

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

Informe de resultats
Octubre de 2017

B80



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 _____	10
Distribució dels viatgers per quart d'hora, pujades i baixades i càrrega _____	11
Pujades i baixades per expedicions, càrrega per expedicions i expedició més carregada _____	17
Matriu origen-destinació i principals trajectes _____	26
Temps entre parades i temps de regulació i retard _____	33
Viatgers segons títol de transport _____	39
Taula resum _____	41



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.

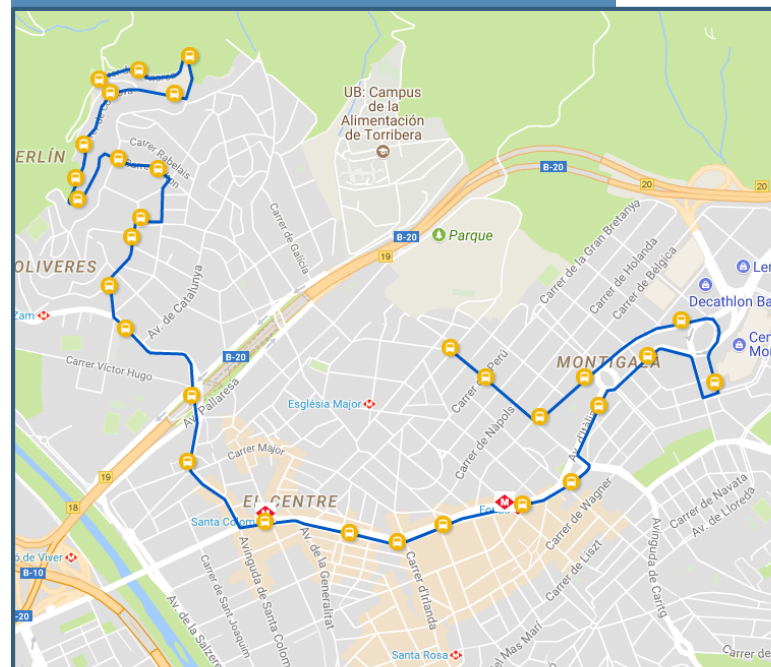


LÍNIA AFORADA

RECORREGUT

Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	102879	"Can Franquesa" - Menorca	Santa Coloma de Gramenet
2	105407	Menorca 39-41	Santa Coloma de Gramenet
3	102878	Menorca - Còrdova	Santa Coloma de Gramenet
4	101883	Còrdova - Menorca	Santa Coloma de Gramenet
5	101882	Còrdova - Cabrera	Santa Coloma de Gramenet
6	101884	Còrdova 49-51	Santa Coloma de Gramenet
7	101885	Còrdova 57-59	Santa Coloma de Gramenet
8	109800	Mallorca - Còrdova	Santa Coloma de Gramenet
9	102905	Milton - Av. Anselm de Riu	Santa Coloma de Gramenet
10	102906	Milton - Cervantes	Santa Coloma de Gramenet
11	107058	Santiago Rusiñol - Av. Anselm de Riu	Santa Coloma de Gramenet
12	100262	Av. Anselm de Riu - Sants	Santa Coloma de Gramenet
13	105689	Av. Anselm de Riu - Enric Granados	Santa Coloma de Gramenet
14	106050	Av. Francesc Macià - Av. Anselm de Riu	Santa Coloma de Gramenet
15	106051	Av. Francesc Macià - Av. Pallaresa	Santa Coloma de Gramenet
16	100547	Av. Francesc Macià - Mare de Dèu dels Àngels	Santa Coloma de Gramenet
17	103228	Pg. Llorenç Serra - Av. Sta. Coloma	Santa Coloma de Gramenet
18	109210	Rbla. Sant Sebastià - Sagarra	Santa Coloma de Gramenet
19	110054	Rbla. Sant Sebastià - Sant Silvestre	Santa Coloma de Gramenet
20	101437	Rbla. Sant Sebastià - Dr. Pagés	Santa Coloma de Gramenet
21	105947	Rbla. del Fondo - Beethoven	Santa Coloma de Gramenet
22	109279	Verdi - Mozart	Badalona
23	100693	Av. Itàlia - Navas de Tolosa	Badalona
24	105505	Av. Comunitat Europea - Manuel Moreno M.	Badalona
25	105931	Pg. Olof Palme - Anna Tugas	Badalona
26	105504	Av. Comunitat Europea - Grècia	Badalona
27	106951	Sardenya - Rbla. de França	Badalona
28	102251	Sardenya - Milà	Badalona
29	109054	Florència - Roma	Santa Coloma de Gramenet
30	102250	Wilson - Alps	Santa Coloma de Gramenet

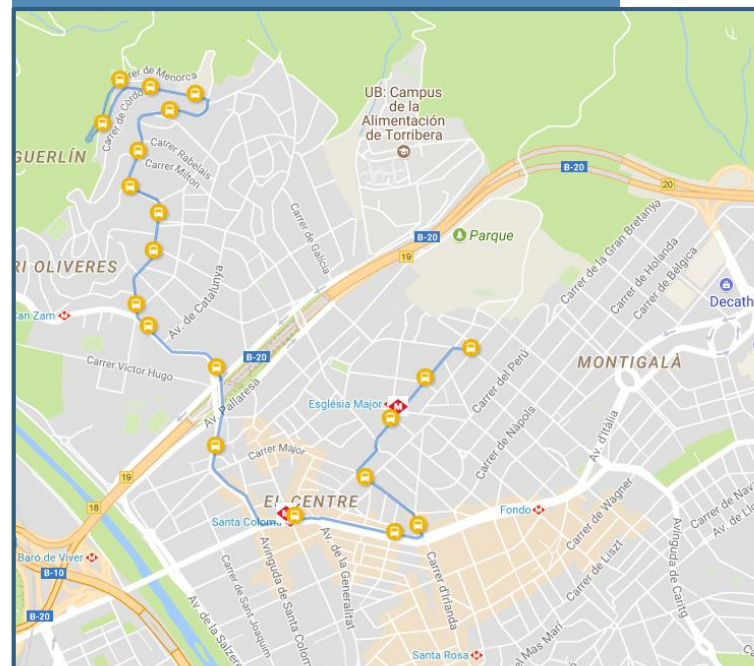
SENTIT 1: CAN FRANQUESA - SANTA EULÀIA



RECORREGUT

Ordre	Codi	Nom	Municipi
101	102250	Wilson - Alps	Santa Coloma de Gramenet
102	107050	Santa Eulàlia - Cristòfol Colom	Santa Coloma de Gramenet
103	104434	Sta. Eulàlia - de la Plata	Santa Coloma de Gramenet
104	103852	Rafael Casanova - Pg. Mn. Jaume Gordi	Santa Coloma de Gramenet
105	102551	Irlanda - Rafael Casanova	Santa Coloma de Gramenet
106	003406	Rbla. de Sant Sebastià - Irlanda	Santa Coloma de Gramenet
107	001101	Rbla. de Sant Sebastià - Pl. de la Vila	Santa Coloma de Gramenet
108	100548	Av. Francesc Macià - Safareig	Santa Coloma de Gramenet
109	106042	Av. Francesc Macià - Av. Pallaresa	Santa Coloma de Gramenet
110	106043	Av. Francesc Macià - Av. Catalunya	Santa Coloma de Gramenet
111	109116	Av. Anselm de Riu - Aguileres	Santa Coloma de Gramenet
112	100256	Av. Anselm de Riu - Amèrica	Santa Coloma de Gramenet
113	109791	Av. Anselm de Riu - " CAP Singuerlín "	Santa Coloma de Gramenet
114	100261	Av. Anselm de Riu - Santiago Rusiñol	Santa Coloma de Gramenet
115	100260	Av. Anselm de Riu - Milton	Santa Coloma de Gramenet
116	100258	Av. Anselm de Riu - Eiximenis	Santa Coloma de Gramenet
117	101883	Còrdova - Menorca	Santa Coloma de Gramenet
118	106052	Còrdova - Formentera	Santa Coloma de Gramenet
119	105530	Cabrera núm. 23	Santa Coloma de Gramenet
120	102879	"Can Franquesa" - Menorca	Santa Coloma de Gramenet

SENTIT 2: SANTA EULÀLIA – CAN FRANQUESA



HORARI

HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

SENTIT 1 CAN FRANQUESA - SANTA EULÀLIA

TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5
5:10	7:15	7:30	4:45	6:45
6:00	8:30	8:45	5:35	8:00
7:00	9:45	10:00	6:25	9:15
8:15	11:00	11:15	7:45	10:30
9:30	12:15	12:30	9:00	11:45
10:45	13:30	13:45	10:15	13:00
12:00	14:45	15:00	11:30	14:15
13:15	16:00	16:15	12:45	15:30
14:30	17:15	17:30	14:00	16:45
15:45	18:30	18:45	15:15	18:00
17:00	19:45	20:00	16:30	19:15
18:15	21:00	21:15	17:45	20:30
19:30	22:15		19:00	21:45
20:45			20:15	
22:00			21:30	

SENTIT 2 SANTA EULÀLIA - CAN FRANQUESA

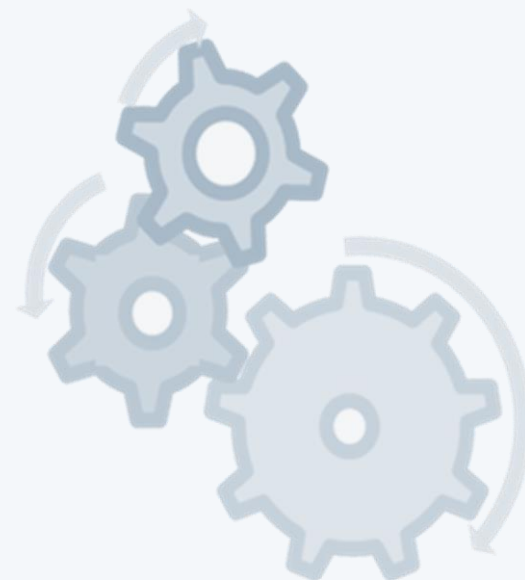
TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5
4:45	6:45	7:00	5:10	7:30
5:35	8:00	8:15	6:00	8:45
6:25	9:15	9:30	7:15	10:00
7:45	10:30	10:45	8:30	11:15
9:00	11:45	12:00	9:45	12:30
10:15	13:00	13:15	11:00	13:45
11:30	14:15	14:30	12:15	15:00
12:45	15:30	15:45	13:30	16:15
14:00	16:45	17:00	14:45	17:30
15:15	18:00	18:15	16:00	18:45
16:30	19:15	19:30	17:15	20:00
17:45	20:30	20:45	18:30	21:15
19:00	21:45	22:00	19:45	22:30
20:15			21:00	
21:30			22:15	
22:45				

TORN AFORAT

TORN NO AFORAT

FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** B80
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia B80 el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Dimecres 18 d'octubre de 2017.
- **Horari de l'aforament.** De 4:45h a 23:06h.
- **Torns aforats.** S'han aforat 3 dels cinc torns de la línia:
 - Torn 1: 4:45h – AFORAT
 - Torn 2: 6:45h – NO AFORAT
 - Torn 3: 7:00h – AFORAT
 - Torn 4: 4:45 – AFORAT
 - Torn 5: 6:45 – NO 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 1831 viatgers aforats s'han elevat a 3.026, 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 un vehicle estàndard, amb capacitat per a 90 persones.
- **Equip de camp.** 12 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.





