

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

Informe de resultats
Març de 2018

N12



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

 **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 _____	34
Viatgers segons títol de transport _____	40
Taula resum _____	42



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 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: BARCELONA – SANT FELIU DE LLOBREGAT

Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	001294	Pg. Colom - Cap. General	Barcelona
2	001289	La Rambla - Pl. del Teatre	Barcelona
3	001290	La Rambla - Liceu	Barcelona
4	001258	La Rambla - Font de Canaletes	Barcelona
5	001272	Pl. Catalunya - FNAC	Barcelona
6	000007	Pl. Universitat	Barcelona
7	000167	Gran Via - Casanova	Barcelona
8	001468	Gran Via - Villarroel	Barcelona
9	000054	Comte d'Urgell - Aragó	Barcelona
10	003449	Comte d'Urgell - Mercat del Ninot	Barcelona
11	003450	Comte d'Urgell - Hospital Clínic	Barcelona
12	000630	Av. de Sarrià - Josep Tarradellas	Barcelona
13	001099	Josep Tarradellas - Comte Borrell	Barcelona
14	106175	Av. Diagonal - Pl. Francesc Macià	Barcelona
15	000524	Diagonal - Ganduxer	Barcelona
16	000041	Diagonal - Doctor Fleming	Barcelona
17	000483	Diagonal - Numància	Barcelona
18	000237	Diagonal - Pl. Reina Maria Cristina	Barcelona
19	000766	Diagonal - Pl. Pius XII	Barcelona
20	105349	Av. Diagonal - Palau Reial de Pedralbes	Barcelona
21	000548	Zona Universitària - Escola A. E. Empresarials	Barcelona
22	003358	Av. d'Esplugues - González Tablas	Barcelona
23	000591	Av. d'Esplugues - Hospital Sant Joan de Déu	Barcelona
24	001458	Av. dels Països Catalans - Gaietà Faura	Esplugues de Llobregat
25	001459	Av. dels Països Catalans - Laureà Miró	Esplugues de Llobregat

Segueix ►►

Ordre	Codi	Nom	Municipi
26	002697	Pl. Santa Magdalena	Esplugues de Llobregat
27	001017	Laureà Miró - Nord	Esplugues de Llobregat
28	001697	Ctra. Reial - Bonavista	Sant Just d'Esvern
29	101555	Ctra. Reial - Ateneu	Sant Just d'Esvern
30	001211	Rambla Sant Just - Ctra. Reial	Sant Just d'Esvern
31	001052	Rambla Sant Just - Major	Sant Just d'Esvern
32	001053	Rambla Sant Just - Marquès de Monistrol	Sant Just d'Esvern
33	003465	Miquel Reverter - Verge dels Dolors	Sant Just d'Esvern
34	000203	Av. Indústria - Severo Ochoa	Sant Just d'Esvern
35	001829	Av. Indústria - Salvador Espriu	Sant Just d'Esvern
36	001721	Av. Indústria - Ramón i Cajal	Sant Just d'Esvern
37	001720	Av. Indústria - Av. Camp Roig	Sant Just d'Esvern
38	000089	Av. Torreblanca - Pla del Vent	Sant Joan Despí
39	000090	Av. Torreblanca - Rubió i Tudurí	Sant Joan Despí
40	000088	Av. Torreblanca - Av. de la Generalitat	Sant Joan Despí
41	108658	Av. de la Generalitat - Av. Torreblanca	Sant Joan Despí
42	108501	Av. Montejurra - Consell Comarcal	Sant Feliu de Llobregat
43	103856	Rbla. Marquesa de Castellbell - Santiago Rusiñol	Sant Feliu de Llobregat
44	103707	Pl. Pere Dot - les Roses	Sant Feliu de Llobregat
45	103916	CAP La Rambla	Sant Feliu de Llobregat
46	103917	Cementiri Municipal	Sant Feliu de Llobregat
47	102033	Ctra. Sànsion - Rbla. Marquesa de Castellbell	Sant Feliu de Llobregat
48	105725	Ctra. Sànsion - Europa	Sant Feliu de Llobregat
49	101533	Ctra. Laureà Miró - La Salut	Sant Feliu de Llobregat

RECORREGUT

SENTIT 2: SANT FELIU DE LLOBREGAT – BARCELONA

Ordre	Codi	Nom	Municipi
101	110090	Ctra. Laureà Miró - La Salut	Sant Feliu de Llobregat
102	102630	Ctra. Laureà Miró - Ptge. Narcís Monturiol	Sant Feliu de Llobregat
103	102637	Ctra. Laureà Miró - Pou de Sant Pere	Sant Feliu de Llobregat
104	102645	Pisos de Can Bertrand	Sant Feliu de Llobregat
105	108148	Consell Comarcal	Sant Feliu de Llobregat
106	108152	Av. de la Generalitat - Av. Montejurra	Sant Joan Despí
107	001722	Av. Lluís Companys - Av. Generalitat	Sant Joan Despí
108	001723	Av. Lluís Companys - Rubió i Tudurí	Sant Joan Despí
109	001724	Av. Lluís Companys - Pla del Vent	Sant Joan Despí
110	000407	Av. Indústria - Carretera Reial	Sant Just Desvern
111	000408	Av. Indústria - Salvador Espriu	Sant Just Desvern
112	108010	Av. Indústria - Parc Salvador Espriu	Sant Just Desvern
113	001054	Hereter - Av. Indústria	Sant Just Desvern
114	001456	El Parador	Sant Just Desvern
115	001212	Rbla. Sant Just - Catalunya	Sant Just Desvern
116	001749	Ctra. Reial - Rambla Modolell	Sant Just Desvern
117	001750	Ctra. Reial - de l'Estalvi	Sant Just Desvern
118	001751	Laureà Miró - Anton Fortuny	Esplugues de Llobregat
119	000592	Laureà Miró - Josep Campreciós	Esplugues de Llobregat
120	001746	Av. dels Països Catalans - Somatents	Esplugues de Llobregat
121	001747	Av. dels Països Catalans-Direcció Gral. d'Es	Esplugues de Llobregat
122	001881	Parc de Cervantes	Barcelona
123	000294	González Tablas - Manuel Ballbé	Barcelona

Segueix ►►

Ordre	Codi	Nom	Municipi
124	000295	González Tablas - Av. de l'Exèrcit	Barcelona
125	000310	Diagonal - Av. Doctor Marañón	Barcelona
126	002542	Zona Universitària - Escola T S d'Enginyers	Barcelona
127	002543	Diagonal - Metro Palau Reial	Barcelona
128	000492	Diagonal - Av. Joan XXIII	Barcelona
129	000493	Diagonal - Gran Via Carles III	Barcelona
130	000494	Diagonal - Gandesa	Barcelona
131	000042	Diagonal - L'Illa Diagonal	Barcelona
132	000373	Diagonal - Entença	Barcelona
133	000822	Diagonal - Av. de Sarrià	Barcelona
134	002653	Comte d'Urgell - Buenos Aires	Barcelona
135	000815	Comte d'Urgell - Buenos Aires	Barcelona
136	001264	Villarroel - Hospital Clínic	Barcelona
137	001488	Villarroel - Mercat del Ninot	Barcelona
138	000173	Villarroel - Aragó	Barcelona
139	000560	Villarroel - Gran Via	Barcelona
140	000927	Gran Via - Muntaner	Barcelona
141	001075	Pl. Universitat	Barcelona
142	001296	La Rambla - Font de Canaletes	Barcelona
143	001295	La Rambla - La Boqueria	Barcelona
144	001325	La Rambla - Santa Mònica	Barcelona
145	001294	Pg. Colom - Cap. General	Barcelona

HORARI

HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

SENTIT 1 BARCELONA - SANT FELIU DE LLOBREGAT

TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5	TORN 6
22:25	22:45	23:45	23:05	0:05	23:25
0:25	0:45	1:45	1:05	2:05	1:25
2:25	2:45	3:45	3:05	4:05	3:25
4:25					

SENTIT 2 SANT FELIU DE LLOBREGAT - BARCELONA

TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5	TORN 6
23:25	23:45	22:45	0:05	23:05	0:25
1:25	1:45	0:45	2:05	1:05	2:25
3:25	3:45	2:45	4:05	3:05	4:25
		4:45		5:05	

TORN AFORAT

TORN NO AFORAT

FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** N12.
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia N12 el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Dijous 1 de març de 2018.
- **Horari de l'aforament.** De 22:25h a 05:52h.
- **Torns aforats.** S'han aforat tres dels sis torns que té la línia:
 - Torn 1: 22:25h – AFORAT
 - Torn 2: 22:45h – NO AFORAT
 - Torn 3: 22:45h – NO AFORAT
 - Torn 4: 23:05h – AFORAT
 - Torn 5: 23:05h – AFORAT
 - Torn 6: 23:25h – NO AFORAT
- **Ponderació.** Les dades recollides s'han expandit per cobrir tots els vehicles que donen servei a aquella línia, tant els aforats com els que no. Per tant, els 418 viatgers aforats s'han elevat a 639, que són les validacions registrades a tots els vehicles de la línia el dia del treball de camp, segons la informació facilitada per l'AMB. Així, doncs, les dades de viatgers que es presenten en aquest informe s'ofereixen ponderades, excepte quan es mostren dades expedició per expedició.
- **Tipus de vehicle.** S'ha considerat que el tipus de vehicle és el estàndard, amb capacitat per a 90 persones.
- **Equip de camp.** 6 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.





