

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

Informe de resultats
Novembre de 2017

B15



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 títol de transport _____	45
Taula resum _____	47



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.

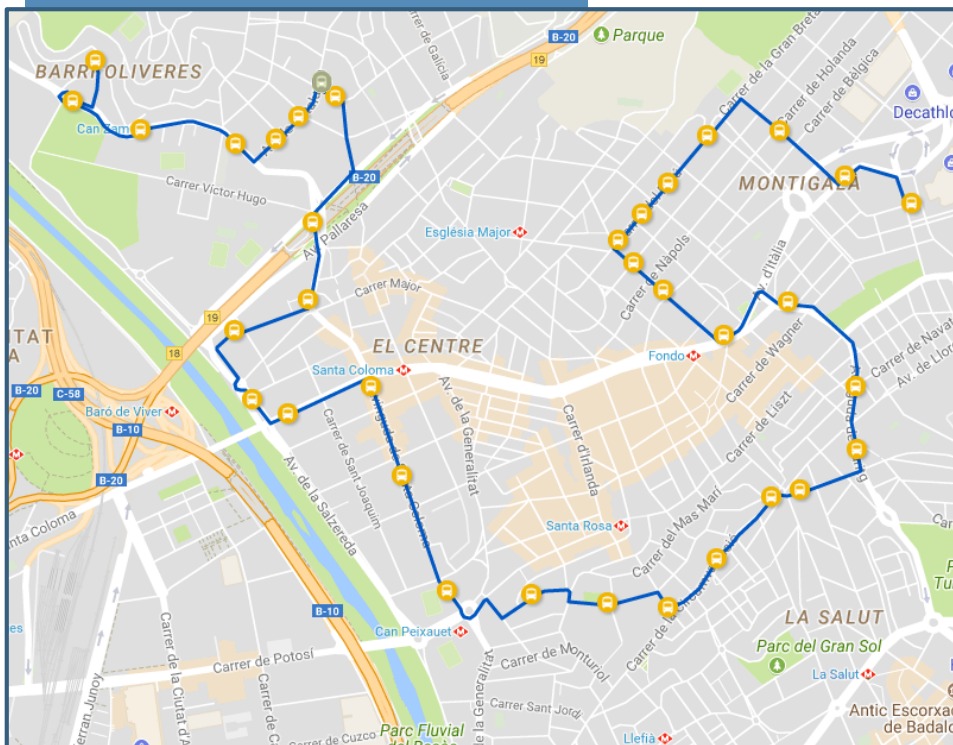
Tota la informació recollida s'introdueix en una base de dades. Un cop depurada aquesta, GESOP procedeix a l'explotació i l'anàlisi dels resultats, per donar resposta als objectius del projecte presentats anteriorment. Finalment, els principals resultats del comptatge es presenten de forma gràfica en 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: SANTA COLOMA DE GRAMENET- BADALONA



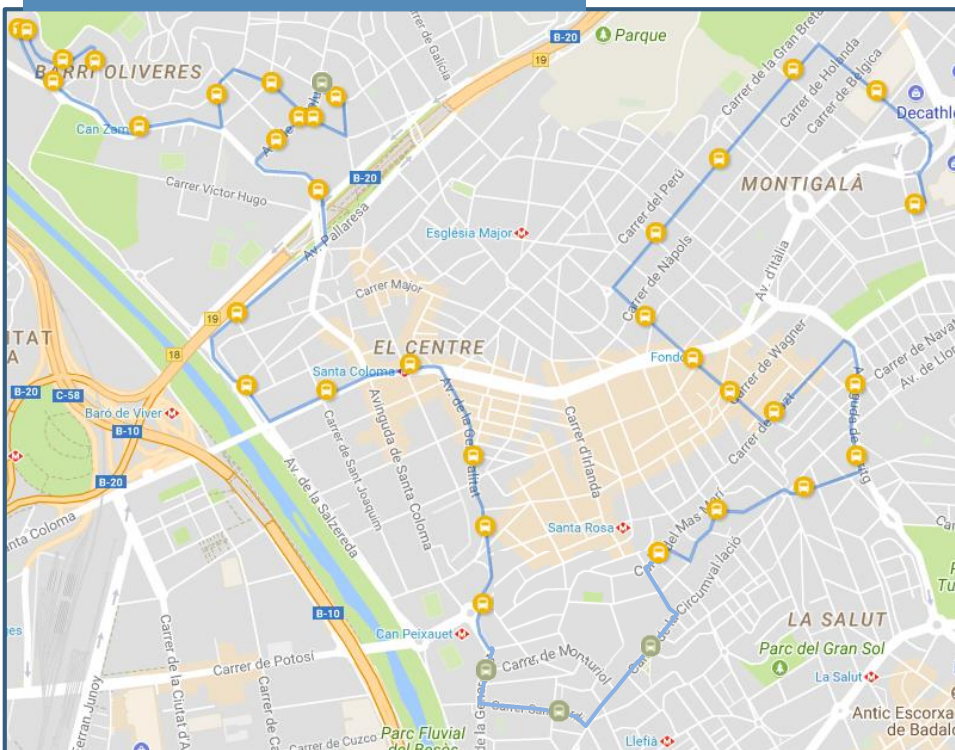
INCIDÈNCIES

El dia de l'aforament es va passar per una parada no prevista, que és l'assenyalada en verd.

Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	108028	Les Oliveres - Jaume Balmes	Sta. Coloma de Gramenet
2	106049	Av. Francesc Macià - Parc Can Zam	Sta. Coloma de Gramenet
3	106287	Av. Francesc Macià - Saragossa	Sta. Coloma de Gramenet
4	106050	Av. Francesc Macià - Av. Anselm de Riu	Sta. Coloma de Gramenet
5	108029	Av. Catalunya - Av. Francesc Macià	Sta. Coloma de Gramenet
6	109144	Av. Catalunya - Enric Granados	Sta. Coloma de Gramenet
7	100398	Av. Catalunya - Singuerlín	Sta. Coloma de Gramenet
8	104337	Singuerlín - Av. de Catalunya	Sta. Coloma de Gramenet
9	106051	Av. Francesc Macià - Av. Pallaresa	Sta. Coloma de Gramenet
10	100547	Av. Francesc Macià - Mare de Déu dels Àngels	Sta. Coloma de Gramenet
11	109938	Mare de Déu dels Àngels - Baró	Sta. Coloma de Gramenet
12	109939	Pg. Salzereda - Jutjats	Sta. Coloma de Gramenet
13	001336	Pg. Llorenç Serra - Sant Joaquim	Sta. Coloma de Gramenet
14	002575	Av. Sta. Coloma - Pg. Llorenç Serra	Sta. Coloma de Gramenet
15	000084	Av. Sta. Coloma - Francesc Moragas	Sta. Coloma de Gramenet
16	000085	Av. Sta. Coloma - Mossèn Jacint Verdaguer	Sta. Coloma de Gramenet
17	108074	Sant Francesc - Àngel Guimerà	Sta. Coloma de Gramenet
18	108817	Pirineus - Sardana	Sta. Coloma de Gramenet
19	109107	Núria - Pirineus	Sta. Coloma de Gramenet
20	107041	Circumval·lació - Urà	Badalona
21	107042	Circumval·lació - Sant Pasqual	Badalona
22	108772	General Moragues - Pau Piferrer	Badalona
23	100367	Av. Caritg - Circumval·lació	Badalona
24	100370	Av. Caritg - Av. de Lloreda	Badalona
25	100884	Av. Mònaco - Còrsega	Badalona
26	108723	Rbla. Fondo Metro Fondo - Mozart	Sta. Coloma de Gramenet
27	108033	Verdi - Sicília	Sta. Coloma de Gramenet
28	108036	Verdi - Nàpols	Sta. Coloma de Gramenet
29	109118	Perú - Verdi	Sta. Coloma de Gramenet
30	109119	Perú - Mozart	Sta. Coloma de Gramenet
31	109929	Perú - Florència	Sta. Coloma de Gramenet
32	109120	Perú - Milà	Badalona
33	109835	Irlanda - Holanda	Badalona
34	105505	Av. Comunitat Europea - Manuel Moreno M.	Badalona
35	105554	Pg. Olof Palme - Montigalà	Badalona

RECORREGUT

SENTIT 2: BADALONA – SANTA COLOMA DE GRAMENET



INCIDÈNCIES

El dia de l'aforament es va passar per quatre parades no previstes, que són les assenyalades en verd.

Ordre	Codi	Nom	Municipi
101	105554	Pg. Olof Palme - Montigalà	Badalona
102	109830	Grècia - Luxemburg	Badalona
103	109832	Alemanya - Grècia	Badalona
104	108795	Canelones - Rbla. de França	Badalona
105	108713	Roma - Pl. Barri Llatí	Sta. Coloma de Gramenet
106	108042	Beethoven - Nàpols	Sta. Coloma de Gramenet
107	107053	Beethoven - Metro Fondo	Sta. Coloma de Gramenet
108	107057	Beethoven - Wagner	Sta. Coloma de Gramenet
109	108722	Listz - Beethoven	Badalona
110	100371	Av. Caritg - Ruperto Chapí	Badalona
111	100368	Av. Caritg - Lepant	Badalona
112	102331	Gral. Moragues - Calderón de la Barca	Badalona
113	109605	Sant Pasqual - Ptge. Victòria	Sta. Coloma de Gramenet
114	109342	Mas Marí - Flor i Cel	Sta. Coloma de Gramenet
115	105939	Circumval·lació - Atlàntida	Sta. Coloma de Gramenet
116	104229	Sant Jordi - Av. Sanatori	Sta. Coloma de Gramenet
117	104230	Av. Generalitat - Roger de Llúria	Sta. Coloma de Gramenet
118	000663	Av. Banús Baixa - Av. Generalitat	Sta. Coloma de Gramenet
119	106040	Av. Generalitat - Dr. Torras i Bages	Sta. Coloma de Gramenet
120	001303	Av. Generalitat - Sant Benet	Sta. Coloma de Gramenet
121	001101	Rbla. de Sant Sebastià - Pl. de la Vila	Sta. Coloma de Gramenet
122	000838	Pg. Llorenç Serra - Av. Francesc Macià	Sta. Coloma de Gramenet
123	109905	Pg. Salzereda - Lluís Companys	Sta. Coloma de Gramenet
124	109117	Av. de la Pallaresa - Baró	Sta. Coloma de Gramenet
125	106042	Av. Francesc Macià - Av. Pallaresa	Sta. Coloma de Gramenet
126	108029	Av. Catalunya - Av. Francesc Macià	Sta. Coloma de Gramenet
127	109144	Av. Catalunya - Enric Granados	Sta. Coloma de Gramenet
128	100398	Av. Catalunya - Singuerlín	Sta. Coloma de Gramenet
129	104337	Singuerlín - Av. de Catalunya	Sta. Coloma de Gramenet
130	100247	Amèrica - Av. Puig i Castellar	Sta. Coloma de Gramenet
131	108023	Amèrica - Av. de Catalunya	Sta. Coloma de Gramenet
132	105689	Av. Anselm de Riu - Enric Granados	Sta. Coloma de Gramenet
133	107481	Av. Francesc Macià - Av. d'Anselm de Riu	Sta. Coloma de Gramenet
134	108025	Juli Garreta - Av. Francesc Macià	Sta. Coloma de Gramenet
135	109964	Juli Garreta núm 7	Sta. Coloma de Gramenet
136	108026	Pep Ventura - Juli Garreta	Sta. Coloma de Gramenet
137	108027	Pep Ventura - Escalles	Sta. Coloma de Gramenet
138	108028	Les Oliveres - Jaume Balmes	Sta. Coloma de Gramenet

