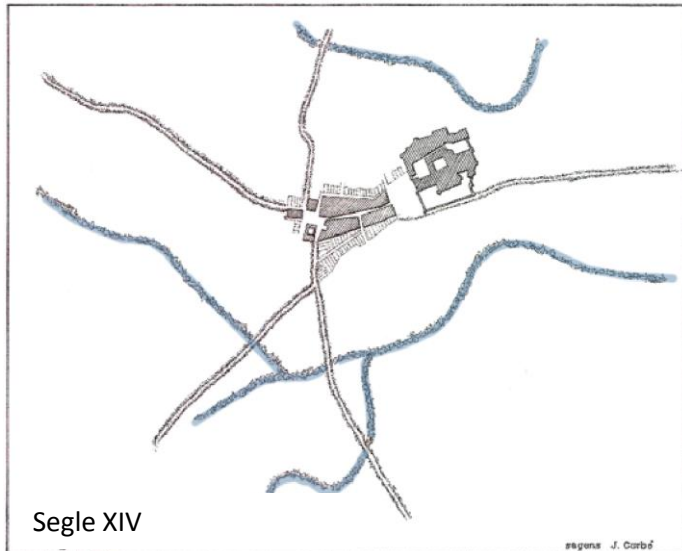


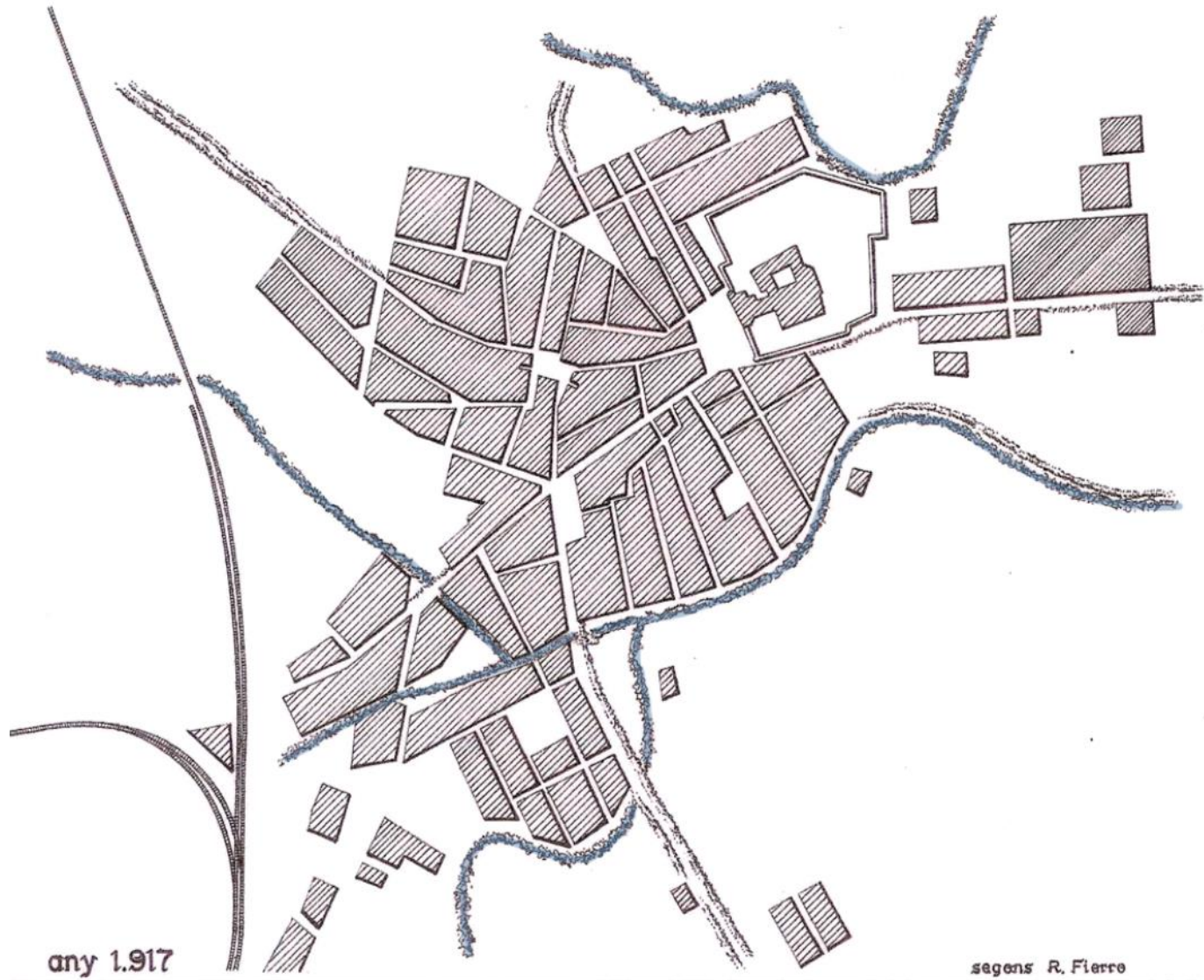


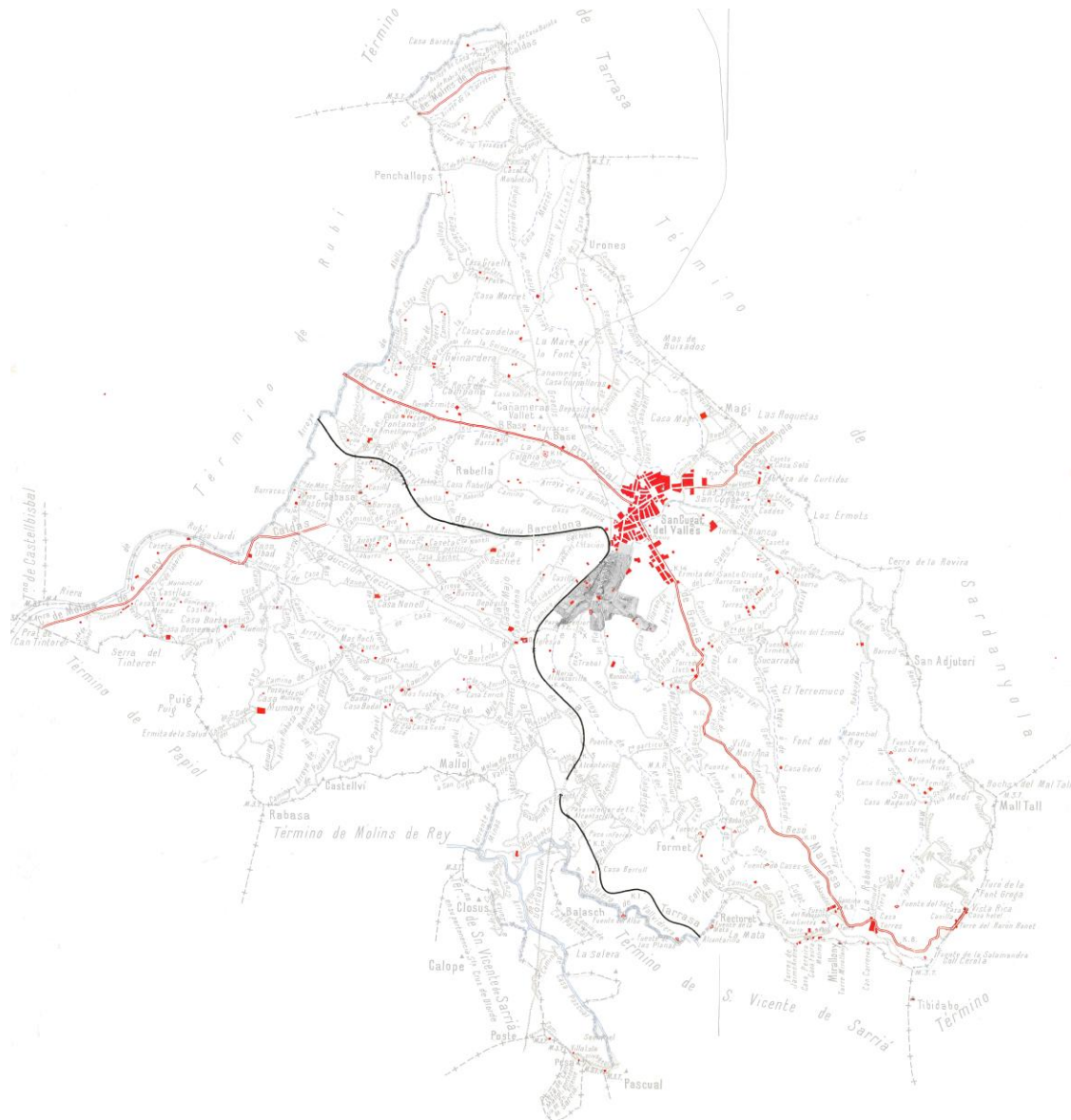


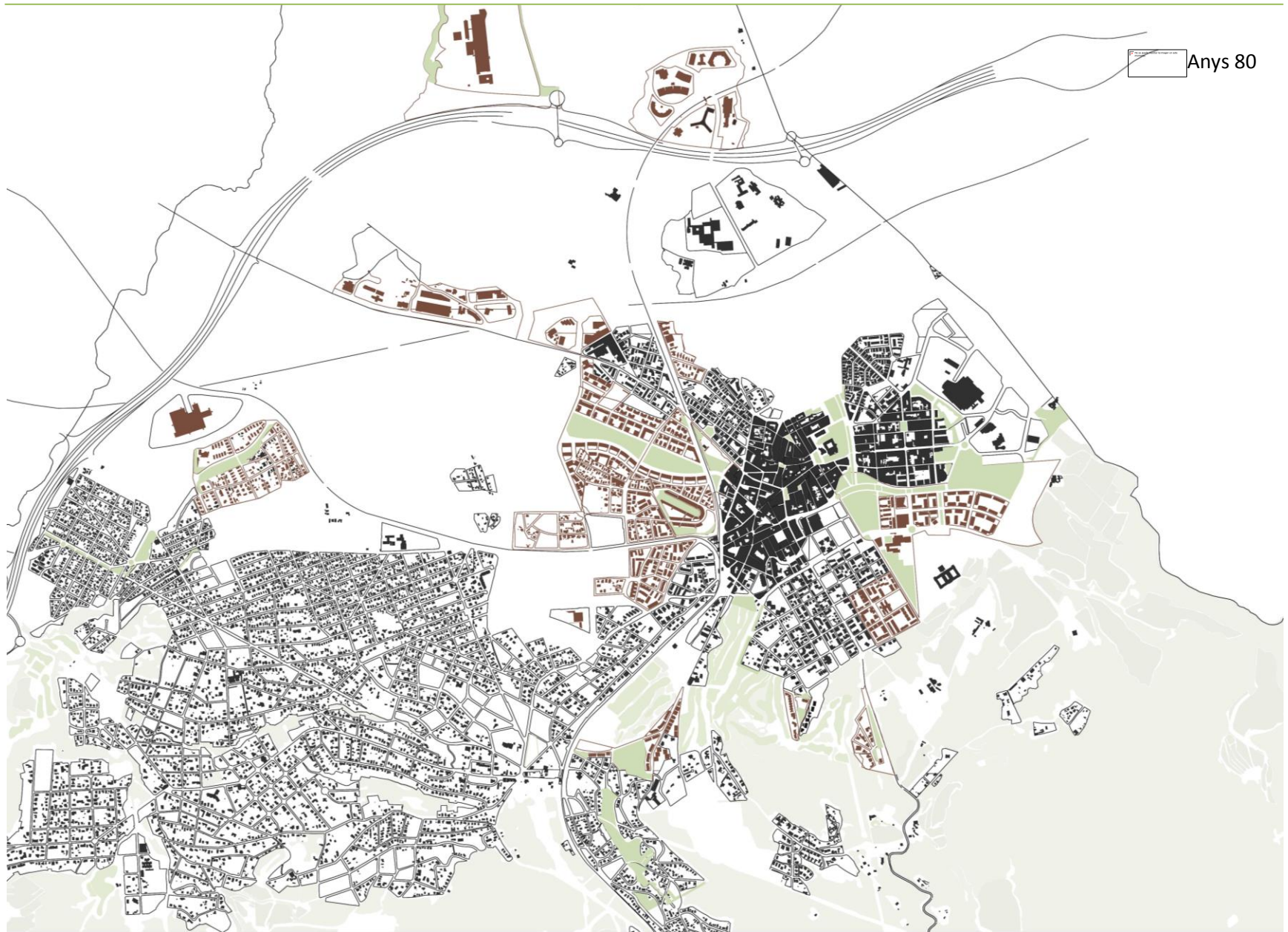
2. EVOLUCIÓ DEL CREIXEMENT URBANÍSTIC DE LA CIUTAT