RESULTATS

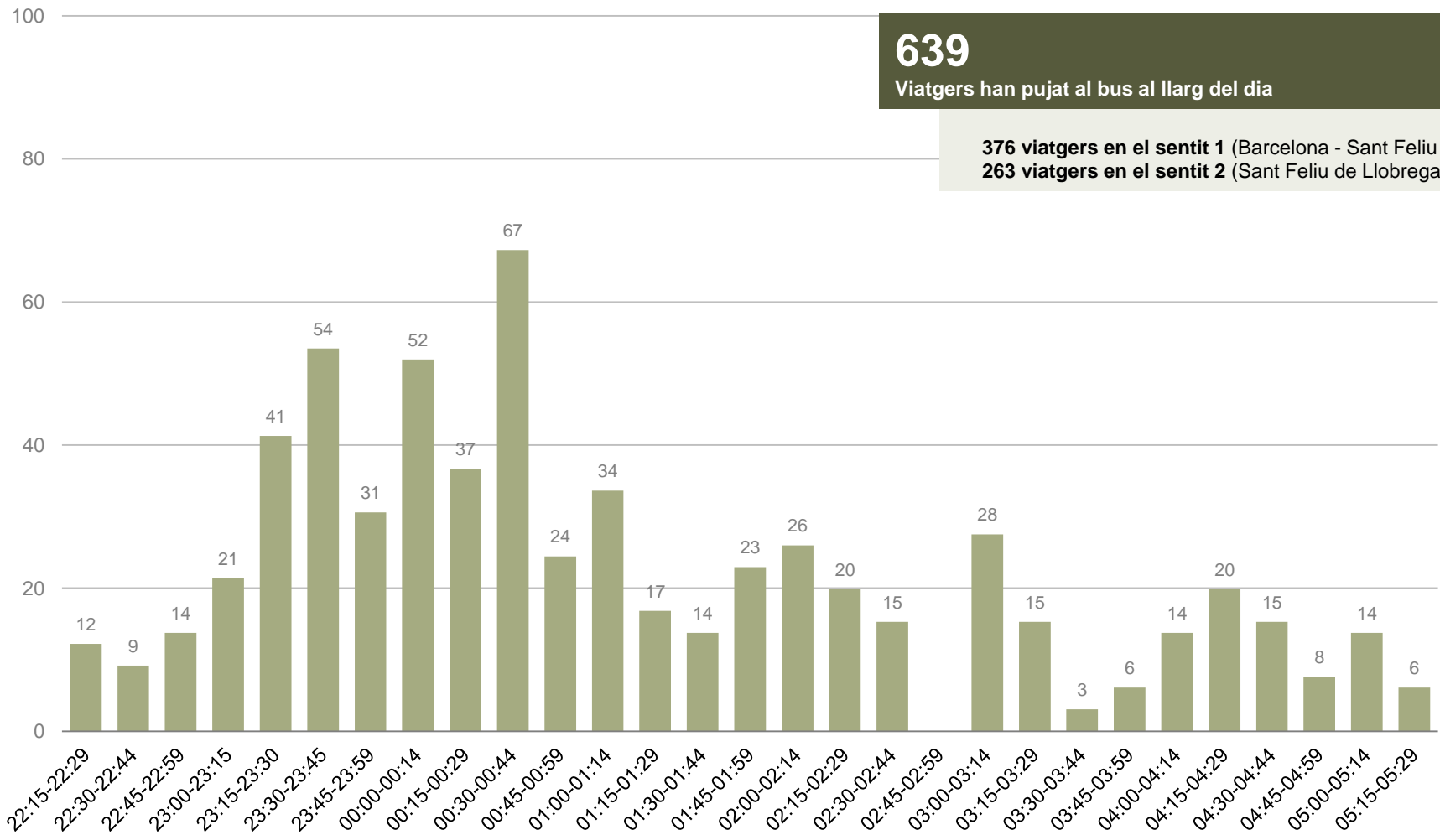


DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA, PUJADES I BAIXADES I CÀRREGA



DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA

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



639

Viatgers han pujat al bus al llarg del dia

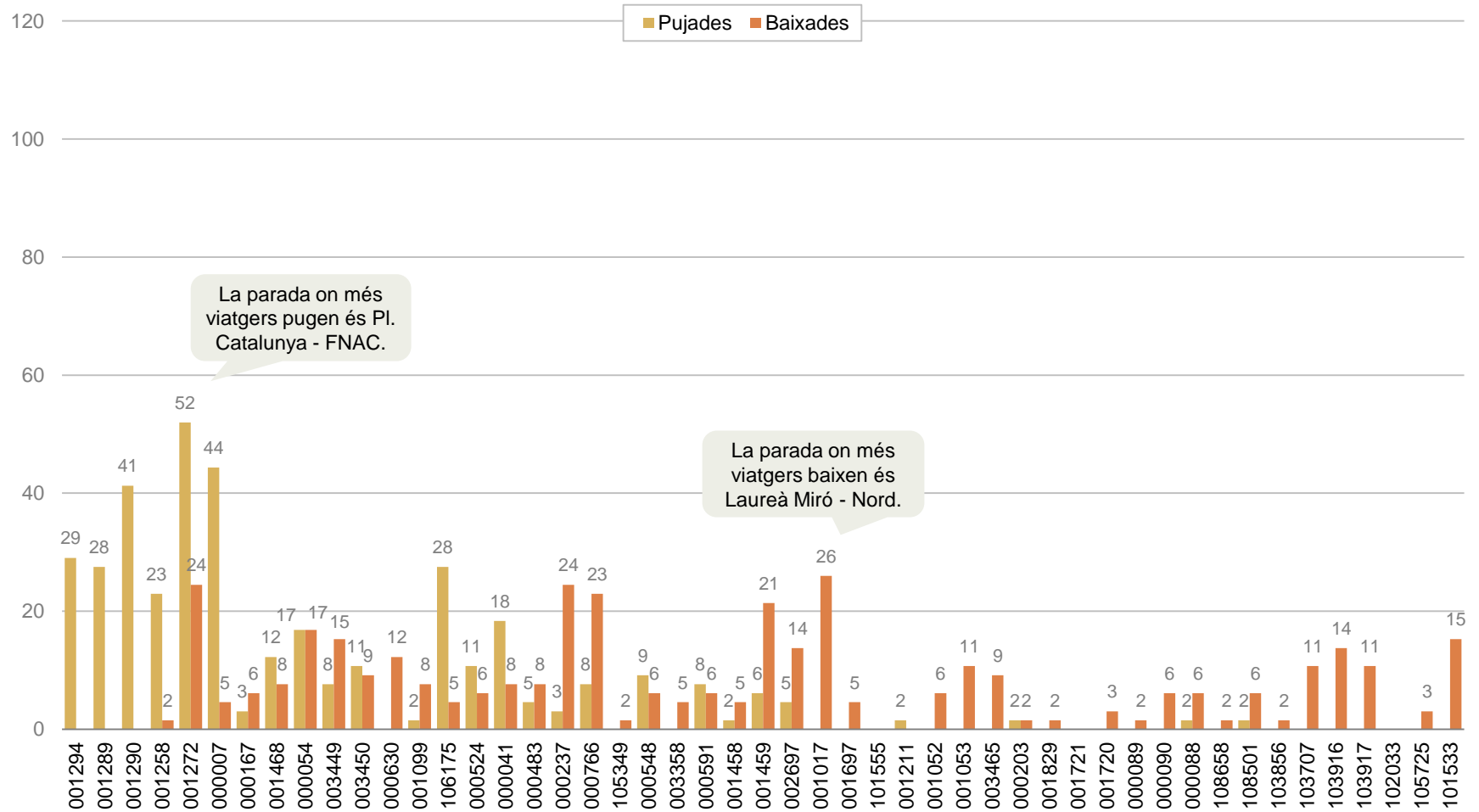
376 viatgers en el sentit 1 (Barcelona - Sant Feliu de Llobregat)
263 viatgers en el sentit 2 (Sant Feliu de Llobregat - Barcelona)



PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT 1: BARCELONA - SANT FELIU DE LLOBREGAT

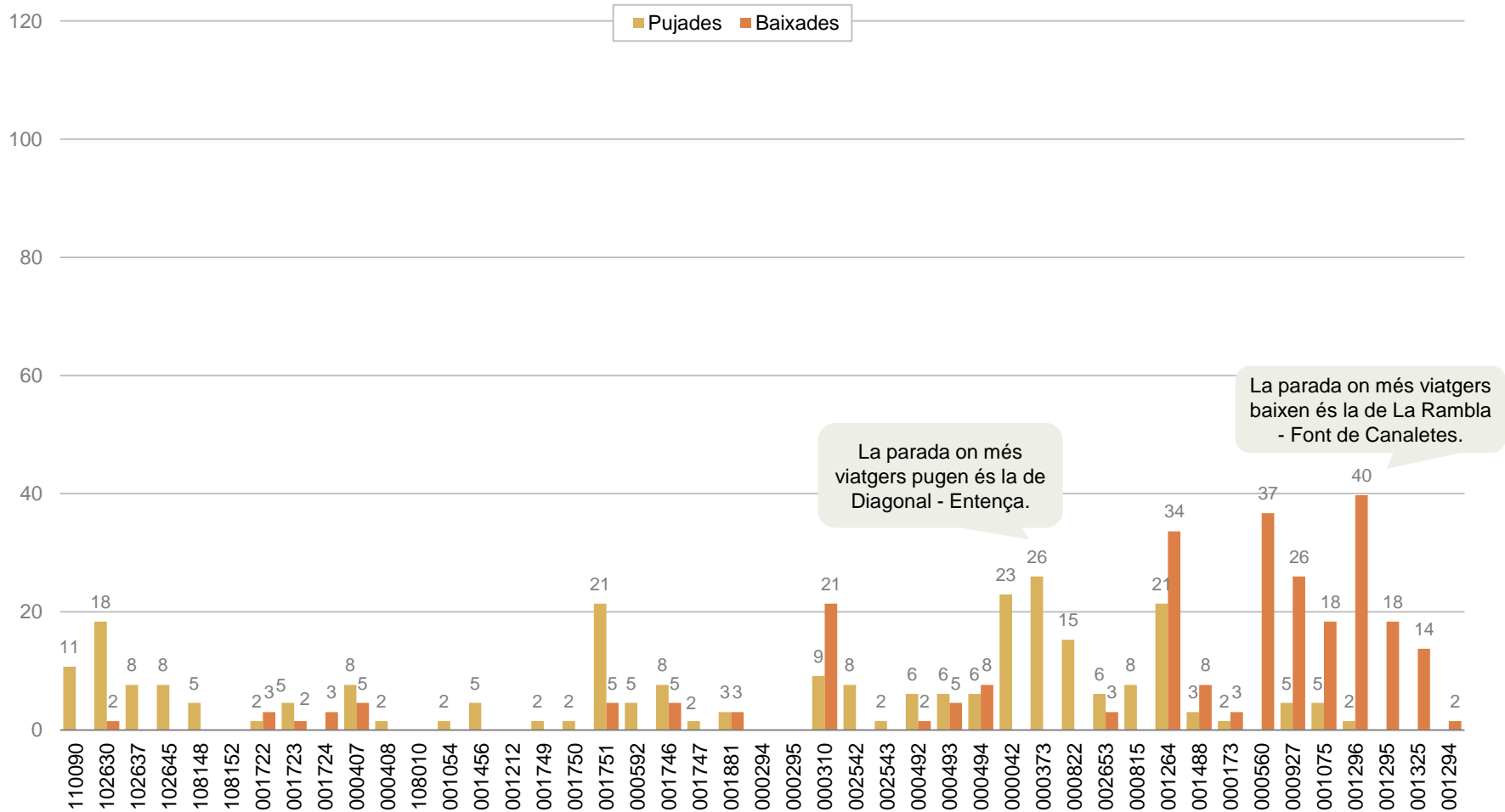




PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT 2: SANT FELIU DE LLOBREGAT - BARCELONA