RESULTATS

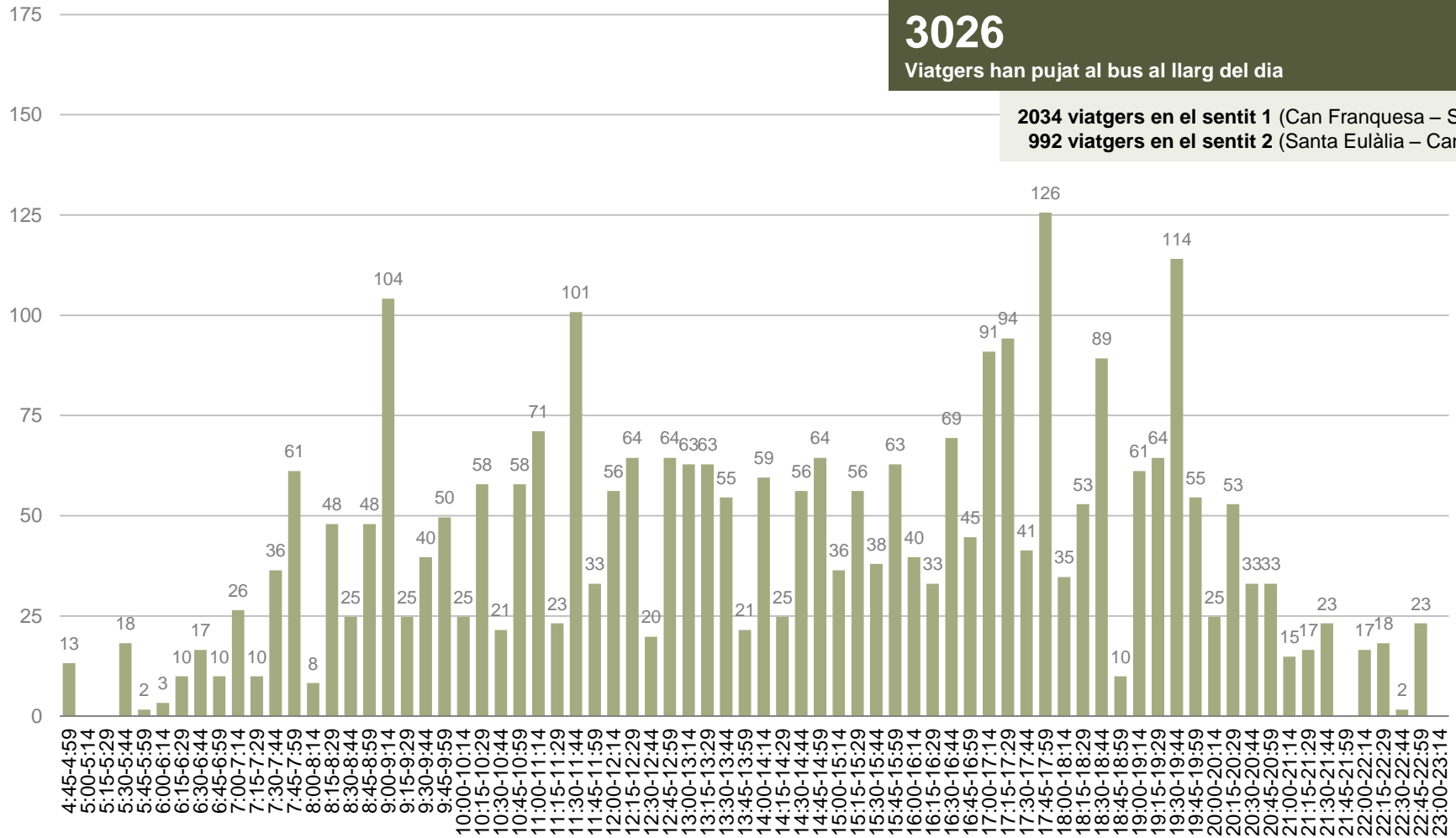


DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA, PUJADES I BAIXADES I CÀRREGA



DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA

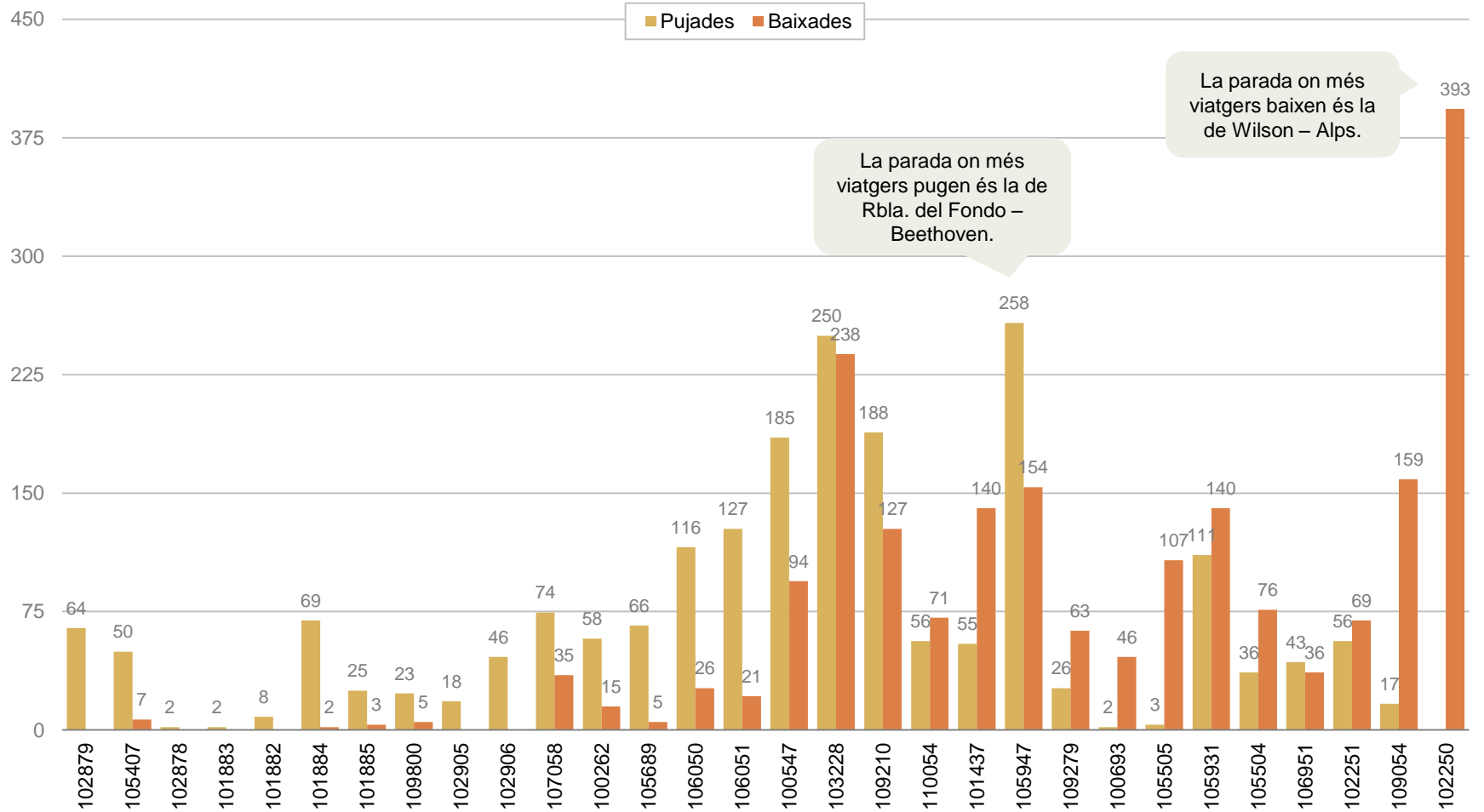
Viatgers que pugen al bus per fraccions de quart d'hora



PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT 1: CAN FRANQUESA - SANTA EULÀLIA

