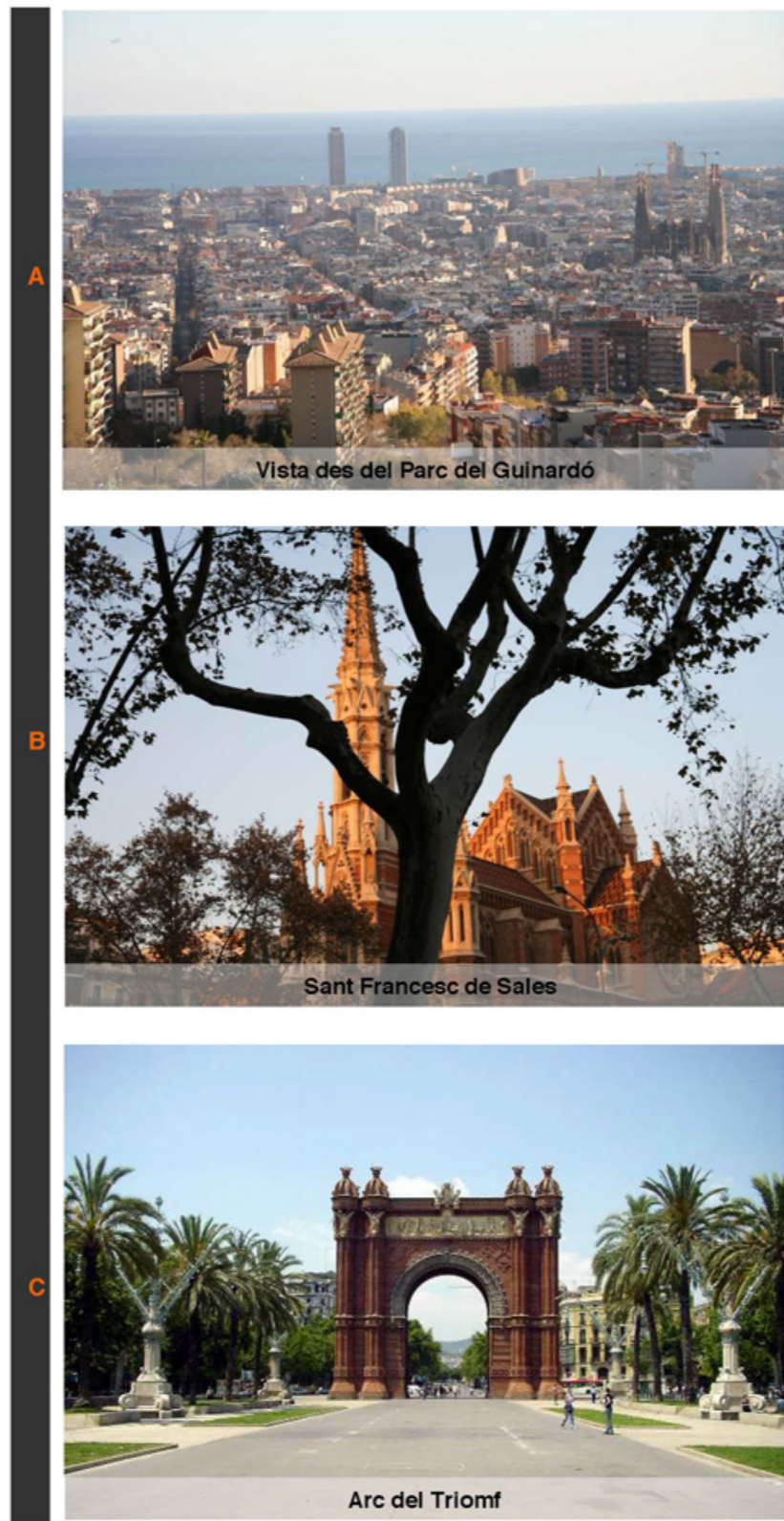




U R B I C U L T A

X X I V E D I C I Ó P R E M I S H A B I T À C O L A

ANNEXO BASES
DESCRIPCIÓN DEL **CORREDOR VERDE COLLSEROLA-CIUTADELLA**
(Agència d'Ecologia Urbana de Barcelona)



DESCRIPCIÓN DEL CORREDOR

Principales espacios verdes de conexión:

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

Barrios y distritos involucrados:

El corredor transcurre por 4 distritos centrales de la ciudad: Gràcia, Horta-Guinardó, el Eixample y Ciutat Vella. Los barrios afectados de norte a sur son: Penitents-Vallcarca, El Coll, La Salut, Carmel, Can Baró, Baix Guinardó, Calle d'en Grassot, Derecha del Eixample, Sant Pere-Santa Caterina-Ribera y Barceloneta.

División de los tramos por tejidos urbanos y sus características a nivel de calles:

Los tejidos urbanos que configuran el eje y las características de su espacio público permiten diferenciar 4 tramos:

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

Proyectos urbanos futuros:

Se trata de una zona urbanísticamente muy consolidada. Los proyectos urbanos de futuro afectados por su área de influencia son los que afectan a los parques que atraviesa:

- Tres Turons: el balcón de Barcelona
- Plan Director de la Ciutadella
- Rehabilitación del Parc Güell

Longitud corredor (km): 9,80
 Espació de estar (ha): 82,43
 Espacio de estar por habitante (m2/hab): 8,49
 Verde público por habitante (m2/hab): 7,17

RED VERDE. PARC GÜELL

Diseño

El Parc Güell, creación de Antoni Gaudí, es el parque de Barcelona que confiere más personalidad a la ciudad. El espacio emblemático, situado en el Turó del Carmel, constituye un conjunto escultórico modernista, la aportación más propia y singular en la historia del paisajismo barcelonés y catalán de principios del siglo XX. Es un parque único en el mundo, donde la vegetación y la naturaleza están totalmente integradas en la arquitectura y en el lenguaje gaudiniano, y que cada año recibe millones de visitantes de todo el mundo.

Especies

Agave Americana (Pita)
 Acacia dealbata (Mimosa)
 Arbutus unedo (Madroño)
 Bougainvillea sp. (Buganvilla/ camelina)
 Chamaerops humilis (Palmito)
 Celtis australis (Almez)
 Ceratonia siliqua (Algarrobo)
 Cercis siliquastrum (Árbol del Amor)
 Eucalyptus globulus (Eucalipto)
 Ficus carica (Higuera)
 Laurus nobilis (Laurel)
 Mangolia grandiflora (Magnolia)
 Pinus halepensis (Pino carrasco)
 Pistacia lentiscus (Lentisco)
 Phoenix canariensis (Palmera canaria)
 Platanus x hispanica (Plátano de sombra)
 Prunus domestica (Ciruelo)
 Olea Europea (Olivo)
 Quercus ilex (Encina)
 Shinus molle (Falso pimentero/ Pirul)
 Tamarix gallica (Taray)
 Tipuana Tipu (Tipuana)

El parque acoge unas 60 especies de pájaros.

Equipamientos

Área de juegos infantiles, fuentes, bar, pistas de petanca, librería, pista de patinaje, espacio para perros, árboles catalogados y WC.

El proyecto de rehabilitación contemplado en el parque prevé el arreglo de los caminos, su señalización, la limpieza y la poda de los árboles y arbustos especialmente en las zonas forestales, la creación de un área para perros y la reforma de las áreas de juego para niños en la parte baja del parque.

Superficie: 17,18 ha

Año de creación: 1922

Autor: Antoni Gaudí

Catalogación: Monumento histórico-artístico (1969)

Patrimonio de la Humanidad por la Unesco (1984)



Particularidades

El parque nació como urbanización privada promovida por Eusebi Güell. Gaudí creó un paisaje único diseñando los elementos propios de una zona residencial con elementos arquitectónicos como la sala de las columnas, el banco de cerámica que rodea la plaza elevada, las columnatas de piedra que soportan los viaductos, la salamandra de cerámica que adorna la entrada por la calle Olot y las construcciones que rodean esta figura.

Las formas estructurales de la vegetación armonizan perfectamente con el paisaje y el ambiente. Su jardinería es sobretodo de carácter forestal, aunque la que enmarca la obra arquitectónica es más formal. Abundan los algarrobos, los pinos y las palmeras.



RED VERDE. PARC DEL GUINARDÓ

Diseño

Se estructura en tres terrazas sucesivas alineadas sobre un eje que coincide con el antiguo curso natural de agua. La primera zona de la entrada principal (Plaza Nen de la Rutlla), se compone de grandes plataformas a diferentes niveles, separadas por taludes con césped y arbustos y equipada con juegos infantiles y bancos. Esta es la parte más próxima a la zona urbana conectada con la avenida de la Mare de Déu de Montserrat a través de la plaza del Nen de la Rutlla.

Una segunda zona rústica y la más representativa del parque, sube siguiendo el eje de un torrente y contiene la Font del Cuento. El agua de un lavadero desciende conducida a cielo abierto por una sucesión de esclusas, escaleras y canales de piedra.