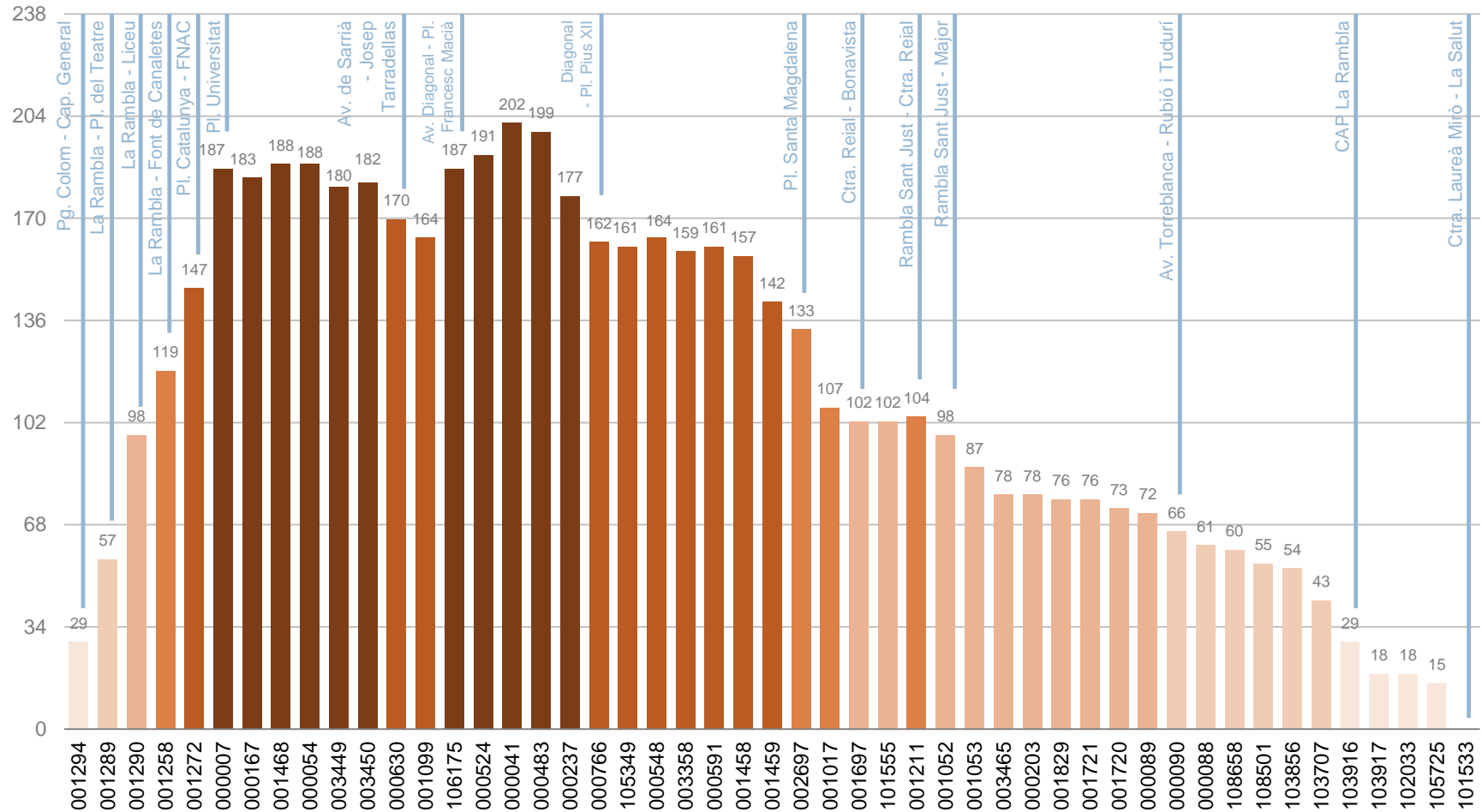
La parada on més viatgers pugen és la de Diagonal - Entença.

La parada on més viatgers baixen és la de La Rambla - Font de Canaletes.

CÀRREGA

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

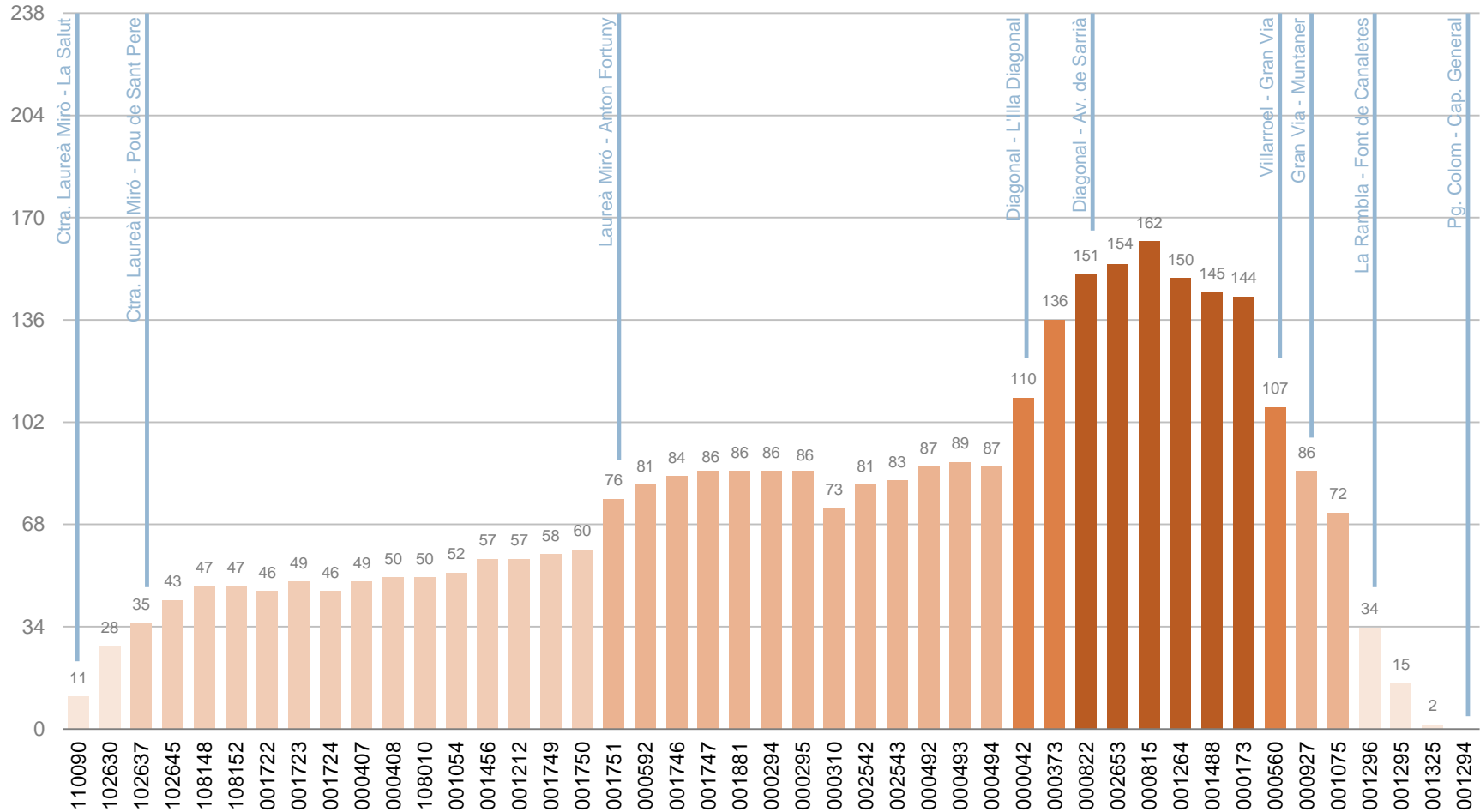
SENTIT 1: BARCELONA - SANT FELIU DE LLOBREGAT



CÀRREGA

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

SENTIT 2: SANT FELIU DE LLOBREGAT - BARCELONA





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: BARCELONA - SANT FELIU DE LLOBREGAT

PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:25-	23:05-	00:05-	00:25-	01:05-	02:05-	02:25-	03:04-	04:05-	04:25-	23:05-	
				23:20	00:10	01:00	01:21	01:59	03:01	03:09	03:56	04:54	05:15		
1	001294	Pg. Colom - Cap. General	Barcelona		2	6	5	4	1					19	
2	001289	La Rambla - Pl. del Teatre	Barcelona		1	3	1	6	4		3			18	
3	001290	La Rambla - Liceu	Barcelona		5	2	3	6	2	3	2	2		27	
4	001258	La Rambla - Font de Canaletes	Barcelona		2	1	2	1	3	1	2	3		15	
5	001272	Pl. Catalunya - FNAC	Barcelona		1	6	7	6	5	6	2	1		34	
6	000007	Pl. Universitat	Barcelona		1	7	1	8	1		1	6	4	29	
7	000167	Gran Via - Casanova	Barcelona			1		1						2	
8	001468	Gran Via - Villarreal	Barcelona				1	2			3	1		8	
9	000054	Comte d'Urgell - Aragó	Barcelona		2	6		2		1				11	
10	003449	Comte d'Urgell - Mercat del Ninot	Barcelona				2	1					2	5	
11	003450	Comte d'Urgell - Hospital Clinic	Barcelona		1				2	1	1			7	
12	000630	Av. de Sarnia - Josep Tarradellas	Barcelona											1	
13	001099	Josep Tarradellas - Comte Borrell	Barcelona										1	1	
14	106175	Av. Diagonal - Pl. Francesc Macià	Barcelona		4	4		1		4	1	3	1	18	
15	000524	Diagonal - Ganduxer	Barcelona			2	1	1		2	1			7	
16	000041	Diagonal - Doctor Fleming	Barcelona		1	5		1	4	1				12	
17	000483	Diagonal - Numància	Barcelona					1		2				3	
18	000237	Diagonal - Pl. Reina Maria Cristina	Barcelona			1		1						2	
19	000766	Diagonal - Pl. Pius XII	Barcelona			2		2				1		5	
20	105349	Av. Diagonal - Palau Reial de Pedralbes	Barcelona											1	
21	000548	Zona Universitària - Escola A. E. Empresarials	Barcelona		3	1	1				1			6	
22	003558	Av. d'Espulgues - González Tablas	Barcelona											1	
23	000591	Av. d'Espulgues - Hospital Sant Joan de Déu	Barcelona		1	1		2	1					5	
24	001458	Av. dels Països Catalans - Gaietà Faura	Esplugues de Llobregat									1		1	
25	001459	Av. dels Països Catalans - Laureà Miró	Esplugues de Llobregat			2		1				1	1	4	
26	002697	Pl. Santa Magdalena	Esplugues de Llobregat									2		3	
27	001017	Laureà Miró - Nord	Esplugues de Llobregat			1								1	
28	001697	Ctra. Reial - Bonavita	Sant Just d'Esvern											1	
29	101555	Ctra. Reial - Aleneu	Sant Just d'Esvern											1	
30	001211	Ramblla Sant Just - Ctra. Reial	Sant Just d'Esvern			1								1	
31	001052	Ramblla Sant Just - Major	Sant Just d'Esvern											1	
32	001053	Ramblla Sant Just - Marquès de Monistrol	Sant Just d'Esvern											1	
33	003465	Miquel Reverter - Verge dels Dolors	Sant Just d'Esvern											1	
34	000203	Av. Indústria - Severo Ochoa	Sant Just d'Esvern										1	1	
35	001829	Av. Indústria - Salvador Espriu	Sant Just d'Esvern											1	
36	001721	Av. Indústria - Ramon i Cajal	Sant Just d'Esvern											1	
37	001720	Av. Indústria - Av. Camp Roig	Sant Just d'Esvern										1	1	
38	000089	Av. Torrelblanca - Pla del Vent	Sant Joan Despi											1	
39	000090	Av. Torrelblanca - Rubió i Tuduri	Sant Joan Despi											1	
40	000088	Av. Torrelblanca - Av. de la Generalitat	Sant Joan Despi			1								1	
41	108658	Av. de la Generalitat - Av. Torrelblanca	Sant Joan Despi											1	
42	108501	Av. Montejurra - Consell Comarcal	Sant Feliu de Llobregat										1	1	
43	103856	Rbla. Marquesa de Castellbell - Santiago Rusiñol	Sant Feliu de Llobregat											1	
44	103707	Pl. Pere Dot - les Roses	Sant Feliu de Llobregat										1	1	
45	103916	CAP La Rambla	Sant Feliu de Llobregat											1	
46	103917	Cementiri Municipal	Sant Feliu de Llobregat											1	
47	102033	Ctra. Sànsion - Rbla. Marquesa de Castellbell	Sant Feliu de Llobregat											1	
48	105728	Ctra. Sànsion - Europa	Sant Feliu de Llobregat											1	
49	101533	Ctra. Laureà Miró - La Salut	Sant Feliu de Llobregat											1	
Total					23	43	29	42	29	28	4	22	7	19	246

BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:25-	23:05-	00:05-	00:25-	01:05-	02:05-	02:25-	03:04-	04:05-	04:25-	Total	
				23:20	00:10	01:00	01:21	01:59	03:01	03:09	03:56	04:54	05:15		
1	001294	Pg. Colom - Cap. General	Barcelona												
2	001289	La Rambla - Pl. del Teatre	Barcelona												
3	001290	La Rambla - Liceu	Barcelona												
4	001258	La Rambla - Font de Canaletes	Barcelona												
5	001272	Pl. Catalunya - FNAC	Barcelona			1	3	3		1				1	
6	000007	Pl. Universitat	Barcelona						1					1	
7	000167	Gran Via - Casanova	Barcelona			1			1		2			4	
8	001468	Gran Via - Villarreal	Barcelona					1		2	1			5	
9	000054	Comte d'Urgell - Aragó	Barcelona			4			4			3		11	
10	003449	Comte d'Urgell - Mercat del Ninot	Barcelona			1	4	2		1			2	10	
11	003450	Comte d'Urgell - Hospital Clinic	Barcelona			1	2	1	2					6	
12	000630	Av. de Sarnia - Josep Tarradellas	Barcelona			1	5							8	
13	001099	Josep Tarradellas - Comte Borrell	Barcelona			1				3				5	
14	106175	Av. Diagonal - Pl. Francesc Macià	Barcelona			2		1						3	
15	000524	Diagonal - Ganduxer	Barcelona				1	1		2				4	
16	000041	Diagonal - Doctor Fleming	Barcelona			1	2	1						5	
17	000483	Diagonal - Numància	Barcelona			2				3				5	
18	000237	Diagonal - Pl. Reina Maria Cristina	Barcelona			1		2	3	1		7		16	
19	000766	Diagonal - Pl. Pius XII	Barcelona			1	6			7	1			15	
20	105349	Av. Diagonal - Palau Reial de Pedralbes	Barcelona											1	
21	000548	Zona Universitària - Escola A. E. Empresarials	Barcelona			2			1					4	
22	003558	Av. d'Espulgues - González Tablas	Barcelona			2						1		3	
23	000591	Av. d'Espulgues - Hospital Sant Joan de Déu	Barcelona				4							4	
24	001458	Av. dels Països Catalans - Gaietà Faura	Esplugues de Llobregat			1						1		3	
25	001459	Av. dels Països Catalans - Laureà Miró	Esplugues de Llobregat			4	1	4	1		2	1	1	14	
26	002697	Pl. Santa Magdalena	Esplugues de Llobregat			4	1	2	1		1		1	9	
27	001017	Laureà Miró - Nord	Esplugues de Llobregat			1	1		9	1	1	1	2	17	
28	001697	Ctra. Reial - Bonavita	Sant Just d'Esvern			2		1						3	
29	101555	Ctra. Reial - Aleneu	Sant Just d'Esvern											1	
30	001211	Ramblla Sant Just - Ctra. Reial	Sant Just d'Esvern											1	
31	001052	Ramblla Sant Just - Major	Sant Just d'Esvern						1		1	2		4	
32	001053	Ramblla Sant Just - Marquès de Monistrol	Sant Just d'Esvern						4	2	1			7	
33	003465	Miquel Reverter - Verge dels Dolors	Sant Just d'Esvern			1	1		1	1			2	6	
34	000203	Av. Indústria - Severo Ochoa	Sant Just d'Esvern			1								1	
35	001829	Av. Indústria - Salvador Espriu	Sant Just d'Esvern								1			1	
36	001721	Av. Indústria - Ramon i Cajal	Sant Just d'Esvern											1	
37	001720	Av. Indústria - Av. Camp Roig	Sant Just d'Esvern										1	1	
38	000089	Av. Torrelblanca - Pla del Vent	Sant Joan Despi											1	
39	000090	Av. Torrelblanca - Rubió i Tuduri	Sant Joan Despi			2	2							4	
40	000088	Av. Torrelblanca - Av. de la Generalitat	Sant Joan Despi			1	1	1		1				4	
41	108658	Av. de la Generalitat - Av. Torrelblanca	Sant Joan Despi										1	1	
42	108501	Av. Montejurra - Consell Comarcal	Sant Feliu de Llobregat				1	2		1				4	
43	103856	Rbla. Marquesa de Castellbell - Santiago Rusiñol	Sant Feliu de Llobregat											1	
44	103707	Pl. Pere Dot - les Roses	Sant Feliu de Llobregat			1	1	2	1			1	1	7	
45	103916	CAP La Rambla	Sant Feliu de Llobregat			3	1	2	1	2	1		1	9	
46	103917	Cementiri Municipal	Sant Feliu de Llobregat				5	1	1					7	
47	102033	Ctra. Sànsion - Rbla. Marquesa de Castellbell	Sant Feliu de Llobregat											1	
48	105728	Ctra. Sànsion - Europa	Sant Feliu de Llobregat										1	1	
49	101533	Ctra. Laureà Miró - La Salut	Sant Feliu de Llobregat			1	1		1	2				5	
Total					23	43	29	42	29	28	4	22	7	19	246