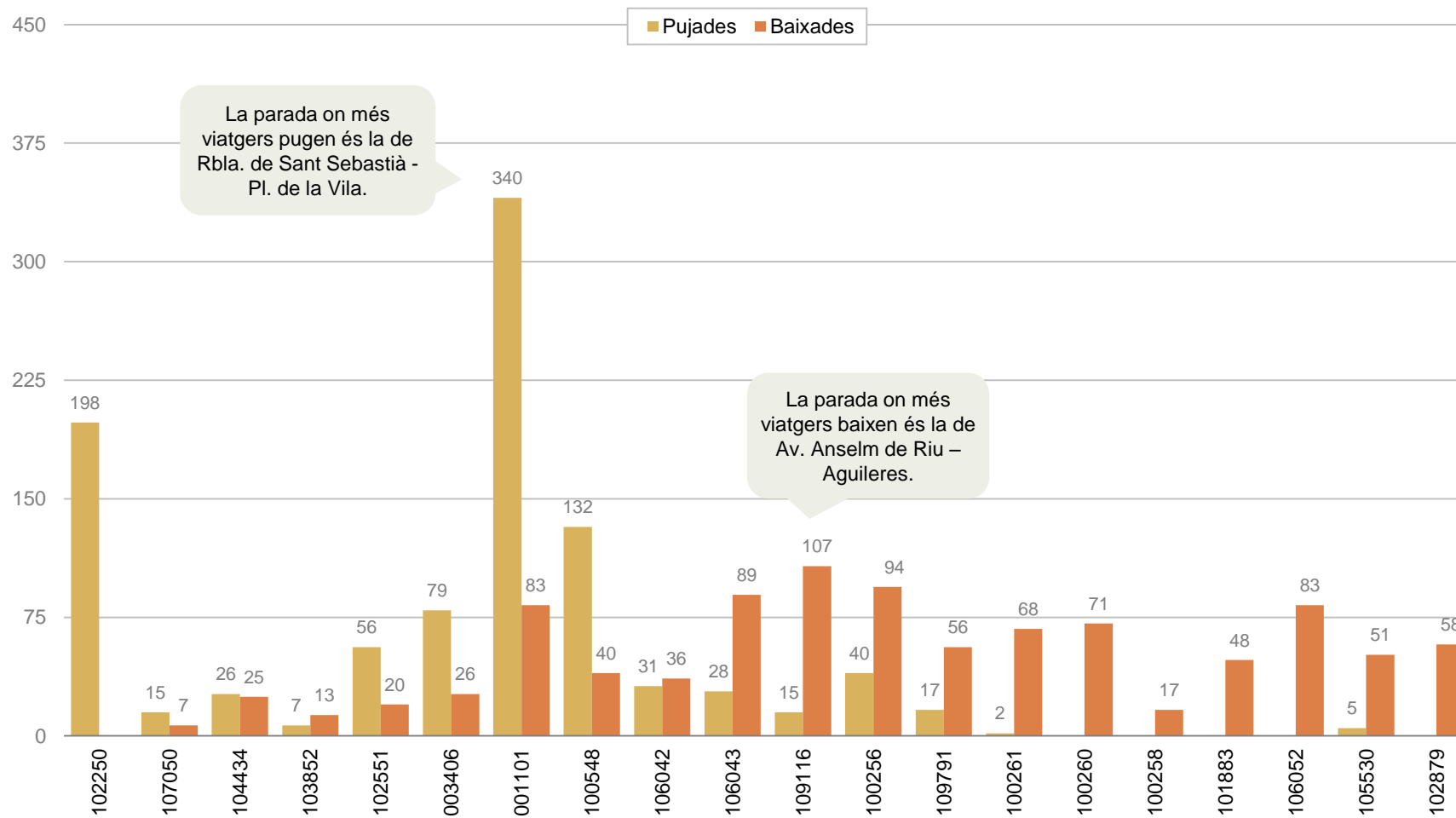




PUJADES I BAIXADES

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

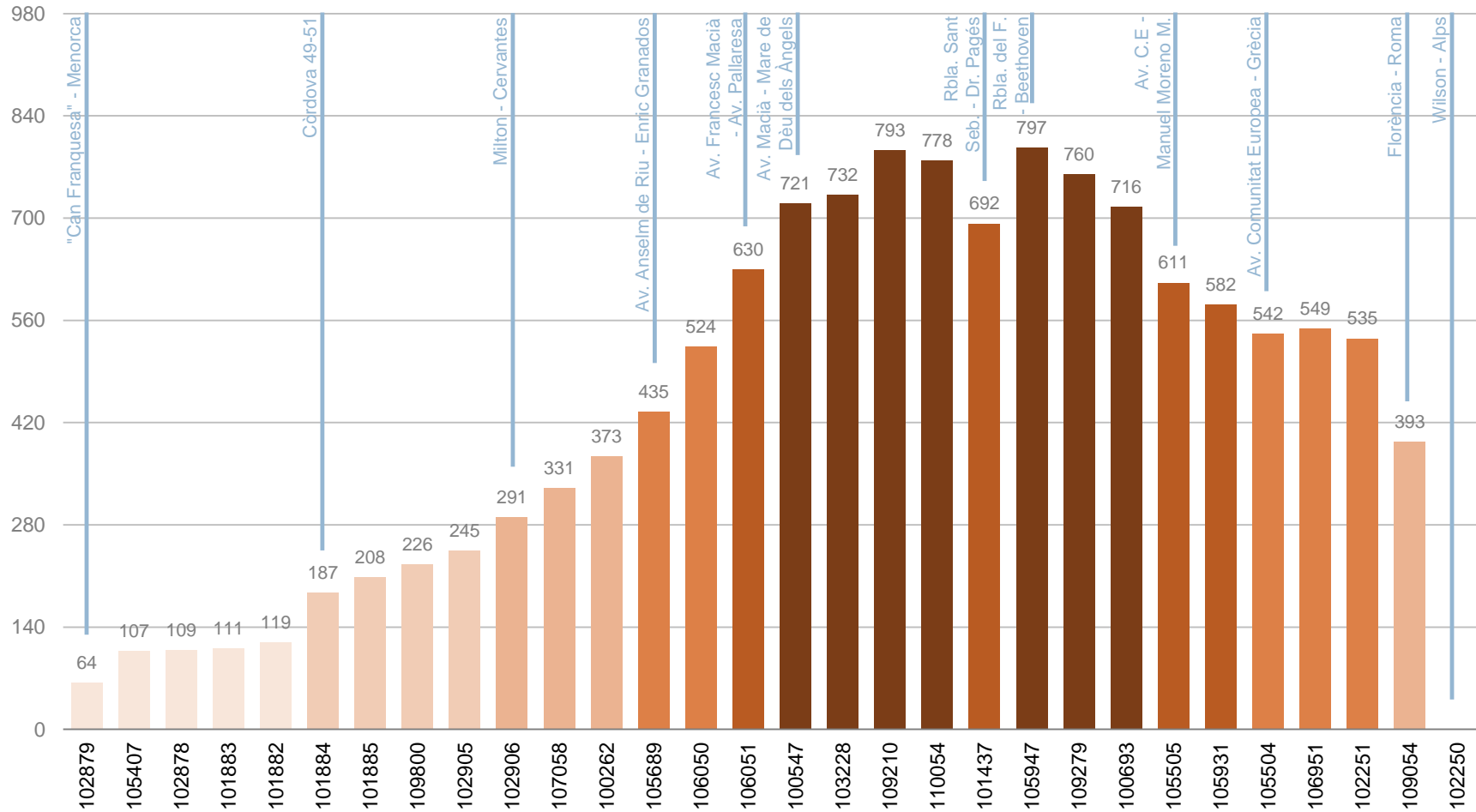
SENTIT 2: SANTA EULÀLIA - CAN FRANQUESA



CÀRREGA

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

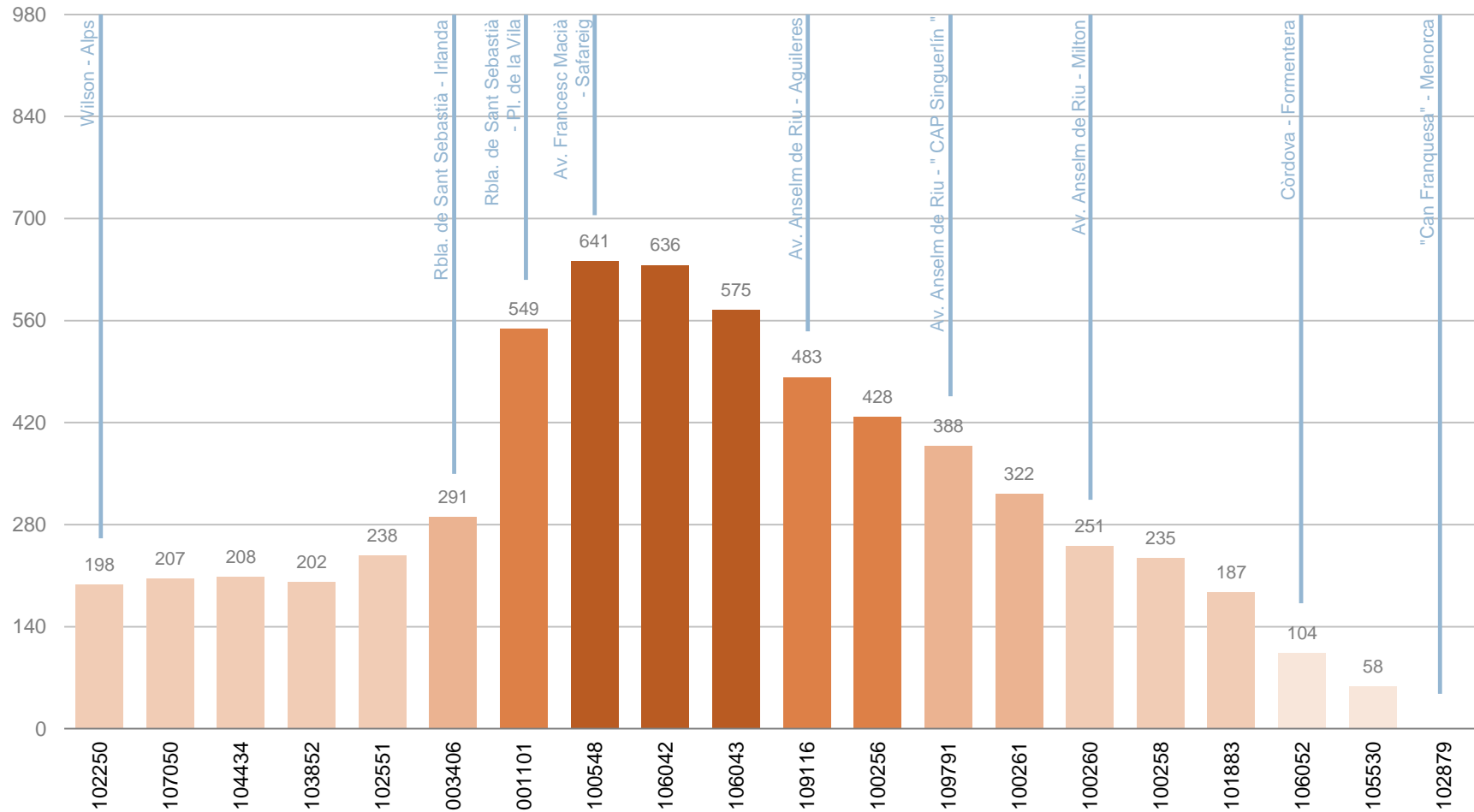
SENTIT 1: CAN FRANQUESA - SANTA EULÀLIA



CÀRREGA

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

SENTIT 2: SANTA EULÀLIA - CAN FRANQUESA





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 2: SANTA EULÀLIA - CAN FRANQUESA

