

# Sumari

<b>SUMARI</b>	<b>1</b>
<b>A. PLÀNOLS DEL MUNICIPI</b>	<b>3</b>
<b>B. OFERTA DE MOBILITAT</b>	<b>11</b>
B.1. Plànols.....	11
B.2. Horaris i freqüències autobús .....	15
B.2.1. Autobús urbà .....	16
<b>C. PLÀNOLS MOBILITAT EXISTENT</b>	<b>19</b>
<b>D. COSTOS DEL TRANSPORT</b>	<b>27</b>
<b>E. ACCESSIBILITAT</b>	<b>31</b>
E.1. Plànols.....	31
E.2. Accessibilitat en transport públic.....	36
E.3. Accessibilitat en transport privat .....	48
<b>F. PROPOSTA BICICLETES PÚBLIQUES I ALTRES MESURES DE POTENCIACIÓ DE LA BICICLETA</b>	<b>65</b>
F.1. Plànols.....	65
F.2. Taula sistemes bicicleta pública .....	69
<b>G. PLÀNOLS PROPOSTA XARXA D'AUTOBÚS</b>	<b>73</b>
<b>H. PRESSUPOST</b>	<b>77</b>
<b>I. AVALUACIÓ PROPOSTES</b>	<b>81</b>
I.1. Accessibilitat.....	81
I.1.1. Accessibilitat en transport públic amb les propostes .....	81
I.2. Anàlisi socioeconòmic.....	107





## **A.Plànols del municipi**

A1- Plànol de Sant Cugat

A2-Seccions censals

A3-densitat de població

A4-Població per seccions censals

A5- Usos del sòl

A6-Equipaments

A7-Plànol de Sant Cugat per barris



















## **B.Oferta de mobilitat**

### **B.1. Plànols**

B1-Xarxa bàsica

B2-Línies autobús

B3-Xarxa carril ciclable actual









## B.2. Horaris i freqüències autobús

### ➤ Autobús interurbà

- **Línia A4. Barcelona (Fabra i Puig)– Montcada i Reixac – Cerdanyola del V. – Sant Cugat – Rubí – Les Fonts – Terrassa.**

#### **Horaris i freqüències**

Els dies feiners comença el seu servei des de Sant Cugat a les 5:35 i el finalitza a les 22:05, amb un interval de pas de 30 minuts. Els dissabtes comença a les 7:50 i finalitza a les 21:50 amb un freqüència mitjana de pas d'un autobús l'hora. Els diumenges i festius comença a les 8:00 fins a les 22:00 amb una freqüència mitjana de pas de un autobús per hora.

- **Línia A6: Barcelona – Sant Cugat (per l'Arrabassada)**

#### **Horaris i freqüències**

Només circula els dies feiner amb 3 expedicions diàries per sentit. Des de Barcelona surt a les 7:00, a les 9:00 i a les 12:00 hores. Des de Sant Cugat surt a les 8:00, a les 8:45 i a les 16:00 hores. Només circula en dies feiners.

- **Autobús de nit N61, N62**

La línia **N61** té un recorregut paral·lel al de la línia S1 de FGC, sortint de pl. Catalunya i parant a les estacions de Gràcia, Sarrià, La Floresta, Valldoreix, Sant Cugat, HGC, Rubí i Terrassa i a l'inrevés. Des de Pl. Catalunya, realitza quatre expedicions per sentit al dia un cada hora, començant a la 1:30 i des de Terrassa cinc, començant a les 00:30, un cada hora.

La línia **N62** inicia el seu recorregut també a la Pl. Catalunya però passant per Ripollet i Cerdanyola i finalitza a Sant Cugat. Des de Pl. Catalunya, realitza quatre expedicions per sentit al dia un cada hora, començant a la 1:30 i des de Sant Cugat cinc, començant a les 00:30, un cada hora.



### **B.2.1. Autobús urbà**

- **Línia 1. Mira-sol – Mas Gener – Torrent de Ferrusons**

#### **Horaris i freqüències**

Els dies laborables el seu servei comença a les 6.00 h i acaba a les 22 h, amb una freqüència de dos autobusos per hora.

Els dissabtes comença el seu servei a les 9 h i acaba a les 22.00, amb una freqüència d'un autobús per hora.

Els diumenges i festius fa de les 9 h fins les 22 h, (sense servei de 15:00 a 17:00) amb una freqüència d'un autobús per hora.

La velocitat comercial és de 17km/h.

- **Línia 2. Sant Cugat (Est. FGC) – Casc Urbà**

#### **Horaris i freqüències**

Els dies feiners el seu servei comença a les 6.05 h i acaba a les 22.05 h, amb una freqüència de 30 minuts.

Els dissabtes comença el seu servei a les 9.37 h i acaba a les 22.37, amb un interval d'una hora.

Els diumenges i festius fa de les 9.37 h fins les 21.37 h, amb un interval d'una hora.

Els dies laborables el seu servei comença a les 6.15 h i acaba a les 22.15 h, amb una freqüència de 30 minuts. Els dissabtes comença el seu servei a les 9.37 h i acaba a les 22.37, amb un interval d'una hora. Els diumenges i festius fa de les 9.37 h fins les 21.37 h, amb una freqüència d'un autobús cada hora.

La velocitat comercial és de 12km/h.

- **Línia 3. Les Planes – La Floresta – Sant Cugat (Est. FGC)**

#### **Horaris i freqüències**

Els dies feiners el seu servei comença a les 7.15 h i acaba a les 20.45 h, amb 8 expedicions.





Els dissabtes comença el seu servei a les 8.45 h i acaba a les 21.15, amb 8 expedicions.

Els diumenges i festius fa de les 8.45 h fins les 19.45h, amb 6 expedicions.

La velocitat comercial és de 14km/h.

- **Línia 4. La Floresta – Bus barri**

#### **Horaris i freqüències**

Els dies feiners el seu servei comença a les 6.00 h i acaba a les 22.00 h, amb un interval de pas de 30 minuts.

Els dissabtes comença el seu servei a les 9.00 h i acaba a les 22.00, amb un interval mitjà de pas de 30 minuts.

Els diumenges i festius fa de les 9.00 h fins les 12.00h, i de les 17.00h fins les 21:00 amb una interval de 30 minuts.

La velocitat comercial és de 22km/h.

- **Línia 5. Les Planes – Bus barri**

#### **Horaris i freqüències**

Els dies feiners el seu servei comença a les 6.00 h i acaba a les 21.00 h, amb un interval de 30-60 minuts, segons la franja horària.

Els dissabtes comença el seu servei a les 9.00 h i acaba a les 21.00, amb un interval de 30-60 minuts.

Els diumenges i festius no circula.

La velocitat comercial és de 18km/h.

- **L6 Can Calders / Can Sant Joan**

Circula feiners de dilluns a divendres excepte agost amb una freqüència de mitja hora en dues franges horàries, de 7h a 10 h,i de 14h a 22h aproximadament.

La velocitat comercial és de 16km/h.



- **Línies urbanes dels ens municipals de Valldoreix**

**Horaris i freqüències**

El seu servei comença a les 7:05 fins a les 22:05 hores amb un interval mitjà de 30 minuts.

- **Línia autobús polígon industrial Can Sant Joan**

**Horaris i freqüències**

Els dies **feiners** excepte el mes d'agost i les festes locals de Barcelona, el servei s'inicia a les 6.45 h i acaba a les 21.20h. L'interval en el tram comú dels tres itineraris és de 5-10 minuts. A la zona del Banc de Sabadell i Correus és de 30 minuts, mentre que a la zona més allunyada (itinerari llarg) és d'1 hora.

Els dies feiners del mes d'**agost** i durant les **festes locals de Barcelona**, el servei s'inicia a les 6.45 h i s'acaba a les 21.09. L'interval de pas en el tram comú dels tres itineraris és de 15-20 minuts. A la zona del Banc de Sabadell i Correus i a la zona més allunyada (itinerari llarg) és d'1 hora aproximadament.



## **C.Plànols mobilitat existent**

C1-Plànol anàlisi mobilitat desplaçaments interns residents

C2-Plànol anàlisi mobilitat desplaçaments connexió residents en FGC

C3-Plànol puja i baixa L1

C4-Plànol puja i baixa L2

C5-Punts d'aforament

C6-Aranya bicicletes











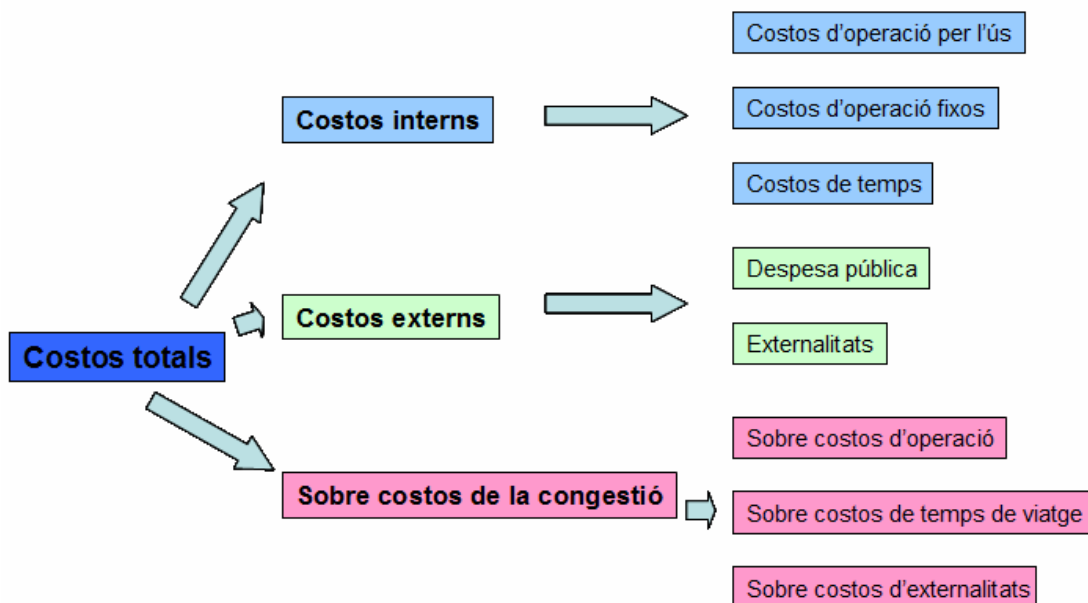








## D. Costos del transport



### Costos interns

- *Costos d'operació per l'ús*

Mode de transport	Combustible urbà (€/veh*km)		Lubricants (€/veh*km)		Pneumàtics i altres aprovisionaments (€/veh*km)	
	Urbà	Interurbà	Urbà	Interurbà	Urbà	Interurbà
Vehicle privat	0,09968	0,083482	0,004984	0,004984	0,001246	0,002492
Autobús	0,4984	0,318976	0,016198	0,011214	0,014952	0,027412

Mode de transport	Personal de conducció (€/veh*km)		Manteniment i reparació (€/veh)		Aparcament de destinació (€/veh)	
	Urbà	Interurbà	Urbà	Interurbà	Urbà	Interurbà
Vehicle privat			0,02492		74,76	74,76
Autobús	1,13386	0,806162	0,1246		224,28	224,28



Mode de transport	Peatges(€/veh*km)	Multes (€/veh*km)
	Interurbà	Urbà
Vehicle privat	0,011214	0,004984
Autobús	0,017444	

Taula. D.1. Costos d'operació per a l'ús

- *Costos d'operació fixos,*

Mode de transport	Amort vehicles(€/veh)		Assegurances (€/veh)		Taxes (€/veh)
	Urbà	Interurbà	Urbà	Interurbà	Urbà
Vehicle privat	2673,916	2673,916	559,454	559,454	64,792
Autobús	21841,134	13460,538	5241,922	3050,208	1197,406

Mode de transport	Aparcament en origen (€/veh)	
	Urbà	Interurbà
Vehicle privat	1121,4	1121,4
Autobús	3364,2	3364,2

Taula. D.2. Costos d'operació fixos

- *Costos de temps*

Mode de transport	Temps (€/veh*km)	
	Urbà	Interurbà
Vehicle privat	2673,916	2673,916
Autobús	21841,134	13460,538

Taula. D.3. Costos de temps



### ✚ Costos externs:

- *Despesa pública.*
- *Externalitats.*

Mode de transport	Accidents €/1000pas/t*km	Soroll €/1000veh*km	Pol.lució €/1000veh*km	canvi climàtic €/1000veh*km	Efectes avant- post. €/veh
Vehicle privat	46,62532	6,65364	6,40444	25,9168	104,68892
Autobús	6,56642	14,952	28,01008	137,06	729,6576

Taula. D.4. Costos externs

### ✚ Costos de la congestió:

- *Sobrecostos d'operació.*
- *Sobrecostos de temps de viatge.*
- *Sobrecostos d'externalitats.*

Mode de transport	Sobrecostos operació €/1000veh*km		Sobrecostos temps €/1000veh*km	
	urbà	interurbà	urbà	interurbà
Vehicle privat	20,1229	0,73514	950,67308	2,8035
Autobús	65,415	1,75686	3041,2368	6,65364

Mode de transport	Sobrecostos externalitats €/1000veh*km	
	urbà	interurbà
Vehicle privat	5,8562	0,26166
Autobús	18,72738	0,61054

Taula. D.5. Costos externalitats





## **E.Accessibilitat**

En aquest annex es descriuen els càlculs que s'han realitzat per fer l'estudi d'accessibilitat en transport públic i en transport privat. Es presenten en forma de taules – resum i s'analitzen per a cada punt destí.

### **E.1. Plànols**

E1-Accessibilitat directa bus i tren







## E2-Punts d'origen

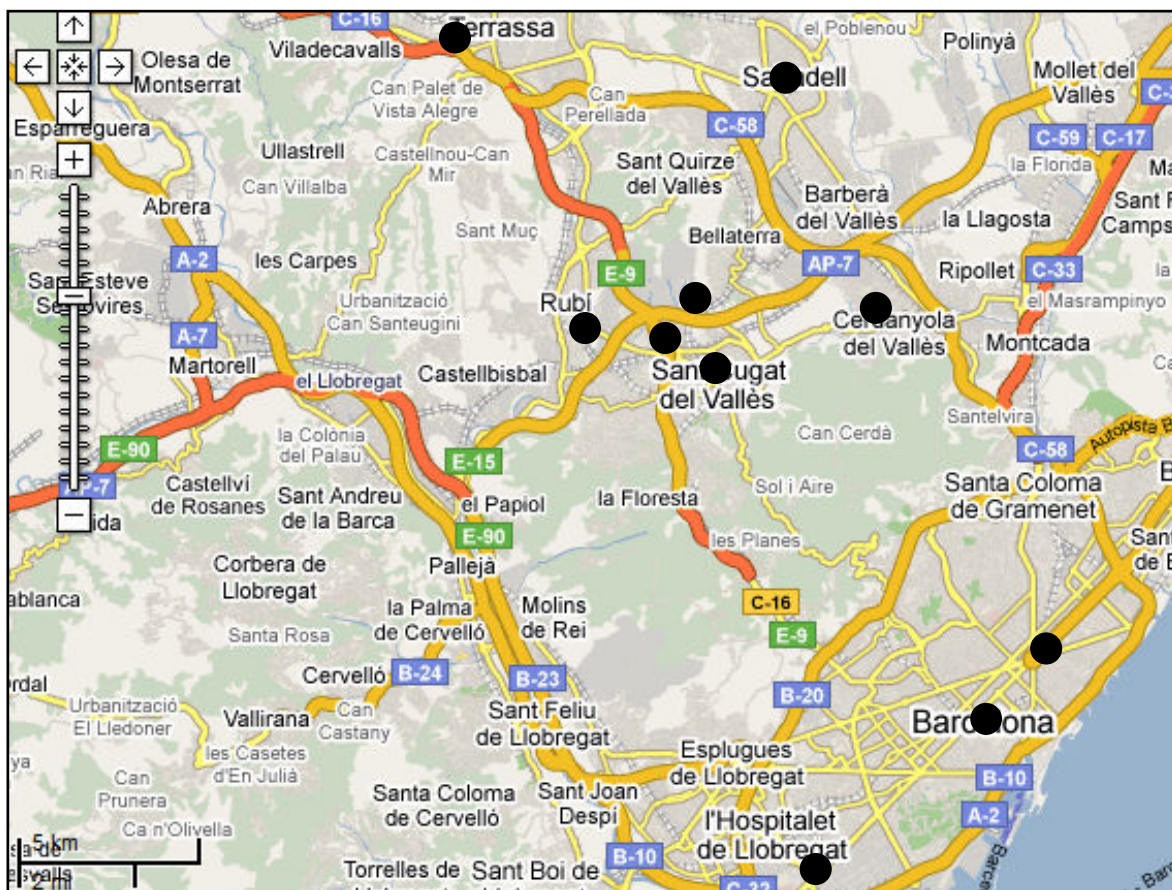
<b>Orígens</b>	<b>Districte</b>
Pl. Lluís Millet	Nucli
Dos de Maig (Ajuntament)	
Pl. Pere Sant	
Carrer Mariné (Santa Teresa)	
Puig i Cadafalch (Domènec i Muntaner)	
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner	
Plaça del Coll	
Carrasco i Formiguera (Carles Riba)	
Joan Alcover/Josep Carner	
C. Pere Calders (Guadalupe Duran)	
Pl. Borràs	
c/Pompeu Fabra-pg. Roser	
Arnau de Vilanova (Josep Trueta)	
Pg. Nard-Av. Baixador	
Plaça de Sant Cugat	
Av. Can Cabassa (Montserrat Roig)	
Av. Bilbao (Àvila)	
c/ Granollers (Ramon Casas)	
Pere Serra (Can Minguet)	
Av. Bell Indret	
Av. Emeterio Escudero (ptge. Palmira)	La Floresta
Pl. Creu d'en Blau	Les Planes





E3-Punts de destí

Destins	Mobilitat
Barcelona (Pl.Catalunya)	externa
Hospitalet de Llobregat	externa
Barcelona (Glòries)	externa
Rubí	externa
Cerdanyola	externa
Terrassa	externa
Sabadell	externa
Can Sant Joan	interna
Nucli	interna
Centre Comercial	interna



## E.2. Accessibilitat en transport públic

A continuació es mostra una taula – resum de cada destí, especificant per a cada origen les diferents alternatives que existeixen, el temps real, el temps de confort i el cost per l'usuari.

