

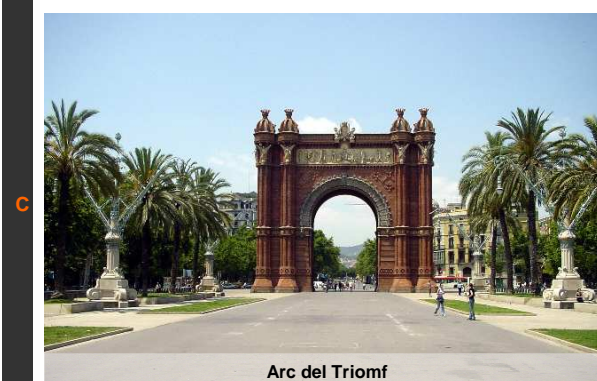
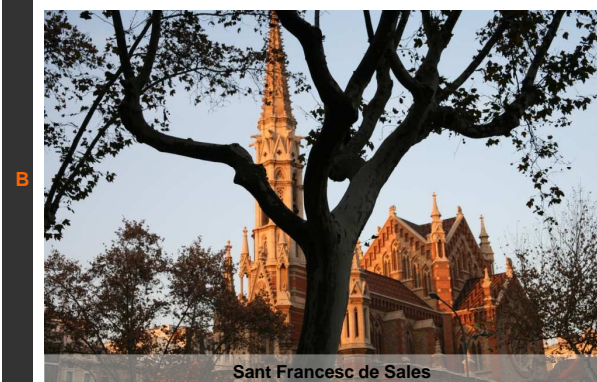
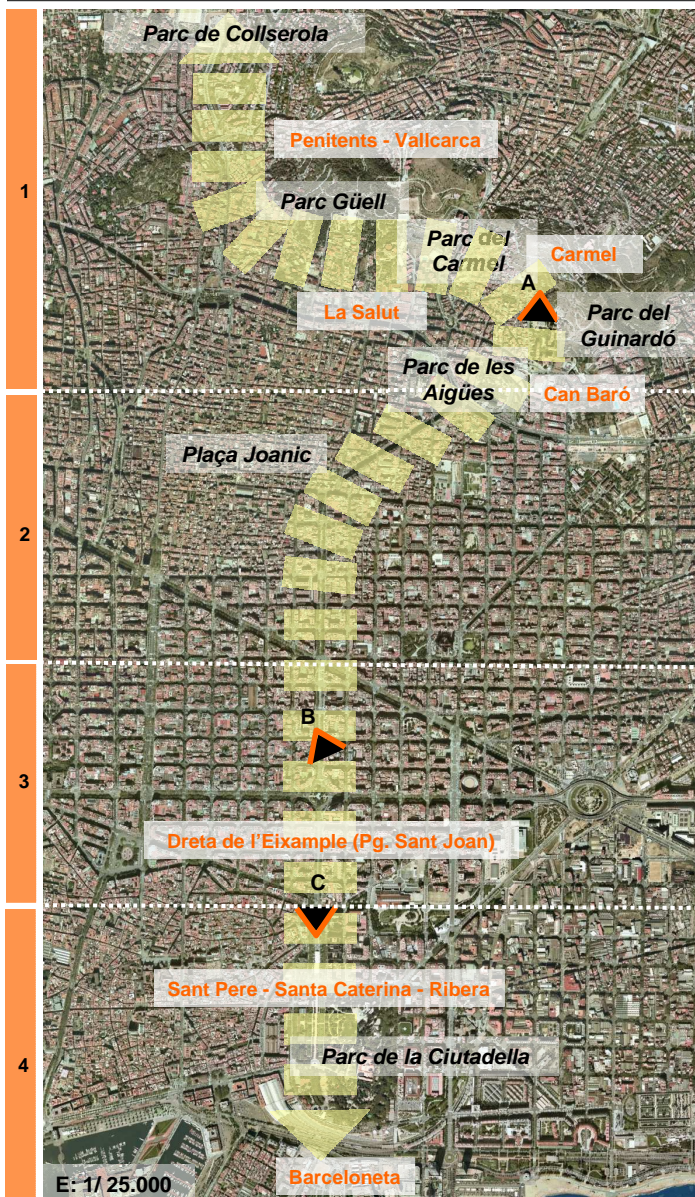


U R B I C U L T A

XXIV EDICIÓ PREMIS HABITÀCOLA

ANNEX BASES
DESCRIPCIÓ DEL **CORREDOR VERD COLLSEROLA-CIUTADELLA**
(Agència d'Ecologia Urbana de Barcelona)

Descripció del corredor



Principals espais verds de connexió:

La zona forestal del Parc de Collserola, el Parc Güell, el Parc del Guinardó, el Parc de les Aigües i el Parc de la Ciutadella.

Barris i districtes involucrats:

El corredor transcorre per 4 districtes centrals de la ciutat: Gràcia, Horta-Guinardó, l'Eixample i Ciutat Vella. Els barris afectats de nord a sud són: Penitents-Vallcarca, El Coll, La Salut, Carmel, Can Baró, Baix Guinardó, Carrer d'en Grassot, Dreta de l'Eixample, Sant Pere-Santa Caterina-Ribera i Barceloneta.

Divisió dels trams per teixits urbans i les seves característiques a nivell de carrers:

Els teixits urbans que configuren l'eix i les característiques del seu espai públic permeten diferenciar 4 trams:

- 1 Collserola – Parc de les Aigües
- 2 Pi i Margall - Pl. de Joanic
- 3 Pg. de Sant Joan
- 4 Pg. Lluís Companys - La Ciutadella

Projectes urbans futurs:

Es tracta d'una zona urbanísticament molt consolidada. Els projectes urbans de futur afectats per la seva àrea d'influència són els que afecten als parcs que travessa:

Tres Turons: la balconada de Barcelona
Pla Director de la Ciutadella
Rehabilitació del Parc Güell

Longitud corredor (km):	9,80
Espai d'estada (ha):	82,43
Espai d'estada per habitant (m ² /hab):	8,49
Verd públic per habitant (m ² /hab):	7,17

Xarxa Verda. Parc Güell



Particularitats

El parc va néixer com a urbanització privada promoguda per Eusebi Güell. Gaudí va crear un paisatge únic dissenyant els elements propis d'una zona residencial amb elements arquitectònics com la sala de les columnes, el banc de ceràmica que envolta la plaça elevada, les columnates de pedra que suporten els viaductes, la salamandra de ceràmica que guarneix l'entrada pel carrer Olot i les construccions que envolten aquesta figura.

Les formes estructurals de la vegetació harmonitzen perfectament amb el paisatge i l'ambient. La seva jardineria és sobretot de caràcter forestal, encara que la que emmarca l'obra arquitectònica és més formal. Abunden els garrofers, els pins i les palmeres.



Escalinata a l'entrada del parc pel carrer Olot



CeratonOlea europaea ssp sylvestris (Viaducte dels enamorats)



Entrada al parc per la Carretera del Carmel

Disseny

El Parc Güell, creació d'Antoni Gaudí, és el parc de Barcelona que confereix més personalitat a la ciutat. L'espai emblemàtic, situat al Turó del Carmel, constitueix un conjunt escultòric modernista, l'aportació més pròpia i més singular en la història del paisatgisme barceloní i català de principis del segle XX. És un parc únic en el món, on la vegetació i la natura estan totalment integrades a l'arquitectura i al llenguatge gaudinià, i que cada any rep milions de visitants d'arreu.

