Estudi de la mobilitat a peu per la xarxa Metrominuto

Ajuntament de Sant Adrià de Besòs

Octubre de 2023

2023/0028494

Diputació Barcelona

Àrea d'Acció Climàtica i Transició Energètica

Crèdits

Direcció
Rafa Ocaña
Tècnic de la Gerència de Serveis de Medi Ambient
Diputació de Barcelona

David López Esplugas
Tècnic de la Secció de Infraestructures Municipals
Ajuntament de Sant Adrià de Besòs

Empresa

Antoni París · Estratègies de sostenibilitat i comunicació
Sant Antoni de Vilamajor
www.antoniparis.net (Consultoría)
contacte@antoniparis.net

ÍNDEX

RESUM EXECUTIU 4

LA MOBILITAT A PEU 5
- Les conclusions del PMUS 5
- Els principals eixos urbans 8

PUNTS DE REFERÈNCIA 10
- Les parades de transport públic ferroviari 10
- Els parcs i platges 12
- Les principals places i jardins 14
- Els equipaments, edificis públics i punts singulars 17

LA XARXA METROMINUTO 21
- Proposta de punts a considerar 21
- Esquema de xarxa Metrominuto 30

CONCLUSIONS 32

IMATGES DE SUPORT 34

RESUM EXECUTIU



El present estudi analitza la mobilitat a peu pel municipi de Sant Adrià de Besòs per tal de definir una xarxa del tipus Metrominuto.

Un Metrominuto és un plànol dissenyat per a visualitzar diferents rutes a peu (idea original de la ciutat de Pontevedra), semblant a un mapa de metro, i que indica les distàncies i temps que es triga en recorre-les a peu. La velocitat considerada és d'entre 4 i 5 km/h. La idea original va néixer a la ciutat de Pontevedra. Es tracta d'un material divulgatiu i promocional de caràcter persuasiu, amistós, pensat per dotar d'amabilitat i bona fama al fet de caminar. Com a mitjà de comunicació vol desmitificar el temps que habitualment es triga a caminar entre dos punts, més o menys propers.

L'estudi considera una cinquantena d'equipaments, edificis, punts d'interès, places, parcs i parades transport públic ferroviari del municipi de Sant Adrià de Besòs que ajuden a definir la xarxa, i es calculen les distàncies i el temps de recorregut aproximat entre aquests punts caminant. L'objectiu final ha estat plantejar un esquema de Metrominuto que faciliti el posterior disseny i edició d'un plànol sinòptic o d'altres materials divulgatius destinats a potenciar la mobilitat a peu.

Les dades d'aquest treball poden ser també utilitzades per desenvolupar una senyalètica d'orientació, amb elements ubicats en diferents punts de l'espai urbà que aportin informació sobre com arribar a diferents llocs d'interès, afegint-hi la distància a recórrer i el temps de desplaçament caminant. Els rètols de la Ronda Verda, situats en la zona litoral del municipi, en són un exemple.

LA MOBILITAT A PEU

Les conclusions del PMUS



Via peatonal. Pont sobre el riu Besòs

D'acord amb la diagnosi del Pla de Mobilitat Urbana Sostenible (PMUS), Sant Adrià de Besòs presenta unes característiques favorables pels desplaçaments a peu.

La xarxa de vianants de Sant Adrià de Besòs és caracteritza principalment per una trama ben estructurada de carrers i voreres relativament amples en una orografia molt plana. La major part dels itineraris de la xarxa principal tenen pendents baixos (97,4%), així com també els de la secundària (89,7%).

Sant Adrià de Besòs té, a més, unes dimensions reduïdes, ja que tot el municipi es troba dins d'un radi d'1,2 km del centre geogràfic, equivalent a menys de mitja hora caminant.

L'accessibilitat és també relativament bona a gran part dels barris, amb l'excepció d'algunes zones. Els eixos amb una major intensitat de vianants es troben als barris Sant Adrià Nord (on es concentren la majoria de carrers pacificats) i Sant Joan Baptista, on hi ha els principals equipaments i zones comercials. En canvi, pocs vianants travessen a peu el riu Besòs.

En el cas concret del Parc Fluvial del Besòs, es detecten alguns dèficits com són: la inexistència d'una senyalització informativa i d'orientació per a vianants i ciclistes; l'encaix de la trama urbana amb els viaductes que permeten creuar el riu; i l'accessibilitat dels itineraris de vianants. En aquest sentit, el PMUS conclou que és necessària la millora de la mobilitat a peu a l'entorn del Parc Fluvial.

L'efecte barrera que genera la presència de les dues autovies (C31 i Ronda Litoral/B10) i la línia ferroviària que travessen el municipi, comporten discontinuïtats i dèficits de connectivitat importants. Els passeigs marítims de Sant Adrià i de la Mar Bella de Barcelona no estan tampoc connectats, i la zona del Port Fòrum és un obstacle per a la seva continuïtat.

El municipi disposa de dues tipologies de senyalització específica per a vianants i ciclistes: per una banda, la senyalització vertical i horitzontal pròpies de la Ronda Verda del Barcelonès – de caràcter més intermunicipal o metropolità – i, per altra banda, d'una senyalització vertical d'orientació per a vianants i ciclistes pròpia de l'àmbit territorial del Consorci del Besòs amb informació de caràcter més local o urbana. No obstant, aquesta senyalització no està implantada a tots els trams del Parc del Fluvial del Besòs que formen part del terme municipal.

La població resident realitza un total de 109.801 desplaçaments diaris, xifra que representa un total de 3,36 desplaçaments per persona i dia. D'aquest total, un 47,5% correspon a desplaçaments interns al municipi, un 48,1% a desplaçaments realitzats entre Sant Adrià de Besòs i l'exterior del municipi i el 4,4% restant a desplaçaments externs realitzats fora del municipi.

Les noves promocions urbanístiques del marge dret del riu incrementaran la població del municipi i, per tant, també el nombre de desplaçaments. El principal mode de transport utilitzat pels residents a Sant Adrià de Besòs és el caminar o en bicicleta, amb un 52,7% del total de la mobilitat.

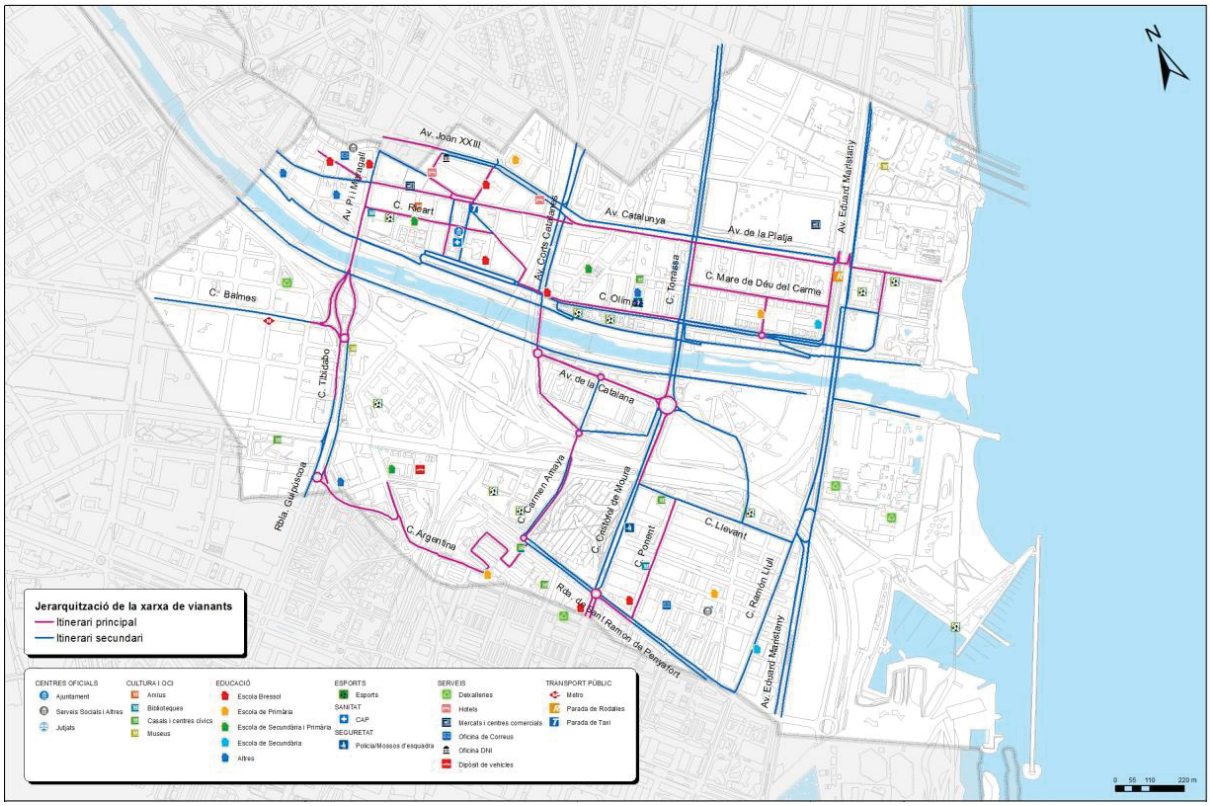


Figura 1.
Jerarquització de la xarxa de vianants de Sant Adrià de Besòs (PMUS)



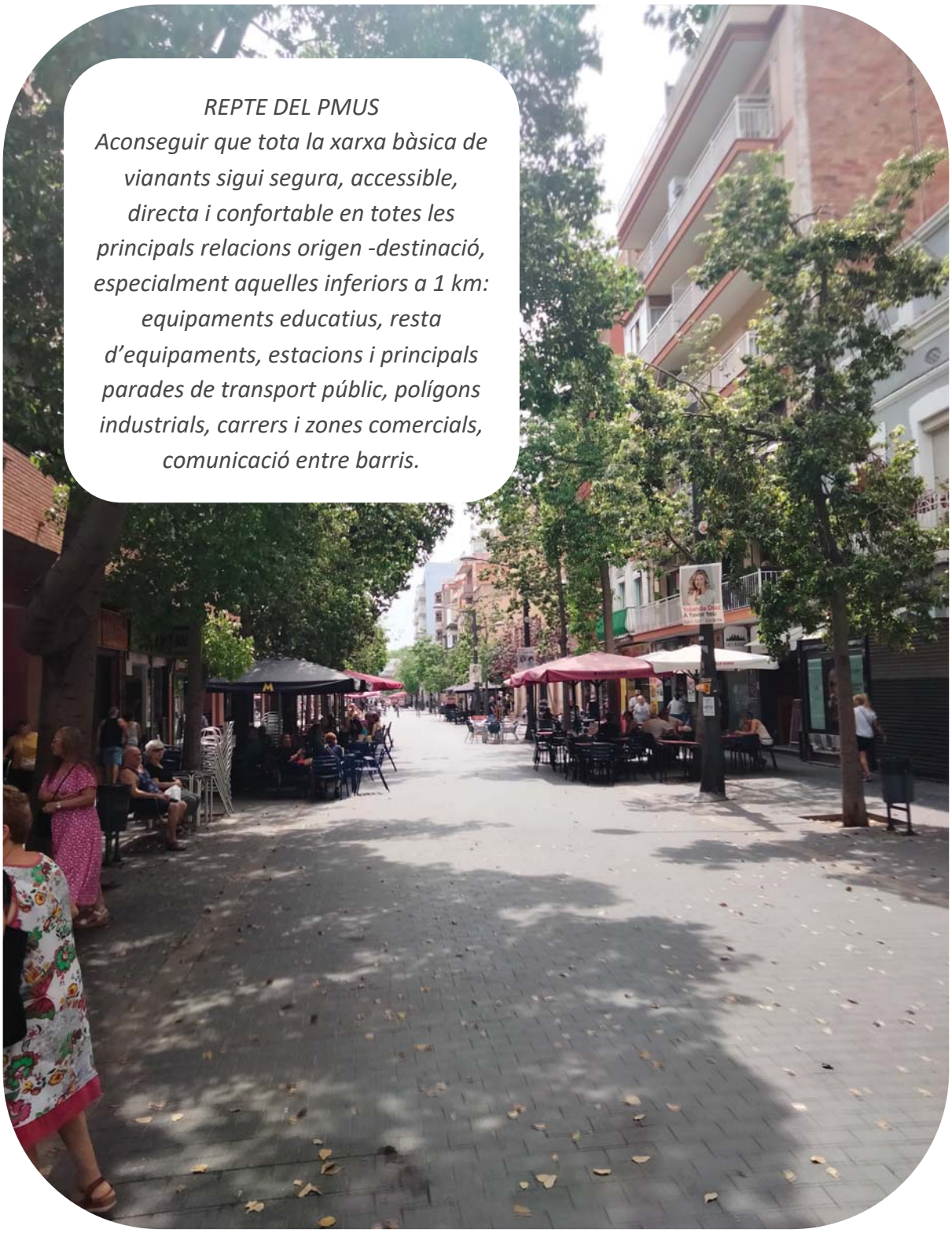
Passeig Olímpic



Passeig de la Rambleta

REPTE DEL PMUS

Aconseguir que tota la xarxa bàsica de vianants sigui segura, accessible, directa i confortable en totes les principals relacions origen -destinació, especialment aquelles inferiors a 1 km: equipaments educatius, resta d'equipaments, estacions i principals parades de transport públic, polígons industrials, carrers i zones comercials, comunicació entre barris.