HORARI

HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

SENTIT 1 SANTA COLOMA DE GRAMANET - BADALONA

TORN 1

7:55
9:40
11:25
13:10
14:55
16:40
18:25
20:10

TORN 2

8:10
9:55
11:40
13:25
15:10
16:55
18:40
20:25

TORN 3

8:25
10:10
11:55
13:40
15:25
17:10
18:55
20:40

TORN 4

8:40
10:25
12:10
13:55
15:40
17:25
19:10
20:55

TORN 5

7:10
8:55
10:40
12:25
14:10
15:55
17:40
19:25
21:10

TORN 6

7:25
9:10
10:55
12:40
14:25
16:10
17:55
19:40

TORN 7

7:40
9:25
11:10
12:55
14:40
16:25
18:10
19:55

TORN AFORAT

TORN NO AFORAT

HORARI

HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

SENTIT 2
BADALONA
- SANTA COLOMA DE GRAMANET

TORN 1

7:00
8:45
10:30
12:15
14:00
15:45
17:30
19:15
21:00

TORN 2

7:15
9:00
10:45
12:30
14:15
16:00
17:45
19:30

TORN 3

7:30
9:15
11:00
12:45
14:30
16:15
18:00
19:45

TORN 4

7:45
9:30
11:15
13:00
14:45
16:30
18:15
20:00

TORN 5

8:00
9:45
11:30
13:15
15:00
16:45
18:30
20:15

TORN 6

8:15
10:00
11:45
13:30
15:15
17:00
18:45
20:30

TORN 7

8:30
10:15
12:00
13:45
15:30
17:15
19:00
20:45

TORN AFORAT

TORN NO AFORAT

FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** B15
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia B15 el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Dijous 30 de novembre de 2017.
- **Horari de l'aforament.** De 7:00h a 21:42h.
- **Torns aforats.** S'han aforat quatre dels set torns que té la línia:
 - Torn 1: 7:00 h – AFORAT
 - Torn 2: 7:15 h – NO AFORAT
 - Torn 3: 7:30 h – AFORAT
 - Torn 4: 7:45 h – NO AFORAT
 - Torn 5: 7:10 h – AFORAT
 - Torn 6: 7:25 h – NO AFORAT
 - Torn 7: 7:40 h – 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 1.733 viatgers aforats s'han elevat a 2.808, 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 micro, amb capacitat per a 29 persones.
- **Equip de camp.** 16 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.





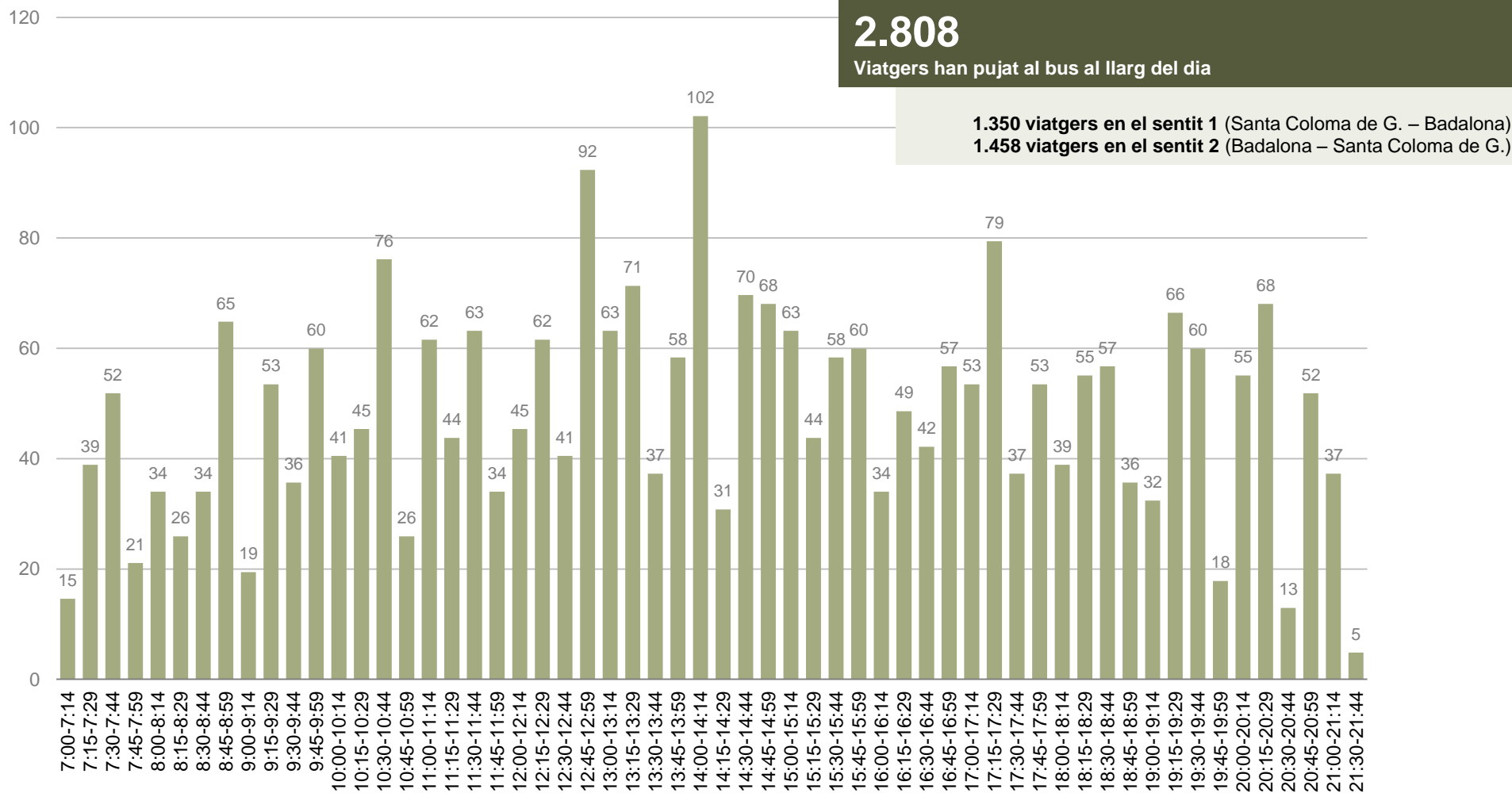
RESULTATS



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

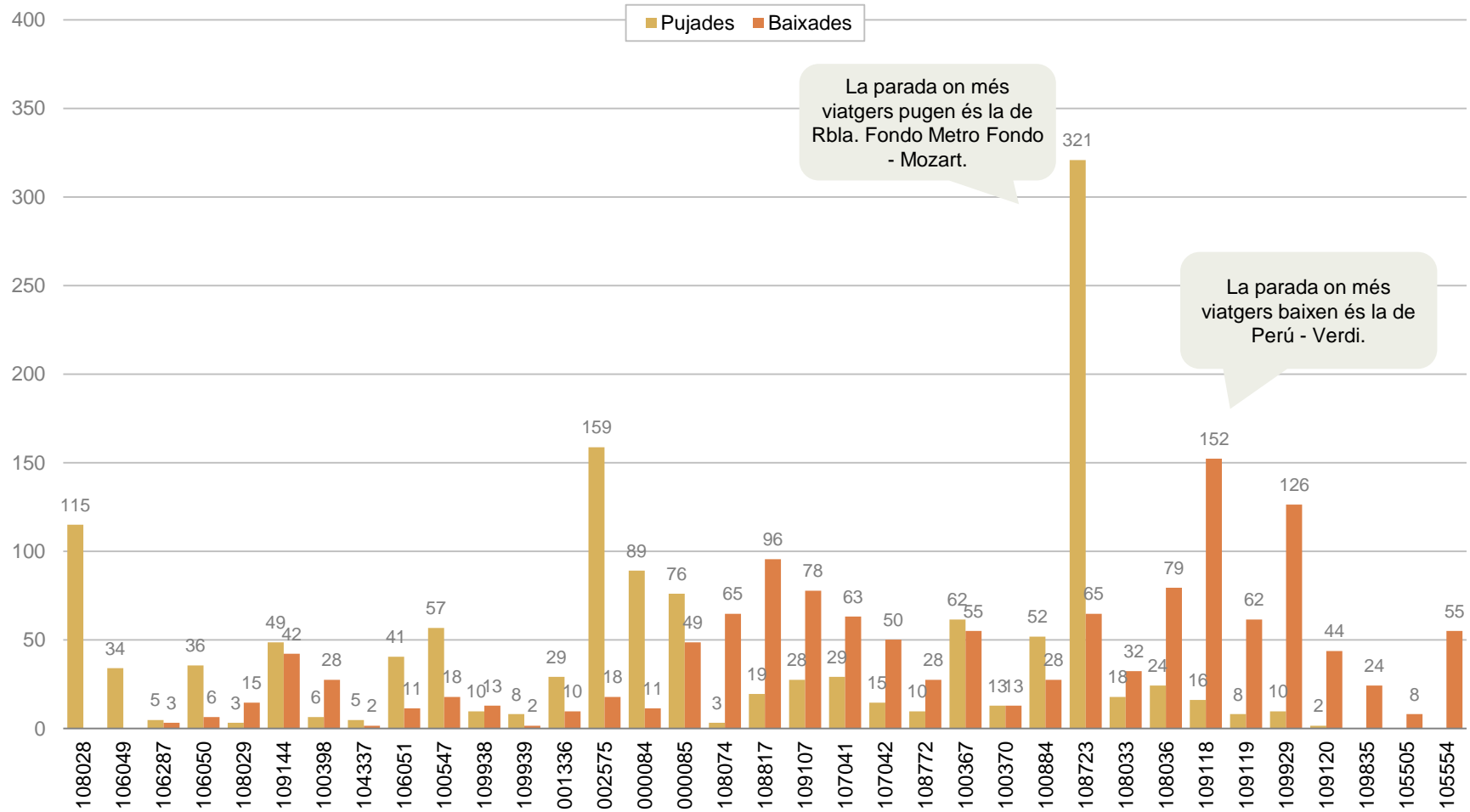




PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT 1: SANTA COLOMA DE GRAMENET – BADALONA

