

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

Informe de resultats
Octubre de 2017

B4



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 _____	13
Distribució dels viatgers per quart d'hora, pujades i baixades i càrrega _____	14
Pujades i baixades per expedicions, càrrega per expedicions i expedició més carregada _____	20
Matriu origen-destinació i principals trajectes _____	29
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

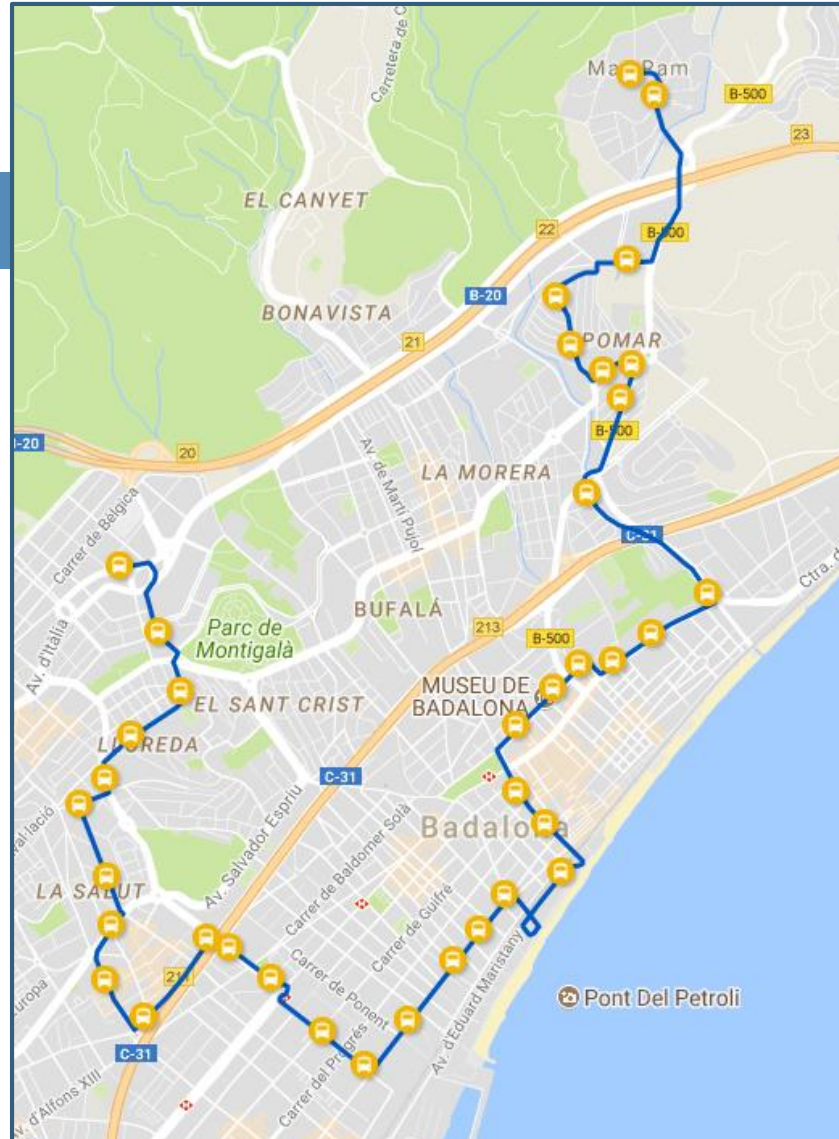
RECORREGUT

SENTIT 1: MAS RAM - MONTIGALÀ

Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	100806	Av. Mas-Ram - Pl. Enric Parellada	Badalona
2	100805	Av. Mas-Ram - Palmeres	Badalona
3	100407	Av. de la Cerdanya - Av. de Pomar	Badalona
4	108832	Av. de Terrassa - Av. de l'Hospitalet	Badalona
5	101194	Av. de Terrassa - Olesa de Montserrat	Badalona
6	101131	Pl. de Pomar - Av. de Terrassa	Badalona
7	101010	Av. de Pomar - Av. de Sabadell	Badalona
8	101015	Av. de Pomar - Premià de Mar	Badalona
9	106184	Riera de Canyadó - Av. Pomar	Badalona
10	106185	Riera de Canyadó - Sant Bru	Badalona
11	104222	Sant Bru - Riera de Canyadó	Badalona
12	104225	Sant Bru - Seu d'Urgell	Badalona
13	105555	Germà Juli - Prim	Badalona
14	108631	Pl. Ass. de Catalunya - Termes Romanes	Badalona
15	110027	Via Augusta - Hospital Municipal	Badalona
16	100795	Av. Martí Pujol - Ignasi Iglésias	Badalona
17	110372	Av. Martí Pujol - Enric Borràs	Badalona
18	110395	Av. Eduard Maristany - Platja	Badalona
19	105929	Indústria - Sant Ignasi de Loiola	Badalona
20	105930	Indústria - Pl. del Gas	Badalona
21	109780	Indústria - Roger de Flor	Badalona
22	110370	Indústria - Cervantes	Badalona
23	110368	Antoni Bori - Indústria	Badalona
24	109815	Antoni Bori - Guifré	Badalona
25	100136	Pau Claris - Av. Marquès de Mont-Roig	Badalona
26	109900	Pau Claris - Pavelló Olímpic de Badalona	Badalona
27	105934	Bernat Metge - Escorxador	Badalona
28	101354	Bernat Metge - Quevedo	Badalona
29	102614	Juan Valera - Floridablanca	Badalona
30	100791	Av. Marquès de Sant Mori - Quevedo	Badalona
31	101422	Calderón de la Barca - Gyarre	Badalona
32	101418	Calderón de la Barca - Estadi	Badalona
33	100367	Av. Caritg - Circumval·lació	Badalona
34	105815	Av. Lloreda - Pintor Pau Picasso	Badalona
35	105816	Av. Lloreda - Ripoll	Badalona
36	105986	Pg. Olof Palme - Trav. Montigalà	Badalona
37	110373	Comunitat Europea - Montigalà	Badalona

RECORREGUT

SENTIT 1: MAS RAM - MONTIGALÀ



RECORREGUT

SENTIT 2: MONTIGALÀ – MAS RAM

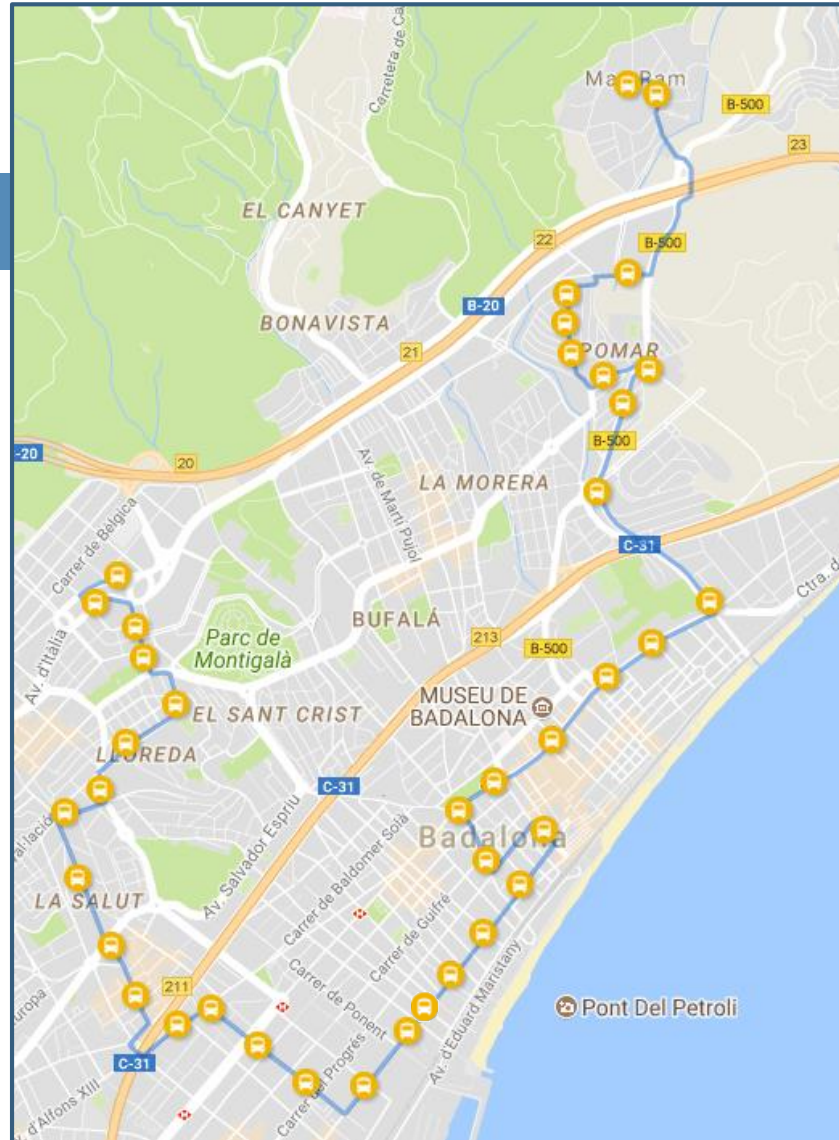
INCIDÈNCIES

La parada Indústria - General Weyler (109785) no estava prevista però es va realitzar el dia de l'aforament.

Ordre	Codi	Nom	Municipi
101	110373	Comunitat Europea - Montigalà	Badalona
102	105505	Av. Comunitat Europea - Manuel Moreno M.	Badalona
103	102819	Pg. Olof Palme - Manuel Moreno Mauricio	Badalona
104	100057	Pg. Olof Palme - Apenins	Badalona
105	105811	Av. Lloreda - Súrria	Badalona
106	105812	Av. Lloreda - Vallvidrera	Badalona
107	100368	Av. Caritg - Lepant	Badalona
108	102331	Gral. Moragues - Calderón de la Barca	Badalona
109	103097	Pau Piferrer - Ptge. Peius Gener	Badalona
110	103844	Quevedo - Av. Marquès de Sant Mori	Badalona
111	103845	Quevedo - Nàpols	Badalona
112	003353	Av. Alfons XIII - Sant Lluç	Badalona
113	104492	Tortosa - Av. Alfons XIII	Badalona
114	104494	Tortosa - Av. Marquès de Mont-Roig	Badalona
115	110367	Tortosa - Guifré	Badalona
116	110369	Indústria - Antoni Bori	Badalona
117	110371	Indústria - Ponent	Badalona
118	109785	Indústria - General Weyler	Badalona
119	108056	Indústria - Unió	Badalona
120	105919	Indústria - Providència	Badalona
121	107983	Sant Isidre - St. Ignasi de Loiola	Badalona
122	105920	Sant Isidre - Pl. de Roca i Pi	Badalona
123	105921	Sant Ignasi de Loiola - Pl. del Rector Rifé	Badalona
124	104386	Sant Ignasi de Loiola - Ignasi Iglésias	Badalona
125	109710	Creu - Pl. Pompeu Fabra	Badalona
126	102276	Francesc Layret - Sant Miquel	Badalona
127	104224	Sant Bru - Prim	Badalona
128	104226	Sant Bru - Jovellar	Badalona
129	106182	Riera de Canyadó - Col·legi Lola Anglada	Badalona
130	106183	Riera de Canyadó - Bronze	Badalona
131	101009	Av. Pomar - Rubí	Badalona
132	101011	Av. de Pomar - Vilassar de Mar	Badalona
133	101130	Av. Sabadell - Igualada	Badalona
134	101195	Av. de Terrassa - Vallromanés	Badalona
135	101196	Av. de Terrassa - Arenys de Mar	Badalona
136	102470	Granollers - Av. de Terrassa	Badalona
137	100406	Av. de la Cerdanya - Ctra. de Pomar	Badalona
138	100804	Av. Mas-Ram - del Boix	Badalona
139	100806	Av. Mas-Ram - Pl. Enric Parellada	Badalona