Destí 1 (Pl. Catalunya)							
Origen	Bus	FGC	Renfe	Metro	Distància (km)	Temps confort (min.)	Cost Total €
Pl. Lluís Millet		FGCS			15,32	31,7	5,41
Pl. Lluís Millet	A6			Metro	18,1	151,7	20,41
Pl. Lluís Millet	A4SFP			Metro	27,3	107,6	14,89
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCS			16,04	47,9	7,43
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	L1/L2	FGCS			16,42	60,4	8,99
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	A6			Metro	17,3	133,7	18,16
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	A4SFP			Metro	27,3	107,6	14,89
Pl. Pere Sant		FGCS			16,04	47,9	7,43
Pl. Pere Sant	A6			Metro	17,4	136,0	18,44
Pl. Pere Sant	A4SFP			Metro	27,7	116,6	16,01
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCS			16,32	54,2	8,22
Puig i Cadafalch		FGCS			16,32	54,2	8,22
Puig i Cadafalch	L1/L2	FGCS			17,32	71,5	10,38
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCS			16,1	49,3	7,60
Plaça del Coll	L1/L2	FGCS			17,12	65,2	9,58
Plaça del Coll		FGCS			16,7	62,8	9,29
Pl Borràs		FGCM			16,72	42,6	6,76
c/Pompeu Fabra-pg. Roser		FGCM			18,12	74,1	10,70
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM			18,92	62,7	9,28
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM			18,12	74,1	10,70
Pg. Nard-Av. Madrid	L1	FGCM			18,12	81,1	11,58
Plaça de Sant Cugat		FGCM			17,37	57,2	8,59
Av. Can Cabassa (montserrat roig)		FGCM			18,47	52,6	8,01
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM			17,15	52,3	7,97
Carrasco i Formiguera	L1/L2	FGCS			17,72	78,7	11,27
Carrasco i Formiguera		FGCS			16,42	56,5	8,50



Carrasco i Formiguera			RENFE		23,15	165,5	22,12
Joan Alcover/Josep Carner	L1/L2	FGCS			17,12	65,2	9,58
Joan Alcover/Josep Carner		FGCS			16,52	58,7	8,78
Joan Alcover/Josep Carner			RENFE		23,15	165,5	22,12
c/ Granollers/Ramon Casas	L2	FGCS			17,22	78,3	11,23
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM			17,72	63,0	9,31
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCS			16,42	56,5	8,50
Pere Serra (Can Minguet)		FGCS			16,32	54,2	8,22
Av. Bell Indret		FGCM			17,17	52,7	8,03
C. Pere Calders		FGCM			17,62	60,7	9,03
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(I3 o 4)	L4	FGCS			16,02	70,7	10,27
Les Planes(creu d'en blau)	L5	FGCS			14,42	72,2	10,47
<b>Destí 2 (hospitalet de llobregat)carrilet</b>							
<b>Origen</b>	<b>Bus</b>	<b>FGC</b>	<b>Renfe</b>	<b>Metro</b>	<b>Distància (km)</b>	<b>Temps confort (min.)</b>	<b>Cost Total €</b>
Pl. Lluís Millet*		FGCS		Metro1	22,62	71,9	10,42
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCS		Metro1	23,34	88,1	12,45
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	L1/L2	FGCS		Metro1	23,72	118,1	16,20
Pl. Pere Sant		FGCS		Metro1	23,34	88,1	12,45
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCS		Metro1	23,62	94,4	13,24
Puig i Cadafalch		FGCS		Metro1	23,62	94,4	13,24
Puig i Cadafalch	L1/L2	FGCS		Metro1	24,62	129,1	17,58
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCS		Metro1	23,4	89,4	12,62
Plaça del Coll	L1/L2	FGCS		Metro1	24,42	122,8	16,79
Plaça del Coll		FGCS		Metro1	24	102,9	14,31
Pl Borràs		FGCM		Metro1	24,02	82,7	11,78
c/Pompeu Fabra-pg. Roser		FGCM		Metro1	25,42	114,2	15,72
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM		Metro1	24,82	100,7	14,03
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM		Metro1	25,42	114,2	15,72
Pg. Nard-Av. Madrid	L1	FGCM		Metro1	25,42	138,8	18,79
Plaça de Sant Cugat		FGCM		Metro1	24,67	97,3	13,61



Av. Can Cabassa (montserrat roig)		FGCM		Metro1	25,77	92,7	13,03
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM		Metro1	24,45	92,4	12,99
Carrasco i Formiguera	L1/L2	FGCS		Metro1	25,02	136,3	18,48
Carrasco i Formiguera		FGCS		Metro1	23,72	96,6	13,52
Carrasco i Formiguera			RENFE		29,15	182,0	24,19
Joan Alcover/Josep Carner	L1/L2	FGCS		Metro1	24,42	122,8	16,79
Joan Alcover/Josep Carner		FGCS		Metro1	23,82	98,9	13,80
Joan Alcover/Josep Carner			RENFE		29,15	182,0	24,19
c/ Granollers/Ramon Casas	L2	FGCS		Metro1	24,52	118,5	16,25
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM		Metro1	25,02	103,1	14,33
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCS		Metro1	23,72	96,6	13,52
Pere Serra (Can Minguet)		FGCS		Metro1	23,62	94,4	13,24
Av. Bell Indret		FGCM		Metro1	24,47	92,8	13,05
C. Pere Calders		FGCM		Metro1	24,92	100,9	14,05
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(13 o 4)	L4	FGCS		Metro1	23,32	120,3	16,48
Les Planes(creu d'en blau)	L5	FGCS		Metro1	21,32	121,3	16,60
<b>Destí 3 (GLÒRIES)</b>							
<b>Orígen</b>	<b>Bus</b>	<b>FGC</b>	<b>Renfe</b>	<b>Metro</b>	<b>Distància (km)</b>	<b>Temps confort (min.)</b>	<b>Cost Total €</b>
Pl. Lluís Millet		FGCS		Metro1	18,02	44,5	7,00
Pl. Lluís Millet	A4SFP			Metro1	24,3	87,7	12,40
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCS		Metro1	18,74	60,7	9,03
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	L1/L2	FGCS		Metro1	19,12	73,2	10,59
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	A4SFP			Metro1	24,3	87,7	12,40
Pl. Pere Sant		FGCS		Metro1	18,74	60,7	9,03
Pl. Pere Sant	A4SFP			Metro1	24,7	96,7	13,52
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCS		Metro1	19,02	67,0	9,82
Puig i Cadafalch		FGCS		Metro1	19,02	67,0	9,82
Puig i Cadafalch	L1/L2	FGCS		Metro1	20,02	84,3	11,97



Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCS		Metro1	18,8	62,1	9,20
Plaça del Coll	L1/L2	FGCS		Metro1	19,82	77,9	11,18
Plaça del Coll		FGCS		Metro1	19,4	75,6	10,89
Pl Borràs		FGCM		Metro1	19,42	55,4	8,36
c/Pompeu Fabra-pg. Roser		FGCM		Metro1	20,82	86,9	12,30
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM		Metro1	20,22	73,4	10,61
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM		Metro1	20,82	86,9	12,30
Pg. Nard-Av. Madrid	L1	FGCM		Metro1	20,82	93,9	13,18
Plaça de Sant Cugat		FGCM		Metro1	20,07	70,0	10,19
Av. Can Cabassa (montserrat roig)		FGCM		Metro1	21,17	65,3	9,61
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM		Metro1	19,85	65,0	9,57
Carrasco i Formiguera	L1/L2	FGCS		Metro1	20,42	91,4	12,87
Carrasco i Formiguera		FGCS		Metro1	19,12	69,3	10,10
Carrasco i Formiguera			RENFE	Metro1	20,25	132,8	18,03
Joan Alcover/Josep Carner	L1/L2	FGCS		Metro1	19,82	77,9	11,18
Joan Alcover/Josep Carner		FGCS		Metro1	19,22	71,5	10,38
Joan Alcover/Josep Carner			RENFE	Metro1	20,25	132,8	18,03
c/ Granollers/Ramon Casas	L2	FGCS		Metro1	19,92	91,1	12,83
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM		Metro1	20,42	75,8	10,91
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCS		Metro1	19,12	69,3	10,10
Pere Serra (Can Minguet)		FGCS		Metro1	19,02	67,0	9,82
Av. Bell Indret		FGCM		Metro1	19,87	65,5	9,63
C. Pere Calders		FGCM		Metro1	20,32	73,5	10,63
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(I3 o 4)	L4	FGCS		Metro1	18,72	110,5	15,25
Les Planes(creu d'en blau)	L5	FGCS		Metro1	16,72	111,4	15,37
<b>Destí 4 (Rubi)FGC</b>							
<b>Origen</b>	<b>Bus</b>	<b>FGC</b>	<b>Renfe</b>	<b>Metro</b>	<b>Distància (km)</b>	<b>Temps confort (min.)</b>	<b>Cost Total €</b>
Pi. Lluís Millet		FGCM			4,7	24,6	3,79
Pi. Lluís Millet	A4SR				7	63,6	8,67





Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCM			5,42	40,8	5,81
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCM			4,7	24,6	3,79
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	L1/L2	FGCM			5,8	66,7	9,06
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	A4SR				7	63,6	8,67
Pl. Pere Sant		FGCM			5,42	40,8	5,81
Pl. Pere Sant		FGCM			4,7	24,6	3,79
Pl. Pere Sant	A4SR				7,4	72,6	9,79
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCM			5,7	47,1	6,60
Carrer Mariné (Santa Teresa)	A4SR				7,05	73,8	9,95
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCM			5	31,3	4,63
Puig i Cadafalch		FGCM			5,7	47,1	6,60
Puig i Cadafalch	L1/L2	FGCM			6,7	77,8	10,45
Puig i Cadafalch	A4SR				7,4	87,2	11,62
Puig i Cadafalch		FGCM			4,88	28,6	4,30
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCM			5,48	42,1	5,98
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCM			4,82	27,3	4,13
Plaça del Coll	L1/L2	FGCM			6,5	71,5	9,65
Plaça del Coll	A4SR				7,2	96,2	12,74
Plaça del Coll		FGCM			6,08	55,6	7,67
Plaça del Coll		FGCM			4,7	24,6	3,79
Pl Borràs		FGCM			3,3	22,5	3,53
c/Pompeu Fabra-pg. Roser		FGCM			3,3	22,5	3,53
c/Pompeu Fabra-pg. Roser		FGCM			4,7	54,0	7,46
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM			2,7	38,4	5,51
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM			3,8	33,7	4,93
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM			4,7	54,0	7,46
Pg. Nard-Av. Madrid	L1	FGCM			4,7	74,5	10,03
Plaça de Sant Cugat		FGCM			3,45	25,8	3,95
Plaça de Sant Cugat		FGCM			3,95	37,1	5,35
Av. Can Cabassa (montserrat roig)		FGCM			2,25	28,2	4,25
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM			3,73	32,1	4,74
Carrasco i Formiguera		FGCM			4,85	27,9	4,21





Carrasco i Formiguera	L1/L2	FGCM			7,1	85,0	11,34
Carrasco i Formiguera	A4SR				7	78,2	10,49
Carrasco i Formiguera		FGCM			5,8	49,3	6,88
Joan Alcover/Josep Carner		FGCM			4,85	27,9	4,21
Joan Alcover/Josep Carner	L1/L2	FGCM			6,5	71,5	9,65
Joan Alcover/Josep Carner	A4SR				7,2	82,7	11,05
Joan Alcover/Josep Carner		FGCM			5,9	51,6	7,16
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM			4,88	28,6	4,30
c/ Granollers/Ramon Casas	L2	FGCM			6,6	84,6	11,30
c/ Granollers/Ramon Casas	A4SR				5,2	59,5	8,16
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM			5,8	49,3	6,88
Pere Serra (Can Minguet)		FGCM			4,9	29,1	4,35
Pere Serra (Can Minguet)	A4SR				5,4	64,0	8,72
Pere Serra (Can Minguet)		FGCM			5,7	47,1	6,60
Av. Bell Indret		FGCM			3,75	32,6	4,79
C. Pere Calders		FGCM			4,87	28,4	4,27
C. Pere Calders	A4SR				6	77,5	10,41
C. Pere Calders		FGCM			7	67,7	9,18
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(l3 o 4)	L4	FGCM			11	89,4	11,89
Les Planes(creu d'en blau)	L5	FGCM			14,6	98,7	13,06

#### Destí 5 (Cerdanyola) Ajuntament

Origen	Bus	FGC	Renfe	Metro	Distància (km)	Temps confort (min.)	Cost Total €
Pi. Lluís Millet	A4SC				8	53,6	7,42
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	A4SC				7	51,1	7,11
Pi. Pere Sant	A4SC				7	51,1	7,11
Carrer Mariné (Santa Teresa)	A4SC				8,05	64,7	8,81
Puig i Cadafalch	A4SC				8,2	78,1	10,48



Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner	A4SC				8,78	71,1	9,61
Plaça del Coll	A4SC				7,5	72,3	9,76
Pl Borràs	A4SC	FGCM			9,4	73,2	9,87
c/Pompeu Fabra-pg. Roser	A4SC	FGCM			12,2	106,8	14,07
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	A4SC	FGCM			11,6	93,3	12,38
Pg. Nard-Av. Madrid	A4SC	FGCM			10,8	104,7	13,81
Plaça de Sant Cugat	A4SC	FGCM			10,05	87,8	11,70
Av. Can Cabassa (montserrat roig)	A4SC	FGCM			11,15	83,2	11,12
Av. Bilbao (Àvila)	A4SC	FGCM			9,83	82,9	11,08
Carrasco i Formiguera	A4SC				7,8	69,1	9,36
Joan Alcover/Josep Carner	A4SC				8	73,6	9,92
c/ Granollers/Ramon Casas	A4SC				9,2	60,6	8,29
Pere Serra (Can Minguet)	A4SC				9,8	74,1	9,98
Av. Bell Indret	A4SC	FGCM			10,85	85,8	11,45
C. Pere Calders	A4SR				10	94,7	12,55
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(l3 o 4)	L4/A4SC	FGCS			14,3	111,5	14,66
Les Planes(creu d'en blau)	L5/A4SC	FGCS			17,9	118,1	15,49
<b>Destí 6 (Terrassa) Pont Bell Vallparadís</b>							
Origen	Bus	FGC	Renfe	Metro	Distància (km)	Temps confort (min.)	Cost Total €
Pl. Lluís Millet		FGCM			14,5	49,8	7,66
Pl. Lluís Millet	A4SR				19,4	124,0	16,94
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCM			14,72	54,7	8,28
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	L1/L2	FGCM			15,6	91,9	12,93
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	A4SR				19,4	124,0	16,94
Pl. Pere Sant		FGCM			15,22	66,0	9,68
Pl. Pere Sant	A4SR				19,4	124,0	16,94
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCM			15,5	72,3	10,47
Carrer Mariné (Santa Teresa)	A4SR				19,45	134,3	18,22
Puig i Cadafalch		FGCM			15,5	72,3	10,47
Puig i Cadafalch	L1/L2	FGCM			16,5	103,0	14,32



Puig i Cadafalch	A4SR				19,8	147,6	19,89
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCM			15,28	67,3	9,85
Plaça del Coll	L1/L2	FGCM			16,3	96,7	13,52
Plaça del Coll	A4SR				19,6	143,1	19,33
Plaça del Coll		FGCM			15,88	80,8	11,54
PI Borràs		FGCM			13,1	47,7	7,40
c/Pompeu Fabra-pg. Roser		FGCM			13,1	77,1	11,07
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM			15,3	67,8	9,91
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM			14,5	79,2	11,33
Pg. Nard-Av. Madrid	L1	FGCM			14	88,4	12,49
Plaça de Sant Cugat		FGCM			13,75	62,3	9,22
Av. Can Cabassa (montserrat roig)		FGCM			12,05	53,4	8,12
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM			13,53	57,3	8,61
Carrasco i Formiguera	L1/L2	FGCM			16,9	110,2	15,21
Carrasco i Formiguera	A4SR				19,4	138,6	18,76
Carrasco i Formiguera		FGCM			15,6	74,5	10,75
Joan Alcover/Josep Carner	L1/L2	FGCM			16,3	96,7	13,52
Joan Alcover/Josep Carner	A4SR				19,6	143,1	19,33
Joan Alcover/Josep Carner		FGCM			15,7	76,8	11,03
c/ Granollers/Ramon Casas	L2	FGCM			16,4	109,8	15,17
c/ Granollers/Ramon Casas	A4SR				17,6	120,0	16,43
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM			15,6	74,5	10,75
Pere Serra (Can Minguet)	A4SR				17,8	124,5	17,00
Pere Serra (Can Minguet)		FGCM			15,5	72,3	10,47
Av. Bell Indret		FGCM			13,55	57,8	8,66
C. Pere Calders	A4SR				18,4	138,0	18,68
C. Pere Calders		FGCM			16,8	92,9	13,05
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(I3 o 4)	L4	FGCM			20,8	114,6	15,76
Les Planes(creu d'en blau)	L5	FGCM			24,4	123,9	16,93
<b>Destí 7 (Sabadell) Ajuntament</b>							



Origen	Bus	FGC	Renfe	Metro	Distància (km)	Temps confort (min.)	Cost Total €
Pl. Lluís Millet		FGCM			10,95	37,1	5,35
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCM			11,67	53,3	7,38
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	L1/L2	FGCM			12,05	65,8	8,94
Pl. Pere Sant		FGCM			11,67	53,3	7,38
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCM			11,95	59,6	8,17
Puig i Cadafalch		FGCM			11,95	59,6	8,17
Puig i Cadafalch	L1/L2	FGCM			12,95	76,8	10,32
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCM			11,73	54,6	7,55
Plaça del Coll	L1/L2	FGCM			12,75	70,5	9,53
Plaça del Coll		FGCM			12,33	68,1	9,24
Pl Borràs		FGCM			12,75	39,8	5,69
c/Pompeu Fabra-pg. Roser		FGCM			12,75	69,2	9,37
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM			14,95	59,9	8,20
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM			14,15	71,3	9,63
Pg. Nard-Av. Madrid	L1	FGCM			14,15	78,3	10,51
Plaça de Sant Cugat		FGCM			13,4	54,4	7,52
Av. Can Cabassa (montserrat roig)		FGCM			11,7	45,6	6,41
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM			13,18	49,5	6,90
Carrasco i Formiguera	L1/L2	FGCM			16,55	88,8	11,82
Carrasco i Formiguera		FGCM			15,25	66,6	9,05
Joan Alcover/Josep Carner	L1/L2	FGCM			15,95	75,3	10,13
Joan Alcover/Josep Carner		FGCM			15,35	68,9	9,33
c/ Granollers/Ramon Casas	L2	FGCM			17,05	111,0	14,59
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM			15,25	66,6	9,05
Pere Serra (Can Minguet)		FGCM			15,15	64,4	8,77
Av. Bell Indret		FGCM			13,2	49,9	6,96
C. Pere Calders		FGCM			16,45	79,6	10,67
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(l3 o 4)	L4	FGCM			17,25	101,9	13,46
Les Planes(creu d'en blau)	L5	FGCM			20,85	111,3	14,63



Destí 8 Can Sant Joan							
Origen	Bus	FGC	Renfe	Metro	Distància (km)	Temps confort (min.)	Cost Total €
Pl. Lluís Millet		FGCM			2,80	21,70	3,43
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	L6				3,82	65,17	8,87
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCM			3,43	35,88	5,20
Pl. Pere Sant	L6				4,14	38,78	5,57
Pl. Pere Sant		FGCM			3,4	35,20	5,12
Carrer Mariné (Santa Teresa)	L6				3,9	66,97	9,09
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCM			3,8	44,20	6,25
Puig i Cadafalch	L6				3,2	51,22	7,12
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCM			3,5	37,45	5,40
Plaça del Coll	L6				3,2	51,22	7,12
Pl Borràs		FGCM			4,2	29,20	4,37
c/Pompeu Fabra-pg. Roser		FGCM			6,7	56,05	7,73
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM			6,2	44,80	6,32
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM			7	62,80	8,57
Pg. Nard-Av. Madrid	L1	FGCM			7	83,34	11,14
Plaça de Sant Cugat		FGCM			4,85	57,33	7,89
Av. Can Cabassa (montserrat roig)		FGCM			5,95	33,78	4,94
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM			6,03	35,58	5,17
Carrasco i Formiguera		FGCM			3,9	46,45	6,53
Carrasco i Formiguera	L6				3,6	84,60	11,29
Joan Alcover/Josep Carner	L6				2,5	59,85	8,20
Joan Alcover/Josep Carner		FGCM			3,9	46,45	6,53
c/ Granollers/Ramon Casas	L2	FGCM			5,7	104,30	13,76
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM			3,9	46,45	6,53
Pere Serra (Can Minguet)		FGCM			3,8	44,20	6,25
Av. Bell Indret		FGCM			6,05	36,03	5,22
C. Pere Calders		FGCM			2,1	37,5	5,40
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(l3 o 4)	L4	FGCM			9,1	86,5	11,54



Les Planes(creu d'en blau)	L5	FGCM			12,7	95,9	12,71
<b>Destí 9 (Nucli)Ajuntament</b>							
<b>Orígen</b>	<b>Bus</b>	<b>FGC</b>	<b>Renfe</b>	<b>Metro</b>	<b>Distància (km)</b>	<b>Temps confort (min.)</b>	<b>Cost Total €</b>
Pl. Lluís Millet					0,74	16,7	2,80
Dos de Maig (Davant Ajuntament)					0	0,0	0,72
Pl. Pere Sant					0,47	10,6	2,04
Carrer Mariné (Santa Teresa)					0,51	11,5	2,15
Puig i Cadafalch					0,78	17,6	2,91
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner					1,6	36,0	5,22
Plaça del Coll					0,67	15,1	2,60
Pl Borràs	L1				4,3	54,5	7,53
Pl Borràs		FGCM			2,14	36,3	5,25
c/Pompeu Fabra-pg. Roser		FGCM			3,6	69,1	9,36
c/Pompeu Fabra-pg. Roser	L1				5,7	67,0	9,09
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	L1				5,8	63,6	8,66
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM			4,34	56,4	7,76
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM			2,8	51,1	7,11
Pg. Nard-Av. Madrid	L1				5,45	61,4	8,39
Plaça de Sant Cugat	L1				5,5	62,5	8,53
Plaça de Sant Cugat		FGCM			2,59	46,4	6,52
Av. Can Cabassa (montserrat roig)		FGCM			3,64	40,6	5,80
Av. Bilbao (Àvila)	L1				4,6	57,4	7,90
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM			2,7	48,9	6,83
Carrasco i Formiguera					0,9	20,3	3,25
Joan Alcover/Josep Carner					1,2	27,0	4,10
c/ Granollers/Ramon Casas	L2				3,25	54,2	7,50
c/ Granollers/Ramon Casas					1,4	31,5	4,66
Pere Serra (Can Minguet)					0,85	19,1	3,11
Av. Bell Indret		FGCM			2,4	42,1	5,98
C. Pere Calders		FGCM			2,4	40,0	5,72



La Floresta(emeterio escudero/Turó)(I3 o 4)	L4	FGCS			7,04	86,2	11,50
La Floresta(emeterio escudero/Turó)	L3				8,4	88,5	11,79
Les Planes(creu d'en blau)	L5	FGCS			10,64	95,6	12,67
Les Planes(creu d'en blau)	L3				9,6	93,7	12,43
<b>Destí 10 Via Augusta centre comercial</b>							
<b>Origen</b>	<b>Bus</b>	<b>FGC</b>	<b>Renfe</b>	<b>Metro</b>	<b>Distància (km)</b>	<b>Temps confort (min.)</b>	<b>Cost Total €</b>
Pi. Lluís Millet	A4SR				4,10	54,81	7,57
Pi. Lluís Millet		FGCM			3,70	41,95	5,96
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	A4SR				3,3	56,8	7,83
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCM			4,44	58,6	8,05
Pi. Pere Sant	A4SR				3	53,7	7,44
Pi. Pere Sant		FGCM			4,5	60,0	8,21
Carrer Mariné (Santa Teresa)	A4SR				4	63,5	8,66
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCM			4,7	64,5	8,78
Puig i Cadafalch	A4SR				3,9	70,3	9,51
Puig i Cadafalch		FGCM			5	71,2	9,62
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner	A4SR				4,88	72,4	9,77
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCM			4,48	59,5	8,16
Plaça del Coll	A4SR				4	72,6	9,79
Plaça del Coll		FGCM			4,48	59,5	8,16
PI Borràs		FGCM			2,3	39,9	5,70
c/Pompeu Fabra-pg. Roser					1,8	40,5	5,78
Arnau de Vilanova/Josep Trueta					1,7	38,3	5,50
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM			3,7	71,4	9,64
Pg. Nard-Av. Madrid					2,4	54,0	7,47
Plaça de Sant Cugat		FGCM			2,75	50,0	6,97
Av. Can Cabassa (montserrat roig)					1	22,5	3,53
Av. Bilbao (Àvila)					0,3	6,8	1,56
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM			1,82	29,1	4,35
Carrasco i Formiguera	A4SR				3,7	65,8	8,95



Joan Alcover/Josep Carner					0,15	3,4	1,14
Joan Alcover/Josep Carner		FGCM			1,55	23,0	3,59
c/ Granollers/Ramon Casas	A4SR				2,02	49,9	6,96
Pere Serra (Can Minguet)					0,2	4,5	1,28
Pere Serra (Can Minguet)		FGCM			3,4	35,2	5,12
Av. Bell Indret					0,2	4,5	1,28
Av. Bell Indret		FGCM			1,6	24,1	3,73
C. Pere Calders	A4SR				2,5	60,7	8,31
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(l3 o 4)	L4	FGCM			10	89,3	11,88
Les Planes(creu d'en blau)	L5	FGCM			13,6	98,6	13,05

### E.3. Accessibilitat en transport privat

A continuació es mostra una taula – resum de cada destí, especificant per a cada origen un resum de l'itinerari, el temps real i el temps de confort.

Destí 1 (Pl. Catalunya)					
Origen	ruta	Distància Total(km)	Temps total	Temps confort	Total (€)
Pl. Lluís Millet	E-9	16,4	37,0	50,5	18,42 €
Pl. Lluís Millet	AP-7	33	49,0	62,5	20,63 €
Pl. Lluís Millet	ctra.vallvidrera	21,5	50,0	63,5	17,94 €
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	E-9	18,1	38,0	51,5	18,96 €
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	C-58	26	39,0	52,5	17,66 €
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	ctra.vallvidrera	19,3	45,0	58,5	16,77 €
Pl. Pere Sant	E-9	18,5	39,0	52,5	19,19 €
Pl. Pere Sant	C-58	28,8	41,0	54,5	18,60 €
Pl. Pere Sant	ctra.vallvidrera	20,8	49,0	62,5	17,64 €
Carrer Mariné (Santa Teresa)	E-9	18,7	41,0	54,5	19,49 €





Carrer Mariné (Santa Teresa)	C-58	28,8	42,0	55,5	18,73 €
Carrer Mariné (Santa Teresa)	ctra.vallvidrera	19,2	45,0	58,5	16,75 €
Puig i Cadafalch	E-9	19,4	41,0	54,5	19,66 €
Puig i Cadafalch	C-58	25,4	38,0	51,5	17,39 €
Puig i Cadafalch	ctra.vallvidrera	20	46,0	59,5	17,07 €
Carretera de Vallvidrera- Ramon Muntaner	E-9	15,6	35,0	48,5	17,98 €
Carretera de Vallvidrera- Ramon Muntaner	C-58	28	39,0	52,5	18,16 €
Carretera de Vallvidrera- Ramon Muntaner	ctra.vallvidrera	19,2	45,0	58,5	16,75 €
Plaça del Coll	E-9	18,5	39,0	52,5	19,19 €
Plaça del Coll	AP-7	25	38,0	51,5	17,29 €
Plaça del Coll	ctra.vallvidrera	22,6	51,0	64,5	18,33 €
PI Borràs	E-9	15,3	35,0	48,5	17,90 €
PI Borràs	AP-7	34	46,0	59,5	20,50 €
PI Borràs	ctra.vallvidrera	18,6	42,0	55,5	16,23 €
c/Pompeu Fabra- pg. Roser	E-9	16,2	37,0	50,5	18,37 €
c/Pompeu Fabra- pg. Roser	AP-7	28,2	43,0	56,5	18,70 €
c/Pompeu Fabra- pg. Roser	ctra.vallvidrera	19,8	45,0	58,5	16,90 €
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	E-9	17,1	40,0	53,5	18,97 €
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	AP-7	27,2	40,0	53,5	18,08 €
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	ctra.vallvidrera	23,8	47,0	60,5	18,13 €
Pg. Nard-Av. Madrid	E-9	16,2	38,0	51,5	18,50 €
Pg. Nard-Av. Madrid	AP-7	28,3	44,0	57,5	18,85 €
Pg. Nard-Av. Madrid	ctra.vallvidrera	20,2	47,0	60,5	17,24 €
Plaça de Sant Cugat	E-9	15,9	37,0	50,5	18,30 €
Plaça de Sant Cugat	AP-7	29	46,0	59,5	19,28 €