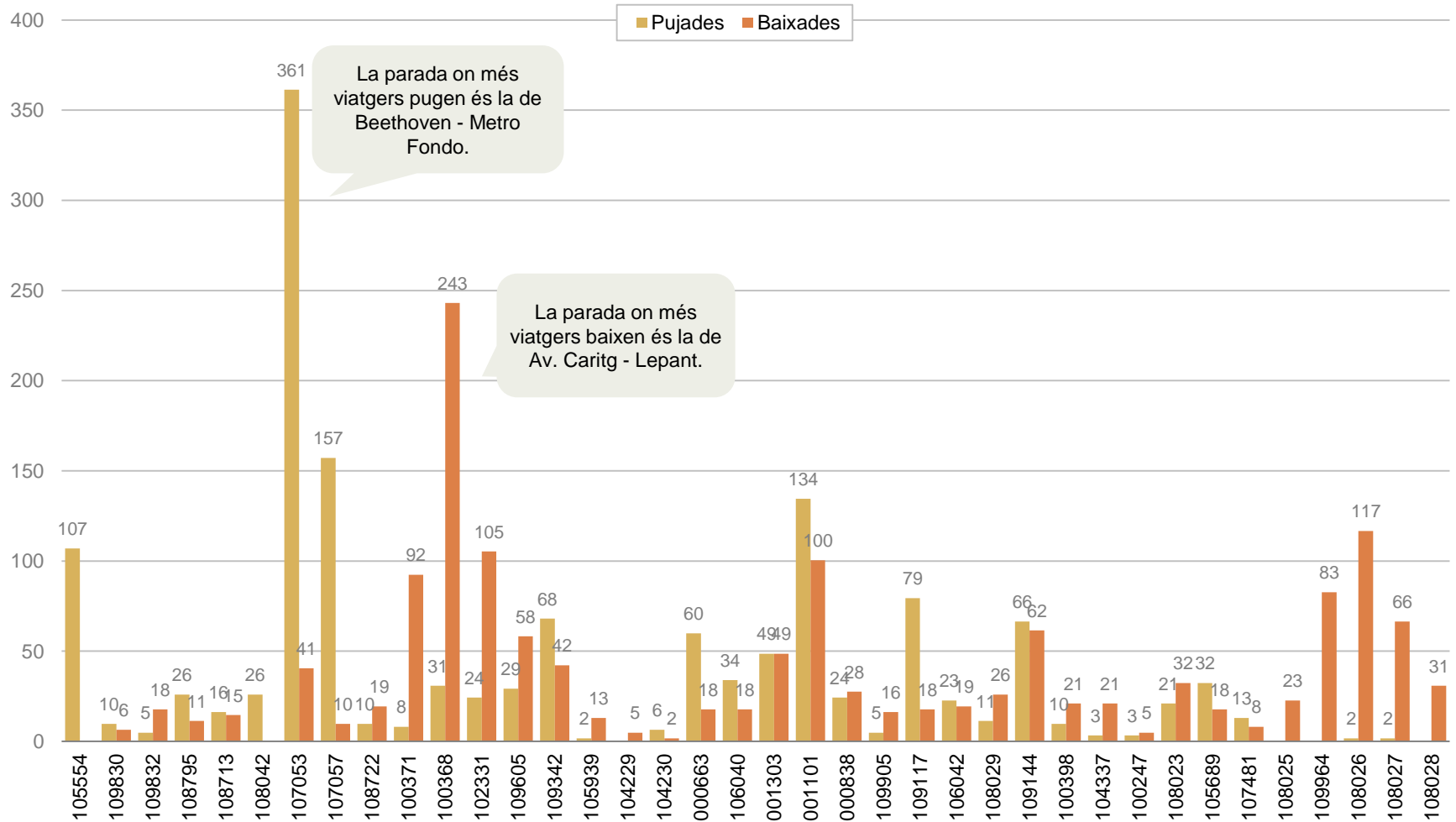




PUJADES I BAIXADES

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

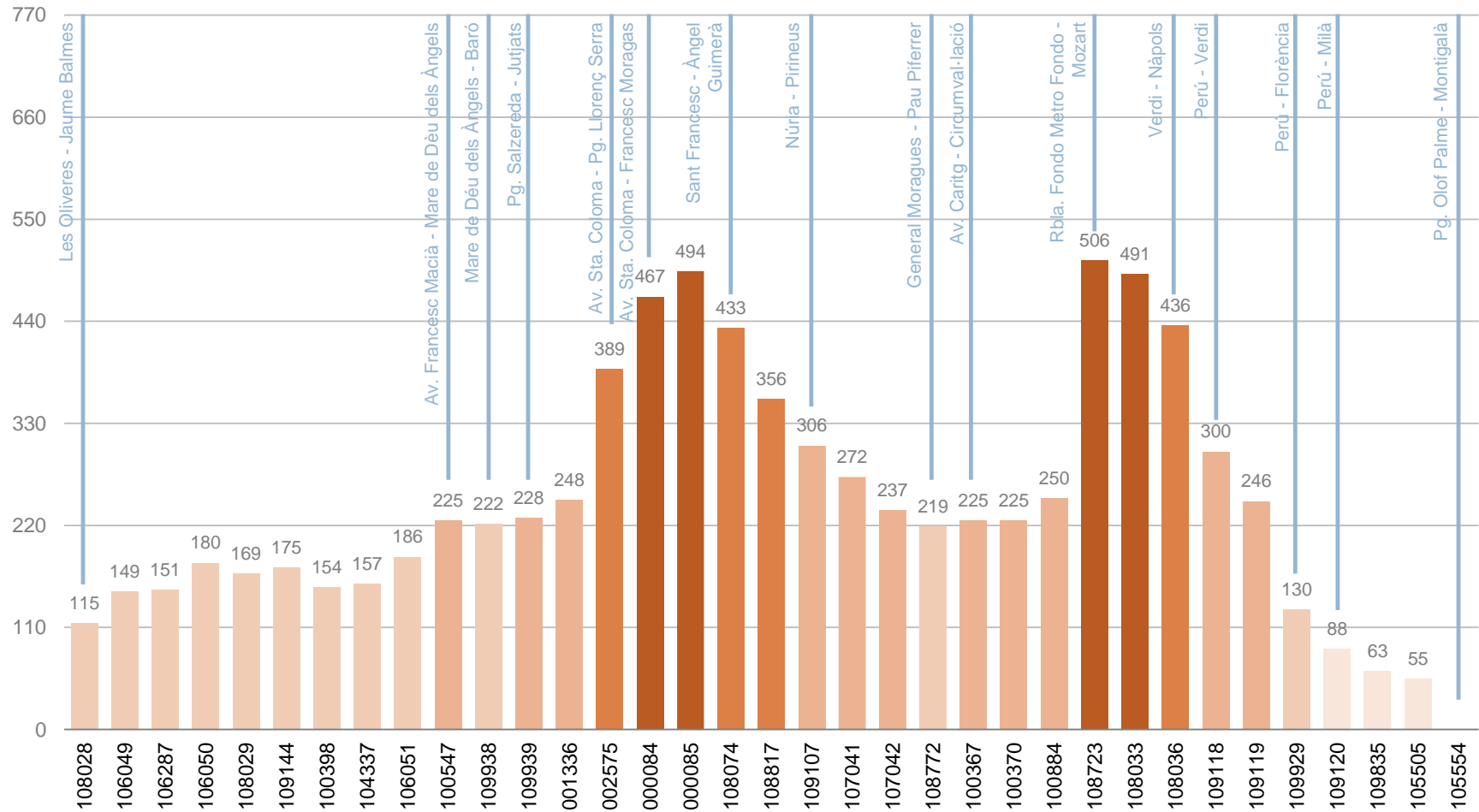
SENTIT 2: BADALONA – SANTA COLOMA DE GRAMENET



CÀRREGA

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

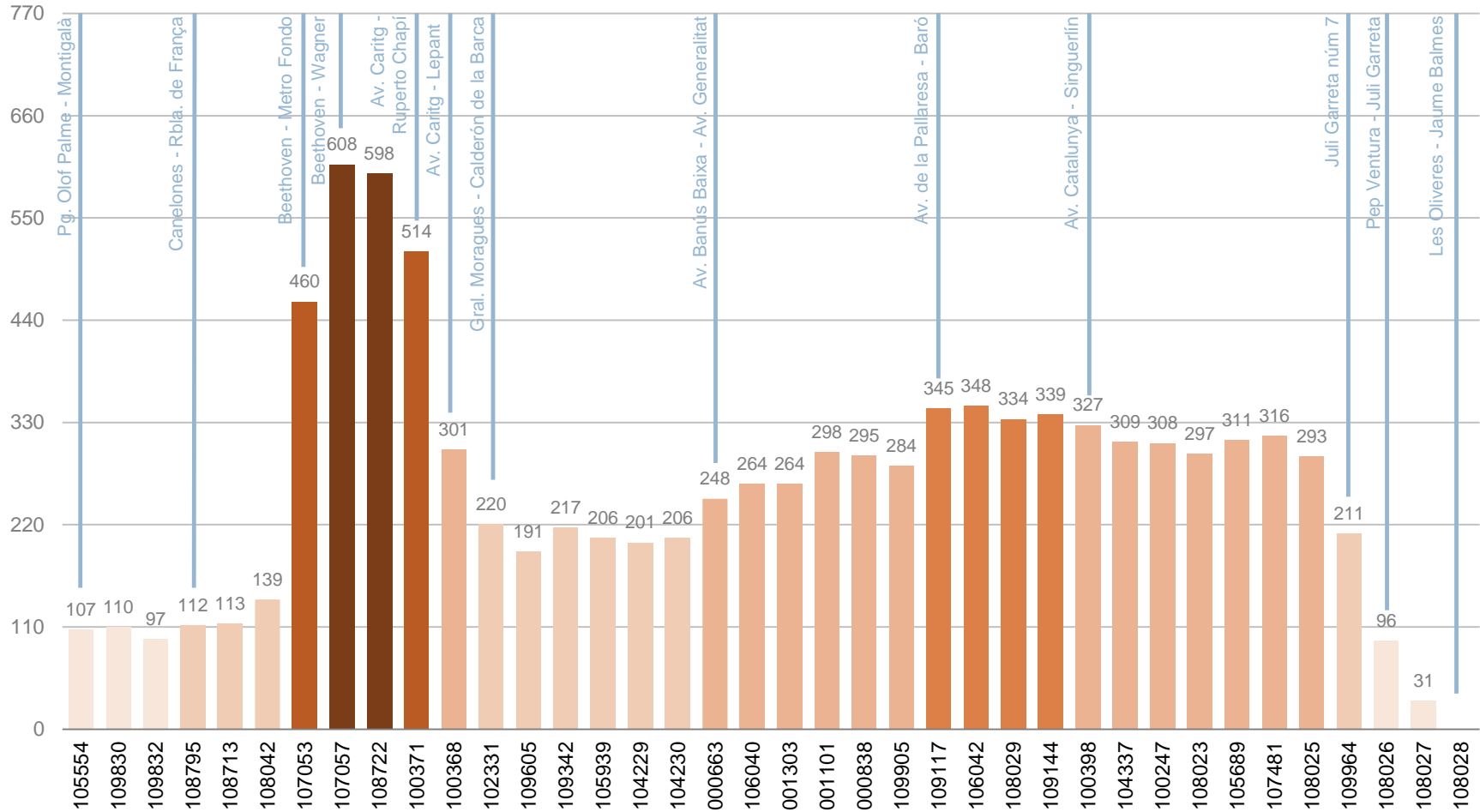
SENTIT 1: SANTA COLOMA DE GRAMENET – BADALONA