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

PUJADES I BAIXADES PER EXPEDICIONS*

Viatgers per expedicions segons parada de pujada i de baixada

SENTIT 2: SANT FELIU DE LLOBREGAT - BARCELONA

PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	23-05-23:58	23-25-00:20	00-10-01:04	01-05-01:54	01-24-02:09	02-05-02:53	03-05-03:53	03-25-04:06	04-05-05:01	05-05-05:52	Total
101	110090	Ctra. Laureà Miró - La Salut	Sant Feliu de Llobregat		1				1	1		3	1	7
102	102630	Ctra. Laureà Miró - Pge. Narcís Monturiol	Sant Feliu de Llobregat		1	4				2		2	2	12
103	102637	Ctra. Laureà Miró - Pou de Sant Pere	Sant Feliu de Llobregat		1			2			1			5
104	102645	Pisos de Can Bertrand	Sant Feliu de Llobregat		1	1						2	2	5
105	108148	Consell Comarcal	Sant Feliu de Llobregat		1							1	1	3
106	108152	Av. de la Generalitat - Av. Montejurra	Sant Joan Despi											1
107	001722	Av. Lluís Companys - Av. Generalitat	Sant Joan Despi		1									1
108	001723	Av. Lluís Companys - Rubió i Tudurí	Sant Joan Despi			1						2		3
109	001724	Av. Lluís Companys - Pla del Vent	Sant Joan Despi											1
110	000407	Av. Indústria - Carretera Reial	Sant Just Desvern		2	3								5
111	000408	Av. Indústria - Salvador Espriu	Sant Just Desvern									1		1
112	108010	Av. Indústria - Parc Salvador Espriu	Sant Just Desvern							1				1
113	001054	Hereter - Av. Indústria	Sant Just Desvern							1				1
114	001456	El Parador	Sant Just Desvern		1		2							3
115	001212	Rbla. Sant Just - Catalunya	Sant Just Desvern											1
116	001749	Ctra. Reial - Ràmbia Modolell	Sant Just Desvern		1	1								1
117	001750	Ctra. Reial - de l'Estalvi	Sant Just Desvern		1									1
118	001751	Laureà Miró - Anton Fortuny	Esplugues de Llobregat			13						1		14
119	000592	Laureà Miró - Josep Campreciós	Esplugues de Llobregat			2						1		3
120	001746	Av. dels Països Catalans - Somatents	Esplugues de Llobregat			2		1	1				1	5
121	001747	Av. dels Països Catalans - Direcció Gral. d'Es	Esplugues de Llobregat			1								1
122	001881	Parc de Cervantes	Barcelona		2									2
123	000294	González Tablas - Manuel Balibá	Barcelona									1		1
124	000295	González Tablas - Av. de l'Exèrcit	Barcelona											1
125	000310	Diagonal - Av. Doctor Marañón	Barcelona			5				1				6
126	002542	Zona Universitària - Escola T S d'Enginyers	Barcelona					4		1				5
127	002543	Diagonal - Metro Palau Reial	Barcelona			1								1
128	000492	Diagonal - Av. Joan XXIII	Barcelona			4								4
129	000493	Diagonal - Gran Via Carles III	Barcelona			2	2							4
130	000494	Diagonal - Gaudesa	Barcelona			3	1							4
131	000042	Diagonal - L'illa Diagonal	Barcelona		1	7	4		2		1			15
132	000373	Diagonal - Entença	Barcelona		1	6		3	5		2			17
133	000822	Diagonal - Av. de Sària	Barcelona		1	2	2	2	2			1		10
134	002653	Comte d'Urgell - Buenos Aires	Barcelona		1	2			1					4
135	000815	Comte d'Urgell - Buenos Aires	Barcelona			2	3							5
136	001264	Villarroel - Hospital Clinic	Barcelona		2	5	1	6						14
137	001488	Villarroel - Mercat del Ninot	Barcelona									2		2
138	001173	Villarroel - Regó	Barcelona			1								1
139	000560	Villarroel - Gran Via	Barcelona											1
140	000927	Gran Via - Muntaner	Barcelona			1	1	1						3
141	001075	Pl. Universitat	Barcelona			1	2							3
142	001296	La Rambla - Font de Canaletes	Barcelona							1				1
143	001295	La Rambla - La Boqueria	Barcelona											1
144	001325	La Rambla - Santa Mònica	Barcelona											1
145	001294	Pg. Colom - Cap. General	Barcelona											1
Total				15	46	41	9	18	7	8	4	13	11	172

BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	23-05-23:58	23-25-00:20	00-10-01:04	01-05-01:54	01-24-02:09	02-05-02:53	03-05-03:53	03-25-04:06	04-05-05:01	05-05-05:52	Total
101	110090	Ctra. Laureà Miró - La Salut	Sant Feliu de Llobregat											1
102	102630	Ctra. Laureà Miró - Pge. Narcís Monturiol	Sant Feliu de Llobregat		1									1
103	102637	Ctra. Laureà Miró - Pou de Sant Pere	Sant Feliu de Llobregat											1
104	102645	Pisos de Can Bertrand	Sant Feliu de Llobregat											1
105	108148	Consell Comarcal	Sant Feliu de Llobregat											1
106	108152	Av. de la Generalitat - Av. Montejurra	Sant Joan Despi											1
107	001722	Av. Lluís Companys - Av. Generalitat	Sant Joan Despi								1		1	2
108	001723	Av. Lluís Companys - Rubió i Tudurí	Sant Joan Despi							1				1
109	001724	Av. Lluís Companys - Pla del Vent	Sant Joan Despi						2					2
110	000407	Av. Indústria - Carretera Reial	Sant Just Desvern			3								3
111	000408	Av. Indústria - Salvador Espriu	Sant Just Desvern											1
112	108010	Av. Indústria - Parc Salvador Espriu	Sant Just Desvern											1
113	001054	Hereter - Av. Indústria	Sant Just Desvern											1
114	001456	El Parador	Sant Just Desvern											1
115	001212	Rbla. Sant Just - Catalunya	Sant Just Desvern											1
116	001749	Ctra. Reial - Ràmbia Modolell	Sant Just Desvern											1
117	001750	Ctra. Reial - de l'Estalvi	Sant Just Desvern											1
118	001751	Laureà Miró - Anton Fortuny	Esplugues de Llobregat			3								3
119	000592	Laureà Miró - Josep Campreciós	Esplugues de Llobregat											1
120	001746	Av. dels Països Catalans - Somatents	Esplugues de Llobregat			1				1				3
121	001747	Av. dels Països Catalans - Direcció Gral. d'Es	Esplugues de Llobregat											1
122	001881	Parc de Cervantes	Barcelona							1				2
123	000294	González Tablas - Manuel Balibá	Barcelona											1
124	000295	González Tablas - Av. de l'Exèrcit	Barcelona											1
125	000310	Diagonal - Av. Doctor Marañón	Barcelona			1	13							14
126	002542	Zona Universitària - Escola T S d'Enginyers	Barcelona											1
127	002543	Diagonal - Metro Palau Reial	Barcelona											1
128	000492	Diagonal - Av. Joan XXIII	Barcelona									1		1
129	000493	Diagonal - Gran Via Carles III	Barcelona			1								2
130	000494	Diagonal - Gaudesa	Barcelona				2			1				3
131	000042	Diagonal - L'illa Diagonal	Barcelona											2
132	000373	Diagonal - Entença	Barcelona											5
133	000822	Diagonal - Av. de Sària	Barcelona											1
134	002653	Comte d'Urgell - Buenos Aires	Barcelona						1					2
135	000815	Comte d'Urgell - Buenos Aires	Barcelona											1
136	001264	Villarroel - Hospital Clinic	Barcelona		1	10			5			4	2	22
137	001488	Villarroel - Mercat del Ninot	Barcelona			1	3	1						5
138	001173	Villarroel - Regó	Barcelona											2
139	000560	Villarroel - Gran Via	Barcelona			3	4	8	3		4	1	1	24
140	000927	Gran Via - Muntaner	Barcelona			3	2	5		4		1	2	17
141	001075	Pl. Universitat	Barcelona			2		3	1		2	1	2	12
142	001296	La Rambla - Font de Canaletes	Barcelona			2	3	14	1	3				26
143	001295	La Rambla - La Boqueria	Barcelona			4	4		1	1	1			12
144	001325	La Rambla - Santa Mònica	Barcelona			1	3		4		1			9
145	001294	Pg. Colom - Cap. General	Barcelona								1			1
Total				15	46	41	9	18	7	8	4	13	11	172