Avinguda Catalunya

Els principals eixos urbans

A continuació, es planteja un seguit d'eixos urbans per a la mobilitat a peu que creuen el municipi tant en sentit transversal com longitudinal, els quals poden servir de referència a l'hora de definir la xarxa metrominuto del municipi, i fins i tot ser un element gràfic de fons en el disseny final:

EIXOS TRANSVERSALS (paral·lels a la línia de costa)

1. Av. Eduard Maristany: 2.000 m - 25'
2. Carrer Cristòfol Moura - Carrer de la Torrassa: 1.700 m - 22'
3. Av. Pi i Margall - Rambla de Guipúscoa: 900 m - 12'

EIXOS LONGITUDINALS (paral·lels al riu Besòs)

4. Av. Joan XXIII - Carrer Santa Caterina - Av. de Catalunya - Av. de la Platja (marge esquerre): 1.600 m - 20' / Av. de Catalunya - Av. de la Platja: 1.600 m - 20'
5. Passeig de la Pollancreda - Passeig de la Rambleta - Carrer Olímpic - Parc Litoral (marge esquerre): 2.100 m - 27'
6. Monument riu Besòs - Av. Catalana - Carrer de la Pau - Plaça del Fòrum (marge dret): 1.600 m - 20'

Els eixos més llargs poden suposar un temps a peu d'entre 20 i 30 minuts, mentre que la major part de desplaçaments se situarien per sota dels 15.

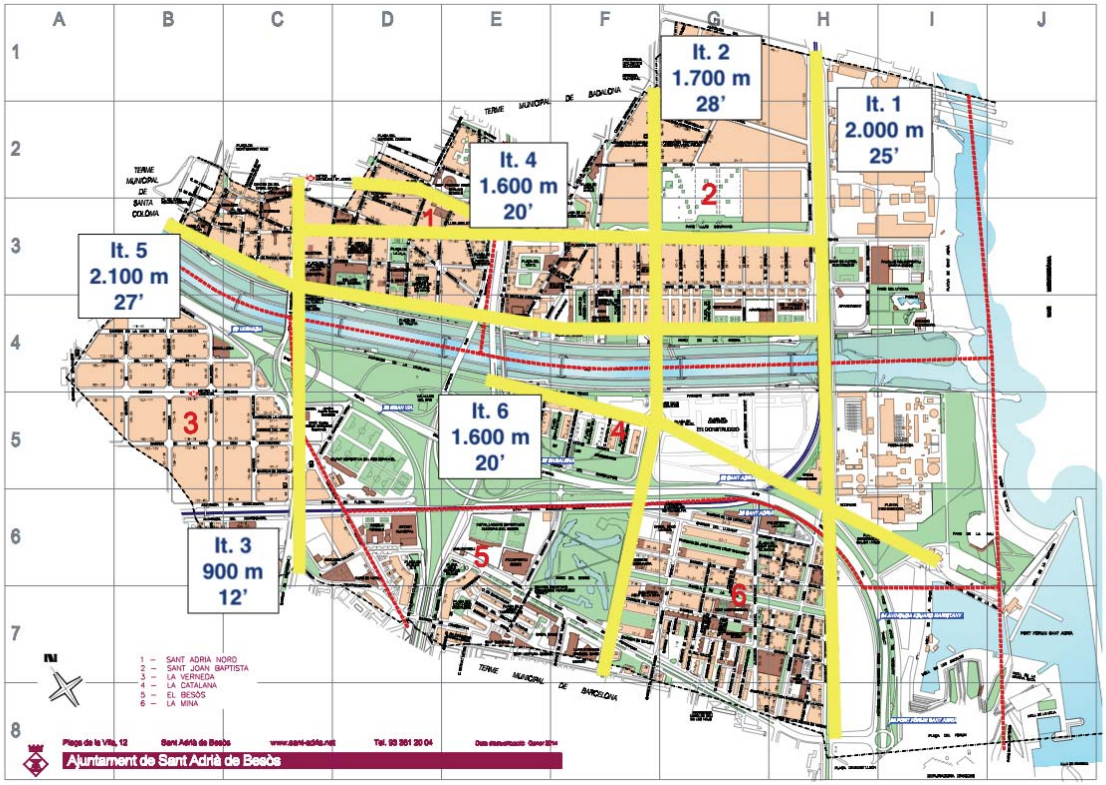


Figura 2.
Itineraris a peu per exemplificar les distàncies urbanes i el temps de recorregut

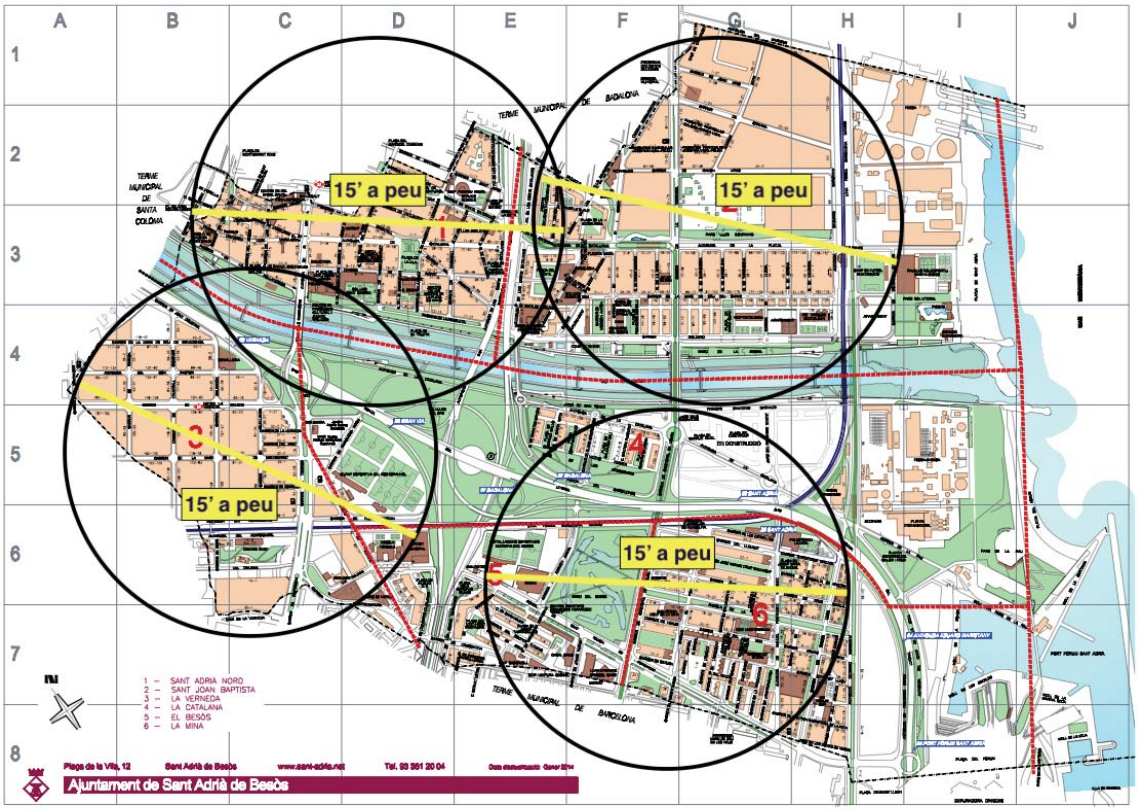


Figura 3.
Exemples de distàncies de 15 minuts a peu pel municipi de Sant Adrià de Besòs.



Biblioteca de Sant Adrià



Parc Lluís Companys

PUNTS DE REFERÈNCIA

Les parades de transport públic ferroviari

Les 11 parades de transport ferroviari ubicades al terme municipal de Sant Adrià de Besòs. El nombre d'estacions i la seva distribució pel municipi és prou significativa com perquè siguin punts de referència en el plànol.

- Rodalies Renfe (1): Estació de Sant Adrià.
- Tram Besòs (8): Estació de Sant Adrià, La Mina, Can Llima, Ecoparc, Parc del Besòs, Sant Joan Baptista, Encants de Sant Adrià i La Catalana.
- Metro Línia 2 (2): Verneda i Artigues-Sant Adrià (limítrof amb el municipi).

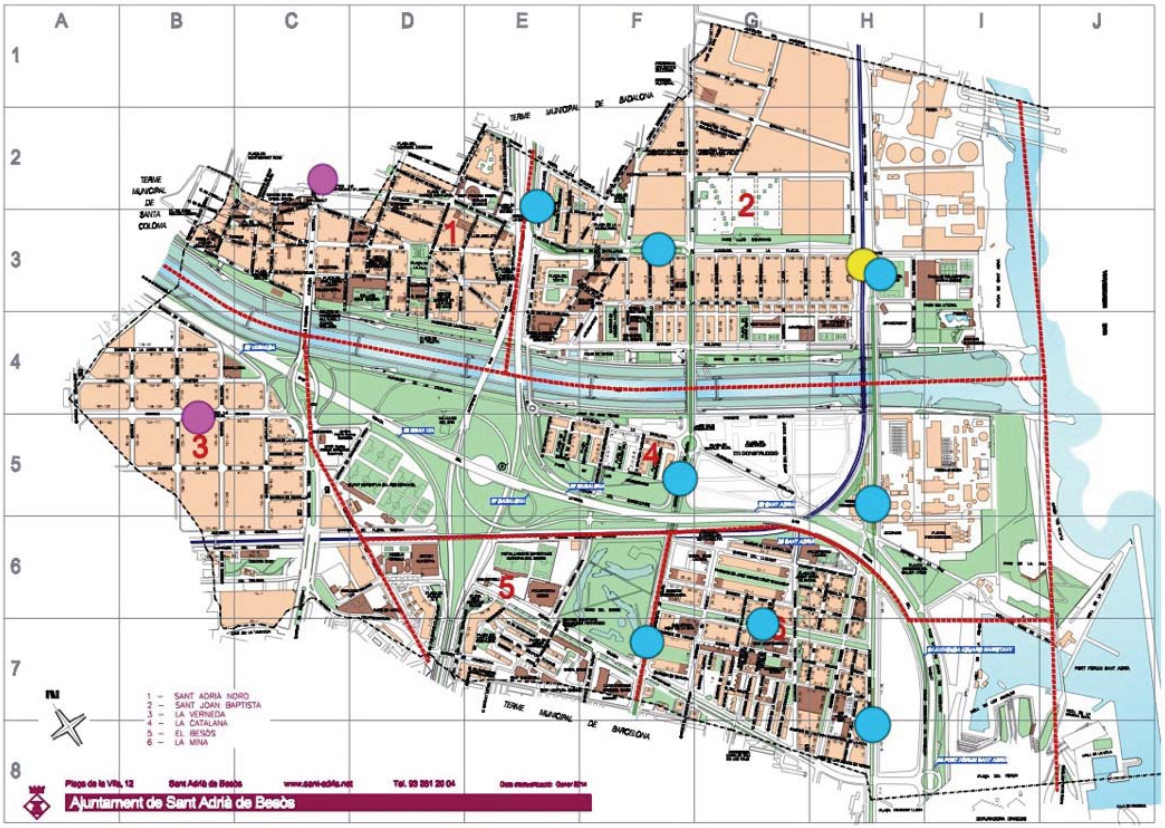


Figura 4.
Ubicació de les 11 parades de transport públic ferroviari a Sant Adrià de Besòs.