CÀRREGA

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

SENTIT 2: BADALONA – SANTA COLOMA DE GRAMENET





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: SANTA COLOMA DE GRAMENET – BADALONA

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07:10-07:50	07:40-08:18	07:55-08:37	08:25-09:08	08:55-09:50	09:25-10:07	09:40-10:17	10:10-10:49	10:41-11:23	11:09-11:50	11:25-12:07	11:55-12:40	12:26-13:19	12:54-13:41	13:12-13:51	13:41-14:22	14:12-14:57	14:39-15:30	14:55-15:46	15:25-16:10	15:55-16:34	16:25-17:15	16:40-17:25	17:14-18:08	17:40-18:20	18:11-18:53	18:25-19:09	19:02-19:52	19:25-20:02	19:55-20:33	20:09-20:45	20:41-21:22			
1	108028	Les Oliveres - Jaume Balmes	Sta. Coloma de Gramenet	3	12	5	1	9	6	1	2	5	3	5	5	1	1	1	1	1	1	2	3	4	6	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
2	106049	Av. Francesc Macià - Parc Can Zam	Sta. Coloma de Gramenet	3	12	7	3	10	6	2	6	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	5	6	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
3	106287	Av. Francesc Macià - Saragossa	Sta. Coloma de Gramenet	3	12	7	3	10	6	2	6	5	5	1	2	2	1	2	1	2	1	3	3	5	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
4	106050	Av. Francesc Macià - Av. Anselm de Riu	Sta. Coloma de Gramenet	3	12	7	3	10	8	2	5	5	5	3	2	1	3	6	8	1	3	7	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
5	108029	Av. Catalunya - Av. Francesc Macià	Sta. Coloma de Gramenet	3	12	7	3	5	8	2	5	5	5	3	2	1	2	6	8	1	3	6	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
6	109144	Av. Catalunya - Enric Granados	Sta. Coloma de Gramenet	3	2	4	3	4	5	3	1	4	4	6	3	6	2	2	11	10	2	2	6	6	10	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
7	100398	Av. Catalunya - Singuerlin	Sta. Coloma de Gramenet	3	2	1	3	3	4	3	2	2	2	6	3	6	1	2	11	10	2	2	6	10	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
8	104337	Singuerlin - Av. de Catalunya	Sta. Coloma de Gramenet	3	2	1	3	3	4	3	2	2	2	6	3	6	1	2	11	10	2	2	6	10	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
9	106051	Av. Francesc Macià - Av. Pallaresa	Sta. Coloma de Gramenet	1	2	2	3	3	4	3	2	2	5	6	3	8	1	1	5	2	19	9	2	2	6	6	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
10	100547	Av. Francesc Macià - Mare de Déu dels Àngels	Sta. Coloma de Gramenet	1	3	3	2	3	5	3	2	2	5	7	2	9	1	3	6	4	21	9	5	3	7	7	3	5	3	2	4	2	2	2	2	2	2	
11	109938	Mare de Déu dels Àngels - Baró	Sta. Coloma de Gramenet	2	3	3	3	5	5	3	2	1	4	8	1	10	1	3	6	4	21	9	5	4	7	7	3	5	3	2	3	2	2	2	2	2	2	
12	109939	Pg. Salzedra - Jujats	Sta. Coloma de Gramenet	2	3	3	3	5	6	3	4	1	4	8	2	10	2	3	6	4	21	9	5	4	7	7	3	5	3	2	3	2	2	2	2	2	2	
13	001336	Pg. Llorenç Serra - Sant Joaquim	Sta. Coloma de Gramenet	1	1	3	1	7	6	3	4	1	4	8	4	9	2	3	6	3	22	15	5	5	7	9	3	7	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
14	002575	Av. Sta. Coloma - Pg. Llorenç Serra	Sta. Coloma de Gramenet	1	1	6	1	10	4	4	9	4	9	11	7	16	5	6	9	6	26	20	6	1	11	9	10	6	10	5	9	3	6	6	6	6	6	6
15	000084	Av. Sta. Coloma - Francesc Moragas	Sta. Coloma de Gramenet	2	1	8	2	12	5	6	11	6	9	12	9	21	11	9	9	9	24	21	6	2	15	12	14	6	11	5	9	2	6	6	6	6	6	6
16	000085	Av. Sta. Coloma - Mossèn Jacint Verdaguer	Sta. Coloma de Gramenet	1	2	8	3	14	7	6	13	5	11	15	8	22	15	9	9	10	18	19	8	3	17	13	13	6	8	7	13	3	6	6	6	6	6	6
17	108074	Sant Francesc - Àngel Guimerà	Sta. Coloma de Gramenet	1	2	7	3	12	6	6	12	3	11	15	8	15	15	8	8	9	15	16	8	3	15	10	13	6	8	6	8	3	5	5	5	5	5	5
18	108817	Pirineus - Sardana	Sta. Coloma de Gramenet	1	3	6	4	11	6	7	13	3	11	15	6	12	13	7	7	4	13	11	7	3	9	9	7	5	5	5	3	4	3	3	3	3	3	3
19	109107	Núria - Pirineus	Sta. Coloma de Gramenet	2	3	4	8	5	8	13	1	10	11	4	11	8	6	10	3	13	10	9	3	7	9	5	5	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
20	107041	Circumval·lació - Urà	Badalona	2	4	6	7	7	6	8	8	8	3	9	7	3	10	3	6	10	8	7	10	9	3	5	3	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1
21	107042	Circumval·lació - Sant Pasqual	Badalona	2	4	6	5	4	6	6	7	6	4	9	5	3	10	3	6	8	8	7	9	9	3	2	4	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1
22	108772	General Moragues - Pau Ferrer	Badalona	2	3	5	5	2	6	7	5	7	4	9	5	3	10	3	5	6	7	5	9	9	3	2	3	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1
23	100367	Av. Caritg - Circumval·lació	Badalona	4	3	6	6	5	3	7	6	1	11	6	3	6	5	4	8	6	3	4	5	4	9	11	1	3	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1
24	100370	Av. Caritg - Av. de Lloreda	Badalona	4	3	6	8	5	3	7	6	1	11	6	3	7	5	4	7	6	2	5	4	4	7	10	3	3	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1
25	100884	Av. Mónaco - Còrsega	Badalona	4	2	6	5	3	2	7	6	1	11	6	3	8	8	5	4	6	3	4	14	7	6	13	1	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3
26	108723	Rbla. Fondo Metro Fondo - Mozart	Sta. Coloma de Gramenet	1	1	5	1	8	2	5	11	5	14	14	7	18	17	14	21	20	12	6	13	7	14	11	17	5	13	11	16	5	8	8	8	8	8	8
27	108033	Verdi - Sicília	Sta. Coloma de Gramenet	1	1	5	1	8	2	4	11	6	14	12	6	18	18	13	21	19	11	9	11	7	14	11	13	5	12	11	16	5	9	9	9	9	9	9
28	108036	Verdi - Nàpols	Sta. Coloma de Gramenet	1	5	5	7	2	3	11	9	13	9	6	14	17	11	20	18	8	9	7	6	13	12	6	5	12	9	14	2	6	6	6	6	6	6	6
29	109118	Perú - Verdi	Sta. Coloma de Gramenet	1	4	3	5	3	2	6	3	14	6	3	6	10	7	17	14	2	9	7	4	12	9	6	5	3	8	7	1	5	5	5	5	5	5	5
30	109119	Perú - Mozart	Sta. Coloma de Gramenet	1	3	1	5	3	2	6	3	13	4	2	4	10	5	15	10	2	5	7	4	11	8	4	4	4	7	6	4	4	4	4	4	4	4	4
31	109929	Perú - Florència	Sta. Coloma de Gramenet	1	3	2	3	4	2	4	3	10	2	4	7	4	5	2	2	2	2	2	3	2	7	4	4	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	108120	Perú - Mlà	Badalona	1	1	1	3	3	2	4	2	10	1	1	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	7	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	109835	Iltanda - Holanda	Badalona				1	1	3	2	2	2	6	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	105505	Av. Comunitat Europea - Manuel Moreno M.	Badalona				1	1	3	2	2	1	6	1	1	1	1	2	2	2	2	3	2	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	105554	Pg. Olof Palme - Montigalà	Badalona																																			

14:39-15:30
1
1
1
6
6
11
11
19
21
21
22
26
24
18
15
13
13
6
6
5
3
2
3
12
11
8
2
2
2

LLEGENDA DE COLORS**

- Menys de 10 viatgers
- De 10 a 13 viatgers
- De 14 a 17 viatgers
- Més de 17 viatgers

En el sentit 1, l'expedició més carregada és la de 14:39-15:30

* 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 micro.

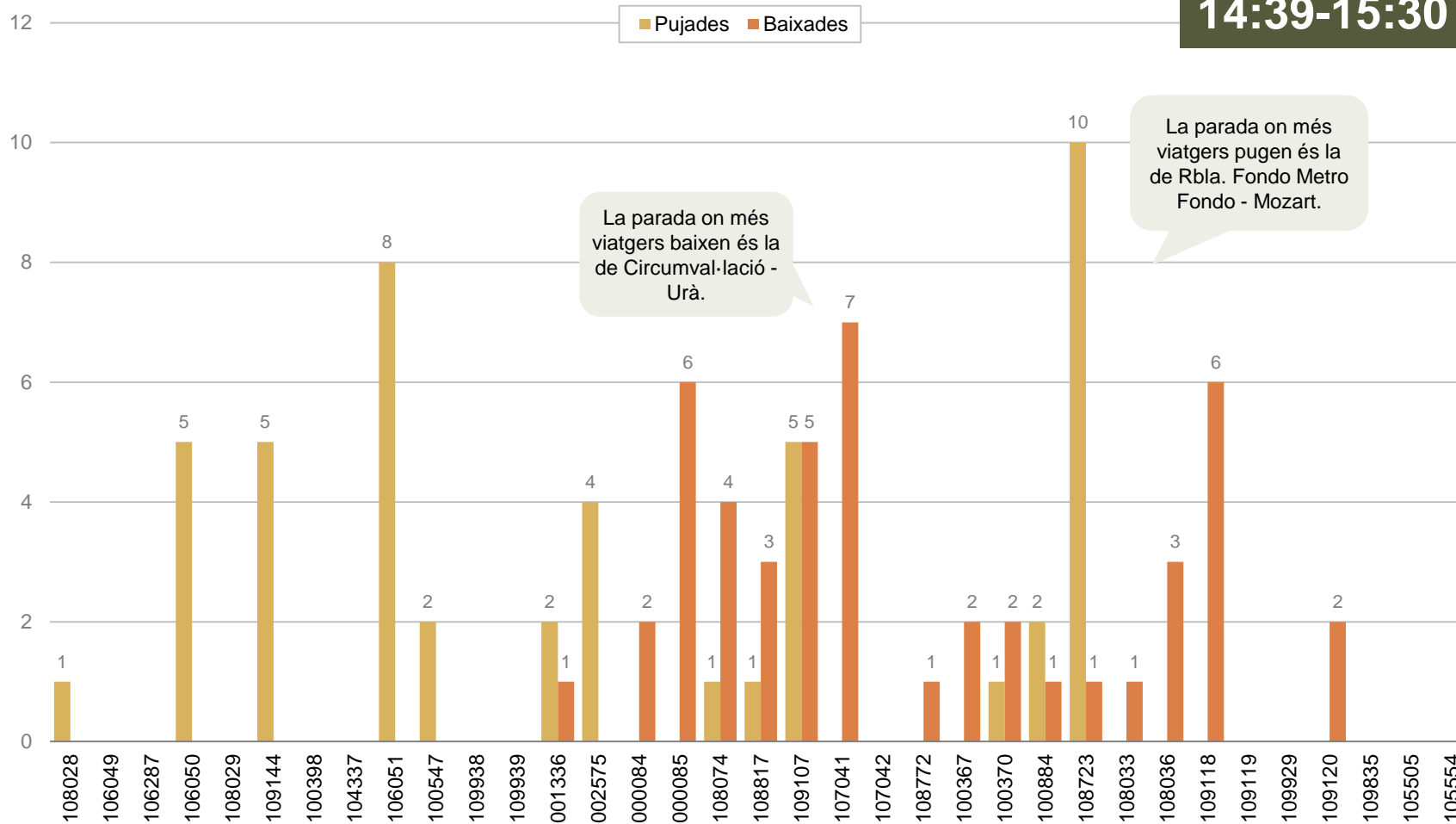
PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: SANTA COLOMA DE GRAMENET – BADALONA