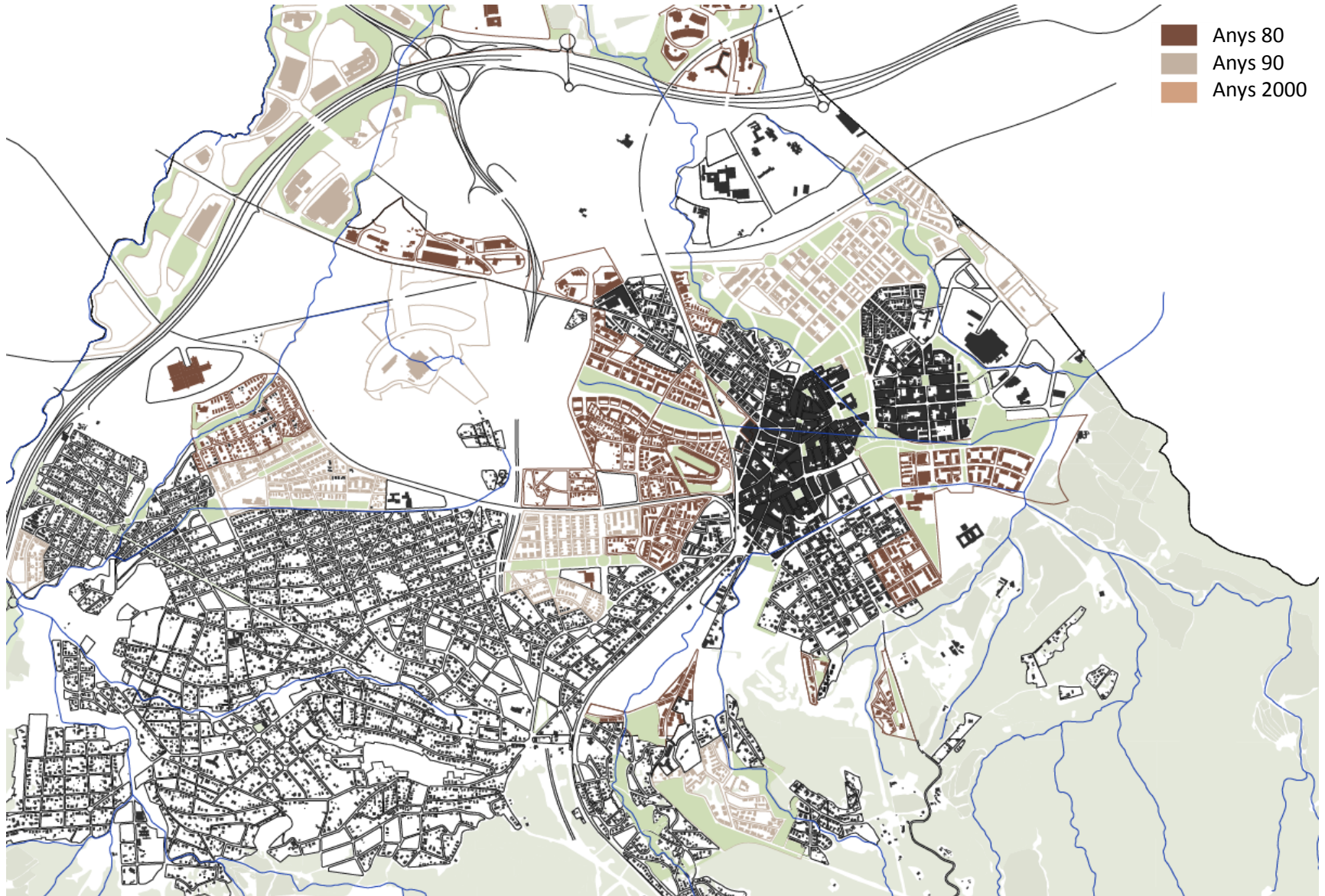














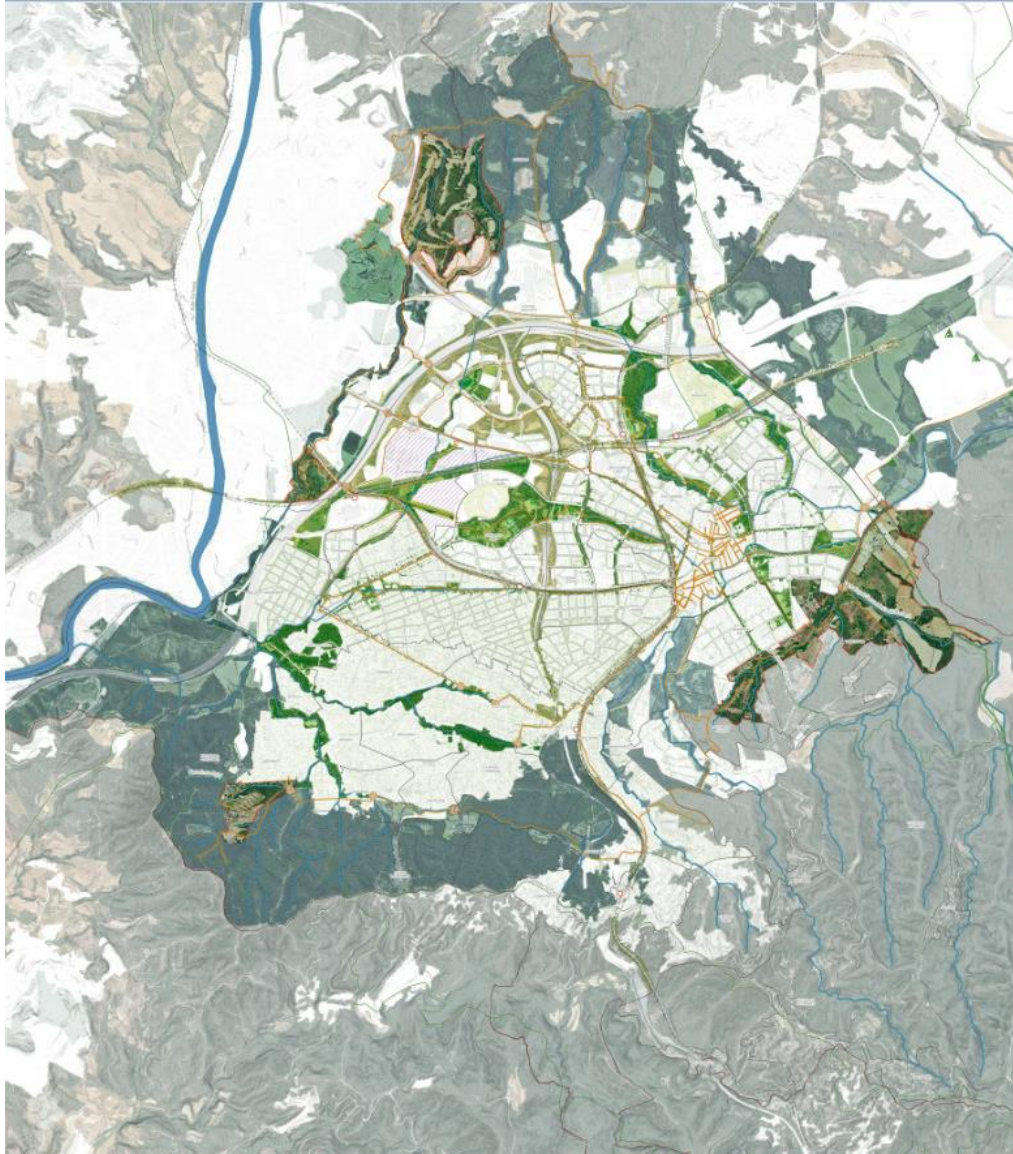






3. PLA D'INFRAESTRUCTURA VERDA URBANA I PERIURBANA LOCAL

A) INTRODUCCIÓ



PLA D'IV REDACTAT GRÀCIES A UN AJUT PROVINENT DEL CATÀLEG DE SERVEIS DE LA DIBA

PERQUÈ ÉS INTERESSANT UN PLA D'IV?

.- SOBRE PLÀNOL ES POT FER UNA LECTURA INTEGRAL DEL VERD QUE FORMA PART DEL MUNICIPI.

.- SOBRE PLÀNOL PERMET VISUALITZAR COM S'ENLLAÇA EL VERD DEL MUNICIPI AMB EL VERD D'ALTRES MUNICIPI VEÏNS.

.- PERQUÈ PERMET VEURE QUE EL VERD FORMA UNA XARXA DE VENES I ARTÈRIES QUE CONFIGURA VERDADERS CORREDORS DE BIODIVERSITAT OFERINT DIVERSOS SERVEIS ECOSISTÈMICS A LA POBLACIÓ.

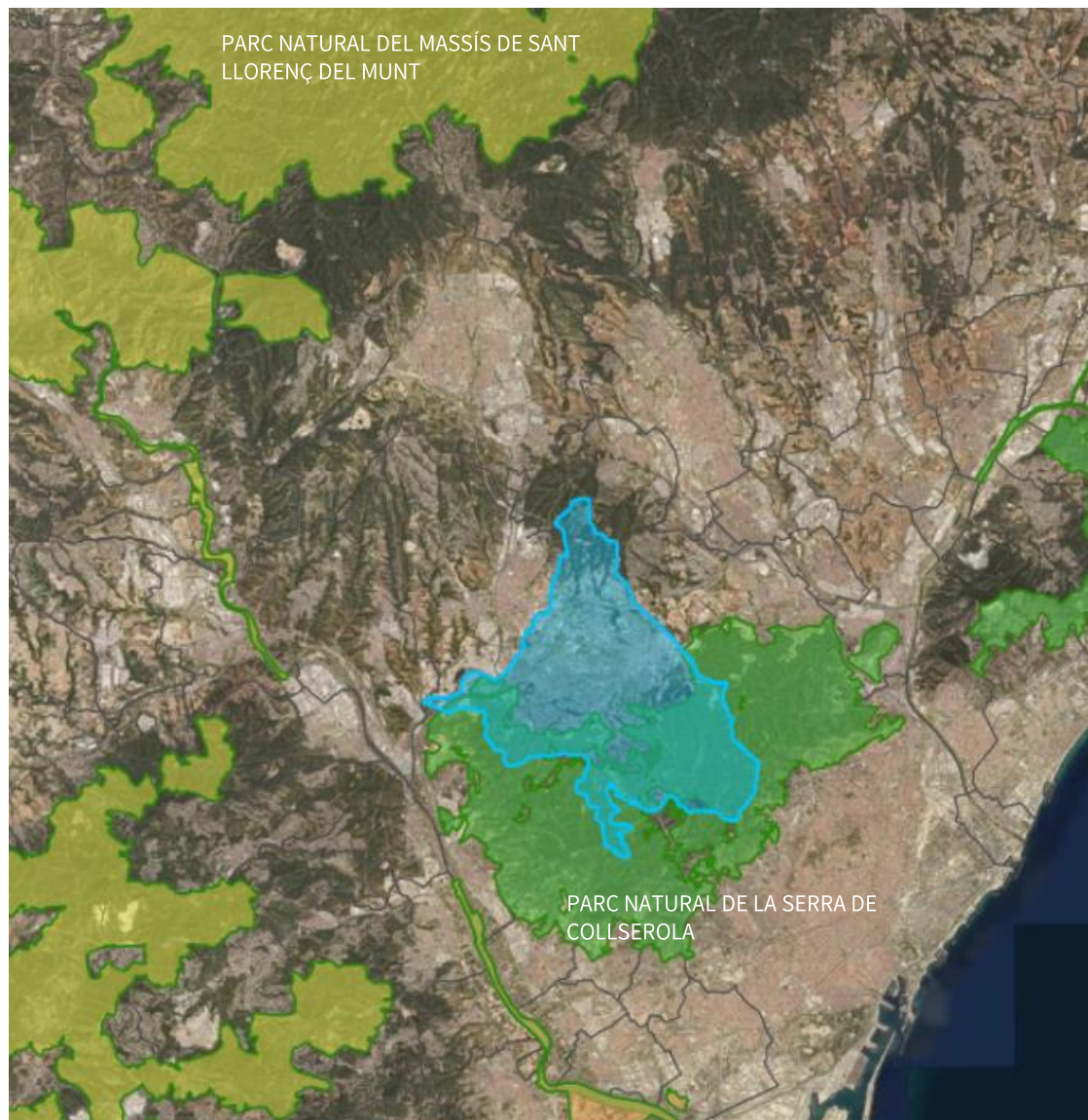
EL PLA D'IV DE SANT CUGAT COMENÇA FENT UNA ANÀLISI A PARTIR DE LES TAQUES DE VERD DE FORA DEL MUNICIPI I DEL TERME MUNICIPAL PERÒ AMB RELACIÓ AMB EL VERD DE DINS .

VA BAIXANT D'ESCALA FINS ARRIBAR AL VERD INTEGRAT DINS LA CIUTAT.

L'ANÀLISI TAMBÉ PERMET FER UNA CARACTERITZACIÓ I CLASSIFICACIÓ DEL VERD I VEURE COM S'INTERELACIONEN AQUESTES DIFERENTS CLASSES DE VERD.

FINALMENT, AMB LA CARACTERITZACIÓ I CLASSIFICACIÓ DEL VERD SOBRE PLÀNOL, PERMET APRECIAR CLARAMENT ELS PUNTS CONFLICTIUS ON CALDRIA ACTUAR PRIORITÀRIAMENT.

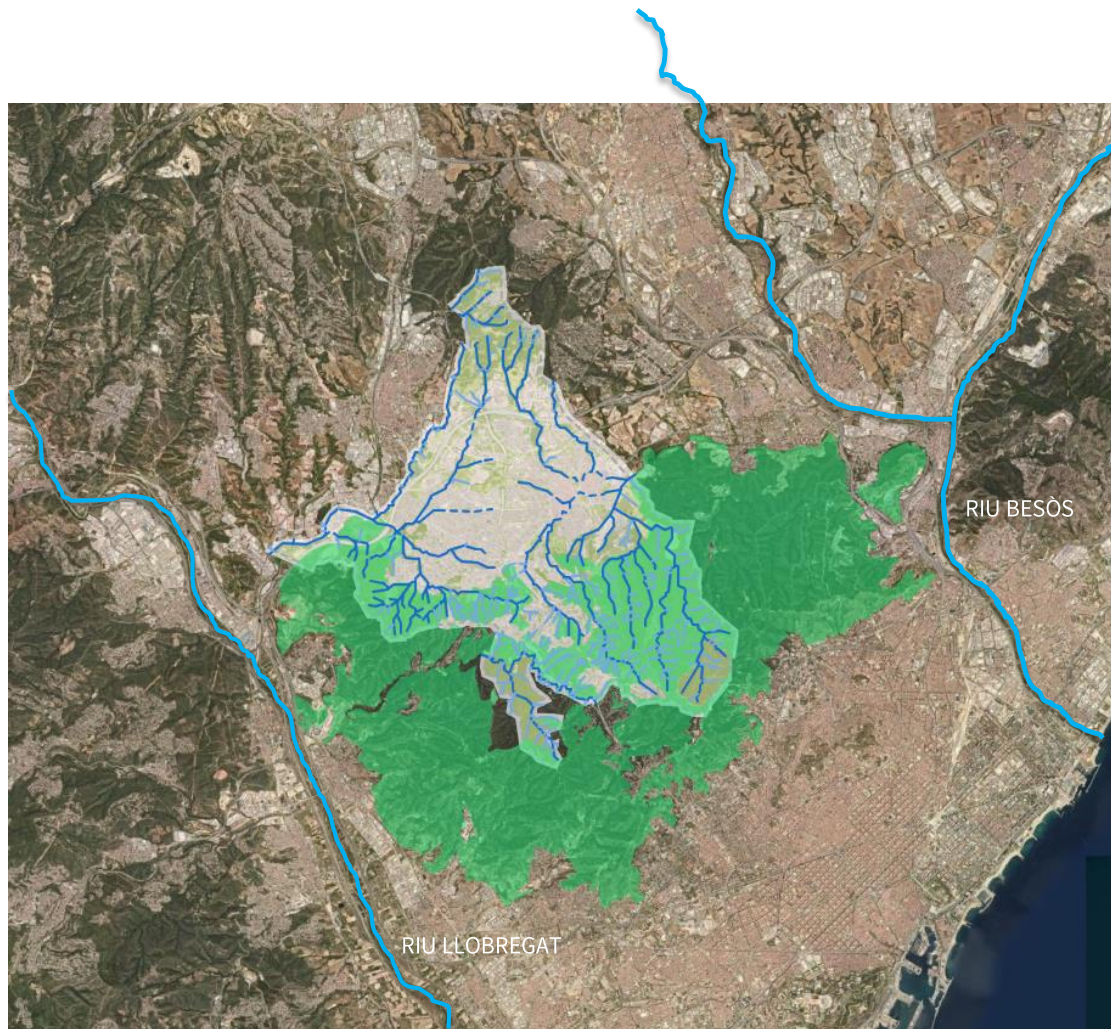
B) CONTEXT DINS EL TERRITORI METROPOLITÀ



SANT CUGAT ES TROBA A PEU DE MONT DEL PARC NATURAL DE LA SERRA DE COLLSEROLA, A LA VESSANT NORD, I A POCOS KILÒMETRES DEL PN SANT LLORENÇ DE MUNT I SERRA DE L'OBAC.