Plaça de Sant Cugat	ctra.vallvidrera	19,1	44,0	57,5	16,60 €
Av. Can Cabassa (montserrat roig)	E-9	16,3	37,0	50,5	18,40 €
Av. Can Cabassa (montserrat roig)	AP-7	27,7	41,0	54,5	18,33 €
Av. Can Cabassa (montserrat roig)	ctra.vallvidrera	19,9	45,0	58,5	16,92 €
Av. Bilbao (Àvila)	E-9	15,5	36,0	49,5	18,08 €
Av. Bilbao (Àvila)	AP-7	29,4	46,0	59,5	19,37 €
Av. Bilbao (Àvila)	ctra.vallvidrera	18,9	44,0	57,5	16,55 €
Carrasco i Formiguera	E-9	18	37,0	50,5	18,81 €
Carrasco i Formiguera	AP-7	32,1	45,0	58,5	19,91 €
Carrasco i Formiguera	ctra.vallvidrera	21,6	47,0	60,5	17,59 €
Joan Alcover/Josep Carner	E-9	18,1	37,0	50,5	18,84 €
Joan Alcover/Josep Carner	AP-7	32,5	46,0	59,5	20,13 €
Joan Alcover/Josep Carner	ctra.vallvidrera	21,7	47,0	60,5	17,61 €
c/ Granollers/Ramon Casas	E-9	16,6	34,0	47,5	18,10 €
c/ Granollers/Ramon Casas	AP-7	30,9	43,0	56,5	19,37 €
c/ Granollers/Ramon Casas	ctra.vallvidrera	20,2	44,0	57,5	16,87 €
Pere Serra (Can Minguet)	E-9	16,8	34,0	47,5	18,14 €
Pere Serra (Can Minguet)	AP-7	31,6	44,0	57,5	19,66 €
Pere Serra (Can Minguet)	ctra.vallvidrera	20,9	46,0	59,5	17,29 €
Av. Bell Indret	E-9	15,5	36,0	49,5	18,08 €
Av. Bell Indret	AP-7	32,2	46,0	59,5	20,06 €
Av. Bell Indret	ctra.vallvidrera	19,4	45,0	58,5	16,80 €
C. Pere Calders	E-9	17,3	38,0	51,5	18,77 €



C. Pere Calders	AP-7	30,3	42,0	55,5	19,09 €
C. Pere Calders	ctra.vallvidrera	20,5	45	58,5	17,07 €
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(I3 o 4)	E-9	13,5	34	47,5	17,34 €
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(I3 o 4)	ctra.vallvidrera	15,3	38	51,5	14,92 €
Les Planes(creu d'en blau)	E-9	12,8	37	50,5	17,54 €
Les Planes(creu d'en blau)	ctra.vallvidrera	14,6	39	52,5	14,87 €
<b>Destí 2 (Hospitalet de Llobregat)</b>					
Origen	ruta	Distància Total(km)	Temps total	Temps confort	Total (€)
Pi. Lluís Millet	E-9	18,3	31,0	44,5	18,14 €
Pi. Lluís Millet	AP-2	29,5	39,0	52,5	18,52 €
Pi. Lluís Millet	ctra.vallvidrera	21,5	41,0	54,5	16,81 €
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	E-9	20,4	34,0	47,5	19,03 €
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	AP-2	29,3	39,0	52,5	18,47 €
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	ctra.vallvidrera	23,9	43,0	56,5	17,65 €
Pi. Pere Sant	E-9	20,5	33,0	46,5	18,93 €
Pi. Pere Sant	AP-2	29,2	37,0	50,5	18,20 €
Pi. Pere Sant	ctra.vallvidrera	23,9	41,0	54,5	17,40 €
Carrer Mariné (Santa Teresa)	E-9	20,6	34,0	47,5	19,08 €
Carrer Mariné (Santa Teresa)	AP-2	29,2	39,0	52,5	18,45 €
Carrer Mariné (Santa Teresa)	ctra.vallvidrera	24	43,0	56,5	17,67 €
Puig i Cadafalch	E-9	20,9	34,0	47,5	19,15 €
Puig i Cadafalch	AP-2	29,8	37,0	50,5	18,35 €
Puig i Cadafalch	ctra.vallvidrera	24,5	43,0	56,5	17,80 €



Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner	E-9	17,3	28,0	41,5	17,52 €
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner	AP-2	28,7	36,0	49,5	17,95 €
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner	ctra.vallvidrera	20,8	37,0	50,5	16,14 €
Plaça del Coll	E-9	20,5	33,0	46,5	18,93 €
Plaça del Coll	AP-2	29,3	36,0	49,5	18,10 €
Plaça del Coll	ctra.vallvidrera	24,1	43,0	56,5	17,70 €
PI Borràs	E-9	16,9	26,0	39,5	17,17 €
PI Borràs	AP-2	25,6	35,0	48,5	17,07 €
PI Borràs	ctra.vallvidrera	20,4	35,0	48,5	15,79 €
c/Pompeu Fabra-pg. Roser	E-9	18	29,0	42,5	17,81 €
c/Pompeu Fabra-pg. Roser	AP-2	24,7	34,0	47,5	16,72 €
c/Pompeu Fabra-pg. Roser	ctra.vallvidrera	21,5	38,0	51,5	16,44 €
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	E-9	22,1	31,0	44,5	19,07 €
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	AP-2	23,7	31,0	44,5	16,10 €
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	ctra.vallvidrera	25,5	39,0	52,5	17,54 €
Pg. Nard-Av. Madrid	E-9	18,5	31,0	44,5	18,19 €
Pg. Nard-Av. Madrid	AP-2	23,8	32,0	45,5	16,25 €
Pg. Nard-Av. Madrid	ctra.vallvidrera	21,8	39,0	52,5	16,64 €
Plaça de Sant Cugat	E-9	17,4	28,0	41,5	17,54 €
Plaça de Sant Cugat	AP-2	24,9	36,0	49,5	17,02 €
Plaça de Sant Cugat	ctra.vallvidrera	20,9	37,0	50,5	16,16 €
Av. Can Cabassa (montserrat roig)	E-9	18,2	29,0	42,5	17,86 €
Av. Can Cabassa (montserrat roig)	AP-2	23,7	31,0	44,5	16,10 €



Av. Can Cabassa (montserrat roig)	ctra.vallvidrera	21,7	38,0	51,5	16,49 €
Av. Bilbao (Àvila)	E-9	17,1	27,0	40,5	17,34 €
Av. Bilbao (Àvila)	AP-2	26,1	37,0	50,5	17,44 €
Av. Bilbao (Àvila)	ctra.vallvidrera	20,6	36,0	49,5	15,97 €
Carrasco i Formiguera	E-9	19,8	31,0	44,5	18,51 €
Carrasco i Formiguera	AP-2	28,7	36,0	49,5	17,95 €
Carrasco i Formiguera	ctra.vallvidrera	23,3	40,0	53,5	17,13 €
Joan Alcover/Josep Carner	E-9	19,9	31,0	44,5	18,53 €
Joan Alcover/Josep Carner	AP-2	29,3	36,0	49,5	18,10 €
Joan Alcover/Josep Carner	ctra.vallvidrera	23,8	41,0	54,5	17,38 €
c/ Granollers/Ramon Casas	E-9	18,5	28,0	41,5	17,81 €
c/ Granollers/Ramon Casas	AP-2	27,4	33,0	46,5	17,26 €
c/ Granollers/Ramon Casas	ctra.vallvidrera	22	37,0	50,5	16,43 €
Pere Serra (Can Minguet)	E-9	19,3	30,0	43,5	18,26 €
Pere Serra (Can Minguet)	AP-2	28,1	35,0	48,5	17,68 €
Pere Serra (Can Minguet)	ctra.vallvidrera	22,9	39,0	52,5	16,91 €
Av. Bell Indret	E-9	17,8	29,0	42,5	17,77 €
Av. Bell Indret	AP-2	28,6	37,0	50,5	18,05 €
Av. Bell Indret	ctra.vallvidrera	21,2	37,0	50,5	16,24 €
C. Pere Calders	E-9	18,8	29,0	42,5	18,01 €
C. Pere Calders	AP-2	26,9	33,0	46,5	17,14 €
C. Pere Calders	ctra.vallvidrera	22,3	37	50,5	16,51 €
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(l3 o 4)	E-9	15,4	28	41,5	17,05 €



La Floresta(emeterio escudero/Turó)(13 o 4)	ctra.vallvidrera	16	30	43,5	14,09 €
Les Planes(creu d'en blau)	E-9/Ronda de Dalt	14,7	31	44,5	13,90 €
Les Planes(creu d'en blau)	ctra.vallvidrera	16,3	36	49,5	14,91 €
<b>Destí 3 (Glòries)</b>					
<b>Origen</b>	<b>ruta</b>	<b>Distància Total(km )</b>	<b>Temps total</b>	<b>Temps confort</b>	<b>Total (€)</b>
Pl. Lluís Millet	E-9	18,3	31,0	44,5	18,14 €
Pl. Lluís Millet	C-58	29,5	39,0	52,5	18,52 €
Pl. Lluís Millet	ctra.vallvidrera	21,5	41,0	54,5	16,81 €
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	E-9	20,4	34,0	47,5	19,03 €
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	C-58	29,3	39,0	52,5	18,47 €
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	ctra.vallvidrera	23,9	43,0	56,5	17,65 €
Pl. Pere Sant	E-9	20,5	33,0	46,5	18,93 €
Pl. Pere Sant	C-58	29,2	37,0	50,5	18,20 €
Pl. Pere Sant	ctra.vallvidrera	23,9	41,0	54,5	17,40 €
Carrer Mariné (Santa Teresa)	E-9	20,6	34,0	47,5	19,08 €
Carrer Mariné (Santa Teresa)	C-58	29,2	39,0	52,5	18,45 €
Carrer Mariné (Santa Teresa)	ctra.vallvidrera	24	43,0	56,5	17,67 €
Puig i Cadafalch	E-9	20,9	34,0	47,5	19,15 €
Puig i Cadafalch	C-58	29,8	37,0	50,5	18,35 €
Puig i Cadafalch	ctra.vallvidrera	24,5	43,0	56,5	17,80 €
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner	E-9	17,3	28,0	41,5	17,52 €
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner	C-58	28,7	36,0	49,5	17,95 €
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner	ctra.vallvidrera	20,8	37,0	50,5	16,14 €
Plaça del Coll	E-9	20,5	33,0	46,5	18,93 €



Plaça del Coll	C-58	29,3	36,0	49,5	18,10 €
Plaça del Coll	ctra.vallvidrera	24,1	43,0	56,5	17,70 €
PI Borràs	E-9	16,9	26,0	39,5	17,17 €
PI Borràs	C-58	25,6	35,0	48,5	17,07 €
PI Borràs	ctra.vallvidrera	20,4	35,0	48,5	15,79 €
c/Pompeu Fabra- pg. Roser	E-9	18	29,0	42,5	17,81 €
c/Pompeu Fabra- pg. Roser	C-58	24,7	34,0	47,5	16,72 €
c/Pompeu Fabra- pg. Roser	ctra.vallvidrera	21,5	38,0	51,5	16,44 €
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	E-9	22,1	31,0	44,5	19,07 €
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	C-58	23,7	31,0	44,5	16,10 €
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	ctra.vallvidrera	25,5	39,0	52,5	17,54 €
Pg. Nard-Av. Madrid	E-9	18,5	31,0	44,5	18,19 €
Pg. Nard-Av. Madrid	C-58	23,8	32,0	45,5	16,25 €
Pg. Nard-Av. Madrid	ctra.vallvidrera	21,8	39,0	52,5	16,64 €
Plaça de Sant Cugat	E-9	17,4	28,0	41,5	17,54 €
Plaça de Sant Cugat	C-58	24,9	36,0	49,5	17,02 €
Plaça de Sant Cugat	ctra.vallvidrera	20,9	37,0	50,5	16,16 €
Av. Can Cabassa (montserrat roig)	E-9	18,2	29,0	42,5	17,86 €
Av. Can Cabassa (montserrat roig)	C-58	23,7	31,0	44,5	16,10 €
Av. Can Cabassa (montserrat roig)	ctra.vallvidrera	21,7	38,0	51,5	16,49 €
Av. Bilbao (Àvila)	E-9	17,1	27,0	40,5	17,34 €
Av. Bilbao (Àvila)	AP-2	26,1	37,0	50,5	17,44 €
Av. Bilbao (Àvila)	ctra.vallvidrera	20,6	36,0	49,5	15,97 €
Carrasco i Formiguera	E-9	19,8	31,0	44,5	18,51 €



Carrasco i Formiguera	AP-2	28,7	36,0	49,5	17,95 €
Carrasco i Formiguera	ctra.vallvidrera	23,3	40,0	53,5	17,13 €
Joan Alcover/Josep Carner	E-9	19,9	31,0	44,5	18,53 €
Joan Alcover/Josep Carner	AP-2	29,3	36,0	49,5	18,10 €
Joan Alcover/Josep Carner	ctra.vallvidrera	23,8	41,0	54,5	17,38 €
c/ Granollers/Ramon Casas	E-9	18,5	28,0	41,5	17,81 €
c/ Granollers/Ramon Casas	AP-2	27,4	33,0	46,5	17,26 €
c/ Granollers/Ramon Casas	ctra.vallvidrera	22	37,0	50,5	16,43 €
Pere Serra (Can Minguet)	E-9	19,3	30,0	43,5	18,26 €
Pere Serra (Can Minguet)	AP-2	28,1	35,0	48,5	17,68 €
Pere Serra (Can Minguet)	ctra.vallvidrera	22,9	39,0	52,5	16,91 €
Av. Bell Indret	E-9	17,8	29,0	42,5	17,77 €
Av. Bell Indret	AP-2	28,6	37,0	50,5	18,05 €
Av. Bell Indret	ctra.vallvidrera	21,2	37,0	50,5	16,24 €
C. Pere Calders	E-9	18,8	29,0	42,5	18,01 €
C. Pere Calders	AP-2	26,9	33,0	46,5	17,14 €
C. Pere Calders	ctra.vallvidrera	22,3	37	50,5	16,51 €
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(13 o 4)	E-9/Ronda de Dalt	24,2	36	49,5	16,85 €
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(13 o 4)	ctra.vallvidrera	26,3	38	51,5	17,61 €
Les Planes(creu d'en blau)	E-9/Ronda de Dalt	23,5	39	52,5	17,05 €
Les Planes(creu d'en blau)	ctra.vallvidrera	25,6	41	54,5	17,82 €





Destí 4 (Rubí)					
Origen	ruta	Distància Total(km )	Temps total	Temps confort	Total (€)
Pl. Lluís Millet	Ctra. Rubí	5,9	24,0	37,5	10,86 €
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	Ctra. Rubí	5,5	22,0	35,5	10,52 €
Pl. Pere Sant	Ctra. Rubí	5,7	22,0	35,5	10,56 €
Carrer Mariné (Santa Teresa)	Ctra. Rubí	7,4	21,0	34,5	10,86 €
Puig i Cadafalch	B-30/Ctra. Rubí	20,9	34,0	47,5	15,79 €
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner	Ctra. Rubí	5,5	22,0	35,5	10,52 €
Plaça del Coll	B-30/Ctra. Rubí	6,9	20,0	33,5	10,61 €
Pl Borràs	Av. Ferrocarril	4,3	18,0	31,5	9,72 €
c/Pompeu Fabra-pg. Roser	Av. Ferrocarril	3,8	18,0	31,5	9,60 €
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	Av. Ferrocarril	2,4	14,0	27,5	8,76 €
Pg. Nard-Av. Madrid	Av. Ferrocarril	3,3	17,0	30,5	9,35 €
Plaça de Sant Cugat	Av. Ferrocarril	3,5	17,0	30,5	9,40 €
Av. Can Cabassa (montserrat roig)	Av. Ferrocarril	2,6	15,0	28,5	8,93 €
Av. Bilbao (Àvila)	Av. Ferrocarril	4,8	21,0	34,5	10,22 €
Carrasco i Formiguera	B-30/Ctra. Rubí	5	20,0	33,5	10,14 €
Joan Alcover/Josep Carner	Ctra. Rubí	5,1	20,0	33,5	10,17 €
c/ Granollers/Ramon Casas	Ctra. Rubí	3,8	18,0	31,5	9,60 €
Pere Serra (Can Minguet)	Ctra. Rubí	4,4	19,0	32,5	9,87 €
Av. Bell Indret	Ctra. Rubí	4,8	20,0	33,5	10,09 €
C. Pere Calders	B-30/Ctra. Rubí	4,6	17,0	30,5	9,67 €



