

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

Informe de resultats
Juliol de 2017

PE



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 _____	9
Distribució dels viatgers per quart d'hora, pujades i baixades i càrrega _____	10
Pujades i baixades per expedicions, càrrega per expedicions i expedició més carregada _____	11
Matriu origen-destinació i principals trajectes _____	26
Temps entre parades i temps de regulació i retard _____	33
Viatgers segons títol de transport _____	38
Taula resum _____	40



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.

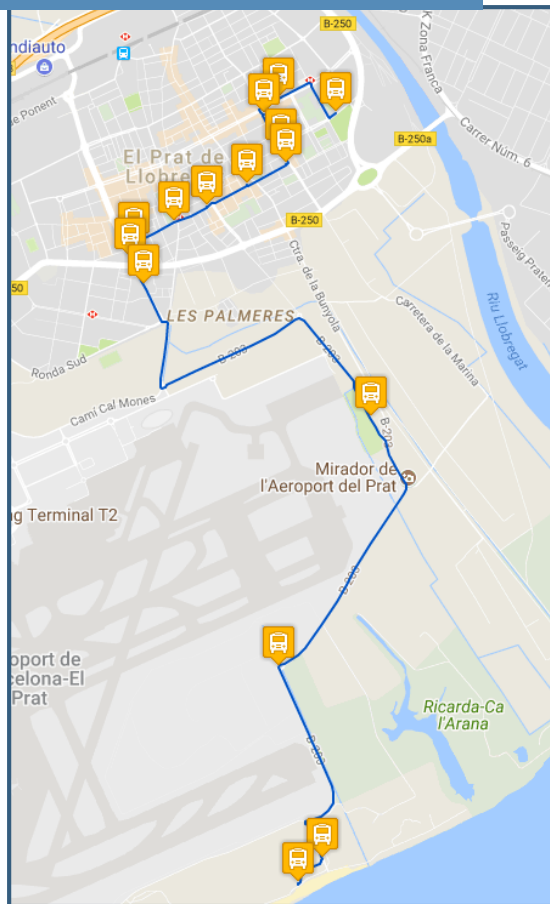
Tota la informació recollida s'introdueix en una base de dades. Un cop depurada aquesta, GESOP procedeix a l'explotació i l'anàlisi dels resultats, per donar resposta als objectius del projecte presentats anteriorment. Finalment, els principals resultats del comptatge es presenten de forma gràfica en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

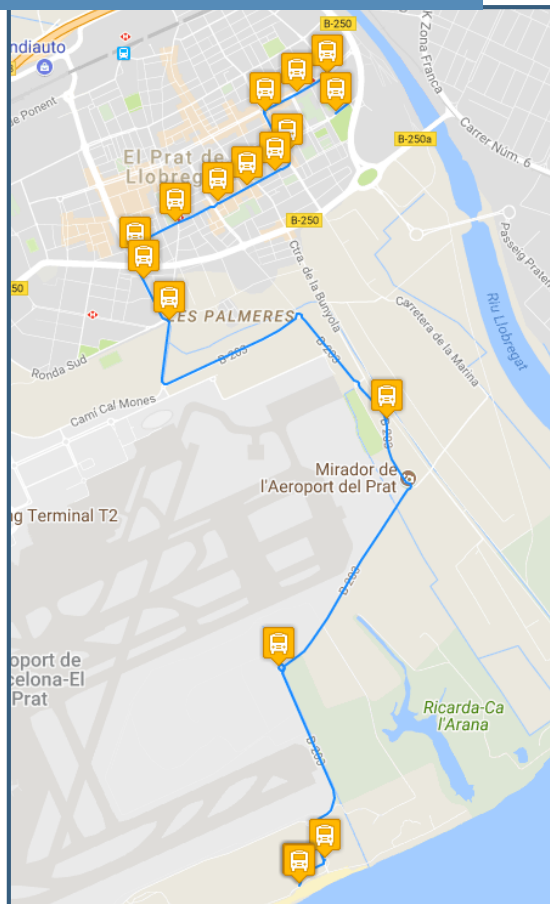
SENTIT 1: MIQUEL MARTÍ I POL - PLATJA DE EL PRAT



Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	110062	Miquel Martí i Pol - Moreres	El Prat de Llobregat
2	002603	Av. Verge de Montserrat - Ctra. de la Marina	El Prat de Llobregat
3	003363	Ctra. de la Marina - Av. Verge de Montserrat	El Prat de Llobregat
4	003364	Ctra. de la Marina - Catalunya	El Prat de Llobregat
5	107620	Lleida - Ctra. de la Marina	El Prat de Llobregat
6	003487	Lleida - Ctra. de la Bunyola	El Prat de Llobregat
7	003441	Lleida - Coronel Sanfeliu	El Prat de Llobregat
8	001153	Pl. Catalunya	El Prat de Llobregat
9	003503	Lleida - Av. Remolar	El Prat de Llobregat
10	001043	Av. Remolar - Av. Onze de Setembre	El Prat de Llobregat
11	000585	Av. Remolar - Riu Guadalquivir	El Prat de Llobregat
12	107629	Tanatori	El Prat de Llobregat
13	110384	Torre Control - Aeroport	El Prat de Llobregat
14	109820	Camí de la Platja - Pineda de Can Camins	El Prat de Llobregat
15	108620	Platja de El Prat - " La Pineda "	El Prat de Llobregat

RECORREGUT

SENTIT 2: PRAT PLATJA - MIQUEL MARTÍ I POL



Ordre	Codi	Nom	Municipi
101	108624	Prat Platja	El Prat de Llobregat
102	109821	Camí de la Platja - Centre Municipal de Vela	El Prat de Llobregat
103	110384	Torre Control - Aeroport	El Prat de Llobregat
104	108765	Ctra. de la Bunyola - " Tanatori "	El Prat de Llobregat
105	109962	Ctra. de l'Aviació - Rda. Sud	El Prat de Llobregat
106	001044	Av. Remolar - Pl. de la Granja	El Prat de Llobregat
107	002571	Av. Remolar - Av. Onze de Setembre	El Prat de Llobregat
108	001155	Lleida - Ctra. de l'Aviació	El Prat de Llobregat
109	003485	Lleida - Coronel Sanfeliu	El Prat de Llobregat
110	003486	Lleida - Caldetes	El Prat de Llobregat
111	107638	Lleida - " Mercat Municipal "	El Prat de Llobregat
112	003361	Ctra. de la Marina - Pablo Neruda	El Prat de Llobregat
113	003362	Ctra. de la Marina - Indústries	El Prat de Llobregat
114	002824	Av. Verge de Montserrat - Sarajevo	El Prat de Llobregat
115	003296	Av. Verge de Montserrat - Av. Pare A. de Palma	El Prat de Llobregat
116	110062	Miquel Martí i Pol - Moreres	El Prat de Llobregat

HORARI

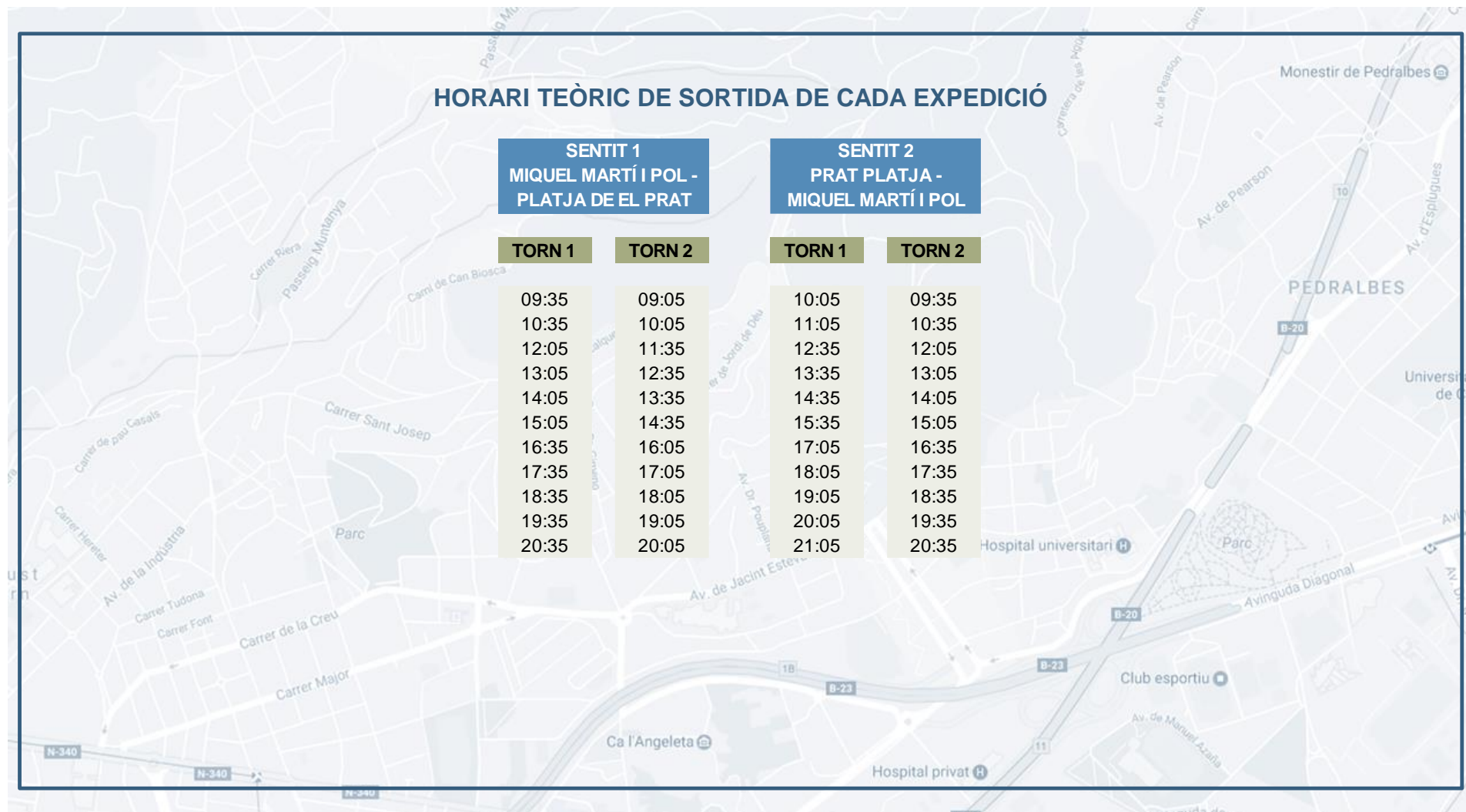
HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

SENTIT 1 MIQUEL MARTÍ I POL - PLATJA DE EL PRAT

TORN 1	TORN 2
09:35	09:05
10:35	10:05
12:05	11:35
13:05	12:35
14:05	13:35
15:05	14:35
16:35	16:05
17:35	17:05
18:35	18:05
19:35	19:05
20:35	20:05

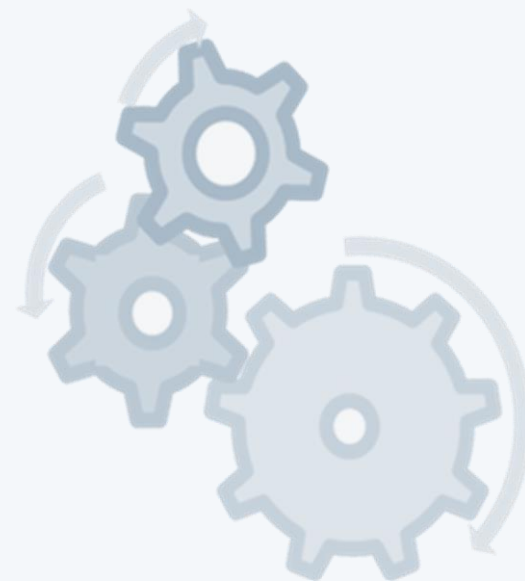
SENTIT 2 PRAT PLATJA - MIQUEL MARTÍ I POL

TORN 1	TORN 2
10:05	09:35
11:05	10:35
12:35	12:05
13:35	13:05
14:35	14:05
15:35	15:05
17:05	16:35
18:05	17:35
19:05	18:35
20:05	19:35
21:05	20:35



FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** PE
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia PE el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Dissabte 22 de juliol de 2017.
- **Horari de l'aforament.** De 9:05h a 21:05h.
- **Torns aforats.** S'han aforat els dos torns que té la línia:
 - Torn 1: 9:05h – AFORAT
 - Torn 2: 9:35h – AFORAT
- **Tipus de vehicle.** S'ha considerat un vehicle estàndard, amb capacitat per a 90 persones.
- **Equip de camp.** 8 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.