En la tercera zona, la parte más alta del parque, una red de caminos se extiende montaña arriba, atravesando zonas de plantación forestal con alineaciones de magnolias y bosquecillos de mimosas en las caras de solana

Especies

Alianthus altissima (Ailanto)
 Acacia retinodes (Acacia plateada)
 Agave Americana (Pita)
 Brachichiton Populneus (Árbol botella)
 Celtis australis (Almez)
 Citrus aurantium (Naranja amarga)
 Cupressus sempervirens (Ciprés)
 Cedrus deodara (Cedro del Himalaya)
 Eucalyptus globulus (Eucalipto)
 Laurus nobilis (Laurel)
 Myrtus communis (Arrayán)
 Nerium oleander (Adelfa)
 Olea Europae (Olivo)
 Quercus ilex (Encina)
 Prunus cerasifera atropurpurea (Ciruelo de hojas púrpura)
 Pyrus Communis (Peral)
 Pistacia lentiscus (Lentisco)
 Pinus halepensis (Pino carrasco)
 Rhamnus alaternus (Aladierno)
 Shinus molle (Falso pimentero/ Pirul)
 Sophora japonica (Sófora) (actualmente Styphnolobium japonicum)
 Tipuana Tipu (Tipuana)
 En el lago interior viven:
 Zantedeschia aethiopica (Lirio de agua) y Cyperus involucratus (Paragüita)

Equipamientos

Área de juegos infantiles, área de picnic, esculturas y bar.

Superficie (ha): 15,89

Año de creación: 1918

Autor: Jean-Claude Nicolas Forestier y Nicolau Maria Rubió i Tudurí y remodelación: Joaquim M. Casamor i d'Espona (1977)



Particularidades

Este parque histórico de Barcelona presenta una magnífica vista sobre la ciudad. En los últimos años se ha recuperado y están en marcha algunas mejoras. En la parte baja, la renovación de arenales, las áreas de juegos, las escaleras, los pavimentos de sablón y la vegetación. En las terrazas de Forestier se restaurará la Font del Cuento con la reconstrucción de la pérgola y se podarán los arbustos. En la zona forestal se hará limpieza, se estabilizarán los taludes y se plantará soto-bosque.

En todo el parque se sustituirán bancos y papeleras, y dispondrá de un circuito deportivo.



Pi Blanc (*Pinus halepensis*)
Pino carrasco (*Pinus halepensis*)



Eix dibuixat per l'aigua en el jardí
Eje dibujado por el agua en el jardín



Camí intern del parc
Camino interno del parque

RED VERDE. PARC DE LES AIGÜES

Diseño

El Parc de les Aigües, situado en la parte baja del Guinardó, representa un auténtico pulmón verde para el barrio. Chevalier construyó un jardín clásico sobre la cubierta de los antiguos depósitos de agua de la Compañía de Aguas de Barcelona, y creó un vergel en el resto de la finca a diferentes niveles. Su estructura es entonces escalonada, con terrazas independientes separadas por muros de piedra y caminos, que llevan a la parte superior, donde se halla un lavadero para contener el agua del riego. En la cima hay un pinar y un acceso al parque desde la calle lateral. La remodelación del sector norte del parque (afectado por el Túnel de la Rovira y la construcción del Centro Cívico del Guinardó) estableció la nueva fachada del parque en sus cotas más altas. El nuevo diseño sigue las terrazas de la parte histórica, y cuenta con un ancho vial asfaltado en forma de zigzag que permite salvar las pendientes.

Especies

Casuarina cunninghamiana (Pino australiano)
 Pinus canariensis (Pino canario)
 Citrus aurantium (Naranja amarga)
 Cupressus sempervirens (Ciprés)
 Cupressus macrocarpa (Ciprés de Monterrey)
 Ficus carica (Higuera)
 Ligustrum lucidum (Aligustre)
 Liriodendron tulipifera (Tulípero)
 Phoenix dactylifera (Palmera datilera)
 Phoenix canariensis (Palmera canaria)
 Phytolacca dioica (Bellasombra)
 Pinus halepensis (Pino carrasco)
 Pinus pinaster (Pino marítimo)
 Pinus pinea (Pino piñonero)
 Pittosporum tobira (Azahar de la China)
 Platanus x hispanica (Plátano de sombra)
 Prunus laurocerasus (Laurel cerezo)
 Quercus suber (Alcornoque mediterráneo)
 Ruscus aculeatus (Rusco)
 Sophora japonica (Sófora)
 Tilia tomentosa (Tilo plateado)
 Viburnum tinus (Marfull)
 Yucca elephantipes (Yuca)

Equipamientos

Área de juegos infantiles, zona de picnic, zona polideportiva, espacio para perros, particularidades y árboles catalogados.

Superficie (ha): 1,95

Año de creación: 1978

Autor: Chevalier

Proyecto de rehabilitación: J.M. Casamor



Particularidades

La vegetación es uno de los elementos fuertemente distintivos del parque. Hay ejemplares antiguos, y una gran variedad de árboles frutales. Destacan, en el límite de una de las terrazas, unas higueras excepcionales por su edad y la textura de sus troncos. Hay también un extraordinario conjunto de yucas y un tulípero (*Liriodendron tulipifera*), árbol escaso en Barcelona, la flor es amarillo-verdosa y aparece en primavera.

Otro aliciente del parque son enormes troncos de árbol, recortados y colocados sobre el suelo para que jueguen los niños.

El fuerte desnivel de los terrenos es modelado por caminos en zigzag.



Entrada moderna al parc des de la Pl. de la Font de la Castellana
 Entrada moderna al parque desde la plaza de Font de la Castellana



Àrea de jocs infantils
 Área de juegos infantiles



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

Entrada histórica al parque desde la plaza de Alfonso el Sabio

RED VERDE. PARC DE LA CIUTADELLA

Diseño

Ocupa los terrenos de la fortaleza construida por Felipe V para dominar la ciudad después de la Guerra de Sucesión, en el siglo XVIII. El trazado original del parque de Fontserè fue modificado para acoger la Exposición Universal de 1888 y, más tarde, el Zoo de Barcelona, que ocupa la mitad de la extensión disponible. Por lo que hace referencia al diseño, en el parque destaca la ordenación paisajista formada por la Cascada, el Lago, la Glorieta de música y la plaza de Armes, el trabajo más clásico, proyectada por el ingeniero francés Jean-Claude Nicolas Forestier.

El proyecto de rehabilitación contemplado prevé las actuaciones de: tratamiento paisajístico general, realización de obra civil (pavimentación, reparación de escaleras y rampas, etc.), naturalización del estanque con la introducción de patos autóctonos, etc.

Especies

Aesculus hippocastanum (Castaño de indias)
Celtis australis (Almez)
Citrus aurantium (Naranja amarga)
Cocculus laurifolius (Cóculo)
Cupressus macrocarpa (Ciprés de Monterrey)
Laurus nobilis (Laurel)
Nerium oleander (Adelfa)
Mangolia grandiflora (Magnolia)
Phoenix dactylifera (Palmera datilera)
Phoenix canariensis (Palmera canaria)
Pinus halepensis (Pino carrasco)
Pittosporum tobira (Azahar de la China)
Platanus x hispanica (Plátano de sombra)
Populus alba (Álamo blanco)
Robinia pseudoacacia (Robinia)
Shinus molle (Falso pimentero/ Pirul)
Shopora japonica (Sófora)
Tamarix gallica (Taray)
Tilia tomentosa (Tilo plateado)
Yucca elephantipes (Yuca)
Washingtonia filifera (Washingtonia de California)
 En el lago viven: *Nymphae alba* (Nenúfar blanco europeo)

Equipamientos

Área de juego infantil, mesas de ping-pong, ludoteca, alquiler de barcas y bicicletas, bar, espacio para perros, WC, esculturas, árboles catalogados, museo de Geología, Parlament de Catalunya, Zoo, Umbracle, Hivernacle y Aula de Ecología Urbana.

Superficie (ha): 17,42 (31 con el Zoo)

Año de inauguración: 1888 (Exposición Universal de Barcelona)

Autor: Josep Fontserè (proyecto modificado para la Exposición Universal de Barcelona)

Catalogación: Monumento Histórico Artístico el año 1951



Peculiaridades

Es un arboreto de especies vegetales, extraordinariamente rico, con especies que tiene el valor añadido de la edad. En el parque también viven una gran variedad de pájaros, con un censo de más de 100 especies distintas. El estanque introduce en su paisaje una profundidad poco habitual en los espacios verdes de la ciudad.

En su recinto se encuentran importantes museos, como el de Arte Moderno [en la actualidad ha sido trasladado al MNAC], el de zoología [en la actualidad ha sido trasladado al edificio Forum] y el de Geología, el extraordinario zoológico, uno de los mejores de Europa, el Hivernacle (invernadero) i el Umbracle (umbráculo). Es también donde se encuentra sede del Parlament de Catalunya.

Al parque se le ha denominado museo al aire libre por la profusión y calidad de sus esculturas (como la Dama del Paragua), obras, entre otros, de Marès, Arnau, Carbonell, Clarà, Llimona, Gargallo, Dunyac, Fuxà, etc. Hoy en día el parque, por su centralidad, es el espacio verde urbano que acoge más actividades lúdicas y culturales de Barcelona.