La Floresta(emeterio escudero/Turó)(13 o 4)	E-9/B-30	11	24,0	37,5	12,11 €
Les Planes(creu d'en blau)	E-9/B-30	14	28,0	41,5	13,35 €
<b>Destí 5 (Cerdanyola)</b>					
<b>Origen</b>	<b>ruta</b>	<b>Distància Total(km )</b>	<b>Temps total</b>	<b>Temps confort</b>	<b>Total (€)</b>
Pl. Lluís Millet	Ctra. Cerdanyola	7	23,0	36,5	11,01 €
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	Ctra. Cerdanyola	5,9	20,0	33,5	10,36 €
Pl. Pere Sant	Ctra. Cerdanyola	6,3	22,0	35,5	10,71 €
Carrer Mariné (Santa Teresa)	Ctra. Cerdanyola	6,7	21,0	34,5	10,68 €
Puig i Cadafalch	Ctra. Cerdanyola	5,2	19,0	32,5	10,07 €
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner	Ctra. Cerdanyola	9,3	27,0	40,5	12,07 €
Plaça del Coll	Ctra. Cerdanyola	5,1	19,0	32,5	10,04 €
Pl Borràs	Ctra. Cerdanyola	8,5	26,0	39,5	11,75 €
c/Pompeu Fabra-pg. Roser	B-30	14	27,0	40,5	13,22 €
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	B-30	13	23,0	36,5	12,48 €
Pg. Nard-Av. Madrid	B-30	14	26,0	39,5	13,10 €
Plaça de Sant Cugat	B-30	14	26,0	39,5	13,10 €
Av. Can Cabassa (montserrat roig)	B-30	13	25,0	38,5	12,73 €
Av. Bilbao (Àvila)	Ronda Nord/Ctra. Cerdanyola	9,4	27,0	40,5	12,10 €
Carrasco i Formiguera	Ronda Nord/Ctra. Cerdanyola	5,7	20,0	33,5	10,31 €
Joan Alcover/Josep Carner	Ronda Nord/Ctra. Cerdanyola	5,7	20,0	33,5	10,31 €



c/ Granollers/Ramon Casas	Ronda Nord/Ctra. Cerdanyola	7,6	23,0	36,5	11,16 €
Pere Serra (Can Minguet)	Ronda Nord/Ctra. Cerdanyola	8,1	24,0	37,5	11,40 €
Av. Bell Indret	Ronda Nord/Ctra. Cerdanyola	8,5	25,0	38,5	11,63 €
C. Pere Calders	B-30	9,9	22,0	35,5	11,59 €
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(13 o 4)	Rabassada/Ctra. Cerdanyola	10	29,0	42,5	12,49 €
Les Planes(creu d'en blau)	E-9/B-30	21	35,0	48,5	15,94 €
<b>Destí 6 (Terrassa)Pont Bell Vallparadis</b>					
<b>Origen</b>	<b>ruta</b>	<b>Distància Total(km )</b>	<b>Temps total</b>	<b>Temps confort</b>	<b>Total (€)</b>
Pl. Lluís Millet	E-9	14	28,0	41,5	16,71 €
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	E-9	14	27,0	40,5	16,58 €
Pl. Pere Sant	E-9	14	27,0	40,5	16,58 €
Carrer Mariné (Santa Teresa)	E-9	14	26,0	39,5	16,46 €
Puig i Cadafalch	E-9	16	28,0	41,5	17,20 €
Carretera de Vallvidrera- Ramon Muntaner	E-9	14	26,0	39,5	16,46 €
Plaça del Coll	E-9	14	27,0	40,5	16,58 €
Pl Borràs	E-9	14	26,0	39,5	16,46 €
c/Pompeu Fabra- pg. Roser	E-9	15	26,0	39,5	16,70 €
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	E-9	14	23,0	36,5	16,08 €
Pg. Nard-Av. Madrid	E-9	15	26,0	39,5	16,70 €
Plaça de Sant Cugat	E-9	15	26,0	39,5	16,70 €
Av. Can Cabassa (montserrat roig)	E-9	14	24,0	37,5	16,21 €
Av. Bilbao (Àvila)	E-9	14	26,0	39,5	16,46 €
Carrasco i Formiguera	E-9	13	24,0	37,5	15,96 €



Joan Alcover/Josep Carner	E-9	14	24,0	37,5	16,21 €
c/ Granollers/Ramon Casas	E-9	12	22,0	35,5	15,47 €
Pere Serra (Can Minguet)	E-9	13	23,0	36,5	15,84 €
Av. Bell Indret	E-9	13	24,0	37,5	15,96 €
C. Pere Calders	E-9	13	23,0	36,5	15,84 €
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(l3 o 4)	E-9	19	28,0	41,5	17,93 €
Les Planes(creu d'en blau)	E-9	22	33,0	46,5	19,29 €
<b>Destí 7 (Sabadell)Ajuntament</b>					
Origen	ruta	Distància Total(km )	Temps total	Temps confort	Total (€)
Pl. Lluís Millet	B-30/BV-1414	17	32,0	45,5	14,58 €
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	B-30/BV-1414	15	29,0	42,5	13,72 €
Pl. Pere Sant	B-30/BV-1414	15	30,0	43,5	13,84 €
Carrer Mariné (Santa Teresa)	B-30/BV-1414	16	30,0	43,5	14,09 €
Puig i Cadafalch	B-30/BV-1414	15	28,0	41,5	13,59 €
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner	B-30/BV-1414	18	31,0	44,5	14,70 €
Plaça del Coll	B-30/BV-1414	14	27,0	40,5	13,22 €
Pl Borràs	B-30/BV-1414	20	31,0	44,5	15,19 €
c/Pompeu Fabra-pg. Roser	B-30/BV-1414	19	30,0	43,5	14,82 €
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	B-30/BV-1414	18	27,0	40,5	14,20 €
Pg. Nard-Av. Madrid	B-30/BV-1414	19	30,0	43,5	14,82 €
Plaça de Sant Cugat	B-30/BV-1414	19	30,0	43,5	14,82 €



Av. Can Cabassa (montserrat roig)	B-30/BV-1414	18	28,0	41,5	14,33 €
Av. Bilbao (Àvila)	B-30/BV-1414	18	31,0	44,5	14,70 €
Carrasco i Formiguera	B-30/BV-1414	15	28,0	41,5	13,59 €
Joan Alcover/Josep Carner	B-30/BV-1414	14	27,0	40,5	13,22 €
c/ Granollers/Ramon Casas	B-30/BV-1414	16	27,0	40,5	13,71 €
Pere Serra (Can Minguet)	B-30/BV-1414	17	28,0	41,5	14,08 €
Av. Bell Indret	B-30/BV-1414	17	29,0	42,5	14,21 €
C. Pere Calders	B-30/BV-1414	14	26,0	39,5	13,10 €
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(I3 o 4)	E-9	19	34,0	47,5	18,68 €
Les Planes(creu d'en blau)	E-9	22	38,0	51,5	19,92 €
<b>Destí 8 Can Sant Joan</b>					
<b>Origen</b>	<b>ruta</b>	<b>Distància Total(km )</b>	<b>Temps total</b>	<b>Temps confort</b>	<b>Total (€)</b>
Pl. Lluís Millet	B-30/BV-1414	5,5	21,0	34,5	10,39 €
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	Alcalde Barnils	3,6	19,0	32,5	9,67 €
Pl. Pere Sant	Alcalde Barnils	2,7	17,0	30,5	9,20 €
Carrer Mariné (Santa Teresa)	Clota via Augusta	4,6	20,0	33,5	10,04 €
Puig i Cadafalch	Ctra. Roquetes	3,7	17,0	30,5	9,45 €
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner	Ctra. Roquetes	18	31,0	44,5	14,70 €
Plaça del Coll	B-30/BV-1414	3,2	17,0	30,5	9,33 €
Pl Borràs	Ctra Vallvidrera	4,7	21,0	34,5	10,19 €
c/Pompeu Fabra-pg. Roser	B-30	6,5	19,0	32,5	10,39 €



Arnau de Vilanova/Josep Trueta	B-30	5,1	16,0	29,5	9,67 €
Pg. Nard-Av. Madrid	B-30	6,1	19,0	32,5	10,29 €
Plaça de Sant Cugat	B-30	6,3	19,0	32,5	10,34 €
Av. Can Cabassa (montserrat roig)	B-30	5,4	17,0	30,5	9,87 €
Av. Bilbao (Àvila)	Ctra Vallvidrera	4,7	21,0	34,5	10,19 €
Carrasco i Formiguera	Alcalde Barnils	2,6	29,0	41,5	10,55 €
Joan Alcover/Josep Carner	Alcalde Barnils	2,2	14,0	27,5	8,71 €
c/ Granollers/Ramon Casas	Clota via Augusta	2,8	17,0	30,5	9,23 €
Pere Serra (Can Minguet)	Clota via Augusta	3,4	17,0	30,5	9,38 €
Av. Bell Indret	Clota via Augusta	3,8	18,0	31,5	9,60 €
C. Pere Calders	Via Augusta	2,1	14,0	27,5	8,68 €
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(13 o 4)	E-9	9,8	23,0	36,5	15,05 €
Les Planes(creu d'en blau)	E-9	13	27,0	40,5	16,34 €
<b>Destí 9 Nucli</b>					
<b>Origen</b>	<b>ruta</b>	<b>Distància Total(km )</b>	<b>Temps total</b>	<b>Temps confort</b>	<b>Total (€)</b>
Pl. Lluís Millet	Ribatallada	0,9	12,0	25,5	8,14 €
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		0	0,0	0,0	
Pl. Pere Sant	Francesc Macià	2	15,0	28,5	8,78 €
Carrer Mariné (Santa Teresa)	Av. Gràcia	0,6	10,0	23,5	7,81 €
Puig i Cadafalch	Av. Pla del Vinyet	1,7	13,0	26,5	8,46 €
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner	Camí de Can Gatxet	2,2	16,0	29,5	8,96 €



Plaça del Coll	Av. Pla del Vinyet	1,8	14,0	27,5	8,61 €
Pl Borràs	Camí de Can Gatxet	2,4	16,0	29,5	9,01 €
c/Pompeu Fabra-pg. Roser	Camí de Can Gatxet	3,6	19,0	32,5	9,67 €
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	B-30	7,2	21,0	34,5	10,81 €
Pg. Nard-Av. Madrid	Camí de Can Gatxet	4	21,0	34,5	10,02 €
Plaça de Sant Cugat	Camí de Can Gatxet	3,5	19,0	32,5	9,65 €
Av. Can Cabassa (montserrat roig)	Camí de Can Gatxet	4,2	20,0	33,5	9,95 €
Av. Bilbao (Àvila)	Camí de Can Gatxet	2,3	17,0	30,5	9,11 €
Carrasco i Formiguera	Francesc Macià	1,6	15,0	27,5	8,56 €
Joan Alcover/Josep Carner	Francesc Macià	2	15,0	28,5	8,78 €
c/ Granollers/Ramon Casas	Rius i Taulet	2,2	15,0	28,5	8,83 €
Pere Serra (Can Minguet)	Manel Farrés	1,8	15,0	28,5	8,73 €
Av. Bell Indret	Rius i Taulet	3,7	18,0	31,5	9,57 €
C. Pere Calders	Rius i Taulet	3,6	18,0	31,5	9,55 €
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(l3 o 4)	Rabassada	4,5	18,0	31,5	9,77 €
Les Planes(creu d'en blau)	E-9	11	29,0	42,5	16,10 €
<b>Destí 10 Sant Cugat Centre Comercial</b>					
<b>Origen</b>	<b>ruta</b>	<b>Distància Total(km )</b>	<b>Temps total</b>	<b>Temps confort</b>	<b>Total (€)</b>
Pl. Lluís Millet	Ctra. Rubí	4,7	21,0	34,5	10,19 €
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	Ctra. Rubí	4,2	10,0	0,0	5,76 €
Pl. Pere Sant	Ctra. Rubí	4,4	19,0	32,5	9,87 €
Carrer Mariné (Santa Teresa)	Ctra. Rubí	4,3	19,0	32,5	9,85 €



Puig i Cadafalch	Ctra. Rubí	5,9	21,0	34,5	10,49 €
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner	Ctra. Vallvirera-Ctra. Rubí	4,3	19,0	32,5	9,85 €
Plaça del Coll	Ctra. Rubí	4,5	20,0	33,5	10,02 €
PI Borràs	B-30	4,5	18,0	31,5	9,77 €
c/Pompeu Fabra-pg. Roser	B-30	4	17,0	30,5	9,52 €
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	B-30	2,6	14,0	27,5	8,80 €
Pg. Nard-Av. Madrid	B-30	3,5	17,0	30,5	9,40 €
Plaça de Sant Cugat	B-30	3,7	16,0	29,5	9,32 €
Av. Can Cabassa (montserrat roig)	B-30	2,9	15,0	28,5	9,00 €
Av. Bilbao (Àvila)	Ctra. Vallvirera-Ctra. Rubí	4,4	19,0	32,5	9,87 €
Carrasco i Formiguera	Ctra. Rubí	3,7	18,0	30,5	9,45 €
Joan Alcover/Josep Carner	Ctra. Rubí	3,8	17,0	30,5	9,47 €
c/ Granollers/Ramon Casas	Rius i Taulet	2,6	15,0	28,5	8,93 €
Pere Serra (Can Minguet)	Rius i Taulet	3,1	16,0	29,5	9,18 €
Av. Bell Indret	Ctra. Rubí	3,5	17,0	30,5	9,40 €
C. Pere Calders	Via Augusta	2,3	15,0	28,5	8,86 €
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(13 o 4)	E-9	8,9	22,0	35,5	14,71 €
Les Planes(creu d'en blau)	E-9	12	27,0	40,5	16,09 €





## **F.Proposta bicicletes públiques i altres mesures de potenciació de la bicicleta**

### **F.1. Plànols**

F1-Plànol proposta bicis públiques amb accessibilitat directa

F2- Plànol proposta bicis públiques amb accessibilitat directa amb fases

F3-proposta carrils bici i zones 30









## F.2. Taula sistemes bicicleta pública

Taula resum d'altres sistemes de bicicleta pública a Espanya i altres països Europeus.