Distàncies a punts d'interès/equipaments des de les estacions de transport públic:

- Estació Rodalies Renfe/Tram Estació Sant Adrià - Parc de la Pau: 1.200 m - 15'
- Estació Rodalies Renfe/Tram Estació Sant Adrià - Ajuntament: 1.500 m - 19'
- Estació Rodalies Renfe/Tram Estació Sant Adrià - Parc del Litoral: 400 m - 5'
- Estació Rodalies Renfe/Tram Estació Sant Adrià - IES Vázquez Montalbán: 100 m - 1,5'

- Tram Port Fòrum - Parc de la Pau: 600 m - 7'
- Tram Port Fòrum - Plaça del Fòrum: 450 m - 5'
- Tram Port Fòrum - Mirador Parc Besòs: 650 m - 8'
- Tram Port Fòrum - Poliesportiu La Mina: 350 m - 4'
- Tram Parc del Besòs - Club Esportiu Besòs: 350 m - 4'
- Tram Parc del Besòs - Casal Cívic i Comunitari Sant Adrià: 400 m - 5'
- Tram Parc del Besòs - Biblioteca Font de La Mina: 150 m - 2'
- Tram Parc del Besòs - Centre Dia Besòs Mina: 250 m - 3'
- Tram Encants de Sant Adrià - Ajuntament: 550 m - 7'
- Tram La Mina - CAP La Mina: 250 m - 3'

- Metro Artigues-Sant Adrià - Plaça de l'Església: 300 m - 4'
- Metro Artigues-Sant Adrià - Ajuntament: 500 m - 6'
- Metro Artigues-Sant Adrià - Poliesportiu Ricart/Biblioteca Sant Adrià: 350 m - 4'
- Metro Verneda - Ciutat Esportiva RCD Espanyol: 600 m - 7'
- Metro Verneda - Museu Història Immigració/Arc de Sant Adrià: 300 m - 4'
- Metro Verneda - Plaça 25 d'octubre: 1.300 m - 16'



Tram Parc del Besòs

Punts de coincidència entre estacions i llocs d'interès:

- Tram Parc del Besòs - Parc del Besòs
- Tram La Catalana - Parc Fluvial del Besòs
- Tram La Catalana - Parc de les Besosades
- Tram Sant Adrià/Estació Rodalies Renfe - Camp de futbol /Poliesportiu Municipal Marina-Besòs
- Tram Sant Adrià - Parc del Litoral
- Tram La Mina - Institut Escola La Mina
- Tram Sant Joan Baptista - Parc de Lluís Companys
- Tram Encants de Sant Adrià - Plaça Rosa Sensat
- Tram Port Fòrum - Ecoparc/Districlima

Els parcs i platges

Ubicació dels 10 parcs i grans zones verdes del municipi considerades en el present estudi, així com de les 2 platges.

Parc del Besòs, Parc de la Pau-Platja del Fòrum, Parc del Litoral-Platja de Sant Adrià, Parc Fluvial del Besòs-Parc de la Ribera, Parc de les Besosades, Parc Lluís Companys, Parc Diagonal Besòs, Parc de José Carrero Perea i Parc de Luisa Alba Cerecera.

Cal afegir també les platges del Litoral i del Fòrum.

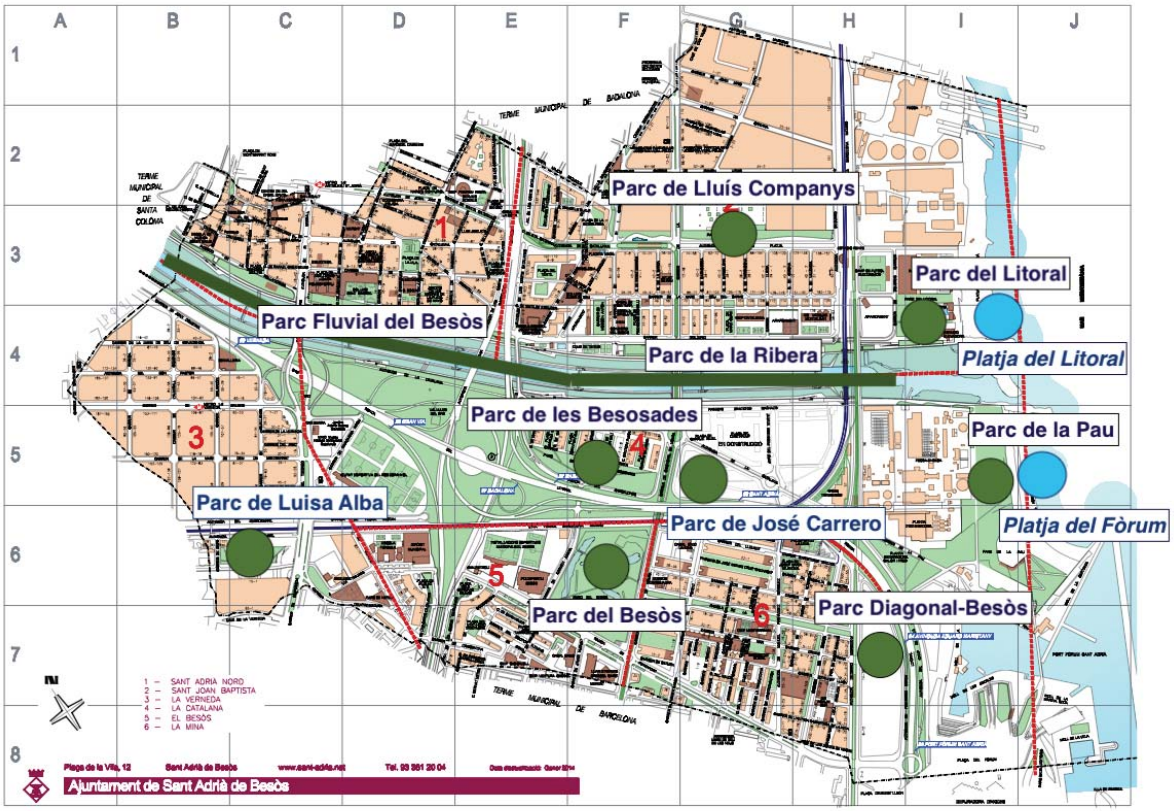


Figura 5.
Ubicació dels principals parcs i grans zones verdes, així com les dues platges de Sant Adrià de Besòs.

Distàncies d'alguns parcs i platges a diferents punts i indrets singulars del municipi:

- Parc del Litoral - Estació Rodalies Renfe/Tram Estació Sant Adrià: 300 m - 4'
- Parc del Litoral - Plaça de la Vila: 1.600 m - 21'
- Parc del Litoral - Parc del Besòs: 1.500 m - 20'
- Parc del Litoral - Plaça de la Siderúrgia: 1.100 m - 14'
- Parc del Litoral - Plaça del Tèxtil: 1.300 m - 16'
- Parc del Litoral - Parc de la Pau: 1.100 m - 13'

- Parc del Besòs - Platja del Fòrum: 1.500 m - 19'
- Parc del Besòs - Plaça de la Vila: 1.700 m - 22'
- Parc del Besòs - Pavelló Olímpic Municipal La Mina: 650 m - 9'
- Parc del Besòs - Parc Diagonal-Besòs: 800 m - 10'
- Parc del Besòs - Metro Verneda: 1.600 m - 20'
- Parc del Besòs - Plaça 25 d'octubre: 450 m - 5'
- Parc del Besòs - Parc de Luisa Alba: 1.800 m - 25'
- Parc de Luisa Alba - Plaça de la Vila: 1.600 m - 22'
- Parc de Luisa Alba - Parc de José Carrero: 2.200 m - 31'
- Parc Fluvial del Besòs - Plaça de la Vila: 400 m - 5'
- Parc Fluvial del Besòs - Metro Artigues: 650 m - 8'
- Parc Fluvial del Besòs - Parc del Besòs: 1.600 m - 20'
- Parc Fluvial del Besòs - Parc de Luisa Alba: 1.200 m - 17'
- Parc de les Besosades - Parc de la Pau: 1.500 m - 19'
- Parc de les Besosades - Plaça de la Vila: 1.100 m - 13'
- Parc de les Besosades - Parc del Besòs: 650 m - 8'
- Parc de les Besosades - Parc Diagonal/Besòs: 1.300 m - 16'
- Parc de les Besosades - Metro Verneda: 1.400 m - 17'
- Parc Lluís Companys - Plaça de la Vila: 1.100 m - 13'
- Parc Lluís Companys - Estació Rodalies Renfe/Tram Estació Sant Adrià: 200 m - 1,5'
- Parc Diagonal-Besòs - Port Fòrum: 450 m - 6'
- Parc Diagonal-Besòs - Parc Litoral: 1.100 m - 14'
- Parc de la Ribera - Estació Rodalies Renfe/Tram Estació Sant Adrià: 650 m - 8'
- Parc de la Ribera - Plaça de la Vila: 1.000 m - 12'
- Parc de la Ribera - Plaça de la Siderúrgia: 600 m - 8'
- Parc de José Carrero - Parc de la Pau: 1.100 m - 15'
- Parc de José Carrero - Estació Rodalies Renfe/Tram Estació Sant Adrià: 1.200 m - 16'



Parc del Litoral



Parc del Besòs

Les principals places i jardins

Relació de les principals places i jardins del municipi considerades en el present estudi:

1. Plaça de la Vila
2. Plaça Església/Plaça Dalt/Plaça J. Rovira
3. Plaça del Tèxtil
4. Plaça del Mercat
5. Plaça de la Siderúrgia
6. Plaça de Rosa Sensat
7. Plaça de Narcís Monturiol
8. Plaça del Dr. Trueta
9. Plaça de Guillermo Vidaña
10. Plaça de Maria Grau
11. Plaça d'Andreu Molins
12. Plaça de Francesc Micheli
13. Plaça i jardins de Marie Curie
14. Jardins Madres de la Plaza de Mayo
15. Plaça de Maria Aurèlia Capmany
16. Plaça de Frida Kahlo
17. Plaça de Montserrat Roig
18. Plaça de Maruja Mallo
19. Plaça d'Antoni Gaudí
20. Plaça de Salvador Dalí
21. Plaça de Gerard Calàbria
22. Plaça 25 d'octubre
23. Plaça dels Germans Riulás
24. Plaça de Pius XII
25. Plaça de Josep Tarradellas
26. Plaça del Fòrum
27. Plaça de Josep Maria Vilanova
28. Plaça de Charlie Rivel
29. Jardí de les dones de negre
30. Jardins d'Elisabeth Eidenbenz
31. Jardins d'Adolfo Suárez
32. Plaça de Mossèn Antón