Ordre	Codi	Nom	Municipi	05:10-05:25	06:05-06:20	06:58-07:20	07:35-08:07	07:45-08:35	08:50-08:56	09:02-09:22	09:48-10:07	10:37-11:05	11:19-11:50	12:28-12:38	13:04-13:39	13:52-14:18	14:30-14:49	15:11-15:33	16:05-16:21	16:29-16:49	17:00-17:23	17:37-18:06	18:15-18:36	18:52-19:24	19:54-20:07	20:37-21:04	21:48-22:18	22:44-23:06														
101	102250	Wilson - Alps	Santa Coloma de Gramenet			2	1	2	2	2	2	5	2	3	3	4	2	8	7	3	4	3	11	3	4	3	1	1	13	8	5	1	2	8	2	2	1					
102	107050	Santa Eulàlia - Cristòfol Colom	Santa Coloma de Gramenet			2	1	2	2	2	2	5	2	3	3	3	3	8	7	3	6	3	11	4	3	3	1	3	13	7	3	1	2	4	2	2	2					
103	104434	Sta. Eulàlia - de la Plata	Santa Coloma de Gramenet			2	1	3	2	3	2	2	5	1	3	3	2	2	9	7	3	5	4	11	4	5	5	1	4	14	7	3	1	2	4	2	2	2				
104	103852	Rafael Casanove - Pg. Mn. Jaume Gordi	Santa Coloma de Gramenet			3	1	3	2	3	2	2	5		3	3	2	2	9	8	3	4	4	11	4	5	5	1	2	14	7	3	1	1	4		2	2				
105	102351	Ifranda - Rafael Casanove	Santa Coloma de Gramenet			1	3	1	5	3	5	2	3	2		4	2	2	2	9	10	1	9	4	9	3	4	5	3	5	14	7	6	2	1	4	4	1	2	6		
106	003406	Rbla. de Sant Sebastià - Ifranda	Santa Coloma de Gramenet			1	3	1	10	1	5	2	3	2	1	4	3	3	5	9	15	1	9	5	4	1	4	6	3	10	14	8	8	1	2	12	9	1	2	2	6	
107	001101	Rbla. de Sant Sebastià - Pl. de la Vila	Santa Coloma de Gramenet			5	16	2		8	3	4	7	5	7	4	3	8	3	16	5	9	14	20	10	8	16	7	19	11	15	15	13	2	23	18	6	5	2	8	15	
108	100548	Av. Francesc Macià - Safareig	Santa Coloma de Gramenet			6	1	17	2	10	5	6	7	5	12	9	6	11	3	18	10	9	14	20	10	8	15	5	21	15	23	18	14	7	23	17	6	11	2	7	15	
109	106042	Av. Francesc Macià - Av. Pallaresa	Santa Coloma de Gramenet			1	6	1	17	2	10	5	6	10	6	12	8	6	12	3	19	8	6	13	19	10	8	13	5	18	15	22	18	14	12	23	16	6	11	2	7	15
110	106045	Av. Francesc Macià - Av. Catalunya	Santa Coloma de Gramenet			1	5	1	16	1	10	5	7	9	5	14	7	7	12	3	20	8	4	10	17	8	7	10	5	15	10	23	13	15	9	19	11	8	8	2	7	13
111	109116	Av. Anselm de Riu - Aguileres	Santa Coloma de Gramenet			1	3	1	16	1	7	5	6	7	3	10	8	8	8	1	18	6	3	8	11	6	7	10	3	13	9	23	8	17	10	15	11	5	4	2	5	13
112	100256	Av. Anselm de Riu - Amèrica	Santa Coloma de Gramenet			1	2	1	15	2	7	8	8	7	2	12	9	9	7	12	6	3	6	11	2	5	6	3	9	8	22	7	17	12	8	9	3	1	3	11		
113	109791	Av. Anselm de Riu - "CAP Singuerlin"	Santa Coloma de Gramenet			1	2	1	13	2	7	9	8	6	2	10	9	9	4	10	2	2	6	11	1	3	6	3	9	8	21	8	15	10	8	6	4	3	3	10		
114	100261	Av. Anselm de Riu - Santiago Rusiñol	Santa Coloma de Gramenet			1	1	12	2	5	9	8	6	2	6	9	9	2	9	1	2	6	10	1	2	6	2	7	8	15	6	13	9	6	4	4	2	3	2	5		
115	100260	Av. Anselm de Riu - Milton	Santa Coloma de Gramenet			1	1	11	2	4	6	7	6		5	7	6	2	8	1	2	6	5	1	2	4	1	5	5	14	3	10	7	4	2	4	2	3	3			
116	100258	Av. Anselm de Riu - Exmeritis	Santa Coloma de Gramenet			1	1	11	2	4	5	7	6		5	7	5	2	7	1	2	6	4	1	1	4	1	5	5	12	3	10	7	3	2	3	1	1	2			
117	101883	Còrdova - Menorca	Santa Coloma de Gramenet			1	1	2	3	5	4	2		4	7	5	2		6	1	2	4	4		1	3	1	5	3	12	3	10	7	3	2	2	1	2	1			
118	106052	Còrdova - Formentera	Santa Coloma de Gramenet			1		1		3	3	1	1		2	3	2	2		3	1	2	3	2		1	1	4	2	6	1	5	5	3	1	1	1	1	1			
119	105530	Cabrera núm. 23	Santa Coloma de Gramenet										1	1	1	1		2	1										5	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1			
120	102879	"Can Franquesa" - Menorca	Santa Coloma de Gramenet																																							

LLEGGENDA DE COLORS**

- Menys de 30 viatgers
- De 30 a 45 viatgers
- De 46 a 60 viatgers
- Més de 60 viatgers

En el sentit 2, l'expedició més carregada és la de 17:44-18:06.

- 17:44-18:06
- 8
- 7
- 7
- 7
- 7
- 8
- 15
- 23
- 22
- 23
- 23
- 22
- 21
- 15
- 14
- 12
- 12
- 6
- 5

* 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 estàndard.

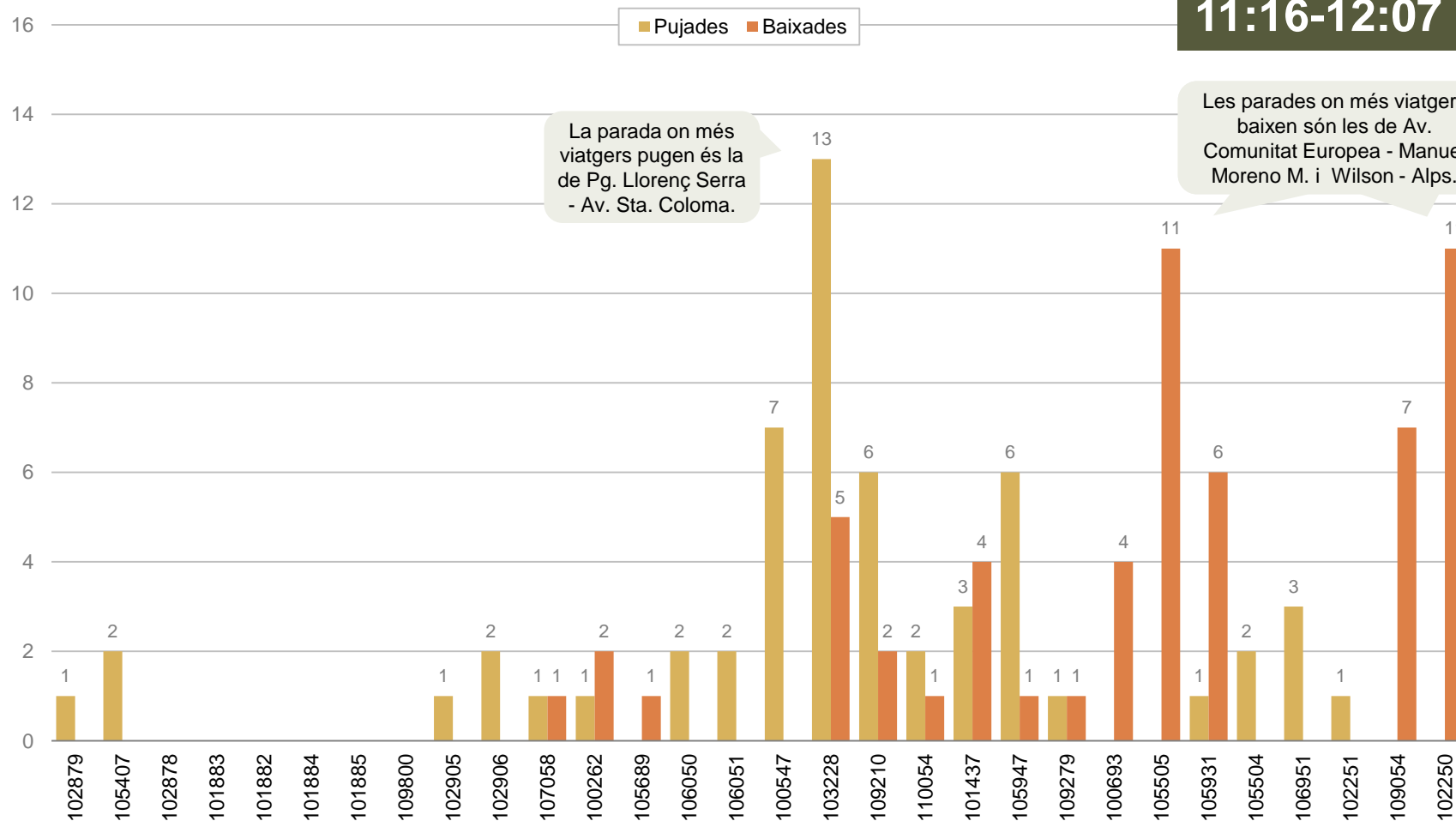
PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: CAN FRANQUESA - SANTA EULÀLIA

Expedició més carregada en el sentit 1:

11:16-12:07



La parada on més viatgers pugen és la de Pg. Llorenç Serra - Av. Sta. Coloma.