ÉS UNA DE LES PRINCIPALS PORTES D'ACCÉS AL PARC, AMB ELEVADA SOBREFREQÜENTACIÓ CAP A COLLSEROLA.

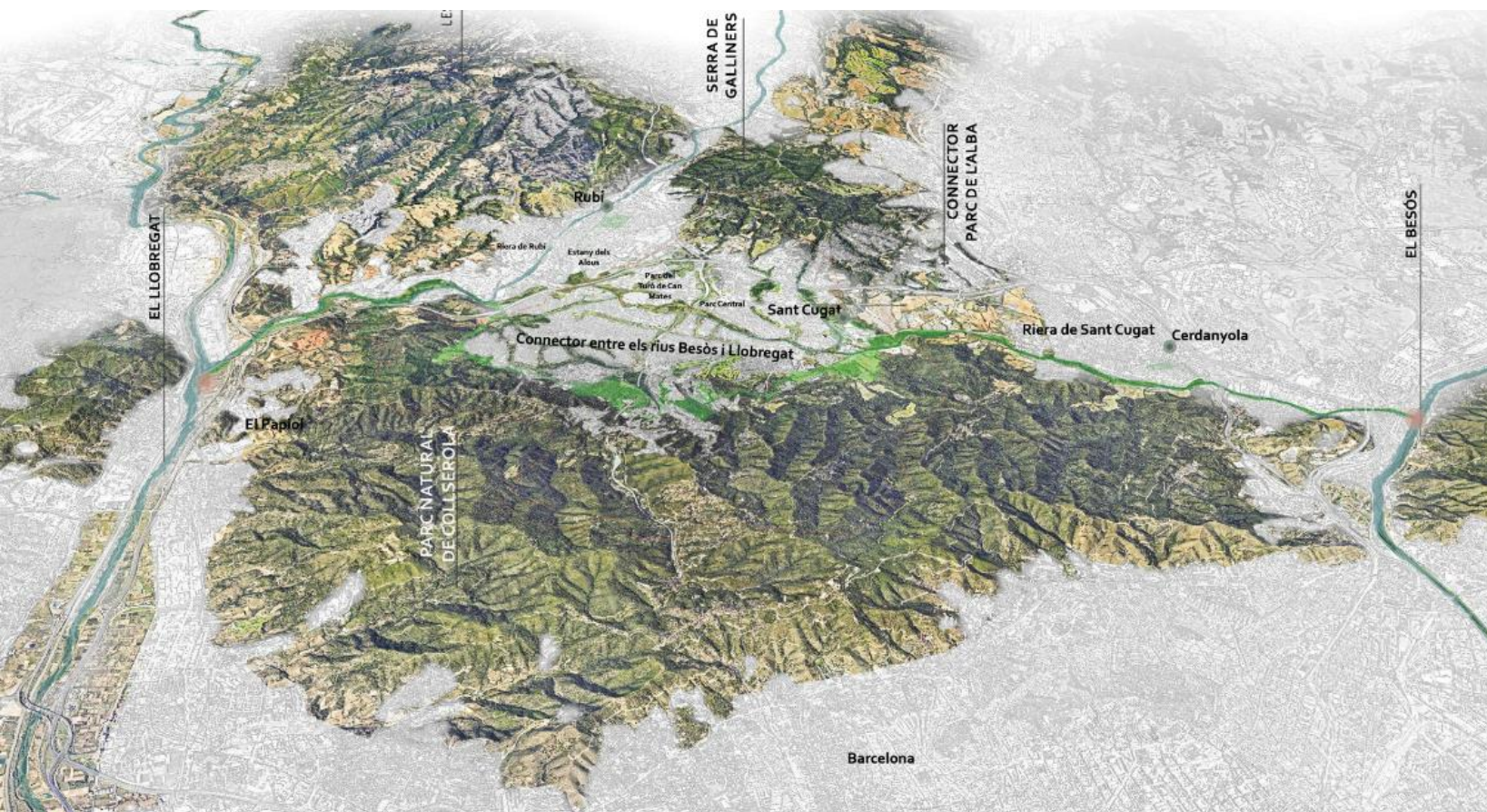
B) CONTEXT DINS EL TERRITORI METROPOLITÀ



EL MUNICIPI QUEDA DELIMITAT TERRITORIALMENT PELS RIUS BESÒS I LLOBREGAT

PER LA UBICAIÓ A PEU DE MONT, DINS EL TERME ES TROBA UNA IMPORTANT XARXA DE RIERES I TORRENTS QUE EL TRAVESSEN DE NORD A SUD I D'EST A OEST.

B) CONTEXTE DINS EL TERRITORI METROPOLITÀ. DEFINICIÓ DELS 3 MARCS D'ACTUACIÓ



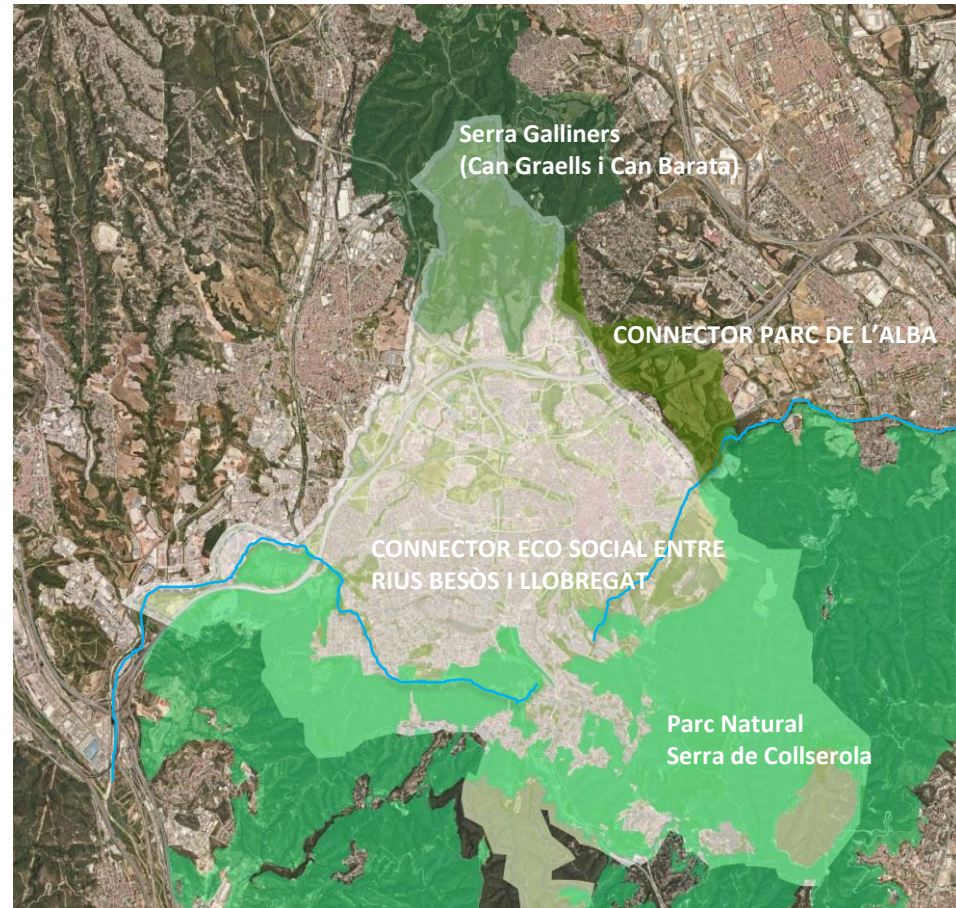
MARC D'ACTUACIÓ
1. TERRITORIAL
2. VORA/FRANJA PERIURBANA
3. TRAMA VERDA URBANA

B) CONTEXT DINS EL TERRITORI METROPOLITÀ. DEFINICIÓ DELS 3 MARCS D'ACTUACIÓ

MARC D'ACTUACIÓ	COMPONENTS - LLOC	ÀMBITS ACTUACIÓ
1. TERRITORIAL	1.1- Àrees nucli	Àrea del Parc Natural de la Serra de Collserola Àrea de Can Graells i Can Barata
	1.2- Connectors	Parc de l'Alba Connector eco-social entre els rius Besòs i Llobregat
2. VORA/FRANJA PERIURBANA	2.1. Parcs Porta	Torre Negra Can Sant Joan Estany dels Aous Can Monmany
	2.2. Eixos fluvials periurbans	Torrent dels Aous Riera de Sant Cugat Torrent de Llaceres
3. TRAMA VERDA URBANA	3.1. Eixos fluvials de parcs i jardins urbans	Torrent Ferrussons-Can Magí-Torrent d'en Xandri Riera de Volpelleres Torrent de Can Cabassa-Torrent de la Guinardera Torrent de la Bomba-Riera de Sant Cugat Torrent de Can Nonell
	3.2. Eixos verds d'infr. viàries /tren	
	3.3. Grans avingudes viàries	Avinguda de Can Cabassa Avinguda de Rius i Taulet Passeig de Francesc Macià Avda. Rius i Taulet-C/Francesc Moragas-Avda. Gràcia Camí de Sant Cugat al Papiol-Camí Can Gatxet Avinguda del baixador
	3.4. Verd privat	Ciutat jardí Parcs científics /tecnològics

B) IDENTIFICACIÓ DELS COMPONENTS I DELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ

MARC D'ACTUACIÓ	COMPONENTS - LLOC	ÀMBITS ACTUACIÓ
1.TERRITORIAL	1.1- Àrees nucli	Àrea del Parc Natural de la Serra de Collserola Àrea de Can Graells i Can Barata
	1.2- Connectors	Parc de l'Alba Connector eco-social entre els rius Besòs i Llobregat
2. VORA/FRANJA PERIURBANA	2.1. Parcs Porta	Torre Negra Can Sant Joan Estany dels Alous Can Monmany
	2.2. Eixos fluvials periurbans	Torrent dels Alous Riera de Sant Cugat Torrent de Llaceres
3. TRAMA VERDA URBANA	3.1. Eixos fluvials de parcs i jardins urbans	Torrent Ferrussons-Can Magí-Torrent d'en Xandri Riera de Volpelleres Torrent de Can Cabassa-Torrent de la Guinardera Torrent de la Bomba-Riera de Sant Cugat Torrent de Can Nonell
	3.2. Eixos verds d'infr. viàries /tren	
	3.3. Grans avingudes viàries	Avinguda de Can Cabassa Avinguda de Rius i Taulet Passeig de Francesc Macià Avda. Rius i Taulet-C/Francesc Moragas-Avda. Gràcia Camí de Sant Cugat al Papiol-Camí Can Gaxet
	3.4. Verd privat	Avinguda del baixador Ciutat jardí Parcs científics /tecnològics



ÀREES NUCLI

Son els pols de natura territorials.

Objectiu: Preservar i millorar la natura, els paisatges i la gestió del territori amb la compatibilització de l'ús social. És prioritari la conservació, l'ordenació d'usos i l'afavoriment de l'activitat primària.

CONNECTORS

Comprenen àmbits de connectivitat territorial com parcs i zones agroforestals.

Objectiu: Garantir la continuïtat, funcionalitat i millora de l'hàbitat.

B) IDENTIFICACIÓ DELS COMPONENTS I DELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ

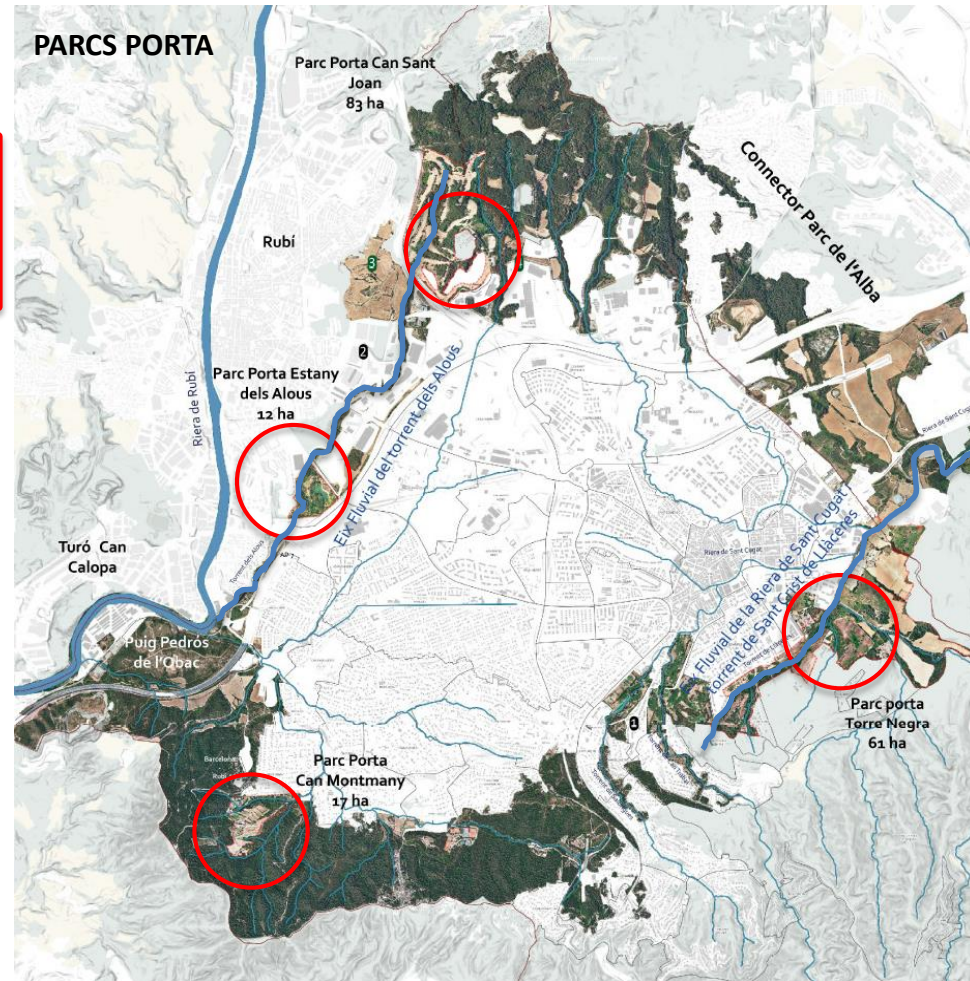
MARC D'ACTUACIÓ	COMPONENTS - LLOC	ÀMBITS ACTUACIÓ
1.TERRITORIAL	1.1- Àrees nucli	Area del Parc Natural de la Serra de Collserola Àrea de Can Graells i Can Barata
	1.2- Connectors	Parc de l'Alba Connector eco-social entre els rius Besòs i Llobregat
2. VORA/FRANJA PERIURBANA	2.1. Parcs Porta	Torre Negra Can Sant Joan Estany dels Aous Can Monmany
	2.2. Eixos fluvials periurbans	Torrent dels Aous Riera de Sant Cugat Torrent de Llaceres Torrent Ferrussons-Can Magi-Torrent d'en Xandri Riera de Volpelleres Torrent de Can Cabassa-Torrent de la Guinardera Torrent de la Bomba-Riera de Sant Cugat Torrent de Can Nonell
3. TRAMA VERDA URBANA	3.1. Eixos fluvials de parcs i jardins urbans	
	3.2. Eixos verds d'infr. viàries /tren	
	3.3. Grans avingudes viàries	Avinguda de Can Cabassa Avinguda de Rius i Taulet Passeig de Francesc Macià Avda. Rius i Taulet-C/Francesc Moragas-Avda. Gràcia Camí de Sant Cugat al Papiol-Camí Can Gatxet Avinguda del baixador
	3.4. Verd privat	Ciutat jardí Parcs científics /tecnològics