Entrada al parc des del Passeig Lluís Companys
 Entrada al parque desde el Paseo de Lluís Companys



L'hivernacle
 El Hivernacle (invernadero)



Cotorra
 Cotorra

RED VERDE. SITUACIÓN ACTUAL

Tramo 1: Collserola-Parc de les Aigües

La presencia de verde en este tramo es la más potente del corredor por la proximidad a la zona forestal del parque de Collserola y por la unión entre los tres parques: el Parc Güell, el parque del Carmel y el parque del Guinardó. La vegetación del verde privado es también muy significativa y facilita la conexión del verde urbano con la zona forestal limítrofe de Collserola.

Tramo 2: Pi i Margall-Plaza de Joaníc

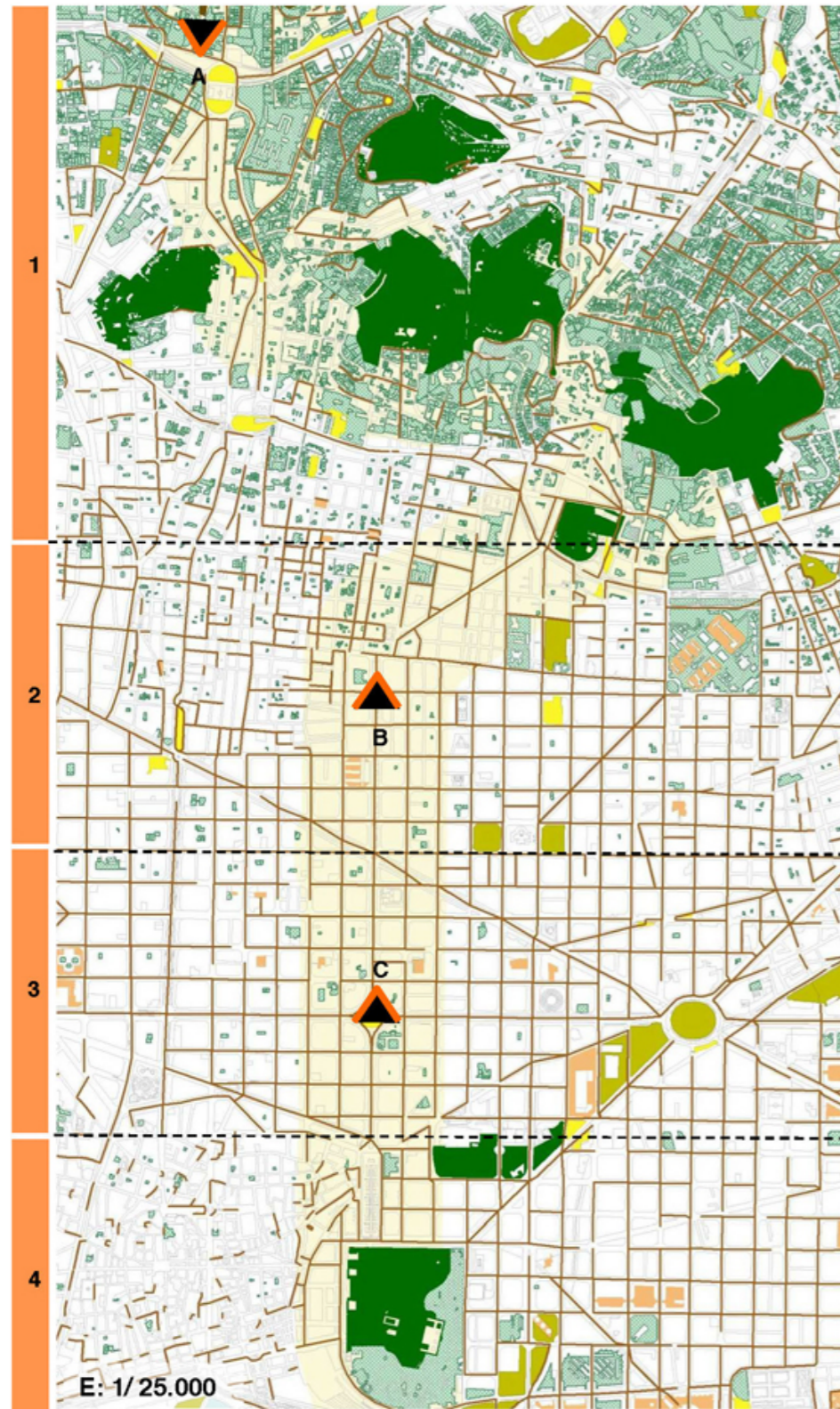
La calle Pi i Margall (subtramo) y el Paseo de Sant Joan hasta la Diagonal (subtramo) son los ejes que organizan el espacio público y condicionan la presencia de verde en esta zona. Si bien en el primer subtramo existe también alguna isla de verde privado, en el segundo subtramo el arbolado, los parterres y los arbustos centrales del Paseo de Sant Joan aportan una presencia de verde muy potente que oxigena la ciudad de manera muy significativa.

Tramo 3: paseo de Sant Joan

A esta altura del paseo de Sant Joan cambia la dirección de manera que el arbolado viario se limita a las aceras adyacentes.

Tramo 4: paseo Lluís Companys- La Ciutadella

El abundante número de especies arbóreas del paseo Lluís Companys es un pequeño prelude de lo que se encuentra unos metros más allá en el Parc de la Ciutadella. En este último tramo, este gran parque histórico aporta el volumen de verde más considerable en el corredor y una gran diversidad de especies arbóreas así como de fauna (sobre todo pájaros).



Verde público (ha): 101,07
 Porcentaje (%): 17,73
 Verde Privado (ha): 93,63
 Porcentaje (%): 16,43

RED VERDE. DIVERSIDAD DEL ARBOLADO VIARIO

Tramo 1: Collserola-Parc de les Aigües

En este tramo existen especies arbóreas minoritarias como *Brachychiton populneus*, *Robinia pseudoacacia*, *Ligustrum lucidum*, *Firmiana simplex*, *Ulmus pumila*, etc.

Tramo 2: Pi i Margall-Plaza de Joanic

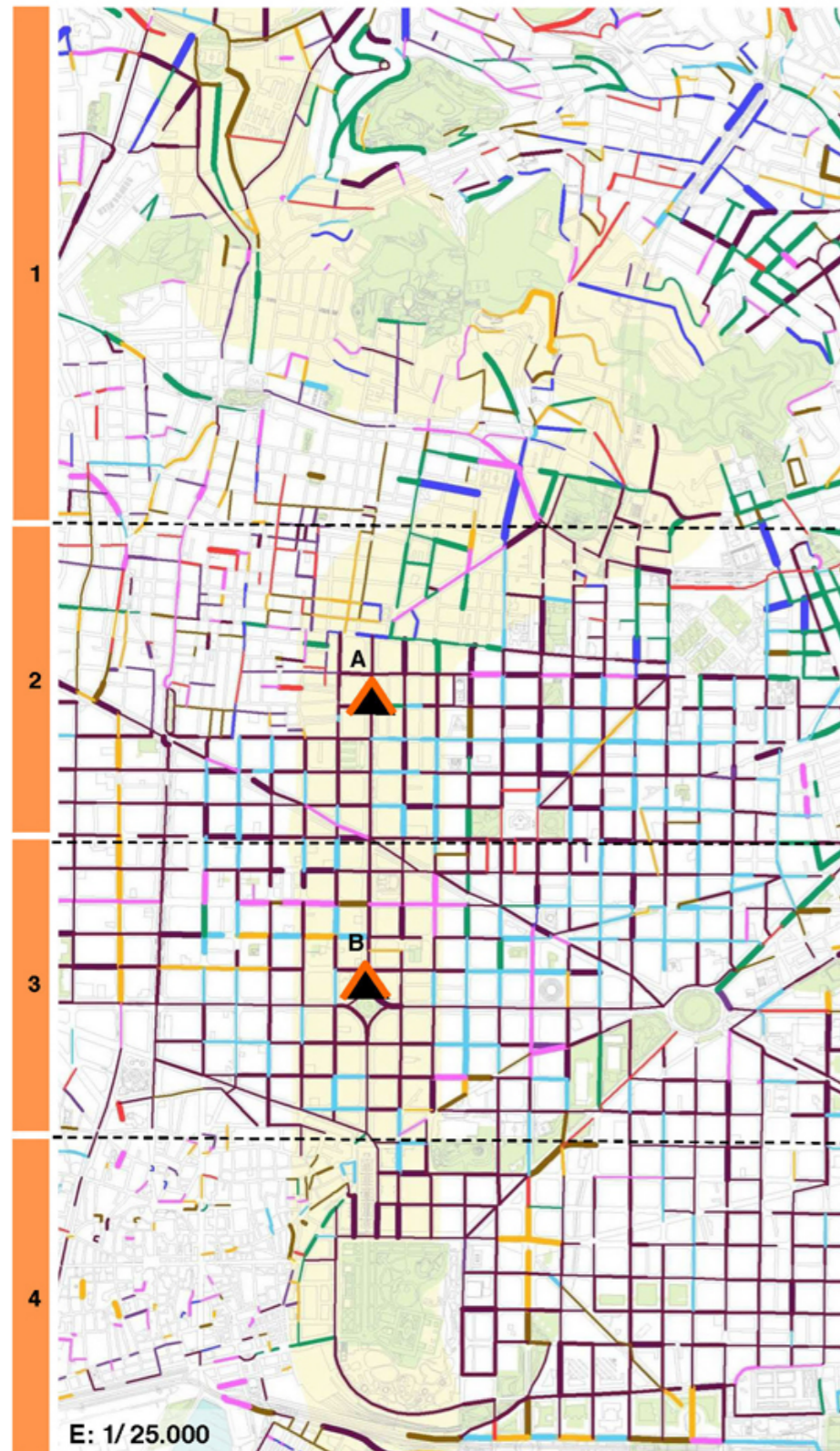
Algunas de las especies presentes son *Ailanthus altissima*, *Platanus x hispanica* y *Robinia pseudoacacia*. La vegetación privada contigua al espacio público es también considerable.