Les parades on més viatgers baixen són les de Av. Comunitat Europea - Manuel Moreno M. i Wilson - Alps.

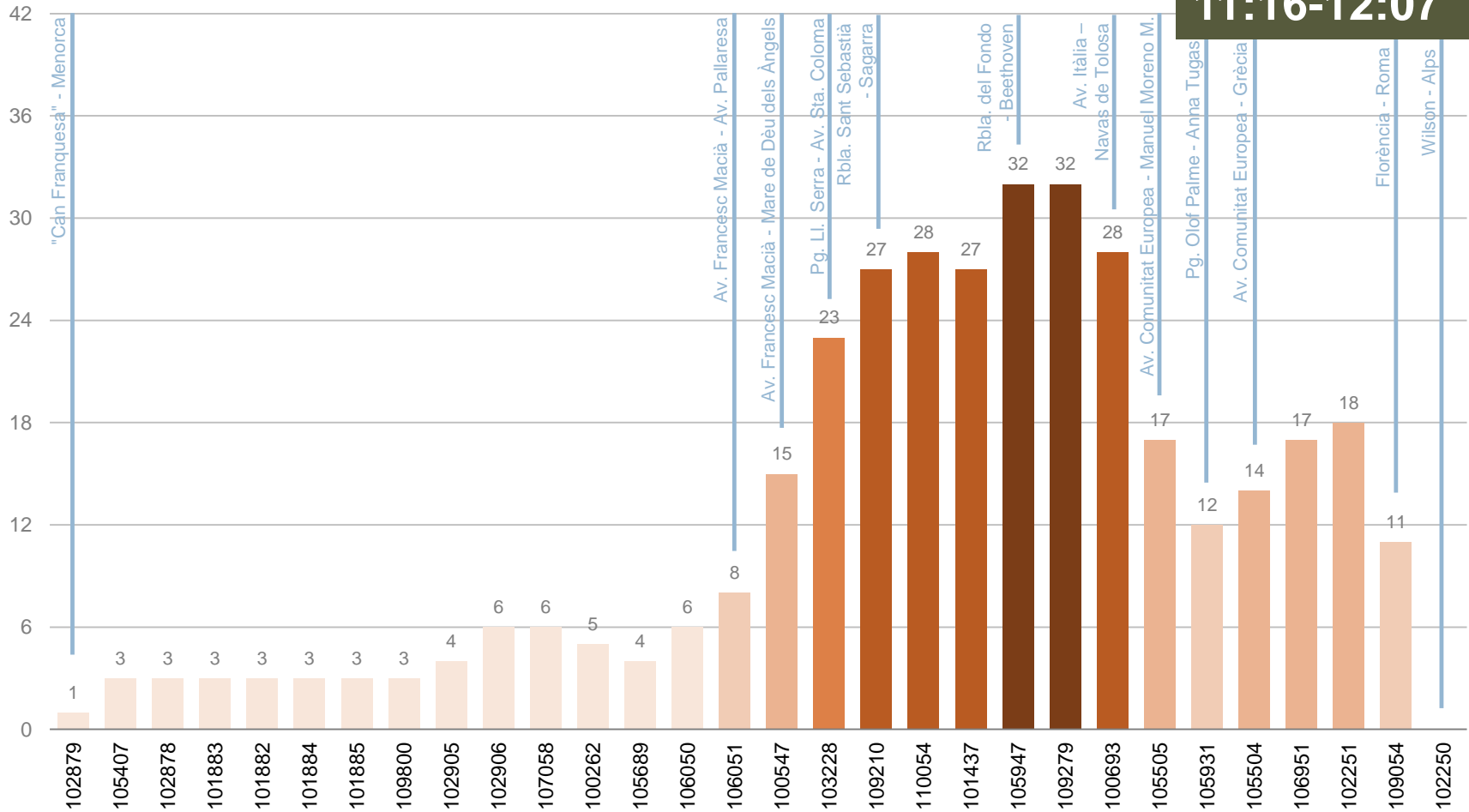


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: CAN FRANQUESA - SANTA EULÀLIA

Expedició més carregada en el sentit 1:
11:16-12:07



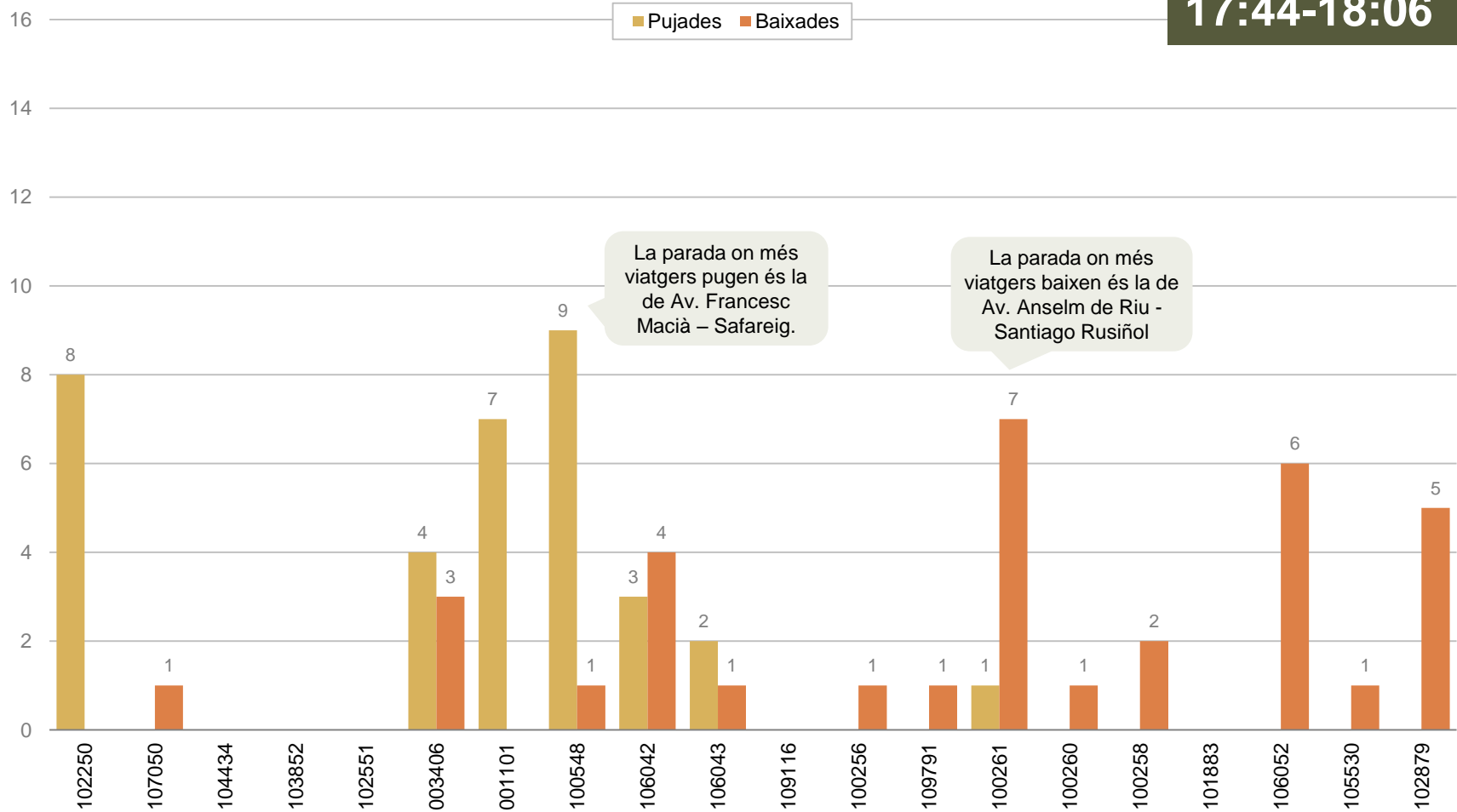


PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: SANTA EULÀLIA - CAN FRANQUESA