PARCS PORTA

Son punts estratègics d'accés des del nucli als entorns naturals. Diversifiquen l'accés a aquests àmbits des de diferents punts de la ciutat. Es proposen els quatre Parcs porta de Torre Negra, Can Sant Joan, Estany dels Aous i Can Monmany.

EIXOS FLUVIALS PERIURBANS

Son eixos fluvials de vora que delimiten part del perímetre de la ciutat, molt naturalitzats i amb funció de corredors ecològics. Es proposen l'eix fluvial del torrent dels Aous, i l'eix de la Riera de Sant Cugat-Torrent de Llaceres



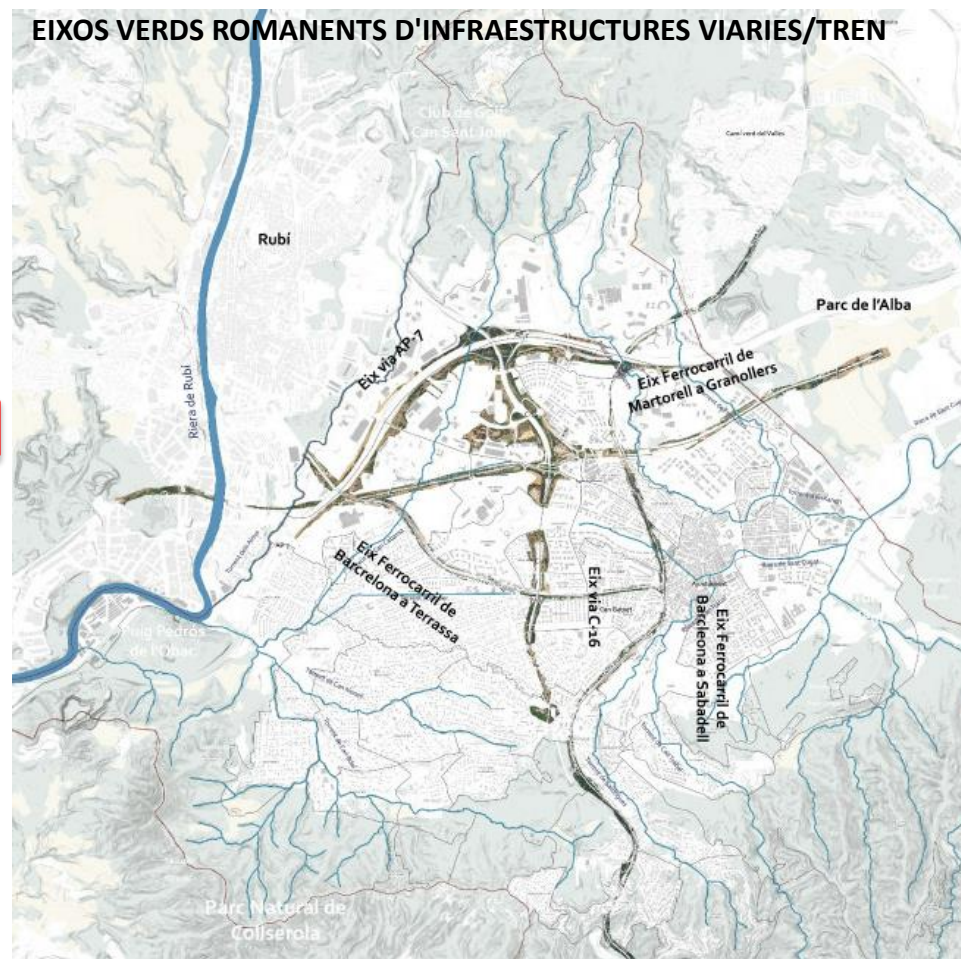
B) IDENTIFICACIÓ DELS COMPONENTS I DELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ

MARC D'ACTUACIÓ	COMPONENTS - LLOC	ÀMBITS ACTUACIÓ
1. TERRITORIAL	1.1- Àrees nucli	Àrea del Parc Natural de la Serra de Collserola Àrea de Can Graells i Can Barata
	1.2- Connectors	Parc de l'Alba Connector eco-social entre els rius Besòs i Llobregat
2. VORA/FRANJA PERIURBANA	2.1. Parcs Porta	Torre Negra Can Sant Joan Estany dels Alous Can Monmany
	2.2. Eixos fluvials periurbans	Torrent dels Alous Riera de Sant Cugat Torrent de Llaceres
3. TRAMA VERDA URBANA	3.1. Eixos fluvials de parcs i jardins urbans	Torrent Ferrussons-Can Magí-Torrent d'en Xandri Riera de Volpelleres Torrent de Can Cabassa-Torrent de la Guinardera Torrent de la Bomba-Riera de Sant Cugat Torrent de Can Nonell
	3.2. Eixos verds d'infr. viàries /tren	
	3.3. Grans avingudes viàries	Avinguda de Can Cabassa Avinguda de Rius i Taulet Passeig de Francesc Macià Avda. Rius i Taulet-C/Francesc Moragas-Avda. Gràcia Camí de Sant Cugat al Papiol-Camí Can Gatzet Avinguda del baixador
	3.4. Verd privat	Ciutat jardí Parcs científics /tecnològics

EIXOS VERDS ROMANENTS D'INFRAESTRUCTURES VIÀRIES/TREN

Integra totes les zones verdes més o menys naturalitzades que acompanyen els eixos viaris i ferroviaris.

Son talussos i espais romanents que actuen de tampó per la contaminació acústica, lumínica i ambiental de carreteres i vies de tren. Tenen funció de protecció de la ciutadania respecte les xarxes metropolitanas.



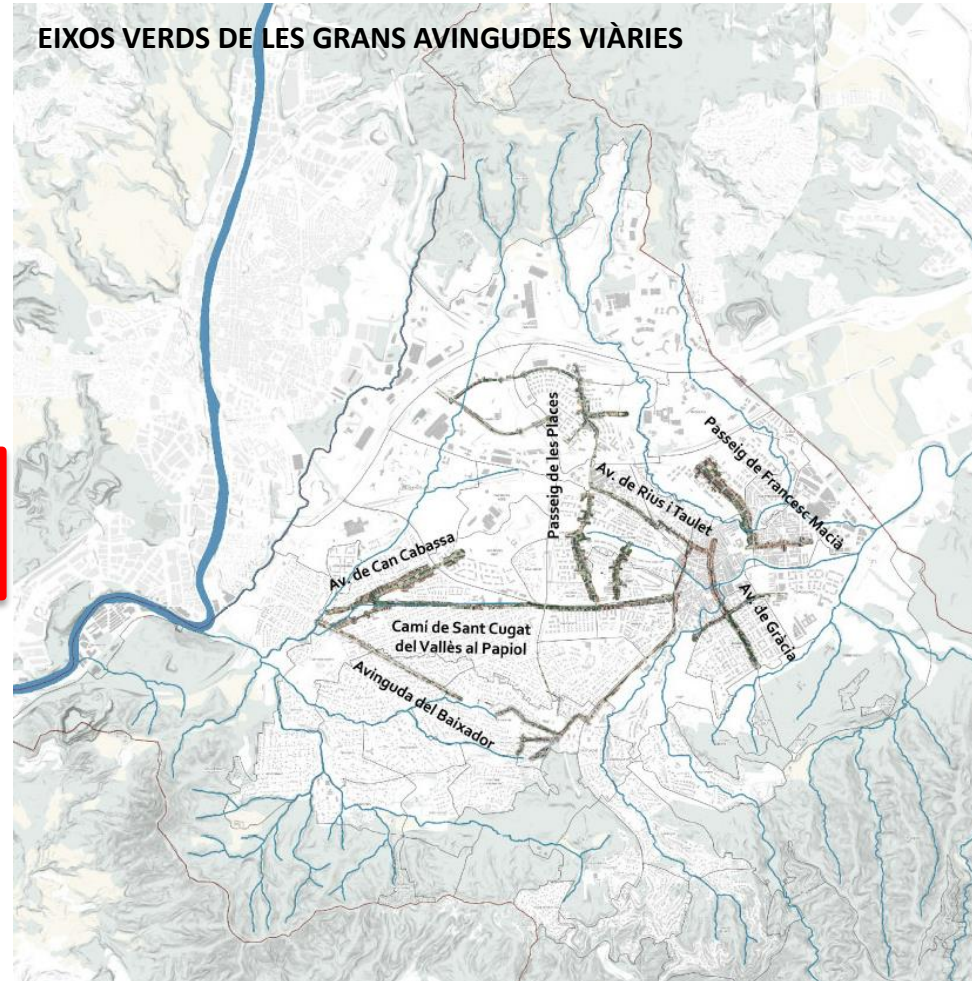
B) IDENTIFICACIÓ DELS COMPONENTS I DELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ

MARC D'ACTUACIÓ	COMPONENTS - LLOC	ÀMBITS ACTUACIÓ
1. TERRITORIAL	1.1- Àrees nucli	Àrea del Parc Natural de la Serra de Collserola Àrea de Can Graells i Can Barata
	1.2- Connectors	Parc de l'Alba Connector eco-social entre els rius Besòs i Llobregat
2. VORA/FRANJA PERIURBANA	2.1. Parcs Porta	Torre Negra Can Sant Joan Estany dels Alous Can Monmany
	2.2. Eixos fluvials periurbans	Torrent dels Alous Riera de Sant Cugat Torrent de Llaceres
3. TRAMA VERDA URBANA	3.1. Eixos fluvials de parcs i jardins urbans	Torrent Ferrussons-Can Magí-Torrent d'en Xandri Riera de Volpelleres Torrent de Can Cabassa-Torrent de la Guinardera Torrent de la Bomba-Riera de Sant Cugat Torrent de Can Nonell
	3.2. Eixos verds d'infr. viàries /tron	
	3.3. Grans avingudes viàries	Avinguda de Can Cabassa Avinguda de Rius i Taulet Passeig de Francesc Macià Avda. Rius i Taulet-C/Francesc Moragas-Avda. Gràcia Camí de Sant Cugat al Papiol-Camí Can Gatzet Avinguda del baixador
	3.4. Verd privat	Ciutat jardí Parcs científics /tecnològics

EIXOS VERDS DE LES GRANS AVINGUDES VIÀRIES

Compren els eixos verds urbans que passen per les avingudes i/o vies més importants de connexió interna de la ciutat, tant a nivell social com de mobilitat amb vehicle.

Son eixos que connecten barris amb eixos fluvials urbans i periurbans, formant una xarxa verda connectada a mode de sistema funcional.

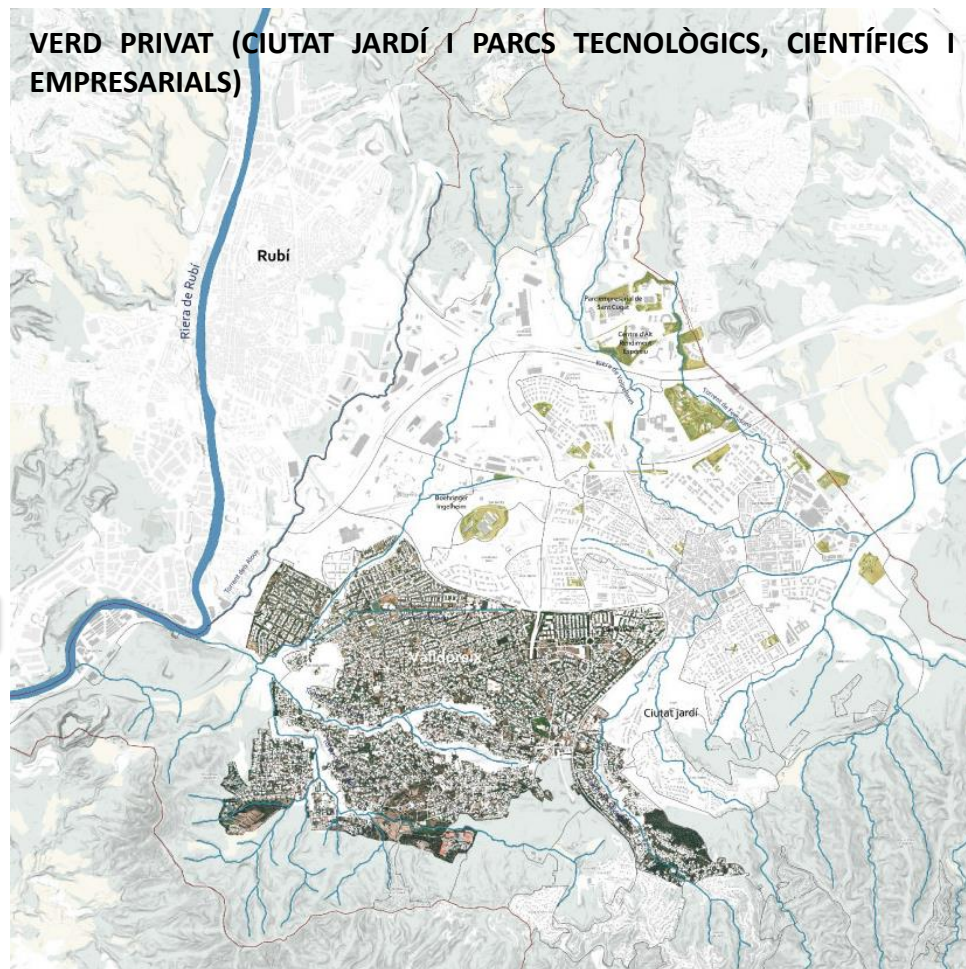


B) IDENTIFICACIÓ DELS COMPONENTS I DELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ

MARC D'ACTUACIÓ	COMPONENTS - LLOC	ÀMBITS ACTUACIÓ
1. TERRITORIAL	1.1- Àrees nucli	Àrea del Parc Natural de la Serra de Collserola Àrea de Can Graells i Can Barata
	1.2- Connectors	Parc de l'Alba Connector eco-social entre els rius Besòs i Llobregat
2. VORA/FRANJA PERIURBANA	2.1. Parcs Porta	Torre Negra Can Sant Joan Estany dels Aious Can Monmany
	2.2. Eixos fluvials periurbans	Torrent dels Aious Riera de Sant Cugat Torrent de Llaceres
3. TRAMA VERDA URBANA	3.1. Eixos fluvials de parcs i jardins urbans	Torrent Ferrussons-Can Magí-Torrent d'en Xandri Riera de Volpelleres Torrent de Can Cabassa-Torrent de la Guinardera Torrent de la Bomba-Riera de Sant Cugat Torrent de Can Nonell
	3.2. Eixos verds d'infr. viàries /tren	
	3.3. Grans avingudes viàries	Avinguda de Can Cabassa Avinguda de Rius i Taulet Passeig de Francesc Macià Avda. Rius i Taulet-C/Francesc Moragas-Avda. Gràcia Camí de Sant Cugat al Papiol-Camí Can Gaxet Avinguda del baixador
	3.4. Verd privat	Ciutat jardí Parcs científics /tecnològics

VERD PRIVAT (CIUTAT JARDÍ I PARCS TECNOLÒGICS-CIENTÍFICS-EMPRESARIALS)

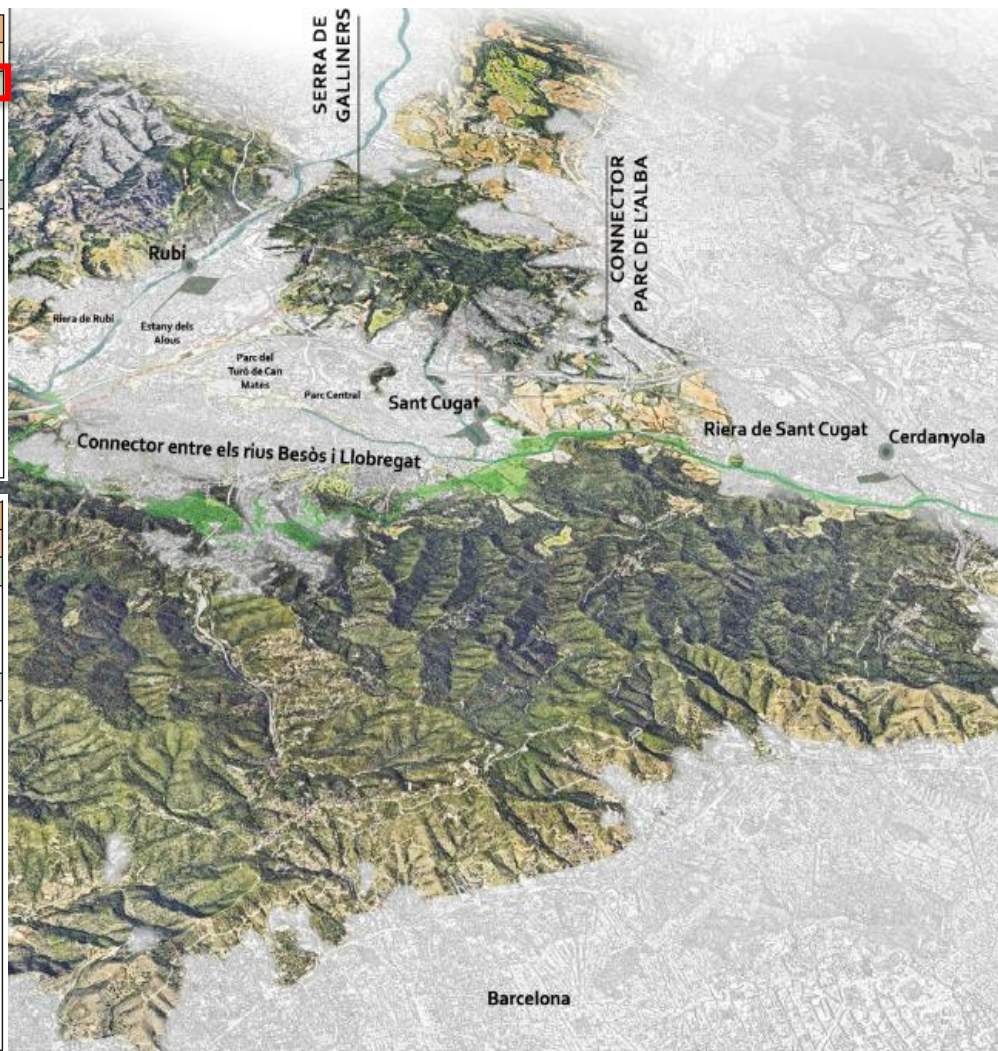
Integrat per tota la superfície de jardins privats de cases unifamiliars aïllades i de blocs de pisos amb zones verdes comunitàries, així com el verd dels parcs científics, tecnològics i empresarials.



D) DEFINICIÓ DE CADA UN DELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ

MARC ACTUACIÓ	1.TERRITORIAL		
COMPONENT-LLOC	1.1.ÀREES NUCLI		
ÀMBIT D'ACTUACIÓ	ÀREA DEL PN COLLSEROLA		
DESCRIPCIÓ	Àrea nucli al sud de Sant Cugat. Espai protegit al bell mig de l'àrea metropolitana de Barcelona. Amb unes 8.000 hectàrees, representa més de la meitat de l'espai agrícola i forestal de l'àrea metropolitana.		
OBJECTE	ANÀLISI ESTAT ACTUAL	CONFLICTES	POTENCIALITATS
Forma part de la xarxa d'espais de Xarxa Natura 2000. Molt important en la connexió ecològica territorial per preservar i millorar la biodiversitat. A gestionar per garantir la funció ecològica davant l'activitat humana i crisis climàtica.	Bosc relativament madur amb ecosistemes mediterranis amb una notable diversitat paisatgística. -Equipat i amb un divers patrimoni històric, cultural, etc. -Naturalitat a millorar (gestió forestal).	-Risc d'incendis -Elevada activitat humana -Risc d'erosió per l'acció humana i pluges torrencials -Bosc homogeni -Decaiment forestal degut a les condicions climàtiques.	Zona que ja té un projecte de planificació i de gestió. Cal que es garanteixi la implicació total de l'Ajuntament en les seves competències (ordenances d'ús públic, per exemple).

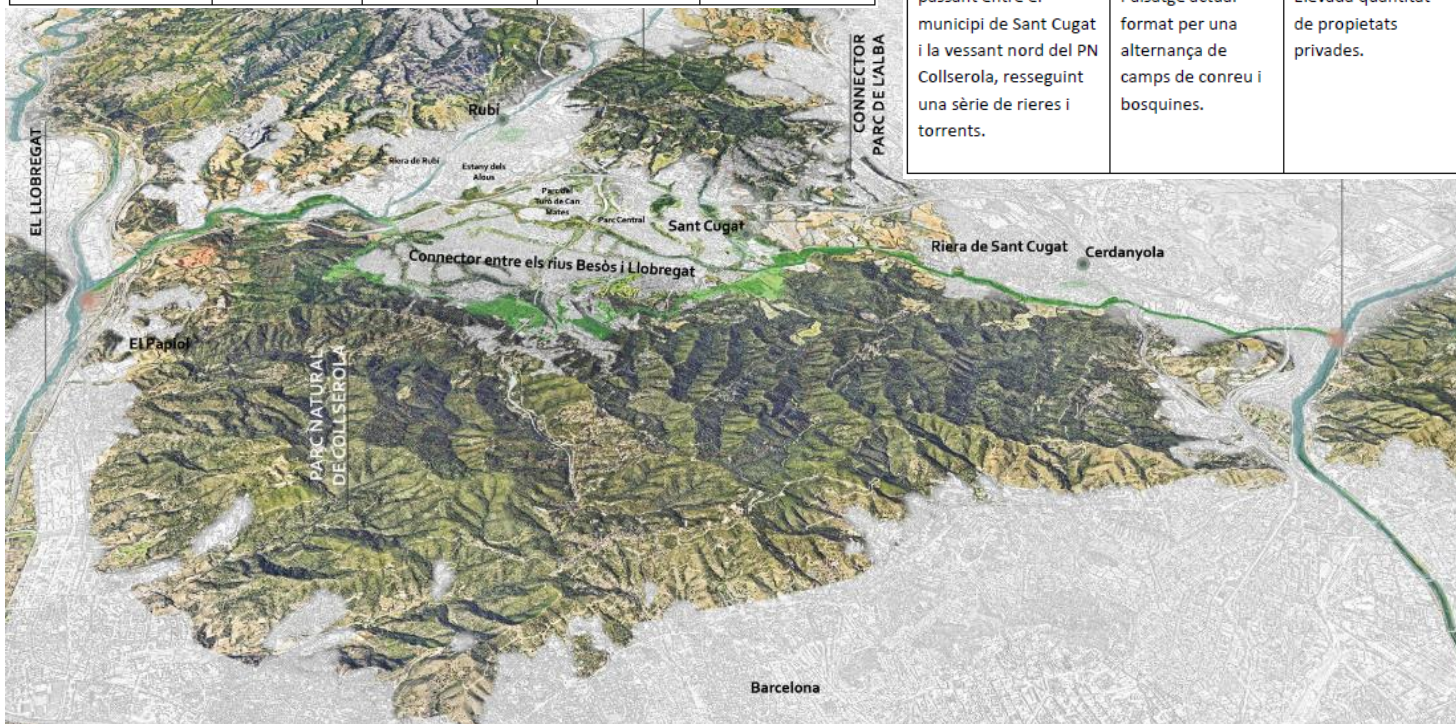
MARC ACTUACIÓ	1.TERRITORIAL			
COMPONENT-LLOC	1.1.ÀREES NUCLI			
ÀMBIT D'ACTUACIÓ	ÀREA DEL CAN GRAELLSI CAN BARATA			
DESCRIPCIÓ	Àrea nucli al nord de l'AP-7. Inclou tot l'àmbit al voltant del Turó d'en Camps. Funció de connector biològic dins la Via Verda Collserola-Sant Llorenç de Munt que passa entre el municipi de Sant Cugat i el Parc de l'Alba a Cerdanyola del Vallès.			
OBJECTE	ESTAT ACTUAL	CONFLICTES	POTENCIAL	OPORTUNITATS
Mosaic agroforestal per preservar i millorar la biodiversitat. Gestionar i garantir el seu manteniment i funció ecològica davant l'activitat humana i crisi climàtica.	Bosc relativament madur amb ecosistemes mediterranis i habitats oberts. Molt poc equipat. Naturalitat a millorar, i manca de suport a l'activitat agrària i de silvopastures.	Tendència a l'abandó de feixes i cultius, risc d'incendis, pressió d'infraestructures, urbanitzacions i indústries. Ús públic notable sense gaire ordenació.	Àrea potencial inclosa dins la Via Verda - connexió territorial entre els Parcs Naturals de Sant Llorenç de Munt i Collserola. Alt potencial d'ús públic ordenat i per descarregar Collserola (servei cultural)	Gestió del territori. Potenciació d'iniciatives per la conservació dels cultius. Necessitat d'engegar projectes entre els diferents municipis implicats (Sant Cugat, Sant Quirze, Rubí, EMD-Bellaterra)