Tramo 3: Paseo de Sant Joan

La especie arbórea mayoritaria en este tramo es el *Platanus x hispanica*, que tiene una representación en el conjunto del corredor de más del 40 %. El *Celtis australis* es la segunda, con casi un 12 %.

Tramo 4: Paseo Lluís Companys-La Ciutadella

Finalmente, las especies que encontramos en las calles de este tramo son *Platanus x hispanica*, *Celtis australis*, *Tipuana tipu*, *Jacaranda mimosifolia*, *Ulmus pumila*, etc. La vegetación del espacio privado aporta mucha superficie arbolada en este tramo (sobre todo con el Zoo de Barcelona).



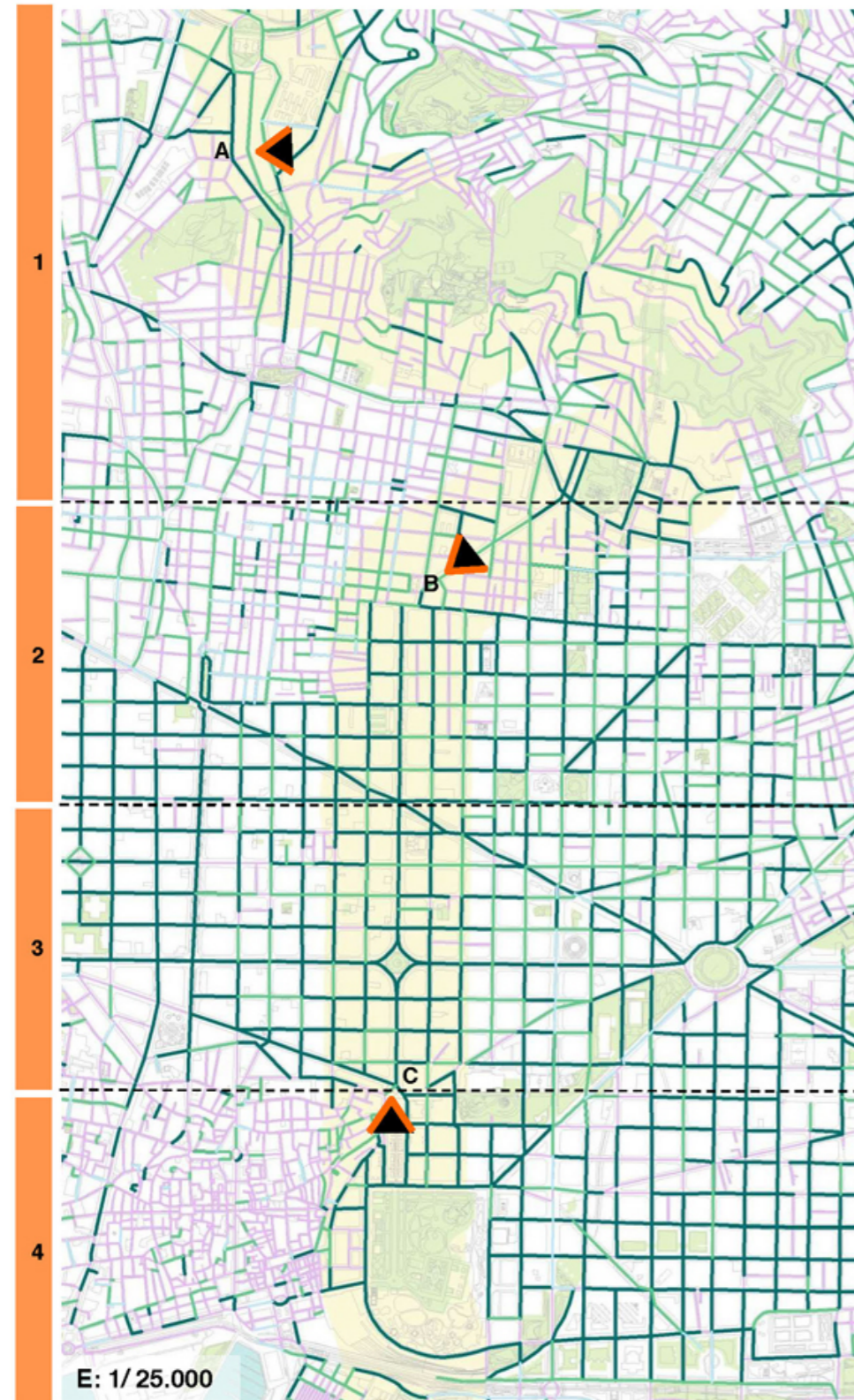
Platanus x hispanica del Pg de Sant Joan (Tram 2)
Platanus x hispanica del paseo de Sant Joan (Tramo 2)



Arbrat dels jardins de la Plaça de Tetuan (Tram 3)
Arbolado de los jardines de la plaza de Tetuan (Tramo 3)

Especies	Número de individuos	Porcentaje (%)
<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</i> 'Atropurpurea', <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Quercus ilex</i>	1,147	1
El resto (47 especies)	1,099	<1
63	12,308	100





RED VERDE. VOLUMEN DEL ARBOLADO VIARIO

Tramo 1: Collserola-Parc de les Aigües

Las pendientes son muy pronunciadas y hay muchas calles sin arbolado viario. Predomina el arbolado de porte mediano, como el árbol botella (*Brachychiton populneus*).

Tramo 2: Pi i Margall-Plaza de Joanic

Aumenta el volumen del arbolado viario, a pesar de que las pendientes son aun significativas. También el arbolado de porte mediano como *Ailanthis altissima* y del 3 como *Platanus x hispanica*. La vegetación privada contigua al espacio público es también considerable.

Tramo 3: Paseo de Sant Joan

La amplia sección del paseo de Sant Joan permite la existencia de verde de gran porte. Destacar también el volumen importante de las especies que se encuentran en los jardines de la plaza Tetuán.

Tramo 4: Paseo de Lluís Companys-La Ciutadella

El paseo de Lluís Companys y el paseo de Pujades y el de Picasso (con una doble disposición de arbolado viario) posibilitan un gran volumen de verde con especies diversas de gran porte, como el plátano de sombra.

Tramos con arbolado viario

- Tramos con predominio del arbolado de porte pequeño
- Tramos con predominio del arbolado de porte mediano
- Tramos con predominio del arbolado de porte grande
- Tramos sin arbolado viario
- Espacios de viandantes de recreación permeables

Tramos con arbolado viario (km): 93,78

Número de individuos (N): 12.380

Porcentaje % (N corredor/ N Barcelona): 8,10

RED VERDE. POTENCIAL DE NATURACIÓN

El potencial de naturación del corredor no es muy elevado, solamente un 3 %. Las zonas actualmente ya arboladas presentan una linealidad con pocas interrupciones.

Tramo 1: Collserola-Parc de les Aigües

Este tramo es el más verde por la existencia y la proximidad de los diferentes parques. Las pendientes fuertes y la estrecha sección de las calles dificultan la naturación del arbolado viario.

