

COMPTATGES ORIGEN-DESTINACIÓ A LES LÍNIES D'AUTOBÚS DE L'AMB

Informe de resultats
Octubre de 2017

B5



GESOP

GESOP, Gabinet d'Estudis Socials i Opinió Pública, S. L.
c/ Llull 102 5a planta 08005 Barcelona • Tel. 93 300 07 42
www.gesop.net • [www.twitter.com/_GESOP](https://twitter.com/_GESOP)

 **AMB** Àrea Metropolitana
de Barcelona



Índex

Plantejament _____	3
Línia aforada _____	5
Resultats _____	11
Distribució dels viatgers per quart d'hora, pujades i baixades i càrrega _____	12
Pujades i baixades per expedicions, càrrega per expedicions i expedició més carregada _____	18
Matriu origen-destinació i principals trajectes _____	27
Temps entre parades i temps de regulació i retard _____	38
Viatgers segons títols de transport _____	44
Taula resum _____	46



PLANTEJAMENT

PLANTEJAMENT

La **Direcció de Mobilitat i Transport de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)** té la necessitat de disposar de manera periòdica de les dades de viatgers per parades dels serveis d'autobús de la seva titularitat, que són gestionats de forma indirecta per empreses operadores privades, per tal de conèixer amb precisió el moviment de viatgers i poder analitzar les necessitats de millora de la xarxa i les afectacions de possibles modificacions de les línies, entre d'altres.

Per aquest motiu, l'AMB encarrega periòdicament **estudis d'aforament**, per conèixer la distribució del passatge a diverses línies d'autobús del seu àmbit, mitjançant l'obtenció d'una matriu origen-destinació per parades i la distribució del passatge per parades, per períodes horaris i per utilització de títols, així com la velocitat comercial i el compliment dels horaris teòrics establerts i els recorreguts i les parades oficials. L'AMB ha contractat els serveis consistents en la realització de comptatges origen-destinació a les línies d'autobús de l'AMB per al període 2017-2019 a l'**empresa GESOP**, que s'ha encarregat de la realització del treball de camp, del tractament de les dades recollides, de l'explotació dels resultats i de l'elaboració dels informes.

La informació es recull mitjançant la següent **metodologia**. Un entrevistador de GESOP se situa al costat de la porta d'entrada del bus per lliurar una targeta als usuaris que hi accedeixen, després d'anotar-hi la parada en la qual puja i el títol de viatge utilitzat per l'individu, tot demanant-li que entregui la targeta al seu company en baixar. L'altre o els altres entrevistadors se situen a la porta o portes de sortida i van recollint les targetes dels usuaris que baixen de l'autobús, anotant-hi la parada en la qual deixen el vehicle. A més, un dels entrevistadors anota també les hores de pas per a cada parada, així com totes les alteracions provisionals del recorregut que es registrin i les altres incidències que es puguin donar.

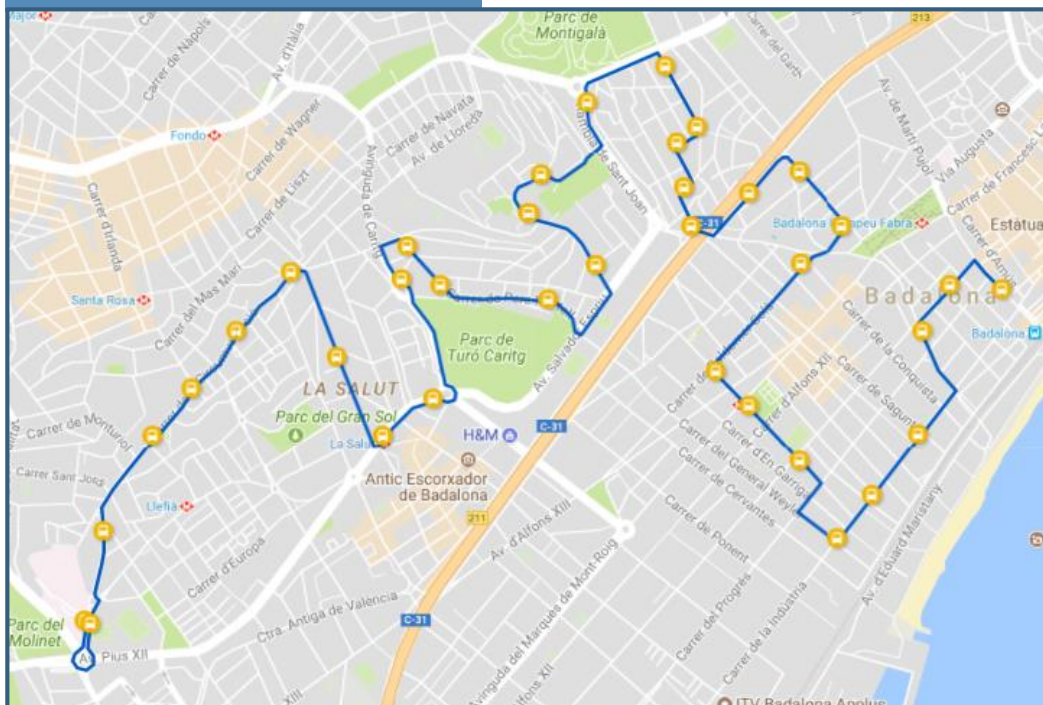
Tota la informació recollida s'introdueix en una base de dades. Un cop depurada aquesta, GESOP procedeix a l'explotació i l'anàlisi dels resultats, per donar resposta als objectius del projecte presentats anteriorment. Finalment, els principals resultats del comptatge es presenten de forma gràfica en un **informe de resultats** per a cada línia, com el que ocupa aquestes pàgines, que ve acompanyat d'una sèrie d'**annexos** amb el detall de la informació recollida durant l'aforament de la línia.



LÍNIA AFORADA

RECORREGUT

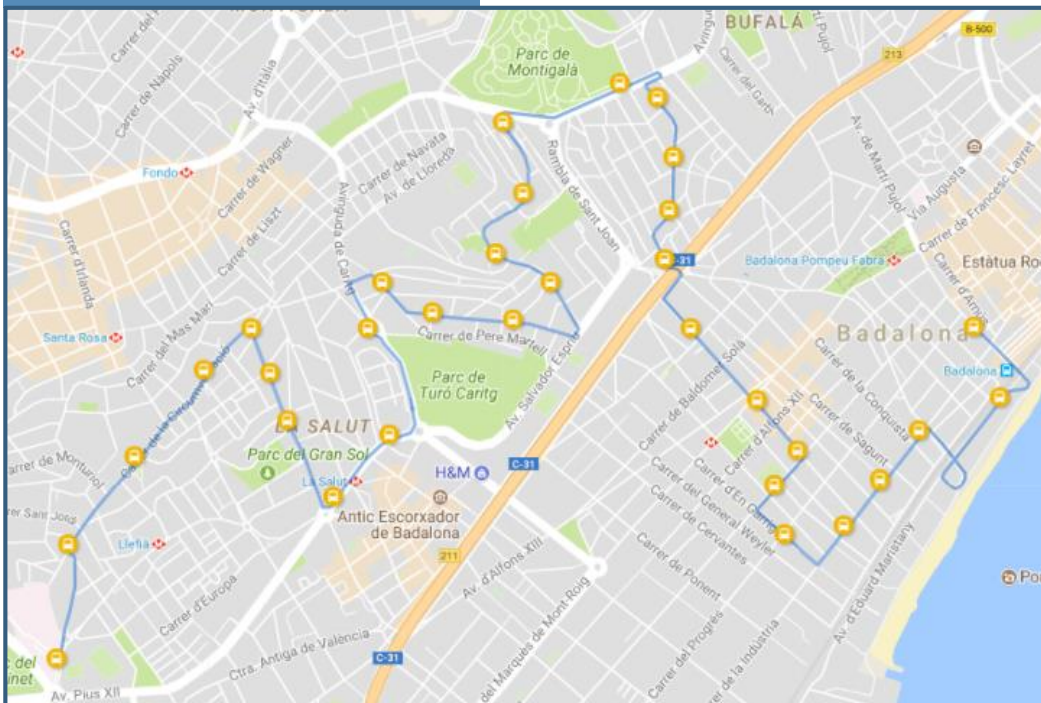
SENTIT 1: HOSPITAL ESPERIT SANT - AV. MARTÍ PUJOL



Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	110087	Hospital Esperit Sant	Badalona
2	108741	Hospital Esperit Sant - Av. Cardenal Vidal i B.	Badalona
3	100364	Av. Cardenal Vidal i B. - Ramiro de Maeztu	Badalona
4	101619	Circumval·lació - Sant Bartomeu	Badalona
5	107040	Circumval·lació - Venus	Badalona
6	107041	Circumval·lació - Urà	Badalona
7	107042	Circumval·lació - Sant Pasqual	Badalona
8	103097	Pau Piferrer - Ptge. Peius Gener	Badalona
9	100791	Av. Marquès de Sant Mori - Quevedo	Badalona
10	106007	Av. Marquès de Sant Mori - Don Pelayo	Badalona
11	108044	Av. de Caritg - Pl. Caritg	Badalona
12	103139	Pere Martell - Gral. Moragues	Badalona
13	103135	Pere Martell - (abans Beethoven)	Badalona
14	103137	Pere Martell - Arquitecte Gaudí	Badalona
15	110045	Av. de Catalunya - Av. Salvador Espriu	Badalona
16	108047	Av. de Catalunya - Pintor Pau Picasso	Badalona
17	108048	Av. de Catalunya - Pl. Lloreda	Badalona
18	103860	Rbla. Sant Joan - Passatge Rodó	Badalona
19	108049	Felip II - Av. Puigfred	Badalona
20	108050	Felip II - Chopin	Badalona
21	108051	Buenos Aires - Carles I	Badalona
22	108052	Ptge. Milà i Fontanals - Antoni Botei	Badalona
23	108053	Montserrat - Ptge. Fortuny	Badalona
24	109655	Ventura Gassol - Rbla. Sant Joan	Badalona
25	110047	Coll i Pujol - Ventura Gassol	Badalona
26	110048	Sant Ramon - Coll i Pujol	Badalona
27	101277	Baldomer Solà - Latrilla	Badalona
28	108055	Maria Auxiliadora - Baldomer Solà	Badalona
29	107412	Maria Auxiliadora - Pl. Països Catalans	Badalona
30	106503	Maria Auxiliadora - Guifré	Badalona
31	109785	Indústria - General Weyler	Badalona
32	108056	Indústria - Unió	Badalona
33	105919	Indústria - Providència	Badalona
34	105921	Sant Ignasi de Loiola - Pl. del Rector Rifé	Badalona
35	110391	Arbres - Pl. la Plana	Badalona
36	110392	Av. Martí Pujol - Estació de Rodalies	Badalona

RECORREGUT

SENTIT 2: AV. MARTÍ PUJOL - HOSPITAL ESPERIT SANT



Ordre	Codi	Nom	Municipi
101	110392	Av. Martí Pujol - Estació de Rodalies	Badalona
102	110395	Av. Eduard Maristany - Platja	Badalona
103	105929	Indústria - Sant Ignasi de Loiola	Badalona
104	105930	Indústria - Pl. del Gas	Badalona
105	109780	Indústria - Unió	Badalona
106	109783	Garriga - Indústria	Badalona
107	109788	Guifré - Maria Auxiliadora	Badalona
108	110386	Roger de Flor - Guifré	Badalona
109	108824	Roger de Flor - Alfons XII	Badalona
110	104305	Saragossa - Font i Escolà	Badalona
111	108058	Montserrat - Abat Escarré	Badalona
112	108059	Ptge. Milà i Fontanals - Montserrat	Badalona
113	109032	Àngel Guimerà - Cuba	Badalona
114	108061	Àngel Guimerà - Pl. Frederica Montseny	Badalona
115	101055	Av. Puigfred - Sant Fermí	Badalona
116	108062	Av. de Catalunya - Rbla. de Sant Joan	Badalona
117	108063	Av. de Catalunya - Camí Sistrells	Badalona
118	108064	Av. de Catalunya - Pl. Riu Muga	Badalona
119	110046	Av. de Catalunya - Escultor M. Hugué	Badalona
120	102849	Marià Benlliure - Escultor Manolo Hugué	Badalona
121	102848	Marià Benlliure - Cid Campeador	Badalona
122	103140	Pere Martell - Olivera de Sistrells	Badalona
123	108067	Av. de Caritg - Isaac Albéniz	Badalona
124	106008	Av. Marquès de Sant Mori - Av. Caritg	Badalona
125	109850	Av. Marquès de Sant Mori - Pau Piferrer	Badalona
126	108769	Juan Valera - Ptge. Albert Llanas	Badalona
127	108771	Richard Strauss - Victor Balaguer	Badalona
128	109789	Richard Strauss - Autonomia	Badalona
129	109600	Circumval·lació - Ptge. Pirineus	Sta. Coloma de Gramenet
130	105939	Circumval·lació - Atlàntida	Sta. Coloma de Gramenet
131	109790	Av. Sanatori - Ptge. Parcerisas	Sta. Coloma de Gramenet
132	110087	Hospital Esperit Sant	Badalona