Expedició més carregada en el sentit 1:

14:39-15:30



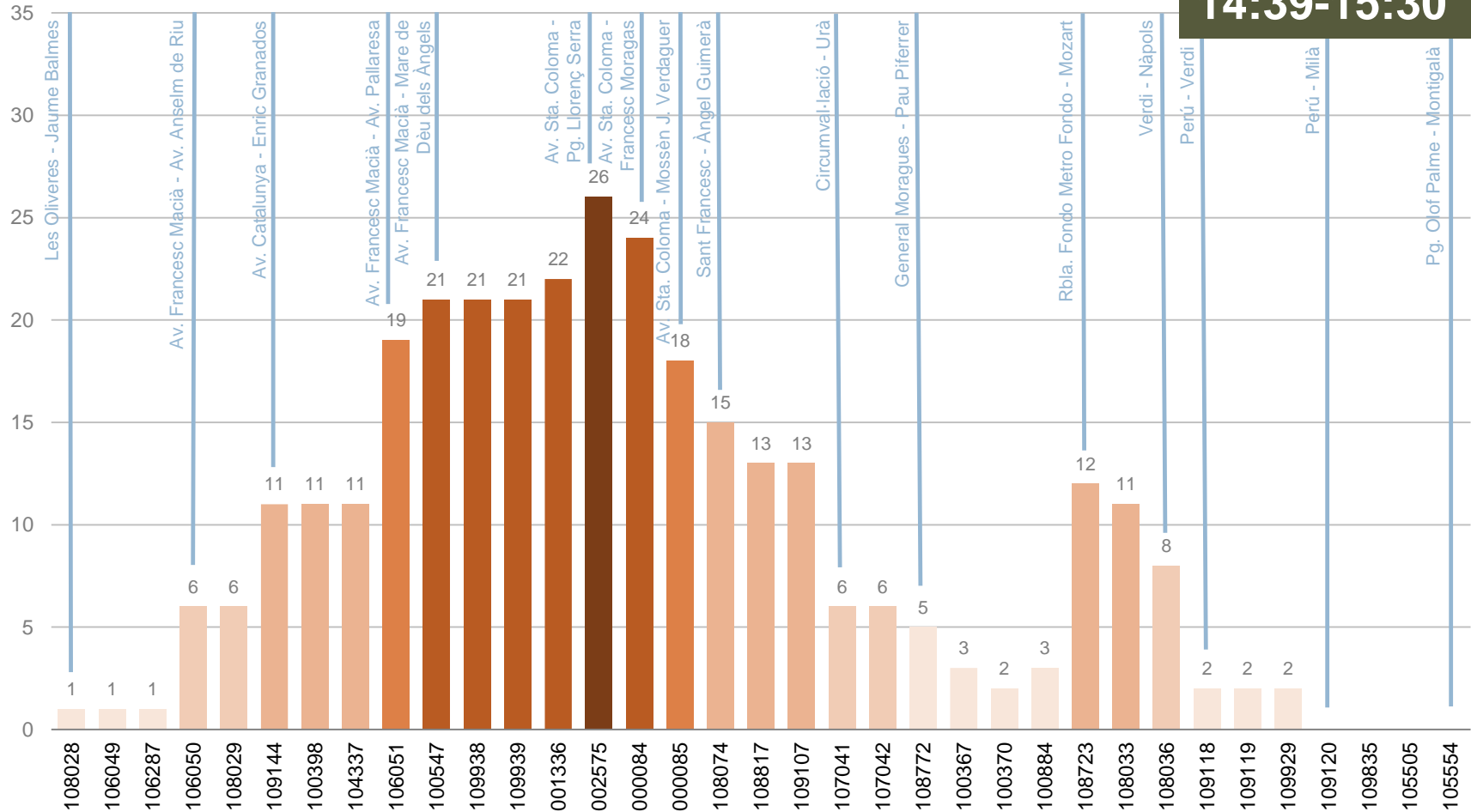


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: SANTA COLOMA DE GRAMENET – BADALONA

Expedició més carregada en el sentit 1:
14:39-15:30



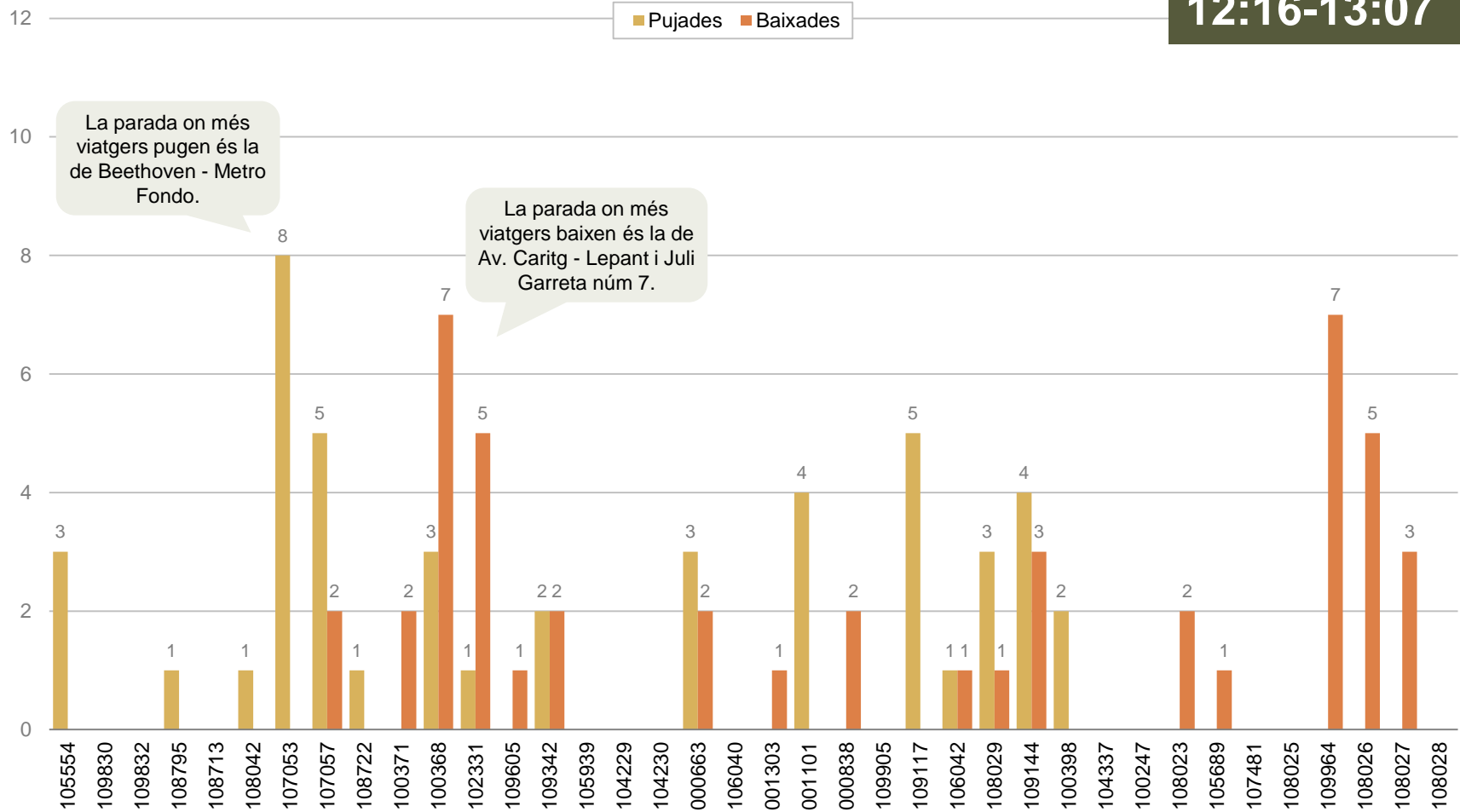


PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: BADALONA – SANTA COLOMA DE GRAMENET