RESULTATS

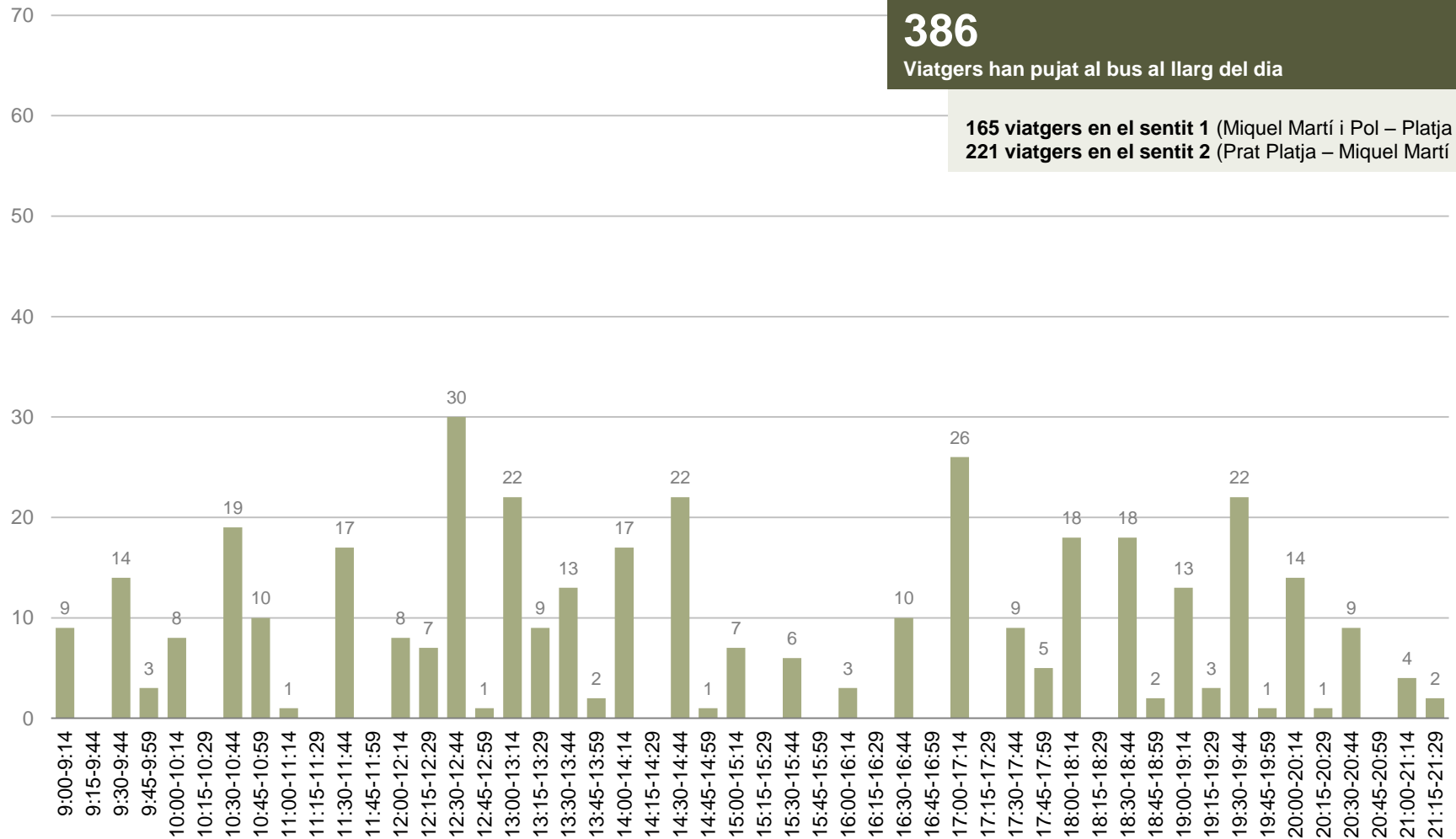


DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA, PUJADES I BAIXADES I CÀRREGA



DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA

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



386

Viatgers han pujat al bus al llarg del dia

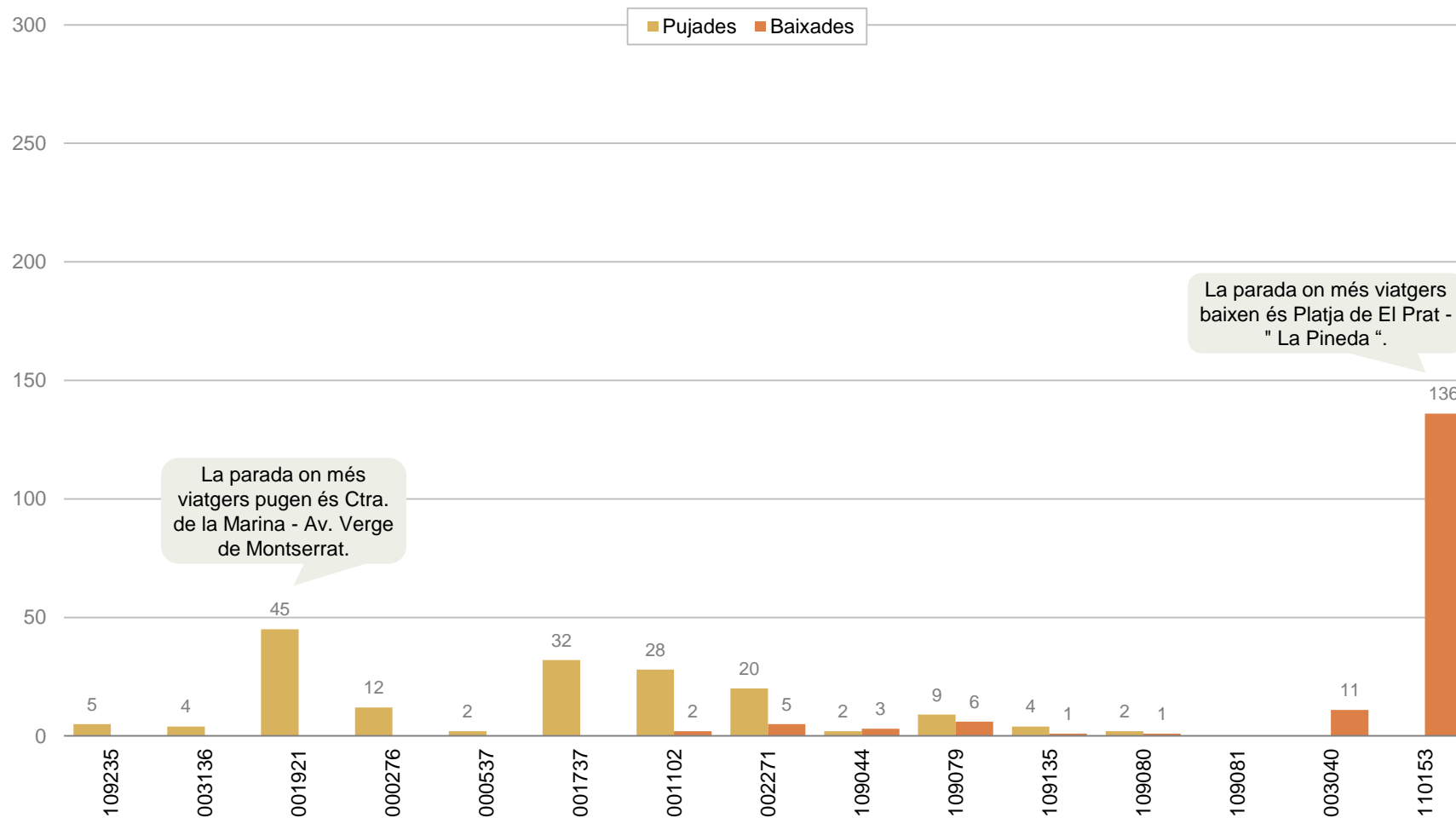
165 viatgers en el sentit 1 (Miquel Martí i Pol – Platja del Prat)
221 viatgers en el sentit 2 (Prat Platja – Miquel Martí i Pol)



PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT 1: MIQUEL MARTÍ I POL - PLATJA DE EL PRAT