HORARI

HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE L'EXPEDICIÓ

SENTIT 1

HOSPITAL ESPERIT SANT
- AV. MARTÍ PUJOL

TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5	TORN 6
7:08	7:23	7:38	7:53	8:08	8:23
8:38	8:53	9:08	9:23	9:38	9:53
10:08	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23
11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53
13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23
14:38	14:53	15:08	15:23	15:38	15:53
16:08	16:23	16:38	16:53	17:08	17:23
17:38	17:53	18:08	18:23	18:38	18:53
19:08	19:23	19:38	19:53	20:08	20:23
20:38	20:53	21:08	21:23	21:38	21:53
22:08					

TORN AFORAT	TORN NO AFORAT
-------------	----------------

HORARI

HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE L'EXPEDICIÓ

SENTIT 2
AV. MARTÍ PUJOL
- HOSPITAL ESPERIT SANT

TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5	TORN 6
7:53	8:08	8:23	7:08	7:23	7:38
9:23	9:38	9:53	8:38	8:53	9:08
10:53	11:08	11:23	10:08	10:23	10:38
12:23	12:38	12:53	11:38	11:53	12:08
13:53	14:08	14:23	13:08	13:23	13:38
15:23	15:38	15:53	14:38	14:53	15:08
16:53	17:08	17:23	16:08	16:23	16:38
18:23	18:38	18:53	17:38	17:53	18:08
19:53	20:08	20:23	19:08	19:23	19:38
21:23	21:38	21:53	20:38	20:53	21:08
			22:08		

TORN AFORAT

TORN NO AFORAT

FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** B5.
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia B5 el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Dimarts 17 d'octubre de 2017.
- **Horari de l'aforament.** De 07:08h a 22:36h.
- **Torns aforats.** S'han aforat tres dels sis torns que té la línia:
 - Torn 1: 7:08h – NO AFORAT
 - Torn 2: 7:23h – AFORAT
 - Torn 3: 7:38h – NO AFORAT
 - Torn 4: 7:08h – AFORAT
 - Torn 5: 7:23h – NO AFORAT
 - Torn 6: 7:38h – AFORAT
- **Ponderació.** Les dades recollides s'han expandit per cobrir tots els vehicles que donen servei a aquella línia, tant els aforats com els que no. Per tant, els 1.704 viatgers aforats s'han elevat a 2.739, que són les validacions registrades a tots els vehicles de la línia el dia del treball de camp, segons la informació facilitada per l'AMB. Així, doncs, les dades de viatgers que es presenten en aquest informe s'ofereixen ponderades, excepte quan es mostren dades expedició per expedició.
- **Tipus de vehicle.** S'ha considerat que el tipus de vehicle és el midi, amb capacitat per a 65 persones.
- **Equip de camp.** 12 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.





RESULTATS

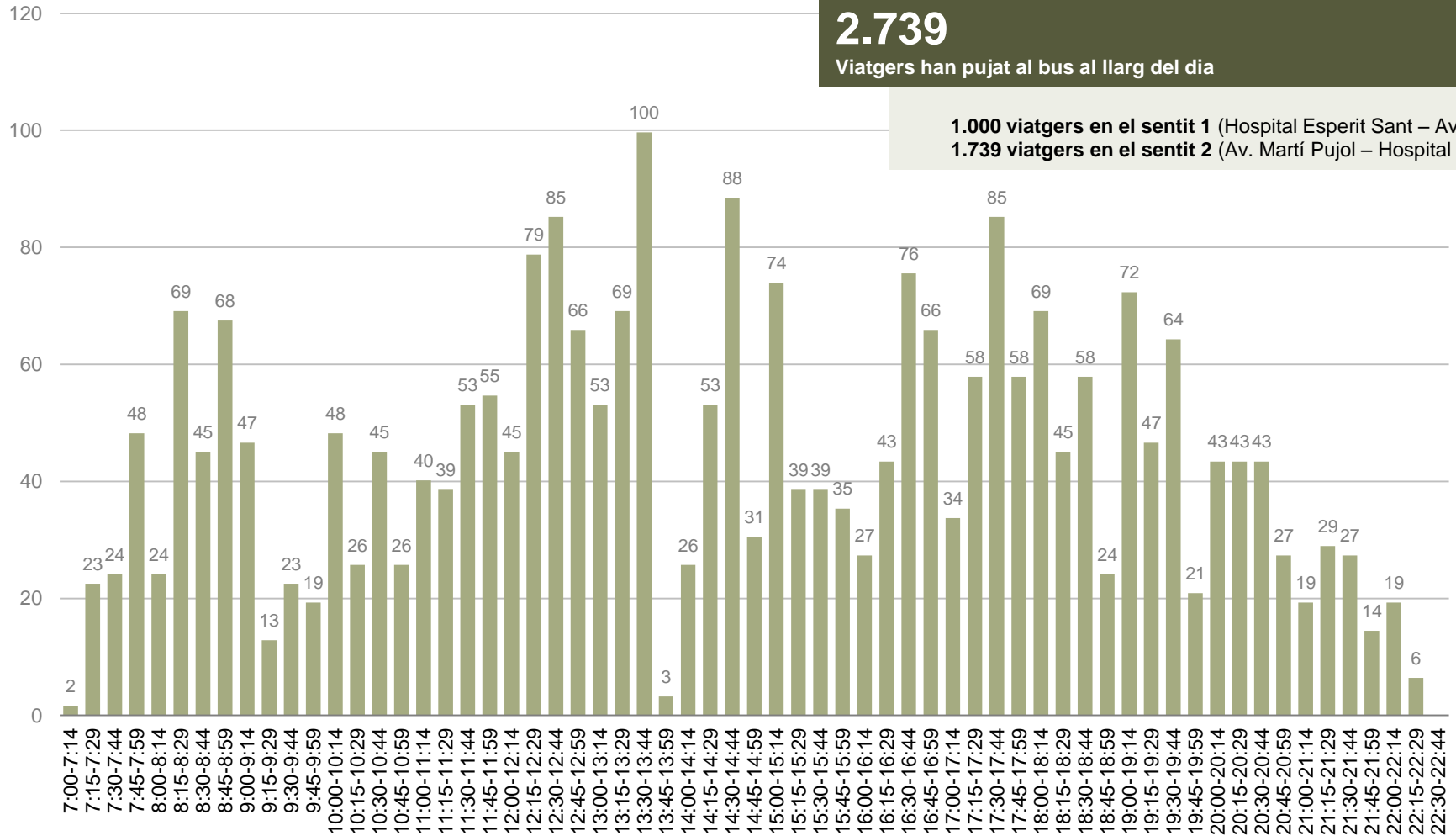


DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA, PUJADES I BAIXADES I CÀRREGA



DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA

Viatgers que pugen al bus per fraccions de quart d'hora

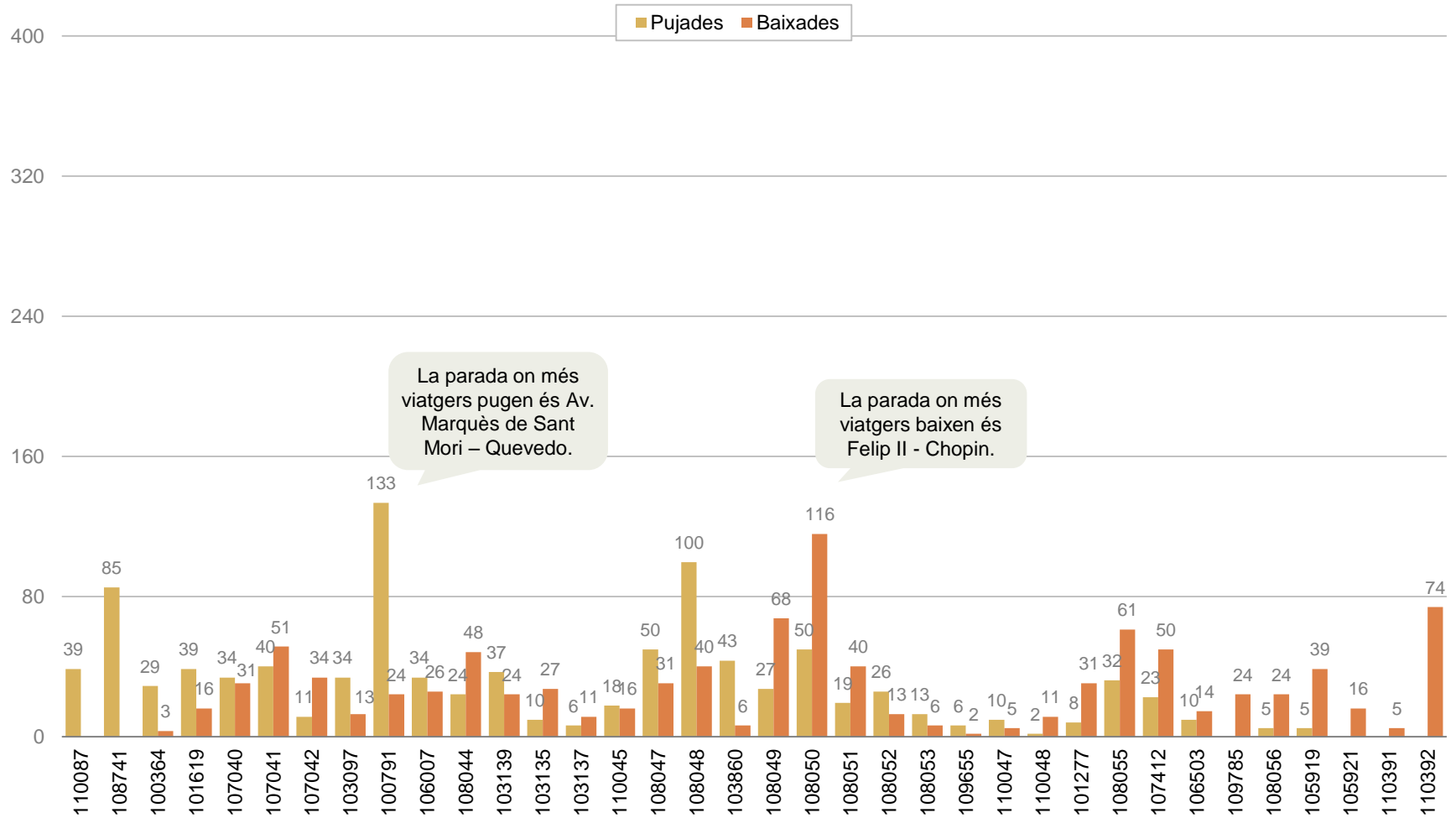




PUJADES I BAIXADES

Viatgers en el conjunt del dia segons parada de pujada i de baixada

SENTIT 1: HOSPITAL ESPERIT SANT - AV. MARTÍ PUJOL

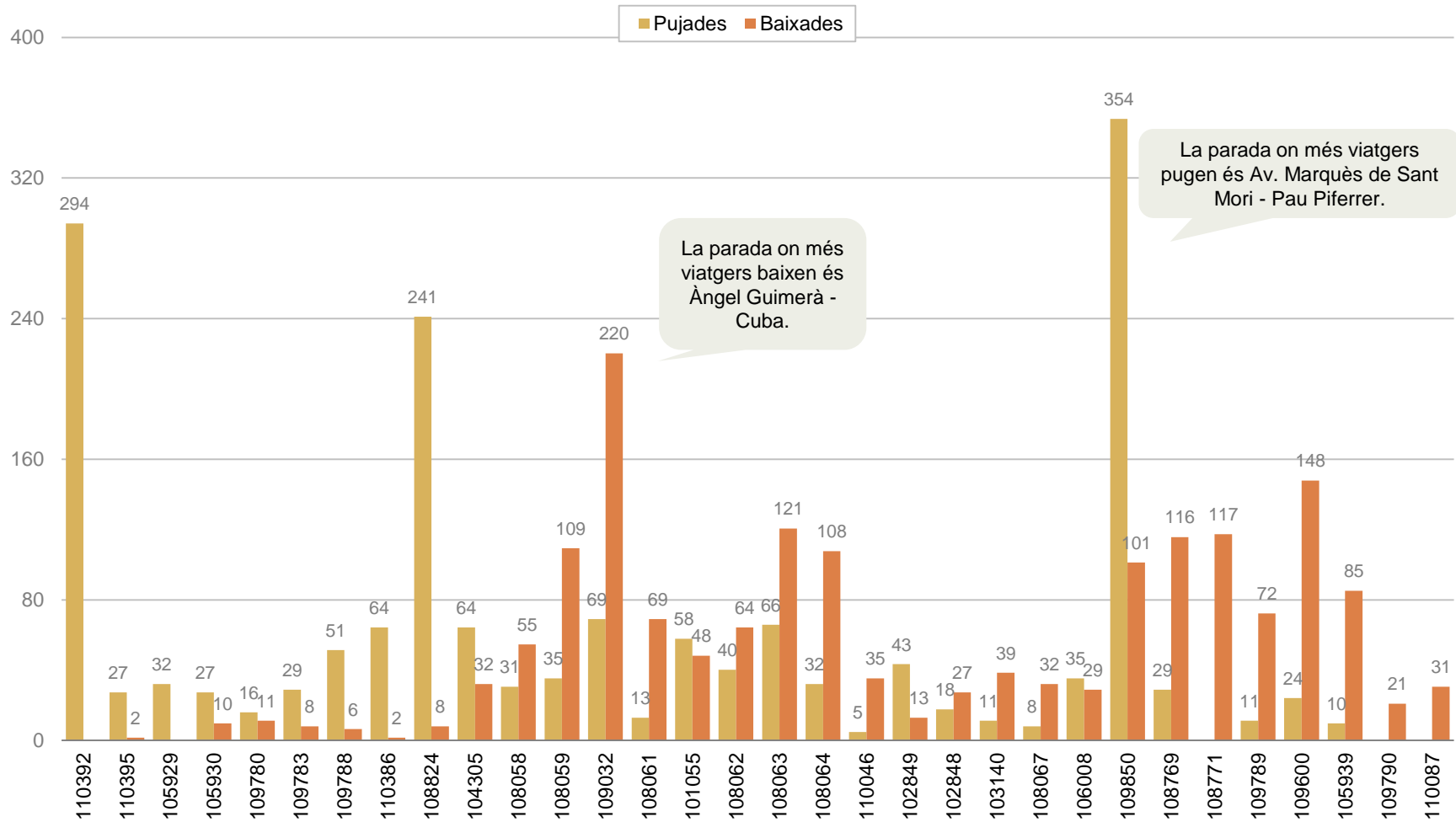




PUJADES I BAIXADES

Viatgers en el conjunt del dia segons parada de pujada i de baixada

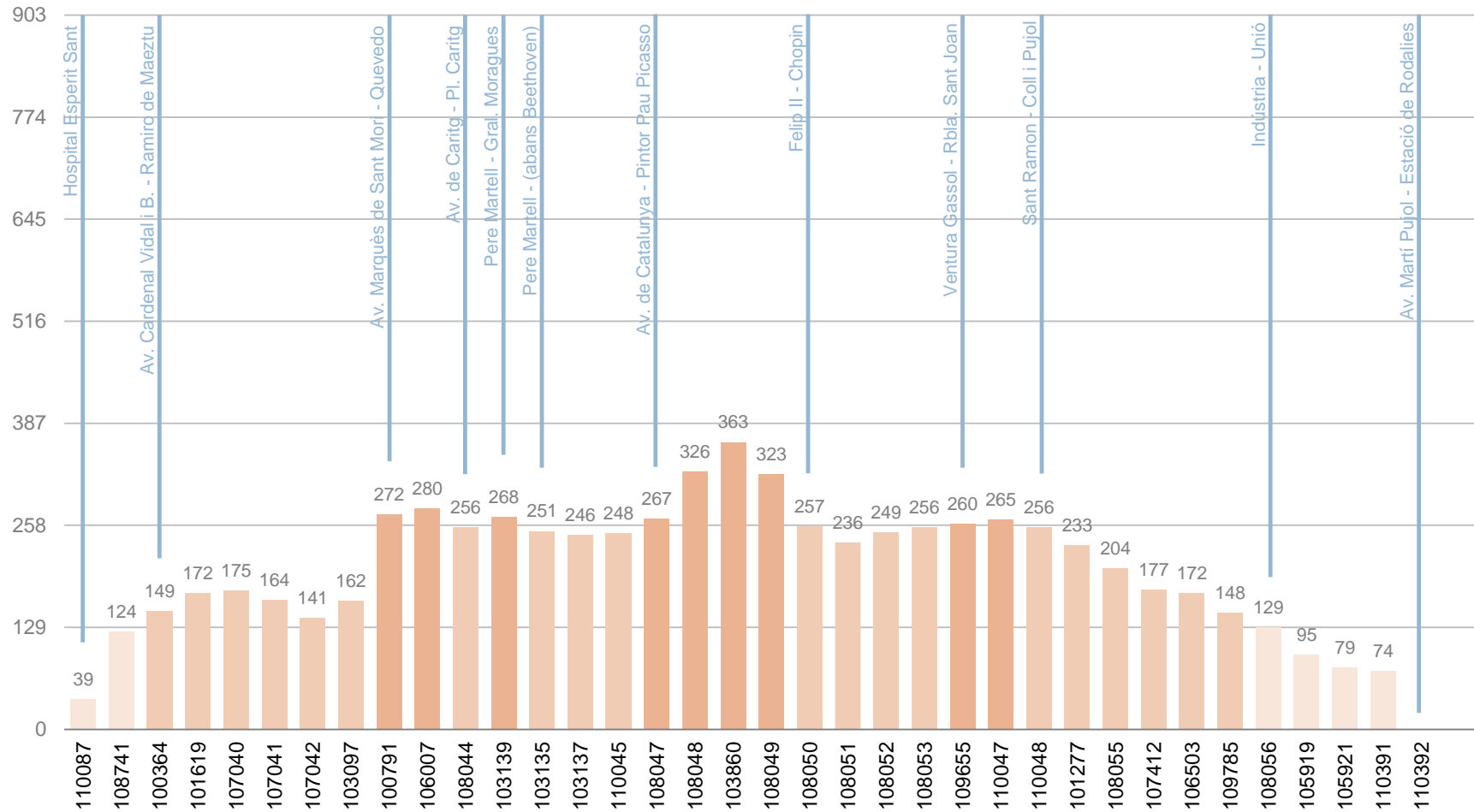
SENTIT 2: AV. MARTÍ PUJOL - HOSPITAL ESPERIT SANT



CÀRREGA

Viatgers en el conjunt del dia que porta l'autobús després de cada parada

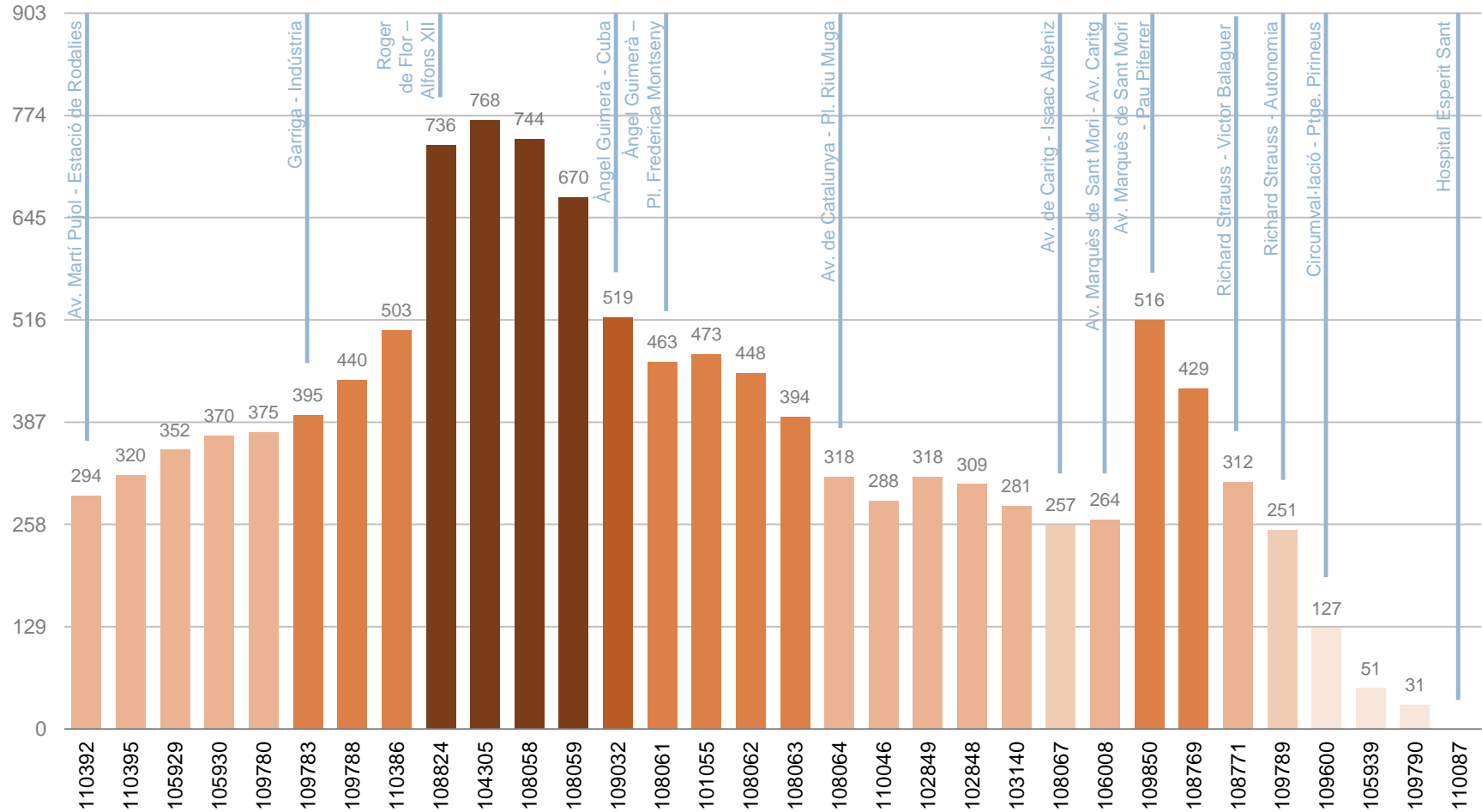
SENTIT 1: HOSPITAL ESPERIT SANT - AV. MARTÍ PUJOL