Tramo 2: Pi i Margall-Plaza de Joanic

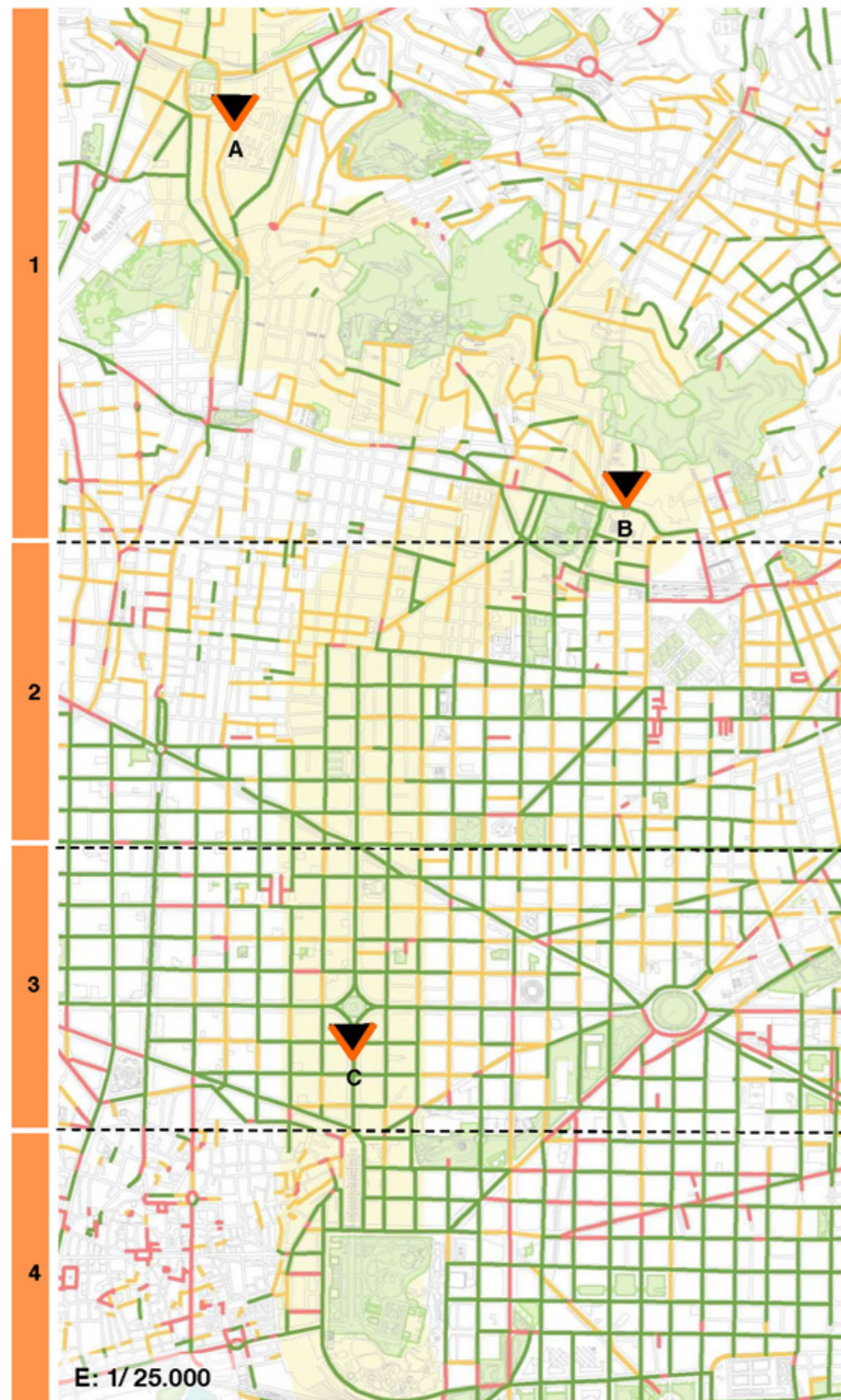
Presenta pocos tramos con posibilidades de naturación a excepción de las posibilidades de aumentar significativamente el número de árboles y de vegetación en Pi i Margall y en la nueva plaza de Joanic. El resto de calles sin arbolado viario son demasiado estrechos para plantar en ellos árboles de gran porte.

Tramo 3: Paseo de Sant Joan

A pesar de que el actual arbolado viario del paseo es de gran porte, la amplia sección permitiría incrementar la presencia de verde.

Tramo 4: Paseo de Lluís Companys-La Ciutadella

Algunos de los tramos de las calles de los alrededores del Parc de la Ciutadella presentan condiciones para mejorar la red verde, como la calle de Fusina o la calle de la Ribera



Brachychiton populneus del C. d'Esteve Terradas (Tramo 1)
Brachychiton populneus de la calle de Esteve Terradas (Tramo 1)

Francesc Alegre (Tramo 2)
Francesc Alegre (Tramo 2)

Pg. de Sant Joan amb Casp (Tramo 3)
Paseo de Sant Joan con Casp (Tramo 3)

- Tramos con predominio de arbolado de porte grande
- Tramos con predominio de arbolado de porte mediano
- Tramos con posibilidad de albergar arbolado de gran porte
- Espacios de viandantes de recreación permeables

Tramos de calle con posibilidades de naturación

Longitud (Km): 3,14
Porcentaje (%): 3,34

ESTRUCTURA DEL ESPACIO PÚBLICO

Buena parte del corredor transcurre por espacios de viandantes establecidos y por parques públicos consolidados. Además, algunos tramos de las rutas culturales del Modernismo y de Verdaguer, pasan por este eje viario central de la ciudad.

Tramo 1: Collserola-Parc de les Aigües

Este tramo une collserola y la zona de montaña del corazón de la ciudad. Existe un proyecto de recuperación y conexión de la zona forestal del Parc de la Creueta del Coll, del Parc Güell, del Parc del Carmel y del Parc del Guinardó: El proyecto Tres Turons: el balcón de Barcelona.

La accesibilidad para las personas y las bicicletas se ve dificultada porque la mayoría de las calles tienen una pendiente superior al 6 %.

Tramo 2: Pi i Margall-Plaza de Joaníc

La potencialidad de este tramo central del corredor es muy grande por su linealidad y por la notable calidad del espacio público (aceras amplias y paseo central).

Tramo 3: Paseo de Sant Joan

El paisaje verde del corredor cambia porque desaparece el paseo central. A pesar de ello el tramo no presenta conflictos de accesibilidad.

Tramo 4: Paseo de Lluís Companys-La Ciutadella

El paisaje recupera el verde inicial al introducirse, a partir del paseo de Lluís Companys, en el Parc de la Ciutadella. Existe un proyecto futuro, con gran incidencia en el espacio público, para conectar del Parc de la Ciutadella con el Parc de la Barceloneta a través de los terrenos liberados por el propuesto traslado del Zoo.