Expedició més carregada en el sentit 2:
17:44-18:06



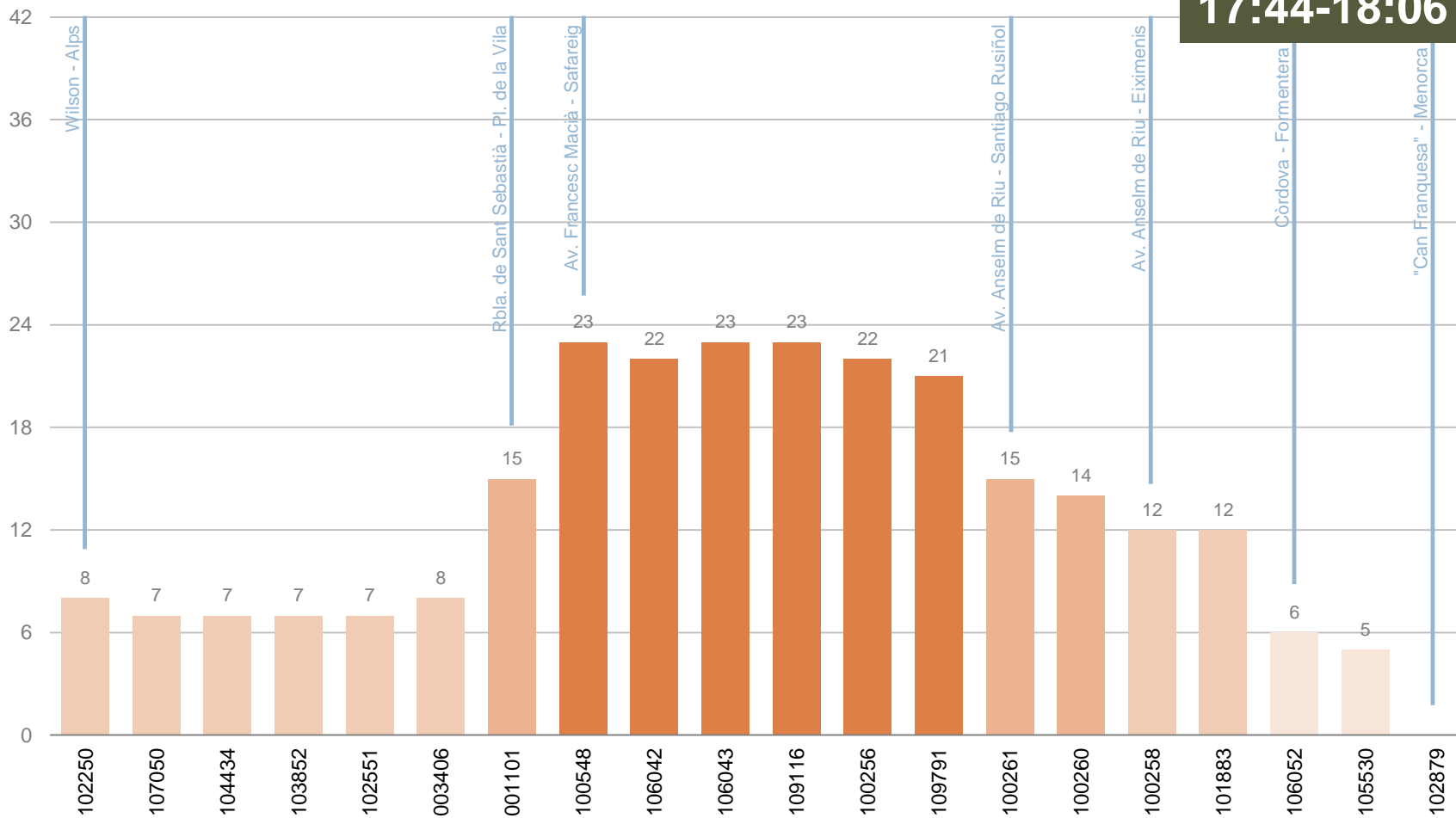


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: SANTA EULÀLIA - CAN FRANQUESA

Expedició més carregada en el sentit 2:
17:44-18:06





MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES

MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ*

Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles

SENTIT 1: CAN FRANQUESA - SANTA EULÀLIA

Parada de baixada

Parada de pujada	102879	105407	102878	101883	101882	101884	101885	109800	102905	102906	107058	100262	105689	106050	106051	100547	103228	109210	110054	101437	105947	109279	100693	105505	105931	105504	106951	102251	109054	102250	TOTAL
102879		7				2	2	5			2	7	2	3	8	12	5	3			2				2	3				2	64
105407										13	3		7	3									2								50
102878																	2														2
101883																	2														8
101882						2									3	3															2
101884									7	3	2	7	3	10	20	12	2	2					2							2	69
101885									3					2	10	5					3										25
109800									5					7		7				3								2			23
102905												2		2	5	2	3					3			2						18
102906										5				3	21	3						8							2		46
107058													3	7	3	12	30	2	8	5			2							3	74
100262														2	8	26	13			2						5		2			58
105689														5	12	25	10			5			2	3	2			3			66
106050															15	50	20	7	13	5	2				2					3	116
106051															3	10	12	30	10	3	3	7	12	3	7	7	7	7	7	15	127
100547																20	15	13	41	46	5	2	5	5	3	2	2	15	12	185	
103228																	26	23	23	35	12	12	30	13	17	5	8	21	25	250	
109210																		17	28	26	15	10	17	7	7	5	18	40	188		
110054																			2	10	3		3	12	3		2	12	10	56	
101437																				3	2		8	17	3		10	3	8	55	
105947																						10	13	35	45	28	10	12	45	61	258
109279																							5	8	3		2	2	7	26	
100693																														2	2
105505																														3	3
105931																										3	2	18	18	69	111
105504																										3		7	26	36	
106951																												7	36	43	
102251																												3	53	56	
109054																													17	17	
102250																															
TOTAL	7					2	3	5			35	15	5	26	21	94	238	127	71	140	154	63	46	107	140	76	36	69	159	393	2.034

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



MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ*

Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles

SENTIT 2: SANTA EULÀLIA - CAN FRANQUESA

Parada de baixada

	102250	107050	104434	103852	102551	003406	001101	100548	106042	106043	109116	100256	109791	100261	100260	100258	101883	106052	105530	102879	TOTAL
102250		7	23	8	20	25	46	7	5	12	7	10	2	2	5	3	5	5	2	7	198
107050			2	5		2	7														15
104434							7	2	3	2	2			3	3		3		2		26
103852										2	2	2	2								7
102551							7	3	2	15	8	2	2	8	3			2	5		56
003406							17	12	7	3	5	15	8	7	2		5				79
001101								17	18	43	55	55	20	35	21	5	21	26	17	8	340
100548									2	8	28	10	17	7	18	2	8	18	7	8	132
106042										5	2	2	5				2		8	8	31
106043													2	3	5	5	3	7		3	28
109116														2	2			5	3	3	15
100256														2	10	2		12	2	13	40
109791															2			7	7	2	17
100261																		2			2
100260																					
100258																					
101883																					
106052																					
105530																				5	5
102879																					
TOTAL		7	25	13	20	26	83	40	36	89	107	94	56	68	71	17	48	83	51	58	992

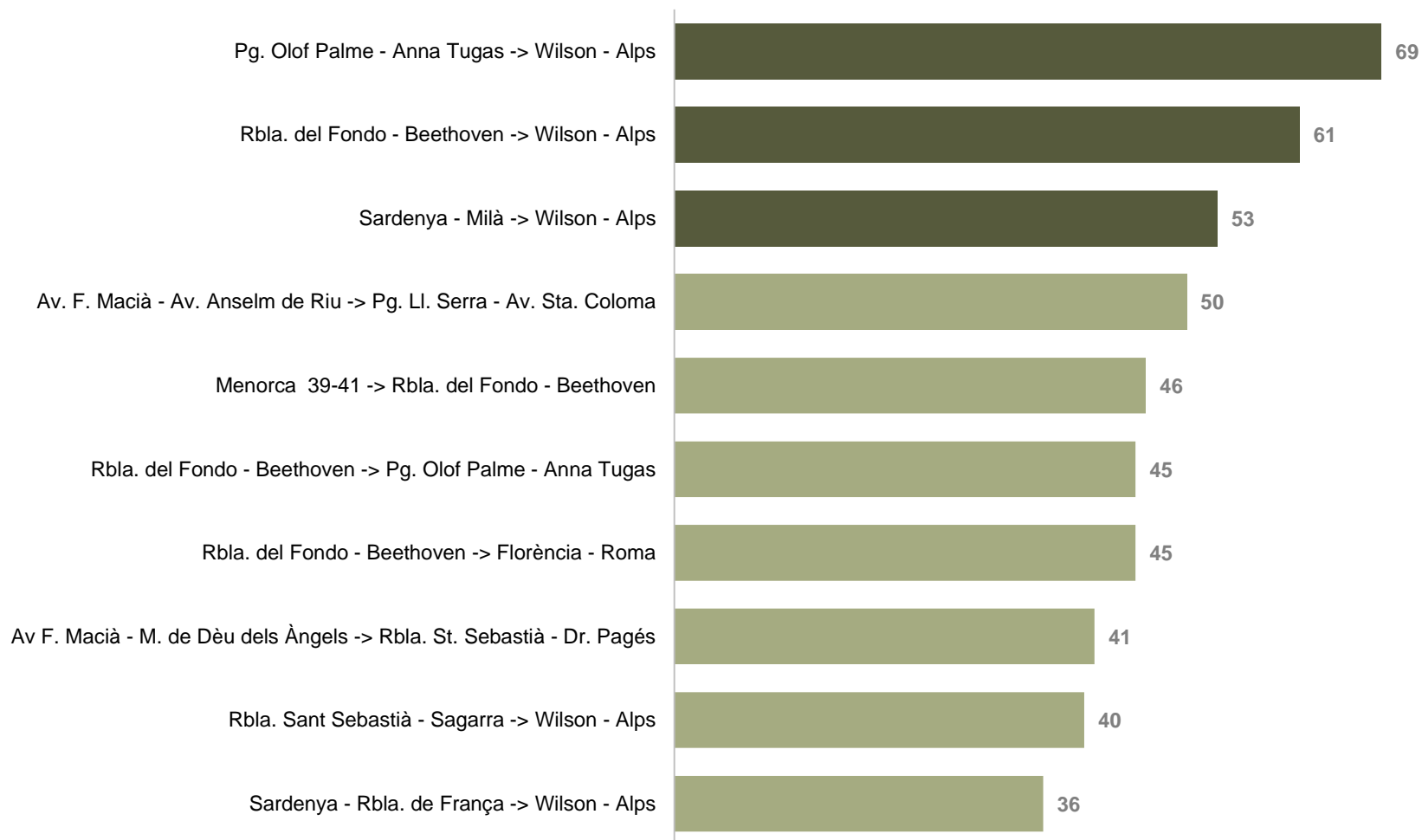
En verd s'assenyalen els trajectes que més viatgers han seguit



PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: CAN FRANQUESA - SANTA EULÀLIA



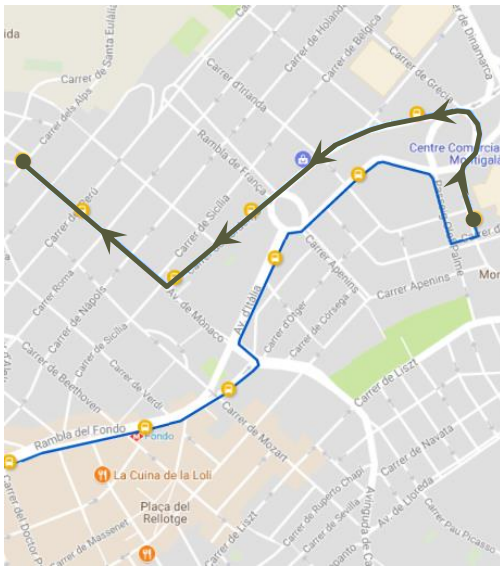


PRINCIPALS TRAJECTES
 Els trajectes que més viatgers han realitzat
SENTIT 1: CAN FRANQUESA - SANTA EULÀLIA

1r

69 viatgers

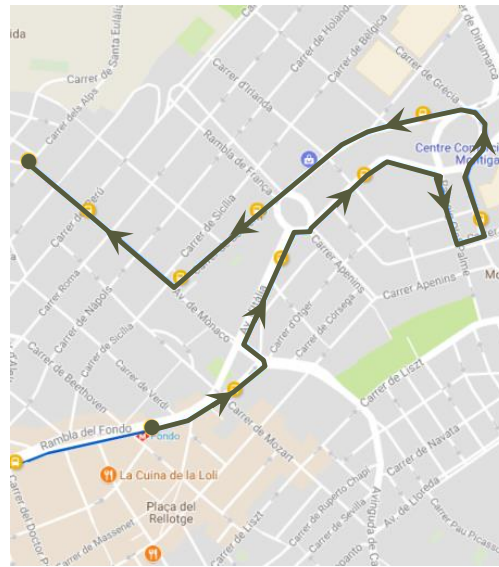
EL 1r TRAJECTE MÉS HABITUAL
 Pg. Olof Palme - Anna Tugas ->
 Wilson - Alps



2n

61 viatgers

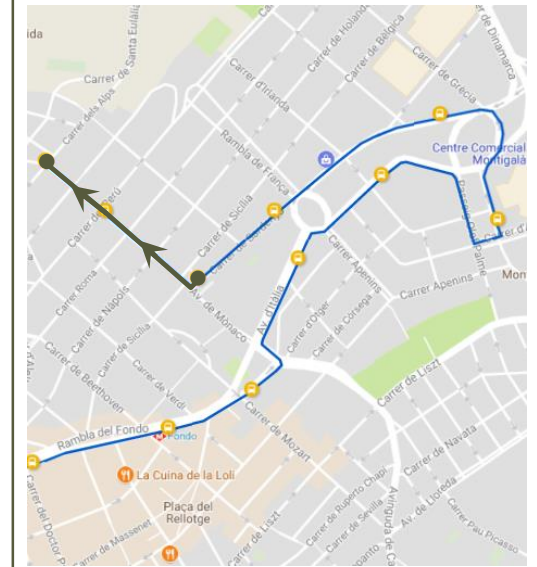
EL 2n TRAJECTE MÉS HABITUAL
 Rbla. del Fondo - Beethoven ->
 Wilson - Alps



3r

53 viatgers

EL 3r TRAJECTE MÉS HABITUAL
 Sardenya - Milà ->
 Wilson - Alps

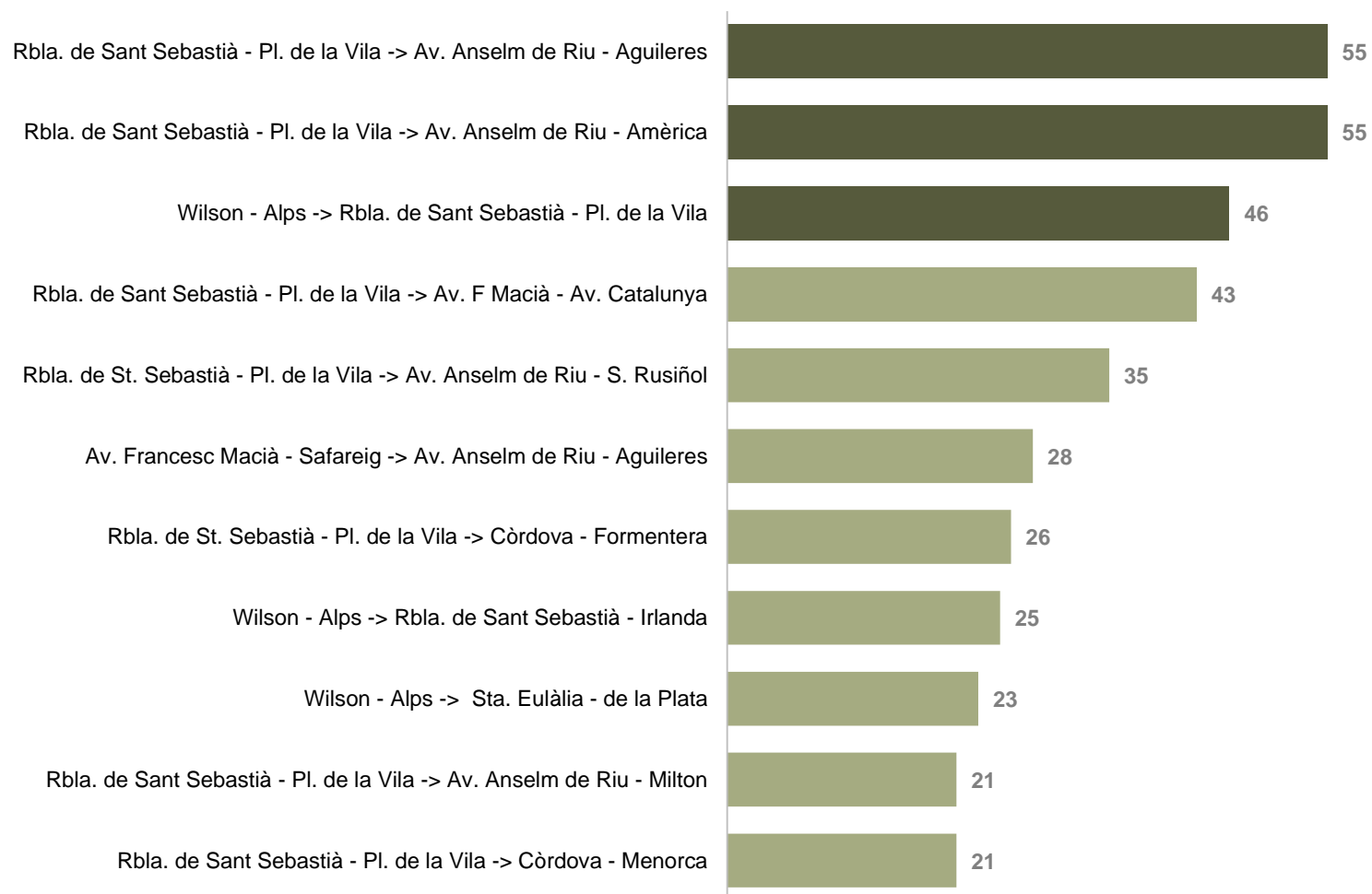




PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: SANTA EULÀLIA - CAN FRANQUESA





PRINCIPALS TRAJECTES
 Els trajectes que més viatgers han realitzat
SENTIT 2: SANTA EULÀLIA - CAN FRANQUESA

1r

55 viatgers

EL 1r TRAJECTE MÉS HABITUAL
 Rbla. de Sant Sebastià - Pl. de la Vila ->
 Av. Anselm de Riu - Aguileres



1r

55 viatgers

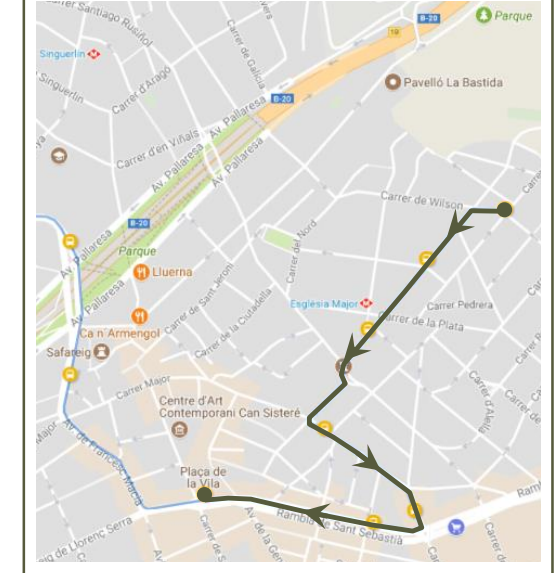
EL 1r TRAJECTE MÉS HABITUAL
 Rbla. de Sant Sebastià - Pl. de la Vila ->
 Av. Anselm de Riu - Amèrica



3r

46 viatgers

EL 3r TRAJECTE MÉS HABITUAL
 Wilson - Alps ->
 Rbla. de Sant Sebastià - Pl. de la Vila