Espècies

- | | |
|--|--|
| <i>Agave Americana</i> (Atzavara) | <i>Mangolia grandiflora</i> (Magnòlia) |
| <i>Acacia dealbata</i> (Mimosa) | <i>inus halepensis</i> (Pi blanc) |
| <i>Arbutus unedo</i> (Arboç) | <i>Pistacia lentiscus</i> (Llentiscle) |
| <i>Bougainvillea</i> sp. (Buguenvil·lees) | <i>Phoenix canariensis</i> (Palmera de Canàries) |
| <i>Chamaerops humilis</i> (Margalló) | <i>Platanus x hispanica</i> (Plataner) |
| <i>Celtis australis</i> (Lledoner) | <i>Prunus domestica</i> (Pruner) |
| <i>Ceratonia siliqua</i> (Garrofer) | <i>Olea Europea</i> (Olivera) |
| <i>Cercis siliquastrum</i> (Arbre de l'amor) | <i>Quercus ilex</i> (Alzina) |
| <i>Eucalyptus globulus</i> (Eucaliptus) | <i>Shinus molle</i> (Pebrer bord) |
| <i>Ficus carica</i> (Figuera) | <i>Tamarix gallica</i> (Tamariu) |
| <i>Laurus nobilis</i> (Llaurer) | <i>Tipuana Tipu</i> (Tipuana) |

El parc alberga unes 60 espècies d'ocells.

Equipaments

Àrea de jocs infantils, Fonts, Bar, Pistes de botxes, llibreria, Pista de patinatge, Espai per a gossos, Arbres catalogats i WC.

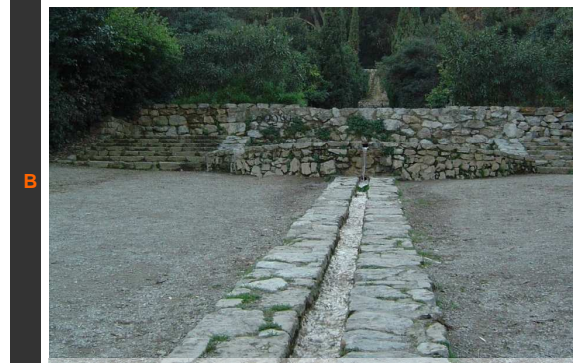
El projecte de rehabilitació contemplat en el parc preveu l'arranjament dels camins, la seva senyalització, la neteja i la poda dels arbres i arbustos especialment a les zones forestals, la creació d'una àrea per a gossos i reforma de les àrees de joc per a nens a la part baixa del parc.

Superfície:	17,18 ha
Any de creació:	1922
Autor:	Antoni Gaudí
Catalogació:	Monument històric-artístic (1969) Patrimoni de la Humanitat per la Unesco (1984)

Xarxa Verda. Parc del Guinardó



Pi Blanc (*Pinus halepensis*)



Eix dibuixat per l'aigua en el jardí



Camí intern del parc

Disseny

S'estructura en tres terrasses successives alineades sobre un eix que coincideix amb l'antic traçat natural de l'aigua. La primera zona de l'entrada principal (Pl. Nen de la Rutlla), es compon de grans plataformes a diferents nivells, separades per talussos amb gespa i arbustatge i equipada amb jocs infantils i bancs. Aquesta part més pròxima a la zona urbana connecta amb l'avinguda de la Mare de Déu de Montserrat a través de la plaça del Nen de la Rutlla.

Una segona zona rústica i la més representativa del parc, s'enfila seguint l'eix d'un torrent i conté la Font del Cuento. L'aigua d'un safareig baixa conduïda a cel obert per una successió d'encluses, escales i canals de pedra.

En la tercera zona la part més alta del parc, una xarxa de camins s'estén muntanya amunt, travessant zones de plantació forestal amb rengleres de magnòlies i bosquets de mimoses a les cares de sovell.

Espècies

- | | |
|--|--|
| <i>Alianthus altissima</i> (aliant) | <i>Nerium oleander</i> (Baladre) |
| <i>Acacia retinodes</i> (<i>Mimosa floribunda</i>) | <i>Olea Europae</i> (Olivera) |
| <i>Agave Americana</i> (Atzavara) | <i>Quercus ilex</i> (Alzina) |
| <i>Brachichiton Populneus</i> (Arbre ampolla) | <i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpureira' (Pissardi) |
| <i>Celtis australis</i> (Lledoner) | <i>Pyrus Communis</i> (Perer) |
| <i>Citrus aurantium</i> (Taronger amarg) | <i>Pistacia lentiscus</i> (Llentiscle) |
| <i>Cupressus sempervirens</i> (Xiprers) | <i>Pinus halepensis</i> (Pi blanc) |
| <i>Cedrus deodara</i> (Cedre de l'Himalaia) | <i>Rhamnus alaternus</i> (Aladern) |
| <i>Eucalyptus globulus</i> (Eucaliptus) | <i>Shinus molle</i> (Peber bord) |
| <i>Laurus nobilis</i> (Llaurer) | <i>Sophora japonica</i> (Sòfora) |
| <i>Myrtus communis</i> (Murtra) | <i>Tipuana Tipu</i> (Tipuana) |

En el llac interior hi viuen:

Zantedeschia aethiopica (Liris d'aigua) i *Cyperus involucratus* (Paraigüets)

Equipaments

Àrea de jocs infantils, àrea de picnic, escultures i bar.

Particularitats

Aquest parc històric de la ciutat presenta una magnífica vista a la ciutat. En els últims anys s'ha recuperat i estan en marxa algunes millores. A la part baixa, la renovació de sorral, les àrees de jocs, les escales, els paviments de sauló i la vegetació. A les terrasses de Forestier s'hi restaurarà la Font del Cuento amb la reconstrucció de la pèrgola i es podaran els arbusts. A la zona forestal es farà neteja, s'establitzaran els talussos i s'hi plantarà sotabosc.

A tot el parc es substituiran bancs i papereres, i disposarà d'un circuit esportiu.

Superfície (ha): 15,89

Any de creació: 1918

Autor: Forestier i Rubió i Tudurí i remodelació: Joaquim M. Casamor i d'Espona (1977)

Xarxa Verda. Parc de les Aigües



Parc de les Aigües

E: 1/ 5.000

Particularitats

La vegetació és un dels elements fortament distintius del parc. Hi ha exemplars antics, i una gran varietat d'arbres fruiters. Destaquen, en el límit d'una de les terrasses, unes figueres excepcionals per l'edat i la textura dels troncs. Hi ha també un extraordinari conjunt de iuques i un tulíper de Virgínia, arbre escàs a Barcelona, la flor és groc-verdosa i apareix a la primavera.

Un altre al·licient del parc són enormes troncs d'arbre, retallats i ajaçats, col·locats perquè hi juguin els infants.

El fort desnivell dels terrenys és modelat per camins en ziga-zaga.



Entrada moderna al parc des de la Pl. de la Font de la Castellana



Àrea de jocs infantils



Entrada històrica al parc des de la plaça d'Alfons el Savi

Disseny

El Parc de les Aigües, situat en la part baixa del Guinardó, representa un autèntic pulmó verd per al barri. Chevalier va construir un jardí clàssic damunt de la coberta dels antics dipòsits d'aigües de la Companyia d'Aigües de Barcelona, i va crear un verger a la resta de la finca a diferents nivells. La seva estructura és doncs esglaonada, amb terrasses independents separades per murs de pedra i camins, que duen a la part superior, on hi ha un safareig per contenir l'aigua de reg. Dalt de tot hi ha una pineda i un accés al parc des del carrer lateral.

La remodelació del sector nord del parc (afectat pel Túnel de la Rovira i la construcció del Centre Cívic del Guinardó) va establir la nova façana del parc en les seves cotes més altes. El nou disseny segueix les terrasses de la part històrica, i compta amb un ample vial asfaltat en forma de ziga-zaga que permet salvar els pendents.