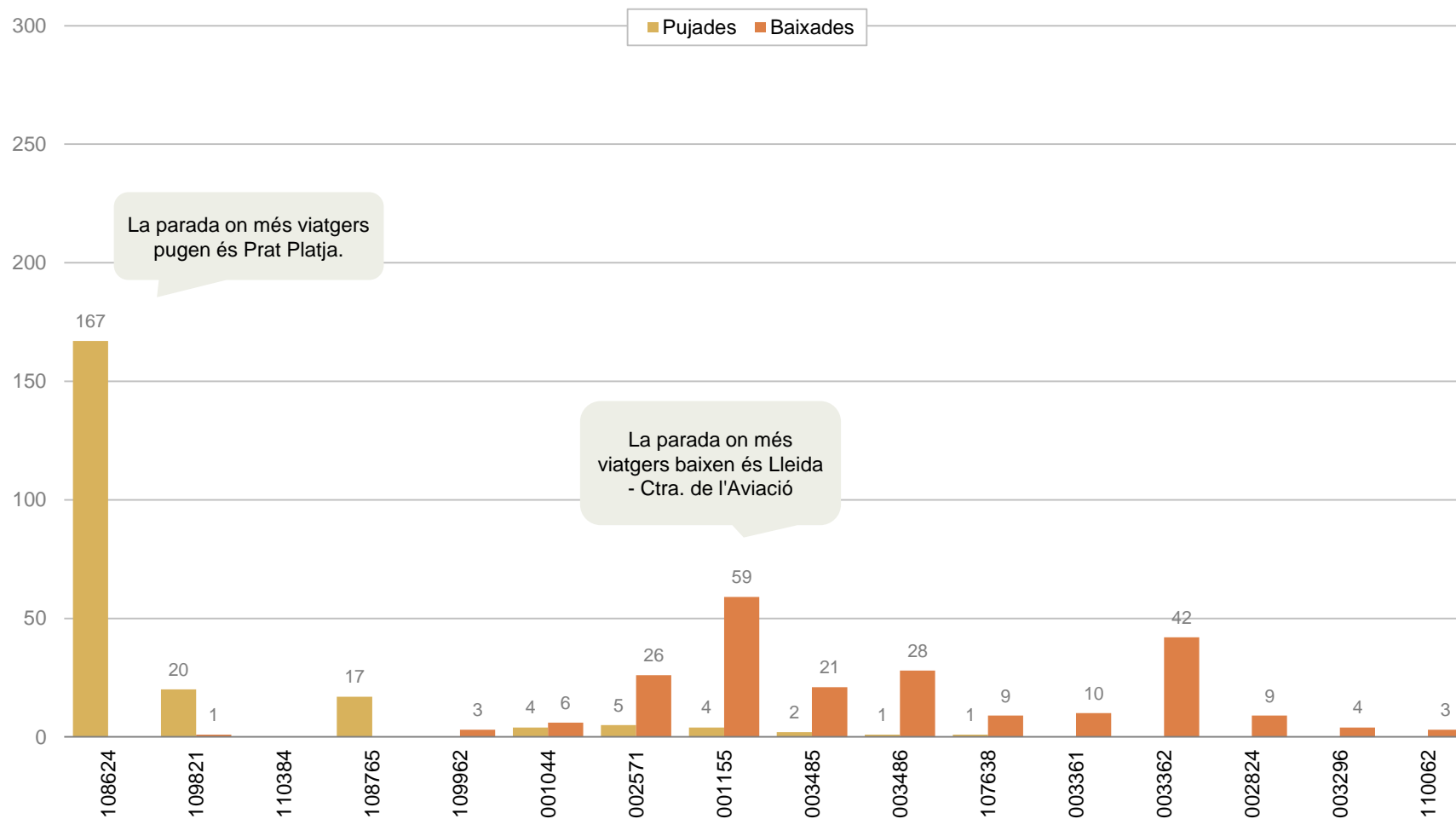




PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT 2: PRAT PLATJA - MIQUEL MARTÍ I POL

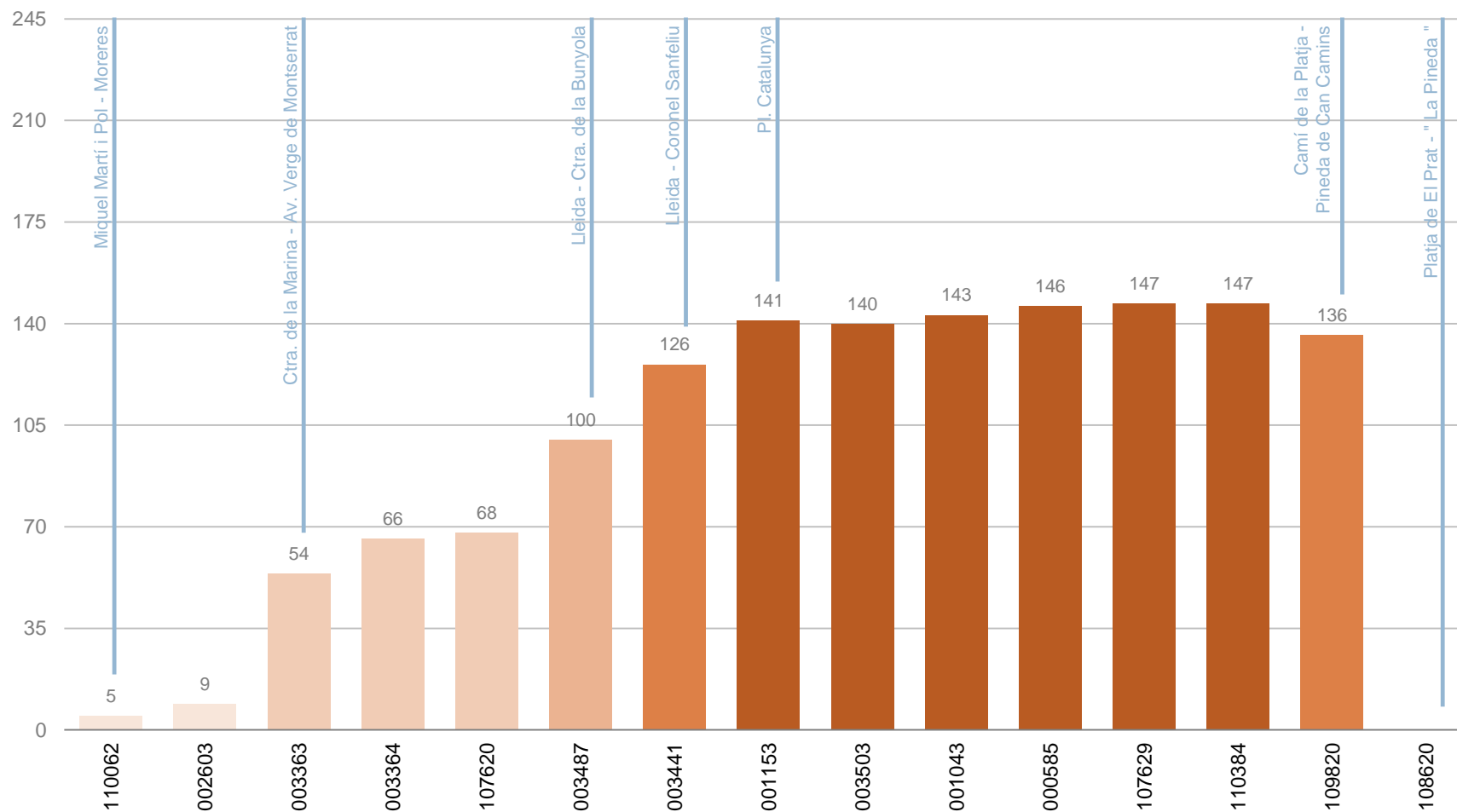




CÀRREGA

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

SENTIT 1: MIQUEL MARTÍ I POL - PLATJA DE EL PRAT

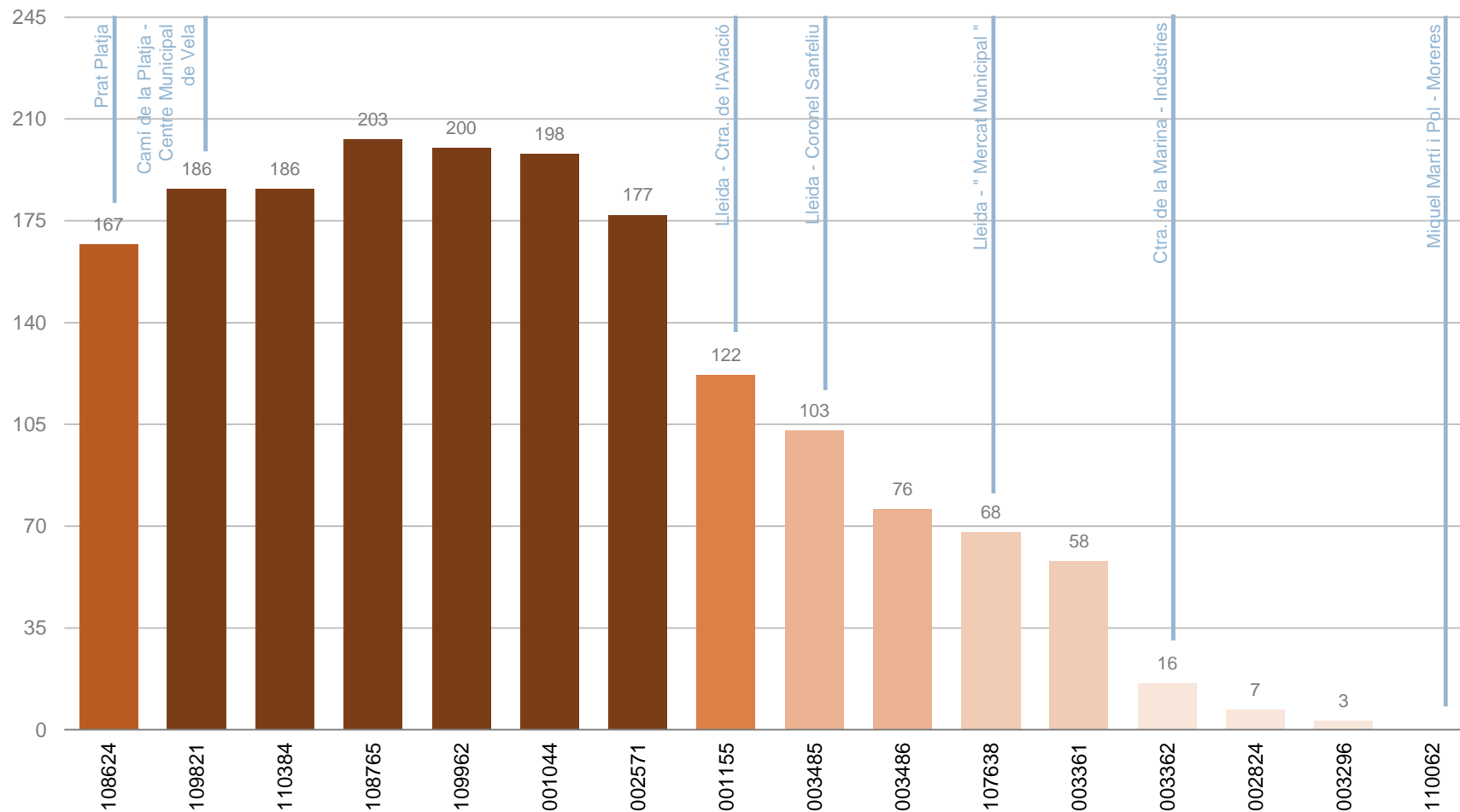




CÀRREGA

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

SENTIT 2: PRAT PLATJA - MIQUEL MARTÍ I POL





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 1: MIQUEL MARTÍ I POL - PLATJA DE EL PRAT

PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	09:05-09:25	09:35-10:00	10:05-10:28	10:38-11:00	11:35-11:55	12:06-12:28	12:35-12:55	13:08-13:30	13:35-13:53	14:06-14:27	14:36-14:54	15:06-15:23	16:05-16:22	16:34-16:53	17:05-17:25	17:40-17:59	18:05-18:27	18:35-18:53	19:05-19:24	19:38-19:58	20:05-20:25	20:36-20:55	Total
1	110062	Miquel Martí i Pol - Moreres	El Prat de Llobregat				3			1						1										5
2	002603	Av. Verge de Montserrat - Ctra. de la Marina	El Prat de Llobregat	1		3																				4
3	003363	Ctra. de la Marina - Av. Verge de Montserrat	El Prat de Llobregat		8		16	2			1	3	1			2	4	5			1		1		1	45
4	003364	Ctra. de la Marina - Catalunya	El Prat de Llobregat							1	2		1					8								12
5	107620	Lleida - Ctra. de la Marina	El Prat de Llobregat														2									2
6	003487	Lleida - Ctra. de la Bunyola	El Prat de Llobregat	7	2		3	8			5				2		1			3						32
7	003441	Lleida - Coronel Sanfeliu	El Prat de Llobregat	1	3		6		1	3			2	3				3	3			3				28
8	001153	Pi. Catalunya	El Prat de Llobregat		1			3			7		5								4					20
9	003503	Lleida - Av. Remolar	El Prat de Llobregat			1		1																		2
10	001043	Av. Remolar - Av. Onze de Setembre	El Prat de Llobregat			3			5										1							9
11	000585	Av. Remolar - Riu Guadalquivir	El Prat de Llobregat								1	2							1							4
12	107629	Tanatori	El Prat de Llobregat		1				1																	2
13	110384	Torre Control - Aeroport	El Prat de Llobregat																							
14	109820	Camí de la Platja - Pineda de Can Camins	El Prat de Llobregat																							
15	108620	Platja de El Prat - "La Pineda"	El Prat de Llobregat																							
Total				9	15	7	25	17	7	5	16	5	9	3	2	3	7	17	5	8	3	1	1	1	165	

BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	09:05-09:25	09:35-10:00	10:05-10:28	10:38-11:00	11:35-11:55	12:06-12:28	12:35-12:55	13:08-13:30	13:35-13:53	14:06-14:27	14:36-14:54	15:06-15:23	16:05-16:22	16:34-16:53	17:05-17:25	17:40-17:59	18:05-18:27	18:35-18:53	19:05-19:24	19:38-19:58	20:05-20:25	20:36-20:55	Total
1	110062	Miquel Martí i Pol - Moreres	El Prat de Llobregat																							
2	002603	Av. Verge de Montserrat - Ctra. de la Marina	El Prat de Llobregat																							
3	003363	Ctra. de la Marina - Av. Verge de Montserrat	El Prat de Llobregat																							
4	003364	Ctra. de la Marina - Catalunya	El Prat de Llobregat																							
5	107620	Lleida - Ctra. de la Marina	El Prat de Llobregat																							
6	003487	Lleida - Ctra. de la Bunyola	El Prat de Llobregat																							
7	003441	Lleida - Coronel Sanfeliu	El Prat de Llobregat															1							1	2
8	001153	Pi. Catalunya	El Prat de Llobregat	1							1				1						2					5
9	003503	Lleida - Av. Remolar	El Prat de Llobregat																3							3
10	001043	Av. Remolar - Av. Onze de Setembre	El Prat de Llobregat							1			2						1	1			1			6
11	000585	Av. Remolar - Riu Guadalquivir	El Prat de Llobregat								1															1
12	107629	Tanatori	El Prat de Llobregat		1																					1
13	110384	Torre Control - Aeroport	El Prat de Llobregat																							
14	109820	Camí de la Platja - Pineda de Can Camins	El Prat de Llobregat	3		1	1						2													11
15	108620	Platja de El Prat - "La Pineda"	El Prat de Llobregat	5	14	6	24	17	7	3	15	5	5	3	1	2	5	13	2	6	3					136
Total				9	15	7	25	17	7	5	16	5	9	3	2	3	7	17	5	8	3	1	1	1	165	



PUJADES I BAIXADES PER EXPEDICIONS*

Viatgers per expedicions segons parada de pujada i de baixada

SENTIT 2: PRAT PLATJA - MIQUEL MARTÍ I POL

PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	09:35-09:55	10:06-10:28	10:35-10:56	11:06-11:25	12:05-12:25	12:35-13:00	13:05-13:25	13:35-13:57	14:05-14:24	14:35-14:54	15:05-15:22	15:35-15:54	16:35-16:51	17:06-17:27	17:35-17:51	18:06-18:27	18:35-18:56	19:06-19:29	19:36-19:56	20:06-20:30	20:35-20:56	21:06-21:27	Total	
101	108624	Prat Platja	El Prat de Llobregat																								
102	109821	Camí de la Platja - Centre Municipal de Vela	El Prat de Llobregat		1	1		7	25	13	7	4	13	4	5	3	7	8	8	15	9	20	7	7	3		167
103	110384	Torre Control - Aeroport	El Prat de Llobregat							1	1				1	1	2	1	2								20
104	108765	Ctra. de la Bunyola - "Tanatori"	El Prat de Llobregat	1		2	1					4	6									1		2			17
105	109962	Ctra. de l'Aviació - Rda. Sud	El Prat de Llobregat																								
106	001044	Av. Remolar - Pl. de la Granja	El Prat de Llobregat							1											1		1	1			4
107	002571	Av. Remolar - Av. Onze de Setembre	El Prat de Llobregat				1				1		1									1					5
108	001155	Lleida - Ctra. de l'Aviació	El Prat de Llobregat	1																					2		4
109	003485	Lleida - Coronel Sanfeliu	El Prat de Llobregat																			2					2
110	003486	Lleida - Caldetes	El Prat de Llobregat					1																			1
111	107638	Lleida - "Mercat Municipal"	El Prat de Llobregat																								
112	003361	Ctra. de la Marina - Pablo Neruda	El Prat de Llobregat																			1					1
113	003362	Ctra. de la Marina - Indústries	El Prat de Llobregat																								
114	002824	Av. Verge de Montserrat - Sarajevo	El Prat de Llobregat																								
115	003296	Av. Verge de Montserrat - Av. Pare A. de Palma	El Prat de Llobregat																								
116	110062	Miquel Martí i Pol - Moreres	El Prat de Llobregat																								
Total				2	1	4	1	8	26	15	10	8	20	5	6	3	9	9	10	17	15	23	14	9	6	221	

BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	09:35-09:55	10:06-10:28	10:35-10:56	11:06-11:25	12:05-12:25	12:35-13:00	13:05-13:25	13:35-13:57	14:05-14:24	14:35-14:54	15:05-15:22	15:35-15:54	16:35-16:51	17:06-17:27	17:35-17:51	18:06-18:27	18:35-18:56	19:06-19:29	19:36-19:56	20:06-20:30	20:35-20:56	21:06-21:27	Total	
101	108624	Prat Platja	El Prat de Llobregat																								
102	109821	Camí de la Platja - Centre Municipal de Vela	El Prat de Llobregat																1								1
103	110384	Torre Control - Aeroport	El Prat de Llobregat																								
104	108765	Ctra. de la Bunyola - "Tanatori"	El Prat de Llobregat																								
105	109962	Ctra. de l'Aviació - Rda. Sud	El Prat de Llobregat																	2		1					3
106	001044	Av. Remolar - Pl. de la Granja	El Prat de Llobregat			1		1	1							1							2				6
107	002571	Av. Remolar - Av. Onze de Setembre	El Prat de Llobregat		1			2			1	4	13	1	1						1	2					26
108	001155	Lleida - Ctra. de l'Aviació	El Prat de Llobregat	1		1		1	5	5	1						7		2	9	2	12	4	7	1		59
109	003485	Lleida - Coronel Sanfeliu	El Prat de Llobregat							3		4			2		1	6				1	4				21
110	003486	Lleida - Caldetes	El Prat de Llobregat	1		1			3	5	5			1				2	2	2			3	1	2		28
111	107638	Lleida - "Mercat Municipal"	El Prat de Llobregat					1	2		1											2			2		9
112	003361	Ctra. de la Marina - Pablo Neruda	El Prat de Llobregat			1	1			1			1										5		1		10
113	003362	Ctra. de la Marina - Indústries	El Prat de Llobregat					1	14		1		1		5				2	4	3	7	1		3		42
114	002824	Av. Verge de Montserrat - Sarajevo	El Prat de Llobregat					1	1	1	1	1				2	1				1						9
115	003296	Av. Verge de Montserrat - Av. Pare A. de Palma	El Prat de Llobregat										4														4
116	110062	Miquel Martí i Pol - Moreres	El Prat de Llobregat					1												2							3
Total				2	1	4	1	8	26	15	10	8	20	5	6	3	9	9	10	17	15	23	14	9	6	221	

CÀRREGA PER EXPEDICIONS*

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

SENTIT 1: MIQUEL MARTÍ I POL - PLATJA DE EL PRAT

Ordre	Codi	Nom	Municipi	09-05-	09-35-	10-05-	10-38-	11-35-	12-06-	12-35-	13-08-	13-35-	14-06-	14-36-	15-06-	16-05-	16-34-	17-05-	17-40-	18-05-	18-35-	19-05-	19-38-	20-05-	20-36-
				09:25	10:00	10:28	11:00	11:55	12:28	12:55	13:30	13:53	14:27	14:54	15:23	16:22	16:53	17:25	17:59	18:27	18:53	19:24	19:58	20:25	20:55
1	110062	Miquel Martí i Pol - Moreres	El Prat de Llobregat					3		1					1										
2	002603	Av. Verge de Montserrat - Ctra. de la Marina	El Prat de Llobregat	1		3		3		1					1										
3	003363	Ctra. de la Marina - Av. Verge de Montserrat	El Prat de Llobregat	1	8	3	16	5		1	1	3	1			3	4	5		1			1		1
4	003364	Ctra. de la Marina - Catalunya	El Prat de Llobregat	1	8	3	16	5		2	3	3	2			3	4	13		1			1		1
5	107620	Lleida - Ctra. de la Marina	El Prat de Llobregat	1	8	3	16	5		2	3	3	2			3	6	13		1			1		1
6	003487	Lleida - Ctra. de la Bunyola	El Prat de Llobregat	8	10	3	19	13		2	8	3	2		2	3	7	14		4			1		1
7	003441	Lleida - Coronel Sanfeliu	El Prat de Llobregat	9	13	3	25	13	1	5	8	3	4	3	2	2	7	17	3	4	3	1			
8	001153	Pl. Catalunya	El Prat de Llobregat	8	14	3	25	16	1	5	14	3	9	3	1	2	7	17	3	6	3	1			
9	003503	Lleida - Av. Remolar	El Prat de Llobregat	8	14	4	25	17	1	5	14	3	9	3	1	2	7	14	3	6	3	1			
10	001043	Av. Remolar - Av. Onze de Setembre	El Prat de Llobregat	8	14	7	25	17	6	4	14	3	7	3	1	2	7	13	3	6	3				
11	000585	Av. Remolar - Riu Guadalupe	El Prat de Llobregat	8	14	7	25	17	6	3	15	5	7	3	1	2	7	13	4	6	3				
12	107629	Tanatori	El Prat de Llobregat	8	14	7	25	17	7	3	15	5	7	3	1	2	7	13	4	6	3				
13	110384	Torre Control - Aeroport	El Prat de Llobregat	8	14	7	25	17	7	3	15	5	7	3	1	2	7	13	4	6	3				
14	109820	Camí de la Platja - Pineda de Can Camins	El Prat de Llobregat	5	14	6	24	17	7	3	15	5	5	3	1	2	5	13	2	6	3				
15	108620	Platja de El Prat - "La Pineda"	El Prat de Llobregat																						

10:38-
11:00

16

16

16

19

25

25

25

25

25

25

25

24

En el sentit 1, l'expedició més carregada és la de 10:38 - 11:00.

LLEGENDA DE COLORS**

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

* El detall de la taula es pot observar amb precisió a l'annex que s'adjunta.