Expedició més carregada en el sentit 2:
12:16-13:07



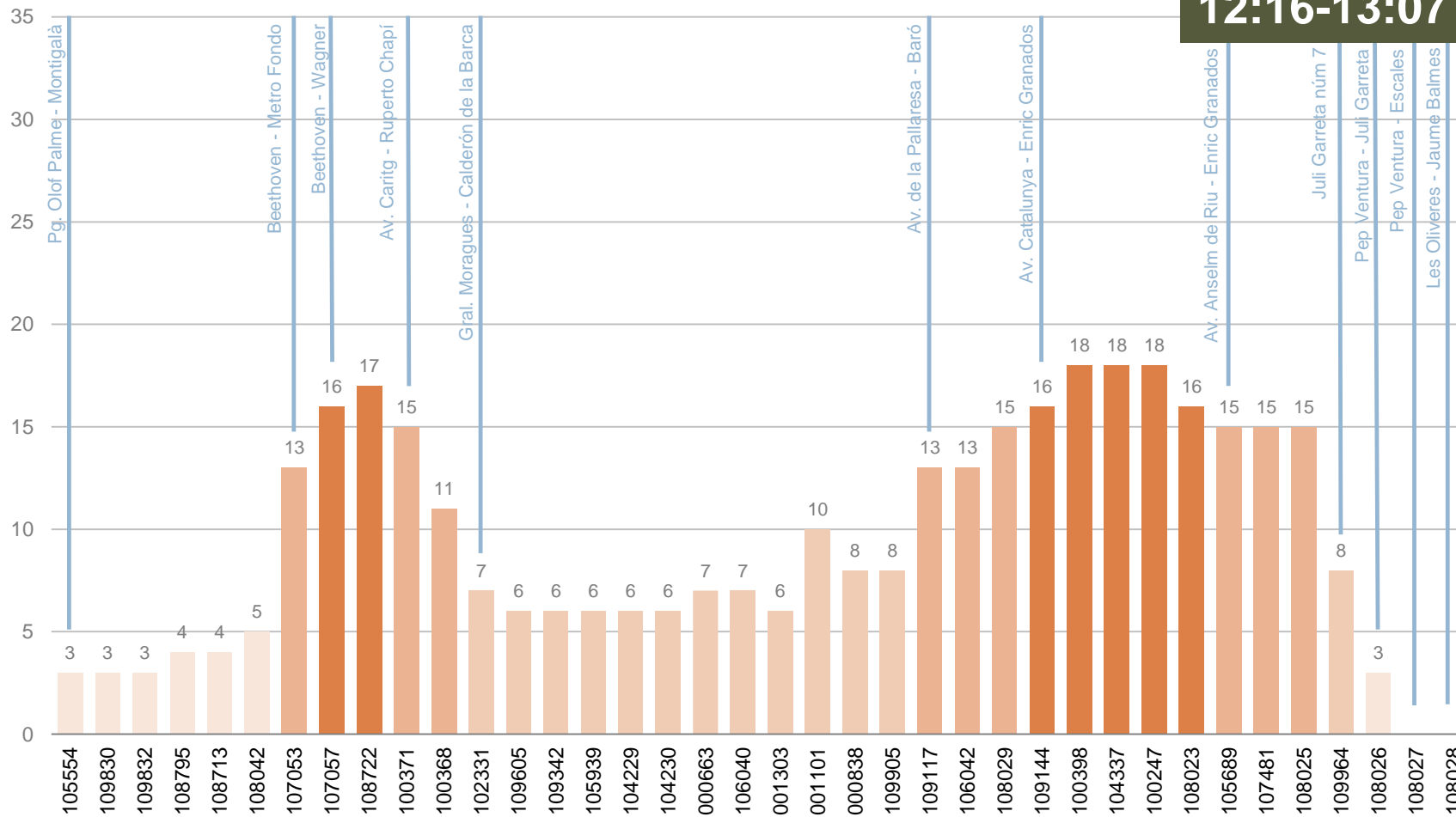
CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: BADALONA – SANTA COLOMA DE GRAMENET

Expedició més carregada en el sentit 2:

12:16-13:07





MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES



MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ*

Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles

SENTIT 1: SANTA COLOMA DE GRAMENET – BADALONA

Parada de baixada

	108028	106049	106287	106050	108029	109144	100398	104337	106051	100547	109938	109939	001336	002575	000084	000085	108074	108817	109107	107041	107042	108772	100367	100370	100884	108723	108033	108036	109118	109119	109929	109120	109835	105505	105554	TOTAL		
108028			3	3	10	39	19		5	6	3	2	2	5		2		2		2							2							5	2	5	115	
106049				2	5	3	6		5	5				3	2	2				2																	34	
106287				2					2					2																							5	
106050											6			2	2	5	6	5	2	2	3	2	2														36	
108029								2																													3	
109144							2		6			5	6	2	5	2	2	2	5	6	2	2					3				2						49	
100398										2										3					2												6	
104337											2								3																		5	
106051												2		2	2	10	2	5	5		2	2	6				2	2			3						41	
100547														2	6	3	11	3	10	5	2						3	2	2	3	2			3			57	
109938															2	2			2			3						2	2								10	
109939																			2																		8	
001336																3	3	8	3	2	2			5		2		2									29	
002575															3	15	13	28	29	21	15	5	11	3	2	3			8	2						2	159	
000084																2	19	16	16	3	11	5	6	3			2	2		2					2	89		
000085																																		6			76	
108074																																					3	
108817																																					19	
109107																																					28	
107041																																					29	
107042																																					15	
108772																																					10	
100367																																					62	
100370																																					13	
100884																																					52	
108723																																					321	
108033																																					18	
108036																																					24	
109118																																					5	
109119																																					16	
109929																																					8	
109120																																					10	
109835																																					2	
105505																																						
105554																																						
TOTAL			3	6	15	42	28	2	11	18	13	2	10	18	11	49	65	96	78	63	50	28	55	13	28	65	32	79	152	62	126	44	24	8	55	1.350		

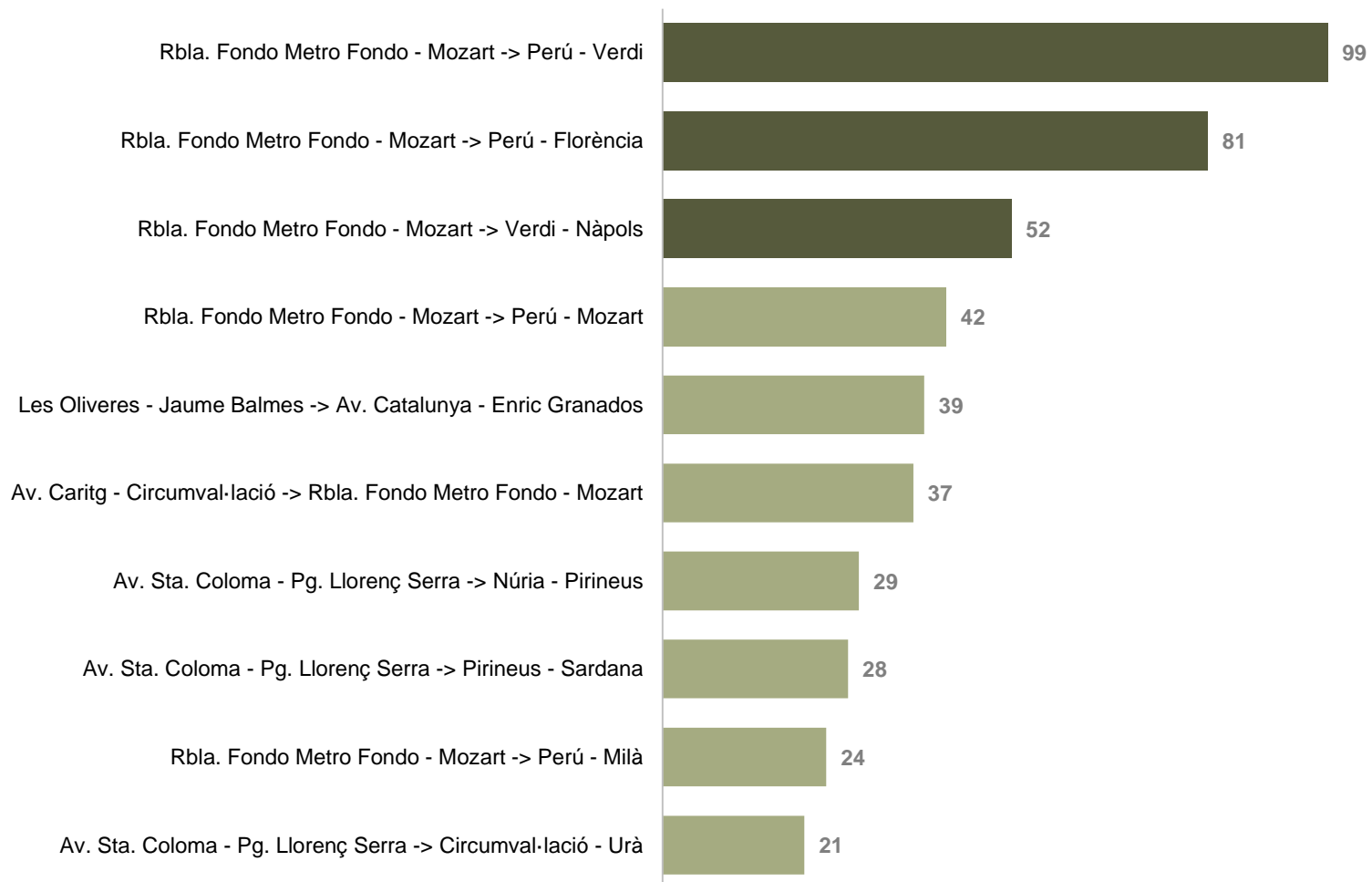
En verd s'assenyalen els trajectes que més viatgers han seguit



PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: SANTA COLOMA DE GRAMENET – BADALONA





PRINCIPALS TRAJECTES
 Els trajectes que més viatgers han realitzat
SENTIT 1: SANTA COLOMA DE GRAMENET – BADALONA

1r

99 viatgers



PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: SANTA COLOMA DE GRAMENET – BADALONA

2n

81 viatgers



PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

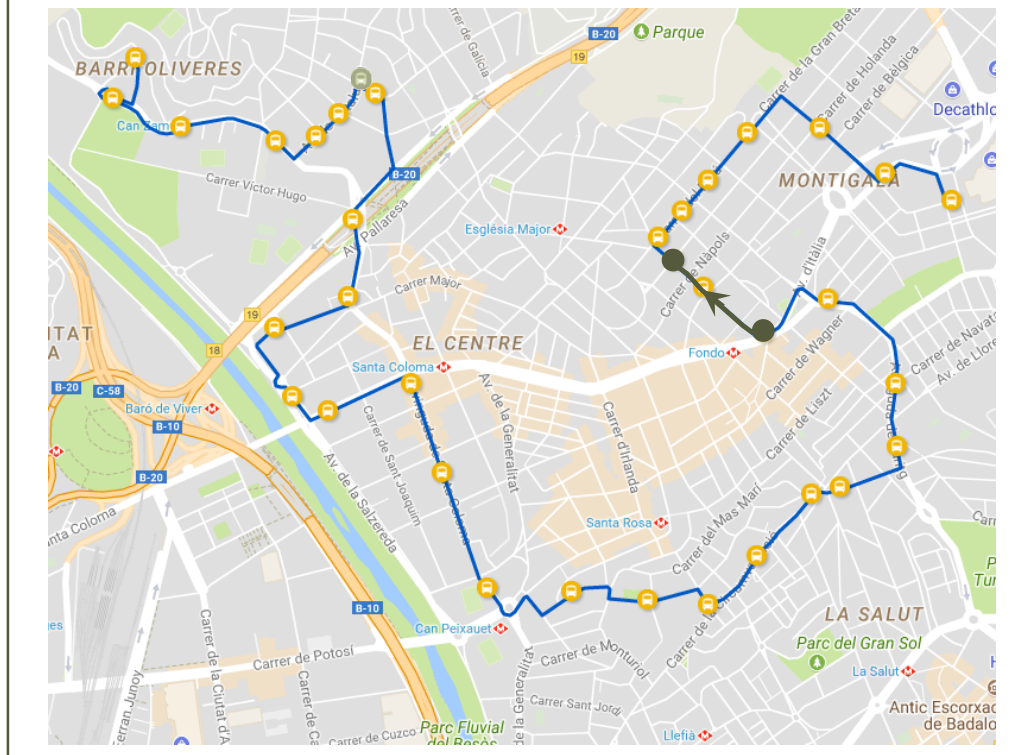
SENTIT 1: SANTA COLOMA DE GRAMENET – BADALONA