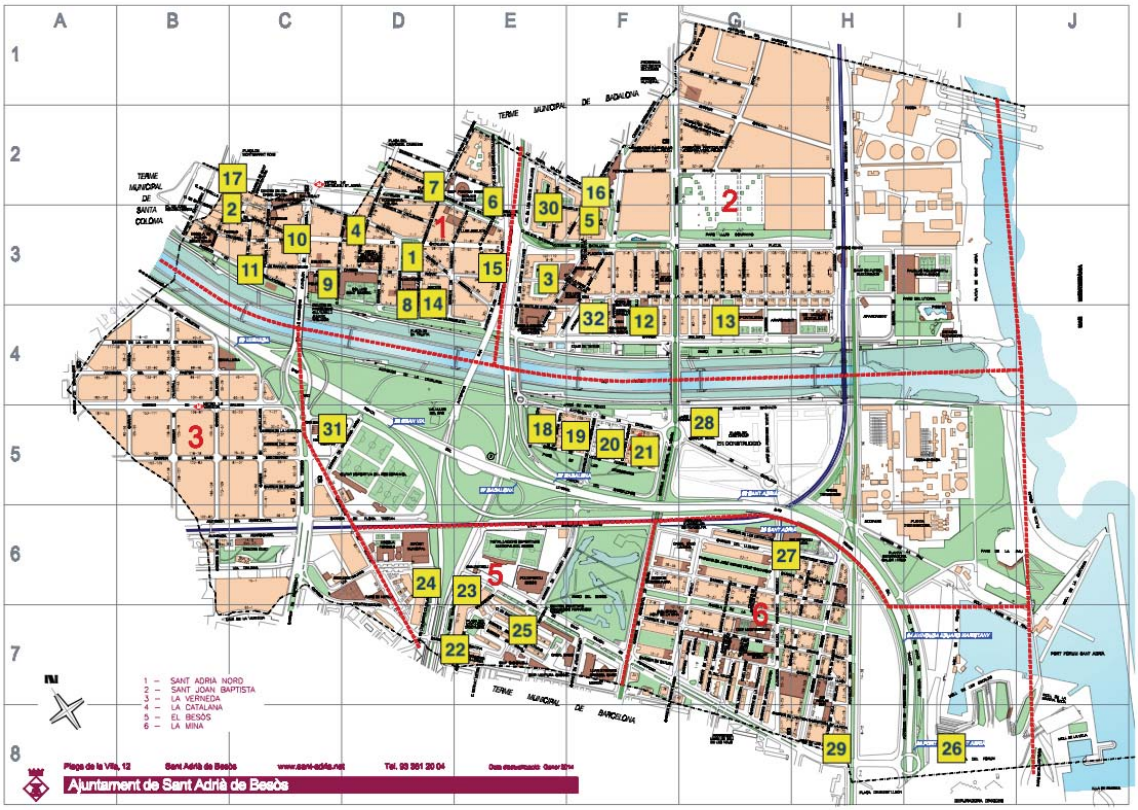


Figura 6.
Ubicació de les principals places i jardins de Sant Adrià de Besòs



Plaça de Marie Curie



Plaça 25 d'octubre



Plaça de Frida Kahlo

Distàncies entre places:

Plaça de la Vila a:
- Plaça del Tèxtil: 400 m - 5'
- Plaça de la Siderúrgia: 700 m - 9'
- Plaça Marie Curie: 1.000 m - 13'
- Plaça de l'Església: 600 m - 7'
- Plaça de Francesc Micheli: 800 m - 10'
- Plaça del Mercat: 200 m - 2'
- Plaça 25 d'octubre: 1.600 m - 20'
- Plaça de Rosa Sensat: 350 m - 5'
- Plaça de la Siderúrgia: 650 m - 8'
- Plaça Francesc Micheli: 750 m - 9'
- Plaça de Pius XII: 1.600 m - 22'

Plaça de l'Església a:
- Plaça de la Vila: 600 m - 7'
- Plaça del Mercat: 400 m - 5'
- Plaça Guillermo Vidaña: 300 m - 4'
- Plaça del Tèxtil: 900 m - 11'
- Plaça Francesc Micheli: 1.300 m - 15'

Plaça del Tèxtil a:
- Plaça de la Vila: 400 m - 5'
- Plaça Marie Curie: 700 m - 9'
- Plaça de l'Església: 900 m - 11'
- Plaça de Maruja Mallo: 950 m - 11'
- Plaça Francesc Micheli: 350 m - 4'

Plaça Marie Curie a:
- Plaça de la Siderúrgia: 650 m - 8'
- Plaça del Tèxtil: 700 m - 9'
- Plaça Josep Maria Vilanova: 1.100 m - 15'
- Plaça 25 d'octubre: 1.600 m - 20'
- Plaça de la Vila: 1.000 m - 13'
- Plaça Charlie Rivel: 600 m - 8'

Plaça Francesc Micheli a:
- Plaça de la Vila: 750 m - 9'
- Plaça del Tèxtil: 350 m - 4'
- Plaça de l'Església: 1.300 m - 15'
- Plaça de Pius XII: 1.700 m - 23'

Plaça 25 d'octubre a:
- Plaça Josep Maria Vilanova: 1.500 m - 18'
- Plaça de la Vila: 1.600 m - 20'
- Plaça Charlie Rivel: 1.200 m - 15'
- Plaça Josep Tarradellas: 200 m - 3'



Plaça de la Vila

- Jardins de les dones de negre: 1.200 m - 15'
- Plaça de Gerard Calàbria: 900 m - 11'
- Plaça de Pius XII: 200 m - 3'

Punts de coincidència de places amb equipaments, edificis municipals i punts d'interès:

- Plaça de la Vila - Ajuntament
- Plaça Església - Església
- Plaça del Mercat - Mercat
- Plaça Narcís Montoriol - Escola Pompeu Fabra
- Plaça Marie Curie - Escola Catalunya
- Plaça Josep M. Vilanova - Poliesportiu La Mina
- Plaça de Guillermo Vidaña - Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart
- Plaça de Francesc Micheli - Policia Local/Consorci del Besòs
- Jardins d'Adolfo Suárez - Museu d'Història de la Immigració

Distàncies entre places i parades de transport públic:

- Plaça de l'Església - Estació Renfe Rodalies/Tram Sant Adrià: 1.800 m - 22'
- Plaça de l'Església - Metro Artigues-Sant Adrià: 300 m - 4'
- Plaça de la Vila - Estació Renfe Rodalies/Tram Sant Adrià: 1.500 m - 19'
- Plaça de la Vila - Metro Artigues-Sant Adrià: 450 m - 5'
- Plaça del Tèxtil - Estació Renfe Rodalies/Tram Sant Adrià: 1.100 m - 14'
- Plaça del Tèxtil - Metro Artigues-Sant Adrià: 750 m - 9'
- Plaça Marie Curie - Estació Renfe Rodalies/Tram Sant Adrià: 400 m - 5'
- Plaça Marie Curie - Metro Artigues-Sant Adrià: 1.500 m - 18'
- Plaça 25 d'octubre - Tram Parc del Besòs: 550 m - 7'
- Plaça 25 d'octubre - Metro Verneda: 1.300 m - 16'
- Plaça Josep Maria Vilanova - Tram La Mina: 350 m - 4'
- Plaça Pius XII - Metro Verneda: 1.100 m - 16'

Els equipaments, edificis públics i punts singulars

1. Ajuntament
2. Església Major
3. Deixalleria
4. Casal gent gran/Serveis socials/Correus
5. Mercat
6. Escola de Música Benet Bails
7. Arxiu Municipal Isabel Rojas
8. Biblioteca Sant Adrià/Centre Cultural i Juvenil "Polidor"
9. Poliesportiu Municipal Ricart
10. Biblioteca Font de la Mina
11. Escola Pompeu Fabra
12. Institut Escola La Mina
13. Escola Cascavell
14. Escola Bressol JM Céspedes
15. Escola Catalunya
16. IES Manuel Vázquez Montalbán
17. IES Fòrum 2004
18. Col·legi Sant Gabriel
19. Escola Túrbula
20. Llar d'infants Garbí
21. Programa d'aliments solidaris/Brigada municipal
22. Centre d'informació i orientació de la dona (CIOD)
23. Escola d'adults
24. Instal·lacions esportives municipals Besòs
25. Ciutat Esportiva RCD Espanyol
26. Camp de Futbol Ruiz Casado
27. Pavelló Poliesportiu Marina-Besòs
28. Poliesportiu La Mina
29. Casal cívic i comunitari La Mina
30. CAP La Mina
31. Consorci del barri de La Mina
32. Casa Cultura/Llar jubilats
33. Oficina de Treball/Consorci del Besòs
34. Ecoparc
35. Planta de fred i calor Districlima
36. Museu d'història de la immigració
37. Arc de Sant Adrià
38. Monument al riu Besòs
39. Centre d'entitats Francisco Fernández
40. Col·legi Amor de Déu
41. Club de Tennis Sant Adrià
42. Port Fòrum
43. Monument a Camarón de la Isla



Mercat municipal



Biblioteca Sant Adrià

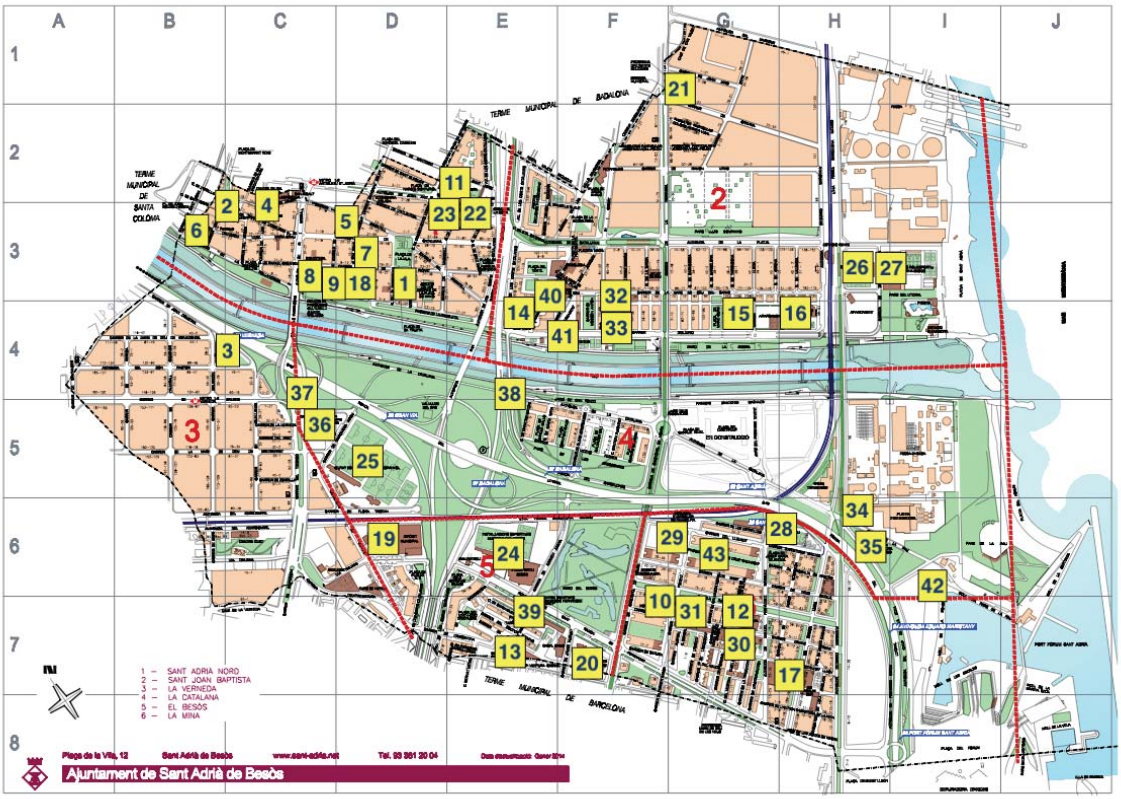


Figura 7.
Ubicació d'edificis públics, equipaments i punts singulars de Sant Adrià de Besòs.