Espècies

- Casuarina cunninghamiana* (Pi australià)
- Citrus aurantium* (Taronger amarg)
- Cupressus sempervirens* (Xiprers)
- Cupressus macrocarpa* (Xiprers de Lambert)
- Ficus carica* (Figuera)
- Ligustrum lucidum* (Troanes)
- Liriodendron tulifera* (Arbre de les tulipes)
- Phoenix dactilifera* (Palmera datilera)
- Phoenix canariensis* (Palmera canària)
- Phytolacca dioica* (Bellaombra)
- Pinus halepensis* (Pins halepensis)
- Pinus pinaster* (Pins marítims)
- Pinus pinea* (Pi pinyer)
- Pinus canariensis* (Pinus canariensis)
- Pittosporum tobira* (Pitòspor)
- Platanus x hispanica* (Plataner)
- Pittosporum tobira* (Pitòspor)
- Platanus x hispanica* (Plataner)
- Prunus laurocerasus* (Llorers-cirers)
- Quercus suber* (Alzina surera)
- Ruscus aculeatus* (Galzeran)
- Shopora japonica* (Sòfora)
- Tilia tomentosa* (Til·ler)
- Viburnum lucidum* (Marfull)
- Yucca elephantipes* (Iuques)

Equipaments

Àrea de jocs infantils, zona de pícnic, zona poliesportiva, espai per a gossos, i arbres catalogats.

Superfície (ha):	1,95
Any de creació:	1978
Autor:	Chevalier
Projecte de rehabilitació:	J.M. Casamor

Xarxa Verda. Parc de la Ciutadella



Entrada al parc des del Passeig Lluís Companys



L'hivernacle



Cotorra

Disseny

Ocupa els terrenys de la fortalesa construïda per Felip V per dominar la ciutat després de la Guerra de Successió, al segle XVIII. El traçat original del parc de Fontseré va ser modificat per acollir l'Exposició Universal del 1888 i, més tardanament, el Zoo de Barcelona, que ocupa la meitat de l'extensió disponible. Pel que fa al disseny, al parc destaca l'ordenació paisatgista formada per la Cascada, el Llac, la Glorieta de música i la plaça d'Armes, el treball més clàssic, projectada per l'enginyer francès J.C.N. Forestier.

El projecte de rehabilitació contemplat preveu les actuacions de: tractament paisatgístic general, realització d'obra civil (pavimentació, reparació d'escales i rampes, etc.), naturalització de l'estany amb la introducció d'ànecs autòctons, etc.

Espècies

- | | |
|--|---|
| <i>Aesculus hippocastanum</i> (Castanyer de l'Índia) | <i>Aesculus hippocastanum</i> (Castanyer de l'Índia) |
| <i>Celtis australis</i> (Lledoner) | <i>Celtis australis</i> (Lledoner) |
| <i>Citrus aurantium</i> (Taronger amarg) | <i>Pittosporum tobira</i> (Pitòspor) |
| <i>Coccoloba laurifolia</i> (Còcul) | <i>Platanus x hispanica</i> (Plataner) |
| <i>Cupressus macrocarpa</i> (Xiprers de Lambert) | <i>Populus alba</i> (Alber) |
| <i>Laurus nobilis</i> (Llaurer) | <i>Robinia pseudoacacia</i> (Acàcia) |
| <i>Nerium oleander</i> (Baladre) | <i>Shinus molle</i> (Pebrer bord) |
| <i>Mangolia grandiflora</i> (Magnòlia) | <i>Shopora japonica</i> (Sòfora) |
| <i>Phoenix dactylifera</i> (Palmera datilera) | <i>Tamarix gallica</i> (Tamaríu) |
| <i>Phoenix canariensis</i> (Palmera canària) | <i>Tilia tomentosa</i> (Til·ler) |
| <i>Pinus halepensis</i> (Pi blanc) | <i>Yucca elephantipes</i> (Iluques) |
| <i>Pittosporum tobira</i> (Pitòspor) | <i>Washingtonia filifera</i> (Washingtonia de Califòrnia) |
| <i>Pinus halepensis</i> (Pi blanc) | |

En el llac hi viuen: *Nymphaeae alba* (nenúfars)

Equipaments

Àrea de joc infantil, taules de ping-pong, ludoteca, lloguer de barques i de bicicletes, bar, espai per a gossos, WC, escultures, arbres catalogats, museu de Zoologia, museu d'Art Modern, museu de Geologia, Parlament de Catalunya, Zoo, Umbracle, Hivernacle i Aula d'ecologia urbana.

Superfície (ha):	17,42 (31 amb el Zoo)
Any d'inauguració:	1888 (Exposició Universal de Barcelona)
Autor:	Josep Fontseré (projecte modificat per a l'Exposició Universal de Barcelona)
Catalogació:	Monument Històric Artístic l'any 1951

Peculiaritats

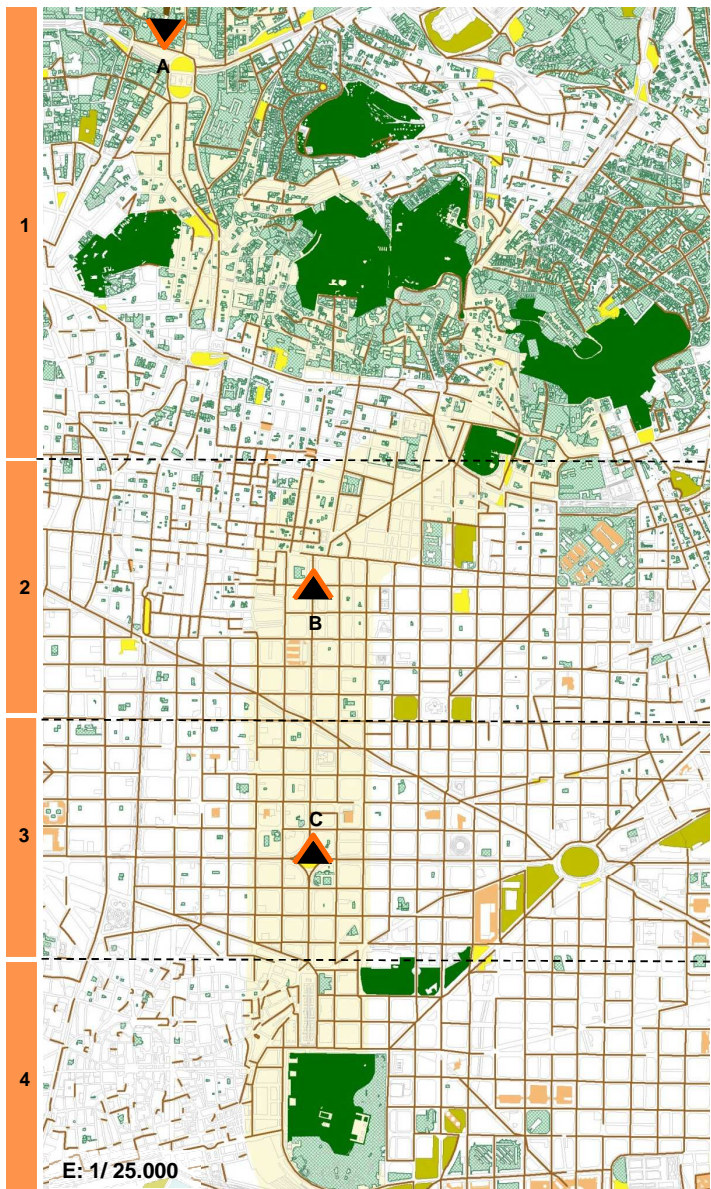
És un *arboretum* d'espècies vegetals, extraordinàriament ric amb espècies que tenen el valor afegit de l'edat. Al parc també hi viuen una gran varietat d'ocells, amb un cens de més de 100 espècies diferents.