RECORREGUT

SENTIT 2: MONTIGALÀ – MAS RAM



HORARI

HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

SENTIT 1 MAS RAM - MONTIGALÀ

TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5	TORN 6	TORN 7	TORN 8	TORN 9
7:15	5:25	7:45	5:45	6:00	6:15	4:45	6:45	5:05
9:30	7:30	10:00	8:00	8:15	8:30	6:30	9:00	7:00
11:45	9:45	12:15	10:15	10:30	10:45	8:45	11:15	9:15
14:00	12:00	14:30	12:30	12:45	13:00	11:00	13:30	11:30
16:15	14:15	16:45	14:45	15:00	15:15	13:15	15:45	13:45
18:30	16:30	19:00	17:00	17:15	17:30	15:30	18:00	16:00
20:45	18:45	21:15	19:15	19:30	19:45	17:45	20:15	18:15
	21:00		21:30	21:45	22:00	20:00		20:30
						22:15		22:40

TORN AFORAT

TORN NO AFORAT

HORARI

HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

SENTIT 2 MONTIGALÀ - MAS RAM

TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5	TORN 6	TORN 7	TORN 8	TORN 9
6:05	4:45	6:35	6:50	5:05	5:20	5:35	7:50	5:05
8:20	6:20	8:50	9:05	7:05	7:20	7:35	10:05	8:05
10:35	8:35	11:05	11:20	9:20	9:35	9:50	12:20	10:20
12:50	10:50	13:20	13:35	11:35	11:50	12:05	14:35	12:35
15:05	13:05	15:35	15:50	13:50	14:05	14:20	16:50	14:50
17:20	15:20	17:50	18:05	16:05	16:20	16:35	19:05	17:05
19:35	17:35	20:05	20:20	18:20	18:35	18:50	21:20	19:20
21:50	19:50	22:15		20:35	20:50	21:05		21:35
				22:40				

TORN AFORAT

TORN NO AFORAT

FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** B4
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia B4 el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Dimarts 31 d'octubre de 2017.
- **Horari de l'aforament.** De 4:45h a 23:19h.
- **Torns aforats.** S'han aforat quatre torns dels nou que té la línia:
 - Torn 1: 6:05h – NO AFORAT
 - Torn 2: 4:45h – AFORAT
 - Torn 3: 6:35h – NO AFORAT
 - Torn 4: 5:45h – NO AFORAT
 - Torn 5: 5:05h – NO AFORAT
 - Torn 6: 5:20h – AFORAT
 - Torn 7: 4:45h – AFORAT
 - Torn 8: 6:45h – NO AFORAT
 - Torn 9: 5:05h – 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 2.223 viatgers aforats s'han elevat a 5.008, 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.** 24 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.