3r

52 viatgers

EL 3r TRAJECTE MÉS HABITUAL

Rbla. Fondo Metro Fondo - Mozart
-> Verdi - Nàpols

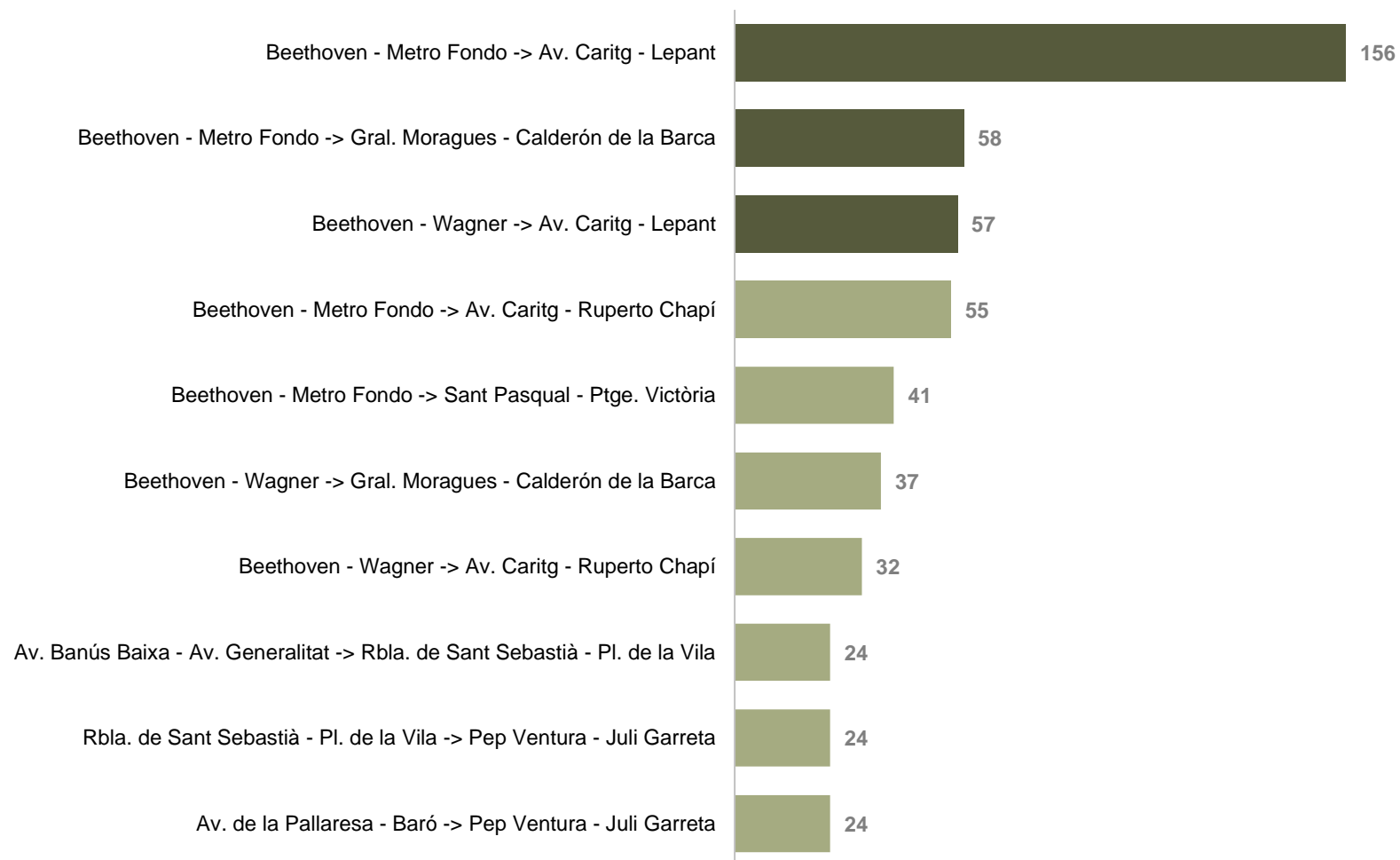




PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: BADALONA – SANTA COLOMA DE GRAMENET





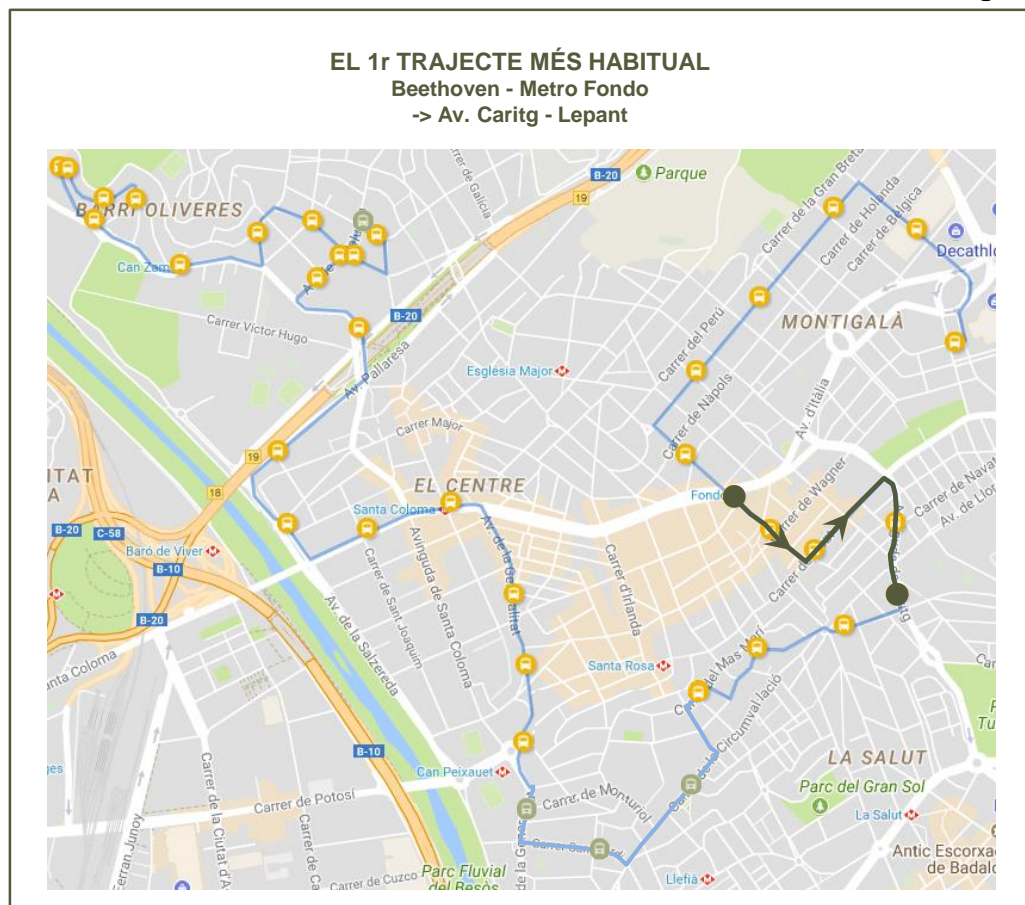
PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: BADALONA – SANTA COLOMA DE GRAMENET

1r

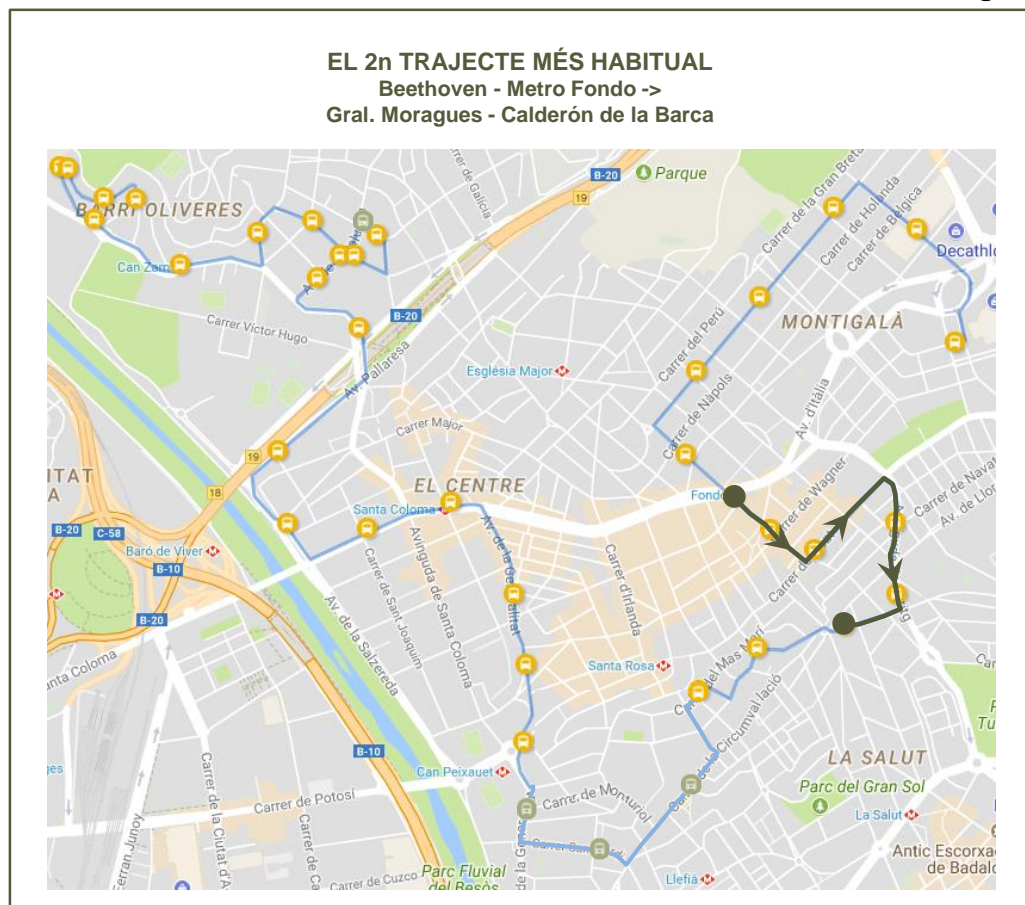
156 viatgers



PRINCIPALS TRAJECTES
Els trajectes que més viatgers han realitzat
SENTIT 2: BADALONA – SANTA COLOMA DE GRAMENET