CÀRREGA

Viatgers en el conjunt del dia que porta l'autobús després de cada parada

SENTIT 2: AV. MARTÍ PUJOL - HOSPITAL ESPERIT SANT





PUJADES I BAIXADES PER EXPEDICIONS, CÀRREGA PER EXPEDICIONS I EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

CÀRREGA PER EXPEDICIONS*

Viatgers que porta l'autobús després de cada parada per expedicions

SENTIT 1: HOSPITAL ESPERIT SANT - AV. MARTÍ PUJOL

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07:25-08:06	07:52-08:31	08:22-09:05	08:53-09:31	09:22-09:55	09:52-10:28	10:23-11:05	10:50-11:32	11:22-11:59	11:53-12:38	12:30-13:15	12:52-13:32	13:22-14:03	14:03-14:30	14:19-14:57	14:53-15:34	15:22-16:03	15:53-16:36	16:25-17:10	16:53-17:33	17:25-18:04	17:55-18:34	18:23-19:07	18:53-19:40	19:23-20:08	20:23-21:00	20:53-21:23	21:22-22:00	21:53-22:23		
1	110087	Hospital Esperit Sant	Badalona							4	1				2		9					3	1	3										
2	108741	Hospital Esperit Sant - Av. Cardenal Vidal i B.	Badalona		1	3	1			2	5	3	2	1		4	11	2	4	3	3	4	3	1	3	3	2							
3	100364	Av. Cardenal Vidal i B. - Ramiro de Maezú	Badalona		1	6	2			2	5	4	2	1		4	14	4	4	4	4	4	3	2	4	3	5							
4	101619	Circumval·lació - Sant Bartomeu	Badalona		1	5	4			2	5	4	3	1		4	14	6	4	3	6	4	1	2	8	3	5							
5	107040	Circumval·lació - Venus	Badalona		3	2	5	2	2			5	3	4	1		5	13	4	4	3	6	5	2	2	8	3	7						
6	107041	Circumval·lació - Urà	Badalona		5	2	10	2	3	3	3	6	3	2	1		4	7	2	4	2	8	5	2	2	8	2	8						
7	107042	Circumval·lació - Sant Pasqual	Badalona		5	2	12	1	3	3	3	5	3	1	1		4	6	2	1	1	7	5	2	2	3	8	2	5					
8	103097	Pau Piferrer - Ptge. Peius Gener	Badalona		5	2	12	1	2	3	4	5	2	2	3	1	4	5	2	2	2	8	5	2	4	6	2	14						
9	100791	Av. Marquès de Sant Mori - Quevedo	Badalona		8	4	17	2	2	4	3	10	4	3	8	6	6	5	4	1	4	7	3	2	6	9	14	16						
10	106007	Av. Marquès de Sant Mori - Don Pelayo	Badalona		9	4	12	2	2	4	3	10	4	3	9	6	5	7	8	1	4	13	3	2	5	9	15	12						
11	108044	Av. de Caritg - Pl. Caritg	Badalona		11	2	10	4	2	4	3	8	2	3	10	5	3	11	8	1	5	9	3	2	2	7	15	9						
12	103139	Pere Martell - Gral. Moragues	Badalona		11	3	12	5	2	4	3	8	2	8	10	5	3	12	7	1	5	8	5	2	2	6	15	10						
13	103135	Pere Martell - (abans Beethoven)	Badalona		10	3	10	5	2	4	5	6	1	7	8	5	3	11	7	1	5	8	5	2	2	6	12	9						
14	103137	Pere Martell - Arquitecte Gaudí	Badalona		10	3	10	5	2	4	5	6	1	7	8	5	3	10	6	2	5	9	5	4	2	6	10	9						
15	110045	Av. de Catalunya - Av. Salvador Espriu	Badalona		10	3	10	8	2	4	4	5	1	7	8	4	4	10	6	2	5	12	5	4	2	3	9	9						
16	108047	Av. de Catalunya - Pintor Pau Picasso	Badalona		10	4	9	10	1	4	5	5	1	8	11	5	4	12	12	3	6	12	5	1	2	2	10	8						
17	108048	Av. de Catalunya - Pl. Lloreda	Badalona		10	4	14	10	5	4	4	8		8	19	6	7	15	11	3	5	17	6	5	4	1	14	8						
18	103860	Rbla. Sant Joan - Passatge Rodó	Badalona		9	5	17	10	5	4	4	10	1	8	19	7	7	17	12	6	4	19	6	7	6	2	16	8						
19	108049	Felip II - Av. Puigfred	Badalona		13	7	12	11	4	4	8	1	8	15	6	7	1	17	11	6	3	20	5	5	5	2	12	6						
20	108050	Felip II - Chopin	Badalona		13	10	12	7	1	3	2	2	3	10	4	6	1	15	7	8	2	21	4	5	2	2	9	3						
21	108051	Buenos Aires - Carles I	Badalona		13	10	14	4	1	3	3	2	3	6	5	4	2	14	5	9	4	18	4	3	3	2	9	2						
22	108052	Ptge. Milà i Fontanals - Antoni Botei	Badalona		13	15	16	3	1	3	5	2	3	6	6	4	1	14	6	8	5	20	4	3	2	2	7	2						
23	108053	Montserrat - Ptge. Fortuny	Badalona		13	17	16	3	1	3	5	1	3	6	6	4	1	16	6	8	5	21	4	3	2	2	6	2						
24	109655	Ventura Gassol - Rbla. Sant Joan	Badalona		15	17	16	3	1	3	5	1	4	6	6	4	1	16	7	8	5	21	4	3	2	2	6	2						
25	110047	Coll i Pujol - Ventura Gassol	Badalona		15	17	16	3	2	3	5	1	4	5	6	4	1	15	7	8	6	21	4	3	4	3	6	1						
26	110048	Sant Ramon - Coll i Pujol	Badalona		15	17	12	3	2	3	5	1	4	5	4	4	1	15	7	7	6	21	4	3	5	3	6	1						
27	101277	Baldomer Solà - Latrilla	Badalona		16	14	13	3	2	3	4	1	5	5	2	4	1	15	8	6	7	17	4	1	5	2	4	1						
28	108055	Maria Auxiliadora - Baldomer Solà	Badalona		14	11	18	2		3	1	1	4	4	2	4	1	11	5	8	8	14	4	1	4	1	4	1						
29	107412	Maria Auxiliadora - Pl. Països Catalans	Badalona		15	8	12	3		1	1	3	2	2	2	4	12	6	8	7	9	5	1	1	1	4	2							
30	106503	Maria Auxiliadora - Guifré	Badalona		12	8	15	3			2	3	2	2	2	3	12	6	6	8	9	5	1	1	4	2								
31	109785	Indústria - General Weyler	Badalona		11	8	14	1			2	2	2	2	2	3	8	4	6	7	9	5	1	1	2	2								
32	108056	Indústria - Unió	Badalona		11	7	9	1			2	2	2	2	2	3	4	1	4	7	9	5	2	1	2	2								
33	105919	Indústria - Providència	Badalona		8	5	1	1			2	2	2	2	3	2	5	2	3	7	5	3	3	2	2	2								
34	105921	Sant Ignasi de Loiola - Pl. del Rector Rifé	Badalona		5	2	1	1			2	2	1	2	3	2	4	2	3	7	5	1	1	2	2	2								
35	110391	Arbres - Pl. la Plana	Badalona		5	2	1	1			2	1	2	3	2																			
36	110392	Av. Martí Pujol - Estació de Rodalies	Badalona		5	2	1	1			2	1	2	3	2		4	2	3	6	5	1	1	2	2	2								

16:25-17:10

3
4
6
6
8
7
8
7
13
9
8
9
8
12
12
17
19
20
21
18
20
21
21
21
21
17
14
9
9
9
9
7
7
6

L'expedició més carregada és la de 16:25-17:10.

LLEGENDA DE COLORS**

- Menys de 15 viatgers
- De 15 a 30 viatgers
- De 31 a 45 viatgers
- Més de 45 viatgers

* El detall de la taula es pot observar amb precisió a l'annex que s'adjunta.
 ** Elaborada en base a la capacitat d'un vehicle midi.

CÀRREGA PER EXPEDICIONS*

Viatgers que porta l'autobús després de cada parada per expedicions

SENTIT 2: AV. MARTÍ PUJOL - HOSPITAL ESPERIT SANT

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07-08-	07-38-	08-08-	08-38-	09-07-	09-39-	10-07-	10-37-	11-08-	11-39-	12-05-	12-38-	13-16-	13-35-	14-08-	14-35-	15-08-	15-39-	16-07-	16-39-	17-10-	17-37-	18-08-	18-37-	19-41-	20-08-	20-35-	21-08-	21-37-	22-25-			
				07:37	08:11	08:53	09:12	09:41	10:18	10:39	11:11	11:51	12:30	12:45	13:15	13:59	14:13	14:43	15:16	15:42	16:10	16:41	17:25	17:53	18:15	18:47	19:15	20:15	20:42	21:12	21:42	22:05	22:37			
101	110392	Av. Martí Pujol - Estació de Rodalies	Badalona	1	2		3	3	5	1	4	3	5	5	11	5	20	5	13	4	4	2	6	2	13	10										
102	110395	Av. Eduard Maristany - Platja	Badalona	1	2		3	3	6	1	4	3	5	5	11	8	20	5	13	3	4	2	8	2	13	17										
103	105929	Indústria - Sant Ignasi de Loiola	Badalona	1	2		3	4	6	1	4	3	5	5	15	8	20	6	14	4	4	2	10	2	14	18										
104	105930	Indústria - Pl. del Gas	Badalona	1	2		3	4	6	2	4	3	5	5	19	8	20	5	16	5	4	2	11	2	16	19										
105	109780	Indústria - Unió	Badalona	1	2		3	5	5	2	4	4	5	3	22	8	20	5	16	5	4	2	12	3	16	19										
106	109783	Garriga - Indústria	Badalona	1	3		4	5	7	3	4	2	5	3	24	8	21	6	16	6	4	2	14	3	21	19										
107	109788	Guifré - Maria Auxiliadora	Badalona	1	3		4	5	7	3	4	1	9	4	25	12	29	6	16	6	5	2	15	12	23	19										
108	110386	Roger de Flor - Guifré	Badalona	3	4		4	5	11	3	4	1	8	4	26	17	29	10	16	6	5	2	15	22	24	22										
109	108824	Roger de Flor - Alfons XII	Badalona	3	4	1	5	8	12	7	8	4	16	4	27	32	39	16	23	13	12	4	17	30	30	27										
110	104305	Saragossa - Font i Escolà	Badalona	3	7	1	9	8	11	11	9	4	17	11	24	35	37	17	23	11	13	4	18	31	28	27										
111	108058	Montserrat - Abat Escarré	Badalona	3	8	1	12	7	10	11	7	7	15	13	23	32	35	17	24	10	12	4	12	31	29	26										
112	108059	Ptge. Mià i Fontanals - Montserrat	Badalona	1	6	2	18	4	10	7	5	7	16	12	23	26	31	17	25	9	10	4	10	30	26	27										
113	109032	Àngel Guimerà - Cuba	Badalona	4	4	4	18	3	7	7	5	11	19	8	12	18	28	12	15	5	11	6	7	20	17	23										
114	108061	Àngel Guimerà - Pl. Frederica Montseny	Badalona	4	4	7	15	3	5	6	5	10	18	8	11	18	22	9	15	5	10	5	9	16	16	17										
115	101055	Av. Puigfred - Sant Fermí	Badalona	4	5	7	10	3	6	8	6	11	16	9	12	19	20	9	14	6	12	7	12	14	17	17										
116	108062	Av. de Catalunya - Rbla. de Sant Joan	Badalona	3	6	7	10	4	7	5	10	17	9	12	18	16	16	10	12	6	12	8	15	16	16	13										
117	108063	Av. de Catalunya - Camí Sistrells	Badalona	3	5	5	14	3	1	3	9	19	8	12	22	16	9	11	5	8	8	12	17	8	8	8										
118	108064	Av. de Catalunya - Pl. Riu Muga	Badalona	1	6	7	8	3	1	2	6	19	4	14	16	8	7	9	3	6	7	9	18	6	8											
119	110046	Av. de Catalunya - Escultor M. Hugué	Badalona	1	6	7	4	3	1	2	6	13	3	14	16	7	8	5	3	7	4	8	18	5	8											
120	102849	Marià Benlliure - Escultor Manolo Hugué	Badalona	2	6	10	4	3	1	4	6	12	3	14	15	5	8	5	3	8	4	8	21	5	8											
121	102848	Marià Benlliure - Cid Campeador	Badalona	2	6	11	5	4	1	3	5	11	3	11	15	3	7	6	3	4	4	7	24	5	8											
122	103140	Pere Martell - Olivera de Sistrells	Badalona	4	6	10	5	1	4	1	3	4	9	1	10	14	3	7	5	3	4	5	5	18	4	8										
123	108067	Av. de Caritg - Isaac Albéniz	Badalona	4	6	10	3	1	4	1	3	3	9	1	8	13	3	5	6	2	3	5	7	18	4	8										
124	106008	Av. Marqués de Sant Mori - Av. Caritg	Badalona	4	5	7	3	1	6	1	2	9	2	10	12	4	6	8	2	3	4	5	17	6	10											
125	109850	Av. Marqués de Sant Mori - Pau Piferrer	Badalona	2	4	5	4	1	20	13	11	17	34	15	22	4	9	9	23	5	5	8	10	13	11	9										
126	108769	Juan Valera - Ptge. Albert Llanas	Badalona	2	3	4	4	1	16	12	4	13	28	12	16	4	7	6	18	5	4	3	8	10	13	11										
127	108771	Richard Strauss - Víctor Balaguer	Badalona	2	3	2	3	1	12	7	3	10	23	6	14	2	6	4	15	5	3	2	6	7	7	10										
128	109789	Richard Strauss - Autonomia	Badalona	2	3	2	4	11	5	3	7	20	5	9	1	4	4	3	15	3	2	1	6	8	4	10										
129	109600	Circumval·lació - Ptge. Pirineus	Sta. Coloma de Gramenet	2	4	3	5	7	1	1	2	11	2	3	1		1	10	2	1	4	3	3	3	5											
130	105939	Circumval·lació - Atlàntida	Sta. Coloma de Gramenet	2	3			1			2	6										2	3	1	3											
131	109790	Av. Sanatori - Ptge. Parcercas	Sta. Coloma de Gramenet			3						2	2								2	2	1	2												
132	110087	Hospital Esperit Sant	Badalona																																	