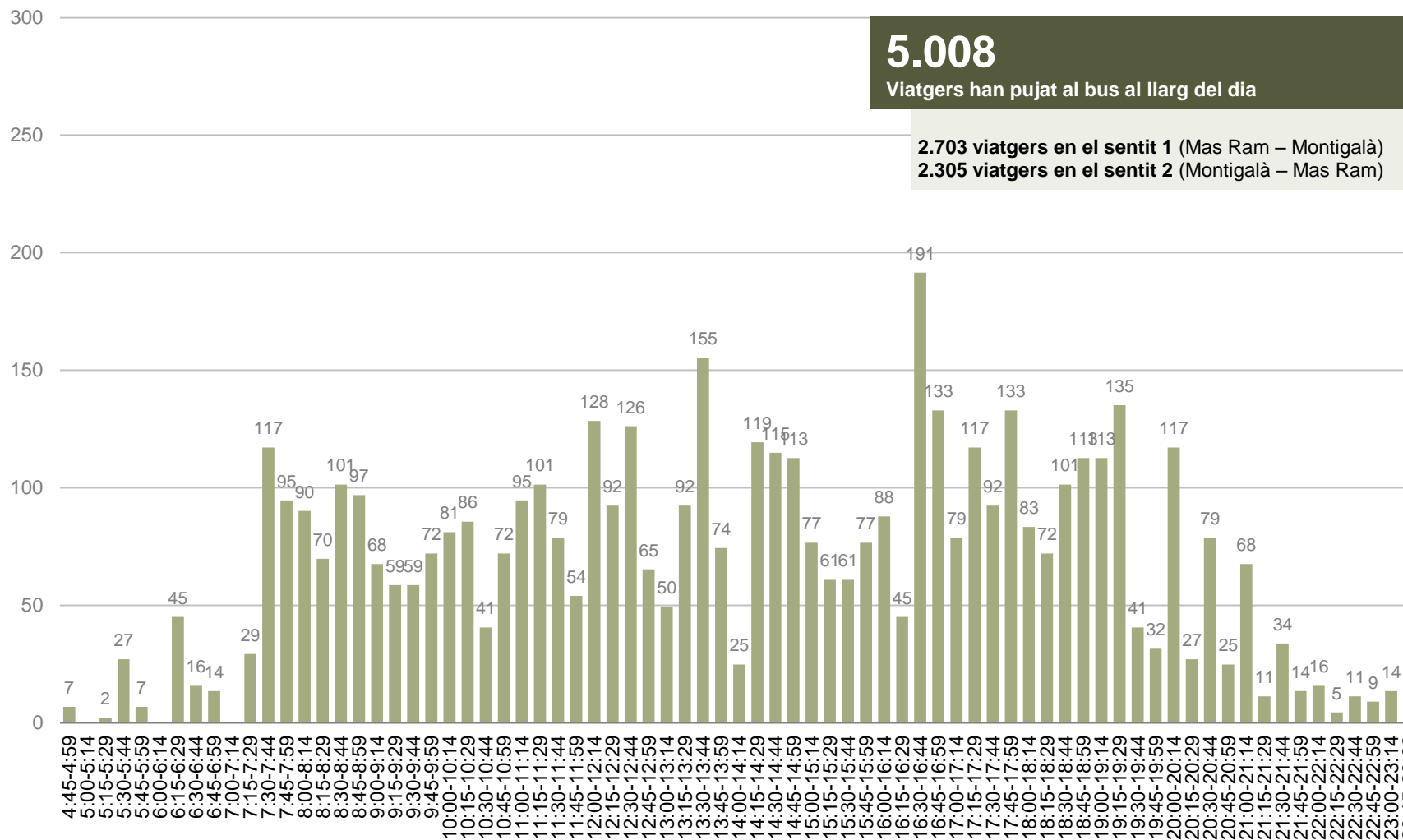
RESULTATS



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

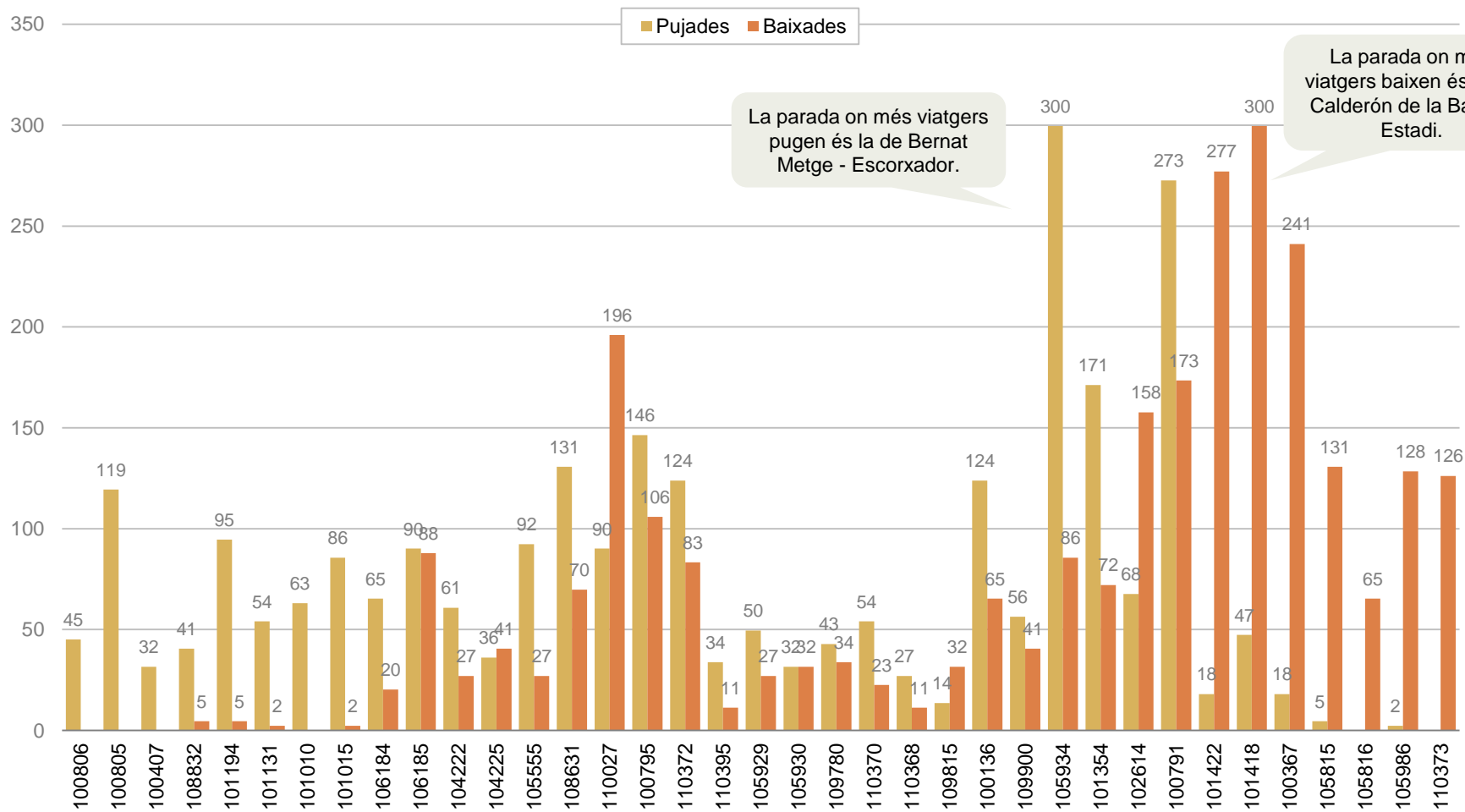




PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT 1: MAS RAM – MONTIGALÀ

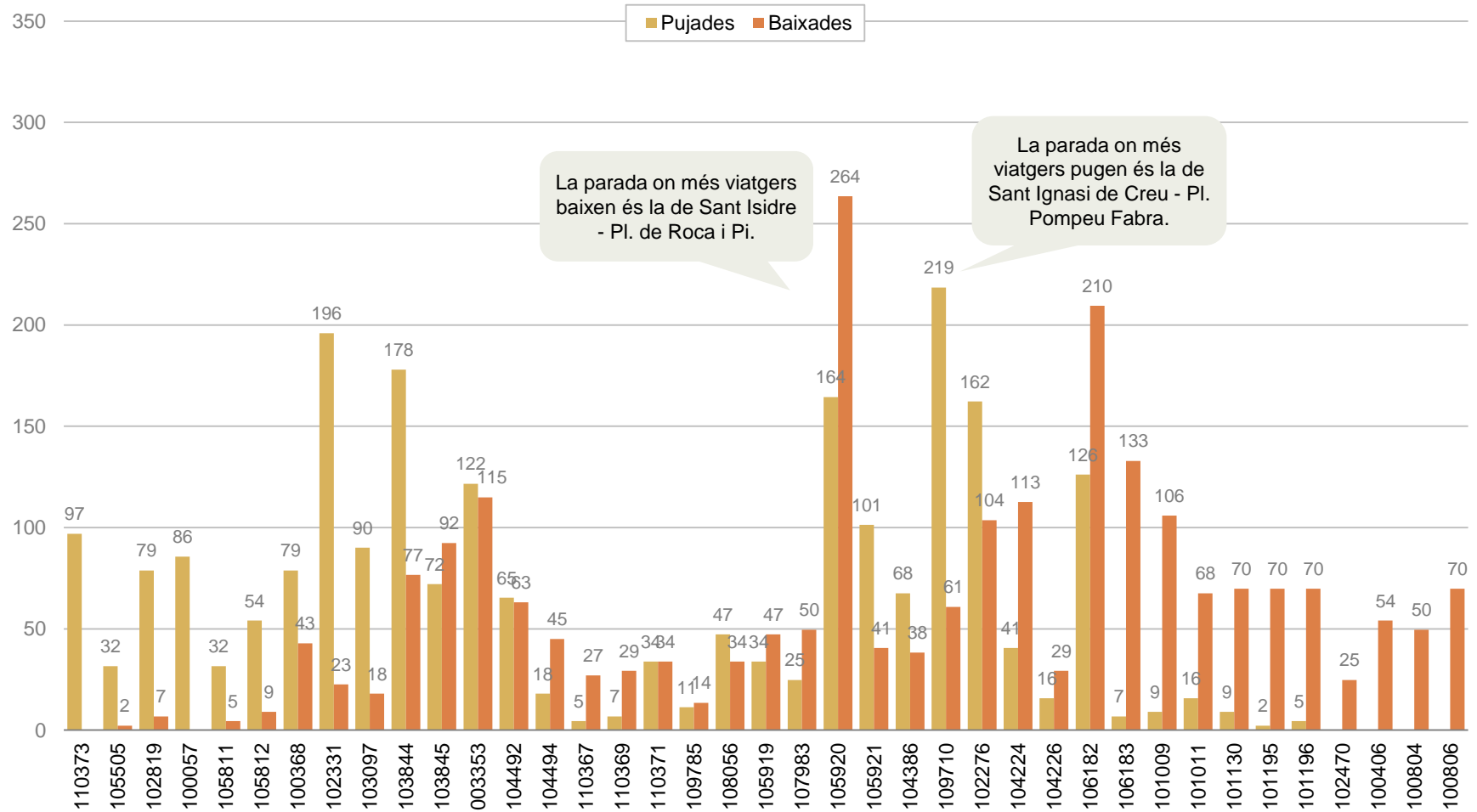




PUJADES I BAIXADES

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

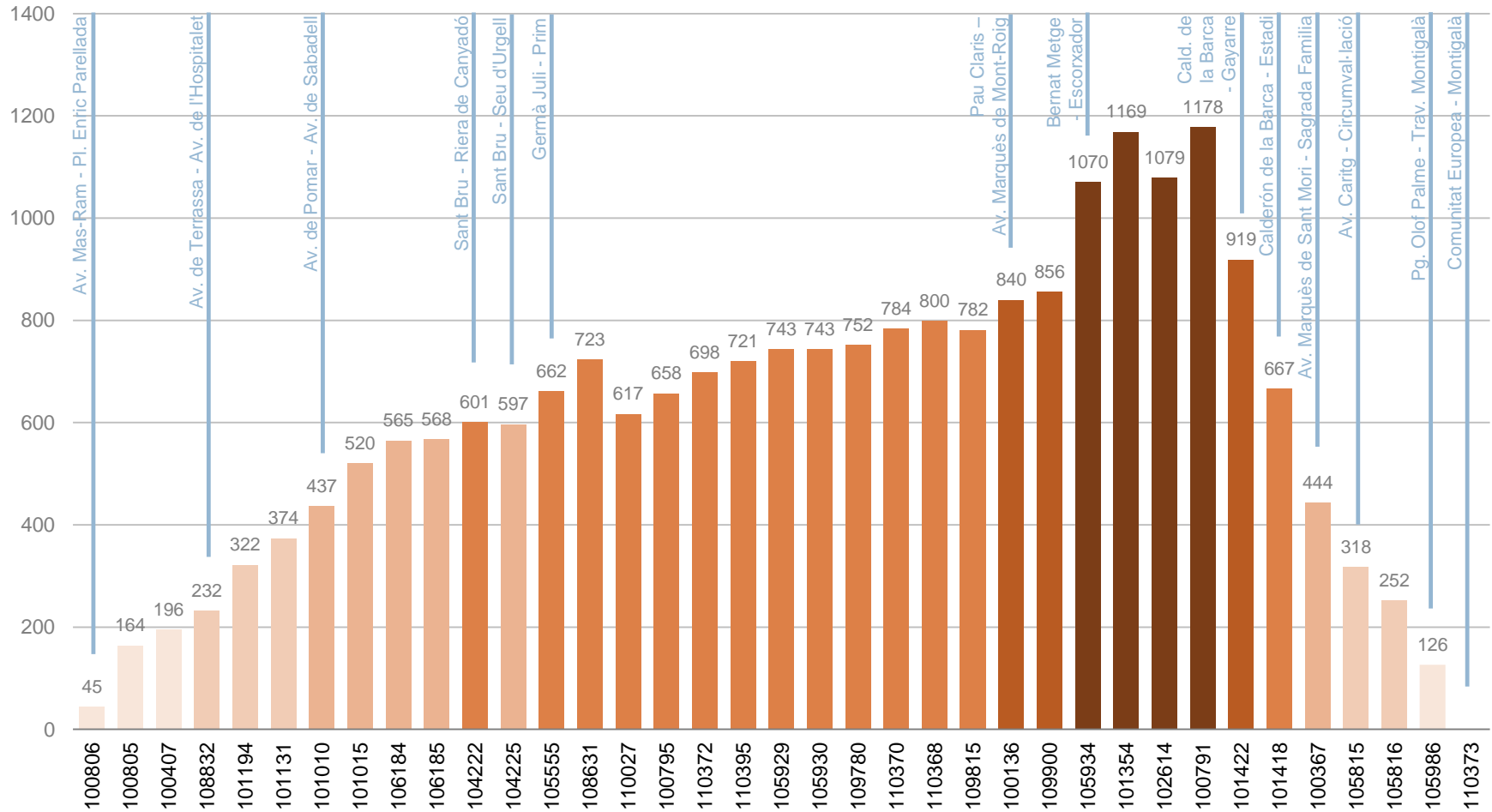
SENTIT 2: MONTIGALÀ – MAS RAM



CÀRREGA

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

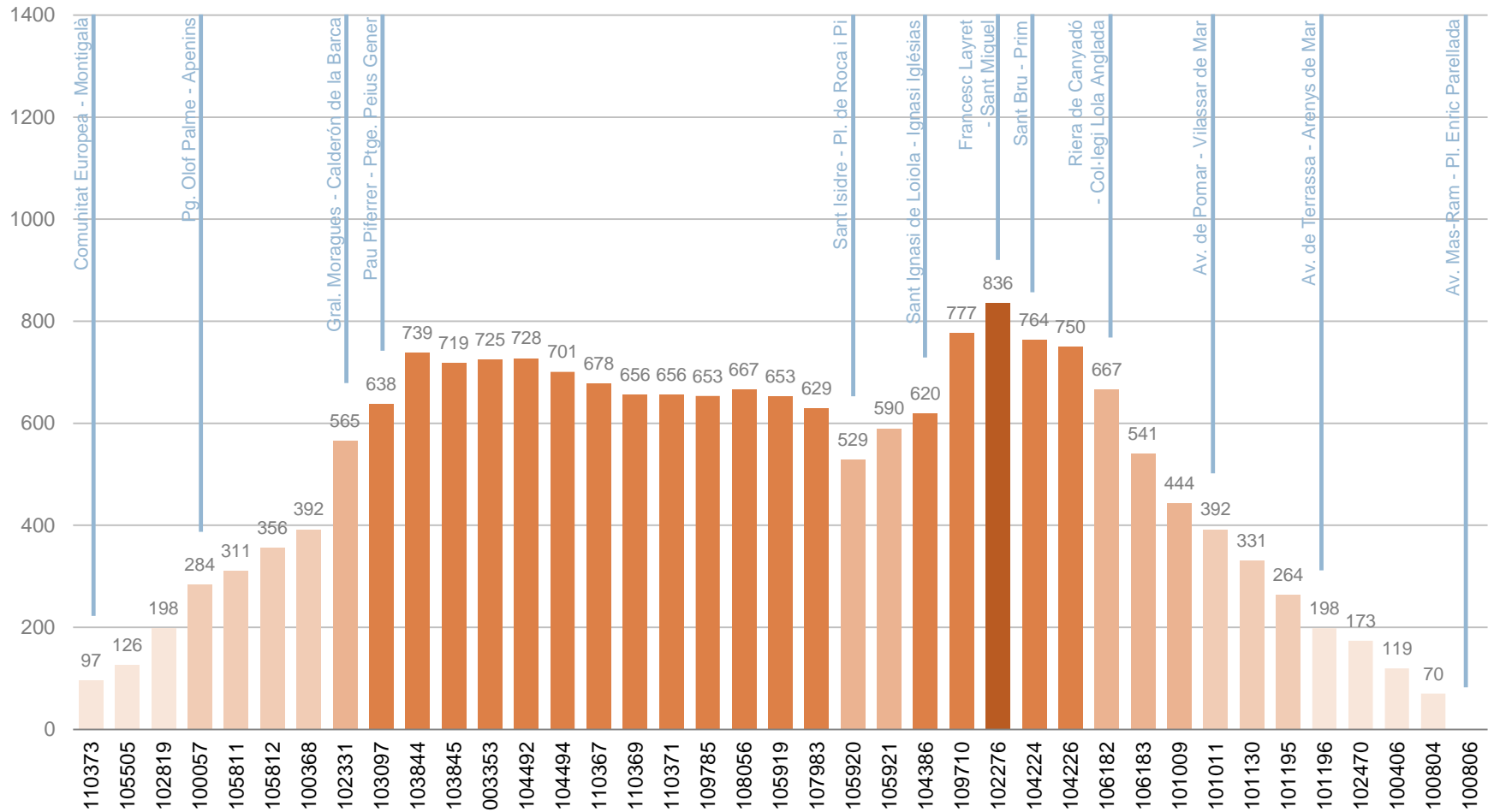
SENTIT 1: MAS RAM – MONTIGALÀ



CÀRREGA

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

SENTIT 2: MONTIGALÀ – MAS RAM





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

PUJADES I BAIXADES PER EXPEDICIONS*

Viatgers per expedicions segons parada de pujada i de baixada

SENTIT 2: MONTIGALÀ – MAS RAM

Ordre	Codi	Nom	Municipi	04:45	05:22	06:20	07:20	07:35	08:04	08:35	09:35	09:50	10:20	10:50	11:47	12:05	12:35	13:06	14:03	14:20	14:50	15:21	16:20	16:35	17:05	17:43	18:36	18:51	19:20	19:53	20:50	21:04	21:35	Total	
				05:24	06:05	07:15	08:13	08:30	09:08	09:34	10:29	10:45	11:23	11:43	12:48	13:08	13:38	14:01	15:03	15:16	15:46	16:15	17:16	17:36	18:06	18:45	19:41	19:53	20:23	20:51	21:43	22:00	22:24		
101	110373	Comunitat Europea - Montgalà	Badalona									2	1	5	3	2	1	4	1	1	1	1	1	4	6	1	3	1	1	4	1	4	1	43	
102	105505	Av. Comunitat Europea - Manuel Moreno M.	Badalona					2	1																										14
103	102819	Pg. Olot Palme - Manuel Moreno Mauricio	Badalona							2																									35
104	100057	Pg. Olot Palme - Apenins	Badalona								2		4			1	1	2			3	2	3	2			3	2	4	6	1	3	3	38	
105	105811	Av. Lloreda - Sùria	Badalona									2																							14
106	105812	Av. Lloreda - Vallvidrera	Badalona																																24
107	100368	Av. Carlig - Lepant	Badalona										2	1	1	3	5	1	1		2	1	2	1	4	1	1	1						35	
108	102331	Gral. Moragues - Calderón de la Barca	Badalona										4	4	5	2	4	5	1		2	1	2	3	4	3	5							87	
109	103097	Pau Pírrer - Pige, Pelus Gener	Badalona																																70
110	103844	Quevedo - Av. Marqués de Sant Mori	Badalona																																49
111	103845	Quevedo - Nàpols	Badalona																																29
112	003353	Av. Alfons XIII - Sant Lluç	Badalona																																54
113	104492	Tortosa - Av. Alfons XIII	Badalona																																32
114	104494	Tortosa - Av. Marqués de Mont-Roig	Badalona																																8
115	110367	Tortosa - Guifré	Badalona																																2
116	110369	Indústria - Antoni Borí	Badalona																																3
117	110371	Indústria - Ponent	Badalona																																5
118	109785	Indústria - General Weyler	Badalona																																21
119	108056	Indústria - Unió	Badalona																																15
120	105919	Indústria - Providència	Badalona																																73
121	107883	Sant Isidre - St. Ignasi de Loiola	Badalona																																45
122	105920	Sant Isidre - Pl. de Roca i Pi	Badalona																																30
123	105921	Sant Ignasi de Loiola - Pl. del Rector Rà	Badalona																																172
124	104386	Sant Ignasi de Loiola - Ignasi Iglésias	Badalona																																97
125	109710	Creu - Pl. Pompeu Fabra	Badalona																																12
126	102276	Francesc Layet - Sant Miquel	Badalona																																18
127	104224	Sant Bru - Prim	Badalona																																3
128	104226	Sant Bru - Jovellar	Badalona																																7
129	106183	Riera de Canyadó - Col·legi Lola Anglada	Badalona																																56
130	106183	Riera de Canyadó - Bronze	Badalona																																3
131	101009	Av. Pomar - Rubí	Badalona																																4
132	101011	Av. de Pomar - Vilassar de Mar	Badalona																																4
133	101130	Av. Sabadell - Igualada	Badalona																																1
134	101195	Av. de Terrassa - Vallromanes	Badalona																																2
135	101196	Av. de Terrassa - Arenys de Mar	Badalona																																1
136	102470	Granollers - Av. de Terrassa	Badalona																																2
137	100406	Av. de la Cerdanya - Ctra. de Pomar	Badalona																																1
138	100804	Av. Mas-Ram - del Box	Badalona																																2
139	100806	Av. Mas-Ram - Pl. Enric Parellada	Badalona																																1
Total				3	5	25	40	65	68	33	28	28	46	24	41	48	39	41	39	40	33	32	32	41	32	34	53	29	48	30	10	23	13	1023	

Ordre	Codi	Nom	Municipi	04:45	05:22	06:20	07:20	07:35	08:04	08:35	09:35	09:50	10:20	10:50	11:47	12:05	12:35	13:06	14:03	14:20	14:50	15:21	16:20	16:35	17:05	17:43	18:36	18:51	19:20	19:53	20:50	21:04	21:35	Total	
				05:24	06:05	07:15	08:13	08:30	09:08	09:34	10:29	10:45	11:23	11:43	12:48	13:08	13:38	14:01	15:03	15:16	15:46	16:15	17:16	17:36	18:06	18:45	19:41	19:53	20:23	20:51	21:43	22:00	22:24		
101	110373	Comunitat Europea - Montgalà	Badalona																																1
102	105505	Av. Comunitat Europea - Manuel Moreno M.	Badalona																																3
103	102819	Pg. Olot Palme - Manuel Moreno Mauricio	Badalona																																1
104	100057	Pg. Olot Palme - Apenins	Badalona																																2
105	105811	Av. Lloreda - Sùria	Badalona																																4
106	105812	Av. Lloreda - Vallvidrera	Badalona																																2
107	100368	Av. Carlig - Lepant	Badalona																																19
108	102331	Gral. Moragues - Calderón de la Barca	Badalona																																8
109	103097	Pau Pírrer - Pige, Pelus Gener	Badalona																																10