TEMPS ENTRE PARADES I TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD



TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

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

TORN 1

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
1	07:02-07:36	1	07:00	07:02	00:02	07:36	
1	07:45-08:07	2	07:45	07:45	00:00	08:07	00:09
1	08:16-08:53	1	08:15	08:16	00:01	08:53	00:08
1	09:02-09:22	2	09:00	09:02	00:02	09:22	00:07
1	09:30-10:09	1	09:30	09:30	00:00	10:09	00:08
1	10:17-10:37	2	10:15	10:17	00:02	10:37	00:06
1	10:45-11:24	1	10:45	10:45	00:00	11:24	00:08
1	11:29-11:50	2	11:30	11:29	00:00	11:50	00:06
1	12:00-12:36	1	12:00	12:00	00:00	12:36	00:10
1	12:45-13:04	2	12:45	12:45	00:00	13:04	00:09
1	13:15-13:55	1	13:15	13:15	00:00	13:55	00:11
1	14:00-14:18	2	14:00	14:00	00:00	14:18	00:05
1	14:30-15:07	1	14:30	14:30	00:00	15:07	00:12
1	15:15-15:33	2	15:15	15:15	00:00	15:33	00:08
1	15:44-16:20	1	15:45	15:44	00:00	16:20	00:12
1	16:29-16:49	2	16:30	16:29	00:00	16:49	00:10
1	17:00-17:41	1	17:00	17:00	00:00	17:41	00:11
1	17:44-18:06	2	17:45	17:44	00:00	18:06	00:04
1	18:12-18:55	1	18:15	18:12	00:00	18:55	00:09
1	19:00-19:24	2	19:00	19:00	00:00	19:24	00:05
1	19:30-20:12	1	19:30	19:30	00:00	20:12	00:06
1	20:15-20:37	2	20:15	20:15	00:00	20:37	00:03
1	20:44-21:20	1	20:45	20:44	00:00	21:20	00:08
1	21:30-21:48	2	21:30	21:30	00:00	21:48	00:10
1	22:00-22:35	1	22:00	22:00	00:00	22:35	00:12
1	22:44-23:06	2	22:45	22:44	00:00	23:06	00:10

00:08

Temps mitjà de regulació

00:04

Temps mínim mitjà de regulació**



TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

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

TORN 3

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
3	06:58-07:20	2	07:00	06:58	00:00	07:20	
3	07:29-08:07	1	07:30	07:29	00:00	08:07	00:10
3	08:15-08:35	2	08:15	08:15	00:00	08:35	00:08
3	08:44-09:26	1	08:45	08:44	00:00	09:26	00:10
3	09:28-09:48	2	09:30	09:28	00:00	09:48	00:04
3	10:01-10:40	1	10:00	10:01	00:01	10:40	00:12
3	10:48-11:05	2	10:45	10:48	00:03	11:05	00:05
3	11:16-12:07	1	11:15	11:16	00:01	12:07	00:10
3	12:07-12:28	2	12:00	12:07	00:07	12:28	00:00
3	12:30-13:14	1	12:30	12:30	00:00	13:14	00:02
3	13:15-13:39	2	13:15	13:15	00:00	13:39	00:01
3	13:45-14:21	1	13:45	13:45	00:00	14:21	00:06
3	14:30-14:49	2	14:30	14:30	00:00	14:49	00:09
3	14:59-15:34	1	15:00	14:59	00:00	15:34	00:11
3	15:45-16:05	2	15:45	15:45	00:00	16:05	00:11
3	16:15-16:52	1	16:15	16:15	00:00	16:52	00:10
3	17:00-17:23	2	17:00	17:00	00:00	17:23	00:08
3	17:30-18:14	1	17:30	17:30	00:00	18:14	00:07
3	18:15-18:36	2	18:15	18:15	00:00	18:36	00:01
3	18:45-19:26	1	18:45	18:45	00:00	19:26	00:09
3	19:29-19:54	2	19:30	19:29	00:00	19:54	00:04
3	20:02-20:35	1	20:00	20:02	00:02	20:35	00:06
3	20:45-21:04	2	20:45	20:45	00:00	21:04	00:10
3	21:15-21:48	1	21:15	21:15	00:00	21:48	00:11
3	22:00-22:18	2	22:00	22:00	00:00	22:18	00:12

00:07

Temps mitjà de regulació

00:00

Temps mínim mitjà de regulació**



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	04:45-05:09	1	04:45	04:45	00:00	05:09	
4	05:10-05:25	2	05:10	05:10	00:00	05:25	00:01
4	05:35-06:04	1	05:35	05:35	00:00	06:04	00:10
4	06:05-06:20	2	06:00	06:05	00:05	06:20	00:00
4	06:25-07:00	1	06:25	06:25	00:00	07:00	00:05
4	07:15-07:35	2	07:15	07:15	00:00	07:35	00:15
4	07:45-08:30	1	07:45	07:45	00:00	08:30	00:10
4	08:50-08:56	2	08:30	08:50	00:20	08:56	00:00
4	09:01-09:38	1	09:00	09:01	00:01	09:38	00:04
4	09:45-10:07	2	09:45	09:45	00:00	10:07	00:07
4	10:15-10:52	1	10:15	10:15	00:00	10:52	00:08
4	11:00-11:19	2	11:00	11:00	00:00	11:19	00:08
4	11:30-12:10	1	11:30	11:30	00:00	12:10	00:11
4	12:15-12:38	2	12:15	12:15	00:00	12:38	00:05
4	12:46-13:26	1	12:45	12:46	00:01	13:26	00:07
4	13:31-13:52	2	13:30	13:31	00:01	13:52	00:04
4	14:02-14:36	1	14:00	14:02	00:02	14:36	00:08
4	14:46-15:11	2	14:45	14:46	00:01	15:11	00:09
4	15:16-15:54	1	15:15	15:16	00:01	15:54	00:04
4	16:01-16:21	2	16:00	16:01	00:01	16:21	00:06
4	16:32-17:09	1	16:30	16:32	00:02	17:09	00:09
4	17:16-17:37	2	17:15	17:16	00:01	17:37	00:06
4	17:46-18:22	1	17:45	17:46	00:01	18:22	00:08
4	18:31-18:52	2	18:30	18:31	00:01	18:52	00:08
4	19:01-19:42	1	19:00	19:01	00:01	19:42	00:08
4	19:46-20:07	2	19:45	19:46	00:01	20:07	00:03
4	20:16-20:47	1	20:15	20:16	00:01	20:47	00:08

00:06

Temps mitjà de regulació

00:00

Temps mínim mitjà de regulació**

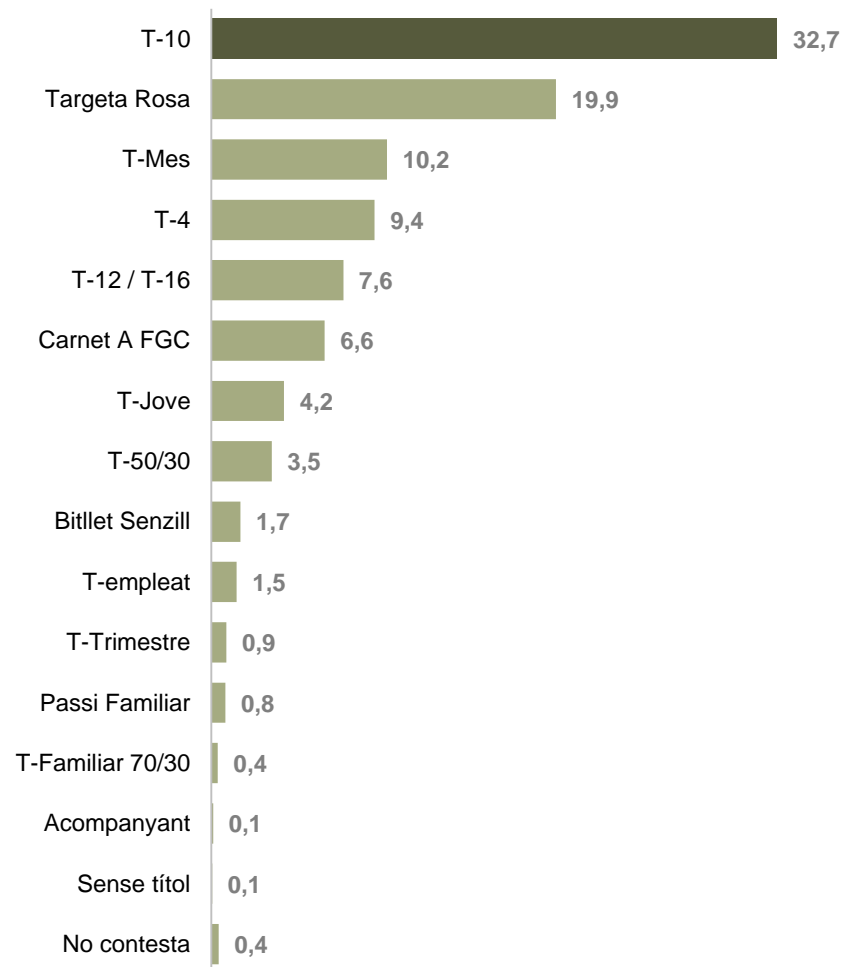


VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT



VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





TAULA RESUM



TAULA RESUM

Principals indicadors de la línia

	SENTIT 1: Can Franquesa - Santa Eulàlia	SENTIT 2: Santa Eulàlia - Can Franquesa	TOTAL
Tipus de vehicle	Estàndard	Estàndard	Estàndard
Capacitat màxima	90	90	90
Expedicions	39	39	
Temps mitjà de regulació			00:07
Temps mínim mitjà de regulació			00:01
Viatgers	2.034	992	3.026
Càrrega màxima total	797	641	797
Expedició més carregada	11:16-12:07	17:44-18:06	11:16-12:07
Càrrega màxima en una expedició	32	23	32
Ocupació amb càrrega màxima	35,6%	25,6%	35,6%
Factor de càrrega punta	1,1%	0,8%	1,1%
Títol de transport més habitual			T-10
Trajecte més habitual	Pg. Olof Palme - Anna Tugas -> Wilson - Alps	Rbla. de Sant Sebastià - Pl. de la Vila -> Av. Anselm de Riu - Aguileres	Pg. Olof Palme - Anna Tugas -> Wilson - Alps

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