Alguns exemples de distàncies entre equipaments i edificis i punts d'interès:

Ajuntament a:

- Església: 600 m - 7'
- Escola Pompeu Fabra: 280 - 4'
- Mercat: 250 m - 3'
- Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart: 250 m - 3'
- Escola de Música Benet Bails: 650 m - 8'
- Casal gent gran/Serveis socials: 550 m - 7'
- Arxiu municipal Isabel Rojas: 190 m - 2'
- Club tennis Sant Adrià: 500 m - 6'
- Deixalleria: 1.000 m - 12'
- Escola Catalunya: 1.000 m - 12'
- Casa Cultura/Llar jubilats: 650 m - 8'
- Llar d'infants JM Céspedes: 450 m - 6'
- Institut Vázquez Montalbán: 1.300 m - 16'
- Museu de la història de la immigració: 800 m - 10'
- Centre d'informació i orientació de la dona: 300 m - 4'

Església a:

- Poliesportiu Ricart: 350 m - 4'
- Ajuntament: 600 m - 7'
- Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart: 300 m - 4'
- Mercat: 400 m - 5'
- Escola de Música Benet Bails: 100 m - 1'
- Arxiu municipal Isabel Rojas: 400 m - 5'
- Casal gent gran/Serveis socials: 100 m - 1'
- Casa Cultura/Llar jubilats: 1.200 m - 15'
- Llar d'infants JM Céspedes: 1.000 m - 13'
- Museu de la història de la immigració: 800 m - 10'

Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart a:

- Església: 300 m - 4'
- Ajuntament: 250 m - 3'
- Escola de Música Benet Bails: 350 m - 4'
- Arxiu municipal Isabel Rojas: 180 m - 2'
- Mercat: 300 m - 4'
- Escola Pompeu Fabra: 550 m - 5'
- Museu de la història de la immigració: 600 m - 7'
- Centre d'informació i orientació de la dona: 600 m - 7'

Escola Pompeu Fabra a:

- Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart: 550 m - 5'
- Ajuntament: 280 m - 4'
- Escola de música Benet Bails: 800 m - 10'
- Mercat: 300 m - 4'
- Col·legi amor de Déu: 550 m - 7'
- Llar d'infants JM Céspedes: 500 m - 7'

Escola de música Benet Bails a:

- Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart: 350 m - 4'
- Escola Pompeu Fabra: 800 m - 10'
- Ajuntament: 650 m - 8'
- Mercat: 450 m - 6'
- Llar d'infants JM Céspedes: 500 m - 7'

Casal gent gran/Serveis socials a:

- Ajuntament: 550 m - 6'
- Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart: 350 m - 4'
- Església: 100 m - 1'
- Centre d'informació i orientació de la dona: 700 m - 8'

Escola Catalunya a:

- Ajuntament: 1.000 - 12'
- Institut Vázquez Montalbán: 300 m - 4'
- Camp de Futbol Ruiz Casado/Pavelló Poliesportiu Marina-Besòs: 600 m - 8'

- Club tennis Sant Adrià: 700 m - 9'
- Casa Cultura/Llar jubilats: 300 m - 4'
- Llar d'infants JM Céspedes: 650 m - 8'

Camp de Futbol Ruiz Casado/Pavelló Poliesportiu Marina-Besòs a:
- Escola Catalunya: 600 m - 8'
- Institut Vázquez Montalbán: 450 m - 6'
- Club tennis Sant Adrià: 1.200 m - 15'
- Casa Cultura/Llar jubilats: 1.000 m - 12'
- Ajuntament: 1.500 m - 20'
- Port Fòrum: 1.200 m - 16'

Museu d'Història de la Immigració a:
- Ajuntament: 800 m - 10'
- Instal·lacions esportives municipals Besòs: 1.200 m - 15'
- Escola Túrbula: 500 m - 6'
- Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart: 600 m - 7'
- Deixalleria: 350 m - 5'
- Port Fòrum: 2.300 - 31'
- Monument a Camarón de la Isla: 1.900 m - 25'

Biblioteca Font de la Mina a:
- Escola Túrbula: 1.200 m - 15'
- Institut Escola La Mina: 250 m - 3'
- Casal cívic i comunitari La Mina: 350 m - 4'
- Institut Fòrum 2004: 500 m - 6'
- Poliesportiu La Mina: 500 m - 6'
- Port Fòrum: 1.100 m - 15'



Escola Pompeu Fabra



Escola Catalunya

LA XARXA METROMINUTO

Proposta de punts a considerar

1. Plaça de Guillermo Vidaña - Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart
2. Plaça de la Vila - Ajuntament
3. Plaça de l'Església - Plaça de Dalt - Plaça Joan Rovira
4. Parc del Besòs - Tram Parc del Besòs
5. Plaça del Mercat - Mercat
6. Poliesportiu La Mina - Plaça Josep Maria Vilanova
7. Museu Història de la Immigració - Jardins Adolfo Suárez
8. Estació Renfe Rodalies - Tram Sant Adrià - Camp de futbol/Pavelló poliesportiu
9. Plaça Rosa Sensat - Escola Pompeu Fabra
10. Plaça del Tèxtil
11. Plaça de la Siderúrgia - Plaça de Frida Kahlo
12. Instal·lacions esportives municipals El Besòs/Poliesportiu
13. Plaça Francesc Micheli - Policia Local - Casal de Cultura - Llar de Jubilats
14. Plaça de Marie Curie - Escola Catalunya
15. Parc de la Pau/Platja del Fòrum
16. Ecoparc/Planta generadora Districlima - Tram Ecoparc
17. Escola Cascavell
18. Deixalleria
19. Parc Lluís Companys - Tram Sant Joan Baptista
20. Parc del Litoral/Platja del Litoral
21. Institut Escola La Mina - Tram La Mina
22. Casal Cívic La Mina
23. IES Fòrum 2004 - Tram Campus Diagonal-Besòs
24. Arc de Sant Adrià
25. Monument al riu Besòs
26. Metro Artigues-Sant Adrià
27. Metro Verneda
28. Parc Fluvial del Besòs
29. Parc de la Ribera
30. Parc de les Besosades - Tram La Catalana
31. Parc Diagonal-Besòs
32. Escola Túrbula
33. CAP La Mina
34. Plaça 25 d'octubre
35. Biblioteca Font de la Mina
36. Escola de Música Benet Bails
37. Arxiu Municipal Isabel Rojas
38. Centre d'informació i orientació de la dona - Escola d'adults

39. Escola bressol J.M. Céspedes
40. Casal gent gran/Serveis socials - Correus
41. Club de tennis Sant Adrià
42. Monument a Camarón de la Isla

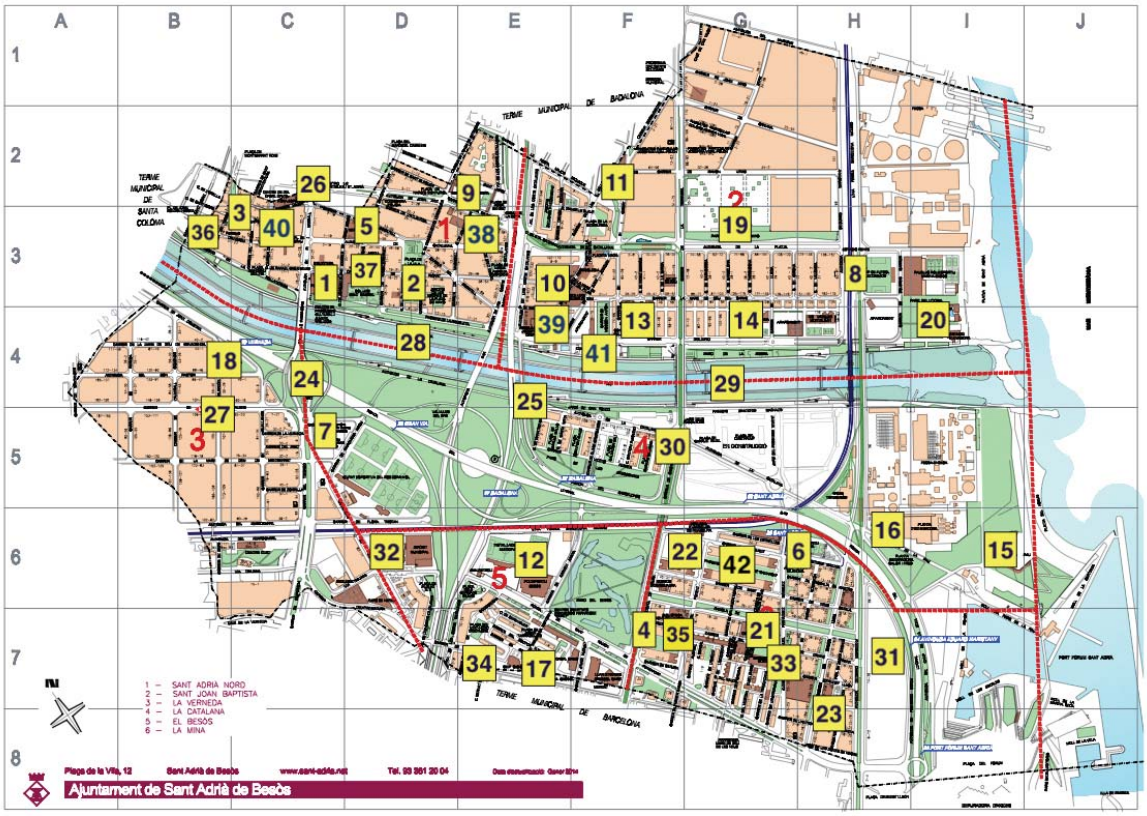


Figura 8.
Ubicació de punts en base als quals triar la xarxa metrominuto

(1) Plaça Guillermo Vidaña - Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart a:

- (29) Arc de Sant Adrià: 450 m - 6'
- (3) Plaça de l'Església: 350 m - 4,5'
- (5) Plaça del Mercat - Mercat: 250 m - 3'
- (2) Plaça de la Vila - Ajuntament: 400 m - 5'
- (28) Parc Fluvial del Besòs: 350 m - 4'
- (18) Deixalleria: 1.000 m - 12'
- (36) Escola Música Benet Bails: 350 m - 5'
- (37) Arxiu Municipal Isabel Rojas: 150 m - 2'
- (38) Centre d'informació i orientació de la dona: 550 m - 6'
- (40) Casal gent gran/Serveis socials - Correus: 350 m - 4'

(2) Plaça de la Vila - Ajuntament a:

- (1) Plaça Guillermo Vidaña - Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart: 400 m - 5'
- (5) Plaça del Mercat - Mercat: 200 m - 2'
- (9) Plaça Rosa Sensat - Escola Pompeu Fabra: 400 m - 5'
- (10) Plaça del Tèxtil: 350 m - 4'
- (28) Parc Fluvial del Besòs: 400 m - 5'
- (36) Escola Música Benet Bails: 650 m - 8'
- (37) Arxiu Municipal Isabel Rojas: 200 m - 2'
- (38) Centre d'informació i orientació de la dona: 300 m - 4'
- (39) Escola bressol J.M. Céspedes: 450 m - 6'
- (40) Casal gent gran/Serveis socials - Correus: 550 m - 5'
- (8) Estació Renfe Rodalies - Tram Sant Adrià - Camp de futbol/Pavelló: 1.600 m - 20'

(3) Plaça de l'Església a:

- (26) Metro Artigues-Sant Adrià: 300 m - 4'
- (1) Plaça Guillermo Vidaña - Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart: 350 m - 4,5'
- (5) Plaça del Mercat - Mercat: 400 m - 5'
- (36) Escola Música Benet Bails: 150 m - 2'
- (37) Arxiu Municipal Isabel Rojas: 400 m - 5'

(26) Metro Artigues-Sant Adrià a:

- (5) Plaça del Mercat - Mercat: 250 m - 3'
- (3) Plaça de l'Església: 450 m - 5,5'
- (1) Plaça Guillermo Vidaña - Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart: 300 m - 4'
- (36) Escola Música Benet Bails: 450 m - 5'
- (37) Arxiu Municipal Isabel Rojas: 350 m - 4'
- (40) Casal gent gran/Serveis socials - Correus: 200 m - 3'

(5) Plaça del Mercat - Mercat a:

- (26) Metro Artigues-Sant Adrià: 250 m - 3'
- (9) Plaça Rosa Sensat - Escola Pompeu Fabra - Tram Encants: 500 m - 7'
- (1) Plaça Guillermo Vidaña - Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart: 250 m - 3'
- (36) Escola Música Benet Bails: 550 m - 6'
- (37) Arxiu Municipal Isabel Rojas: 100 m - 1'

(9) Plaça Rosa Sensat - Escola Pompeu Fabra a:

- (2) Plaça de la Vila - Ajuntament: 400 m - 5'
- (10) Plaça del Tèxtil: 280 m - 4'
- (11) Plaça de la Siderúrgia - Plaça de Frida Kahlo: 300 m- 4'
- (5) Plaça del Mercat - Mercat: 500 m - 7'
- (37) Arxiu Municipal Isabel Rojas: 500 m - 7'
- (40) Casal gent gran/Serveis socials - Correus: 550 m - 7'

(36) Escola de Música Benet Bails a:

- (1) Plaça Guillermo Vidaña - Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart: 350 m - 5'
- (2) Plaça de la Vila - Ajuntament: 650 m - 8'
- (3) Plaça de l'Església: 150 m - 2'
- (26) Metro Artigues-Sant Adrià: 450 m - 5'
- (5) Plaça del Mercat - Mercat: 550 m - 6'

(37) Arxiu Municipal Isabel Rojas a:

- (26) Metro Artigues-Sant Adrià: 350 m - 4'
- (5) Plaça del Mercat - Mercat: 100 m - 1'
- (9) Plaça Rosa Sensat - Escola Pompeu Fabra - Tram Encants: 500 m - 7'
- (3) Plaça de l'Església: 400 m - 5'
- (2) Plaça de la Vila - Ajuntament: 200 m - 2'
- (1) Plaça Guillermo Vidaña - Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart: 150 m - 2'

(10) Plaça del Tèxtil a:

- (9) Plaça Rosa Sensat - Escola Pompeu Fabra - Tram Encants: 280 m - 4'
- (11) Plaça de la Siderúrgia - Plaça de Frida Kahlo: 450 m - 6'
- (13) Plaça Francesc Micheli - Casal de Cultura/Llar jubilats: 400 m - 5'
- (19) Parc Lluís Companys: 750 m - 9'

(11) Plaça de la Siderúrgia - Plaça de Frida Kahlo a:

- (13) Plaça Francesc Micheli - Casal de Cultura/Llar jubilats: 450 m - 6'
- (9) Plaça Rosa Sensat - Escola Pompeu Fabra - Tram Encants: 300 m - 4'
- (10) Plaça del Tèxtil: 450 m - 6'
- (19) Parc Lluís Companys: 450 m - 6'

(19) Parc Lluís Companys a:

- (13) Plaça Francesc Micheli - Casal de Cultura/Llar jubilats: 400 m - 5'
- (10) Plaça del Tèxtil: 600 m - 7'
- (11) Plaça de la Siderúrgia - Plaça de Frida Kahlo: 500 m - 6'
- (14) Plaça de Marie Curie - Escola Catalunya. 650 m - 8'
- (8) Estació Renfe Rodalies - Tram Sant Adrià - Camp futbol/Poliesportiu: 400 m - 5'

(13) Plaça Francesc Micheli - Casal de Cultura/Llar jubilats a:

- (10) Plaça del Tèxtil: 400 m - 5'
- (11) Plaça de la Siderúrgia - Plaça de Frida Kahlo: 500 m - 6'
- (8) Estació Renfe Rodalies - Tram Sant Adrià - Camp futbol/Poliesportiu: 800 - 10'
- (29) Parc de la Ribera: 250 m - 4'
- (22) Casal Cívic La Mina: 850 m - 11'

(14) Plaça de Marie Curie - Escola Catalunya a:

- (13) Plaça Francesc Micheli - Casal de Cultura/Llar jubilats: 350 m - 5'
- (10) Plaça del Tèxtil: 700 m - 9'
- (11) Plaça de la Siderúrgia - Plaça de Frida Kahlo: 750 m - 9'

- (8) Estació Renfe Rodalies - Tram Sant Adrià - Camp futbol/Poliesportiu: 550 m - 6'
- (22) Casal Cívic La Mina: 900 m - 12'

(8) Estació Renfe Rodalies - Tram Sant Adrià - Camp de futbol/Pavelló poliesportiu a:

- (14) Plaça de Marie Curie - Escola Catalunya: 550 m - 6'
- (19) Parc Lluís Companys: 400 m - 5'
- (20) Parc del Litoral: 350 m - 4'
- (16) Ecoparc/Planta generadora Districlima - Tram Ecoparc: 750 m - 9'
- (2) Plaça de la Vila - Ajuntament: 1.600 m - 20'

(16) Ecoparc - Planta generadora Districlima a:

- (8) Estació Rodalies - Tram Sant Adrià - Camp de futbol/Poliesportiu: 750 m - 9'
- (15) Parc de la Pau/Platja del Fòrum: 650 m - 8'
- (6) Plaça Josep Maria Vilanova - Poliesportiu La Mina: 400 m - 5'

(6) Poliesportiu La Mina - Plaça Josep Maria Vilanova a:

- (16) Ecoparc/Planta generadora Districlima - Tram Ecoparc: 400 m - 5'
- (21) Institut Escola La Mina - Tram La Mina: 300 m - 4'
- (22) Casal Cívic La Mina: 350 m - 4'
- (23) IES Fòrum 2004 - Tram Campus Diagonal-Besòs: 450 m - 6'
- (4) Parc del Besòs - Tram Parc del Besòs: 650 m - 8'
- (31) Parc Diagonal-Besòs: 450 m - 6'

(4) Parc del Besòs - Tram Parc del Besòs a:

- (21) Escola Mediterrània/Tram La Mina: 550 m - 7'
- (22) Casal Cívic La Mina: 350 m - 5'
- (17) Escola Cascavell: 550 m - 7'

(21) Institut Escola La Mina - Tram La Mina a:

- (22) Casal Cívic La Mina: 500 m -6'
- (23) IES Fòrum 2004 - Tram Campus Diagonal-Besòs: 350 m - 4'
- (4) Parc del Besòs - Tram Parc del Besòs: 550 m - 7'
- (6) Plaça Josep Maria Vilanova - Poliesportiu La Mina: 300 m - 4'

(22) Casal Cívic La Mina a:

- (12) Instal·lacions esportives municipals El Besòs/Poliesportiu: 800 m - 10'
- (4) Parc del Besòs - Tram Parc del Besòs: 400 m - 5'
- (6) Plaça Josep Maria Vilanova - Poliesportiu La Mina: 350 m - 4'
- (21) Institut Escola La Mina - Tram La Mina: 500 m - 6'
- (23) IES Fòrum 2004 - Tram Campus Diagonal-Besòs: 750 m - 9'
- (30) Parc de les Besosades - Tram La Catalana: 700 m - 9'

(23) IES Fòrum 2004 - Tram Campus Diagonal-Besòs a:

- (21) Institut Escola La Mina - Tram La Mina: 350 m - 4'
- (16) Ecoparc/Planta generadora Districlima - Tram Ecoparc: 500 m - 7'

- (6) Plaça Josep Maria Vilanova - Poliesportiu La Mina: 450 m - 6'
- (15) Parc de la Pau/Platja del Fòrum: 900 m - 11'
- (31) Parc Diagonal-Besòs: 300 m - 4'

(15) Parc de la Pau/Platja del Fòrum a:

- (8) Estació Rodalies - Tram Sant Adrià - Camp futbol/Poliesportiu: 1.100 m - 13'
- (16) Ecoparc/Planta generadora Districlima - Tram Ecoparc: 600 m - 7'
- (23) IES Fòrum 2004 - Tram Campus Diagonal-Besòs: 900 m - 11'
- (31) Parc Diagonal-Besòs: 550 m - 7'

(17) CEIP Cascavell a:

- (4) Parc del Besòs - Tram Parc del Besòs: 550 m - 7'
- (12) Instal·lacions esportives municipals El Besòs/Poliesportiu: 400 m - 5'
- (23) IES Fòrum 2004 - Tram Campus Diagonal-Besòs: 950 m - 12'
- (21) Institut Escola La Mina - Tram La Mina: 850 m - 10'

(12) Instal·lacions esportives municipals El Besòs/Poliesportiu a:

- (17) CEIP Cascavell: 400 m - 5'
- (22) Casal Cívic La Mina: 750 m - 10'
- (25) Monument al riu Besòs: 650 m - 8'
- (7) Jardins Adolfo Suárez - Museu Història de la Immigració: 1.200 m - 15'

(7) Jardins Adolfo Suárez - Museu Història de la Immigració a:

- (18) Deixalleria: 450 m - 6'
- (28) Parc Fluvial del Besòs: 500 m - 4'
- (24) Arc de Sant Adrià: 130 m - 2'
- (27) Metro Verneda: 350 m - 4'

(24) Arc de Sant Adrià a:

- (7) Jardins Adolfo Suárez - Museu Història de la Immigració: 130 m - 2'
- (1) Plaça Guillermo Vidaña - Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart: 500 m - 6'
- (18) Deixalleria: 150 m - 2'
- (27) Metro Verneda: 300 m - 4'
- (2) Plaça de la Vila: 700 m - 8'

(27) Metro Verneda a:

- (7) Jardins Adolfo Suárez - Museu Història de la Immigració: 350 m - 4'
- (1) Plaça Guillermo Vidaña - Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart: 700 m - 8'
- (28) Parc Fluvial del Besòs. 800 m - 10'
- (18) Deixalleria: 180 m - 2'

(18) Deixalleria a:

- (28) Parc Fluvial del Besòs: 700 m - 9'
- (24) Arc de Sant Adrià: 150 m - 2'
- (27) Metro Verneda: 180 m - 2'

- (7) Jardins Adolfo Suárez - Museu Història de la Immigració: 450 m - 6'
- (1) Plaça Guillermo Vidaña - Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart: 800 m - 10'

(25) Monument al riu Besòs a:

- (13) Plaça Francesc Micheli - Casal de Cultura/Llar de jubilats: 1.000 m - 12'
- (10) Plaça del Tèxtil: 1.000 m - 12'
- (12) Instal·lacions esportives municipals El Besòs/Poliesportiu: 650 m - 8'
- (22) Casal Cívic La Mina: 1.100 m - 13'
- (29) Parc de la Ribera: 950 m - 11'
- (30) Parc de les Besosades - Tram La Catalana: 400 m - 5'

(30) Parc de les Besosades - Tram La Catalana a:

- (29) Parc de la Ribera: 800 m - 10'
- (12) Instal·lacions esportives municipals El Besòs/Poliesportiu: 600 m - 7'
- (22) Casal Cívic La Mina: 700 m - 9'
- (13) Plaça Francesc Micheli - Casal de Cultura/Llar de jubilats: 850 m - 11'
- (14) Plaça de Marie Curie - Escola Catalunya: 1.000 m- 13'
- (25) Monument al riu Besòs: 400 m - 5'
- (31) Parc Diagonal-Besòs: 1.300 m - 16'

(31) Parc Diagonal-Besòs a:

- (29) Parc de la Ribera: 800 m - 10'
- (15) Parc de la Pau/Platja del Fòrum: 550 m - 7'
- (30) Parc de les Besosades - Tram La Catalana: 1.300 m - 16'
- (23) IES Fòrum 2004 - Tram Campus Diagonal-Besòs a: 300 m - 4'
- (6) Poliesportiu La Mina - Plaça Josep Maria Vilanova: 450 m - 6'
- (16) Ecoparc/Planta generadora Districlima - Tram Ecoparc: 300 m - 4'
- (8) Estació Rodalies - Tram Sant Adrià - Camp futbol/Poliesportiu: 1.000 m - 12'

(32) Escola Túrbula a:

- (7) Jardins Adolfo Suárez - Museu Història de la Immigració: 550 m - 8'
- (18) Deixalleria: 1.000 m - 12'
- (27) Metro Verneda: 900 m - 11'
- (34) Plaça 25 d'octubre: 400 m - 5'
- (4) Parc del Besòs - Tram Parc del Besòs: 1.000 m - 12'

(33) CAP La Mina a:

- (21) Intitut Escola La Mina - Tram la Mina: 250 m - 3'
- (4) Parc del Besòs - Tram Parc del Besòs: 500 m - 7'
- (31) Parc Diagonal-Besòs: 350 m - 4'
- (35) Biblioteca Font de la Mina: 300 m - 4'
- (6) Poliesportiu La Mina - Plaça Josep Maria Vilanova: 350 m - 4'
- (15) Parc de la Pau: 1.000 m - 12'