110	103844	Quevedo - Av. Marqués de Sant Mori	Badalona																																34
111	103845	Quevedo - Nàpols	Badalona																																41
112	003353	Av. Alfons XIII - Sant Lluç	Badalona																																51
113	104492	Tortosa - Av. Alfons XIII	Badalona																																26
114	104494	Tortosa - Av. Marqués de Mont-Roig	Badalona																																28
115	110367	Tortosa - Guifré	Badalona																																17
116	110369	Indústria - Antoni Borí	Badalona																																13
117	110371	Indústria - Ponent	Badalona																																6
118	109785	Indústria - General Weyler	Badalona																																16
119	108056	Indústria - Unió	Badalona																																15
120	105919	Indústria - Providència																																	

CÀRREGA PER EXPEDICIONS*

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

SENTIT 1: MAS RAM – MONTIGALÀ

Ordre	Codi	Nom	Municipi	05-25-06:00	06:15-07:01	07:30-08:26	08:29-09:23	08:45-09:38	09:15-10:06	09:47-10:38	10:45-11:39	11:00-11:56	11:30-12:26	12:00-13:00	13:00-13:55	13:15-14:11	13:45-14:35	14:16-15:13	15:14-16:07	15:30-16:26	16:00-17:01	16:30-17:39	17:30-18:25	17:46-18:49	18:15-19:18	16:30-17:39	5-12	20:00-20:50	20:30-21:21	22:13-22:54	22:40-23:19			
1	100806	Av. Mas-Ram - Pl. Enric Parellada	Badalona				1	2	1	1		1	2	1	1		1	4	9	3	2	19	7	2	7	27								
2	100805	Av. Mas-Ram - Palmeres	Badalona			3	1	2	2	1	1		2	1	1		1	4	9	3	2	19	7	2	7	29								
3	100407	Av. de la Cerdanya - Av. de Pomar	Badalona			3	1	2	2	1	3		3	1	1	2	1	4	10	3	2	24	9	2	7	30		1						
4	108832	Av. de Terrassa - Av. de l'Hospitalet	Badalona			7	2	3	2	1	3		4	4	1	1	1	4	11	3	3	25	9	5	7	32		1	1					
5	101194	Av. de Terrassa - Olesa de Montserrat	Badalona		4	10	5	4	3	2	3	1	6	9	3	1	2	6	11	4	7	27	9	5	9	32		2	4					
6	101131	Pl. de Pomar - Av. de Terrassa	Badalona		4	1	11	5	4	5	2	6	1	7	12	3	1	2	6	11	4	8	29	14	5	12	37		2	4				
7	101010	Av. de Pomar - Av. de Sabadell	Badalona		5	1	12	5	4	7	4	8	2	9	13	3	3	2	7	11	4	14	30	14	5	12	36		3	4	5			
8	101015	Av. de Pomar - Premià de Mar	Badalona		5	1	12	6	8	9	5	10	6	12	13	3	4	3	7	11	5	15	32	21	8	12	36		3	4	8	1		
9	106184	Riera de Canyadó - Av. Pomar	Badalona		5	1	13	8	7	7	8	10	6	11	14	4	4	3	7	14	5	19	32	21	11	12	32		3	3	8	1		
10	106185	Riera de Canyadó - Sant Bru	Badalona		5	1	14	13	8	6	7	11	7	11	14	4	4	3	9	11	6	16	37	20	9	11	32		2	2	7	1		
11	104222	Sant Bru - Riera de Canyadó	Badalona		5	3	18	15	8	7	8	12	7	13	17	4	6	3	11	10	6	16	36	20	9	9	28		3	1	7	1		
12	104225	Sant Bru - Seu d'Urgell	Badalona		6	3	20	15	9	7	6	11	5	13	16	4	6	3	14	9	7	16	32	20	10	9	28		4	1	4	1		
13	105555	Germà Juli - Prim	Badalona		6	3	23	15	10	9	6	11	7	16	16	8	8	6	16	11	7	16	28	20	14	10	20		3	1	5	2		
14	108631	Pl. Ass. de Catalunya - Termes Romanes	Badalona		6	4	19	15	12	11	10	15	13	15	18	13	11	6	13	10	7	17	28	23	16	13	22		4	1	5	2		
15	110027	Via Augusta - Hospital Municipal	Badalona		1	10	9	11	10	10	10	15	14	14	18	11	6	19	9	5	13	20	19	15	10	22		7	2	1	1			
16	100795	Av. Martí Pujol - Ignasi Iglésias	Badalona		2	5	10	11	6	17	14	13	18	14	18	22	4	21	7	4	9	22	18	17	10	21		6	3	1	4			
17	110372	Av. Martí Pujol - Enric Borràs	Badalona		1	2	3	11	10	8	16	18	14	20	13	15	27	8	23	7	8	9	21	18	9	10	21		9	5	4	4		
18	110395	Av. Eduard Maristany - Platja	Badalona		1	2	3	9	9	9	15	18	14	20	13	16	27	8	23	7	8	9	21	18	10	10	21		0	5	3	4		
19	105929	Indústria - Sant Ignasi de Loiola	Badalona		1	2	3	12	10	10	18	19	14	19	15	16	29	8	22	6	8	9	20	18	12	10	20		0	5	3	3		
20	105930	Indústria - Pl. del Gas	Badalona		1	2	2	12	10	11	18	19	14	18	16	16	29	8	24	6	8	13	19	17	12	10	19		0	5	3	3		
21	109780	Indústria - Roger de Flor	Badalona		1	2	3	10	10	11	18	19	15	17	16	13	31	7	23	8	8	14	19	20	12	12	19		0	5	3	3		
22	110370	Indústria - Cervantes	Badalona		1	2	6	11	9	12	19	21	15	17	16	12	33	6	23	9	9	14	24	22	12	11	19		0	5	3	3		
23	110368	Antoni Bori - Indústria	Badalona		1	1	6	11	9	11	19	21	15	16	16	12	33	6	22	11	9	18	26	23	12	13	24		0	5	3	3		
24	109815	Antoni Bori - Guifré	Badalona		1	3	11	9	11	19	21	15	15	14	11	32	6	22	12	8	18	26	23	14	14	24		8	6	3	3			
25	100136	Pau Claris - Av. Marquès de Mont-Roig	Badalona		1	1	5	11	9	12	19	16	16	18	15	14	32	7	24	13	12	17	33	24	12	18	26		7	6	5	1		
26	109900	Pau Claris - Pavelló Olímpic de Badalona	Badalona		1	2	3	10	9	8	21	16	16	18	19	14	33	8	23	13	13	17	33	24	11	18	26		7	6	4	1		
27	105934	Bernat Metge - Escorçador	Badalona		1	2	3	9	9	10	20	17	27	21	28	16	39	22	26	12	18	24	35	23	19	25	33		0	8	16	2		
28	101354	Bernat Metge - Quevedo	Badalona		3	2	4	11	9	10	22	20	29	28	28	25	34	28	26	14	21	24	39	25	22	28	33		2	8	16	2		
29	102614	Juan Valera - Floridaablanca	Badalona		3	2	4	9	11	10	19	15	27	26	28	25	25	29	20	13	15	29	41	21	18	28	33		2	7	16	2		
30	100791	Av. Marquès de Sant Mori - Quevedo	Badalona		3	2	5	8	9	12	17	19	22	21	31	32	23	25	26	17	18	32	44	16	26	39	35		4	11	26	2		
31	101422	Calderón de la Barca - Gayarre	Badalona		3	2	4	6	7	8	13	17	18	17	20	24	14	16	21	13	18	27	38	9	21	35	35		2	8	14	2		
32	101418	Calderón de la Barca - Estadi	Badalona		3	3	4	6	10	8	9	13	11	12	12	18	9	13	14	7	15	18	30	7	15	28	39		3	5	10	2		
33	100367	Av. Caritg - Circumval·lació	Badalona		2	1	3	5	10	5	5	9	5	9	7	9	5	9	6	7	11	9	23	4	13	24	41		3	4	5	1		
34	105815	Av. Lloreda - Pintor Pau Picasso	Badalona		1	1	3	3	8	2	5	8	4	9	5	5	3	5	3	6	9	8	18	4	7	15	44		1	4		1		
35	105816	Av. Lloreda - Ripoll	Badalona		1	1	3	2	8	2	5	8	4	8	5	3	2	2	6	4	6	14	2	6	12	44			3		1			
36	105986	Pg. Olof Palme - Trav. Montigalà	Badalona			3	2	4		5	6		4	2	2	2	1	2	6	1	2	3	3	1	2	3	38		3		1			
37	110373	Comunitat Europea - Montigalà	Badalona																							30								

LLEGENDA DE COLORS**

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

En el sentit 1, l'expedició més carregada és la de 16:30-17:39.