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

CÀRREGA PER EXPEDICIONS*

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

SENTIT 1: BARCELONA - SANT FELIU DE LLOBREGAT

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22-25- 23:20	23:05- 00:10	00:05- 01:00	00:25- 01:21	01:05- 01:59	02:05- 03:01	02:25- 03:09	03:04- 03:56	04:05- 04:54	04:25- 05:15	23:05- 00:10
1	001294	Pg. Colom - Cap. General	Barcelona		2	6	5	4	1					2
2	001289	La Rambla - Pl. del Teatre	Barcelona	1	2	9	6	10	5		3			2
3	001290	La Rambla - Liceu	Barcelona	6	4	12	12	12	8	2		5		4
4	001258	La Rambla - Font de Canaletes	Barcelona	8	5	14	13	14	9	2	7			5
5	001272	Pl. Catalunya - FNAC	Barcelona	9	10	18	16	19	13		4	1	6	10
6	000007	Pl. Universitat	Barcelona	10	17	18	24	19	13	1	10	1	9	17
7	000167	Gran Via - Casanova	Barcelona	9	18	18	24	19	11	1	10	1	9	18
8	001468	Gran Via - Villarroel	Barcelona	9	18	18	24	19	10	1	13	2	9	18
9	000054	Comte d'Urgell - Aragó	Barcelona	7	24	18	26	15	11	1	10	2	9	24
10	003449	Comte d'Urgell - Mercat del Ninot	Barcelona	7	23	16	25	15	10	1	10	2	9	23
11	003450	Comte d'Urgell - Hospital Clínic	Barcelona	8	22	16	24	13	12	2	11	2	9	22
12	000630	Av. de Sarrià - Josep Tarradellas	Barcelona	8	21	11	24	11	12	2	11	2	9	22
13	001099	Josep Tarradellas - Comte Borrell	Barcelona	7	21	11	23	11	9	2	11	2	10	23
14	106175	Av. Diagonal - Pl. Francesc Macià	Barcelona	11	23	11	23	11	13	2	12	5	11	25
15	000524	Diagonal - Ganduxer	Barcelona	11	25	11	23	11	13	2	13	5	11	30
16	000041	Diagonal - Doctor Fleming	Barcelona	11	30	9	23	15	14	2	13	5	10	28
17	000483	Diagonal - Numància	Barcelona	11	28	9	24	12	16	2	13	5	10	28
18	000237	Diagonal - Pl. Reina Maria Cristina	Barcelona	11	28	9	22	10	15	2	6	5	8	30
19	000766	Diagonal - Pl. Pius XII	Barcelona	11	30	8	18	10	8	1	6	6	8	30
20	105349	Av. Diagonal - Palau Reial de Pedralbes	Barcelona	11	30	8	18	10	8	1	6	6	7	29
21	000548	Zona Universitària - Escola A. E. Empres	Barcelona	14	29	9	18	10	7	1	7	6	6	29
22	003358	Av. d'Esplugues - González Tablas	Barcelona	12	29	9	18	10	7	1	6	6	6	26
23	000591	Av. d'Esplugues - Hospital Sant Joan de l'Espluga	Barcelona	13	26	9	20	11	7	1	6	6	6	26
24	001458	Av. dels Països Catalans - Gaietà Faura	Esplugues de Llobregat	13	25	9	20	11	6	1	5	7	6	25
25	001459	Av. dels Països Catalans - Laureà Miró	Esplugues de Llobregat	13	21	8	18	10	7	1	3	6	6	21
26	002697	Pl. Santa Magdalena	Esplugues de Llobregat	13	18	8	17	8	6	1	3	6	7	18
27	001017	Laureà Miró - Nord	Esplugues de Llobregat	12	17	8	8	7	5		2	4	7	17
28	001697	Ctra. Reial - Bonavista	Sant Just d'Esvern	12	15	8	7	7	5		2	4	7	15
29	101555	Ctra. Reial - Ateneu	Sant Just d'Esvern	12	15	8	7	7	5		2	4	7	15
30	001211	Rambla Sant Just - Ctra. Reial	Sant Just d'Esvern	12	15	9	7	7	5		2	4	7	15
31	001052	Rambla Sant Just - Major	Sant Just d'Esvern	12	14	9	6	5	5		2	4	7	15
32	001053	Rambla Sant Just - Marquès de Monistro	Sant Just d'Esvern	8	14	7	5	5	5		2	4	7	14
33	003465	Miquel Reverter - Verge dels Dolors	Sant Just d'Esvern	7	13	7	4	4	5		2	4	5	14
34	000203	Av. Indústria - Severo Ochoa	Sant Just d'Esvern	6	13	7	4	4	5		2	4	6	13
35	001829	Av. Indústria - Salvador Espriu	Sant Just d'Esvern	6	13	7	4	4	4		2	4	6	13
36	001721	Av. Indústria - Ramón i Cajal	Sant Just d'Esvern	6	13	7	4	4	4		2	4	6	13
37	001720	Av. Indústria - Av. Camp Roig	Sant Just d'Esvern	6	12	7	4	4	4		2	3	6	13
38	000089	Av. Torreblanca - Pla del Vent	Sant Joan Despí	6	12	7	4	4	4		2	3	5	12
39	000090	Av. Torreblanca - Rubió i Tudurí	Sant Joan Despí	4	10	7	4	4	4		2	3	5	12
40	000088	Av. Torreblanca - Av. de la Generalitat	Sant Joan Despí	4	10	6	3	4	3		2	3	5	12
41	108658	Av. de la Generalitat - Av. Torreblanca	Sant Joan Despí	4	10	6	3	4	3		2	2	5	10
42	108501	Av. Montejurra - Consell Comarcal	Sant Feliu de Llobregat	4	9	4	3	3	3		2	2	6	10
43	103856	Rbla. Marquesa de Castellbell - Santiage	Sant Feliu de Llobregat	4	9	4	3	3	3		2	2	5	10
44	103707	Pl. Pere Dot - les Roses	Sant Feliu de Llobregat	3	8	2	2	3	3		1	1	5	9
45	103916	CAP La Rambla	Sant Feliu de Llobregat	7	2	2	1	1	2				5	9
46	103917	Cementiri Municipal	Sant Feliu de Llobregat	2	2	1	1	1	2			1	5	8
47	102033	Ctra. Sànson - Rbla. Marquesa de Castel	Sant Feliu de Llobregat	2	2	1	1	1	2			1	5	7
48	105725	Ctra. Sànson - Europa	Sant Feliu de Llobregat	1	1	1	1	1	2				5	2
49	101533	Ctra. Laureà Miró - La Salut	Sant Feliu de Llobregat											2
														2
														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 1, l'expedició més carregada és la de 23:05-00:10.

* 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: SANT FELIU DE LLOBREGAT - BARCELONA

Ordre	Codi	Nom	Municipi	23:05-	23:25-	00:10-	01:05-	01:24-	02:05-	03:05-	03:25-	04:05-	05:05-	00:10-01:04
				23:58	00:20	01:04	01:54	02:09	02:53	03:53	04:06	05:01	05:52	
101	110090	Ctra. Laureà Miró - La Salut	Sant Feliu de Llobregat		1				1	1		3	1	4
102	102630	Ctra. Laureà Miró - Ptge. Narcís Monturiol	Sant Feliu de Llobregat	1	1	4			1	3		5	3	4
103	102637	Ctra. Laureà Miró - Pou de Sant Pere	Sant Feliu de Llobregat	2	1	4		2	1	3	1	5	4	4
104	102645	Pisos de Can Bertrand	Sant Feliu de Llobregat	2	2	4		2	1	3	1	7	6	4
105	108148	Consell Comarcal	Sant Feliu de Llobregat	3	2	4		2	1	3	1	8	7	4
106	108152	Av. de la Generalitat - Av. Montejurra	Sant Joan Despi	3	2	4		2	1	3	1	8	7	5
107	001722	Av. Lluís Companys - Av. Generalitat	Sant Joan Despi	3	3	4		2	1	2	1	8	6	3
108	001723	Av. Lluís Companys - Rubió i Tuduri	Sant Joan Despi	3	3	5		2	1	1	1	8	8	6
109	001724	Av. Lluís Companys - Pla del Vent	Sant Joan Despi	3	3	3		2	1	1	1	8	8	6
110	000407	Av. Indústria - Carretera Reial	Sant Just Desvern	5		6		2	1	1	1	8	8	6
111	000408	Av. Indústria - Salvador Espriu	Sant Just Desvern	5		6		2	1	1	1	9	8	6
112	108010	Av. Indústria - Parc Salvador Espriu	Sant Just Desvern	5		6		2	1	1	1	9	8	6
113	001054	Hereter - Av. Indústria	Sant Just Desvern	5		6		2	1	2	1	9	8	6
114	001456	El Parador	Sant Just Desvern	6		6	2	2	1	2	1	9	8	6
115	001212	Rbla. Sant Just - Catalunya	Sant Just Desvern	6		6	2	2	1	2	1	9	8	6
116	001749	Ctra. Reial - Rambla Modolell	Sant Just Desvern	6	1	6	2	2	1	2	1	9	8	6
117	001750	Ctra. Reial - de l'Estalvi	Sant Just Desvern	7	1	6	2	2	1	2	1	9	8	6
118	001751	Laureà Miró - Anton Fortuny	Esplugues de Llobregat	4	14	6	2	2	1	2	1	9	9	6
119	000592	Laureà Miró - Josep Campreciós	Esplugues de Llobregat	4	16	6	2	2	1	2	1	10	9	8
120	001746	Av. dels Països Catalans - Somatents	Esplugues de Llobregat	3	16	8	2	2	1	3	1	9	10	8
121	001747	Av. dels Països Catalans-Direcció Gral. d'Esports	Esplugues de Llobregat	3	17	8	2	2	1	3	1	9	10	8
122	001881	Parc de Cervantes	Barcelona	5	17	8	2	2		3	1	9	9	8
123	000294	González Tablas - Manuel Ballbé	Barcelona	5	17	8	2	2		3	1	9	9	8
124	000295	González Tablas - Av. de l'Exèrcit	Barcelona	5	17	8	2	2		3	1	9	9	8
125	000310	Diagonal - Av. Doctor Marañón	Barcelona	4	4	13	2	2		3	2	9	9	13
126	002542	Zona Universitària - Escola T S d'Enginyers	Barcelona	4	4	13	2	2	4	3	3	9	9	13
127	002543	Diagonal - Metro Palau Reial	Barcelona	4	4	14	2	2	4	3	3	9	9	14
128	000492	Diagonal - Av. Joan XXIII	Barcelona	4	4	18	2	2	4	3	3	8	9	18
129	000493	Diagonal - Gran Via Carles III	Barcelona	3	6	20	2	2	4	3	3	8	7	20
130	000494	Diagonal - Gandesa	Barcelona	3	6	21	3	2	4	2	3	8	5	21
131	000042	Diagonal - L'Illa Diagonal	Barcelona	4	13	25	3	4	4	2	4	8	5	25
132	000373	Diagonal - Entença	Barcelona	5	19	25	6	9	4	4	4	8	5	25
133	000822	Diagonal - Av. de Sarrià	Barcelona	6	21	27	8	11	4	4	4	9	5	27
134	002653	Comte d'Urgell - Buenos Aires	Barcelona	7	21	29	7	11	5	4	4	9	4	29
135	000815	Comte d'Urgell - Buenos Aires	Barcelona	9	24	29	7	11	5	4	4	9	4	29
136	001264	Villarroel - Hospital Clínic	Barcelona	8	16	34	8	12	5	4	4	5	2	29
137	001488	Villarroel - Mercat del Ninot	Barcelona	8	15	31	7	12	5	4	4	7	2	34
138	000173	Villarroel - Aragó	Barcelona	8	14	31	7	12	5	4	4	7	2	31
139	000560	Villarroel - Gran Via	Barcelona	5	10	23	4	12	1	3	3	7	2	31
140	000927	Gran Via - Muntaner	Barcelona	2	9	19	4	9	1	3	2	5	2	31
141	001075	Pl. Universitat	Barcelona	2	8	21	1	8	1	1	1	3	1	23
142	001296	La Rambla - Font de Canaletes	Barcelona		5	7		5	1	2	1	1		19
143	001295	La Rambla - La Boqueria	Barcelona		1	3		4		2				21
144	001325	La Rambla - Santa Mònica	Barcelona							1				7
145	001294	Pg. Colom - Cap. General	Barcelona											3

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 00:10-01:04.