13:35-14:13
20
20
20
20
21
29
29
39
37
35
31
28
22
20
16
16
8
7
5
3
3
3
4
9
7
6
4

LLEGENDA DE COLORS**

- Menys de 15 viatgers
- De 15 a 30 viatgers
- De 31 a 45 viatgers
- Més de 45 viatgers

L'expedició més carregada és la de 13:35-14:13.

* El detall de la taula es pot observar amb precisió a l'annex que s'adjunta.
 ** Elaborada en base a la capacitat d'un vehicle midi.

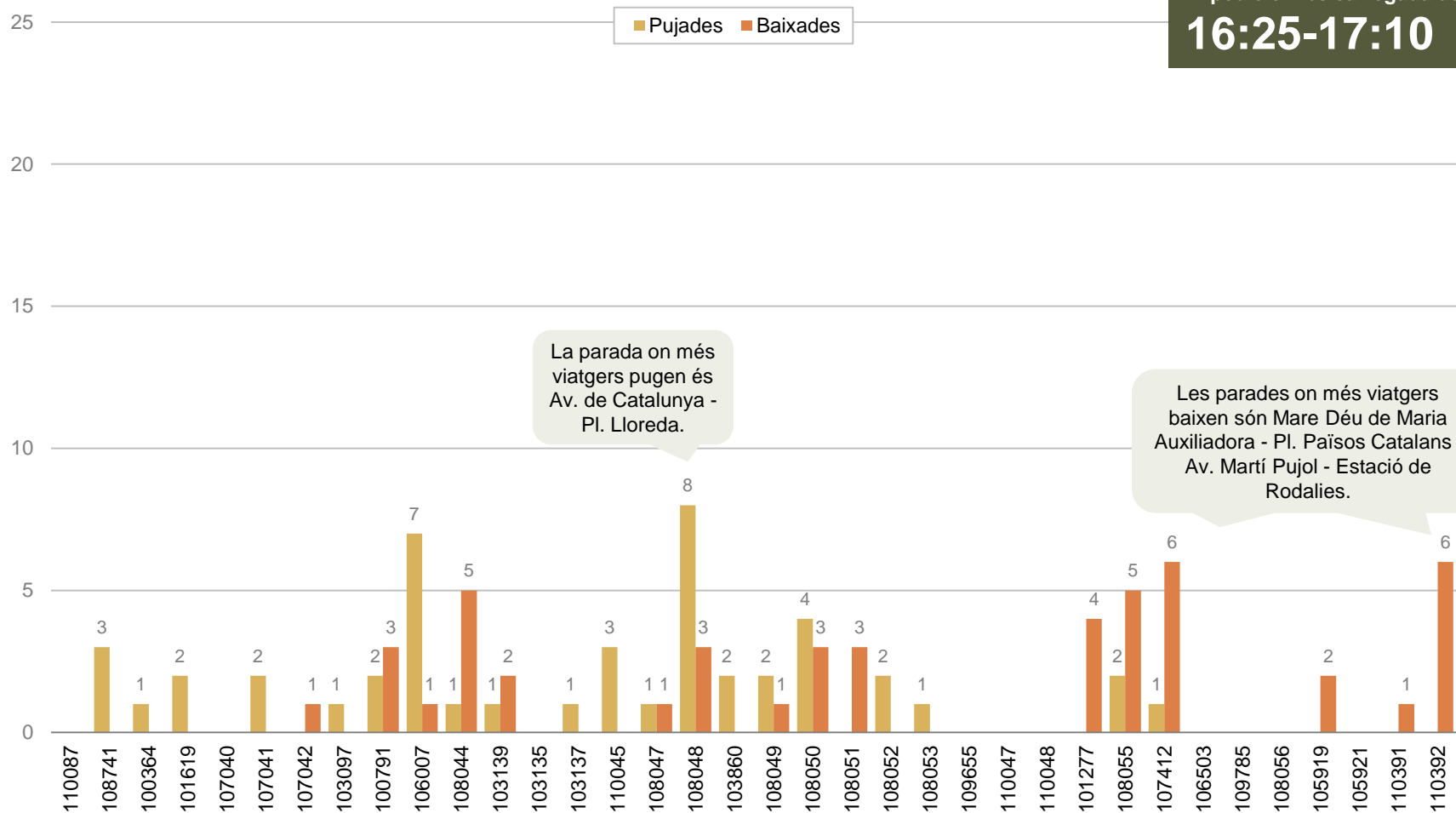
PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

Viatgers de l'expedició més carregada segons parada de pujada i de baixada

SENTIT 1: HOSPITAL ESPERIT SANT - AV. MARTÍ PUJOL

Expedició més carregada del sentit 1:

16:25-17:10



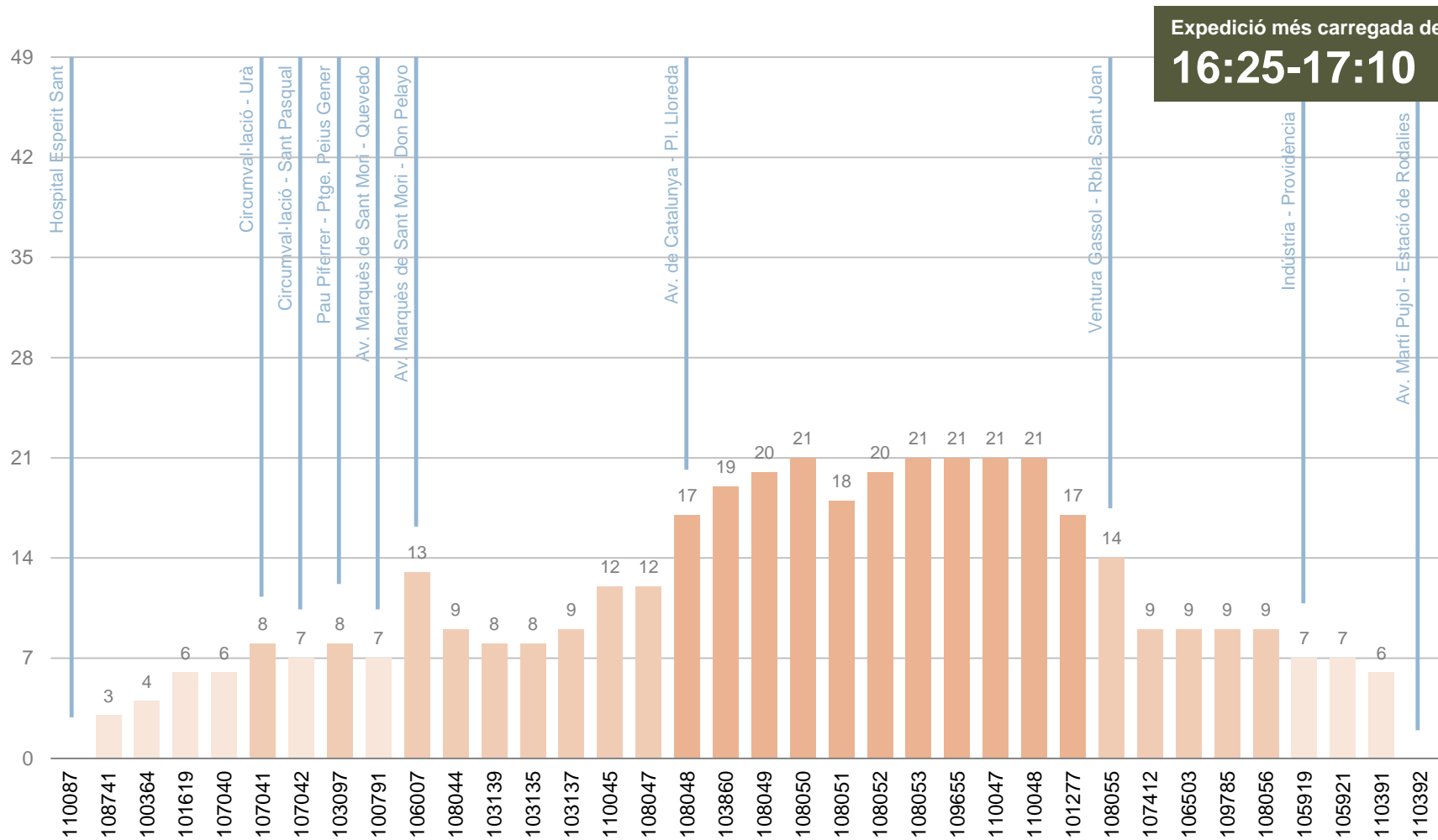
La parada on més viatgers pugen és Av. de Catalunya - Pl. Lloreda.

Les parades on més viatgers baixen són Mare Déu de Maria Auxiliadora - Pl. Països Catalans i Av. Martí Pujol - Estació de Rodalies.

CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

Viatgers que porta l'autobús de l'expedició més carregada després de cada parada

SENTIT 1: HOSPITAL ESPERIT SANT - AV. MARTÍ PUJOL



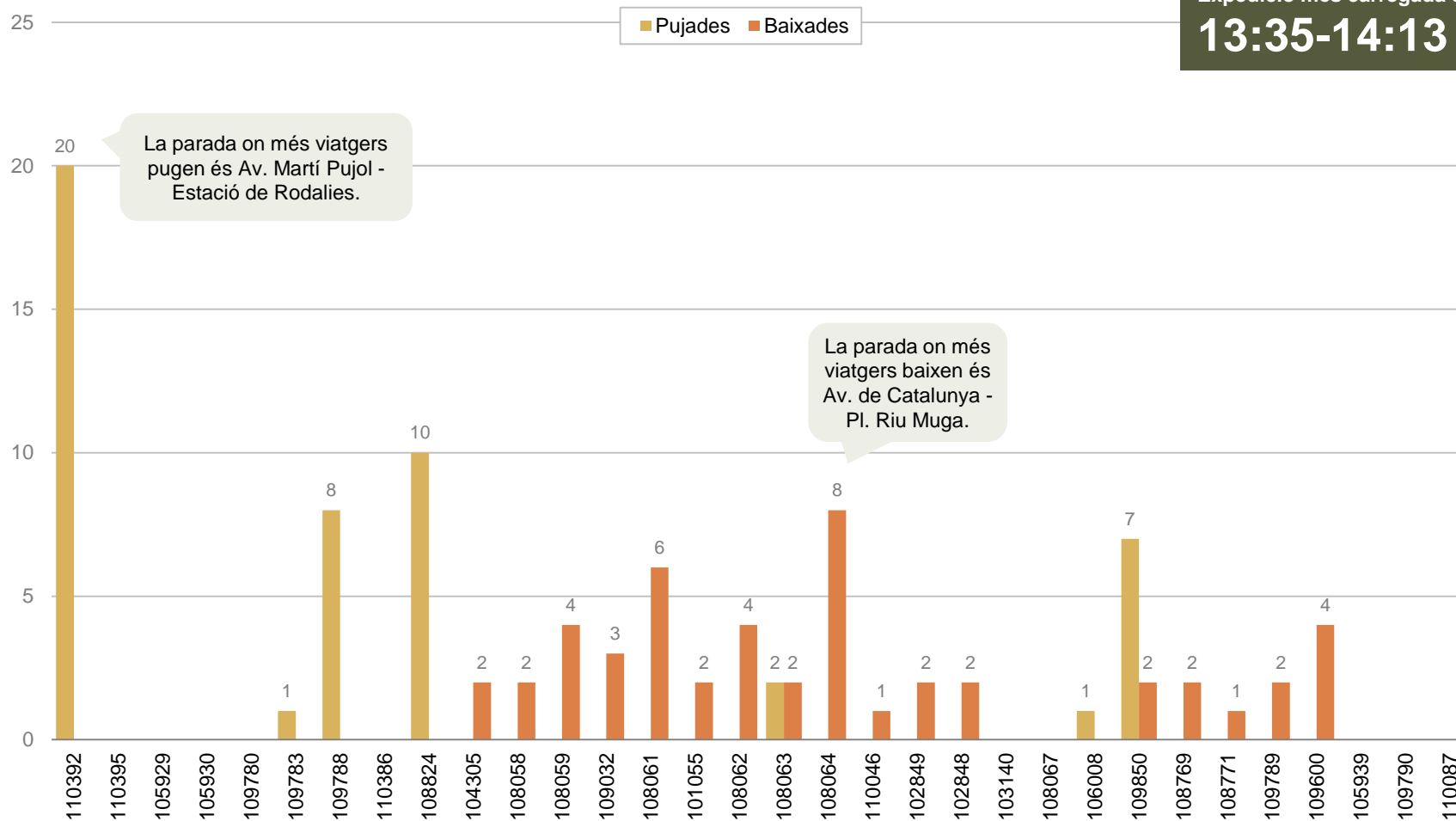
PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

Viatgers de l'expedició més carregada segons parada de pujada i de baixada

SENTIT 2: AV. MARTÍ PUJOL - HOSPITAL ESPERIT SANT

Expedició més carregada del sentit 2:

13:35-14:13





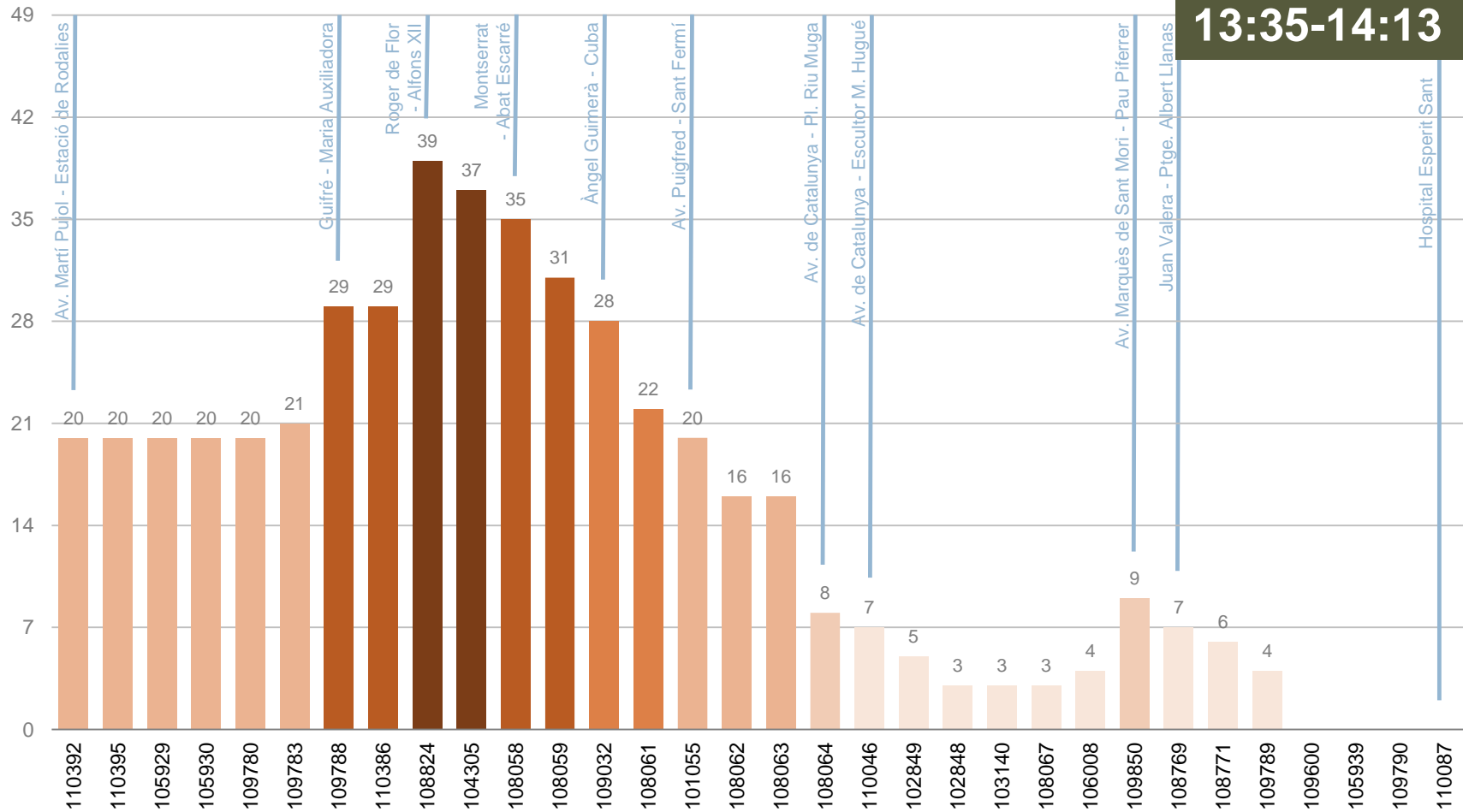
CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

Viatgers que porta l'autobús de l'expedició més carregada després de cada parada

SENTIT 2: AV. MARTÍ PUJOL - HOSPITAL ESPERIT SANT

Expedició més carregada del sentit 2:

13:35-14:13





MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES



MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ*

Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles

SENTIT 1: HOSPITAL ESPERIT SANT - AV. MARTÍ PUJOL

Parada de baixada

	110087	108741	100364	101619	107040	107041	107042	103097	100791	106007	108044	103139	103135	103137	110045	108047	108048	103860	108049	108050	108051	108052	108053	109655	110047	110048	101277	108055	107412	106503	109785	108056	105919	105921	110391	110392	TOTAL		
110087				3	2	11	3	5								2			6		2														5	39			
108741			3	10	19	16	18	2	3							3			2	2		2															85		
100364				3	10	2	3		2	3									2	2																	29		
101619						16	8	3	2			2					3			3																	39		
107040						6	2	2	2	2					2	3			6	3	3					2											34		
107041									2	14	10	2		5					5										2									40	
107042									2	5										3					2													11	
103097											8					6	6		5	2	2					2												34	
100791										6	26	18	18	8	8	11	10	2	11	13						3												133	
106007										8	3	5				3	2		11	2																		34	
108044											2				3	3	3			3											2	6					24		
103139												5				5	16							2		2		2										37	
103135															2					2	2																	10	
103137																3	2			2																		6	
110045																	3																					18	
108047																	8	2																				50	
108048																	2	2	13	13	2						3	3										8	100
103860																	2	21	27	6	3							6	8	13								43	
108049																		6	5	8	2	2																	27
108050																																							47
108051																																							50
108052																																							19
108053																																							26
109655																																							13
110047																																							6
110048																																							10
101277																																							2
108055																																							8
107412																																							32
106503																																							23
109785																																							10
108056																																							5
105919																																							5
105921																																							5
110391																																							3
110392																																							3
TOTAL			3	16	31	51	34	13	24	26	48	24	27	11	16	31	40	6	68	116	40	13	6	2	5	11	31	61	50	14	24	24	39	16	5	74	1.000		

Parada de pujada

En verd s'assenyalen els trajectes que més viatgers han seguit.

MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ*

Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles

SENTIT 2: AV. MARTÍ PUJOL - HOSPITAL ESPERIT SANT

Parada de baixada

	110392	110395	105929	105930	109780	109783	109788	110386	108824	104305	108058	108059	109032	108061	101055	108062	108063	108064	110046	102849	102848	103140	108067	106008	109850	108769	108771	109789	109600	105939	109790	110087	TOTAL
110392		2		8	11	8	3	2	2	13	10	34	50	5	8	21	39	43	3	3	2		2		10	2	2	11	3			294	
110395			2							3	3		2	6	2		5	3		2												27	
105929							3				8	3	8	3		2			2							2				2		32	
105930								3	2				13		2	6		2														27	
109780								3	5	2			3		2	2																16	
109783										3	6		8	3	2	2							2									29	
109788										3	5	6	3	8	3	5	11					2		2			3					51	
110386										3	8	14	18	8				5	5		2	2										64	
108824											11	42	82	26	10	11	18	26	3			2		6			3		2			241	
104305										2	8	23	6	11	2	2	5	2	2			2										64	
108058											2	11		6		2	3	2						2	2							31	
108059														3		5	2	6	8	2				2	3							35	
109032															3	6	21	8	11		2	5	3	2	3	2				3		69	
108061																2	5						3									13	
101055																	2	11	5	2	2	5	5	6	2	6	5		3	3	2	58	
108062																	2		2	2	5	3	3	6	2							40	
108063																			2	2	10	13	5	2	32					2		66	
108064																						5	3	5	11	2						32	
110046																									3	2						5	
102849																							5	2	5	8	3	10				43	
102848																						2			11	2						18	
103140																								3	5							11	
108067																								3								8	
106008																										6	8	8	6	6		35	
109850																										87	80	53	95	32	6	354	
108769																											10	6	8	3		29	
108771																																	
109789																														6	3	2	11
109600																														16	2	6	24
105939																															10		10
109790																																	
110087																																	
TOTAL	2		10	11	8	6	2	8	32	55	109	220	69	48	64	121	108	35	13	27	39	32	29	101	116	117	72	148	85	21	31	1.739	

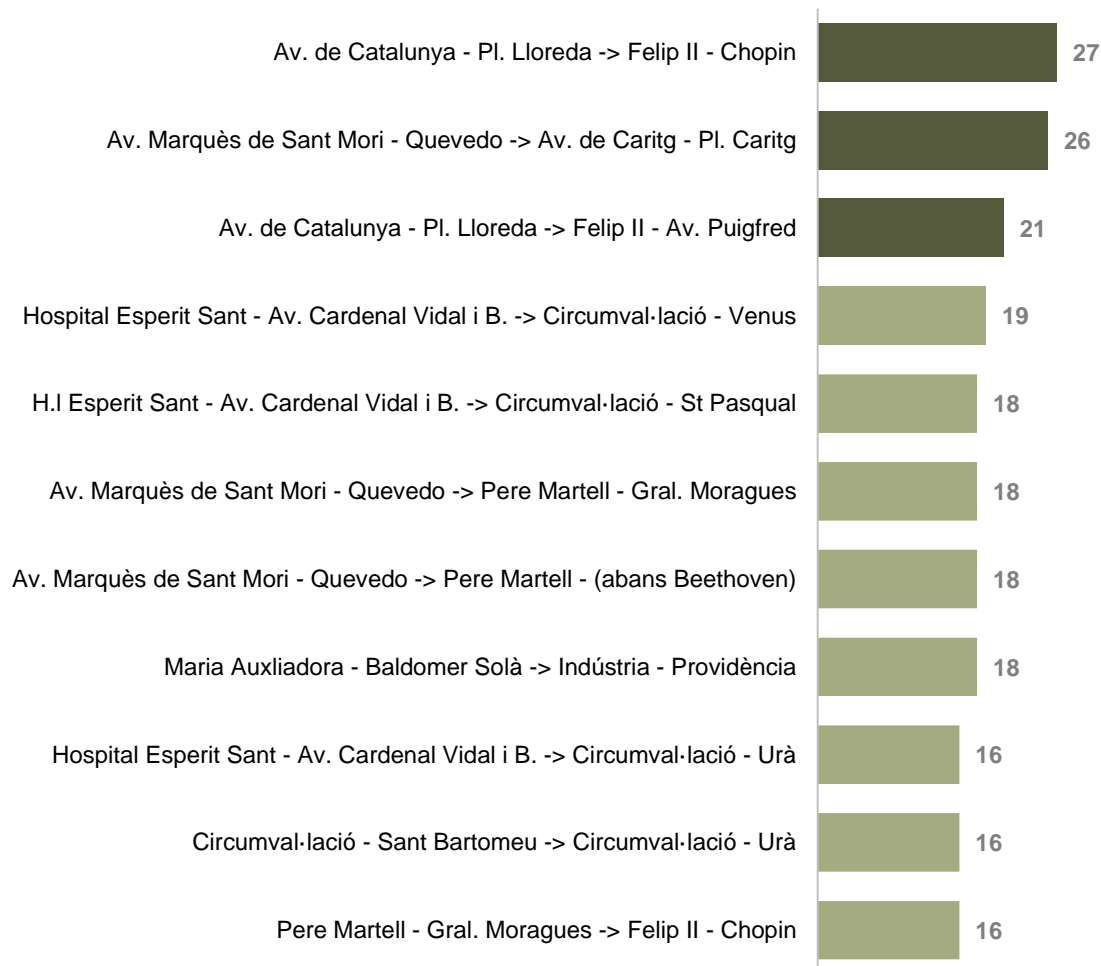
En verd s'assenyalen els trajectes que més viatgers han seguit.



PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: HOSPITAL ESPERIT SANT - AV. MARTÍ PUJOL





PRINCIPALS TRAJECTES
Els trajectes que més viatgers han realitzat
SENTIT 1: HOSPITAL ESPERIT SANT - AV. MARTÍ PUJOL

2n

26 viatgers





PRINCIPALS TRAJECTES
Els trajectes que més viatgers han realitzat
SENTIT 1: HOSPITAL ESPERIT SANT - AV. MARTÍ PUJOL

3r

21 viatgers

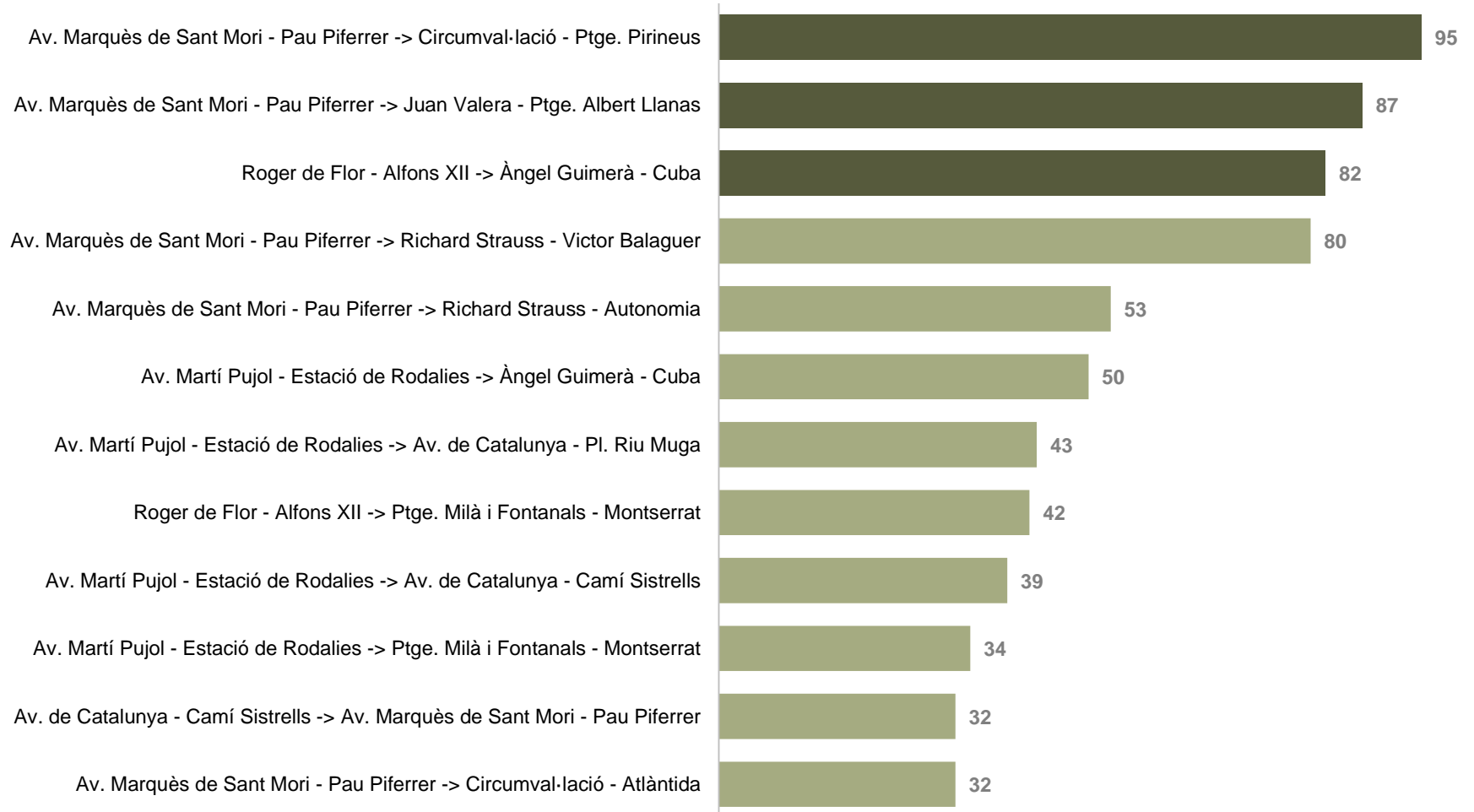




PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: AV. MARTÍ PUJOL - HOSPITAL ESPERIT SANT

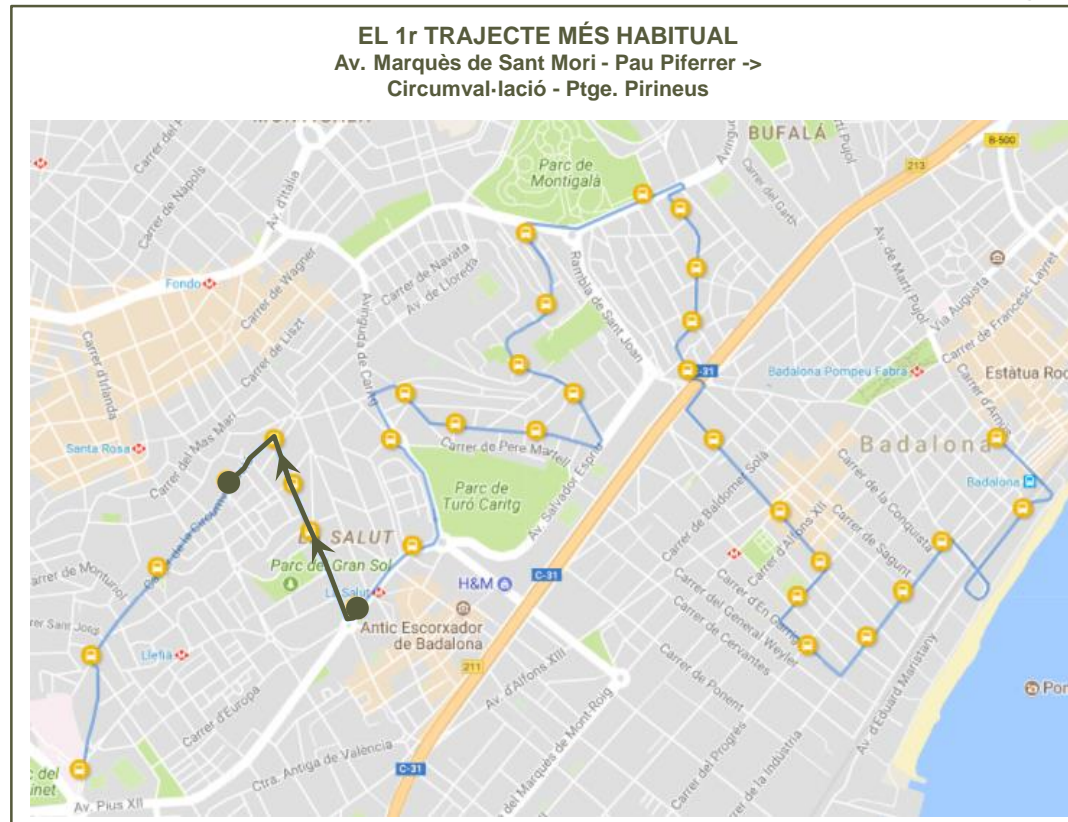




PRINCIPALS TRAJECTES
Els trajectes que més viatgers han realitzat
SENTIT 2: AV. MARTÍ PUJOL - HOSPITAL ESPERIT SANT

1r

95 viatgers





PRINCIPALS TRAJECTES
Els trajectes que més viatgers han realitzat
SENTIT 2: AV. MARTÍ PUJOL - HOSPITAL ESPERIT SANT

2n

87 viatgers





PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: AV. MARTÍ PUJOL - HOSPITAL ESPERIT SANT

3r

82 viatgers





TEMPS ENTRE PARADES I TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

TEMPS ENTRE PARADES PER EXPEDICIONS*

Temps transcorregut entre parades per a cadascuna de les expedicions

SENTIT 1: HOSPITAL ESPERIT SANT - AV. MARTÍ PUJOL

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07-25-08-06	07-52-08-31	08-22-09-05	08-53-09-31	09-22-09-55	09-52-10-28	10-23-11-05	10-50-11-32	11-22-11-59	11-53-12-38	12-30-13-15	12-52-13-32	13-22-14-03	14-03-14-30	14-19-14-57	14-53-15-34	15-22-16-03	15-53-16-36	16-25-17-10	16-53-17-33	17-25-18-04	17-55-18-34	18-23-19-07	18-53-19-40	19-23-20-05	19-52-20-32	20-23-21-00	20-53-21-23	21-22-22-00	21-53-22-23					
1	110087	Hospital Esperit Sant	Badalona																																			
2	108741	Hospital Esperit Sant - Av. Cardenal Vidal i B.	Badalona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:02	0:00	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:02	0:01	0:00	0:02	0:01	
3	100364	Av. Cardenal Vidal i B. - Ramiro de Maeztu	Badalona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:03	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	
4	101619	Circumval·lació - Sant Bartomeu	Badalona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	
5	107040	Circumval·lació - Venus	Badalona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	
6	107041	Circumval·lació - Urà	Badalona	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:03	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01		
7	107042	Circumval·lació - Sant Pasqual	Badalona	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:02	
8	103097	Pau Piferrer - Ptge. Peius Gener	Badalona	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:03	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	
9	100791	Av. Marquès de Sant Mori - Quevedo	Badalona	0:03	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:03	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01		
10	106007	Av. Marquès de Sant Mori - Don Pelayo	Badalona	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:03	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01		
11	108044	Av. de Caritg - Pl. Caritg	Badalona	0:03	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:03	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01		
12	103139	Pere Martell - Gra'l. Moragues	Badalona	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01		
13	103135	Pere Martell - (abans Beethoven)	Badalona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01		
14	103137	Pere Martell - Arquitecte Gaudi	Badalona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01		
15	110045	Av. de Catalunya - Av. Salvador Espriu	Badalona	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:00	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:00	0:02	0:02	0:01	0:02	0:03	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	
16	108047	Av. de Catalunya - Pintor Pau Picasso	Badalona	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:03	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	
17	108048	Av. de Catalunya - Pl. Lloreda	Badalona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	
18	103860	Rbla. Sant Joan - Passatge Rodó	Badalona	0:01	0:02	0:03	0:01	0:02	0:02	0:03	0:02	0:03	0:04	0:01	0:02	0:02	0:02	0:03	0:03	0:02	0:02	0:02	0:01	0:03	0:02	0:00	0:03	0:02	0:00	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01		
19	108049	Felip II - Av. Puigfred	Badalona	0:02	0:02	0:02	0:03	0:01	0:01	0:03	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02	0:03	0:06	0:02	0:02	0:02	0:01	0:03	0:02	0:01	0:03	0:02		
20	108050	Felip II - Chopin	Badalona	0:02	0:01	0:03	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	
21	108051	Buenos Aires - Carles I	Badalona	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	
22	108052	Ptge. Milà i Fontanals - Antoni Botei	Badalona	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	
23	108053	Montserrat - Ptge. Fortuny	Badalona	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	
24	109655	Ventura Gassol - Rbla. Sant Joan	Badalona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	
25	110047	Coll i Pujol - Ventura Gassol	Badalona	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	
26	110048	Sant Ramon - Coll i Pujol	Badalona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:02	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	
27	101277	Baldomer Solà - Latrilla	Badalona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	
28	108055	Maria Auxiliadora - Baldomer Solà	Badalona	0:02	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:00	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01
29	107412	Maria Auxiliadora - Pl. Països Catalans	Badalona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:02	0:00	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:00	0:00	0:02	0:01	0:00	0:01	0:02	0:02	0:00	0:03	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	
30	106503	Maria Auxiliadora - Guifré	Badalona	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	
31	109785	Indústria - General Weyler	Badalona	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	
32	108056	Indústria - Unió	Badalona	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	
33	105919	Indústria - Providència	Badalona	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:03	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	
34	105921	Sant Ignasi de Loiola - Pl. del Rector Rifé	Badalona	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:03	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:03	0:03	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:00						



TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

Temps de retard en l'inici de l'expedició i temps de regulació entre expedicions

TORN 2

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
2	07:25-08:06	1	07:23	07:25	00:02	08:06	
2	08:08-08:53	2	08:08	08:08	00:00	08:53	00:02
2	08:53-09:31	1	08:53	08:53	00:00	09:31	00:00
2	09:39-10:18	2	09:38	09:39	00:01	10:18	00:07
2	10:23-11:05	1	10:23	10:23	00:00	11:05	00:05
2	11:08-11:51	2	11:08	11:08	00:00	11:51	00:03
2	11:53-12:38	1	11:53	11:53	00:00	12:38	00:02
2	12:38-13:15	2	12:38	12:38	00:00	13:15	00:00
2	13:22-14:03	1	13:23	13:22	00:00	14:03	00:08
2	14:08-14:43	2	14:08	14:08	00:00	14:43	00:05
2	14:53-15:34	1	14:53	14:53	00:00	15:34	00:10
2	15:39-16:10	2	15:38	15:39	00:01	16:10	00:04
2	16:25-17:10	1	16:23	16:25	00:02	17:10	00:13
2	17:10-17:53	2	17:08	17:10	00:02	17:53	00:00
2	17:55-18:34	1	17:53	17:55	00:02	18:34	00:00
2	18:37-19:17	2	18:38	18:37	00:00	19:17	00:04
2	19:23-20:05	1	19:23	19:23	00:00	20:05	00:06
2	20:08-20:42	2	20:08	20:08	00:00	20:42	00:03
2	20:53-21:23	1	20:53	20:53	00:00	21:23	00:11
2	21:37-22:05	2	21:38	21:37	00:00	22:05	00:15

00:05

Temps mitjà de regulació

00:00

Temps mínim mitjà de regulació**

* Quan el càlcul resulta negatiu, se li assigna 00:00

** Mitjana de les tres regulacions més curtes



TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

Temps de retard en l'inici de l'expedició i temps de regulació entre expedicions

TORN 4

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
4	07:08-07:37	2	07:08	07:08	00:00	07:37	
4	07:52-08:31	1	07:53	07:52	00:00	08:31	00:16
4	08:38-09:12	2	08:38	08:38	00:00	09:12	00:07
4	09:22-09:55	1	09:23	09:22	00:00	09:55	00:11
4	10:07-10:39	2	10:08	10:07	00:00	10:39	00:13
4	10:50-11:32	1	10:53	10:50	00:00	11:32	00:14
4	11:39-12:30	2	11:38	11:39	00:01	12:30	00:06
4	12:30-13:15	1	12:23	12:30	00:07	13:15	00:00
4	13:16-13:59	2	13:08	13:16	00:08	13:59	00:00
4	14:03-14:30	1	13:53	14:03	00:10	14:30	00:00
4	14:35-15:16	2	14:38	14:35	00:00	15:16	00:08
4	15:22-16:03	1	15:23	15:22	00:00	16:03	00:07
4	16:07-16:41	2	16:08	16:07	00:00	16:41	00:05
4	16:53-17:33	1	16:53	16:53	00:00	17:33	00:12
4	17:37-18:15	2	17:38	17:37	00:00	18:15	00:05
4	18:23-19:07	1	18:23	18:23	00:00	19:07	00:08
4	19:07-19:47	2	19:08	19:07	00:00	19:47	00:01
4	19:52-20:32	1	19:53	19:52	00:00	20:32	00:06
4	20:35-21:12	2	20:38	20:35	00:00	21:12	00:06
4	21:22-22:00	1	21:23	21:22	00:00	22:00	00:11
4	22:08-22:36	2	22:08	22:08	00:00	22:36	00:08

00:07

Temps mitjà de regulació

00:00

Temps mínim mitjà de regulació**

* Quan el càlcul resulta negatiu, se li assigna 00:00

** Mitjana de les tres regulacions més curtes



TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

Temps de retard en l'inici de l'expedició i temps de regulació entre expedicions

TORN 6

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
6	07:38-08:11	2	07:38	07:38	00:00	08:11	
6	08:22-09:05	1	08:23	08:22	00:00	09:05	00:12
6	09:07-09:41	2	09:08	09:07	00:00	09:41	00:03
6	09:52-10:28	1	09:53	09:52	00:00	10:28	00:12
6	10:37-11:11	2	10:38	10:37	00:00	11:11	00:10
6	11:22-11:59	1	11:23	11:22	00:00	11:59	00:12
6	12:05-12:45	2	12:08	12:05	00:00	12:45	00:09
6	12:52-13:32	1	12:53	12:52	00:00	13:32	00:08
6	13:35-14:13	2	13:38	13:35	00:00	14:13	00:06
6	14:19-14:57	1	14:23	14:19	00:00	14:57	00:10
6	15:08-15:42	2	15:08	15:08	00:00	15:42	00:11
6	15:53-16:36	1	15:53	15:53	00:00	16:36	00:11
6	16:39-17:25	2	16:38	16:39	00:01	17:25	00:02
6	17:25-18:04	1	17:23	17:25	00:02	18:04	00:00
6	18:08-18:47	2	18:08	18:08	00:00	18:47	00:04
6	18:53-19:40	1	18:53	18:53	00:00	19:40	00:06
6	19:41-20:15	2	19:38	19:41	00:03	20:15	00:00
6	20:23-21:00	1	20:23	20:23	00:00	21:00	00:08
6	21:08-21:42	2	21:08	21:08	00:00	21:42	00:08
6	21:53-22:23	1	21:53	21:53	00:00	22:23	00:11

00:07

Temps mitjà de regulació

00:00

Temps mínim mitjà de regulació**

* Quan el càlcul resulta negatiu, se li assigna 00:00

** Mitjana de les tres regulacions més curtes

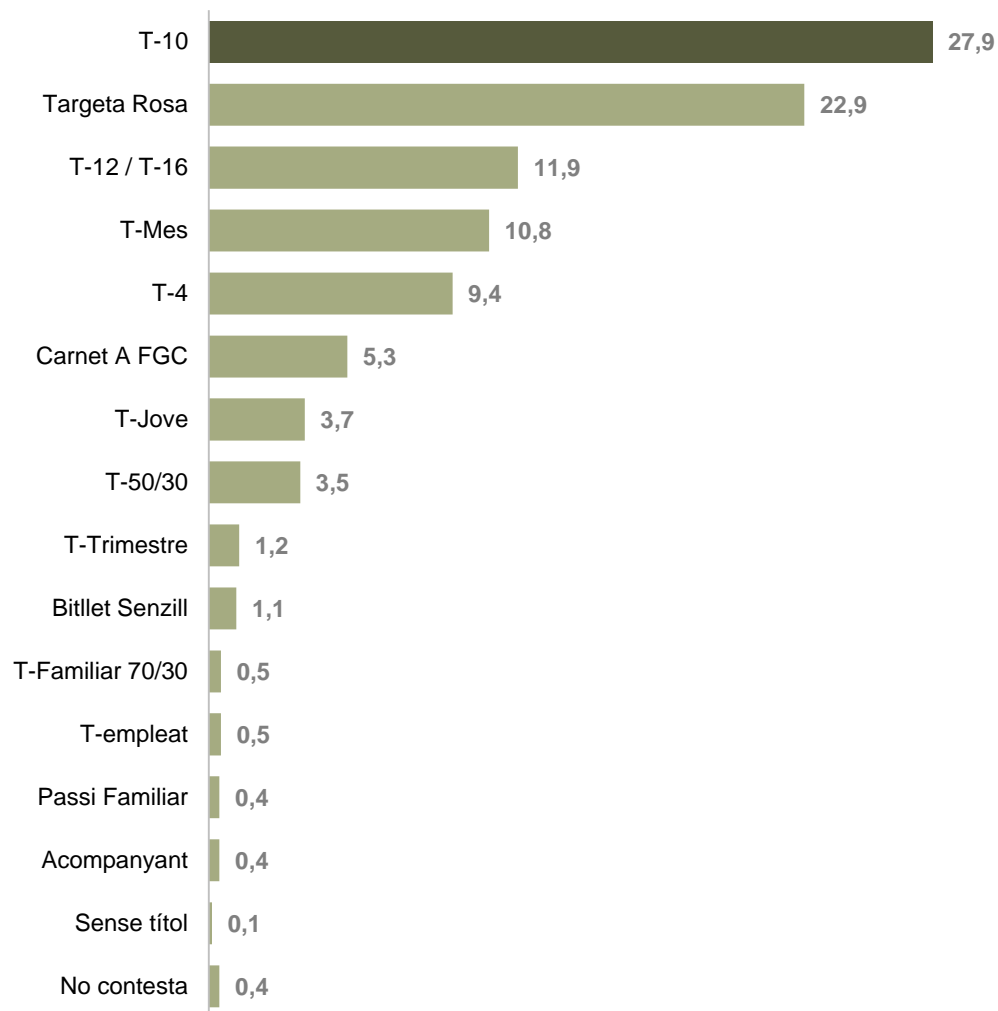


VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT



VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





TAULA RESUM



TAULA RESUM

Principals indicadors de la línia

	SENTIT 1: Hospital Esperit Sant - Av. Martí Pujol	SENTIT 2: Av. Martí Pujol - Hospital Esperit Sant	TOTAL
Tipus de vehicle	Midi	Midi	Midi
Capacitat màxima	65	65	65
Expedicions	61	61	
Temps mitjà de regulació			00:06
Temps mínim mitjà de regulació			00:00
Viatgers	1.000	1.739	2.739
Càrrega màxima total	363	768	768
Expedició més carregada	16:25-17:10	13:35-14:13	13:35-14:13
Càrrega màxima en una expedició	21	39	39
Ocupació amb càrrega màxima	32,3%	60,0%	60,0%
Factor de càrrega punta	0,8%	1,4%	1,4%
Títol de transport més habitual			T-10
Trajecte més habitual	Av. de Catalunya - Pl. Lloreda -> Felip II - Chopin	Av. Marquès de Sant Mori - Pau Piferrer -> Circumval·lació - Ptge. Pirineus	Av. Marquès de Sant Mori - Pau Piferrer -> Circumval·lació - Ptge. Pirineus

GESOP

Gabinet d'Estudis Socials i Opinió Pública, S.L.

C/. Llull 102 5a planta 08005 Barcelona

Tel. 93 300 07 42 Fax 93 485 49 09

www.gesop.net

www.twitter.com/_GESOP