L'estany introdueix en el seu paisatge una profunditat poc habitual als espais verds de la ciutat.

En el seu recinte hi tenen cabuda importants museus, com el d'Art Modern, el de Zoologia i el de Geologia, l'extraordinari Zoològic, un dels millors d'Europa, l'Hivernacle i l'Umbracle. Hi ha també la seu del Parlament de Catalunya.

Al parc se l'ha anomenat museu a l'aire lliure per la profusió i qualitat de les seves escultures (com la Dama del Paraigua), obres, entre d'altres, de Marès, Arnau, Carbonell, Clarà, Limona, Gargallo, Dunyac, Fuxà, etc. Avui en dia el parc, per la seva centralitat, és l'espai verd urbà que acull més activitats lúdiques i culturals de Barcelona.

Xarxa Verda. Situació actual



Tram 1: Collserola – Parc de les Aigües

La presència de verd en aquest tram és la més potent del corredor per la proximitat a la zona forestal del parc de Collserola i per la unió entre els tres parcs: el parc Güell, el parc del Carmel i parc del Guinardó. La vegetació del verd privat és també molt significativa i facilita la connexió del verd urbà amb la zona forestal limítrofa de Collserola.

Tram 2: Pi i Margall - Pl. de Joanic

El carrer Pi i Margall (subtram) i el Pg. de Sant Joan fins a la Diagonal (subtram) són els eixos que organitzen l'espai públic i condicionen la presència de verd en aquesta zona. Si bé en el primer subtram existeix també alguna illa de verd privat, en el segon subtram l'arbrat, els parterres i els arbustos centrals del Pg. de Sant Joan aporten una presència de verd molt imponent que oxigena la ciutat de manera molt significativa.



Tram 3: Pg. de Sant Joan

A aquesta alçada el Pg. de Sant Joan canvia de secció de manera que l'arbrat viari es limita al de les voreres adjacents.

Tram 4: Pg. Lluís Companys - La Ciutadella

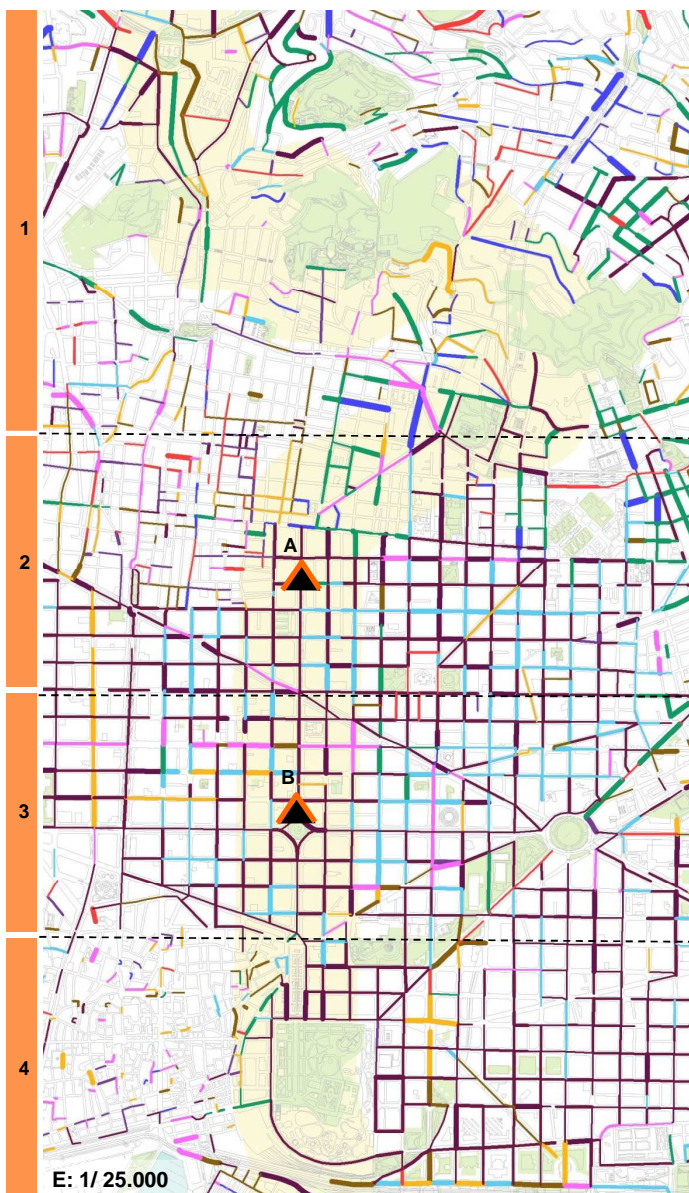
L'abundant nombre d'espècies arbòries del Pg. Lluís Companys és un petit preludi del que es troba uns metres més enllà en el Parc de la Ciutadella. En aquest últim tram, aquest gran parc històric aporta el volum de verd més considerable en el corredor i una gran diversitat d'espècies arbòries així com de fauna (ocells sobretot).



- Trams amb arbrat viari
- Categories dels espais
- Espai d'estada forestal
- Espai d'estada permeable gran
- Espai d'estada permeable mitjà
- Espai d'estada permeable petit
- Espai d'estada interior d'illa
- Espai d'estada exterior d'illa
- Espai privat verd

Verd públic (ha):	101,07
Percentatge (%):	17,73
Verd Privat (ha):	93,63
Percentatge (%):	16,43

Xarxa Verda. Diversitat de l'arbrat viari



Tram 1: Collserola – Parc de les Aigües

En aquest tram existeixen espècies arbòries minoritàries com *Brachychiton populneus*, *Robinia pseudoacacia*, *Ligustrum lucidum*, *Firmiana simplex*, *Ulmus pumila*, etc.

Tram 2: Pi i Margall - Pl. de Joaníc

Algunes de les espècies presents són *Ailanthus altissima*, *Platanus x hispanica* i *Robinia pseudoacacia*. La vegetació privada contigua a l'espai públic és també considerable.

Tram 3: Pg. de Sant Joan

L'espècie arbòria majoritària en aquest tram és el *Platanus x hispanica*, que té una representació en el conjunt del corredor de més del 40%. El *Celtis australis* és la segona, amb quasi un 12%.