* 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.

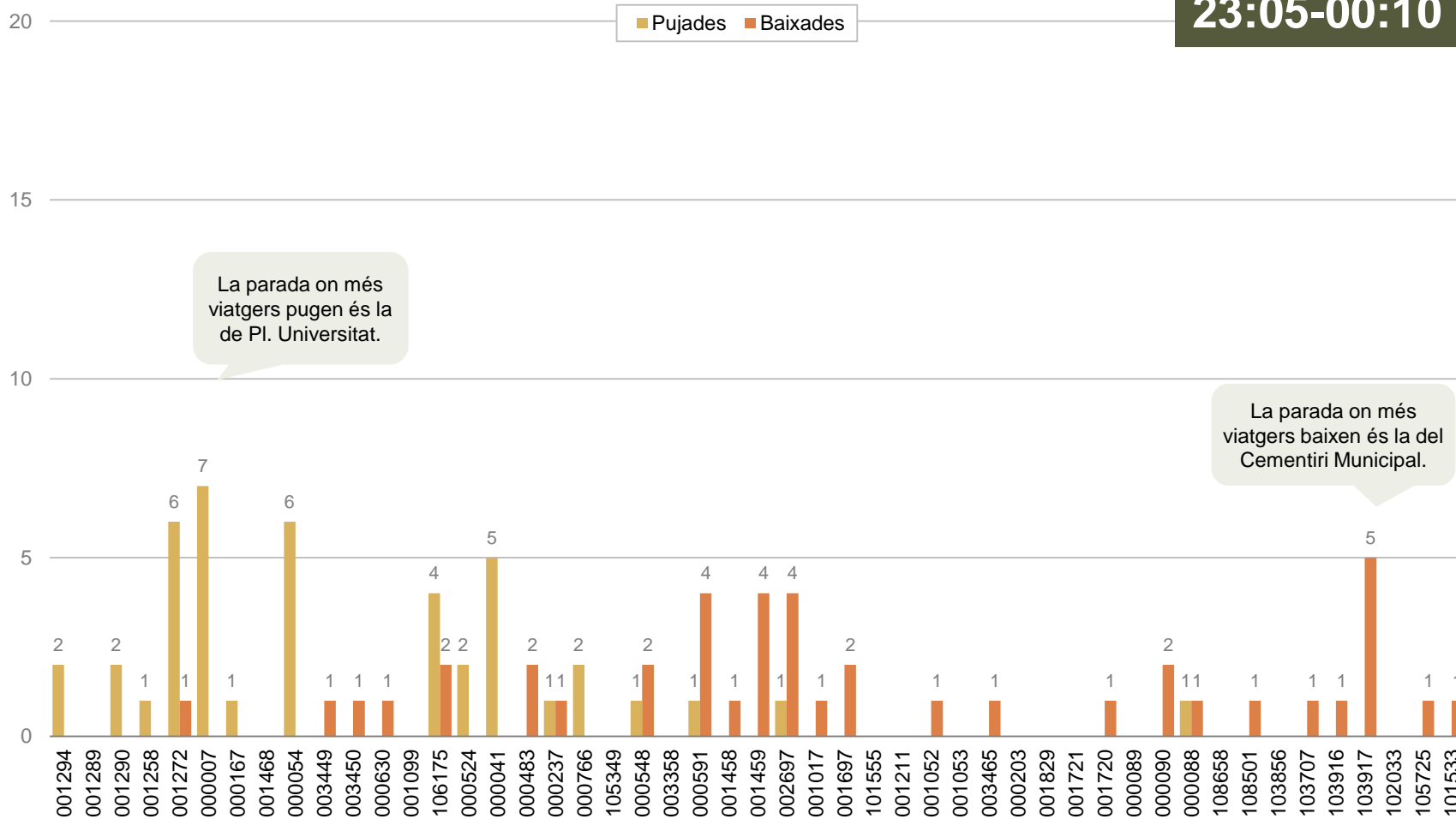
PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: BARCELONA - SANT FELIU DE LLOBREGAT

Expedició més carregada en el sentit 1:

23:05-00:10



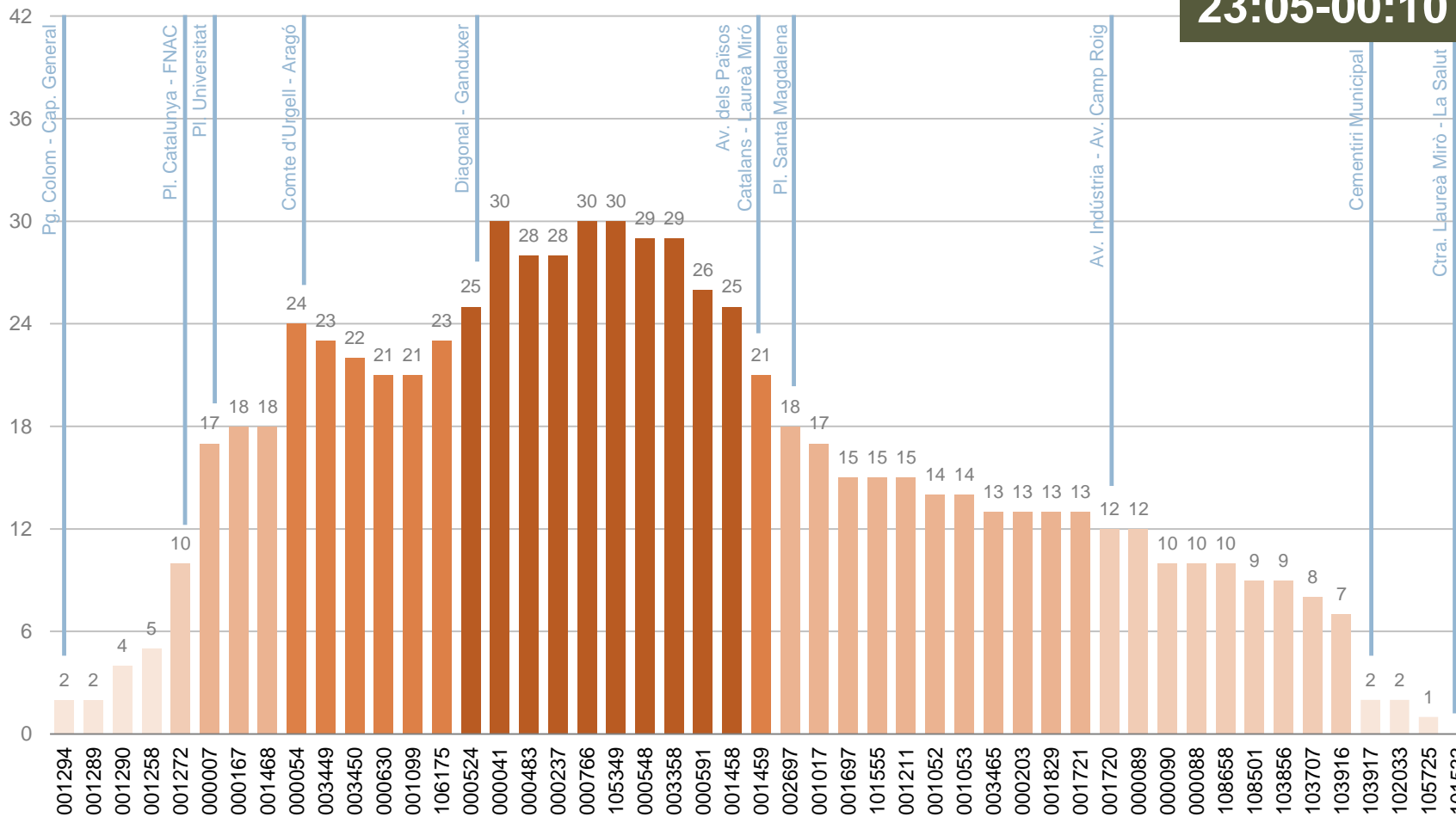


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: BARCELONA - SANT FELIU DE LLOBREGAT