- Sistemes automàtics:

Ciutat	Copenhague	Munich	Albacete
Nom sistema	Bycyklen	Call a bike	AB/BICI
Tipo de sistema	Moneda	Automàtic, s'activa amb telèfon mòbil	Automàtic, s'activa amb telèfon mòbil
Usuaris		71.000-2004	900 de març a juliol 2007
Tipologia usuari i us		intermodalitat ferrocarril, us quotidià	
Evolució		40% de 2003 a 2004	
Horaris	D'Abril a Desembre	Sempre funciona	Sempre funciona, de 9:00 a 21:00
Finançament	Publicitat	Publicitat i cuotes	
Preu	Gratuït (es paga moneda que es retorna al tornar la bici)	8centims/min, 15€/dia, 60€/semana	
N <sup>a</sup> punts i bicis	2.000 bicis, 110 punts-bici	4600 bicis, aparcaments en cruïlles	100 bicis, 10 punts
Població	1.145.804 hab	1.348.650 hab	164.771 hab
Densitat població		4.344 hab./km <sup>2</sup>	146,34 hab./km <sup>2</sup>
Edad		18-35	
Estadístiques		380000 desplaçaments 2004	



Ciutat	Lyon	Rennes	Burgos	Barcelona
Nom sistema	Velo'V	Vélo à la carte	bicibur	Bicing
Tipo de sistema	Automàtic amb tarjeta	Automàtic amb tarjeta	Automàtic amb tarjeta	Automàtic amb tarjeta
Usuaris	60.000 -2007	limitat a 4.000 màxim	2.000	100.000-2007
Tipologia usuari i us	33%estudiants, 50%menys de 30anys, ús obligat matinal.	executius i estudiants		68%treball i estudis
Evolució	en 3 anys, increment del 50% us de la bici			
Horaris	Sempre funciona	Sempre funciona	Sempre funciona, de 8:00 a 21:00	
Finançament	Publicitat	Publicitat	IDEA, programa civitas, ajuntament	Ingressos de àrea verda d'aparcament
Preu	Tarjeta- 1semana: 1€, 1any: 5€. Ús: 30 min gratuït i 1ªmitja hora més0,50€, següents hores 1€	Gratuït, fiança de 23 €	Gratuït, 3 € la tarjeta	Tarifa anual de 24€, 30min gratis 0,30€ els següents 30min. Max 2h.
Nºpunts i bicis	4.000 bicis, 250 punts-bici	200 bicis, 25 punts-bici	250 bicis, 8 punts	6.000 bicis, 400 estacions
Població	466.400 hab	206.229 hab. (1999)	174.075 hab	1.595.110 hab
Densitat població	9.743,05 hab./km²	4.092,66 hab./km²	1.611,81 hab./km²	17.451,97 hab./km²
Edad		18-35 anys		50% entre 25-35 anys
Estadístiques	31.000 préstecs/dia, un 10%prové del transport privat	63.271préstecs 2006	7.000 préstecs 2006	3km distància mitja recorreguda



- Sistemes manuals

Ciutat	Vitoria	Cartagena
Nom sistema		Bicity
Tipo de sistema	Manual, subscripció	Manual, subscripció
Usuaris	85.239-2006	
Tipologia usuari i us	Ús lúdic i desplaçaments urbans	
Evolució	de 25.000-2004 a 85.000-2006	13.864 préstecs total
Horaris	de 10 a 21, de juny a novembre	de dilluns a dissabte de 9 a 14 i de 17 a 19
Finançament	Ajuntament i patrocinadors	
Preu	Gratuït, 4hores màxim	Gratuït, 3 hores màxim
Nºpunts i bicis	300 bicis, 11 punts	300 bicis, 5 punts
Població	229.484 hab	211.286 hab
Densitat població	829,03 hab./km <sup>2</sup>	378,45 hab./km <sup>2</sup>
Edad	20-35 anys	18-45 anys
Estadístiques	85.000 préstecs 2006	







## **G.Plànols proposta xarxa d'autobús**

G1-Plànol línies proposades

G2-Plànol línies amb noves cobertures









## H.Pressupost

### Capítol bicicleta pública

Descripció	UT.	Quantitat	Preu (€/any)	Total (€/any)
Cost bicicleta anual: inclòs compra, manteniment, reparació, marketing,...	UT	400	2.400,00 €	960.000,00 €
			<b>TOTAL (€/any)</b>	<b>960.000,00 €</b>

### Capítol foment bicicleta

#### Senyalització vorera bici

DESCRIPCIÓ	UT.	QUANTITAT	PREU	TOTAL
Pintat de Carril Bici en color Vermell antideslizante amb pintura acrílica especial en dues pasades amb incorporació de arid silici amb garantia de 4 anys.	M2	30000	9,20 €	276.000,00 €
Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant, incloent mà d'obra i el premarcatge	ML	45000	0,28 €	12.413,79 €
Pintat de fletxes senzilles de 2.5 M, sobre el paviment amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, incloent mà d'obra i el premarcatge	UT.	300	7,09 €	2.125,86 €
Pintat de fletxes dobles de 2.5 M, sobre el paviment amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, incloent mà d'obra i el premarcatge	UT.	300	9,55 €	2.865,52 €
Pintat de senyal de cedi el pas sobre el paviment amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, incloent mà d'obra i el premarcatge	UT.	300	10,37 €	3.111,21 €
Pintat de senyals d'altra simbologia iconogràfica (carril bicicleta, perill escoles, perill pas de vianants), sobre el paviment amb pintura acrílica en solució aquosa o amb	UT.	600	81,75 €	49.050,00 €



dissolvent, incloent mà d'obra i el premarcatge				
Subministre i col·locació de placa circular de 60 cms de diàmetre en acer galvanitzat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos cargols i elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada.	UT.	300	36,07 €	10.820,69 €
Subministre i col·locació de suport tubular d'acer galvanitzat de 3,5 metres d'altura per a la col·locació de senyals de trànsit inclòs fonamentació i col·locació	UT.	300	46,00 €	13.800,00 €
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>370.187,07 €</b>
<b>TOTAL (amb I.V.A)</b>				<b>429.417,00 €</b>

### Zones 30

DESCRIPCIÓ	UT.	QUANTITAT	PREU	TOTAL
Pintat de senyal de límit de velocitat, sobre el paviment amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, incloent mà d'obra i el premarcatge	UT.	200	81,75 €	16.350,00 €
Subministre i col·locació de placa circular de 60 cms de diàmetre en acer galvanitzat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos cargols i elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada.	UT.	200	36,07 €	7.213,79 €
Subministre i col·locació de suport tubular d'acer galvanitzat de 3 metres d'altura per a la col·locació de senyals de trànsit inclòs fonamentació i col·locació	UT.	200	37,22 €	7.444,83 €
Formigó, ma d'obra col·locació, acabat en asfalt, 4-5cm capa de rodadura. Bordó rampa tipus ICA-V120. 40X60X20	M2.	900	138,00 €	124.200,00 €
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>155.208,62 €</b>
<b>Total (amb I.V.A)</b>				<b>180.042,00 €</b>



**Aparcament de bicicletes**

DESCRIPCIÓ	UT.	QUANTITAT	PREU	TOTAL
Subministre i col·locació d'unitat d'aparcament de bicicletes	UT.	100	160,00 €	16.000,00 €
Subministre i col·locació de placa circular de 60 cms de diàmetre en acer galvanitzat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos cargols i elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada.	UT.	20	36,07 €	721,40 €
Subministre i col·locació de suport rectangular d'acer galvanitzat de 3 metres d'altura per a la col·locació de senyals de trànsit inclòs fonamentació i col·locació	UT.	20	26,95 €	538,97 €
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>16.000,00 €</b>
<b>TOTAL (amb I.V.A)</b>				<b>18.560,00 €</b>

**Eixamplament voreres**

DESCRIPCIÓ	UT.	QUANTITAT	PREU	TOTAL
Urbanització voreres	M2.	30.000	200,00 €	6.000.000 €
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>6.000.000 €</b>
<b>TOTAL (amb I.V.A)</b>				<b>6.960.000 €</b>

**Capítol autobús**

DESCRIPCIÓ	UT.	QUANTITAT	PREU	TOTAL
Unitat de marquesina de parada de transport públic	UT	56	6.000,00 €	336.000,00 €
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>336.000,00 €</b>
<b>Total (amb I.V.A.)</b>				<b>389.760,00 €</b>



**Explotació extra del servei**

DESCRIPCIÓ	UT.	QUANTITAT	PREU	TOTAL (€/any)
Explotació km de més recorreguts anuals	km	162007,495	2,06 €	333.735,44 €
<b>TOTAL (€/any)</b>				<b>333.735,44 €</b>

**Capítol redacció projecte**

DESCRIPCIÓ	UT.	QUANTITAT	PREU	TOTAL
Hores treballades alumne projecte (estudiant enginyer industrial)	UT.	420	15,00 €	6.300,00 €
Hores treballades tutor projecte (enginyer industrial)	UT.	20	30,00 €	600,00 €
Utilització llum, ordinador, paper, tinta,...	UT.	1	100,00 €	100,00 €
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>6.300,00 €</b>
<b>TOTAL (amb I.V.A)</b>				<b>7.308,00 €</b>





# I. Avaluació propostes

## I.1. Accessibilitat

### I.1.1. Accessibilitat en transport públic amb les propostes

A partir de les propostes realitzades de bicicleta pública i de nova xarxa d'autobús, es torna a realitzar l'estudi d'accessibilitat però, incorporant els nous paràmetres:

Destí 1 (Pl. Catalunya)								
Orígen	Bus	FGC	Renfe	Bici	Metro	Distància(km)	Temps confort (min.)	Cost €
Pl. Lluís Millet		FGCS				15,3	31,7	5,41
Pl. Lluís Millet	A6				Metro	18,1	151,7	20,41
Pl. Lluís Millet	A4SFP				Metro	27,3	107,6	14,89
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCS				16,0	47,9	7,43
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCS		Cubici		16,0	53,1	8,08
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	N7	FGCS				16,4	79,1	11,33
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	A6				Metro	17,3	133,7	18,16
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	A4SFP				Metro	27,3	107,6	14,89
Pl. Pere Sant		FGCS				16,0	47,9	7,43
Pl. Pere Sant		FGCS		Cubici		16,0	53,1	8,08
Pl. Pere Sant	A6				Metro	17,4	136,0	18,44
Pl. Pere Sant	A4SFP				Metro	27,7	116,6	16,02



Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCS				16,3	54,2	8,22
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCS	Cubici			16,3	59,8	8,91
Puig i Cadafalch		FGCS				16,3	54,2	8,22
Puig i Cadafalch	N7	FGCS				17,3	90,6	12,76
Puig i Cadafalch		FGCS	Cubici			16,8	60,1	8,95
Ctra. de Vallvidrera- Ramon Muntaner		FGCS				16,1	49,3	7,60
Ctra. de Vallvidrera- Ramon Muntaner		FGCS	Cubici			16,4	57,2	8,59
Plaça del Coll	N7	FGCS				17,1	84,3	11,98
Plaça del Coll		FGCS				16,7	62,8	9,29
Plaça del Coll		FGCS	Cubici			16,7	59,1	8,83
PI Borràs		FGCM				16,7	42,6	6,76
c/Pompeu Fabra- pg. Roser		FGCM	Cubici			18,1	70,1	10,20
c/Pompeu Fabra- pg. Roser		FGCM				18,1	74,1	10,70
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM				18,9	62,7	9,28
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM	Cubici			18,4	77,6	11,14
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM				18,1	74,1	10,70
Pg. Nard-Av. Madrid	N1	FGCM				18,1	89,4	12,61
Plaça de Sant Cugat		FGCM	Cubici			17,4	66,3	9,72
Plaça de Sant Cugat		FGCM				17,4	57,2	8,59



Av. Can Cabassa (montserrat roig)		FGCM				18,5	52,6	8,01
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM				17,2	52,3	7,97
Carrasco i Formiguera		FGCS		Cubici		16,6	58,4	8,74
Carrasco i Formiguera	N7	FGCS				17,7	97,8	13,67
Carrasco i Formiguera		FGCS				16,4	56,5	8,50
Carrasco i Formiguera			RENFE			23,2	160,2	21,47
Joan Alcover/Josep Carner		FGCS		Cubici		16,6	58,4	8,74
Joan Alcover/Josep Carner	N7	FGCS				17,1	84,3	11,98
Joan Alcover/Josep Carner		FGCS				16,5	58,7	8,78
Joan Alcover/Josep Carner			RENFE			23,2	160,2	21,47
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM		Cubici		17,8	68,6	10,01
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCS		Cubici		16,9	60,6	9,01
c/ Granollers/Ramon Casas	N6	FGCS				16,3	81,5	11,63
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM				17,7	63,0	9,31
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCS				16,4	56,5	8,50
Pere Serra (Can Minguet)		FGCS		Cubici		16,3	57,7	8,66
Pere Serra (Can Minguet)		FGCS				16,3	54,2	8,22
Pere Serra (Can Minguet)	N2	FGCS				16,2	79,0	11,32



Av. Bell Indret		FGCM				17,2	52,7	8,03
C. Pere Calders		FGCM		Cubici		17,6	67,4	9,86
C. Pere Calders		FGCM				17,6	60,7	9,03
<b>Destí 2 (hospitalet de llobregat)carrilet</b>								
<b>Origen</b>	<b>Bus</b>	<b>FGC</b>	<b>Renfe</b>	<b>Bici</b>	<b>Metro</b>	<b>Distància(km)</b>	<b>Temps confort (min.)</b>	<b>Cost €</b>
Pl. Lluís Millet*		FGCS			Metro1	22,62	71,9	10,42
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCS			Metro1	23,34	88,1	12,45
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCS		Cubici	Metro1	23,34	96,5	13,50
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	N7	FGCS			Metro1	23,72	123,2	16,84
Pl. Pere Sant		FGCS			Metro1	23,34	88,1	12,45
Pl. Pere Sant		FGCS		Cubici	Metro1	23,34	96,5	13,50
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCS			Metro1	23,62	94,4	13,24
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCS		Cubici	Metro1	23,62	103,1	14,33
Puig i Cadafalch		FGCS			Metro1	23,62	94,4	13,24
Puig i Cadafalch	N7	FGCS			Metro1	24,62	134,7	18,28
Puig i Cadafalch		FGCS		Cubici	Metro1	24,1	103,4	14,37
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCS			Metro1	23,4	89,4	12,62
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCS		Cubici	Metro1	23,74	100,6	14,01
Plaça del Coll	N7	FGCS			Metro1	24,42	128,5	17,50



Plaça del Coll		FGCS			Metro1	24	102,9	14,31
Plaça del Coll		FGCS		Cubici	Metro1	24	99,8	13,91
PI Borràs		FGCM			Metro1	24,02	82,7	11,78
c/Pompeu Fabra- pg. Roser		FGCM		Cubici	Metro1	25,42	110,7	15,28
c/Pompeu Fabra- pg. Roser		FGCM			Metro1	25,42	114,2	15,72
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM			Metro1	24,82	100,7	14,03
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM		Cubici	Metro1	25,72	121,0	16,56
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM			Metro1	25,42	114,2	15,72
Pg. Nard-Av. Madrid	N1	FGCM			Metro1	25,42	133,5	18,13
Plaça de Sant Cugat		FGCM		Cubici	Metro1	24,67	109,6	15,14
Plaça de Sant Cugat		FGCM			Metro1	24,67	97,3	13,61
Av. Can Cabassa (montserrat roig)		FGCM			Metro1	25,77	92,7	13,03
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM			Metro1	24,45	92,4	12,99
Carrasco i Formiguera		FGCS		Cubici	Metro1	23,87	101,7	14,16
Carrasco i Formiguera	N7	FGCS			Metro1	25,02	142,0	19,19
Carrasco i Formiguera		FGCS			Metro1	23,72	96,6	13,52
Carrasco i Formiguera			RENFE			29,15	176,7	23,53
Joan Alcover/Josep Carner		FGCS		Cubici	Metro1	23,87	101,7	14,16
Joan Alcover/Josep Carner	N7	FGCS			Metro1	24,42	128,5	17,50
Joan Alcover/Josep Carner		FGCS			Metro1	23,82	98,9	13,80
Joan Alcover/Josep Carner			RENFE			29,15	176,7	23,53



c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM		Cubici	Metro1	25,1	111,9	15,43
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCS		Cubici	Metro1	24,2	103,9	14,43
c/ Granollers/Ramon Casas	N6	FGCS			Metro1	24,52	129,5	17,63
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM			Metro1	25,02	103,1	14,33
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCS			Metro1	23,72	96,6	13,52
Pere Serra (Can Minguet)		FGCS		Cubici	Metro1	23,56	101,1	14,07
Pere Serra (Can Minguet)	N2	FGCS			Metro1	23,62	125,4	17,12
Av. Bell Indret		FGCM			Metro1	24,47	92,8	13,05
C. Pere Calders		FGCM		Cubici	Metro1	24,89	110,7	15,28
C. Pere Calders		FGCM			Metro1	24,92	100,9	14,05
<b>Destí 3 (GLÒRIES)</b>								
<b>Origen</b>	<b>Bus</b>	<b>FGC</b>	<b>Renfe</b>	<b>Bici</b>	<b>Metro</b>	<b>Distància(km)</b>	<b>Temps confort (min.)</b>	<b>Cost €</b>
Pl. Lluís Millet		FGCS			Metro1	18,02	58,0	8,69
Pl. Lluís Millet	A4SFP				Metro1	24,3	101,2	14,09
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCS			Metro1	18,74	74,2	10,72
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCS		Qbici	Metro1	18,74	79,4	11,37
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	N7	FGCS			Metro1	19,12	105,4	14,61
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	A4SFP				Metro1	24,3	101,2	14,09
Pl. Pere Sant		FGCS			Metro1	18,74	74,2	10,72