* 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.

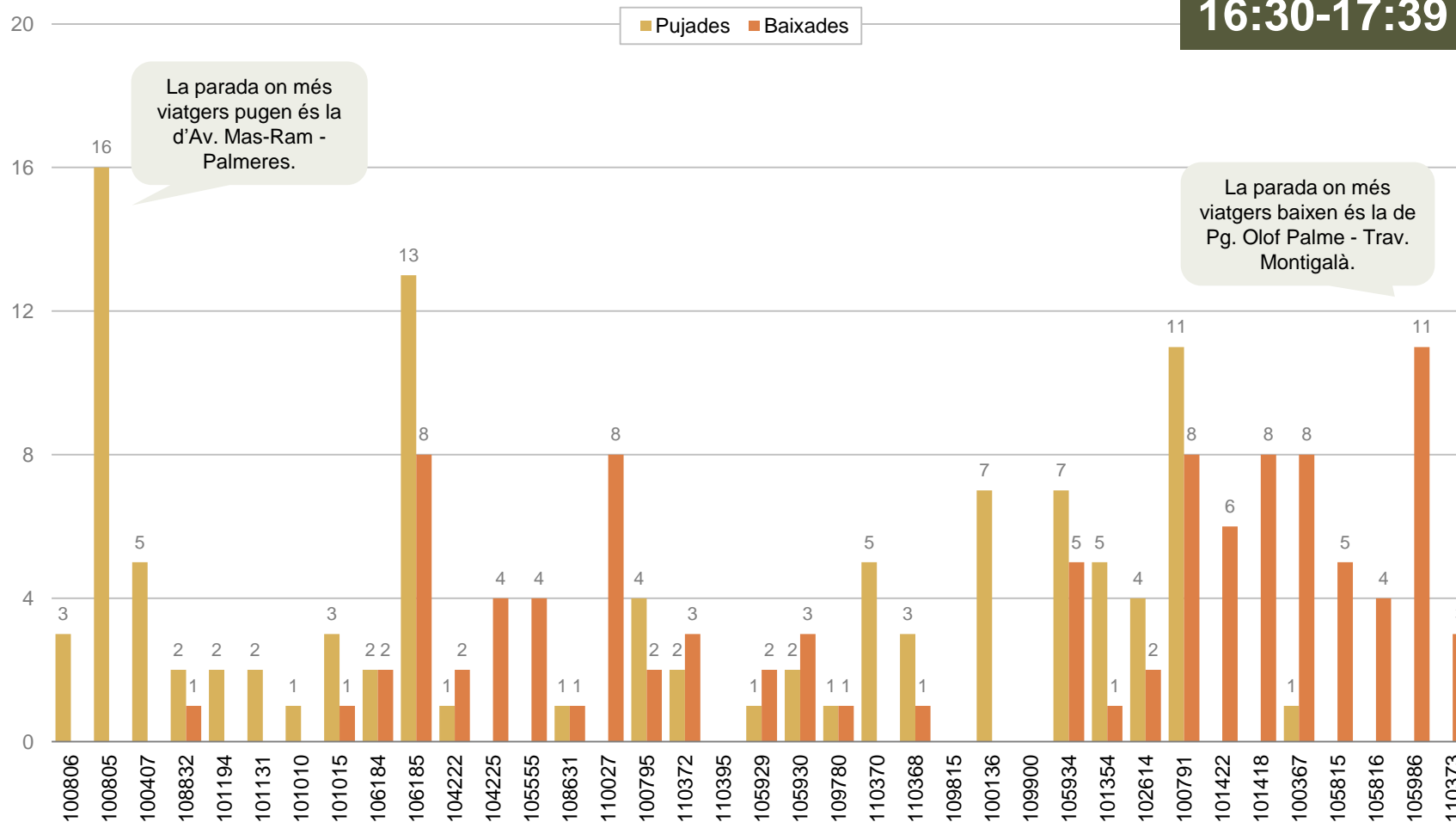
PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: MAS RAM – MONTIGALÀ

Expedició més carregada en el sentit 1:

16:30-17:39



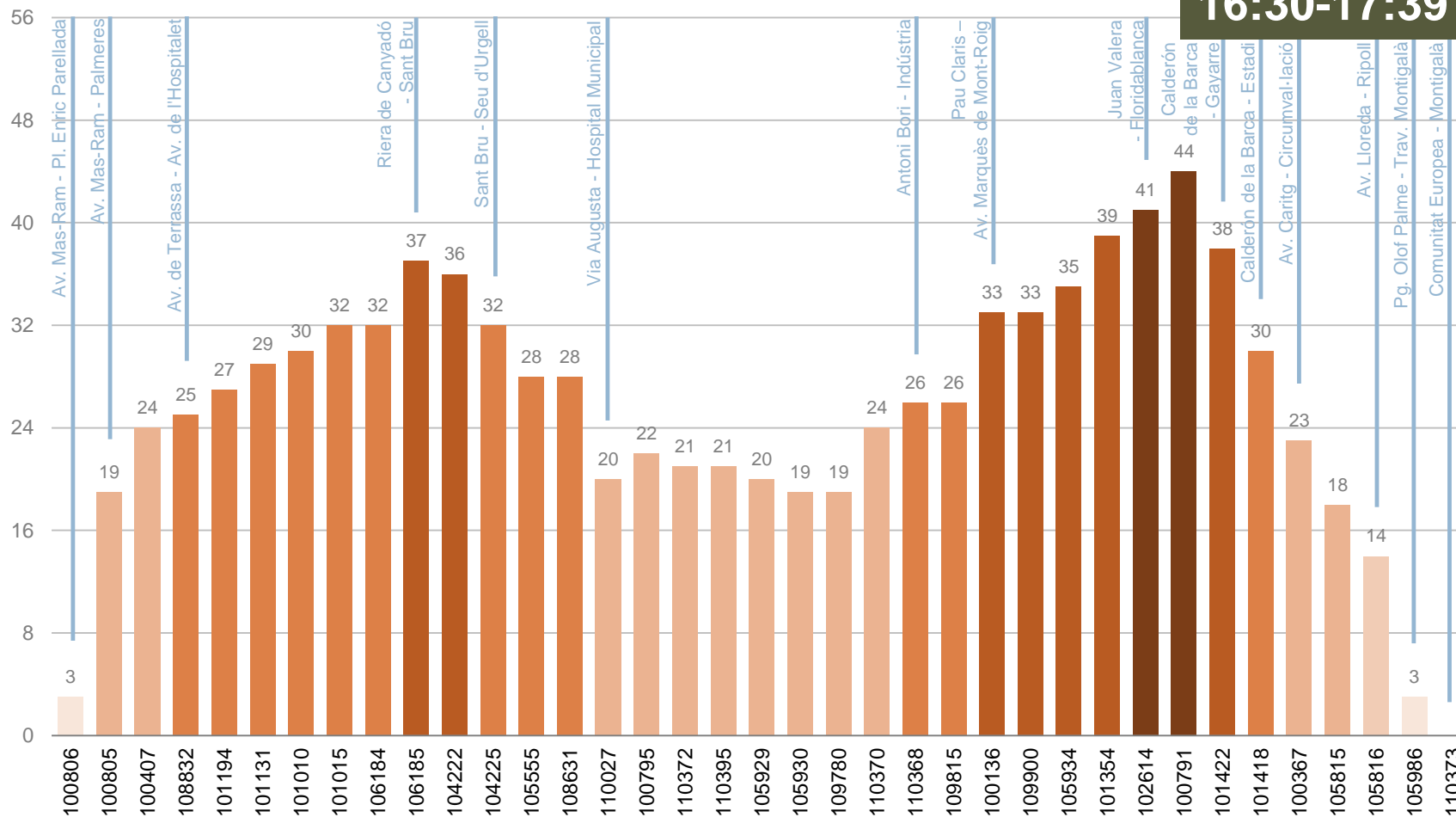
CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: MAS RAM – MONTIGALÀ

Expedició més carregada en el sentit 1:

16:30-17:39





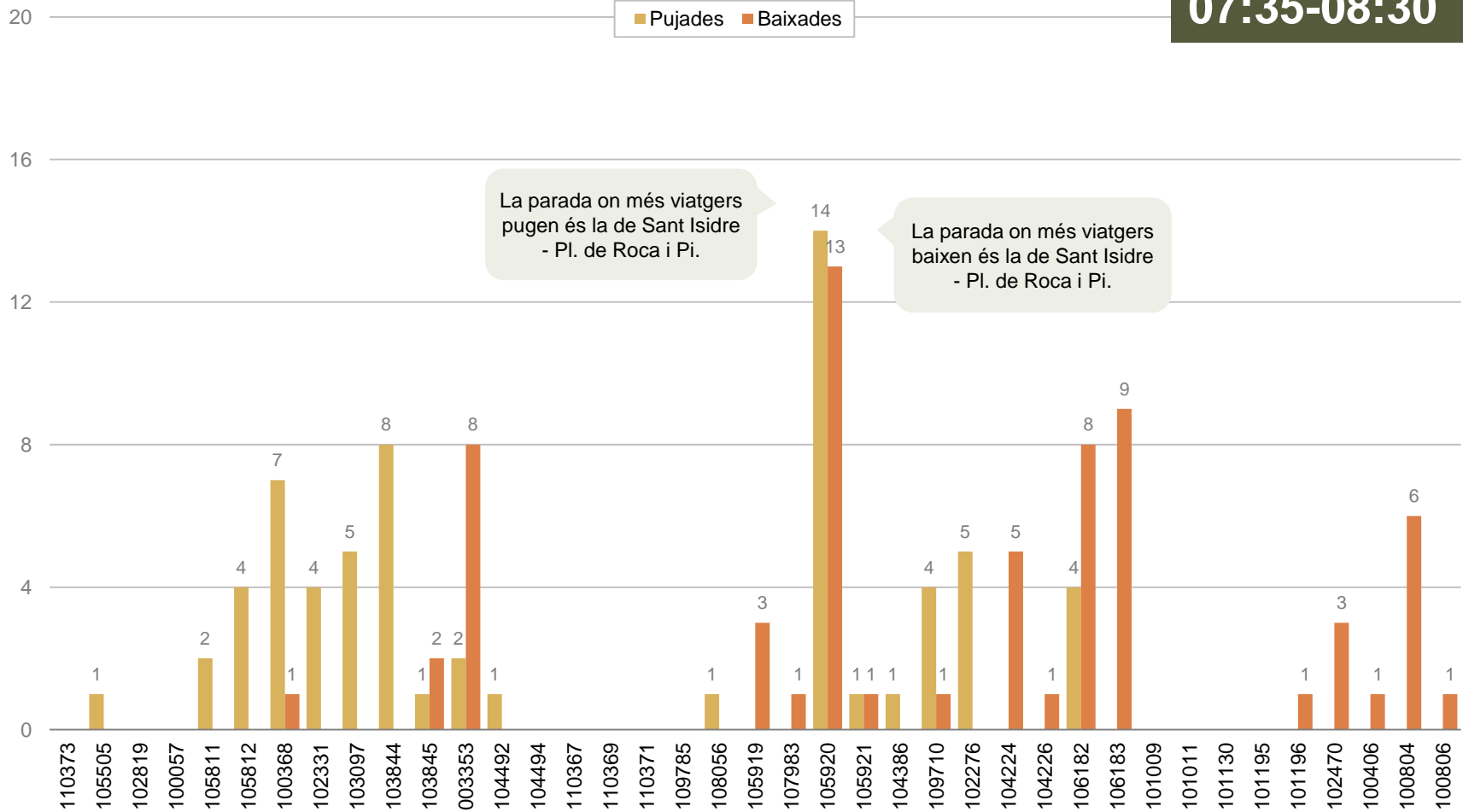
PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: MONTIGALÀ – MAS RAM

Expedició més carregada en el sentit 2:

07:35-08:30



La parada on més viatgers pugen és la de Sant Isidre - Pl. de Roca i Pi.