(34) Plaça 25 d'octubre a:

- (32) Escola Túrbula: 400 m - 5'
- (17) Escola Cascavell: 150 m - 2'
- (4) Parc del Besòs - Tram Parc del Besòs: 750 m - 9'
- (27) Metro Verneda: 1.300 m - 17'
- (7) Jardins Adolfo Suárez - Museu Història de la Immigració: 400 m - 5'

(35) Biblioteca Font de la Mina a:

- (33) CAP La Mina: 300 m - 4'
- (4) Parc del Besòs - Tram Parc del Besòs: 230 m - 3'
- (22) Casal Cívic Sant Adrià: 350 m - 4'
- (34) Plaça 25 d'octubre: 850 m - 11'
- (31) Parc Diagonal-Besòs: 600 m - 8'
- (21) Intitut Escola La Mina - Tram la Mina: 240 m - 3'

(38) Centre d'informació i orientació de la dona/Escola d'adults a:

- (1) Plaça Guillermo Vidaña - Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart a: 550 m - 6'
- (2) Plaça de la Vila - Ajuntament; 300 m - 4'
- (14) Plaça de Marie Curie - Escola Catalunya. 1.000 m - 12'
- (13) Plaça Francesc Micheli - Casal de cultura - Llar jubilats: 550 m - 7'

(39) Escola bressol J.M. Céspedes a:

- (2) Plaça de la Vila - Ajuntament: 450 m - 6'
- (9) Plaça Rosa Sensat - Escola Pompeu Fabra: 650 m - 8'
- (3) Escola de música Benet Bails: 1.200 m - 15'
- (14) Plaça de Marie Curie - Escola Catalunya: 850 m - 11'
- (13) Plaça Francesc Micheli - Casal de Cultura - Llar de jubilats: 550 m - 7'

(40) Casal gent gran /Serveis socials - Correus a:

- (1) Plaça Guillermo Vidaña - Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart: 350 m - 4'
- (2) Plaça de la Vila - Ajuntament: 550 m - 5'
- (26) Metro Artigues-Sant Adrià: 200 m - 3'
- (9) Plaça Rosa Sensat - Escola Pompeu Fabra: 550 m - 7'
- (39) Escola bressol J.M. Céspedes: 1.000 m - 12'

(41) Club tennis Sant Adrià a:

- (2) Plaça de la Vila - Ajuntament: 500 m - 6'
- (8) Estació Renfe Rodalies - Tram Sant Adrià - Camp de futbol/Pavelló: 1.200 m - 15'
- (11) Plaça de la Siderúrgia - Plaça de Frida Kahlo: 450 m - 6'
- (19) Parc Lluís Companys - Tram Sant Joan Baptista: 350 m - 5'
- (4) Parc del Besòs - Tram Parc del Besòs: 1.100 m - 14'

(42) Monument a Camarón de la Isla a:

- (2) Plaça de la Vila - Ajuntament: 1.700 m - 25'
- (23) IES Fòrum 2004 - Tram Campus Diagonal-Besòs: 300 m - 4'
- (17) CEIP Cascavell: 900 m - 13'
- (4) Parc del Besòs - Tram Parc del Besòs: 400 m - 6'
- (15) Parc de la Pau/Platja del Fòrum: 1.000 m - 14'
- (30) Parc de les Besosades - Tram La Catalana: 900 m - 13'



Poliesportiu Ricart



Placeta Macià



Avinguda de la Platja

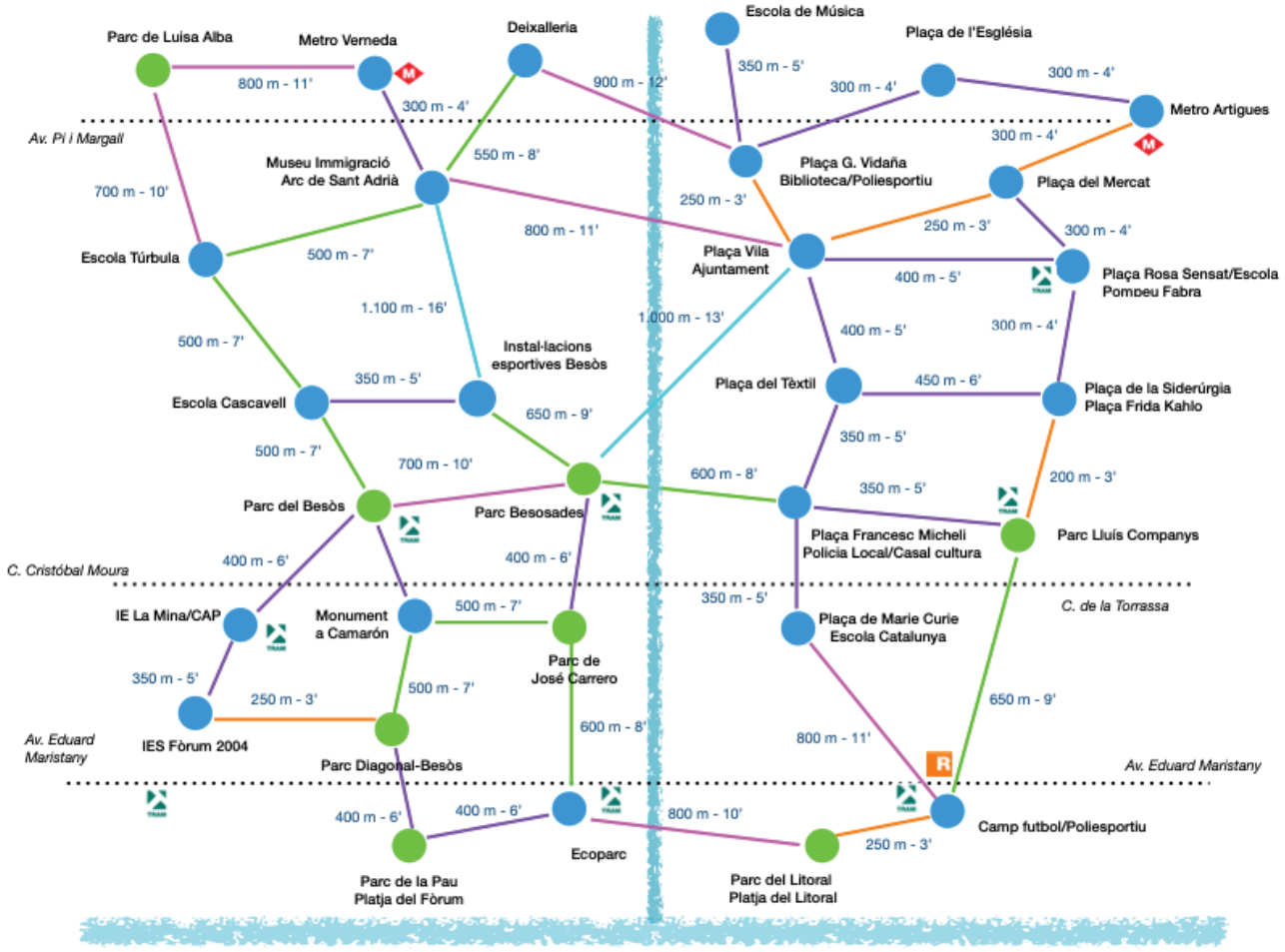


Parc fluvial del Besòs

Esquema de xarxa Metrominuto

A continuació es proposa una trentena de punts en base a la qual construir la xarxa Metrominuto de Sant Adrià de Besòs, incloent-hi tres eixos viaris que creuen transversalment el municipi, l'eix natural longitudinal del riu Besòs i la zona litoral. S'hi afegeix la distància entre punts i el temps de desplaçament aproximat a peu, considerant una velocitat d'uns 4-5 km/h, amb una llegenda de colors per diferenciar els temps de recorregut. Es destaquen també les parades de transport públic ferroviari.

Aquest esquema ha de servir de base per a la futura elaboració del plànol divulgatiu, així com els textos d'acompanyament i la llegenda.



Igual o menys de 3 minuts

De 3 a 6 minuts

De 6 a 9 minuts

De 9 a 12 minuts

Més d'12 minuts

Proposta de textos d'acompanyament del plànol sinòptic





Sant Adrià de Besòs a peu

Tots som vianants en algun moment del dia. Moltes persones ho són en gairebé tots els seus desplaçaments quotidians. Caminar és una activitat saludable, econòmica i que, a la ciutat, permet gaudir del patrimoni urbà i dels espais de natura, tant dels parcs com del riu i el litoral i les platges a Sant Adrià de Besòs.

A peu podem arribar a més llocs dels que ens pensem, i de manera força ràpida, sobretot quan els carrers estan pensats i dissenyats per facilitar els desplaçaments segurs i confortables; en especial, per a les persones amb mobilitat i/o visió reduïdes.

Aquest plànol ens permet conèixer les distàncies i el temps necessari per moure'ns a peu entre els principals equipaments, edificis públics, parcs i llocs d'interès del nostre municipi.

_____

La velocitat mitjana a peu és d'uns uns 4-5 km/h.
En 3 minuts podem recórrer fàcilment uns 250 metres.
Quan caminem, consumim unes 50 kcal/km.

CONCLUSIONS

Sobre el plànol sinòptic Metrominuto

El municipi de Sant Adrià de Besòs presenta unes característiques favorables pels desplaçaments a peu, tant perquè l'estructura de la trama de carrers i voreres ho facilita, com perquè l'orografia és molt plana i l'extensió del terme municipal perfectament abastable caminant. Compta, a més, amb diverses parades de transport públic col·lectiu ferroviari (metro, tramvia i tren), cosa que afavoreix una mobilitat interna i externa encara més sostenible.

L'estudi ha detectat els indrets del municipi que atrauen l'interès de la ciutadania per desplaçar-s'hi, així com ha analitzat les distàncies a recórrer entre ells, cosa que ha permès construir una xarxa formada per una cinquantena d'edificis públics i privats, equipaments, parcs, platges, estacions ferroviàries i punts singulars susceptibles de formar part del plànol sinòptic Metrominuto. El treball desenvolupa de forma el més exhaustiva possible una bateria de recorreguts i distàncies que serveixin com a exemple.

Les distàncies entre diferents extrems del municipi oscil·la entre els 1.600 i els 2.100 metres, les quals es triguen a recórrer entre 20 i 30 minuts a peu. Si bé el riu Besòs divideixi en dos el terme, i hi ha diverses infraestructures viàries i ferroviàries que també el creuen longitudinalment -generant, en aparença, una certa dificultat de comunicació entre ambdós costats-, els desplaçaments a peu són relativament senzills gràcies a l'existència d'itineraris peatonals i àmplies voreres en els ponts i vies subterrànies que uneixen ambdós marges.

En aquest sentit, també s'han calculat les distàncies entre punts allunyats situats a banda i banda del riu, si més no per disposar de referències a l'hora de dissenyar una futura senyalètica o d'impulsar accions de comunicació dirigides a fomentar la mobilitat interior a peu i trencar amb la idea de què Sant Adrià és un municipi amb manca de permeabilitat. Això no obstant, és evident, com també apunta el Pla de Mobilitat Urbana Sostenible (PMUS) que es poden implementar mesures que potenciïn els desplaçaments segurs i confortables a peu.

L'esquema de xarxa Metrominuto proposada consta d'una trentena de punts que abasten tot el terme municipal i que permeti dissenyar un plànol útil, pràctic i que representi tota la ciutadania i barris de Sant Adrià de Besòs. Es podria valorar la possibilitat d'afegir-hi, com a taca de color i llegenda, tots els carrers de vianants i de prioritat invertida, així com les zones de baixes emissions, a fi de transmetre la sensibilitat municipal per avançar en el disseny d'un espai públic cada cop més tranquil i confortable.

Sobre les accions comunicatives a desenvolupar

Les dades recopilades en aquest treball tenen com a funció no només aportar dades tècniques sobre el potencial de la mobilitat a peu a Sant Adrià de Besòs (pel que fa a distàncies i temps de recorregut en aquest cas, atès que el PMUS en fa àmplia referència i anàlisi), sinó fonamentalment

servir de base per al posterior desenvolupament de recursos comunicatius que difonguin entre la ciutadania aquest coneixement sobre la facilitat i els beneficis de caminar en els seus desplaçaments quotidians.