Pl. Pere Sant		FGCS		Cubici	Metro1	18,74	79,4	11,37
Pl. Pere Sant	A4SFP				Metro1	24,7	110,2	15,21
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCS			Metro1	19,02	80,5	11,50
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCS		Cubici	Metro1	19,02	86,1	12,20
Puig i Cadafalch		FGCS			Metro1	19,02	80,5	11,50
Puig i Cadafalch	N7	FGCS			Metro1	20,02	116,9	16,05
Puig i Cadafalch		FGCS		Cubici	Metro1	19,5	86,4	12,24
Carretera de Vallvidrera- Ramon Muntaner		FGCS			Metro1	18,8	86,4	12,24
Carretera de Vallvidrera- Ramon Muntaner		FGCS		Cubici	Metro1	19,14	83,5	11,88
Plaça del Coll	N7	FGCS			Metro1	19,82	110,6	15,27
Plaça del Coll		FGCS			Metro1	19,4	89,1	12,57
Plaça del Coll		FGCS		Cubici	Metro1	19,4	82,7	11,78
Pl Borràs		FGCM			Metro1	19,42	79,7	11,40
c/Pompeu Fabra- pg. Roser		FGCM		Cubici	Metro1	20,82	93,7	13,15
c/Pompeu Fabra- pg. Roser		FGCM			Metro1	20,82	100,4	13,99
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM			Metro1	20,22	97,7	13,65
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM		Cubici	Metro1	21,12	103,9	14,43
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM			Metro1	20,82	100,4	13,99
Pg. Nard-Av. Madrid	N1	FGCM			Metro1	20,82	115,7	15,90
Plaça de Sant Cugat		FGCM		Cubici	Metro1	20,07	92,5	13,01



Plaça de Sant Cugat		FGCM			Metro1	20,07	83,5	11,88
Av. Can Cabassa (montserrat roig)		FGCM			Metro1	21,17	78,8	11,30
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM			Metro1	19,85	92,0	12,95
Carrasco i Formiguera		FGCS		Cubici	Metro1	19,27	84,7	12,03
Carrasco i Formiguera	N7	FGCS			Metro1	20,42	124,1	16,95
Carrasco i Formiguera		FGCS			Metro1	19,12	82,8	11,79
Carrasco i Formiguera			RENFE		Metro1	20,25	141,0	19,06
Joan Alcover/Josep Carner		FGCS		Cubici	Metro1	19,27	84,7	12,03
Joan Alcover/Josep Carner	N7	FGCS			Metro1	19,82	110,6	15,27
Joan Alcover/Josep Carner		FGCS			Metro1	19,22	85,0	12,07
Joan Alcover/Josep Carner			RENFE		Metro1	20,25	141,0	19,06
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM		Cubici	Metro1	20,5	94,9	13,30
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCS		Cubici	Metro1	19,6	86,9	12,30
c/ Granollers/Ramon Casas	N6	FGCS			Metro1	19,92	111,7	15,40
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM			Metro1	20,42	89,3	12,60
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCS			Metro1	19,12	82,8	11,79
Pere Serra (Can Minguet)		FGCS		Cubici	Metro1	18,96	84,0	11,94
Pere Serra (Can Minguet)		FGCS			Metro1	19,02	80,5	11,50





Av. Bell Indret		FGCM			Metro1	19,87	79,0	11,31
C. Pere Calders		FGCM		Cubici	Metro1	20,29	93,6	13,15
C. Pere Calders		FGCM			Metro1	20,32	87,0	12,32
<b>Destí 4 (Rubí)FGC</b>								
<b>Orígen</b>	<b>Bus</b>	<b>FGC</b>	<b>Renfe</b>	<b>Bici</b>	<b>Metro</b>	<b>Distància(km)</b>	<b>Temps confort (min.)</b>	<b>Cost €</b>
Pl. Lluís Millet		FGCM				4,7	24,6	3,79
Pl. Lluís Millet	A4SR					7	58,3	8,01
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCM				5,42	40,8	5,81
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCM		Cubici		5,42	46,0	6,46
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	N7	FGCM				5,8	71,9	9,71
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	A4SR					7	63,6	8,67
Pl. Pere Sant		FGCM				5,42	40,8	5,81
Pl. Pere Sant		FGCM		Cubici		5,42	46,0	6,46
Pl. Pere Sant	A4SR					7,4	72,6	9,80
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCM				5,7	47,1	6,60
Carrer Mariné (Santa Teresa)	A4SR					7,05	73,8	9,95
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCM		Cubici		5,7	52,6	7,30
Puig i Cadafalch		FGCM				5,7	47,1	6,60
Puig i Cadafalch	N7	FGCM				6,7	83,4	11,15



Puig i Cadafalch	A4SR					7,4	87,2	11,62
Puig i Cadafalch		FGCM		Cubici		6,18	52,9	7,33
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCM				5,48	42,1	5,98
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCM		Cubici		5,82	50,1	6,98
Plaça del Coll	N7	FGCM				6,5	77,2	10,36
Plaça del Coll	A4SR					7,2	82,7	11,05
Plaça del Coll		FGCM				6,08	55,6	7,67
Plaça del Coll		FGCM		Cubici		6,08	49,3	6,88
PI Borràs		FGCM				3,3	22,5	3,53
c/Pompeu Fabra-pg. Roser		FGCM		Cubici		4,7	47,3	6,63
c/Pompeu Fabra-pg. Roser		FGCM				4,7	54,0	7,46
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM				2,7	38,4	5,51
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM		Cubici		5	57,5	7,91
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM				4,7	54,0	7,46
Pg. Nard-Av. Madrid	N1	FGCM				4,7	69,2	9,38
Plaça de Sant Cugat		FGCM		Cubici		3,95	46,1	6,49
Plaça de Sant Cugat		FGCM				3,95	37,1	5,35
Av. Can Cabassa (montserrat roig)		FGCM				2,25	28,2	4,25
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM				3,73	32,1	4,74
Carrasco i Formiguera		FGCM		Cubici		5,95	51,2	7,12
Carrasco i Formiguera	N7	FGCM				7,1	90,7	12,05



Carrasco i Formiguera	A4SR					7	72,9	9,83
Carrasco i Formiguera		FGCM				5,8	49,3	6,88
Joan Alcover/Josep Carner		FGCM		Cubici		5,95	51,2	7,12
Joan Alcover/Josep Carner	N7	FGCM				6,5	77,2	10,36
Joan Alcover/Josep Carner	A4SR					7,2	82,7	11,05
Joan Alcover/Josep Carner		FGCM				5,9	51,6	7,16
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM		Cubici		6,28	53,4	7,40
c/ Granollers/Ramon Casas	N6	FGCM				6,6	78,2	10,49
c/ Granollers/Ramon Casas	A4SR					5,2	59,5	8,16
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM				5,8	49,3	6,88
Pere Serra (Can Minguet)		FGCM		Cubici		5,64	50,6	7,04
Pere Serra (Can Minguet)	A4SR					5,4	64,0	8,72
Pere Serra (Can Minguet)	N2	FGCM				5,7	74,1	9,98
Av. Bell Indret		FGCM				3,75	32,6	4,79
C. Pere Calders		FGCM		Cubici		5,67	50,2	6,99
C. Pere Calders	A4SR					6	77,5	10,41
C. Pere Calders		FGCM				7	62,3	8,51
<b>Destí 5 (Cerdanyola) Ajuntament</b>								
<b>Origen</b>	<b>Bus</b>	<b>FGC</b>	<b>Renfe</b>	<b>Bici</b>	<b>Metro</b>	<b>Distància(km)</b>	<b>Temps confort (min.)</b>	<b>Cost €</b>



Pl. Lluís Millet	A4SC					8	53,6	7,42
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	A4SC					7	51,1	7,11
Pl. Pere Sant	A4SC					7	51,1	7,11
Carrer Mariné (Santa Teresa)	A4SC					8,05	64,7	8,81
Puig i Cadafalch	A4SC					8,2	78,1	10,48
Carretera de Vallvidrera- Ramon Muntaner	A4SC					8,78	71,2	9,61
Plaça del Coll	A4SC					7,5	72,4	9,76
Pl Borràs	A4SC	FGCM				9,4	73,2	9,87
c/Pompeu Fabra- pg. Roser	A4SC	FGCM		Cubici		12,2	89,3	11,88
c/Pompeu Fabra- pg. Roser	A4SC	FGCM				12,2	106,8	14,07
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	A4SC	FGCM				11,6	93,3	12,38
Pg. Nard-Av. Madrid	A4SC	FGCM		Cubici		11,1	97,5	12,90
Pg. Nard-Av. Madrid	A4SC	FGCM				10,8	104,7	13,81
Plaça de Sant Cugat	A4SC	FGCM		Cubici		10,05	86,1	11,48
Plaça de Sant Cugat	A4SC	FGCM				10,05	87,8	11,70
Av. Can Cabassa (montserrat roig)	A4SC	FGCM				11,15	83,2	11,12
Av. Bilbao (Àvila)	A4SC	FGCM				9,83	82,9	11,08
Carrasco i Formiguera	A4SC					7,8	69,1	9,36
Joan Alcover/Josep Carner	A4SC					8	73,6	9,92



c/ Granollers/Ramon Casas	A4SC					9,2	60,6	8,30
Pere Serra (Can Minguet)	A4SC					9,8	74,1	9,98
Av. Bell Indret	A4SC	FGCM				10,85	85,8	11,45
C. Pere Calders	A4SR					10	94,7	12,55
<b>Destí 6 (Terrassa) Pont Bell Vallparadís</b>								
<b>Origen</b>	<b>Bus</b>	<b>FGC</b>	<b>Renfe</b>	<b>Bici</b>	<b>Metro</b>	<b>Distància(km)</b>	<b>Temps confort (min.)</b>	<b>Cost €</b>
Pl. Lluís Millet		FGCM				14,5	49,8	7,66
Pl. Lluís Millet	A4SR					19,4	124,0	16,94
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCM				14,72	54,7	8,28
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCM		Cubici		15,22	71,2	10,33
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	N7	FGCM				15,6	83,6	11,89
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	A4SR					19,4	124,0	16,94
Pl. Pere Sant		FGCM				15,22	66,0	9,68
Pl. Pere Sant		FGCM		Cubici		15,22	71,2	10,33
Pl. Pere Sant	A4SR					19,4	124,0	16,94
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCM				15,5	72,3	10,47
Carrer Mariné (Santa Teresa)	A4SR					19,45	134,3	18,22
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCM		Cubici		15,5	77,8	11,17



Puig i Cadafalch		FGCM				15,5	72,3	10,47
Puig i Cadafalch	N7	FGCM				16,5	108,6	15,02
Puig i Cadafalch	A4SR					19,8	161,1	21,58
Puig i Cadafalch		FGCM		Cubici		15,98	78,1	11,20
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCM				15,28	67,3	9,85
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCM		Cubici		15,62	75,3	10,85
Plaça del Coll	N7	FGCM				16,3	102,4	14,23
Plaça del Coll	A4SR					19,6	143,1	19,33
Plaça del Coll		FGCM				15,88	80,8	11,54
Plaça del Coll		FGCM		Cubici		15,88	74,5	10,75
PI Borràs		FGCM				13,1	47,7	7,40
c/Pompeu Fabra-pg. Roser		FGCM		Cubici		14,5	72,5	10,50
c/Pompeu Fabra-pg. Roser		FGCM				13,1	77,1	11,07
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM				15,3	67,8	9,91
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM		Cubici		14,8	82,7	11,78
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM				14,5	79,2	11,33
Pg. Nard-Av. Madrid	N1	FGCM				14	83,2	11,84
Plaça de Sant Cugat		FGCM		Cubici		13,75	71,3	10,36
Plaça de Sant Cugat		FGCM				13,75	62,3	9,22
Av. Can Cabassa (montserrat roig)		FGCM				12,05	53,4	8,12
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM				13,53	57,3	8,61



Carrasco i Formiguera		FGCM		Cubici		15,75	76,4	10,99
Carrasco i Formiguera	N7	FGCM				16,9	115,9	15,92
Carrasco i Formiguera	A4SR					19,4	138,6	18,77
Carrasco i Formiguera		FGCM				15,6	74,5	10,75
Joan Alcover/Josep Carner		FGCM		Cubici		15,75	76,4	10,99
Joan Alcover/Josep Carner	N7	FGCM				16,3	102,4	14,23
Joan Alcover/Josep Carner	A4SR					19,6	143,1	19,33
Joan Alcover/Josep Carner		FGCM				15,7	76,8	11,03
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM		Cubici		16,08	78,6	11,27
c/ Granollers/Ramon Casas	N6	FGCM				16,4	103,4	14,36
c/ Granollers/Ramon Casas	A4SR					17,6	120,0	16,43
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM				15,6	74,5	10,75
Pere Serra (Can Minguet)		FGCM		Cubici		15,44	75,8	10,91
Pere Serra (Can Minguet)	A4SR					17,8	124,5	17,00
Pere Serra (Can Minguet)	N2	FGCS				15,5	90,6	12,76
Av. Bell Indret		FGCM				13,55	57,8	8,66
C. Pere Calders		FGCM		Cubici		15,47	75,4	10,86
C. Pere Calders	A4SR					18,4	138,0	18,68
C. Pere Calders		FGCM				16,8	92,9	13,05



Destí 7 (Sabadell) Ajuntament								
Origen	Bus	FGC	Renfe	Bici	Metro	Distància(km)	Temps confort (min.)	Cost €
Pl. Lluís Millet		FGCM				10,95	19,58	3,17
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCM				11,7	35,78	5,19
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCM		Cubici		11,7	51,78	7,19
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	N7	FGCM				12,1	80,43	10,77
Pl. Pere Sant		FGCM				11,7	35,78	5,19
Pl. Pere Sant		FGCM		Cubici		11,7	51,78	7,19
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCM				12,0	42,08	5,98
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCM		Cubici		12,0	58,43	8,02
Puig i Cadafalch		FGCM				12,0	42,08	5,98
Puig i Cadafalch	N7	FGCM				13,0	91,93	12,21
Puig i Cadafalch		FGCM		Cubici		12,4	58,73	8,06
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCM				11,7	37,13	5,36
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner		FGCM		Cubici		12,1	55,88	7,70
Plaça del Coll	N7	FGCM				12,8	85,68	11,43
Plaça del Coll		FGCM				12,3	50,63	7,05
Plaça del Coll		FGCM		Cubici		12,3	55,08	7,60
Pl Borràs		FGCM				12,3	21,53	3,41





c/Pompeu Fabra- Pg. Roser		FGCM		Cubici		13,7	57,13	7,86
c/Pompeu Fabra- Pg. Roser		FGCM				13,7	53,03	7,35
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM				13,1	39,53	5,66
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM		Cubici		14,0	67,38	9,14
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM				13,7	53,03	7,35
Pg. Nard-Av. Madrid	N1	FGCM				13,7	79,12	10,61
Plaça de Sant Cugat		FGCM		Cubici		12,9	56,00	7,72
Plaça de Sant Cugat		FGCM				12,9	36,15	5,24
Av. Can Cabassa (montserrat roig)		FGCM				12,6	29,40	4,40
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM				11,4	29,25	4,38
Carrasco i Formiguera		FGCM		Cubici		12,2	57,05	7,85
Carrasco i Formiguera	N7	FGCM				13,4	99,18	13,12
Carrasco i Formiguera		FGCM				12,1	44,33	6,26
Joan Alcover/Josep Carner		FGCM		Cubici		12,2	57,05	7,85
Joan Alcover/Josep Carner	N7	FGCM				12,8	85,68	11,43
Joan Alcover/Josep Carner		FGCM				12,2	46,58	6,54
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM		Cubici		12,5	59,23	8,12
c/ Granollers/Ramon Casas	N6	FGCM				13,9	109,21	14,37
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM				12,1	44,33	6,26