La parada on més viatgers baixen és la de Sant Isidre - Pl. de Roca i Pi.

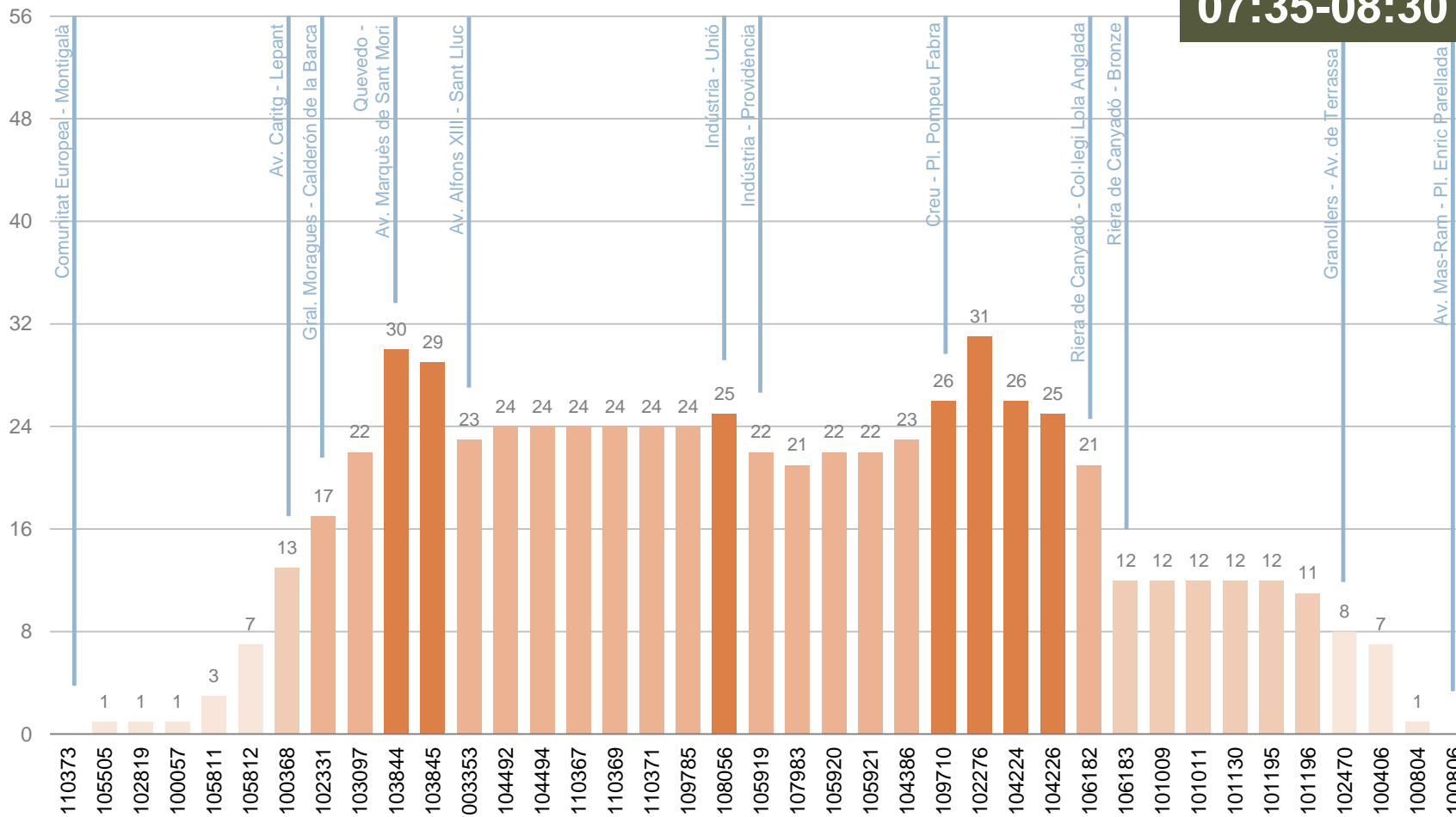


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: MONTIGALÀ – MAS RAM

Expedició més carregada en el sentit 2:
07:35-08:30





MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES



MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ*

Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles

SENTIT 1: MAS RAM – MONTIGALÀ

Parada de baixada

	100806	100805	100407	108832	101194	101131	101010	101015	106184	106185	104222	104225	105555	108631	110027	100795	110372	110395	105929	105930	109780	110370	110368	109815	100136	109900	105934	101354	102614	100791	101422	101418	100367	105815	105816	105986	110373	TOTAL		
100806				2		2		2	2	2				16	2	5																								45
100805					5				9	11	5	5	14	16	18	9	11		7		2	2	2	2		5														119
100407				2				2						2	5	2																								41
108832										7	5			2		9	2	7																						32
101194										18	2	7	5	5	23	18	7																							95
101131										2	14			2		16	7	5				2																		54
101010										2	11		9	2		14	9																							63
101015											5	11	9	14		5	20	5	11		2																			86
106184											5	14	5	2		5	7	7	7																					65
106185											7	20	16	5		7	20	16	5	7																				90
104222																																								61
104225																																								36
105555																																								92
108631																																								131
110027																																								90
100795																																								146
110372																																								124
110395																																								34
105929																																								50
105930																																								32
109780																																								43
110370																																								54
110368																																								27
109815																																								14
100136																																								124
109900																																								56
105934																																								300
101354																																								171
102614																																								68
100791																																								273
101422																																								18
101418																																								47
100367																																								18
105815																																								5
105816																																								2
105986																																								2
110373																																								2
TOTAL					5	5	2		2	20	88	27	41	27	70	196	106	83	11	27	32	34	23	11	32	65	41	86	72	158	173	277	300	241	131	65	128	126	2.703	

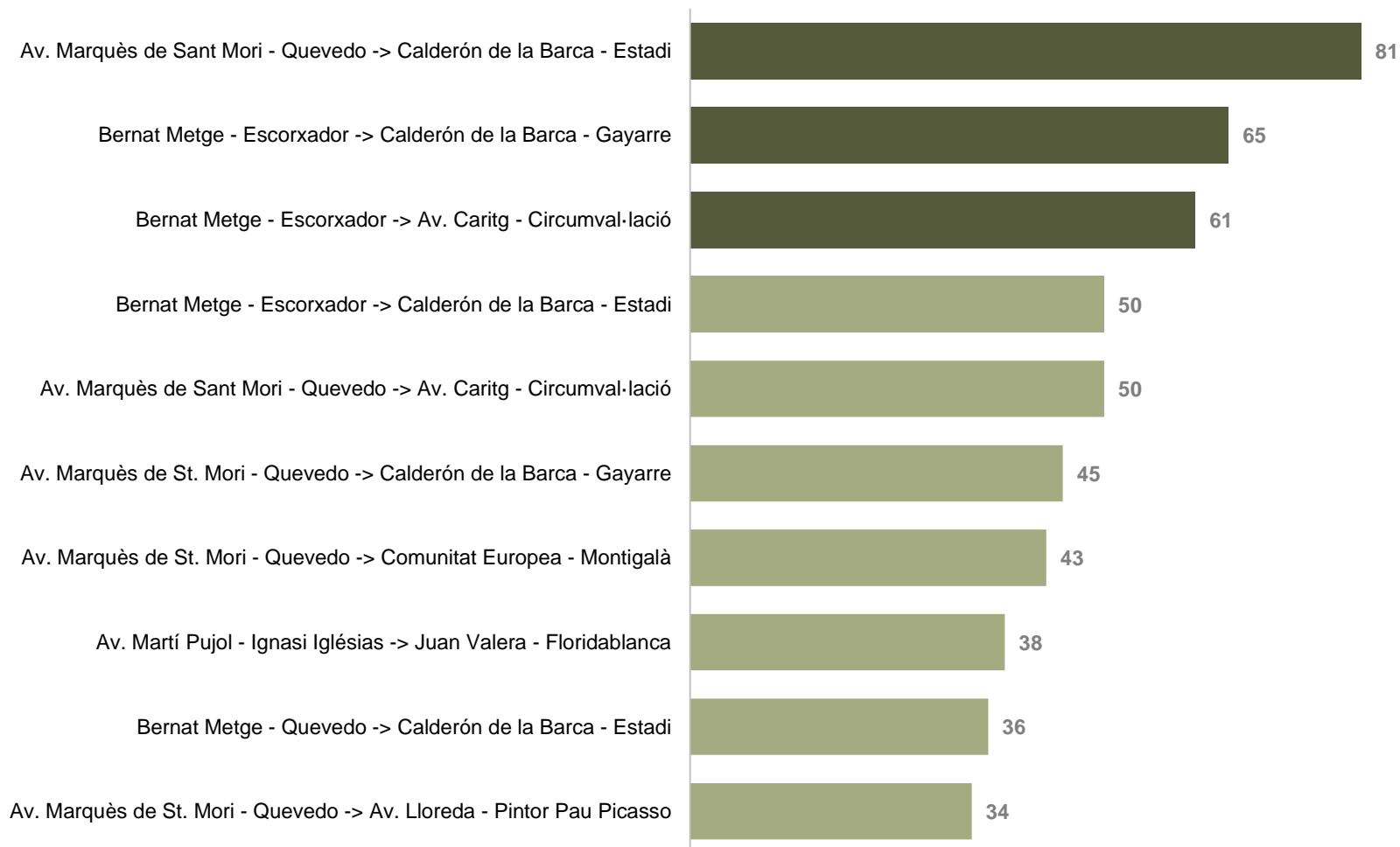
En verd s'assenyalen els trajectes que més viatgers han seguit.



PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: MAS RAM – MONTIGALÀ





PRINCIPALS TRAJECTES
Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: MAS RAM – MONTIGALÀ