2n

58 viatgers



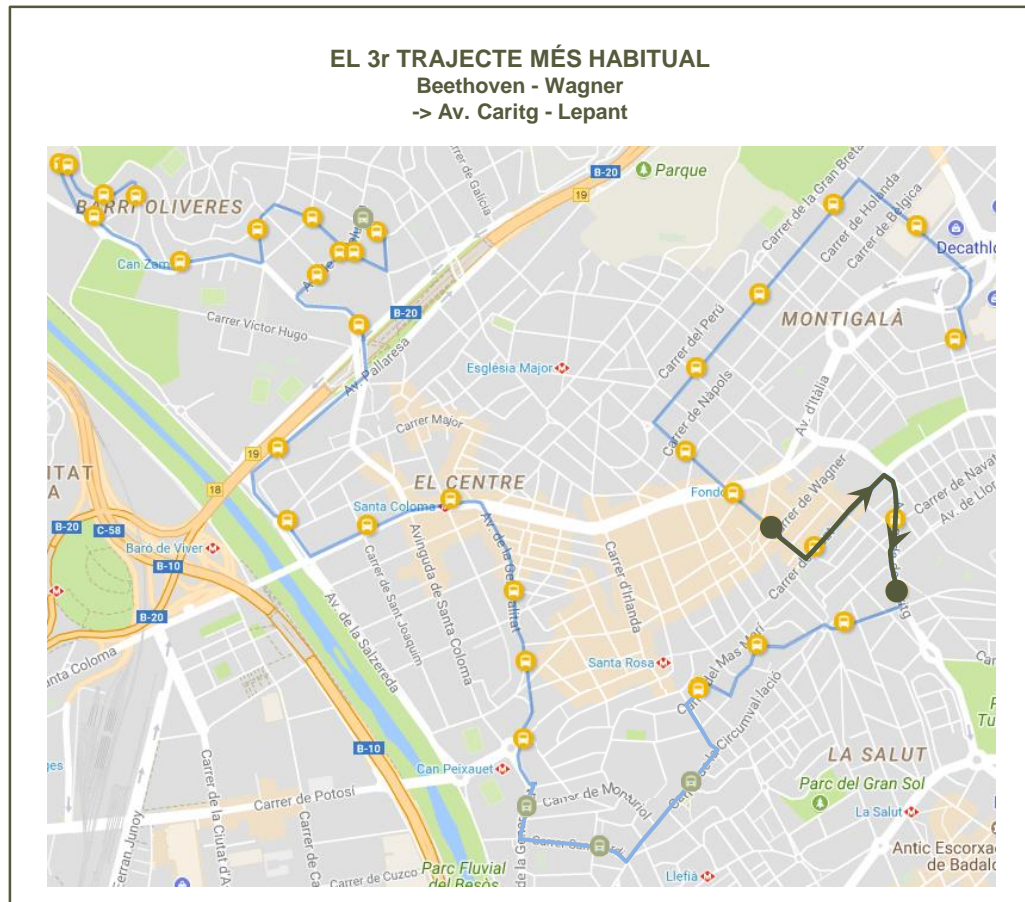
PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: BADALONA – SANTA COLOMA DE GRAMENET

3r

57 viatgers





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	07:00-07:43	2	07:00	07:00	00:00	07:43	
1	07:55-08:37	1	07:55	07:55	00:00	08:37	00:12
1	08:47-09:29	2	08:45	08:47	00:02	09:29	00:08
1	09:40-10:17	1	09:40	09:40	00:00	10:17	00:11
1	10:31-11:23	2	10:30	10:31	00:01	11:23	00:13
1	11:25-12:07	1	11:25	11:25	00:00	12:07	00:02
1	12:16-13:07	2	12:15	12:16	00:01	13:07	00:08
1	13:12-13:51	1	13:10	13:12	00:02	13:51	00:03
1	14:00-14:48	2	14:00	14:00	00:00	14:48	00:09
1	14:55-15:46	1	14:55	14:55	00:00	15:46	00:07
1	15:46-16:30	2	15:45	15:46	00:01	16:30	00:00
1	16:40-17:25	1	16:40	16:40	00:00	17:25	00:10
1	17:30-18:21	2	17:30	17:30	00:00	18:21	00:05
1	18:25-19:09	1	18:25	18:25	00:00	19:09	00:04
1	19:15-20:08	2	19:15	19:15	00:00	20:08	00:06
1	20:09-20:45	1	20:10	20:09	00:00	20:45	00:02
1	21:00-21:42	2	21:00	21:00	00:00	21:42	00:15

00:07

Temps mitjà de regulació

00:01

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	07:31-08:18	2	07:30	07:31	00:01	08:18	
3	08:25-09:08	1	08:25	08:25	00:00	09:08	00:07
3	09:15-10:06	2	09:15	09:15	00:00	10:06	00:07
3	10:10-10:49	1	10:10	10:10	00:00	10:49	00:04
3	10:59-11:45	2	11:00	10:59	00:00	11:45	00:11
3	11:55-12:40	1	11:55	11:55	00:00	12:40	00:10
3	12:45-13:32	2	12:45	12:45	00:00	13:32	00:05
3	13:41-14:22	1	13:40	13:41	00:01	14:22	00:08
3	14:30-15:19	2	14:30	14:30	00:00	15:19	00:08
3	15:25-16:10	1	15:25	15:25	00:00	16:10	00:06
3	16:16-17:02	2	16:15	16:16	00:01	17:02	00:05
3	17:14-18:08	1	17:10	17:14	00:04	18:08	00:08
3	18:08-19:02	2	18:00	18:08	00:08	19:02	00:00
3	19:02-19:52	1	18:55	19:02	00:07	19:52	00:00
3	19:53-20:40	2	19:45	19:53	00:08	20:40	00:00
3	20:41-21:22	1	20:40	20:41	00:01	21:22	00:00

00:05

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 5

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
5	07:10-07:50	1	07:10	07:10	00:00	07:50	
5	08:00-08:41	2	08:00	08:00	00:00	08:41	00:10
5	08:55-09:50	1	08:55	08:55	00:00	09:50	00:14
5	09:50-10:41	2	09:45	09:50	00:05	10:41	00:00
5	10:41-11:23	1	10:40	10:41	00:01	11:23	00:00
5	11:31-12:22	2	11:30	11:31	00:01	12:22	00:07
5	12:26-13:19	1	12:25	12:26	00:01	13:19	00:03
5	13:20-14:12	2	13:15	13:20	00:05	14:12	00:00
5	14:12-14:57	1	14:10	14:12	00:02	14:57	00:00
5	15:00-15:42	2	15:00	15:00	00:00	15:42	00:03
5	15:55-16:34	1	15:55	15:55	00:00	16:34	00:13
5	16:45-17:37	2	16:45	16:45	00:00	17:37	00:11
5	17:40-18:20	1	17:40	17:40	00:00	18:20	00:03
5	18:30-19:14	2	18:30	18:30	00:00	19:14	00:10
5	19:25-20:02	1	19:25	19:25	00:00	20:02	00:11
5	20:15-21:03	2	20:15	20:15	00:00	21:03	00:13

00:06

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 7

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
7	07:40-08:18	1	07:40	07:40	00:00	08:18	
7	08:30-09:21	2	08:30	08:30	00:00	09:21	00:12
7	09:25-10:07	1	09:25	09:25	00:00	10:07	00:04
7	10:15-10:56	2	10:15	10:15	00:00	10:56	00:08
7	11:09-11:50	1	11:10	11:09	00:00	11:50	00:14
7	12:00-12:43	2	12:00	12:00	00:00	12:43	00:10
7	12:54-13:41	1	12:55	12:54	00:00	13:41	00:12
7	13:45-14:27	2	13:45	13:45	00:00	14:27	00:04
7	14:39-15:30	1	14:40	14:39	00:00	15:30	00:13
7	15:32-16:15	2	15:30	15:32	00:02	16:15	00:00
7	16:25-17:15	1	16:25	16:25	00:00	17:15	00:10
7	17:17-18:11	2	17:15	17:17	00:02	18:11	00:00
7	18:11-18:53	1	18:10	18:11	00:01	18:53	00:00
7	19:00-19:48	2	19:00	19:00	00:00	19:48	00:07
7	19:55-20:33	1	19:55	19:55	00:00	20:33	00:07
7	20:45-21:28	2	20:45	20:45	00:00	21:28	00:12

00:07

Temps mitjà de regulació

00:00

Temps mínim mitjà de regulació**

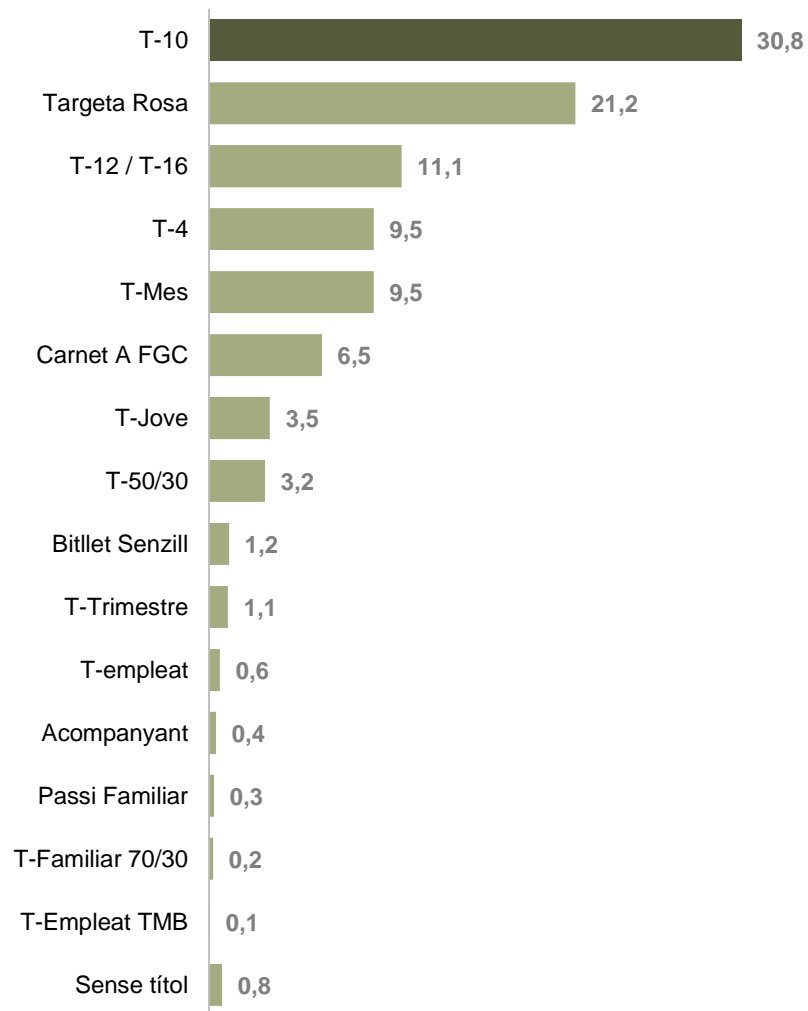


VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT



VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





TAULA RESUM



TAULA RESUM

Principals indicadors de la línia

	SENTIT 1: Sta. Coloma de Gramanet - Badalona	SENTIT 2: Badalona - Sta. Coloma de Gramanet	TOTAL
Tipus de vehicle	Micro	Micro	Micro
Capacitat màxima	29	29	29
Expedicions	32	33	
Temps mitjà de regulació			00:06
Temps mínim mitjà de regulació			00:00
Viatgers	1.350	1.458	2.808
Càrrega màxima total	506	608	608
Expedició més carregada	14:39-15:30	12:16-13:07	12:16-13:07
Càrrega màxima en una expedició	26	24	26
Ocupació amb càrrega màxima	89,7%	82,8%	89,7%
Factor de càrrega punta	0,9%	0,9%	0,9%
Títol de transport més habitual			T-10
Trajecte més habitual	Rbla. Fondo Metro Fondo - Mozart -> Perú - Verdi	Beethoven - Metro Fondo -> Av. Caritg - Lepant	Beethoven - Metro Fondo -> Av. Caritg - Lepant

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