D) DEFINIÇÃO DE CADA UN DELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ

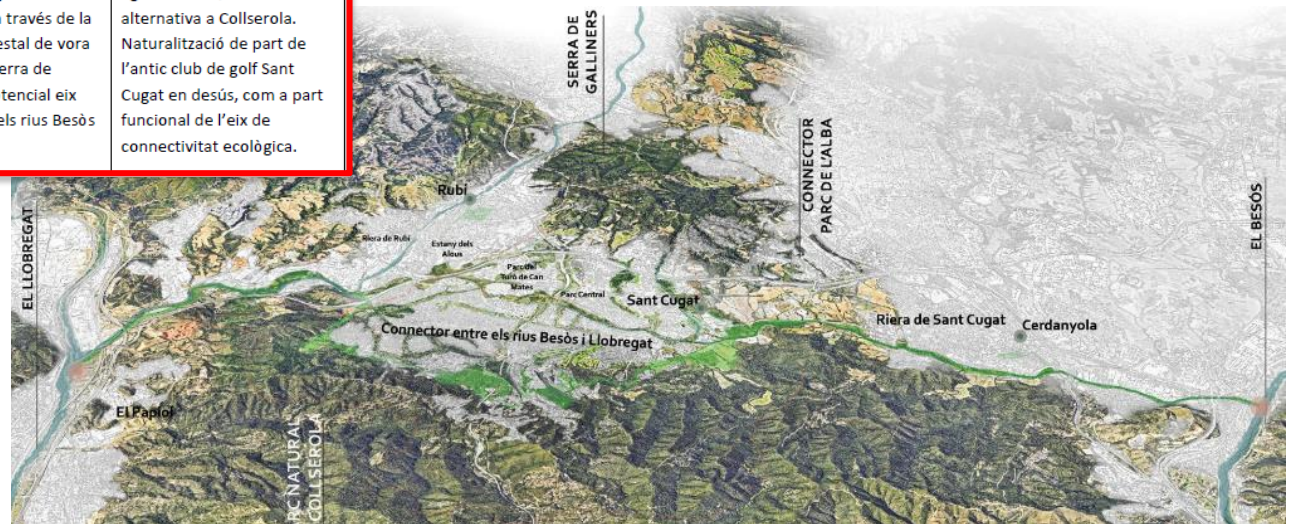
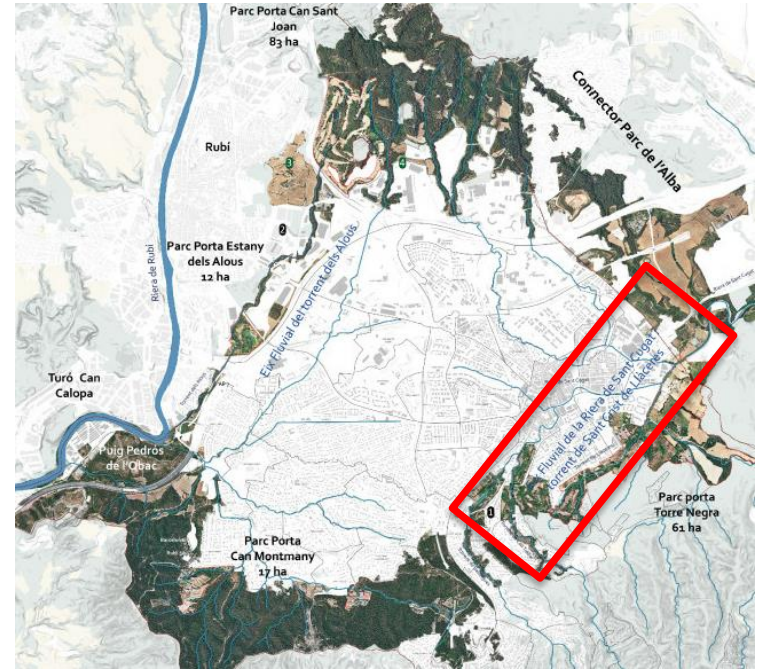
MARC ACTUACIÓ	1.TERRITORIAL			
COMPONENT-LLOC	1.2.CONNECTORS			
ÀMBIT D'ACTUACIÓ	PARC DE L'ALBA			
DESCRIPCIÓ	A l'oest del municipi es troba aquesta zona agroforestal, que forma part de la Via Verda Collserola-Sant Llorenç de Munt. És un espai de connectivitat territorial entre Collserola i la Serra de Galliners. El seu objectiu és garantir la continuïtat, funcionalitat, i millora de l'hàbitat. Forma part del municipi veí de Cerdanyola del Vallès, i per tant no és objecte del present document, centrat en Sant Cugat			
OBJECTE	ESTAT ACTUAL	CONFLICTES	POTENCIAL	OPORTUNITATS
Connectivitat territorial entre PN Collserola i PN Sant Llorenç del Munt i l'Obac	Funcionalitat ecològica territorial. Cert ús públic i producció agrícola.	Peça amb molta pressió, sobretot per canvi d'usos del sòl. Implicació de Sant Cugat en l'estreta franja que li toca.	Àrea que forma part de la via verda - connexió territorial entre el PN Sant Llorenç i el PN Collserola	Gestió del territori de totes les parts implicades per tal de conservar la seva funcionalitat de connector ecològic

MARC ACTUACIÓ	1.TERRITORIAL			
COMPONENT-LLOC	1.2.CONNECTORS			
ÀMBIT D'ACTUACIÓ	CONNECTOR ECO SOCIAL ENTRE ELS RIUS BESÒS I LLOBREGAT			
DESCRIPCIÓ	S'ha de remarcar la rellevància de la posició estratègica del municipi de Sant Cugat, com a connector entre els eixos fluvials del Besòs i el Llobregat, i a peu de mont de Collserola. En aquest pla, es planteja la proposta d'un nou connector que permeti unir els dos rius, tot passant pel sud del municipi i per un àmbit eminentment periurbà, integrat per zones de camps i bosquines, i tot resseguint la Riera de Sant Cugat – Torrent de Llacers – Torrent de Can Llobet – Torrent de Can Badal, d'est a oest del municipi. En la següent imatge es planteja la proposta de connector:			
OBJECTE	ESTAT ACTUAL	CONFLICTES	POTENCIAL	OPORTUNITATS
Connectivitat territorial entre els rius Besòs i Llobregat, passant entre el municipi de Sant Cugat i la vessant nord del PN Collserola, resseguint una sèrie de rieres i torrents.	Funcionalitat ecològica territorial. Paisatge actual format per una alternança de camps de conreu i bosquines.	Implicació de varis municipis en aquesta proposta. Elevada quantitat de propietats privades.	Possible creació d'una nova via verda peatonal, d'unió dels dos rius, tot passant pels municipis de Montcada i Reixac, Cerdanyola, Sant Cugat del Vallès i el Papiol.	Gestió del territori de totes les parts implicades per potenciar la funcionalitat d'aquesta nova via verda, com a connector ecològic i social



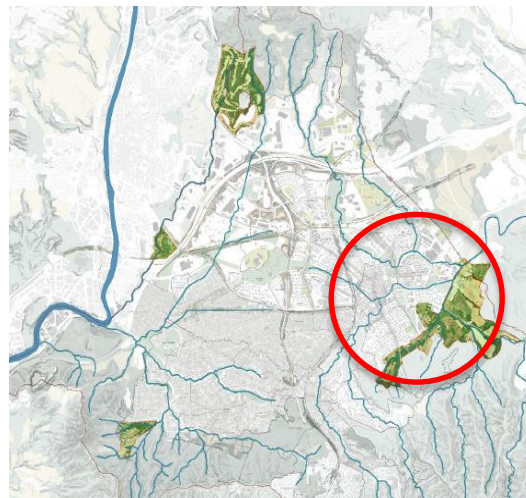
D) DEFINIÇÃO DE CADA UN DELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ

MARC ACTUACIÓ	2. VORA/FRANJA PERIURBANA		
COMPONENT-LLOC	2.1.EIXOS FLUVIALS PERIURBANS		
DESCRIPCIÓ	<p>Eixos fluvials temporals, on és prioritària la connexió ecològica que permeti preservar i millorar la biodiversitat dels àmbits. Els objectius d'aquests eixos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestionar l'ús de lleure del ciutadà en corredors annexes a aquests cursos fluvials, fent-ho compatible amb la conservació i millora ecològica de l'hàbitat fluvial i la biodiversitat. • Accessible pels ciutadans a peu i bicicleta com a espais de lleure propers • Connexió entre àrees periurbanes i trama urbana • Gestió eficaç de la freqüentació de l'ús públic segons l'equilibri ecològic -ús públic que es vulgui prioritzar. 		
ÀMBIT D'ACTUACIÓ	EIX FLUVIAL DEL TORRENT DELS ALOUS		
ESTAT ACTUAL	CONFLICTES	POTENCIAL	OPORTUNITATS
<p>Eix de vora en direcció N-S que connecta àrees nucli.</p> <p>Naturalitat a millorar en quasi tot el torrent</p>	<p>Encaixonament entre edificacions i infraestructures.</p> <p>Discontinuat importants com a eix.</p>	<p>Connexió entre dos parcs-porta (can Sant Joan i estany dels Alocs)</p> <p>Continuïtat amb la riera de Rubí fins al Llobregat.</p>	<p>Col·laboració Sant Cugat-Rubí.</p> <p>Molt utilitzat per a l'ús social.</p> <p>Potenciar basses d'amfibis i sistemes urbans de drenatge sostenible.</p>
ÀMBIT D'ACTUACIÓ	EIX FLUVIAL TORRENT DE SANT CRIST DE LLACERES + RIERA DE SANT CUGAT		
ESTAT ACTUAL	CONFLICTES	POTENCIAL	OPORTUNITATS
<p>Eix important que enllaça diversos cursos fluvials: Torrent de Sant Crist de Llaceres + Riera de Sant Cugat.</p>	<p>Zona de capçalera poc accessible (a l'àmbit de la part del golf abandonada)</p> <p>Encaixonament a l'àmbit de l'hipica de Can Calders</p> <p>Usos en zona inundable</p> <p>Baixa naturalitat</p>	<p>Potencial recorregut est-oest adjacent al torrent, des de la capçalera i fins a Cerdanyola, a través de la zona agroforestal de vora al peu de la Serra de Collserola. Potencial eix d'unió entre els rius Besòs i Llobregat.</p>	<p>Nou camí de vora entre el torrent i els espais agroforestals, com a alternativa a Collserola.</p> <p>Naturalització de part de l'antic club de golf Sant Cugat en desús, com a part funcional de l'eix de connectivitat ecològica.</p>



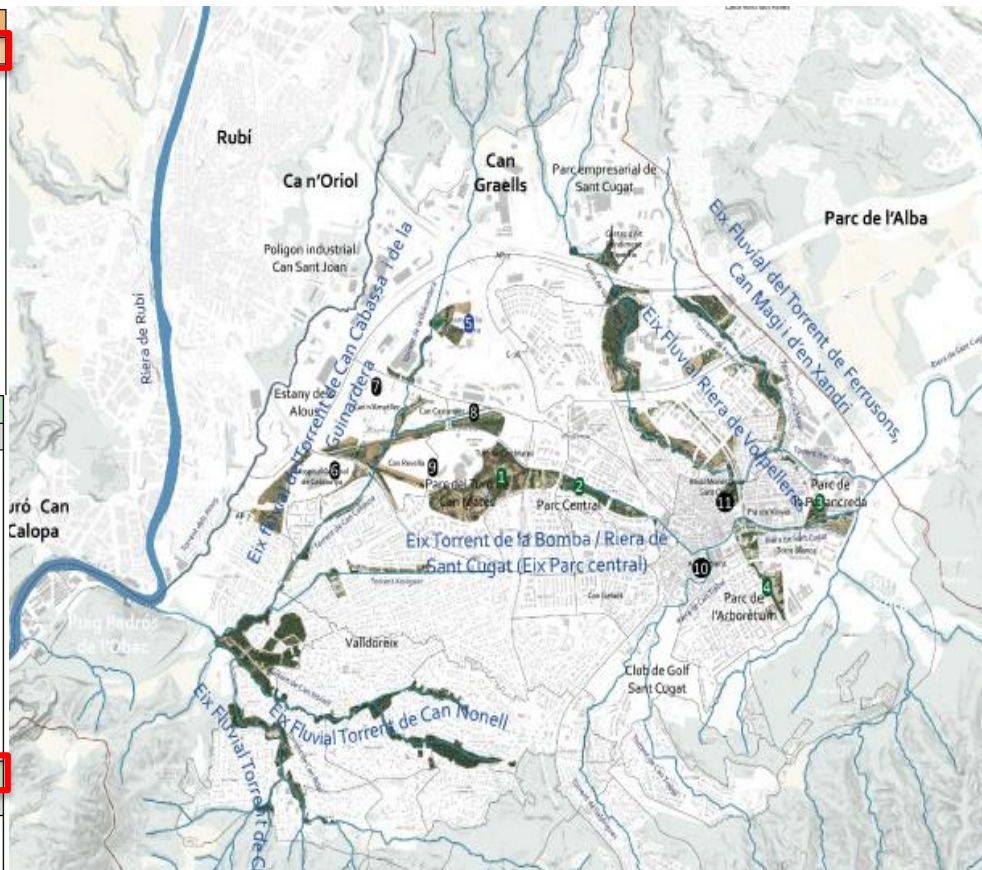
D) DEFINICIÓ DE CADA UN DELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ

MARC ACTUACIÓ	2. VORA/FRANJA PERIURBANA		
COMPONENT-LLOC	2.2.PARCS PORTA		
DESCRIPCIÓ	<p>Els Parcs-porta s'ubiquen en diferents punts estratègics al voltant del municipi, i han de permetre diversificar l'accés de la ciutadania als entorns naturals existents al voltant del nucli urbà, i descomprimir l'accés al PN Collserola pel camí de Can Borrell. Els objectius són els següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> Actuar com a zones tampó per diversificar la freqüentació als espais naturals, i donar a conèixer altres entorns naturals existents al municipi Estar ben equipats, amb zones d'estada i/o mobiliari adaptat a les característiques de l'espai. Estar ben connectats amb el centre urbà i barris de l'entorn Bona accessibilitat Bona cobertura arbrada i biodiversitat vegetal Conservació dels elements patrimonials si n'hi ha Crear o bé potenciar punts d'informació, d'interpretació del patrimoni, educació ambiental, ... Actuar com a punts de partida d'itineraris entre la ciutat i el medi rural 		
ÀMBIT ACTUACIÓ	PARC PORTA DE LA TORRE NEGRA		
ESTAT ACTUAL	CONFLICTES	POTENCIAL	OPORTUNITATS
<p>Espai agroforestal delimitat per rieres i torrents (Torrent de Llaceres, Riera de Sant Medir)</p> <p>Espai equipat mínimament, amb una manca de programa definit per l'equipament públic existent.</p> <p>Baixa naturalitat amb molt potencial de millora</p>	<p>Un únic punt d'accés que concentra la major part de visitants al parc, des del camí de Can Borrell.</p> <p>Elevat nombre de propietaris privats que dificulta una gestió conjunta de l'àmbit.</p> <p>Baixa biodiversitat.</p> <p>Alt risc d'incendi.</p> <p>Elevada freqüentació a gestionar correctament.</p> <p>Abocaments.</p> <p>Abandonament important dels camps agrícoles pròxims al nucli, i pèrdua dels habitats oberts.</p>	<p>Principal porta d'accés al PN de Collserola.</p> <p>Zona tampó entre el Parc Natural i la ciutat.</p> <p>Zona amb potencial agroecològic que permetria incrementar la producció agrària local i reduir el risc d'incendi forestal.</p> <p>Zona agro-forestal amb potencial de pastura amb ramats per mantenir espais oberts, franges de camins i sotabosc.</p>	<p>Reduir el risc d'incendi forestal amb la millora de l'estructura i la biodiversitat de la vegetació (gestió forestal, eliminació espècies exòtiques i exòtiques invasores, restauració zones ribera, etc.).</p> <p>Assegurar la connectivitat ecològica. Endreçar els usos.</p> <p>Ampliar l'oferta d'accessos al Parc per reduir la pressió de l'únic punt d'accés existent.</p> <p>Recuperar els camps de conreu que funcionen com a tampó entre la ciutat i el Parc.</p> <p>Potenciar la silvopastura en franges d'incendis.</p>