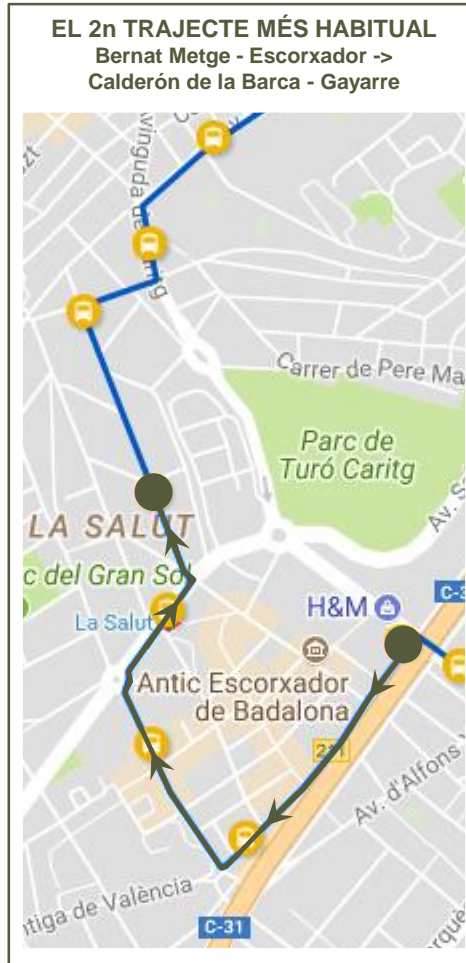
1r

81 viatgers



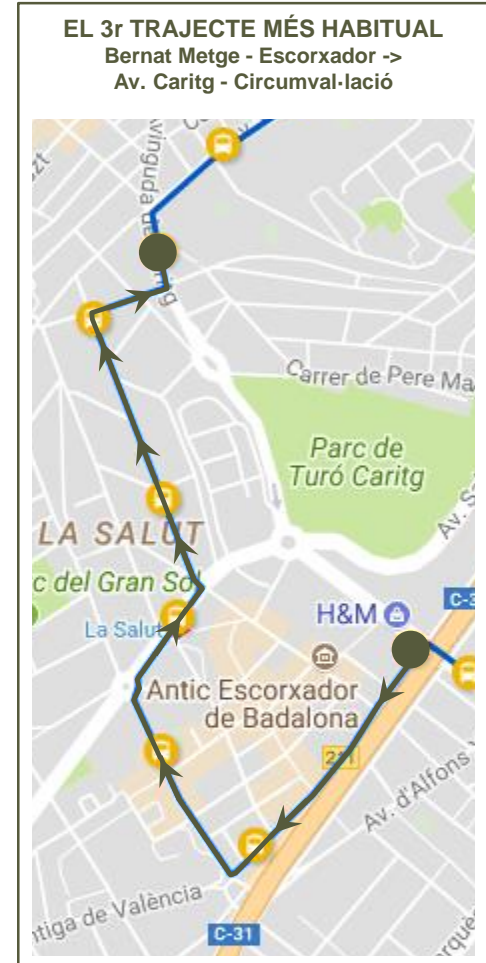
2n

65 viatgers



3r

61 viatgers

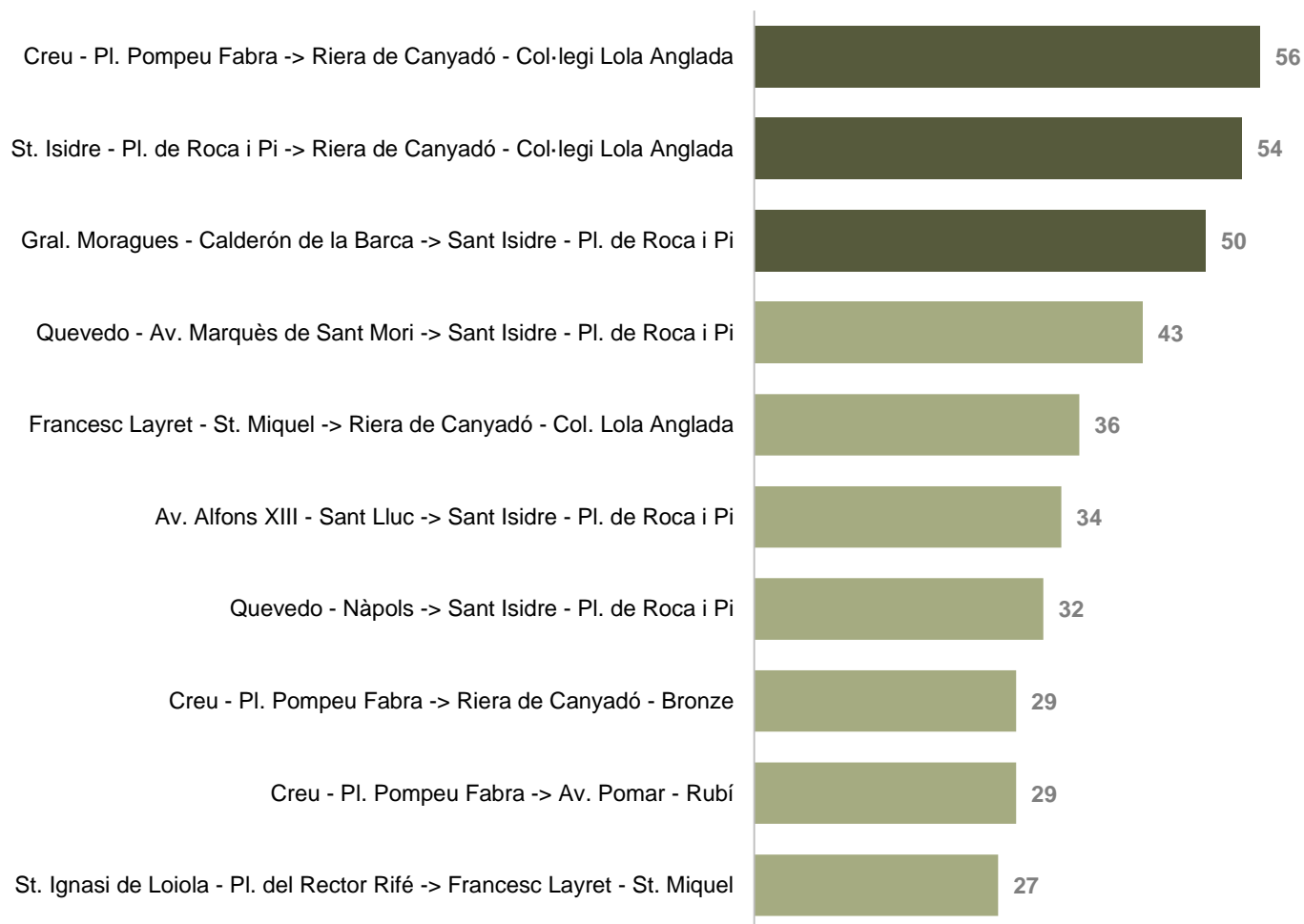




PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: MONTIGALÀ – MAS RAM





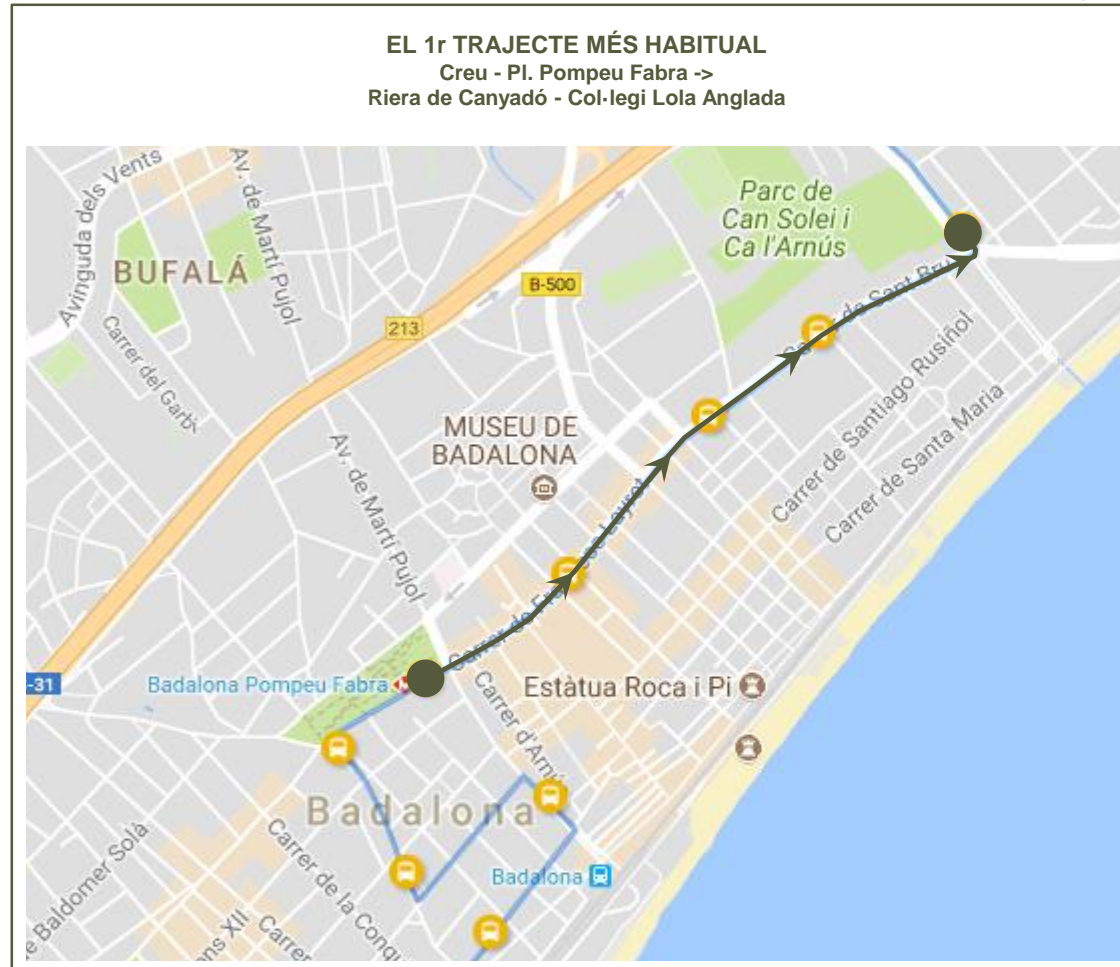
PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: MONTIGALÀ – MAS RAM

1r

56 viatgers





PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: MONTIGALÀ – MAS RAM

3r

50 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: MAS RAM – MONTIGALÀ

Ordre	Codi	Nom	Municipi	05:25-	06:15-	07:30-	08:29-	08:45-	09:15-	09:47-	10:45-	11:00-	11:30-	12:00-	13:00-	13:15-	13:45-	14:16-	15:14-	15:30-	16:00-	16:30-	17:30-	17:46-	18:15-	18:48-	19:45-	20:00-	20:30-	22:13-	22:40-				
				06:00	07:01	08:26	09:23	09:38	10:06	10:38	11:39	11:56	12:26	13:00	13:55	14:11	14:35	15:13	16:07	16:26	17:01	17:39	18:25	18:49	19:18	19:53	20:42	20:50	21:21	22:54	23:19				
1	100806	Av. Mas-Ram - Pl. Enric Parellada	Badalona																																
2	100805	Av. Mas-Ram - Palmeres	Badalona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:04	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01		
3	100407	Av. de la Cerdanya - Av. de Pomar	Badalona	0:01	0:01	0:01	0:04	0:03	0:04	0:03	0:02	0:01	0:01	0:04	0:01	0:01	0:01	0:03	0:03	0:02	0:01	0:03	0:02	0:02	0:03	0:03	0:01	0:02	0:02	0:04	0:01	0:01	0:01		
4	108832	Av. de Terrassa - Av. de l'Hospitalet	Badalona	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:03	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02		
5	101194	Av. de Terrassa - Olesa de Montserrat	Badalona	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:00	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		
6	101131	Pl. de Pomar - Av. de Terrassa	Badalona	0:01	0:01	0:02	0:00	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	0:02	0:03	0:02	0:01	0:00	0:01	0:04	0:02	0:02	0:01	0:00	0:00	0:00		
7	101010	Av. de Pomar - Av. de Sabadell	Badalona	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01		
8	101015	Av. de Pomar - Premià de Mar	Badalona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00		
9	106184	Riera de Canyadó - Av. Pomar	Badalona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	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	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01		
10	106185	Riera de Canyadó - Sant Bru	Badalona	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:03	0:02	0:01	0:02	0:03	0:01	0:02	0:02	0:03	0:02	0:01	0:01		
11	104222	Sant Bru - Riera de Canyadó	Badalona	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:03	0:02	0:01	0:03	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:04	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:00	0:02	0:02	0:02		
12	104225	Sant Bru - Seu d'Urgell	Badalona	0:01	0:01	0:02	0:00	0:02	0:00	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	
13	105555	Germà Juli - Prim	Badalona	0:02	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	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	
14	108631	Pl. Ass. de Catalunya - Termes Romanes	Badalona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	
15	110027	Via Augusta - Hospital Municipal	Badalona	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	
16	100795	Av. Martí Pujol - Ignasi Iglésias	Badalona	0:01	0:03	0:02	0:04	0:04	0:04	0:02	0:03	0:03	0:03	0:02	0:04	0:03	0:02	0:03	0:03	0:02	0:03	0:04	0:03	0:04	0:05	0:03	0:03	0:03	0:04	0:02	0:01	0:01	0:01		
17	110372	Av. Martí Pujol - Enric Borràs	Badalona	0:01	0:01	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:03	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	
18	110395	Av. Eduard Maristany - Platja	Badalona	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:03	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	
19	105929	Indústria - Sant Ignasi de Loiola	Badalona	0:02	0:01	0:02	0:03	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:03	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:03	0:04	0:03	0:01	0:01	0:03	0:02	0:02	0:02		
20	105930	Indústria - Pl. del Gas	Badalona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:00	0:01	0:02	0:01	0:02	0:00	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	0:00	
21	109780	Indústria - Roger de Flor	Badalona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:02	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	
22	110370	Indústria - Cervantes	Badalona	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	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	0:00	0:01	0:01	0:01	
23	110368	Antoni Bori - Indústria	Badalona	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	0:03	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	
24	109815	Antoni Bori - Guifré	Badalona	0:00	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	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:00	
25	100136	Pau Claris - Av. Marquès de Mont-Roig	Badalona	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:03	0:03	0:02	0:02	0:04	0:03	0:04	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	
26	109900	Pau Claris - Pavelló Olímpic de Badalona	Badalona	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:03	0:03	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	
27	105934	Bernat Metge - Escorxador	Badalona	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	
28	101354	Bernat Metge - Quevedo	Badalona	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:01	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:04	0:03	0:03	0:00	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	
29	102614	Juan Valera - Floridablanca	Badalona	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:03	0:02	0:03	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:04	0:02	0:02	0:03	0:04	0:03	0:03	0:05	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	
30	100791	Av. Marquès de Sant Mori - Quevedo	Badalona	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:00	0:01	0:02	0:02	0:03	0:03	0:02	0:02	0:02	0:05	0:03	0:01	0:02	0:03	0:03	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	
31	101422	Calderón de la Barca - Gayarre	Badalona	0:00	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:01	0:02	0:03	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:03	0:02	0:02	0:01	0:00	0:00	0:02	0:02	
32	101418	Calderón de la Barca - Estadi	Badalona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01
33	100367	Av. Caritg - Circumval·lació	Badalona	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	
34	105815	Av. Lloreda - Pintor Pau Picasso	Badalona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:00	0:01	0:02	0:01	0:03	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	0:01	0:01	0:01
35	105816	Av. Lloreda - Ripoll	Badalona	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
36	105986	Pg. Olof Palme - Trav. Montigalà	Badalona	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:03	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:03	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
37	110373	Comunitat Europea - Montigalà	Badalona	0:02	0:03	0																													