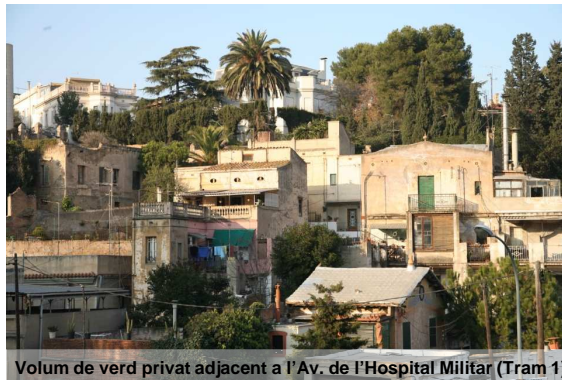
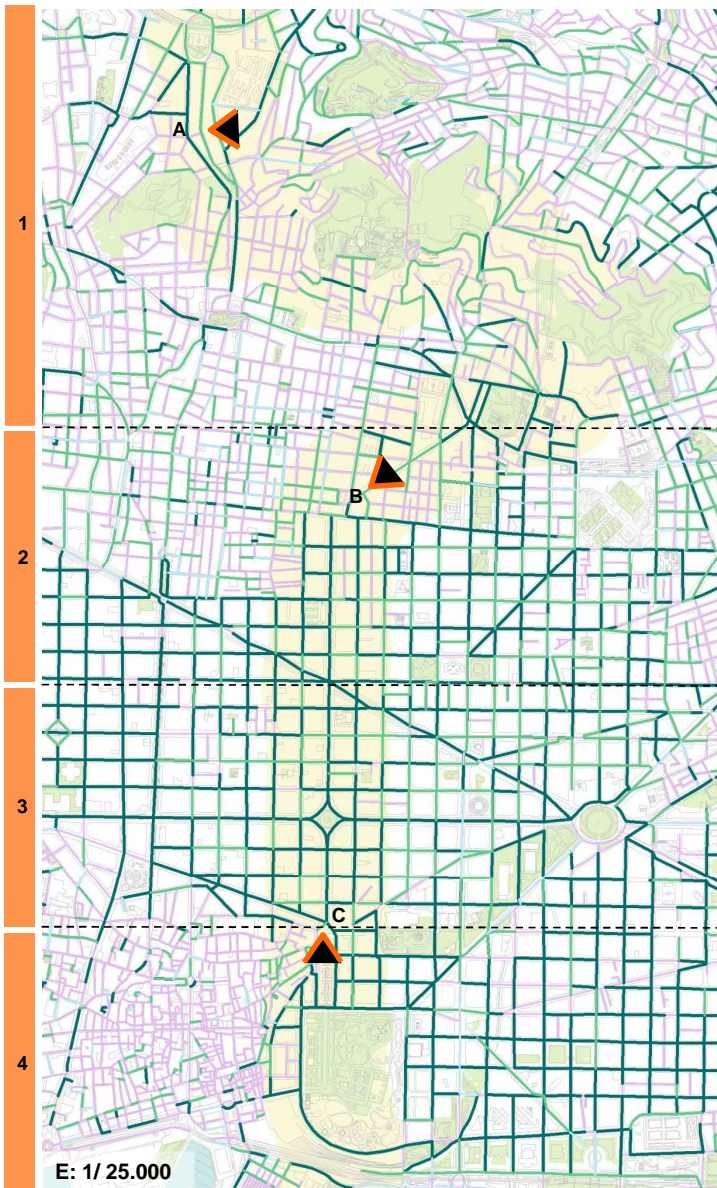
Tram 4: Pg. Lluís Companys - La Ciutadella

Finalment, les espècies que trobem en els carrers d'aquest tram són *Platanus x hispanica*, *Celtis australis*, *Tipuana tipu*, *Jacaranda mimosifolia*, *Ulmus pumila*, etc. La vegetació de l'espai privat aporta molta superfície arbrada en aquest tram (sobretot amb el zoo de Barcelona).

- Platanus x hispanica
- Celtis australis
- Sophora japonica
- Robinia pseudoacacia, Ulmus pumila
- Ligustrum lucidum
- Brachychiton populneus, Citrus aurantium, Tipuana tipu
- Melia azedarach, Populus nigra 'Italica', Prunus cerasifera 'Atropurpurea'
- Altres: 11 espècies
- Altres: 68 espècies
- Gruixos
- 1 espècie per tram
- 2 espècies per tram
- 3 espècies per tram
- >3 espècies per tram

Espècies	Nombre d'individus	Percentatge (%)
<i>Platanus x hispanica</i>	5,046	41,00
<i>Celtis australis</i>	1,457	11,84
<i>Ulmus pumila</i> , <i>Brachychiton populneus</i> , <i>Sophora japonica</i>	2,017	5
<i>Ligustrum lucidum</i>	528	4
<i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Tipuana Tipu</i> , <i>Washingtonia robusta</i>	1,014	2
<i>Phoenix dactylifera</i> , <i>Firmiana simplex</i> , <i>Jacaranda mimosifolia</i> , <i>Melia azedarach</i> , <i>Prunus cerasifera 'Atropurpurea'</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Quercus ilex</i>	1,147	1
La resta (47 espècies)	1,099	<1
63	12,308	100

Xarxa Verda. Volum de l'arbrat viari



Tram 1: Collserola – Parc de les Aigües

Els pendents són molt pronunciats i hi ha molts carrers sense arbrat viari. Predomina l'arbrat de port mitjà, com l'arbre ampolla (*Brachychiton populneus*).

Tram 2: Pi i Margall - Pl. de Joanic

Augmenta el volum de l'arbrat viari, tot i que els pendents són encara significatius. També l'arbrat de port mitjà com *Ailanthus altissima* i de la 3 com *Platanus x hispanica*. La vegetació privada contigua a l'espai públic és també considerable.

Tram 3: Pg. de Sant Joan

L'àmplia secció del Pg. de Sant Joan permet l'existència de verd de gran port. Destacar també el volum important de les espècies que es troben als jardins de la Pl. de Tetuan.

Tram 4: Pg. Lluís Companys - La Ciutadella

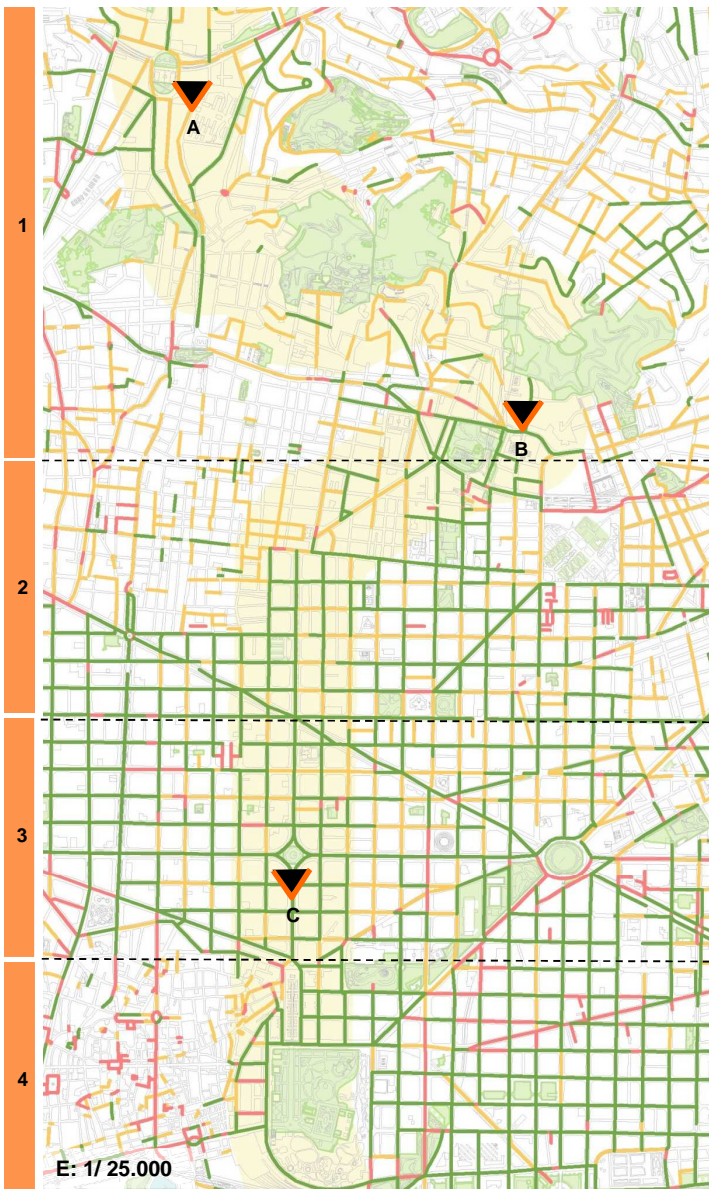
El Pg. Lluís Companys i el Pg. de Pujades i el Pg. de Picasso (amb una doble disposició d'arbrat viari) possibiliten un gran volum de verd amb espècies diverses de gran port, com el plataner.