** Elaborada en base a la capacitat d'un vehicle estàndard.

CÀRREGA PER EXPEDICIONS*

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

SENTIT 2: PRAT PLATJA - MIQUEL MARTÍ I POL

Ordre	Codi	Nom	Municipi	09:35-09:55	10:06-10:28	10:35-10:56	11:06-11:25	12:05-12:25	12:35-13:00	13:05-13:25	13:35-13:57	14:05-14:24	14:35-14:54	15:05-15:22	15:35-15:54	16:35-16:51	17:06-17:27	17:35-17:51	18:06-18:27	18:35-18:56	19:06-19:29	19:36-19:56	20:06-20:30	20:35-20:56	21:06-21:27
101	108624	Prat Platja	El Prat de Llobregat		1	1		7	25	13	7	4	13	4	5	3	7	8	8	15	9	20	7	7	3
102	109821	Camí de la Platja - Centre Municipal de Vela	El Prat de Llobregat		1	1		7	25	14	8	4	13	5	6	3	9	8	10	15	11	22	11	9	4
103	110384	Torre Control - Aeroport	El Prat de Llobregat		1	1		7	25	14	8	4	13	5	6	3	9	8	10	15	11	22	11	9	4
104	108765	Ctra. de la Bunyola - " Tanatori "	El Prat de Llobregat	1	1	3	1	7	25	14	8	8	19	5	6	3	9	8	10	15	12	22	13	9	4
105	109962	Ctra. de l'Aviació - Rda. Sud	El Prat de Llobregat	1	1	3	1	7	25	14	8	8	19	5	6	3	9	8	8	15	11	22	13	9	4
106	001044	Av. Remolar - Pl. de la Granja	El Prat de Llobregat	1	1	2	1	6	24	15	8	8	19	5	6	2	9	8	8	16	11	23	12	9	4
107	002571	Av. Remolar - Av. Onze de Setembre	El Prat de Llobregat	1	3	1	4	25	15	8	4	7	4	5	2	9	8	8	8	15	10	23	12	9	4
108	001155	Lleida - Ctra. de l'Aviació	El Prat de Llobregat	1	2	1	3	20	10	8	4	7	3	5	2	2	8	6	6	8	11	8	2	5	
109	003485	Lleida - Coronel Sanfeliu	El Prat de Llobregat	1	2	1	3	20	7	8		7	1	5	2	1	2	6	6	10	10	4	2	5	
110	003486	Lleida - Caldetes	El Prat de Llobregat		1	1	4	17	2	3		7		5	2	1		4	4	10	7	3		5	
111	107638	Lleida - " Mercat Municipal "	El Prat de Llobregat				1	3	15	2	2		7		5	2	1		4	4	8	7	2	3	
112	003361	Ctra. de la Marina - Pablo Neruda	El Prat de Llobregat					3	15	1	2		6		5	2	1		4	5	3	7	1	3	
113	003362	Ctra. de la Marina - Indústria	El Prat de Llobregat					2	1	1	1		5			2	1		2	1					
114	002824	Av. Verge de Montserrat - Sarajevo	El Prat de Llobregat					1					4						2						
115	003296	Av. Verge de Montserrat - Av. Pare A. de Palma	El Prat de Llobregat					1											2						
116	110062	Miquel Martí i Pol - Moreres	El Prat de Llobregat																						

12:35-13:00

25

25

25

25

25

24

25

20

20

17

15

15

1

LLEGENDA 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 12:35 - 13:00.

* 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.

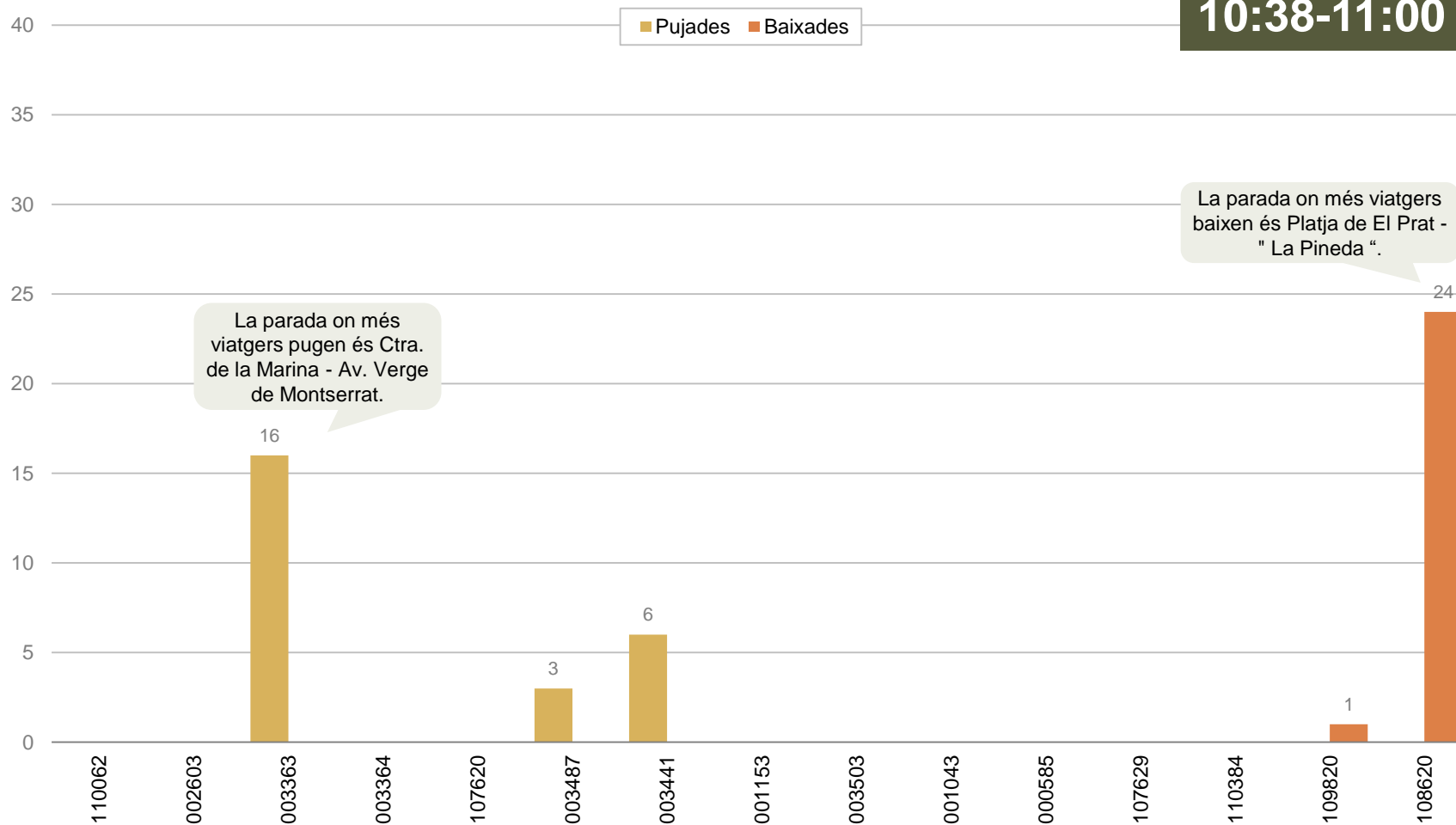
PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: MIQUEL MARTÍ I POL - PLATJA DE EL PRAT

Expedició més carregada en el sentit 1:

10:38-11:00



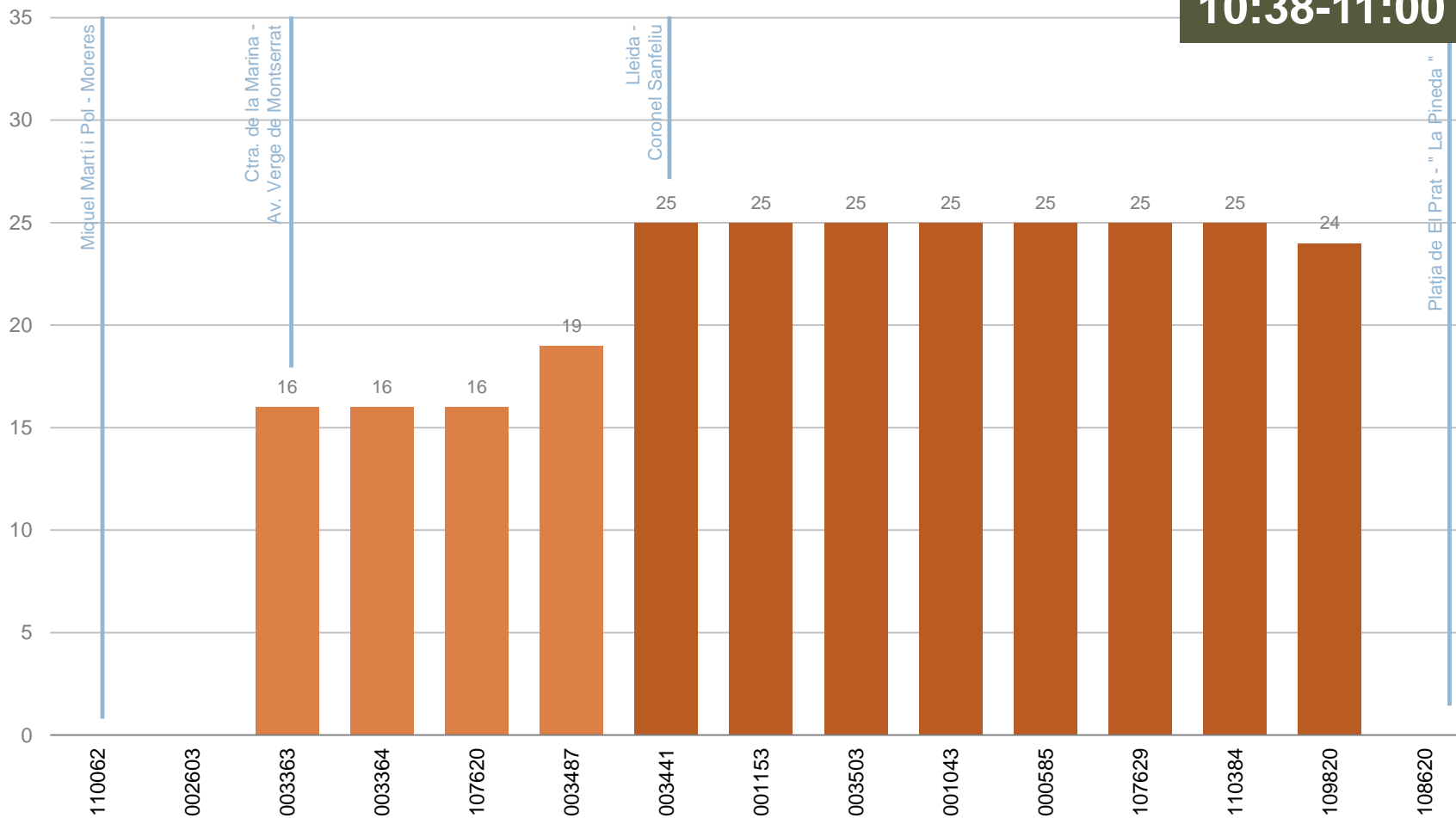


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: MIQUEL MARTÍ I POL - PLATJA DE EL PRAT