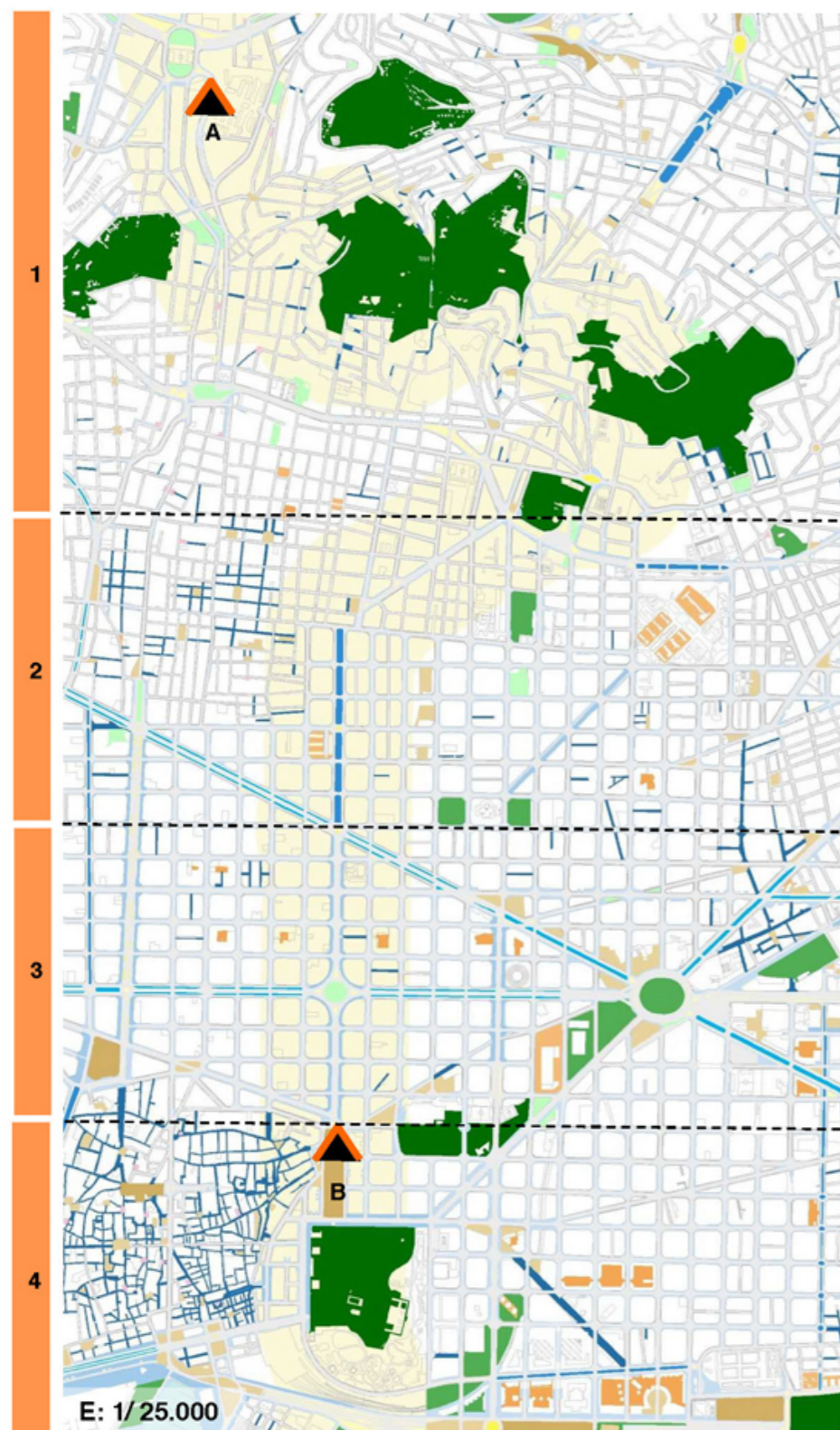
Ratio de permeabilidad del suelo

Tramo 1: 0,48

Tramo 2: 0,32

Tramo 3: 0,11

Tramo 4: 0,29

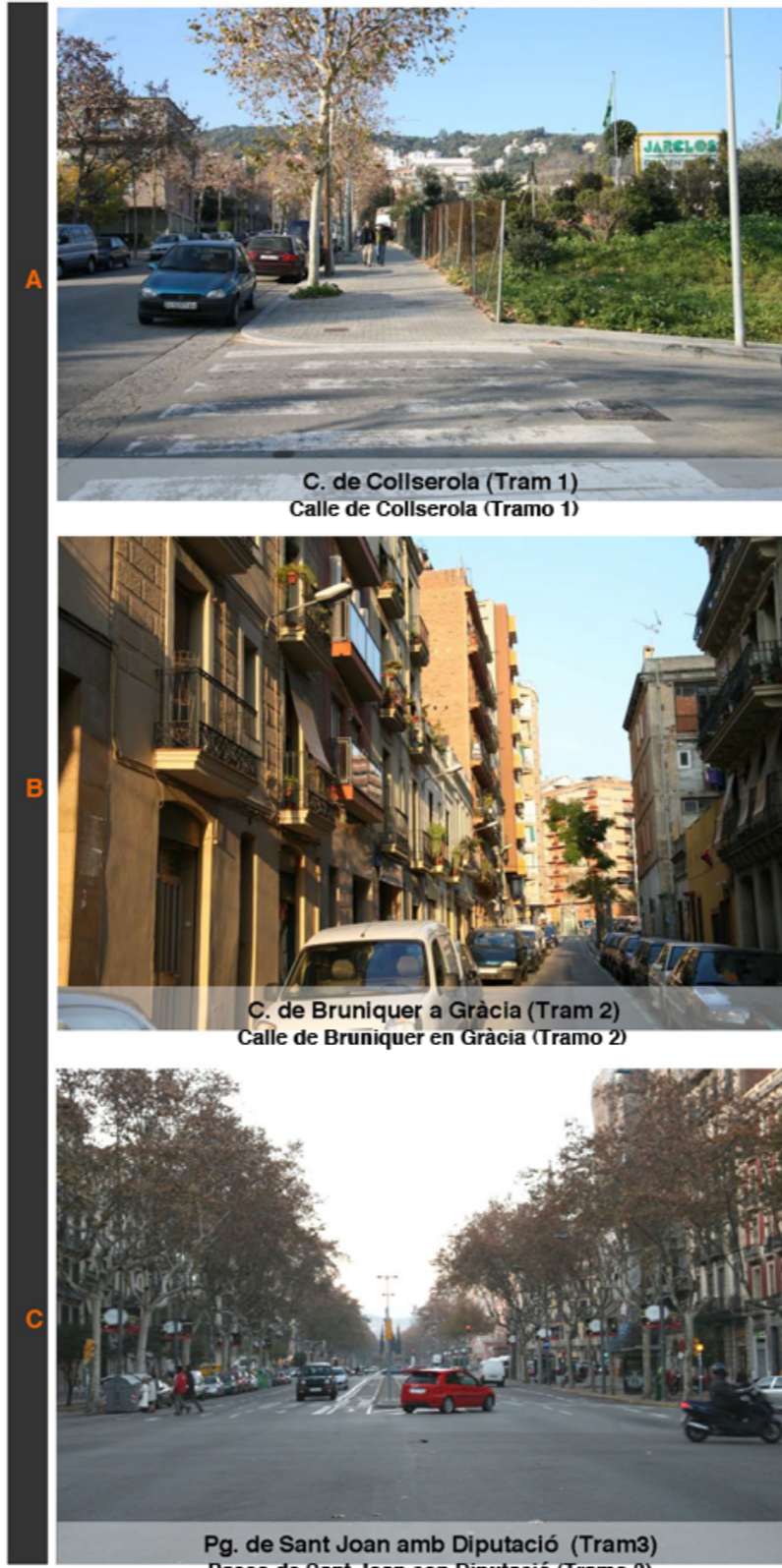
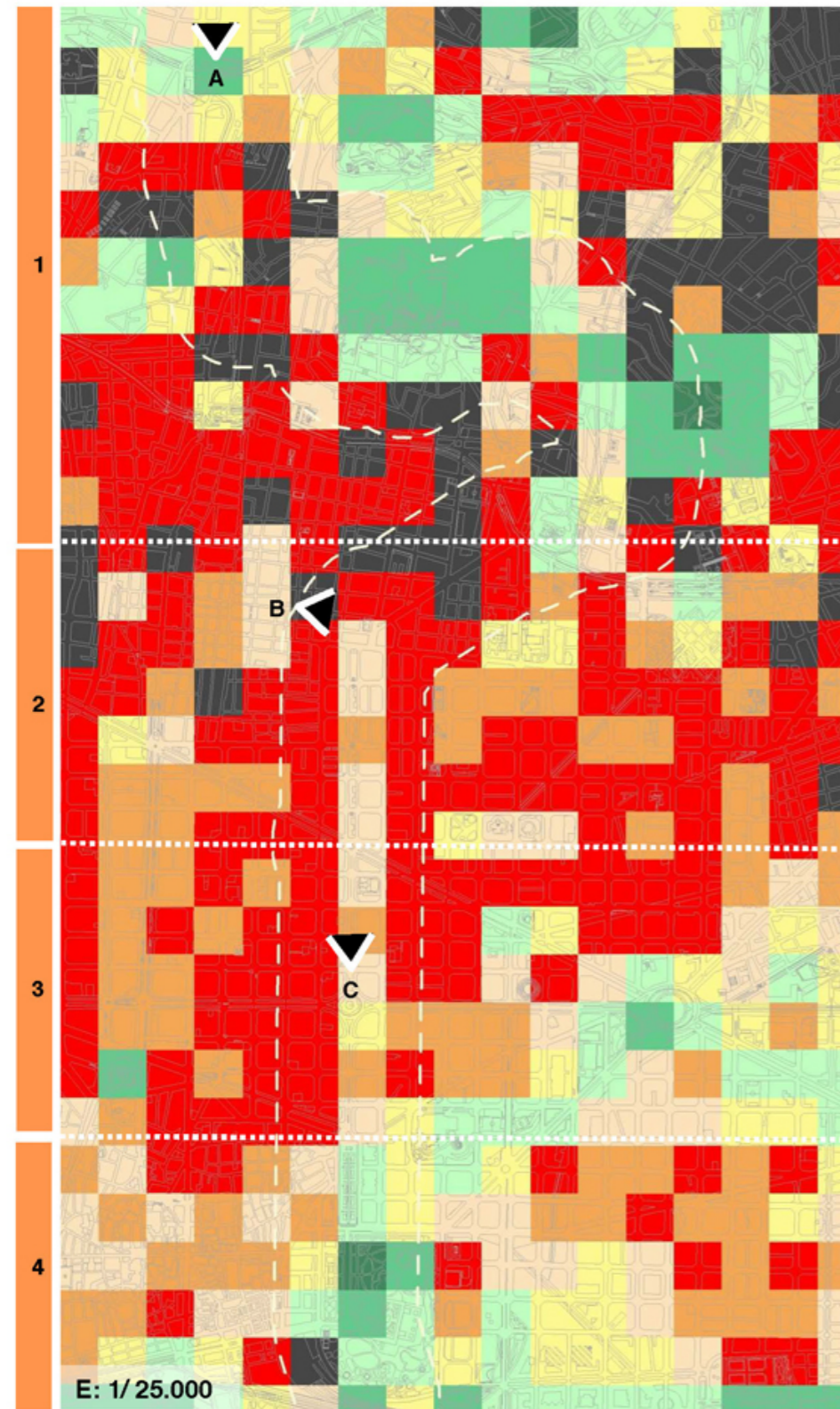


C. d'Esteve Terradas (Tramo 1)
Calle de Esteve Terradas (Tramo 1)



Pg. de Lluís Companys (Tramo 4)
Paseo de Lluís Companys (Tramo 4)

Espacios asociados al tránsito vehicular		Espacios de viandantes de recreación	
	Calzada y aparcamiento		Espacio Forestal
	Divisor de tránsito básico		Parques y jardines, más grandes de 4 ha
	Divisor de tránsito complejo		Parques y jardines, entre 0,8 y 4 ha
Espacios asociados al tránsito de viandantes			Parques y jardines, menores de 4 ha
	Calle de viandantes		Esplanadas, más grandes de 4 ha
	Ramblas		Plazas, entre 0,8 y 4 ha
	Bulevares		Plazas, menores de 0,8 ha
	Paseos		Área de uso local
	Aceras anchas		Plazas de interior de manzana
	Aceras estrechas		Plazas de exterior de manzana
	Camino forestal		Playa



COMPACIDAD PONDERADA

Tramo 1: Collserola-Parc de les Aigües

La parte inicial del tramo tiene una compactidad laxa por la proximidad de Collserola y por la presencia de los tres parques urbanos que proporcionan un alto porcentaje de espacio de estar permeable. También juegan un papel importante la poca edificación y su baja altura, inferior a 5 plantas.