D) DEFINIÇÃO DE CADA UN DELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ

MARC ACTUACIÓ	3. TRAMA VERDA URBANA		
COMPONENT-LLOC	3.1. EIXOS FLUVIALS URBANS DE PARCS I JARDINS		
DESCRIPCIÓ	<p>Aquest àmbit està format per sis eixos verds urbans, que ressegueixen els cursos fluvials existents dins el nucli urbà a través d'un sistema de parcs públics i espais verds que es van concatenant de forma lineal.</p> <p>En tots els casos, el repte d'aquests eixos fluvials urbans és l'equilibri entre el valor ecològic i la connectivitat per l'ús públic, i decantar la proposta de planificació/gestió en un sentit o en un altre segons eixos fluvials o trams.</p> <p>Objectius:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eixos amb un ús social més elevat que els eixos fluvials de Vora • Naturalització dels espais verds • Connexió d'espais verds de la trama urbana i equipaments importants • Incorporar mobilitat sostenible, vianants, bicis • Augmentar la superfície permeabilitzada de paviment • Potenciació com a eixos verds amb la màxima naturalitat possible 		
ÀMBIT ACTUACIÓ	EIX FLUVIAL TORRENT DE FERRUSSONS/TORRENT CAN MAGI/TORRENT XANDRI		
ESTAT ACTUAL	CONFLICTES	POTENCIAL	OPORTUNITATS
<p>Eix que enllaça diversos torrents en direcció N-S a l'est del municipi</p> <p>Naturalitat a millorar</p>	<p>Torrent que es soterra a l'alçada de l'escola Collserola, i que a l'alçada del Polígon de Can Calders va en un tram molt estret i sense pas.</p> <p>Caldria minimitzar la freqüentació humana d'aquest eix fluvial per maximitzar el seu paper ecològic</p>	<p>Connexió N-S de les 2 àrees nucli del municipi. Ubicat al perímetre est del centre urbà, amb el que rep menys pressió.</p> <p>Torrents oberts quasi en la totalitat que travessen molt espai verd i boscos. Secció molt ampla amb alguna excepció.</p> <p>Gran poder de connector biològic per a la fauna</p>	<p>Millora de la biodiversitat amb arbrat d'ombra adaptat al canvi climàtic. Aquest torrent presenta l'oportunitat de mantenir un corredor biològic i un hàbitat fluvial de gran rellevància dins del nucli urbà. S'ha de mantenir la baixa freqüentació per preservar la biodiversitat</p>
ÀMBIT ACTUACIÓ	EIX FLUVIAL RIERA DE VOLPELLERES		
ESTAT ACTUAL	CONFLICTES	POTENCIAL	OPORTUNITATS
<p>Eix en direcció N-S pel centre del municipi. Enllaça el bosc de Volpelleres amb parcs més urbans i menys naturalitzats.</p> <p>Naturalitat a millorar sobretot als parcs urbans</p>	<p>Encreuament de diverses infraestructures viàries importants.</p> <p>En bona part aquests eixos són cívics, ja que els torrents van entubats.</p> <p>Caldria potenciar-los com a eixos verds amb la màxima naturalitat, ja que poden aportar una certa connectivitat, més enllà del valor d'eix cívic.</p>	<p>Connexió N-S molt central a la trama urbana. Connecta equipaments públics importants de la ciutat, bona amplada i espais verds consecutius.</p> <p>Relliga nodes prou destacables, com el bosc de Volpelleres.</p>	<p>Millora de la biodiversitat dels parcs urbans al llarg de l'eix, com el Parc de Can Vernet, etc.</p>

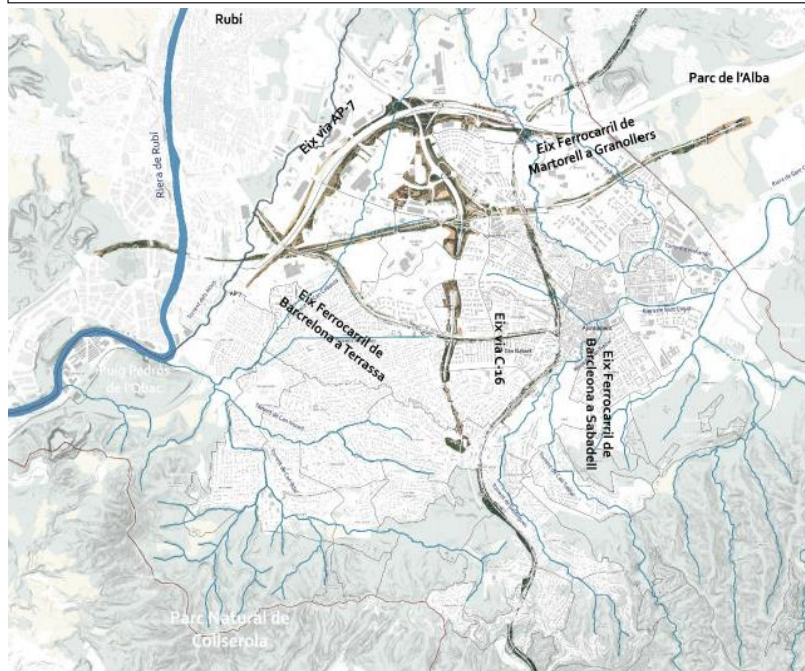


D) DEFINIÇÃO DE CADA UN DELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ

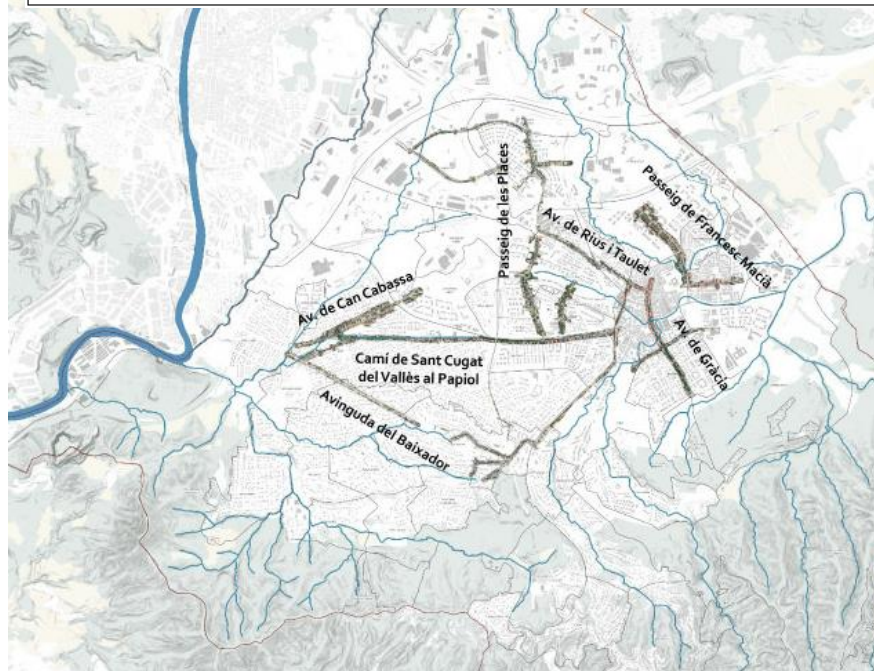
ÀMBIT ACTUACIÓ	EIX FLUVIAL TORRENT DE LA BOMBA/RIERA DE SANT CUGAT (EIX PARC CENTRAL)		
ESTAT ACTUAL	CONFLICTES	POTENCIAL	OPORTUNITATS
Eix central que creua el municipi en direcció E-O Cursos fluvials soterrats en molts trams .	Pot patir canvis pel nou desenvolupament urbanístic de Ca n'Ametller. La continuïtat de l'eix es perd a l'alçada del nucli antic.	Potencial de millora en el tram del nou desenvolupament de Ca n'Ametller. Important incorporar criteris per preservar el curs fluvial com a eix verd, i la connectivitat ecològica	Aprofitant el nou desenvolupament urbanístic de Ca n'Ametller per crear un corredor verd que permeti la connexió ecològica entre el Parc Central i el Parc Porta dels Aous. Desenvolupar un nou eix central el nucli urbà en sentit est-oest.
ÀMBIT ACTUACIÓ	EIX FLUVIAL TORRENT DE CAN NONELL		
ESTAT ACTUAL	CONFLICTES	POTENCIAL	OPORTUNITATS
Eix en direcció E-O que passa per Valldoreix. Curs fluvial encaixat dins la ciutat jardí i sense camí continu	No té gran continuïtat com a eix, ja que no connecta espais importants de la ciutat	Eix de connectivitat ecològica amb un potencial camí contigu per a l'ús públic	En desenvolupament el nou estudi de les rieres de Valldoreix, a tenir en compte per donar criteris sobre aquest eix.

D) DEFINICIÓ DE CADA UN DELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ

MARC ACTUACIÓ	3. TRAMA VERDA URBANA
COMPONENT-LLOC	3.2. EIXOS VERDS ROMANENTS D'INFRAESTRUCTURES VIÀRIES/TREN
DESCRIPCIÓ	<p>Espais vinculats als eixos viaris de primer ordre, que fragmenten i generen greus problemes de connectivitat social i ecològica. Per contra, els talussos i espais romanents que integren aquests àmbits són espais també de la contaminació acústica, lumínica i ambiental dels eixos viaris i ferroviaris, i per tant tenen funció de protecció respecte les xarxes metropolitanes. S'observen els següents eixos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eix via AP7 • Eix via C-16 • Eix Ferrocarri de Martorell a Granollers • Eix Ferrocarri de Barcelona a Sabadell • Eix Ferrocarri de Barcelona a Terrassa
OBJECTE	<p>Es consideren àmbits d'oportunitat on millorar la biodiversitat, per tenir un ampli marge d'actuació gràcies a les servituds i els espais lliures existents. També són eixos interessants en els punts de creuament amb torrents, ja que és on es troben els passos amb certa permeabilitat. Caldrà identificar aquests punts per donar més continuïtat a l'eix i connectar-los entre ells en la mesura del possible. La prioritat serà la naturalització dels espais lliures, com espais funcionals per a l'ús social i connexió biològica. Son grans eixos lineals i llargs, que amb una bona cobertura i diversitat arbòria donarien bones prestacions ecosistèmiques. Caldrà augmentar les plantacions multiestrat i sobretot la cobertura arbòria, amb arbrat adaptat al canvi climàtic.</p>



MARC ACTUACIÓ	3. TRAMA VERDA URBANA
COMPONENT-LLOC	3.3. GRANS AVINGUDES VIÀRIES
DESCRIPCIÓ	<p>Son eixos verds urbans que passen per les avingudes i/o vies més importants de connexió interna a la ciutat, tant a nivell social com de mobilitat amb vehicle. Aquests eixos viaris connecten el centre urbà i els diversos barris, amb els eixos fluvials urbans i periurbans, formant una xarxa connectada a mode de sistema funcional. Es defineixen els següents eixos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avinguda de Can Cabassa • Avinguda de Rius i Taulat • Passeig de Francesc Macià • Avinguda Rius i Taulat - Carrer de Francesc Moragas - Avinguda de Gràcia • Camí de Sant Cugat del Vallès al Papiol – Camí de Can Gatxet • Avinguda del Baixador
OBJECTE	<p>L'objectiu per aquests eixos verds urbans hauria de ser la millora de la diversitat d'espècies arbòries, així com la incorporació allà on sigui possible d'una successió de vegetació multiestrat, potenciant el sòl permeable (escocells correguts, parterres...), els sistemes urbans de drenatge sostenible (SUD's), els tractaments d'aigua superficial, etc.</p>



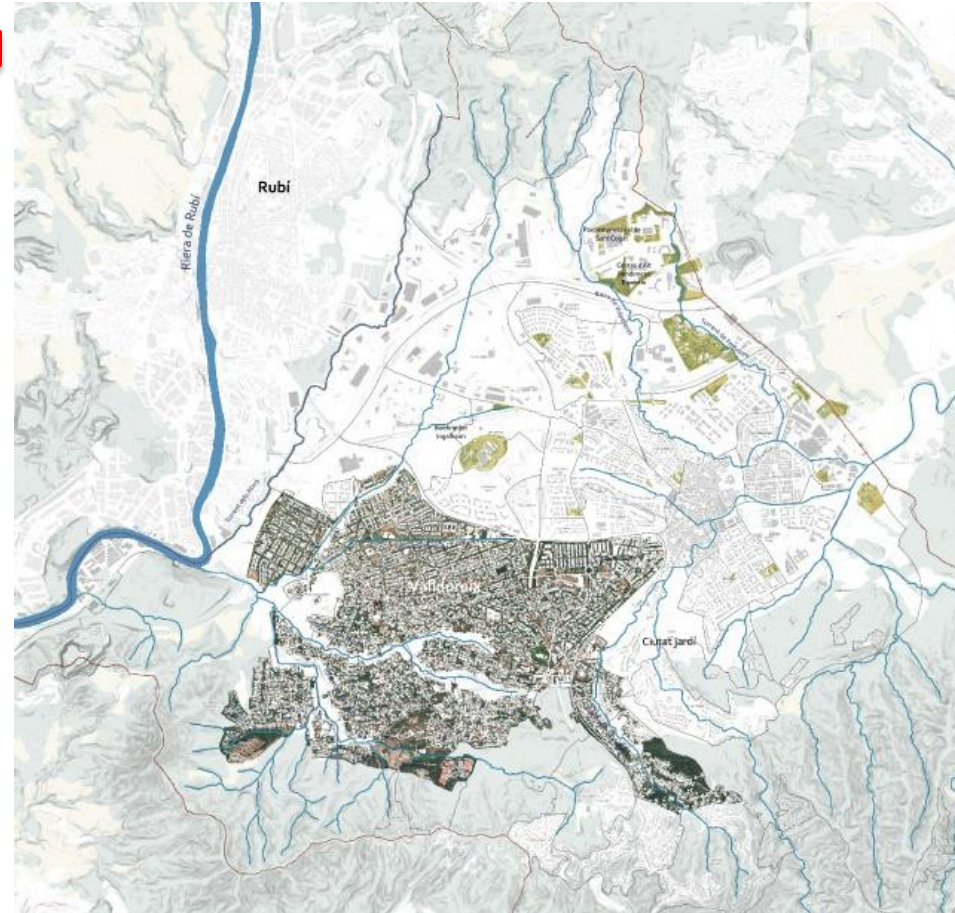
D) DEFINIÇÃO DE CADA UN DELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ

MARC ACTUACIÓ	3. TRAMA VERDA URBANA
COMPONENT-LLOC	3.4. VERD PRIVAT (CIUTAT JARDÍ/PARCS CIENTÍFICS-TECNOLÒGICS/EMPRESARIALS)
DESCRIPCIÓ	Sant Cugat es un municipi que té una superfície de ciutat jardí molt elevada en comparació a d'altres municipis de Catalunya. La més important es la zona de Valldoreix, formada per cases unifamiliars aïllades amb jardí privat cadascuna. També trobem una altre trama d'illes obertes amb edificis comunitaris amb espai verd, i com a fet diferencial també s'observa una tipologia força estesa sobretot al límit de la trama urbana formada per parcs científics, tecnològics o empresarials que tenen espais verds associats. Bona part de la franja al voltant de l'AP7 està ocupat per empreses tecnològiques, equipaments esportius i educatius, empreses públiques..., amb uns valors que haurien de facilitar un canvi de model.