Pere Serra (Can Minguet)		FGCM		Cubici		11,9	56,38	7,77
Pere Serra (Can Minguet)	N2	FGCS				12,0	82,63	11,05
Av. Bell Indret		FGCM				11,4	29,70	4,43
C. Pere Calders		FGCM		Cubici		11,9	56,00	7,72
C. Pere Calders		FGCM				11,8	37,58	5,42
<b>Destí 8 Can Sant Joan</b>								
<b>Origen</b>	<b>Bus</b>	<b>FGC</b>	<b>Renfe</b>	<b>Bici</b>	<b>Metro</b>	<b>Distància(km)</b>	<b>Temps confort (min.)</b>	<b>Cost €</b>
Pl. Lluís Millet		FGCM				2,80	21,70	3,43
Dos de Maig (Davant Ajuntament)				Cubici		3,4	24,0	3,00
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCM		Cubici		3,45	42,8	6,06
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	L6					3,82	65,2	8,87
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	N6					3,4	46,6	6,54
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	L6			Cubici		4	67,7	9,18
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCM				3,43	35,9	5,20
Pl. Pere Sant				Cubici		3,3	28,8	3,59
Pl. Pere Sant	L6						38,8	5,57
Pl. Pere Sant	N6						17,8	2,94
Pl. Pere Sant	L6			Cubici			23,0	3,60
Pl. Pere Sant		FGCM		Cubici		3,9	50,3	7,00
Pl. Pere Sant		FGCM				3,4	35,2	5,12



Carrer Mariné (Santa Teresa)				Cubici		4	32,3	4,03
Carrer Mariné (Santa Teresa)	L6			Cubici		4	72,9	9,11
Carrer Mariné (Santa Teresa)	N6					3,6	49,2	6,88
Carrer Mariné (Santa Teresa)	L6					3,9	67,0	9,09
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCM		Cubici		3,8	49,8	6,94
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCM				3,8	44,2	6,25
Puig i Cadafalch				Cubici		3,6	28,5	3,56
Puig i Cadafalch	L6					3,2	51,2	7,12
Carretera de Vallvidrera- Ramon Muntaner		FGCM		Cubici		3,6	45,3	6,38
Carretera de Vallvidrera- Ramon Muntaner		FGCM				3,5	37,5	5,40
Plaça del Coll	L6					3,2	51,2	7,12
PI Borràs		FGCM				4,2	29,2	4,37
c/Pompeu Fabra- pg. Roser		FGCM		Cubici		6,8	51,5	7,15
c/Pompeu Fabra- pg. Roser		FGCM				6,7	61,5	8,40
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM				6,2	50,2	7,00
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM		Cubici		7,2	58,7	8,06



Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM				7	68,2	9,25
Pg. Nard-Av. Madrid	N1	FGCM				7	70,0	9,47
Plaça de Sant Cugat		FGCM		Cubici		4,85	47,5	6,65
Plaça de Sant Cugat		FGCM				4,85	49,2	6,87
Av. Can Cabassa (montserrat roig)		FGCM				5,95	33,8	4,94
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM				6,03	35,6	5,17
Carrasco i Formiguera				Cubici		2,8	26,3	3,28
Carrasco i Formiguera	L6			Cubici		2,9	74,4	10,02
Carrasco i Formiguera		FGCM		Cubici		4,05	48,4	6,77
Carrasco i Formiguera		FGCM				3,9	46,5	6,53
Carrasco i Formiguera	L6					3,6	84,6	11,30
Joan Alcover/Josep Carner	L6					2,5	54,6	7,54
Joan Alcover/Josep Carner				Cubici		2,1	19,3	2,41
Joan Alcover/Josep Carner		FGCM				3,9	46,5	6,53
Joan Alcover/Josep Carner		FGCM		Cubici		4,05	48,4	6,77
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM		Cubici		4,38	50,6	7,04
c/ Granollers/Ramon Casas	N6					2,4	42,3	6,00
c/ Granollers/Ramon Casas		FGCM				3,9	46,5	6,53
Pere Serra (Can Minguet)		FGCM		Cubici		0,94	43,5	6,16



Pere Serra (Can Minguet)		FGCM				1	40,0	5,72
Av. Bell Indret		FGCM				6,05	36,0	5,22
C. Pere Calders		FGCM		Cubici		2,27	45,1	6,35
C. Pere Calders		FGCM				2,1	37,5	5,40
<b>Destí 9 (Nucli)Ajuntament</b>								
<b>Origen</b>	<b>Bus</b>	<b>FGC</b>	<b>Renfe</b>	<b>Bici</b>	<b>Metro</b>	<b>Distància(km)</b>	<b>Temps confort (min.)</b>	<b>Cost €</b>
Pl. Lluís Millet						0,74	16,7	2,08
Pl. Lluís Millet				Cubici		0,74	10,7	1,34
Dos de Maig (Davant Ajuntament)						0	0,0	0,00
Pl. Pere Sant				Cubici		0,62	12,7	1,59
Pl. Pere Sant						0,47	10,6	1,32
Carrer Mariné (Santa Teresa)				Cubici		0,9	15,0	1,88
Carrer Mariné (Santa Teresa)						0,51	11,5	1,43
Puig i Cadafalch				Cubici		0,9	18,5	2,31
Puig i Cadafalch						0,78	17,6	2,19
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner						1,6	36,0	4,50
Carretera de Vallvidrera-Ramon Muntaner				Cubici		2,02	19,2	2,40
Plaça del Coll						0,67	15,1	1,88
Plaça del Coll				Cubici		0,83	12,9	1,61
Pl Borràs				Cubici		2	17,0	2,13



PI Borràs		FGCM		Cubici		2,14	30,3	4,51
PI Borràs	N1					3,8	47,5	5,93
PI Borràs		FGCM				2,14	36,3	5,25
c/Pompeu Fabra-pg. Roser				Cubici		3	22,0	2,75
c/Pompeu Fabra-pg. Roser		FGCM				3,6	69,1	9,36
c/Pompeu Fabra-pg. Roser	N1					4,7	58,2	7,28
c/Pompeu Fabra-pg. Roser		FGCM		Cubici		3,4	40,1	5,73
Arnau de Vilanova/Josep Trueta	N2					5	57,6	7,20
Arnau de Vilanova/Josep Trueta				Cubici		4,5	43,5	5,44
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM		Cubici		4,34	50,4	7,02
Arnau de Vilanova/Josep Trueta		FGCM				4,34	56,4	7,76
Pg. Nard-Av. Madrid				Cubici		3,2	23,0	2,88
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM		Cubici		3,54	61,8	8,45
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM				2,8	51,1	7,11
Pg. Nard-Av. Madrid	N1					3,95	50,8	6,35
Plaça de Sant Cugat				Cubici		2,9	23,3	2,91
Plaça de Sant Cugat	N1					4	52,0	6,49
Plaça de Sant Cugat		FGCM		Cubici		2,05	32,5	4,78
Plaça de Sant Cugat		FGCM				2,59	46,4	6,52
Av. Can Cabassa (montserrat roig)				Cubici		3,3	25,3	3,16



Av. Can Cabassa (montserrat roig)		FGCM				3,64	40,6	5,80
Av. Bilbao (Àvila)				Cubici		2,5	24,8	3,09
Av. Bilbao (Àvila)	N1					3,6	48,6	6,08
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM				2,7	48,9	6,83
Carrasco i Formiguera				Cubici		0,95	17,0	2,13
Carrasco i Formiguera						0,9	20,3	2,53
Joan Alcover/Josep Carner				Cubici		1,25	15,9	1,98
Joan Alcover/Josep Carner						1,2	27,0	3,38
c/ Granollers/Ramon Casas				Cubici		1,68	18,6	2,32
c/ Granollers/Ramon Casas	N2					2,75	44,0	5,50
c/ Granollers/Ramon Casas						1,4	31,5	3,94
Pere Serra (Can Minguet)				Cubici		1,04	15,7	1,96
Pere Serra (Can Minguet)						0,85	19,1	2,39
Av. Bell Indret				Cubici		2	20,5	2,56
Av. Bell Indret	N2					3,3	50,1	6,26
Av. Bell Indret		FGCM				2,4	42,1	5,98
C. Pere Calders		FGCM				2,4	40,0	5,72
C. Pere Calders	N6					3,9	52,4	6,54
C. Pere Calders				Cubici		2,7	24,0	3,00



La Floresta(emeterio escudero/Turó)(l3 o 4)	L3	FGCS				7,04	105,2	13,87
La Floresta(emeterio escudero/Turó)(l3 o 4)	L3	FGCS		Cubici		7,04	80,2	10,75
La Floresta(emeterio escudero/Turó)	L3					8,4	88,5	11,07
Les Planes(creu d'en blau)	L5	FGCS				10,64	109,1	14,35
Les Planes(creu d'en blau)	L5	FGCS		Cubici		10,64	84,1	11,24
Les Planes(creu d'en blau)	L3					9,6	93,7	11,71
<b>Destí 10 Via Augusta centre comercial</b>								
Orígen	Bus	FGC	Renfe	Bici	Metro	Distància(km)	Temps confort (min.)	Cost €
Pl. Lluís Millet	A4SR					4,10	41,86	5,95
Pl. Lluís Millet		FGCM				3,70	41,95	5,96
Pl. Lluís Millet		FGCM		Cubici		3,7	33,2	4,87
Pl. Lluís Millet				Cubici		3,3	23,5	2,94
Dos de Maig (Davant Ajuntament)				Cubici		3,6	25,0	3,13
Dos de Maig (Davant Ajuntament)	A4SR					3,3	43,9	6,21
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCM		Cubici		4,44	49,9	6,95
Dos de Maig (Davant Ajuntament)		FGCM				4,44	58,6	8,05





Pl. Pere Sant				Cubici		3,5	26,3	3,28
Pl. Pere Sant	A4SR					3	40,8	5,82
Pl. Pere Sant		FGCM		Cubici		4,5	51,2	7,12
Pl. Pere Sant		FGCM				4,5	60,0	8,21
Carrer Mariné (Santa Teresa)				Cubici		3,9	30,0	3,75
Carrer Mariné (Santa Teresa)	A4SR					4	50,5	7,04
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCM		Cubici		4,7	55,7	7,68
Carrer Mariné (Santa Teresa)		FGCM				4,7	64,5	8,78
Puig i Cadafalch				Cubici		4,5	33,0	4,13
Puig i Cadafalch	A4SR					3,9	57,4	7,90
Puig i Cadafalch		FGCM		Cubici		5	62,5	8,53
Puig i Cadafalch		FGCM				5	71,2	9,62
Carretera de Vallvidrera- Ramon Muntaner				Cubici		3,12	24,7	3,09
Carretera de Vallvidrera- Ramon Muntaner	A4SR					4,88	59,4	8,15
Carretera de Vallvidrera- Ramon Muntaner		FGCM		Cubici		4,48	50,8	7,06
Carretera de Vallvidrera- Ramon Muntaner		FGCM				4,48	59,5	8,16
Plaça del Coll				Cubici		4,3	30,3	3,78



Plaça del Coll	A4SR					4	59,7	8,18
Plaça del Coll		FGCM		Cubici		5,08	64,3	8,75
Plaça del Coll		FGCM				4,48	59,5	8,16
PI Borràs				Cubici		2,4	19,0	2,38
PI Borràs		FGCM		Cubici		2,3	31,1	4,61
PI Borràs		FGCM				2,3	39,9	5,70
c/Pompeu Fabra-pg. Roser				Cubici		2	17,0	2,13
c/Pompeu Fabra-pg. Roser						1,8	40,5	5,06
Arnau de Vilanova/Josep Trueta						1,7	38,3	4,78
Arnau de Vilanova/Josep Trueta				Cubici		1,7	29,5	3,69
Pg. Nard-Av. Madrid				Cubici		2,4	19,0	2,38
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM		Cubici		3,7	62,6	8,55
Pg. Nard-Av. Madrid		FGCM				3,7	71,4	9,64
Pg. Nard-Av. Madrid						2,4	54,0	6,75
Plaça de Sant Cugat				Cubici		2,9	23,3	2,91
Plaça de Sant Cugat		FGCM		Cubici		2,95	37,0	5,34
Plaça de Sant Cugat		FGCM				2,75	50,0	6,97
Av. Can Cabassa (montserrat roig)				Cubici		1	13,8	1,72
Av. Can Cabassa (montserrat roig)						1	22,5	2,81
Av. Bilbao (Àvila)				Cubici		3,1	27,8	3,47
Av. Bilbao (Àvila)		FGCM		Cubici		2,72	40,6	5,79
Carrasco i Formiguera				Cubici		3,2	28,3	3,53



Carrasco i Formiguera		FGCM		Cubici		3,9	44,4	6,26
Carrasco i Formiguera	A4SR					3,7	52,9	7,33
Joan Alcover/Josep Carner				Cubici		3,35	26,4	3,30
Joan Alcover/Josep Carner		FGCM		Cubici		3,85	41,5	5,90
c/ Granollers/Ramon Casas				Cubici		2,08	20,6	2,57
c/ Granollers/Ramon Casas	A4SR					2,02	37,0	5,34
Pere Serra (Can Minguet)				Cubici		3	25,5	3,19
Pere Serra (Can Minguet)		FGCM		Cubici		4,3	46,7	6,56
Av. Bell Indret				Cubici		2,8	24,5	3,06
Av. Bell Indret		FGCM		Cubici		2,5	35,6	5,17
C. Pere Calders	N6					1,8	39,7	5,68
C. Pere Calders				Cubici		1,8	19,5	2,44

## I.2. Anàlisi socioeconòmic

### Nou parc de vehicles

Parc de vehicles	
Vehicle privat	30191
Moto	4912
Autobús	12
Bicis	270



## Nous recorreguts anuals

recorregut anual (km/any)	
<b>Turismes</b>	4065,2
<b>Motos</b>	376
<b>Bus</b>	67450,5
<b>Bici</b>	7300

## Nous costos totals

	Total	Transport privat	Autobús	Bici
<b>Operació per l'ús</b>	17.802.571,44 €	16.453.503,77 €	1.349.067,66 €	
<b>Operació fixos</b>	133.810.732,29 €	133.430.996,34 €	379.735,94 €	960.000,00 €
<b>Temps</b>	65.750.345,96 €	59.974.549,31 €	5.775.796,65 €	1.404.391,52 €
<b>Externalitats</b>	26.199.340,92 €	25.356.742,25 €	842.598,67 €	- €
<b>Congestió</b>	124.316.880,84 €	121.787.178,72 €	2.529.702,11 €	- €

## Avaluació socioeconòmica

t (any)	B	C	i (taxa social de descompte)	Diferència	VAN de cada any	Període de retorn
	Ingrés	despesa				
0		7585087	0,04	-7585087,0	-7585087,0	-7585087
1	2161025		0,04	2161025,2	2077908,9	-5424062
2	2236661		0,04	2236661,1	2067918,9	-3187401
3	2314944		0,04	2314944,2	2057977,0	-872456
4	2395967		0,04	2395967,3	2048082,9	1523511
5	2479826		0,04	2479826,1	2038236,3	4003337
6	2566620		0,04	2566620,0	2028437,1	6569957
7	2656452		0,04	2656451,7	2018685,0	9226409
8	2749428		0,04	2749427,6	2008979,8	11975836
9	2845658		0,04	2845657,5	1999321,2	14821494
10	2945256		0,04	2945255,5	1989709,1	17766749
11	3048339		0,04	3048339,5	1980143,2	20815089
12	3155031		0,04	3155031,4	1970623,3	23970120
13	3265457		0,04	3265457,5	1961149,1	27235578
14	3379748		0,04	3379748,5	1951720,5	30615326
15	3498040		0,04	3498039,7	1942337,3	34113366
16	3620471		0,04	3620471,1	1932999,1	37733837
17	3747188		0,04	3747187,5	1923705,8	41481024
18	3878339		0,04	3878339,1	1914457,2	45359364
19	4014081		0,04	4014081,0	1905253,1	49373445
20	4154574		0,04	4154573,8	1896093,3	53528018
21	4299984		0,04	4299983,9	1886977,4	57828002
22	4450483		0,04	4450483,3	1877905,4	62278486



23	4606250		0,04	4606250,2	1868877,0	66884736
24	4767469		0,04	4767469,0	1859892,0	71652205
25	4934330		0,04	4934330,4	1850950,2	76586535
26	5107032		0,04	5107032,0	1842051,5	81693567
27	5285778		0,04	5285778,1	1833195,4	86979345
28	5470780		0,04	5470780,3	1824382,0	92450126
29	5662258		0,04	5662257,7	1815610,9	98112383
30	5860437		0,04	5860436,7	1806882,0	103972820
				<b>VAN</b>	<b>50.595.375,12 €</b>	