Tramo 2: Pi i Margall-Plaza de Joanic

En el inicio del tramo la compactidad continua siendo baja por la proximidad del Parc del Guinardó y del Parc de les Aigües. De todas maneras pronto el tejido se compacta al introducirse en los distritos de Gràcia y del Eixample. Las zonas más compactas corresponden a las calles estrechas y sin espacios de estar del distrito de Gràcia. En el mapa se ve claramente el efecto actual de esponjamiento del paseo de Sant Joan con una sección de 50 m de ancho.

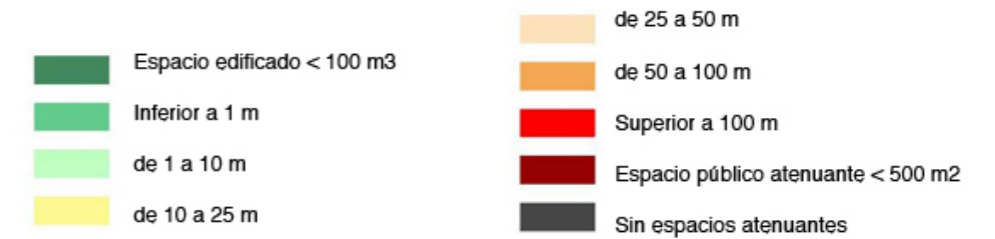
Tramo 3: Paseo de Sant Joan

La compactidad es intermedia en la zona del eje Sant Joan y alta en las zonas adyacentes por la edificación existente, superior a 5 plantas.

Tramo 4: Paseo de Lluís Companys-La Ciutadella

La amplia sección del paseo de Lluís Companys, de 110 m, y el Parc de la Ciutadella liberan el tejido urbano en la parte final del corredor y en la entrada al tejido compacto de Ciutat Vella.

Volumen edificado (m3)/Espacio público atenuante (m2)



Espacio de estar (ha)

Tramo 1: 25,86
Tramo 2: 16,47
Tramo 3: 27,79
Tramo 4: 12,21

Espacio de estar por habitante (m2/hab)

Tramo 1: 15,24
Tramo 2: 6,86
Tramo 3: 10,60
Tramo 4: 1.348,41

REQUERIMIENTOS DE ESPACIOS DE ESTAR

Tramo 1: Collserola-Parc de les Aigües

Los requerimientos de espacios de estar en esta zona son mínimos. Los parques existentes y las zonas verdes privadas posibilitarían una mayor densificación del medio construido. Simplemente se tendría que mejorar la accesibilidad y la conectividad de estos espacios de estar.

Tramo 2: Pi i Margall-Plaza de Joanic

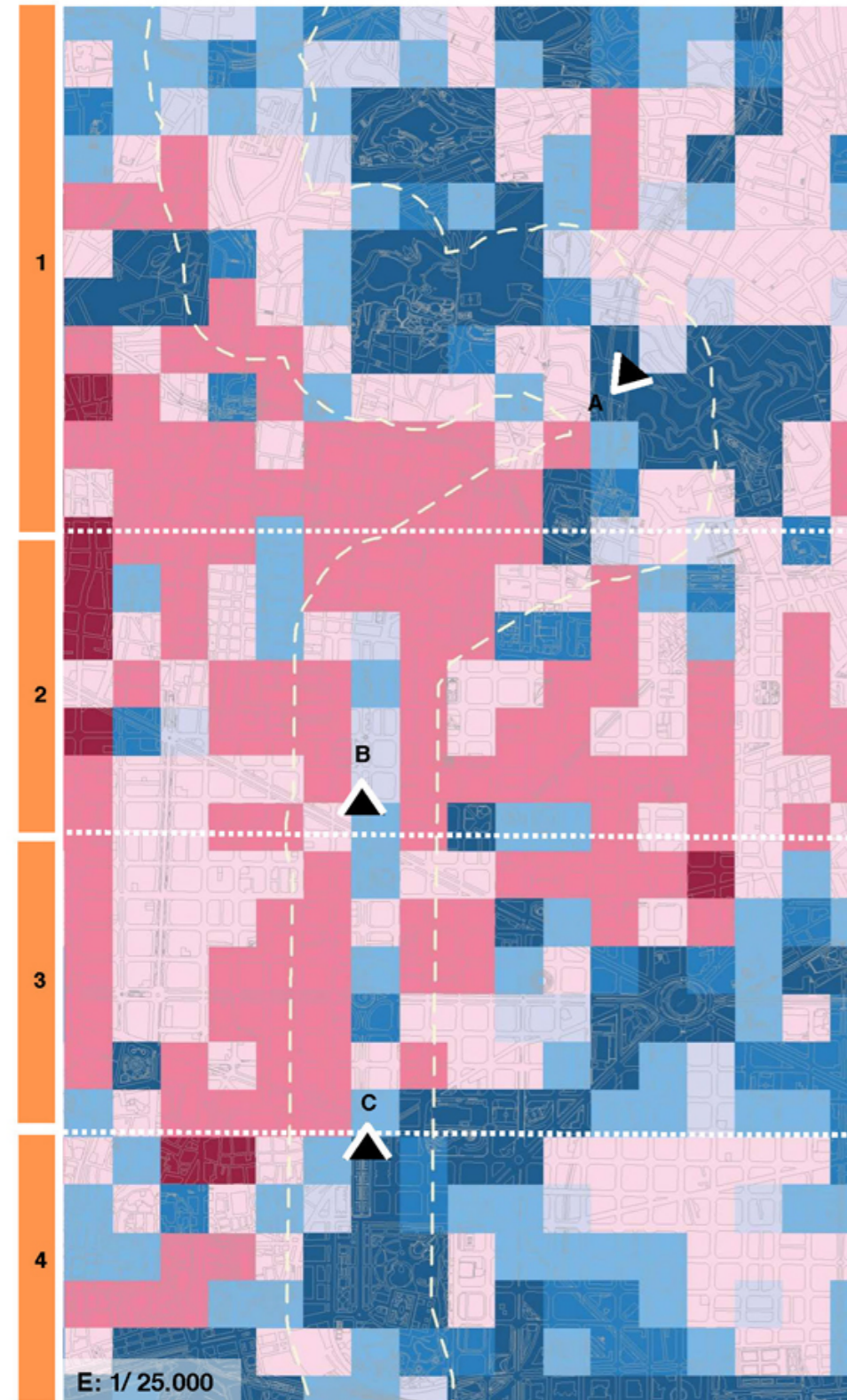
En este tramo, y a partir del Parc de les Aigües, el tejido compacto y con edificios de gran altura, tiene un déficit de superficie de espacios de estar. Es la zona más crítica del corredor.

Tramo 3: Paseo de Sant Joan

El paseo esponja la zona linealmente en unos 1,2 km. Dos estrategias de actuación serían, por un lado, efectuar mejoras en los espacios de interior de manzana del Eixample, y por otro un cambio de la sección del paseo, que lo convirtiera en una rambla en todo su recorrido.