Trams amb arbrat viari

- Trams amb predomini de l'arbrat de port petit
- Trams amb predomini de l'arbrat de port mitjà
- Trams amb predomini de l'arbrat de port gran
- Trams sense arbrat viari
- Espais de vianants de recreació permeables

Trams amb arbrat viari (km):	93,78
Nombre d'individus (N):	12.380
Percentatge % (N corredor/ N Barcelona):	8,10

Xarxa Verda. Potencial de naturació



El potencial de naturació del corredor no és molt elevat, solament d'un 3%. Les zones actualment ja arbrades presenten una linealitat amb poques interrupcions.

Tram 1: Collserola – Parc de les Aigües

Aquest tram és el més verd per l'existència i la proximitat dels diferents parcs. Els pendents forts i l'estreta secció dels carrers dificulten la naturació de l'arbrat viari.

Tram 2: Pi i Margall - Pl. de Joanic

Presenta pocs tram amb possibilitats de naturació a excepció de les possibilitats d'augmentar significativament el nombre d'arbres i de vegetació a Pi i Margall i a la nova Pl. de Joanic. La resta de carrers sense arbrat viari són massa estrets per plantar-hi arbres de gran port.

Tram 3: Pg. de Sant Joan

Tot i que l'actual arbrat viari del passeig ja és de gran port, l'àmplia secció permetria incrementar la presència de verd.

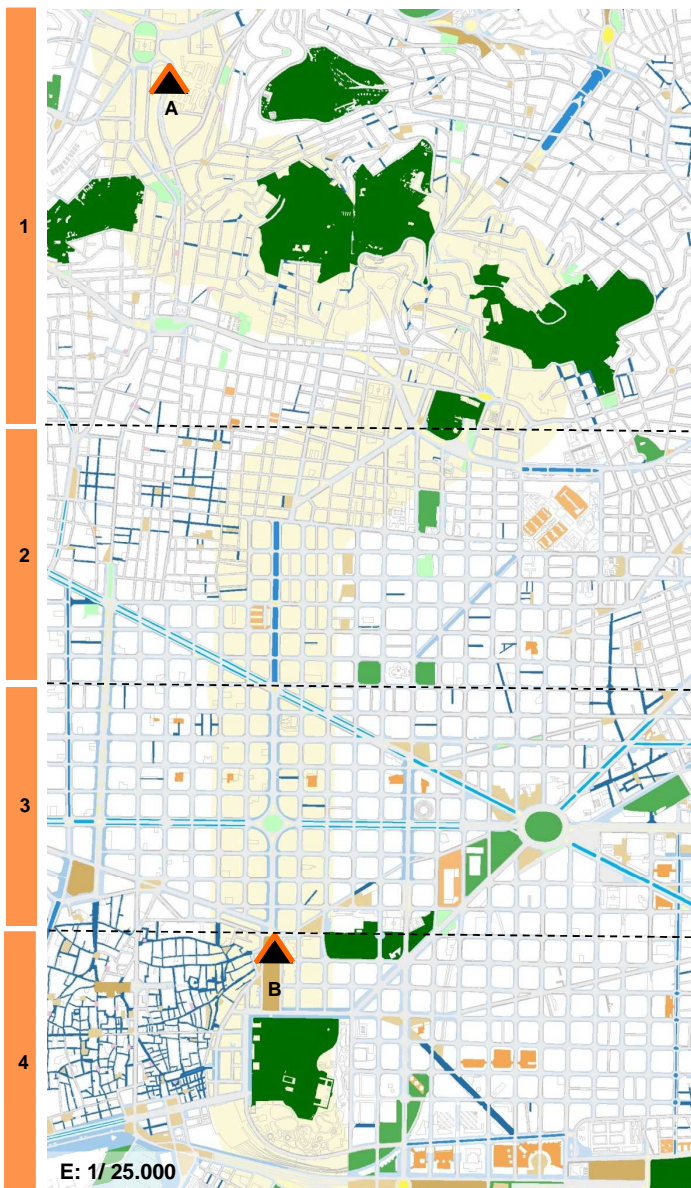
Tram 4: Pg. Lluís Companys - La Ciutadella

Alguns trams dels carrers dels voltants del Parc de la Ciutadella presenten condicions per millorar la xarxa verda, com el C. de Fusina o el C. de la Ribera.

- Trams amb predomini de l'arbrat de port gran
- Trams amb arbrat de port mitjà
- Trams amb possibilitat d'albergar arbrat de gran port
- Espais de vianants de recreació permeables

Trams de carrer amb possibilitats de naturació	
Longitud (Km):	3,14
Percentatge (%):	3,34

Estructura de l'espai públic



Espais lligats al trànsit vehicular		Espais de vianants de recreació	
	Calçada i aparcament		Espai Forestal
	Divisor de trànsit bàsic		Parcs i Jardins, més grans de 4 ha
	Divisor de trànsit complex		Parcs i Jardins, entre 0,8 i 4 ha
	Carrers de Vianants		Parcs i Jardins, menors de 0,8 ha
	Rambles		Explanades, més grans de 4 ha
	Bulevards		Places, entre 0,8 i 4 ha
	Passeigs		Places, menors de 0,8 ha
	Voreres Amples		Àrea d'Ús Local
	Voreres Estretes		Places d'Interior d'Illa
	Cami Forestal		Places d'Exterior d'Illa
			Platja

Bona part del corredor transcorre per espais de vianants establerts i per parcs públics consolidats. A més, alguns trams de les rutes culturals del Modernisme i de Verdaguer, passen per aquest eix viari central de la ciutat.

Tram 1: Collserola – Parc de les Aigües

Aquest tram uneix Collserola i la zona de muntanya del cor de la ciutat. Existeix un projecte de recuperació i connexió de la zona forestal del Parc de la Creueta del Coll, del Parc Güell, del Parc del Carmel i del Parc del Guinardó: el Projecte: *Tres Turons: la balconada de Barcelona*. L'accessibilitat per a les persones i les bicicletes es veu dificultada perquè la majoria dels carrers tenen un pendent superior al 6%.

Tram 2: Pi i Margall - Pl. de Joanic

La potencialitat d'aquest tram central del corredor és molt gran per la seva linealitat i per la notable qualitat de l'espai públic (voreres àmplies i passeig central).