En aquest sentit, dues de les principals accions que es poden portar a terme a curt termini són, d'una banda, donar a conèixer el Metrominuto mitjançant materials en paper i digitals de fàcil accés, i de l'altra, una senyalètica ubicada en punts estratègics de la trama urbana que orientin a les persones a l'hora de desplaçar-se i vagin incorporant en l'imaginari col·lectiu les curtes distàncies entre la majoria de punts d'interès i indrets pels que es mouen habitualment.

En el primer cas, es podria començar amb el disseny i edició d'un fullet adaptant-hi l'esquema de xarxa i els textos contemplats en el present document, i seguint els criteris que proposa la Guia Metrominuto, elaborada per l'organització Ciudades que caminan. El format podria ser un DINA5 de dos cossos (DINA4 plegat) amb el mapa situat a la part central i amb informació complementària de suport a les altres cares. El plànol, en format imprimible DINA4 estaria disponible digitalment al web de l'Ajuntament. També seria interessant editar-lo en forma de mapa amb una mida més gran (DINA2, per exemple) a fi d'ubicar-lo en diferents indrets del municipi, ja sigui a la via pública (en un material sòlid tipus panell informatiu), o l'interior d'edificis públics i equipaments escolars i esportius (en paper). Així mateix, es podria incloure a les publicacions institucionals, tant les periòdiques com les puntuals, perquè la imatge es vagi consolidant.

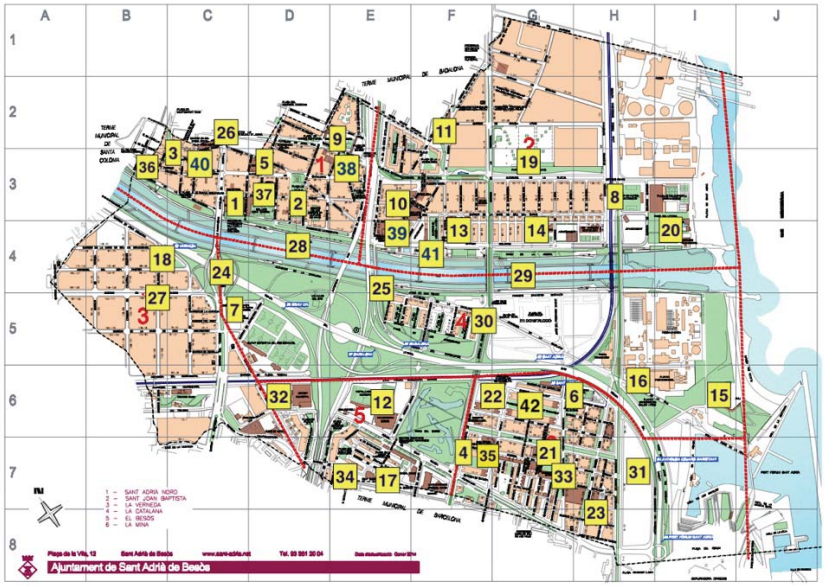
En el cas de la senyalètica, es tractaria de dissenyar una línia gràfica i una estructura física amb la qual traslladar les dades que es triïn des dels serveis tècnics municipals com a prioritàries, i d'acord amb els criteris visuals institucionals que aplica l'Ajuntament. En aquests rètols s'hi afegirien dos o tres indrets propers a destacar, amb el recorregut i la distància corresponents (els rètols de la Ronda Verda del propi municipi i molts dels que es fan servir habitualment als espais naturals, en són uns bons exemples), incloent-hi també un punt més llunyà que visualitzi la proximitat de llocs que, a primer cop d'ull, poden semblar de llarg recorregut i frenar-hi el desplaçament a peu.

Cal tenir en compte que quan es camina per l'espai urbà, sobretot quan hi ha trànsit i cal creuar carrers i atendre els semàfors, les distàncies acostumen a semblar més llargues del que realment són, en comparació a si es camina per un espai natural o renaturalitzat (com el Parc Fluvial del Riu Besòs, per exemple), on la seguretat dels desplaçaments i la inexistència de fonts de soroll com els vehicles a motor de fons canvia la percepció.

Algunes possibles ubicacions d'aquests elements de senyalètica a contemplar serien les 11 parades de transport públic ferroviari (metro, tramvia i rodalies), la Plaça de la Vila/Ajuntament, els grans parcs destacats a la xarxa, i les escoles públiques i instal·lacions esportives que atrauen un gran nombre de persones cada dia.

La presentació de tots aquests materials i recursos podria anar acompanyada d'alguna activitat lúdica que promogui el caminar i la descoberta del patrimoni arquitectònic i natural del municipi, amb el plànol com a suport.

IMATGES DE SUPORT



1. Plaça de Guillermo Vidaña - Biblioteca Sant Adrià/Poliesportiu Ricart





2. Plaça de la Vila - Ajuntament





3. Plaça de l'Església




4. Parc del Besòs - Tram Parc del Besòs






5. Plaça del Mercat - Mercat




6. Plaça Josep Maria Vilanova - Poliesportiu La Mina




7. Museu Història de la Immigració - Jardins Adolfo Suárez





8. Estació Renfe Rodalies - Tram Sant Adrià - Camp de futbol/Pavelló poliesportiu






9. Escola Pompeu Fabra - Plaça Rosa Sensat






10. Plaça del Tèxtil




11. Plaça de la Siderúrgia - Plaça de Frida Kahlo







12. Instal·lacions esportives municipals El Besòs - Poliesportiu




13. Plaça Francesc Micheli - Casal de Cultura/Llar jubilats/Oficina Treball/Consorci Besòs






14. Plaça de Marie Curie - Escola Catalunya




15. Parc de la Pau




16. Ecoparc/Planta generadora Districlima - Tram Ecoparc




17. CEIP Cascavell - Escola Bressol







18. Deixalleria




19. Parc Lluís Companys - Tram Sant Joan Baptista






20. Parc del Litoral




21. Institut Escola La Mina - Tram La Mina




22. Casal Cívic La Mina



23. IES Fòrum 2004 - Tram Campus Diagonal-Besòs

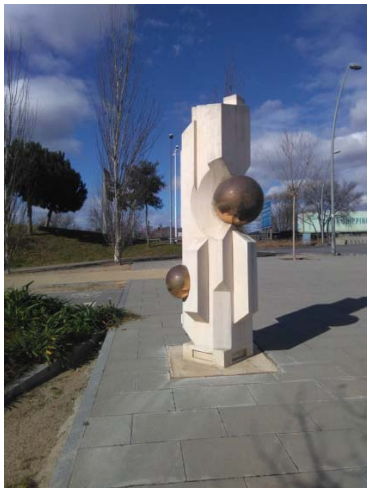



24. Arc de Sant Adrià



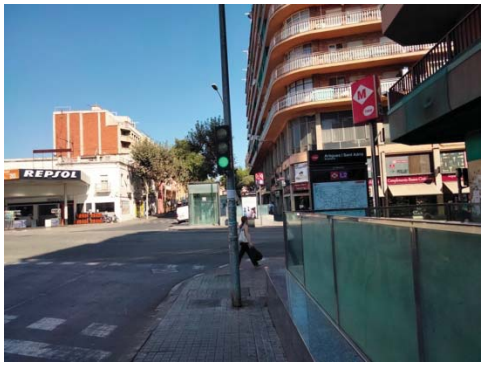


25. Monument al riu Besòs

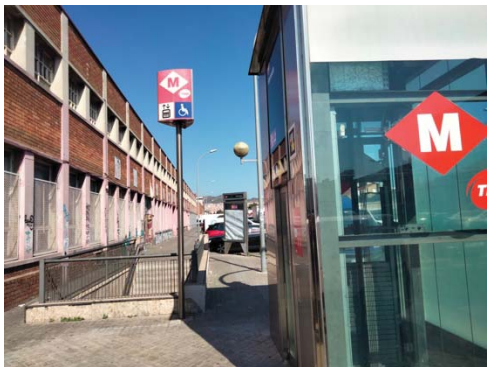


26. Metro Artigues-Sant Adrià





27. Metro Verneda

28. Parc Fluvial del Besòs







29. Parc de la Ribera




30. Parc de les Besosades - Tram La Catalana




31. Parc Diagonal-Besòs






32. Escola Túrbula



33. Centre d'Atenció Primària




34. Plaça 25 d'octubre




35. Biblioteca Font de la Mina




36. Escola de música Benet Bails




37. Arxiu municipal Isabel Rojas





38. Centre d'informació i orientació de la dona / Escola d'adults









39. Escola bressol J.M. Céspedes





40. Casal gent gran - Serveis socials - Correus





41. Club tennis Sant Adrià





42. Monument a Camarón de la Isla



Altres

Escola Amor de Déu




Carrer Olímpic i marge esquerre riu






Avinguda Catalunya







Carrer Santa Caterina - Avinguda Joan XXIII






Av. de les Corts Catalanes (i part inferior autopista)





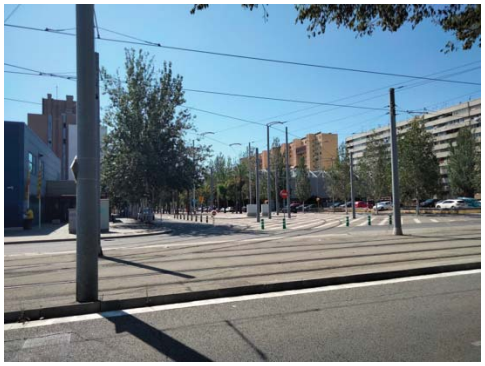


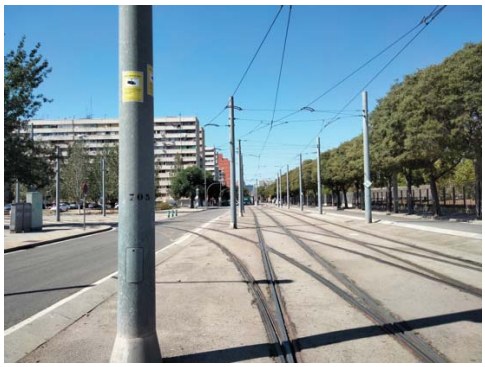
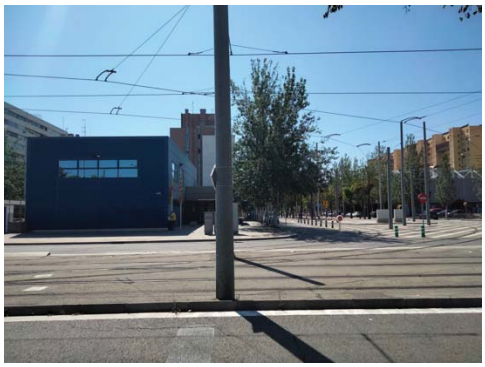
Avinguda Maristany



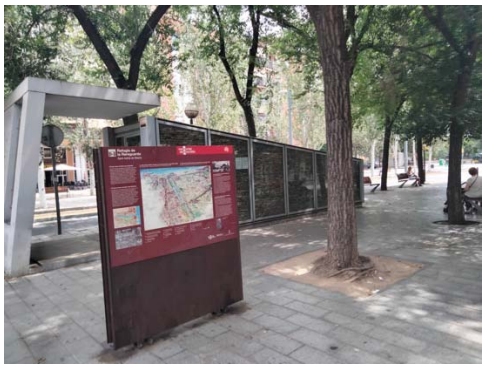



Avinguda Cristobal de Moura

Placeta Francesc Macià

Programa aliments solidaris - Brigada Municipal





Passeig Pollancreda




Passeig de la Rambleta









Diputació Barcelona

Àrea d'Acció Climàtica i Transició Energètica

Gerència de Serveis de Medi Ambient

Comte d'Urgell, 187
Recinte de l'Escola Industrial
08036 Barcelona

www.diba.cat/mediambient
@AccioClimaDiba