OBJECTE

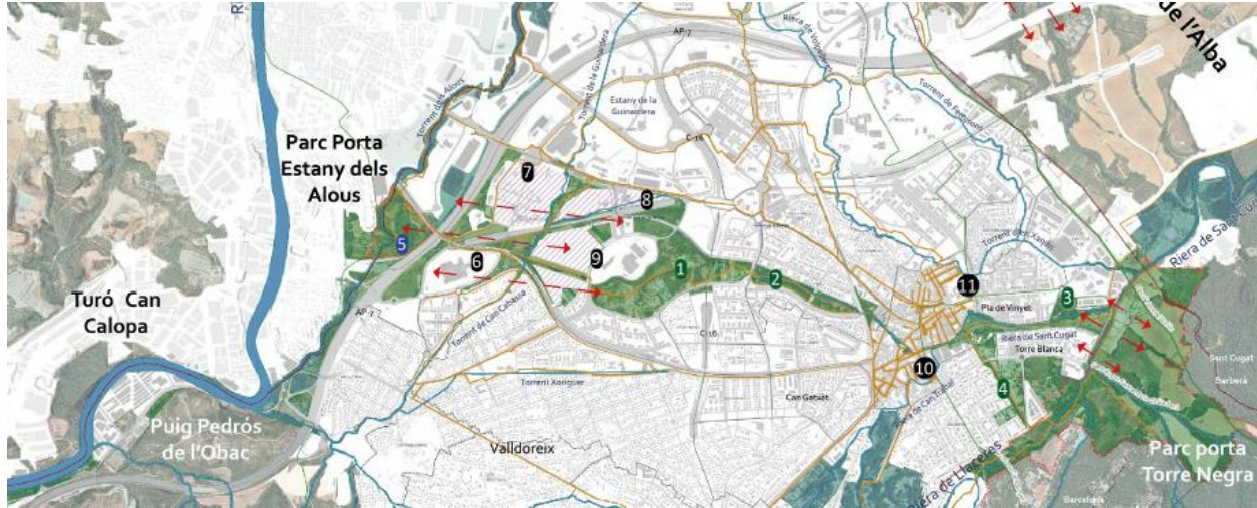
Aquesta matriu de jardins i espais verds privats tenen un potencial de contribució a la Infraestructura Verda. Caldria establir criteris per donar suport a la propietat, alhora de planificar i gestionar el verd privat, com la selecció d'espècies, segues, reg, residus de poda, etc.

En les imatges adjuntes es mostren alguns exemples de parcs empresarials, tecnològics, etc. que tenen espai verd al seu entorn i han aplicat canvis en el tractament del verd i la naturalització de l'entorn:



E) IDENTIFICACIÓ DELS PUNTS CRÍTICS. DEFINICIÓ ÀMBITS PRIORITARIS D'ACTUACIÓ

1. CONNECTOR URBÀ DEL PARC CENTRAL AMB EL NOU DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC DE CA'N AMETLLER I PARC PORTA DE L'ESTANY DELS ALOUS



Àmbit clau per la continuïtat ecològica i social del connector verd urbà, que d'est a oest i partint de l'àmbit de Torre-negra, travessa el corredor del Parc Central, el nou sector de desenvolupament urbanístic de Ca n'Ametller fins arribar a l'estany dels Aous.

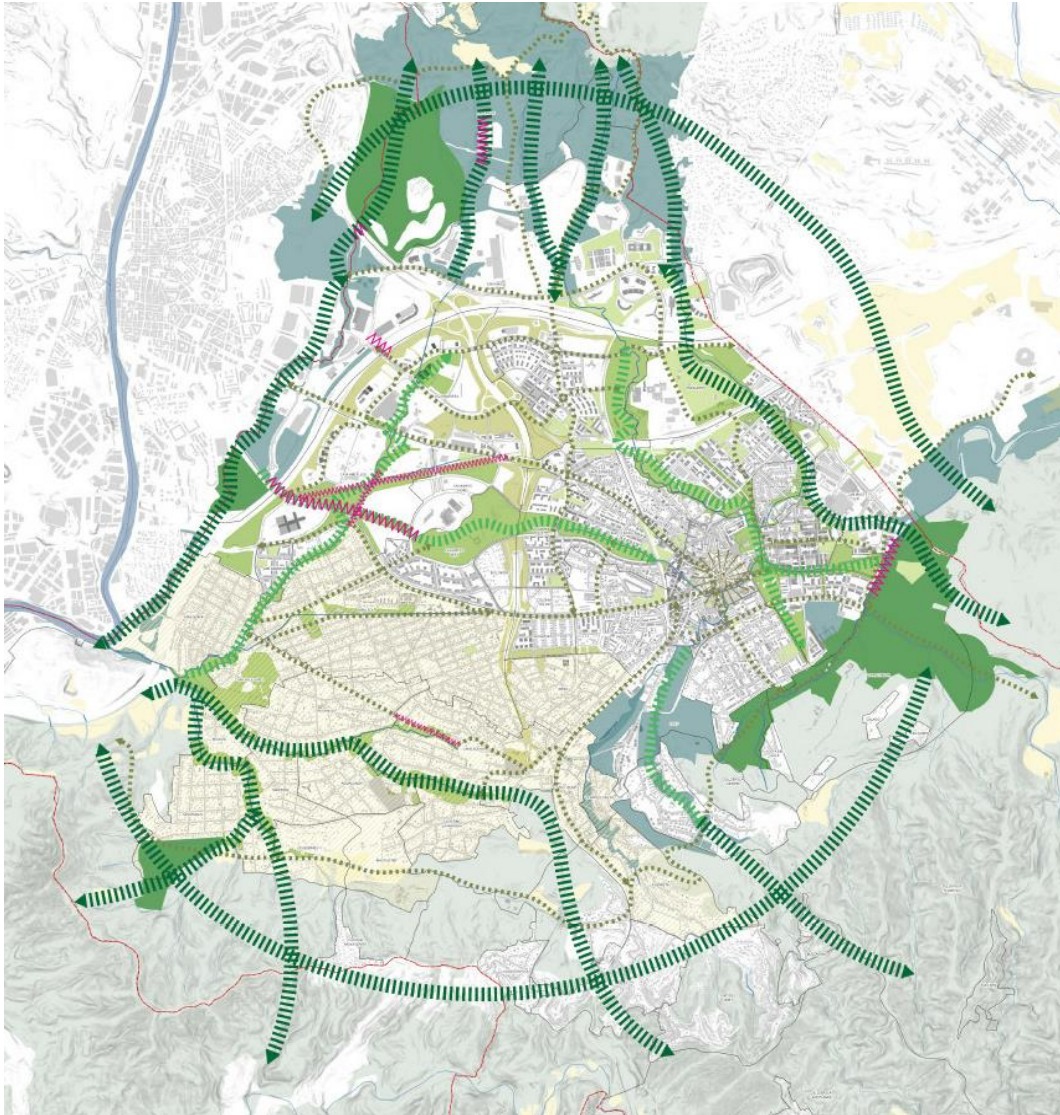
El sector de Ca n'Ametller pot patir canvis significatius els propers anys.



Aprofitar per garantir una bona continuïtat a través dels nous projectes a dur a terme.

E) IDENTIFICACIÓ DELS PUNTS CRÍTIQS. DEFINICIÓ ÀMBITS PRIORITARIS D'ACTUACIÓ

2. ELS EIXOS VERDS CONNECTORS N-S I E-O



Xarxa integrada pels diferents components de la infraestructura verda que relliguen els barris amb el medi natural en sentit nord-sud i est-oest.

Integrada pels diferents eixos verds connector:

- Àrees nucli
- Eixos fluvials periurbans
- Eixos fluvials urbans (sistemes de parcs continus)
- Eixos verds d'infraestructures viàries (carrers, rambles, avingudes, places)
- Verd privat

Tots els eixos tenen potencial de millora, però s'estableixen punts crítics:

Passos sota autopista

- Barris en creixement
- Accessos deficientes al medi natural.

L'objectiu és naturalitzar la trama urbana per crear un entorn més saludable i habitable, tot aportant serveis ecosistèmics als barris mitjançant una xarxa d'espais verds connectada i propera a totes les persones.

E) IDENTIFICACIÓ DELS PUNTS CRÍTIQS. DEFINICIÓ ÀMBITS PRIORITARIS D'ACTUACIÓ

3. ELS PARCS PORTA



Zones també de transició que connecten la població des del nucli urbà amb el medi natural periurbà.

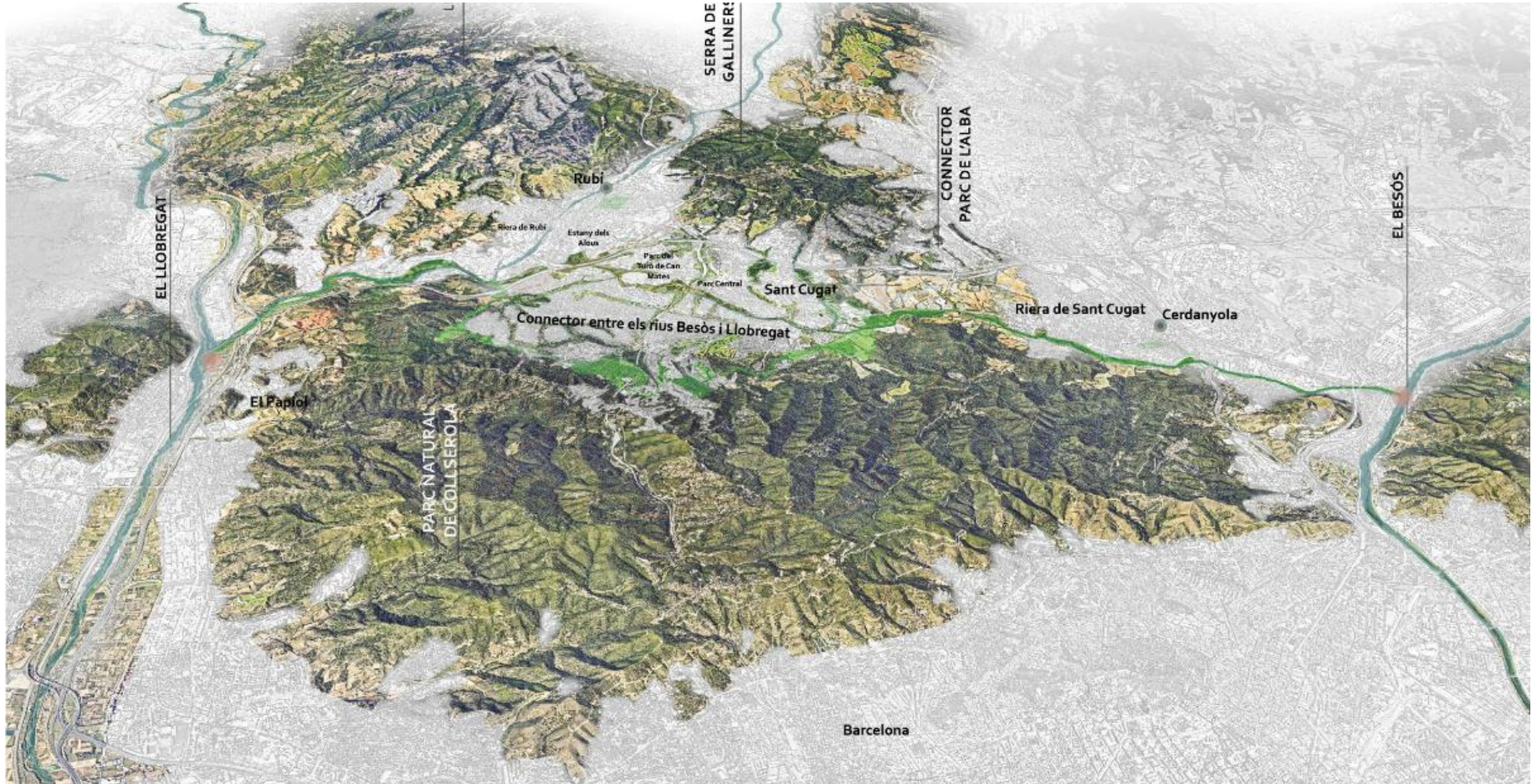
Espais interfase amb funció de zones de lleure, salut i contacte amb la natura.

En alguns casos són espais de producció agrícola i ramadera, que contribueixen a la prevenció d'incendis forestals.

Punts d'accés al medi natural amb un entorn paisatgístic de qualitat i en alguns casos equipat.

E) IDENTIFICACIÓ DELS PUNTS CRÍTIQS. DEFINICIÓ ÀMBITS PRIORITARIS D'ACTUACIÓ

4. CONNECTOR ECO-SOCIAL ENTRE ELS RIUS BESÒS I LLOBREGAT



En sentit est-oest, proposta del 'Connector entre rius Besòs- Llobregat' com a eix eco-social. Recorregut per la franja periurbana al sud de la ciutat i vessant nord del Parc Natural de la Serra de Collserola. Resseguint la Riera de Sant Cugat – Torrent de Llaceres – Torrent de Can Llobet – Torrent de Can Badal, travessant un sistema de camps de cultiu i zones de bosc. Reforç de la funció de connector.

E) IDENTIFICACIÓ DELS PUNTS CRÍTICS. DEFINICIÓ ÀMBITS PRIORITARIS D'ACTUACIÓ

5. LA NATURALITZACIÓ DEL SISTEMA DE PARCS URBANS



Espais verds urbans Girona



Espais verds urbans Girona



Lyon, França



Lyon, França



Lyon, França



Lyon, França

Actualment hi ha zones verdes poc biodiverses molt simplificades amb gran dominància d'estrats herbacis baixos, escassa diversitat d'arbres amb unitats aïllades amb baixa resiliència al canvi climàtic.

Solucions possibles:

- Despavimentar per aprofitar aigua de pluja i implantació de SUD's
- Canvi de gestió tradicional a gestió diferenciada o sega selectiva per aconseguir prats baixos, mitjos i alts
- Sembrar de prats florits
- Increment de superfícies amb arbustiva refugi, privilegiant espècies autòctones per aus i pol·linitzadors
- Noves plantacions d'arbrat biodivers
- Comunicació i implicació ciutadana

Aplicar criteris de jardineria sostenible pels jardins privats.