Tram 3: Pg. de Sant Joan

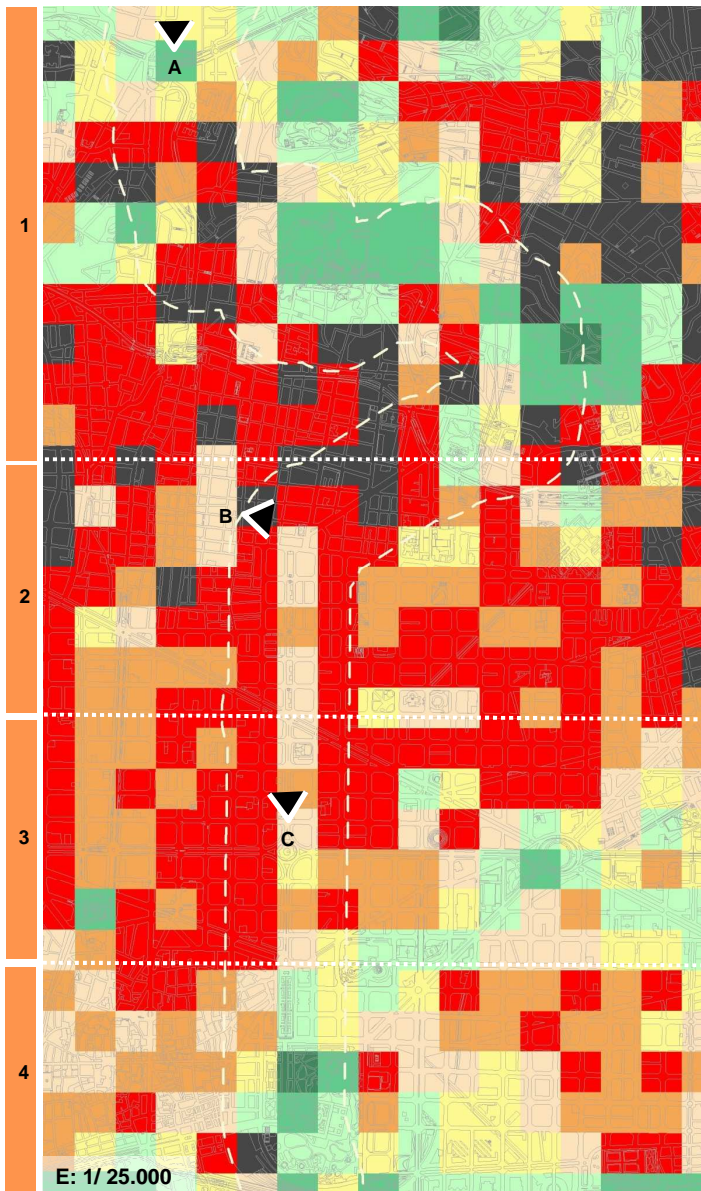
El paisatge verd del corredor canvia perquè desapareix el passeig central. El tram, però, no presenta conflictes d'accessibilitat.

Tram 4: Pg. Lluís Companys - La Ciutadella

El paisatge recupera el verd inicial al endinsar-se a partir del Pg. Lluís Companys al Parc de la Ciutadella. Existeix un projecte futur amb gran incidència a l'espai públic que és el projecte de connexió del Parc de la Ciutadella amb el parc de la Barceloneta a través dels terrenys alliberats pel zoo.

Rati de permeabilitat del sòl	
Tram 1:	0,48
Tram 2:	0,32
Tram 3:	0,11
Tram 4:	0,29

Compacitat ponderada



Tram 1: Collserola – Parc de les Aigües

La part inicial del tram té una compacitat laxa per la proximitat de Collserola i a la presència dels tres parcs urbans que proporcionen l'alt percentatge d'espai d'estada permeable. També hi juguen un paper important la poca edificació i la seva baixa alçada, inferior a 5 plantes.

Tram 2: Pi i Margall - Pl. de Joanic

A l'inici del tram la compacitat continua sent baixa per la proximitat del parc del Guinardó i del parc de les Aigües. Aviat però el teixit es compacta al endinsar-se en els districtes de Gràcia i l'Eixample. Les zones més compactes corresponen als carrers estrets i sense espais d'estada del districte de Gràcia. En el mapa es veu clarament l'efecte actual d'esponjament del Pg. de Sant Joan amb una secció de 50 m d'ample.

Tram 3: Pg. de Sant Joan

La compacitat és doncs intermèdia a la zona de l'eix Sant Joan i alta a les zones adjacents per l'edificació existent, superior a 5 plantes.

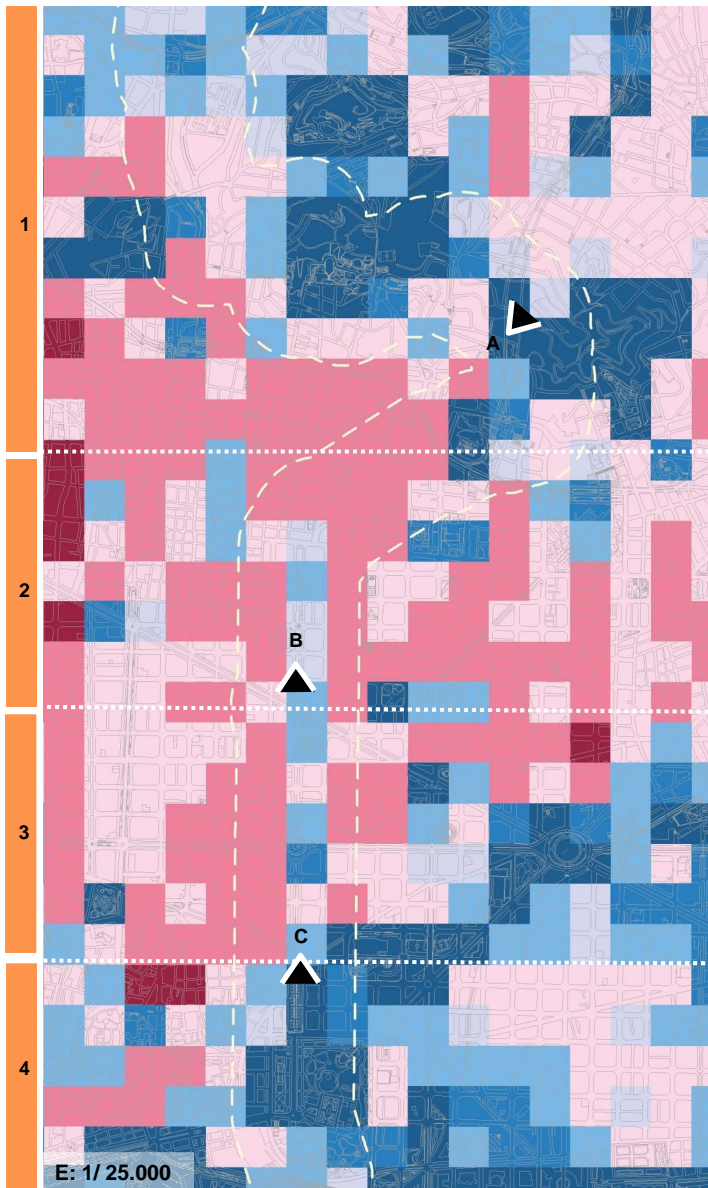
Tram 4: Pg. Lluís Companys - La Ciutadella

L'àmplia secció del Pg. Lluís Companys, de 110 m, i el Parc de la Ciutadella alliberen el teixit urbà a la part final del corredor i a l'entrada al teixit compacte de Ciutat Vella.

Volum edificat (m3)/Espai públic atenuant (m2)		
■	Espai edificat < 100 m3	 de 25 a 50 m
■	Inferior a 1 m	 de 50 a 100 m
■	de 1 a 10 m	 Superior a 100 m
■	de 10 a 25 m	 Espai públic atenuant < 500 m2
		 Sense espais atenuants

	Espai d'estada (ha)	Espai d'estada per habitant (m ² /hab)
Tram 1:	25,86	15,24
Tram 2:	16,47	6,86
Tram 3:	27,79	10,60
Tram 4:	12,21	1.348,41

Requeriments d'espais d'estada



Tram 1: Collserola – Parc de les Aigües

Els requeriments d'espais d'estada en aquesta zona són mínims. Els parcs existents i les zones verdes privades possibilitarien un major densificació del medi construït. Tant sols caldria millorar l'accessibilitat i la connectivitat d'aquests espais d'estada.

Tram 2: Pi i Margall - Pl. de Joanic

En aquest tram, i a partir del parc de les Aigües, el teixit compacte i amb edificis de gran alçada, té un dèficit de superfície d'espais d'estada. És la zona més crítica del corredor.