Expedició més carregada en el sentit 1:
10:38-11:00



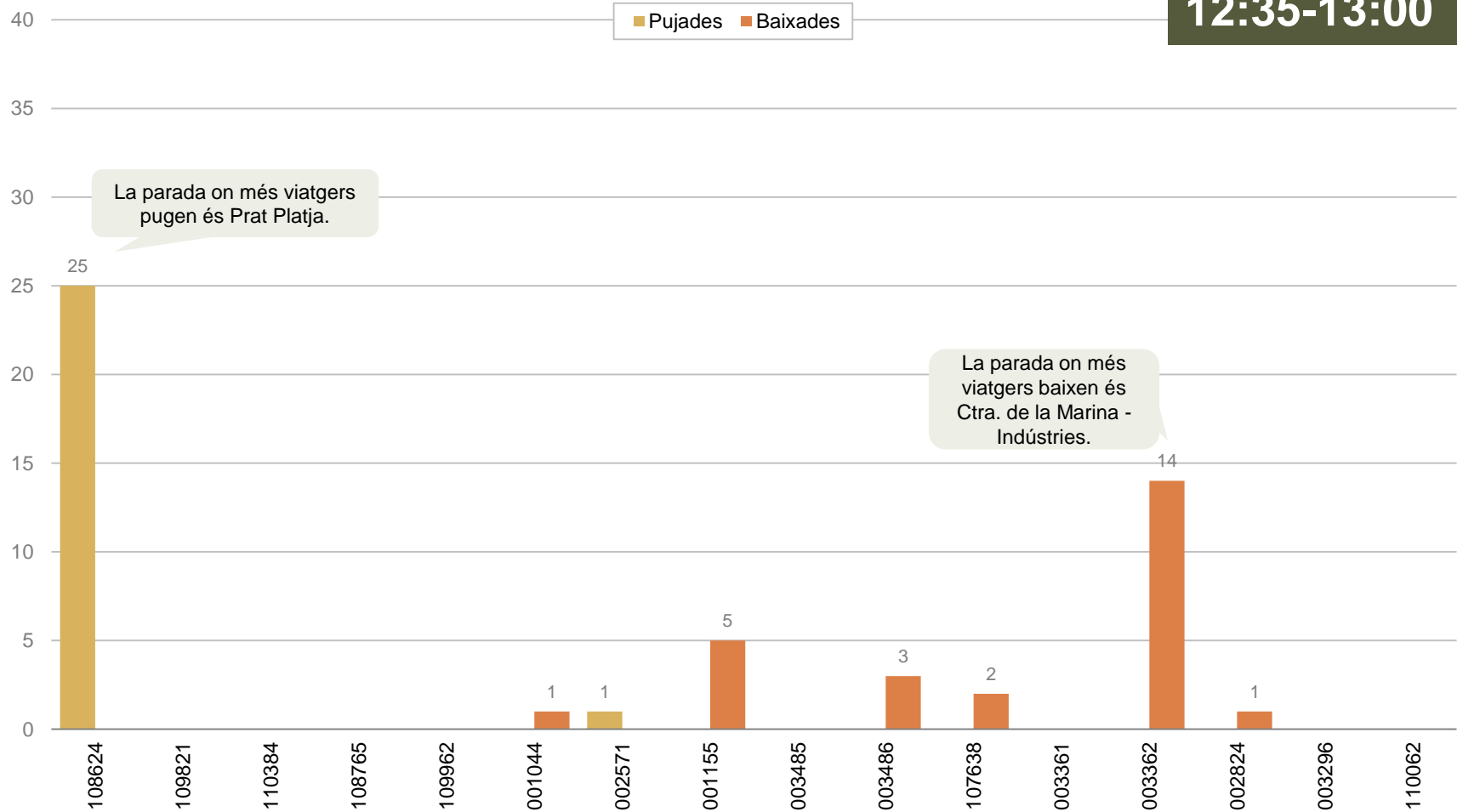


PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: PRAT PLATJA - MIQUEL MARTÍ I POL

Expedició més carregada en el sentit 2:
12:35-13:00



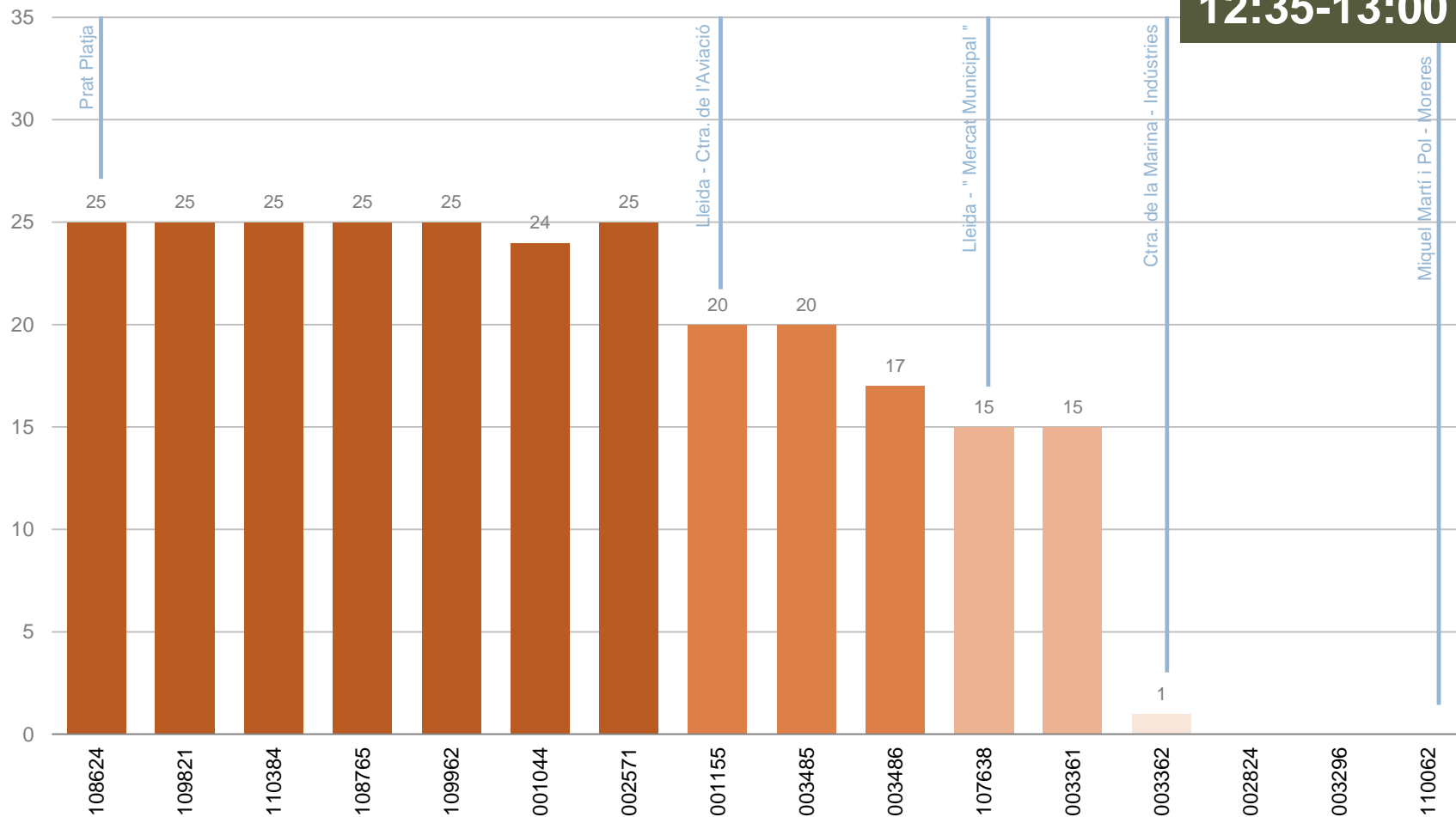


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: PRAT PLATJA - MIQUEL MARTÍ I POL

Expedició més carregada en el sentit 2:
12:35-13:00





MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES



MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ*
 Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles
 SENTIT 1: MIQUEL MARTÍ I POL - PLATJA DE EL PRAT

INCIDÈNCIES

Una persona ha pujat i ha baixat a la parada "Pl. Catalunya" (001153).

Parada de baixada

	110062	002603	003363	003364	107620	003487	003441	001153	003503	001043	000585	107629	110384	109820	108620	TOTAL
110062											1				4	5
002603														1	3	4
003363						2	2			1				2	38	45
003364									3	2					7	12
107620															2	2
003487								2						1	29	32
003441										1				6	21	28
001153								1		2		1			16	20
003503														1	1	2
001043															9	9
000585															4	4
107629															2	2
110384																
109820																
108620																
TOTAL						2	5	3	6	1	1			11	136	165

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



MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ*

Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles

SENTIT 2: PRAT PLATJA - MIQUEL MARTÍ I POL

INCIDÈNCIES

Una persona ha pujat i ha baixat a la parada "Camí de la Platja - Centre Municipal de Vela" (109821).

Parada de baixada

	108624	109821	110384	108765	109962	001044	002571	001155	003485	003486	107638	003361	003362	002824	003296	110062	TOTAL
108624					3	5	18	50	18	21	6	5	34	4	1	2	167
109821		1					1	7	2	3		2	3	1			20
110384																	
108765						1	7	2		1	1	2			3		17
109962																	
001044									1			1	1	1			4
002571										2			1	2			5
001155										1	2		1				4
003485													2				2
003486																1	1
107638																	
003361														1			1
003362																	
002824																	
003296																	
110062																	
TOTAL		1			3	6	26	59	21	28	9	10	42	9	4	3	221

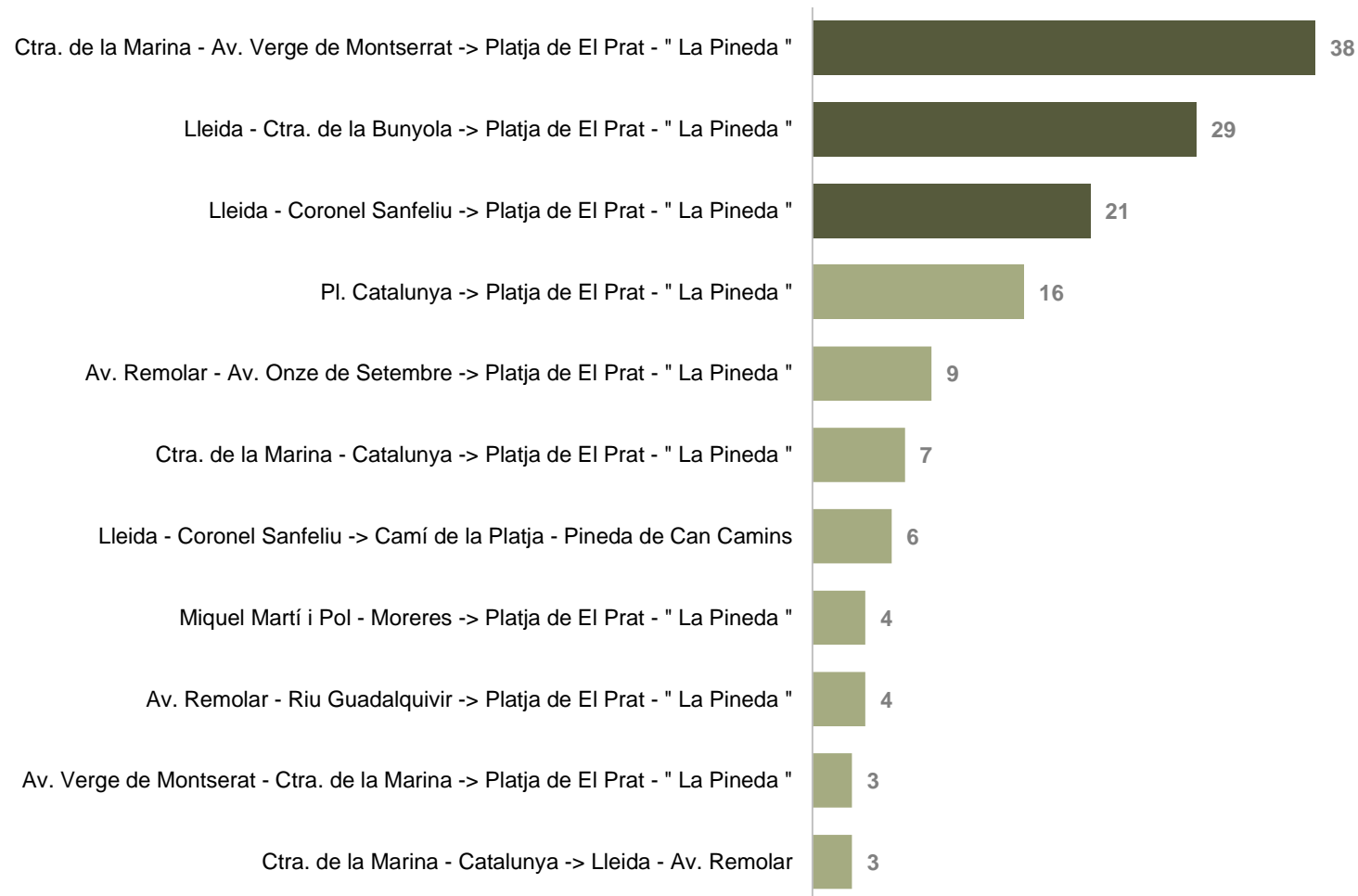
En verd s'assenyalen els trajectes que més viatgers han seguit



PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: MIQUEL MARTÍ I POL - PLATJA DE EL PRAT





PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: MIQUEL MARTÍ I POL - PLATJA DE EL PRAT

1r

38 viatgers

EL 1r TRAJECTE MÉS HABITUAL
Ctra. de la Marina - Av. Verge de Montserrat
-> Platja de El Prat - " La Pineda "



2n

29 viatgers

EL 2n TRAJECTE MÉS HABITUAL
Lleida - Ctra. de la Bunyola
-> Platja de El Prat - " La Pineda "



3r

21 viatgers

EL 3r TRAJECTE MÉS HABITUAL
Lleida - Coronel Sanfeliu -
> Platja de El Prat - " La Pineda "

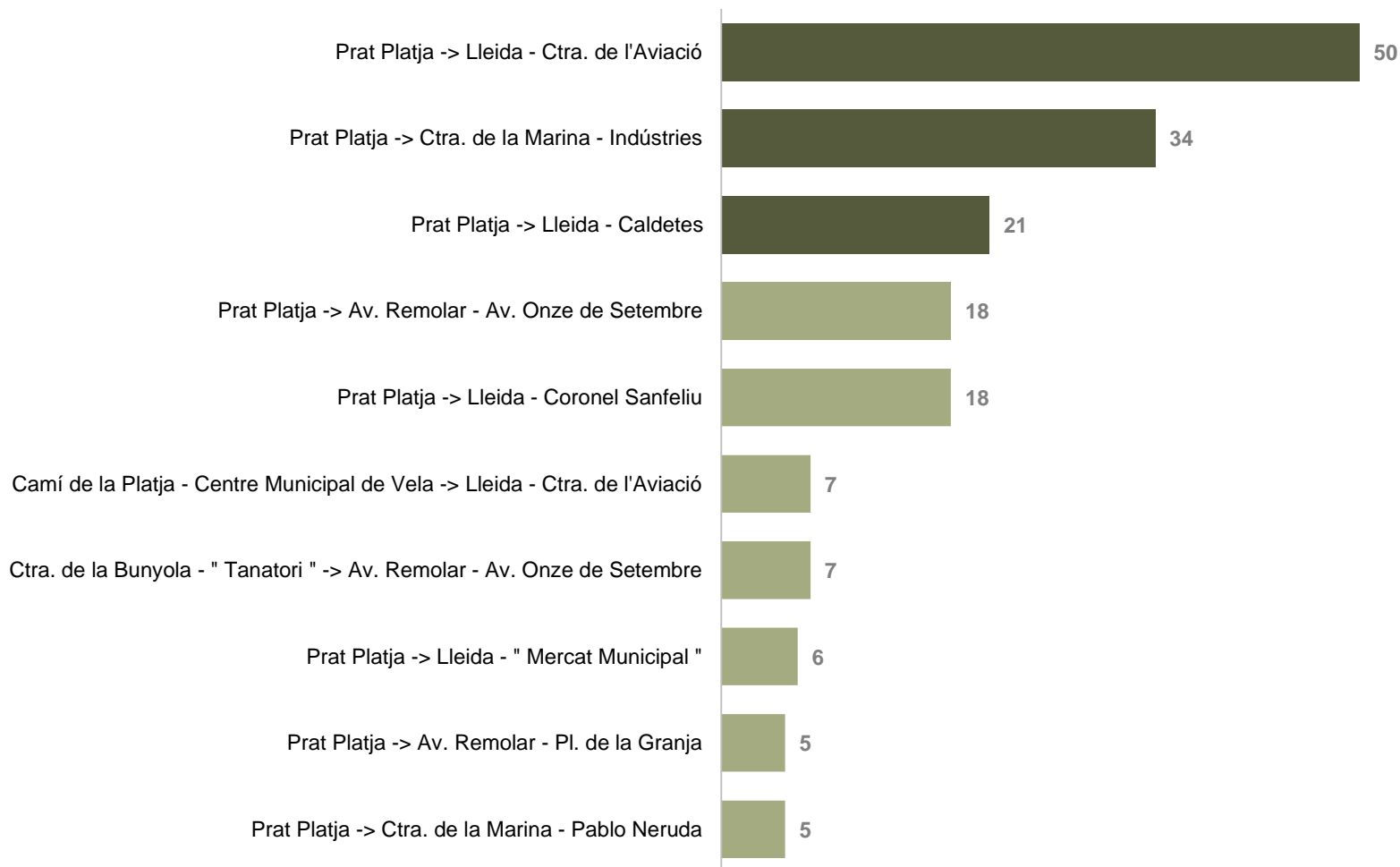




PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: PRAT PLATJA - MIQUEL MARTÍ I POL

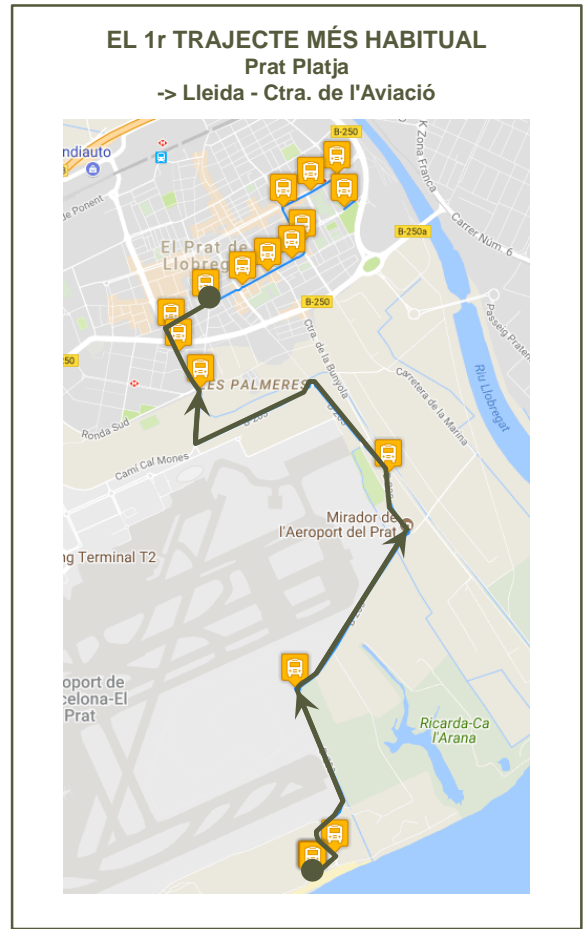




PRINCIPALS TRAJECTES
 Els trajectes que més viatgers han realitzat
SENTIT 2: PRAT PLATJA - MIQUEL MARTÍ I POL

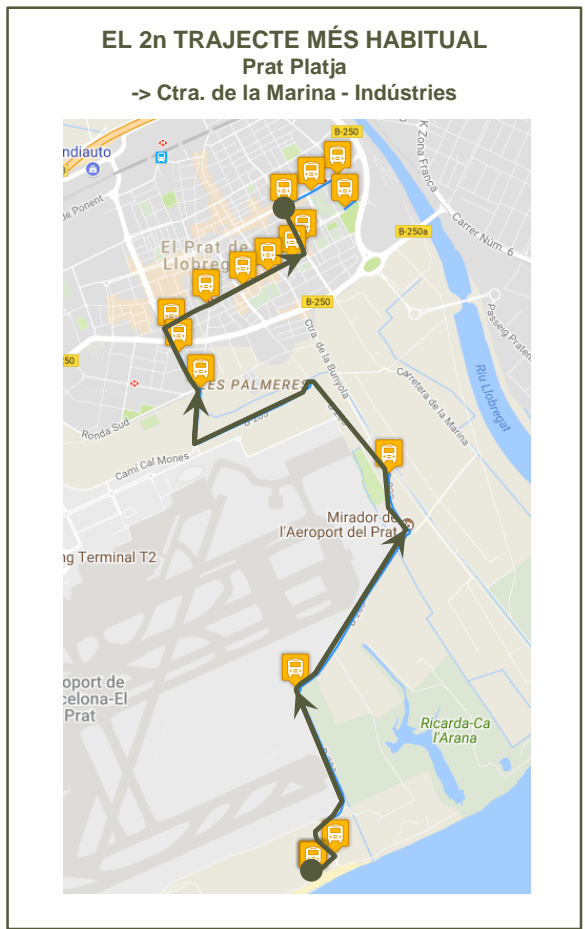
1r

50 viatgers



2n

34 viatgers



3r

21 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: MIQUEL MARTÍ I POL - PLATJA DE EL PRAT

Ordre	Codi	Nom	Municipi	09:05-	09:35-	10:05-	10:38-	11:35-	12:06-	12:35-	13:08-	13:35-	14:06-	14:36-	15:06-	16:05-	16:34-	17:05-	17:40-	18:05-	18:35-	19:05-	19:38-	20:05-	20:36-	
				09:25	10:00	10:28	11:00	11:55	12:28	12:55	13:30	13:53	14:27	14:54	15:23	16:22	16:53	17:25	17:59	18:27	18:53	19:24	19:58	20:25	20:55	
1	110062	Miquel Martí i Pol - Moreres	El Prat de Llobregat																							
2	002603	Av. Verge de Montserrat - Ctra. de la Marina	El Prat de Llobregat	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
3	003363	Ctra. de la Marina - Av. Verge de Montserrat	El Prat de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
4	003364	Ctra. de la Marina - Catalunya	El Prat de Llobregat	0:01	0:02	0:02	0:05	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01
5	107620	Lleida - Ctra. de la Marina	El Prat de Llobregat	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
6	003487	Lleida - Ctra. de la Bunyola	El Prat de Llobregat	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
7	003441	Lleida - Coronel Sanfeliu	El Prat de Llobregat	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	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
8	001153	Pl. Catalunya	El Prat de Llobregat	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
9	003503	Lleida - Av. Remolar	El Prat de Llobregat	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
10	001043	Av. Remolar - Av. Onze de Setembre	El Prat de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
11	000585	Av. Remolar - Riu Guadalquivir	El Prat de Llobregat	0:00	0:01	0:02	0:03	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
12	107629	Tanatori	El Prat de Llobregat	0:04	0:03	0:04	0:03	0:04	0:02	0:04	0:04	0:04	0:03	0:05	0:03	0:04	0:03	0:04	0:05	0:04	0:03	0:04	0:05	0:04	0:04	0:04
13	110384	Torre Control - Aeroport	El Prat de Llobregat	0:03	0:04	0:04	0:02	0:03	0:04	0:03	0:03	0:02	0:03	0:02	0:03	0:02	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:02	0:04
14	109820	Camí de la Platja - Pineda de Can Camins	El Prat de Llobregat	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:03	0:01
15	108620	Platja de El Prat - " La Pineda "	El Prat de Llobregat	0:02	0:02	0:02	0:00	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01