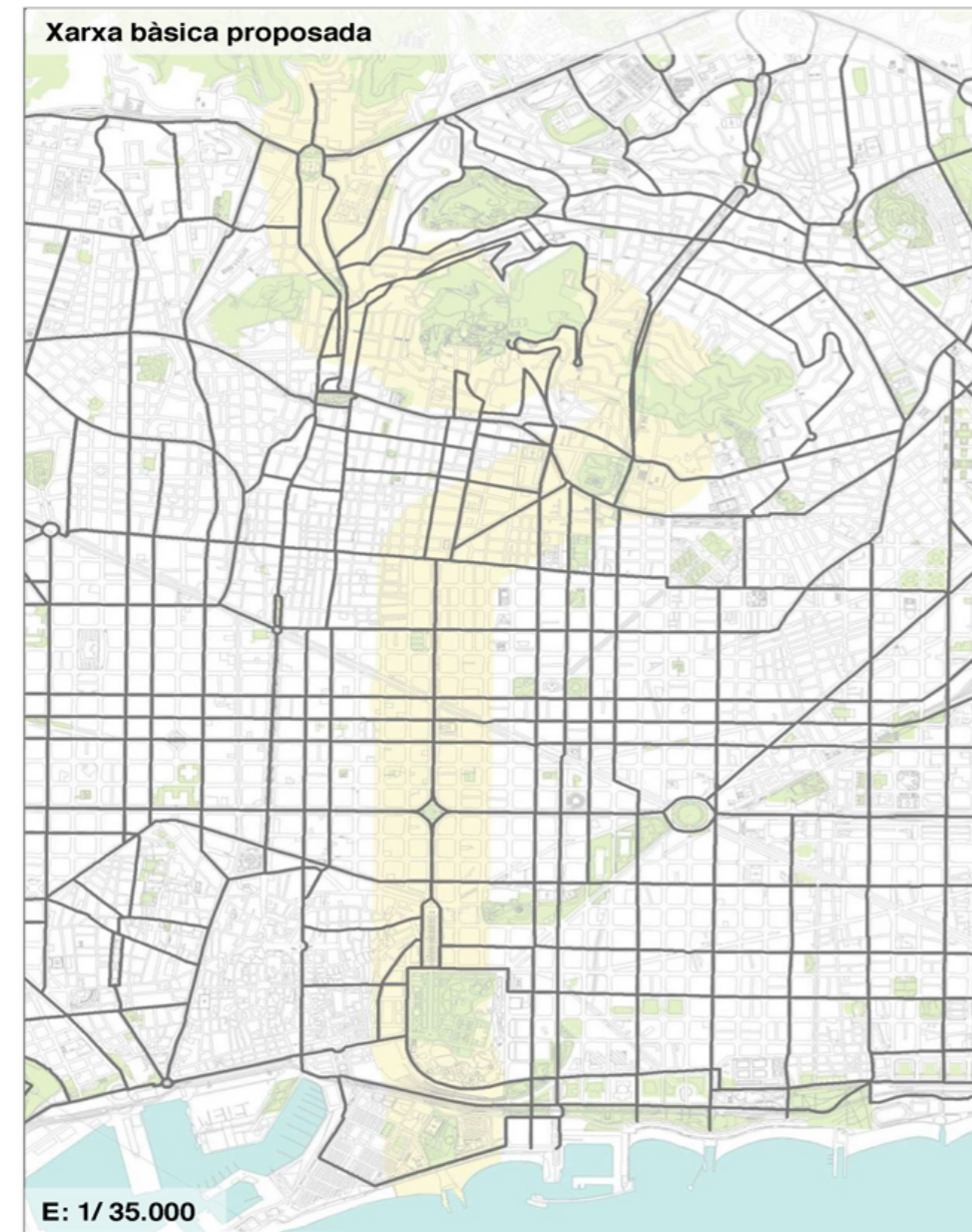
Tramo 4: Paseo de Lluís Companys-La Ciutadella

Este último tramo presenta también espacios de estar suficientes y atenuantes de la compacidad del distrito.




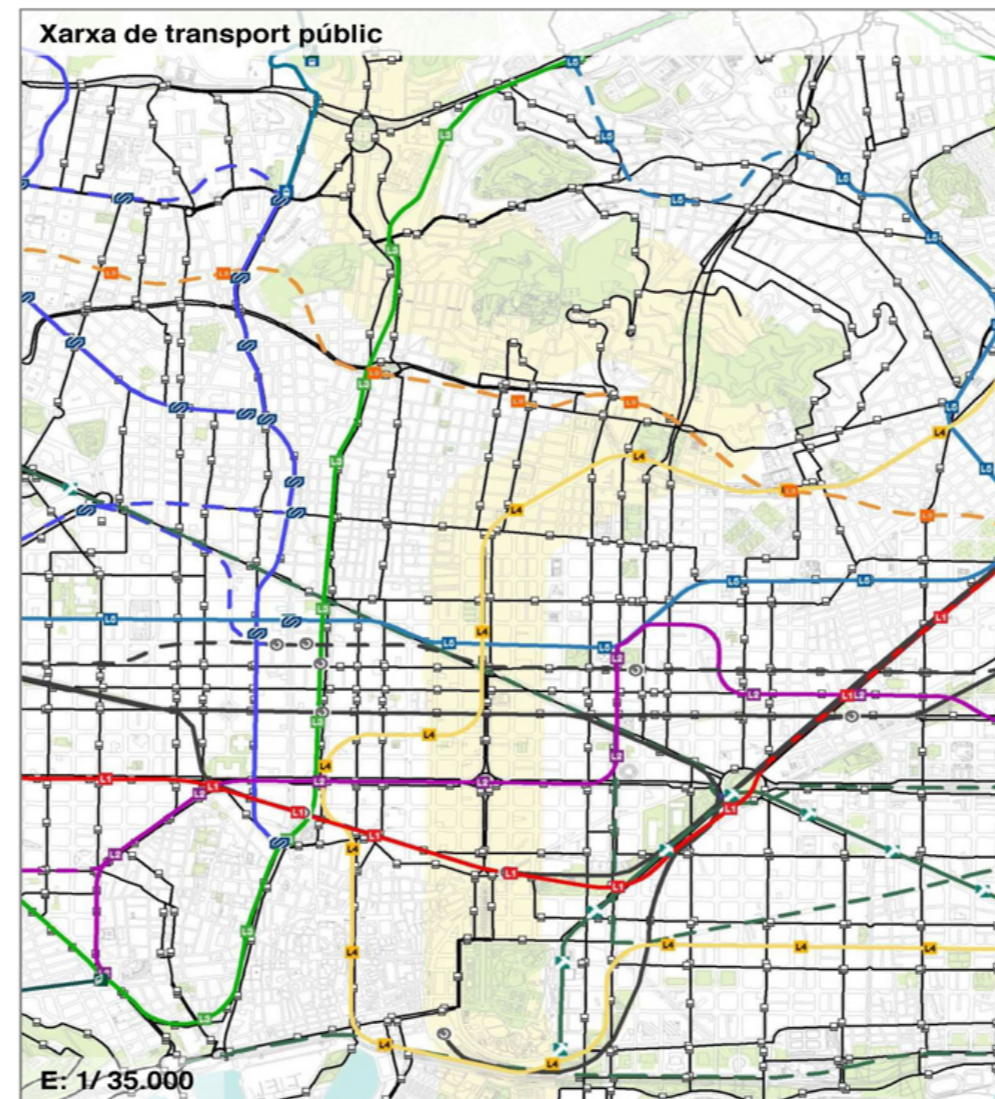
Superficie (m2) de espacio de estar para conseguir una Compacidad Corregida Ponderada de 50 m

- Hasta 10.000 m2 en exceso
- de 10.000 a 5.000 m2 en exceso
- de 5.000 a 500 m2 en exceso
- de 500 m2 en exceso a 500 m2 necesarios
- de 500 a 5.000 m2 necesarios
- de 5.000 a 10.000 m2 necesarios
- más de 10.000 m2 necesarios
















E: 1/35.000

 Red básica propuesta



E: 1/35.000

- | | | |
|---|---|--|
|  Extensión Metro L1 según PDI |  Metro L1 |  Propuesta paradas de autobús |
|  Extensión Metro L2 según PDI |  Metro L2 |  Red propuesta de autobús |
|  Extensión Metro L3 según PDI |  Metro L3 | |
|  Extensión Metro L4 según PDI |  Metro L4 | |
|  Extensión Metro L5 según PDI |  Metro L5 | |
|  Metro L9 según PDI |  Metro L11 | |
|  Ampliación red de Tranvía según PDI |  Tranvía | |
|  Ampliación red de FGC según PDI |  RENFE | |
|  Ampliación red de RENFE según PDI |  FGC | |

ACCESIBILIDAD Y REDES DE MOVILIDAD

La red básica propuesta establece unas vías de tránsito de paso por donde circulará la futura red de autobuses conectada con la red ferroviaria actual y con la prevista. Con el fin de evaluar la accesibilidad de cada corredor en la actual red de transporte público ferroviario se han considerado diversos indicadores.

La conexión del corredor a la red ferroviaria de Barcelona se realiza a través de 12 estaciones accesibles, 9 de las cuales son individuales y 3 son intercambiadores. En total hay 1,33 estaciones por cada km del corredor.

A través de estas estaciones el corredor tiene acceso a 5 líneas de metro (L1, L2, L3, L4, L5), 1 línea de FGC (17), 1 de tranvía (T4) y 4 de Cercanías (R1, R3, R4, R7) más los trenes regionales.

La accesibilidad actual del corredor al transporte público ferroviario de la ciudad es mediana, del 8,40 %. Este corredor atraviesa la ciudad por el centro y tiene una buena accesibilidad de metro y Renfe pero solo tiene acceso a una línea de FGC y otra de tranvía.

Accesibilidad actual al transporte público ferroviario

Nº estaciones accesibles en el corredor
 METRO: 10
 FGC: 1
 TRANVÍA: 2
 RENFE (Cercanías): 1
 Nº de intercambiadores: 3
 Nº estaciones por km de corredor: 1,33
 Accesibilidad (%): 8,40