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	04:45-05:24	2	04:45	04:45	00:00	05:24	
2	05:25-06:00	1	05:25	05:25	00:00	06:00	00:01
2	06:20-07:15	2	06:20	06:20	00:00	07:15	00:20
2	07:30-08:26	1	07:30	07:30	00:00	08:26	00:15
2	08:35-09:34	2	08:35	08:35	00:00	09:34	00:09
2	09:47-10:38	1	09:45	09:47	00:02	10:38	00:11
2	10:50-11:43	2	10:50	10:50	00:00	11:43	00:12
2	12:00-13:00	1	12:00	12:00	00:00	13:00	00:17
2	13:06-14:01	2	13:05	13:06	00:01	14:01	00:05
2	14:16-15:13	1	14:15	14:16	00:01	15:13	00:14
2	15:21-16:15	2	15:20	15:21	00:01	16:15	00:07
2	16:30-17:39	1	16:30	16:30	00:00	17:39	00:15
2	17:43-18:45	2	17:35	17:43	00:08	18:45	00:00
2	18:48-19:53	1	18:45	18:48	00:03	19:53	00:00
2	19:53-20:51	2	19:50	19:53	00:03	20:51	00:00

00:09

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 6

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
6	05:22-06:05	2	05:20	05:22	00:02	06:05	
6	06:15-07:01	1	06:15	06:15	00:00	07:01	00:10
6	07:20-08:13	2	07:20	07:20	00:00	08:13	00:19
6	08:29-09:23	1	08:30	08:29	00:00	09:23	00:17
6	09:35-10:29	2	09:35	09:35	00:00	10:29	00:12
6	10:45-11:39	1	10:45	10:45	00:00	11:39	00:16
6	11:47-12:48	2	11:50	11:47	00:00	12:48	00:11
6	13:00-13:55	1	13:00	13:00	00:00	13:55	00:12
6	14:03-15:03	2	14:05	14:03	00:00	15:03	00:10
6	15:14-16:07	1	15:15	15:14	00:00	16:07	00:12
6	16:20-17:16	2	16:20	16:20	00:00	17:16	00:13
6	17:30-18:25	1	17:30	17:30	00:00	18:25	00:14
6	18:36-19:41	2	18:35	18:36	00:01	19:41	00:10
6	19:45-20:42	1	19:45	19:45	00:00	20:42	00:04
6	20:50-21:43	2	20:50	20:50	00:00	21:43	00:08

00:12

Temps mitjà de regulació

00:07

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	07:35-08:30	2	07:35	07:35	00:00	08:30	
7	08:45-09:38	1	08:45	08:45	00:00	09:38	00:15
7	09:50-10:45	2	09:50	09:50	00:00	10:45	00:12
7	11:00-11:56	1	11:00	11:00	00:00	11:56	00:15
7	12:05-13:08	2	12:05	12:05	00:00	13:08	00:09
7	13:15-14:11	1	13:15	13:15	00:00	14:11	00:07
7	14:20-15:16	2	14:20	14:20	00:00	15:16	00:09
7	15:30-16:26	1	15:30	15:30	00:00	16:26	00:14
7	16:35-17:36	2	16:35	16:35	00:00	17:36	00:09
7	17:46-18:49	1	17:45	17:46	00:01	18:49	00:09
7	18:51-19:53	2	18:50	18:51	00:01	19:53	00:01
7	20:00-20:50	1	20:00	20:00	00:00	20:50	00:07
7	21:04-22:00	2	21:05	21:04	00:00	22:00	00:15
7	22:13-22:54	1	22:15	22:13	00:00	22:54	00:15

00:10

Temps mitjà de regulació

00:05

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 9

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
9	08:04-09:08	2	08:05	08:04	00:00	09:08	
9	09:15-10:06	1	09:15	09:15	00:00	10:06	00:07
9	10:20-11:23	2	10:20	10:20	00:00	11:23	00:14
9	11:30-12:26	1	11:30	11:30	00:00	12:26	00:07
9	12:35-13:38	2	12:35	12:35	00:00	13:38	00:09
9	13:45-14:35	1	13:45	13:45	00:00	14:35	00:07
9	14:50-15:46	2	14:50	14:50	00:00	15:46	00:15
9	16:00-17:01	1	16:00	16:00	00:00	17:01	00:14
9	17:05-18:06	2	17:05	17:05	00:00	18:06	00:04
9	18:15-19:18	1	18:15	18:15	00:00	19:18	00:09
9	19:20-20:23	2	19:20	19:20	00:00	20:23	00:02
9	20:30-21:21	1	20:30	20:30	00:00	21:21	00:07
9	21:35-22:24	2	21:35	21:35	00:00	22:24	00:14
9	22:40-23:19	1	22:40	22:40	00:00	23:19	00:16

00:09

Temps mitjà de regulació

00:04

Temps mínim mitjà de regulació**

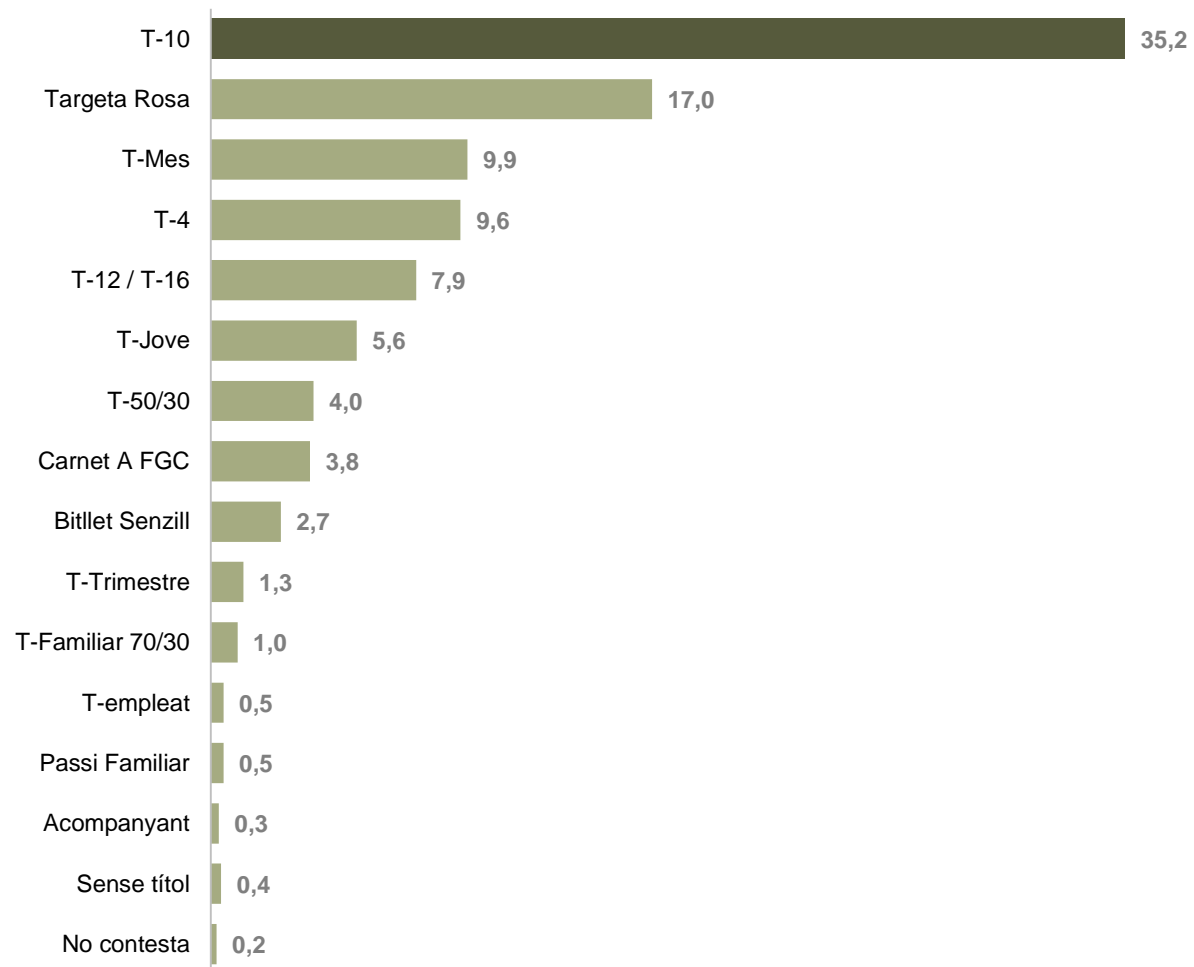


VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT



VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





TAULA RESUM



TAULA RESUM

Principals indicadors de la línia

	SENTIT 1: Mas Ram - Montigalà	SENTIT 2: Montigalà - Mas Ram	TOTAL
Tipus de vehicle	Estàndard	Estàndard	Estàndard
Capacitat màxima	90	90	90
Expedicions	71	71	
Temps mitjà de regulació			00:10
Temps mínim mitjà de regulació			00:04
Viatgers	2.703	2.305	5.008
Càrrega màxima total	1.178	836	1.178
Expedició més carregada	16:30-17:39	07:35-08:30	16:30-17:39
Càrrega màxima en una expedició	44	31	44
Ocupació amb càrrega màxima	48,9%	34,4%	48,9%
Factor de càrrega punta	0,9%	0,6%	0,9%
Títol de transport més habitual			T-10
Trajecte més habitual	Av. Marquès de Sant Mori - Quevedo -> Calderón de la Barca - Estadi	Creu - Pl. Pompeu Fabra -> Riera de Canyadó - Col·legi Lola Anglada	Av. Marquès de Sant Mori - Quevedo -> Calderón de la Barca - Estadi

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