TEMPS ENTRE PARADES PER EXPEDICIONS*

Temps transcorregut entre parades per a cadascuna de les expedicions

SENTIT 2: PRAT PLATJA - MIQUEL MARTÍ I POL

Ordre	Codi	Nom	Municipi	09:35-	10:06-	10:35-	11:06-	12:05-	12:35-	13:05-	13:35-	14:05-	14:35-	15:05-	15:35-	16:35-	17:06-	17:35-	18:06-	18:35-	19:06-	19:36-	20:06-	20:35-	21:06-
				09:55	10:28	10:56	11:25	12:25	13:00	13:25	13:57	14:24	14:54	15:22	15:54	16:51	17:27	17:51	18:27	18:56	19:29	19:56	20:30	20:56	21:27
101	108624	Prat Platja	El Prat de Llobregat																						
102	109821	Camí de la Platja - Centre Municipal de Vela	El Prat de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01
103	110384	Torre Control - Aeroport	El Prat de Llobregat	0:03	0:02	0:02	0:02	0:03	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02
104	108765	Ctra. de la Bunyola - * Tanatori *	El Prat de Llobregat	0:02	0:03	0:02	0:02	0:01	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03
105	109962	Ctra. de l'Aviació - Rda. Sud	El Prat de Llobregat	0:04	0:03	0:04	0:02	0:04	0:02	0:03	0:03	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:04	0:03	0:04	0:03	0:05	0:03	0:04	0:03	0:03
106	001044	Av. Remolar - Pl. de la Granja	El Prat de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
107	002571	Av. Remolar - Av. Onze de Setembre	El Prat de Llobregat	0:00	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01
108	001155	Lleida - Ctra. de l'Aviació	El Prat de Llobregat	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01
109	003485	Lleida - Coronel Sanfeliu	El Prat de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:03	0:01	0:01	0:02	0:03	0:02	0:00	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:03
110	003486	Lleida - Caldetes	El Prat de Llobregat	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:02	0:00	0:00	0:02	0:01	0:01	0:02	0:00
111	107638	Lleida - * Mercat Municipal *	El Prat de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
112	003361	Ctra. de la Marina - Pablo Neruda	El Prat de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
113	003362	Ctra. de la Marina - Industries	El Prat de Llobregat	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01
114	002824	Av. Verge de Montserrat - Sarajevo	El Prat de Llobregat	0:00	0:02	0:00	0:00	0:02	0:03	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:03
115	003296	Av. Verge de Montserrat - Av. Pare A. de Palma	El Prat de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00
116	110062	Miquel Martí i Pol - Moreres	El Prat de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01



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	09:05-09:25	1	09:05	09:05	00:00	09:25	
1	09:35-09:55	2	09:35	09:35	00:00	09:55	00:10
1	10:05-10:28	1	10:05	10:05	00:00	10:28	00:10
1	10:35-10:56	2	10:35	10:35	00:00	10:56	00:07
1	11:35-11:55	1	11:35	11:35	00:00	11:55	00:39
1	12:05-12:25	2	12:05	12:05	00:00	12:25	00:10
1	12:35-12:55	1	12:35	12:35	00:00	12:55	00:10
1	13:05-13:25	2	13:05	13:05	00:00	13:25	00:10
1	13:35-13:53	1	13:35	13:35	00:00	13:53	00:10
1	14:05-14:24	2	14:05	14:05	00:00	14:24	00:12
1	14:36-14:54	1	14:35	14:36	00:01	14:54	00:11
1	15:05-15:22	2	15:05	15:05	00:00	15:22	00:11
1	16:05-16:22	1	16:05	16:05	00:00	16:22	00:43
1	16:35-16:51	2	16:35	16:35	00:00	16:51	00:13
1	17:05-17:25	1	17:05	17:05	00:00	17:25	00:14
1	17:35-17:51	2	17:35	17:35	00:00	17:51	00:10
1	18:05-18:27	1	18:05	18:05	00:00	18:27	00:14
1	18:35-18:56	2	18:35	18:35	00:00	18:56	00:08
1	19:05-19:24	1	19:05	19:05	00:00	19:24	00:09
1	19:36-19:56	2	19:35	19:36	00:01	19:56	00:11
1	20:05-20:25	1	20:05	20:05	00:00	20:25	00:09
1	20:35-20:56	2	20:35	20:35	00:00	20:56	00:10

00:13

Temps mitjà de regulació

00:08

Temps mínim mitjà de regulació**

INCIDÈNCIES

Després de les expedicions amb inici teòric a les 10:35 i les 15:05, estava prevista una pausa de 40 minuts per al descans del conductor.

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

** Mitjana de les tres regulacions més curtes



TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

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

TORN 2

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
2	09:35-10:00	1	09:35	09:35	00:00	10:00	
2	10:06-10:28	2	10:05	10:06	00:01	10:28	00:05
2	10:38-11:00	1	10:35	10:38	00:03	11:00	00:07
2	11:06-11:25	2	11:05	11:06	00:01	11:25	00:05
2	12:06-12:28	1	12:05	12:06	00:01	12:28	00:40
2	12:35-13:00	2	12:35	12:35	00:00	13:00	00:07
2	13:08-13:30	1	13:05	13:08	00:03	13:30	00:05
2	13:35-13:57	2	13:35	13:35	00:00	13:57	00:05
2	14:06-14:27	1	14:05	14:06	00:01	14:27	00:08
2	14:35-14:54	2	14:35	14:35	00:00	14:54	00:08
2	15:06-15:23	1	15:05	15:06	00:01	15:23	00:11
2	15:35-15:54	2	15:35	15:35	00:00	15:54	00:12
2	16:34-16:53	1	16:35	16:34	00:00	16:53	00:41
2	17:06-17:27	2	17:05	17:06	00:01	17:27	00:12
2	17:40-17:59	1	17:35	17:40	00:05	17:59	00:08
2	18:06-18:27	2	18:05	18:06	00:01	18:27	00:06
2	18:35-18:53	1	18:35	18:35	00:00	18:53	00:08
2	19:06-19:29	2	19:05	19:06	00:01	19:29	00:12
2	19:38-19:58	1	19:35	19:38	00:03	19:58	00:06
2	20:06-20:30	2	20:05	20:06	00:01	20:30	00:07
2	20:36-20:55	1	20:35	20:36	00:01	20:55	00:05
2	21:06-21:27	2	21:05	21:06	00:01	21:27	00:10

INCIDÈNCIES

Després de les expedicions amb inici teòric a les 11:05 i les 15:35, estava prevista una pausa de 40 minuts per al descans del conductor.

00:10

Temps mitjà de regulació

00:05

Temps mínim mitjà de regulació**

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

** Mitjana de les tres regulacions més curtes

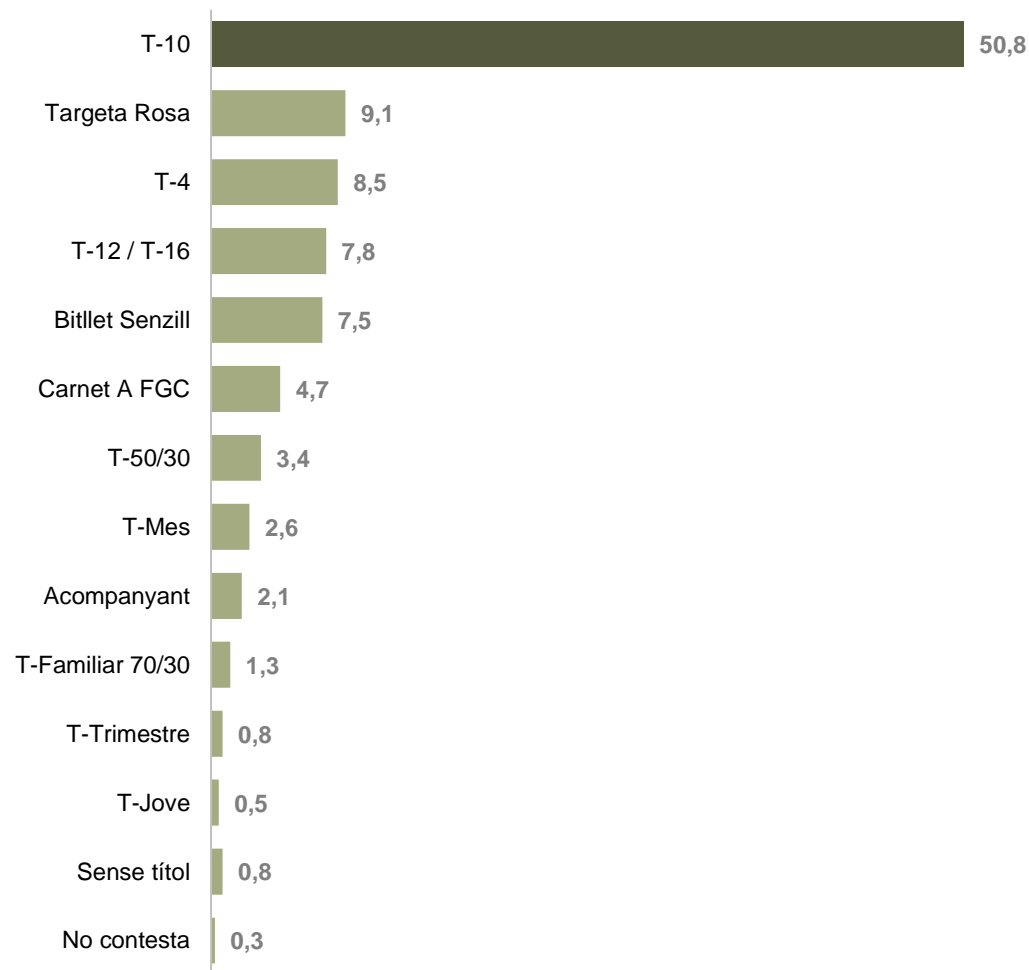


VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT



VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





TAULA RESUM



TAULA RESUM

Principals indicadors de la línia

	SENTIT 1: Miquel Martí i Pol - Platja de El Prat	SENTIT 2: Prat platja - Miquel Martí i Pol	TOTAL
Tipus de vehicle	Estàndar	Estàndar	Estàndar
Capacitat màxima	90	90	90
Expedicions	22	22	
Temps mitjà de regulació			00:12
Temps mínim mitjà de regulació			00:06
Viatgers	165	221	386
Càrrega màxima total	147	203	203
Expedició més carregada	10:38-11:00	12:35-13:00	10:38-11:00
Càrrega màxima en una expedició	25	25	25
Ocupació amb càrrega màxima	27,8%	27,8%	27,8%
Factor de càrrega punta	6,5%	6,5%	6,5%
Títol de transport més habitual			T-10
Trajecte més habitual	Ctra. de la Marina - Av. Verge de Montserrat -> Platja de El Prat - " La Pineda "	Prat Platja -> Lleida - Ctra. de l'Aviació	Prat Platja -> Lleida - Ctra. de l'Aviació

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