Tram 3: Pg. de Sant Joan

El passeig esponja la zona linealment en uns 1'2 km. Dues estratègies d'actuació serien: d'una banda, efectuar millores en els espais d'interior d'illa de l'Eixample i de l'altra, un canvi de la secció del passeig, que el convertis en una rambla en tot el seu recorregut.

Tram 4: Pg. Lluís Companys - La Ciutadella

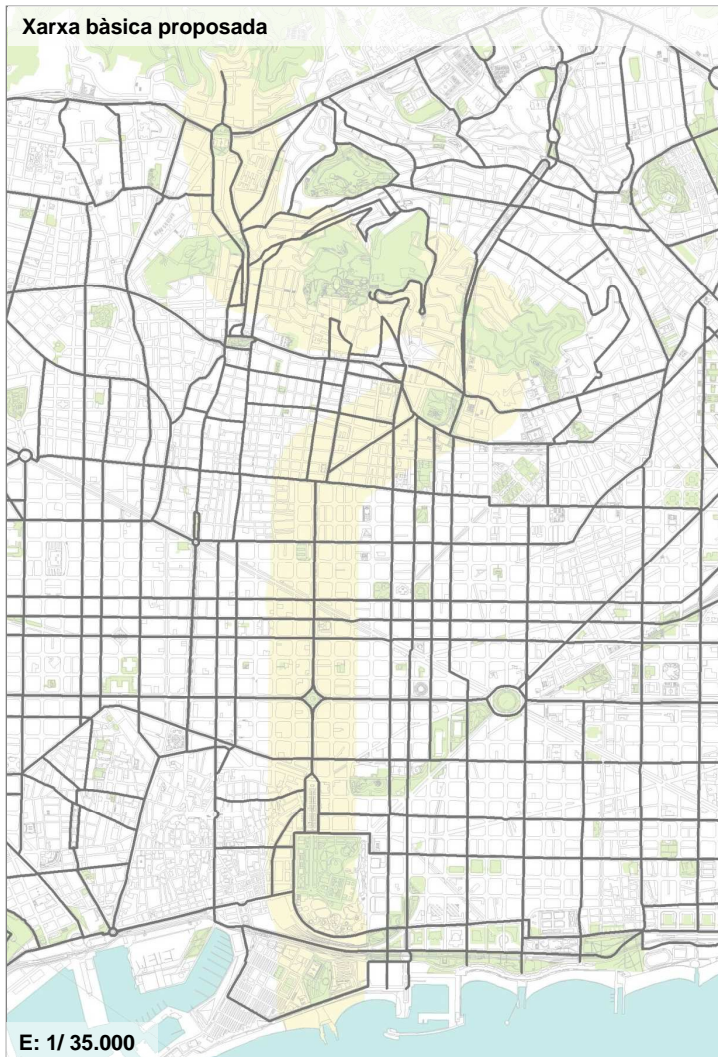
Aquest últim tram presenta també espais d'estada suficients i atenuants de la compacitat del districte.

Superfície (m²) d'espai d'estada per assolir una Compacitat Corregida Ponderada de 50m.

- Fins a 10000 m2 en excés
- de 10000 a 5000 m2 en excés
- de 5000 a 500 m2 en excés
- de 500 m2 en excés a 500 m2 necessaris
- de 500 a 5000 m2 necessaris
- de 5000 a 10000 m2 necessaris
- més de 10000 m2 necessaris

Accessibilitat i Xarxes de Mobilitat

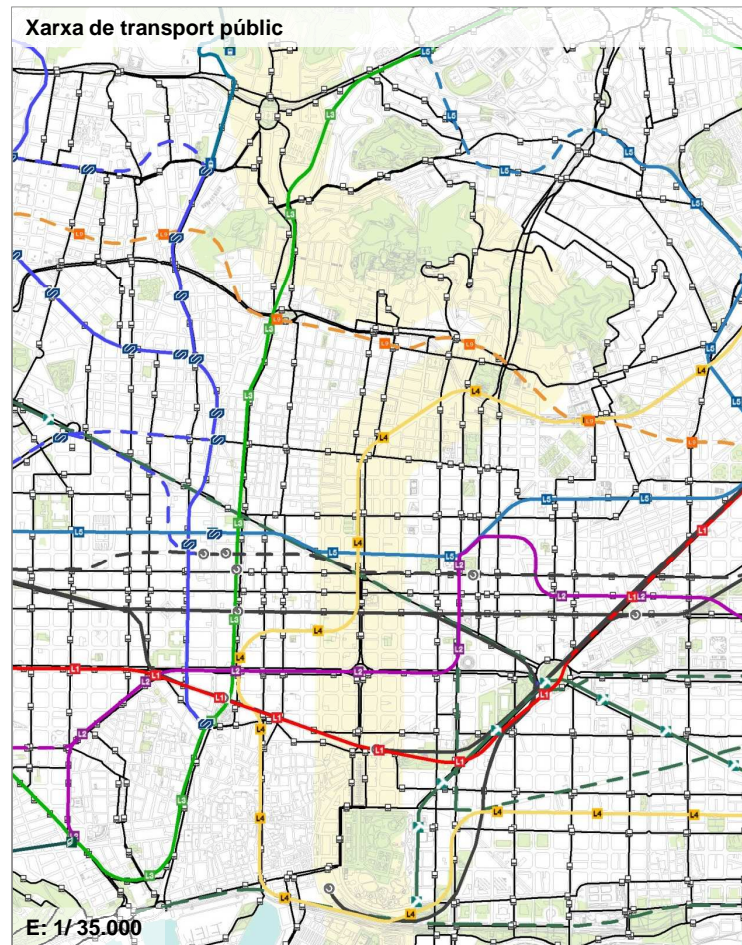
Xarxa bàsica proposada



E: 1/35.000

Xarxa bàsica proposada

Xarxa de transport públic



E: 1/35.000

- Perllongament Metro L1 segons PDI
- Perllongament Metro L2 segons PDI
- Perllongament Metro L3 segons PDI
- Perllongament Metro L4 segons PDI
- Perllongament Metro L5 segons PDI
- Metro L9 segons PDI
- Ampliació Tramvia segons PDI
- Ampliació xarxa de FGC segons PDI
- Ampliació xarxa Renfe segons PDI
- Metro L1
- Metro L2
- Metro L3
- Metro L4
- Metro L5
- Metro L11
- Tramvia
- Renfe
- FGC
- Proposta Parades d'autobús
- Xarxa proposada d'autobusos

La xarxa bàsica proposada estableix les vies de trànsit de pas per on passarà la futura xarxa d'autobusos connectada amb la xarxa ferroviària actual i prevista. Per tal d'avaluar l'accessibilitat de cada corredor a l'actual xarxa de transport públic ferroviari s'han considerat diversos indicadors.

La connexió del corredor a la xarxa ferroviària de Barcelona es fa a través de 12 estacions accessibles, 9 de les quals són individuals i 3 són intercanviadors. En total hi ha 1,33 estacions per cada km del corredor.

A través d'aquestes estacions el corredor té accés a 5 línies de metro (L1, L2, L3, L4, L5), 1 línia de FGC (I7), 1 de tramvia (T4) i 4 de Rodalies (R1, R3, R4, R7) més els trens regionals.

L'accessibilitat actual del corredor al transport públic ferroviari de la ciutat és mitjana, del 8,40%. Aquest corredor travessa la ciutat pel centre i té una bona accessibilitat de metro i Renfe però només té accés a una línia de FGC i una de tramvia.

Accessibilitat actual al transport públic ferroviari

Nº estacions accessibles al corredor

METRO:	10
FGC:	1
TRAMVIA:	2
RENFE (Rodalies):	1

Nº d'intercanviadors: 3

Nº estacions per km de corredor: 1,33

Accessibilitat (%): 8,40