Expedició més carregada en el sentit 1:
23:05-00:10



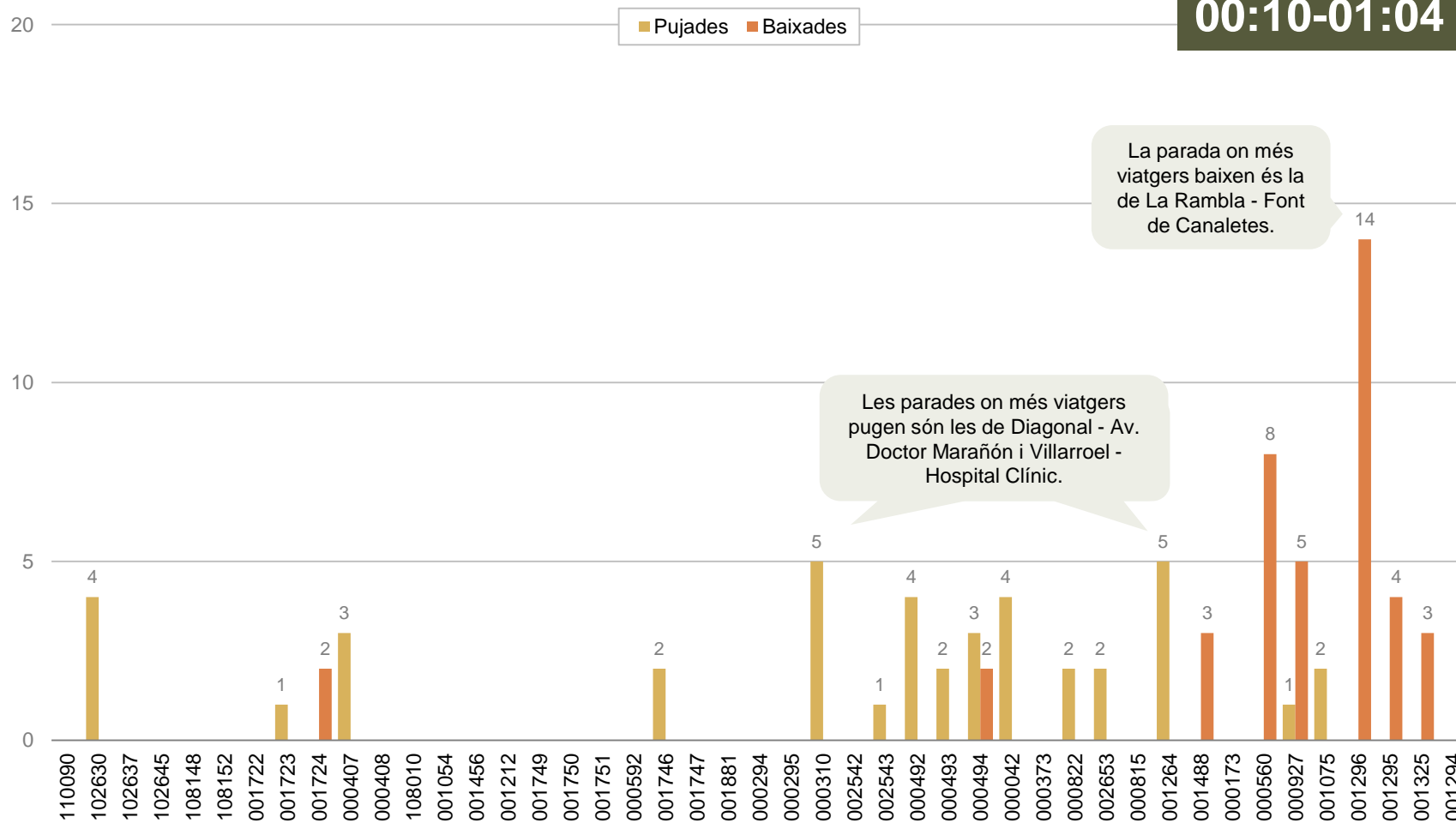
PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: SANT FELIU DE LLOBREGAT - BARCELONA

Expedició més carregada en el sentit 2:

00:10-01:04



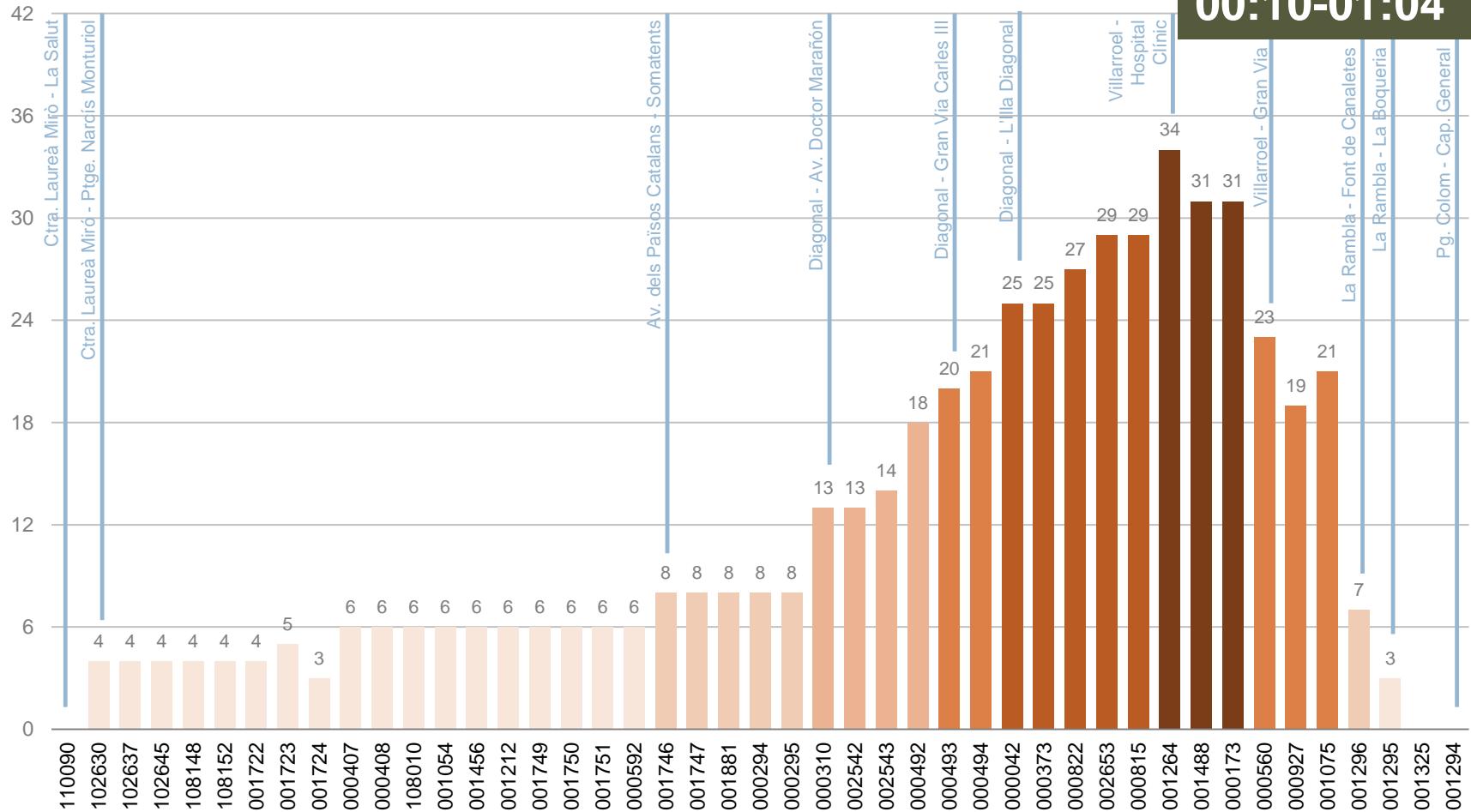


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: SANT FELIU DE LLOBREGAT - BARCELONA

Expedició més carregada en el sentit 2:
00:10-01:04





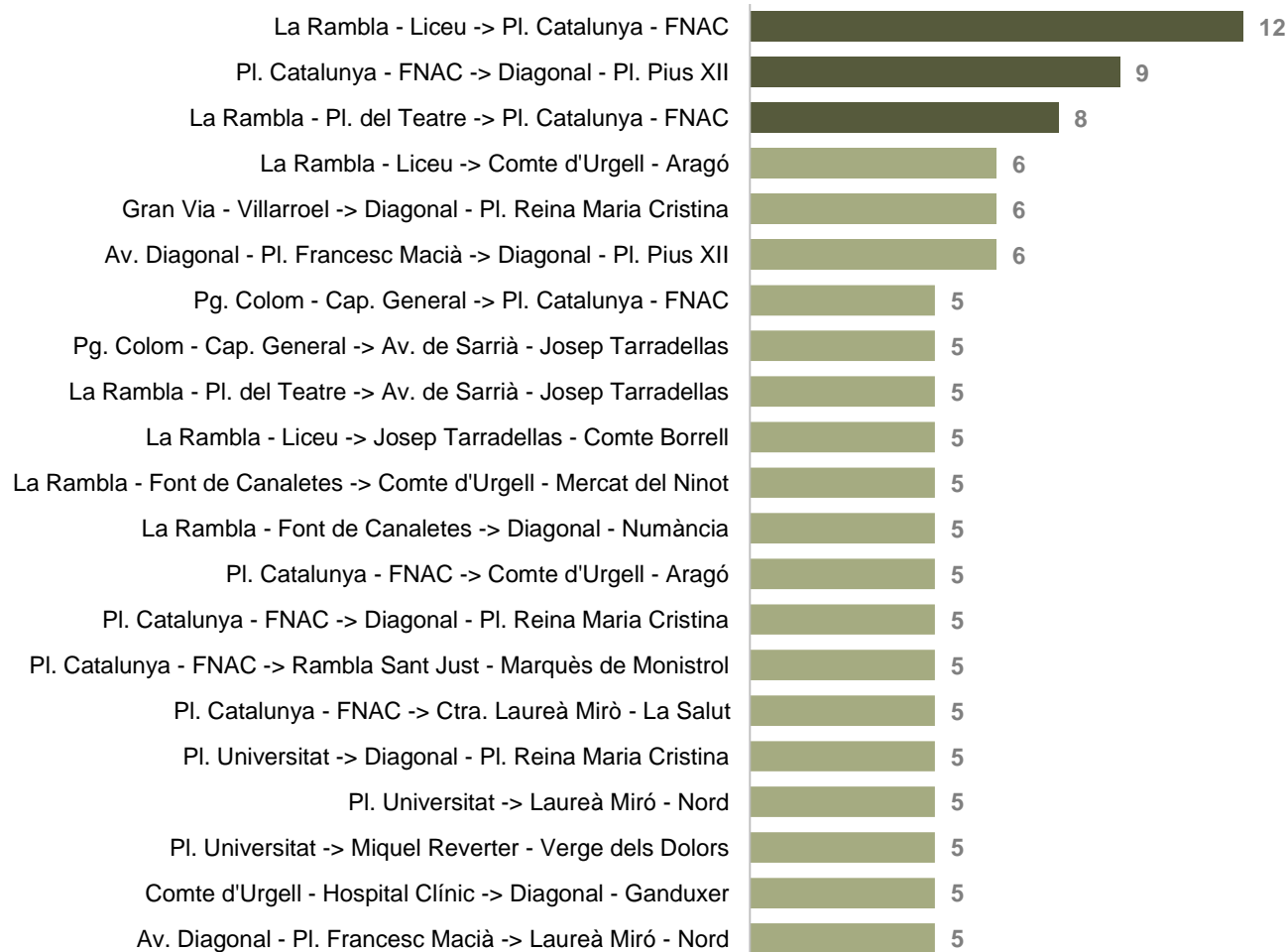
MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES



PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: BARCELONA - SANT FELIU DE LLOBREGAT





PRINCIPALS TRAJECTES
 Els trajectes que més viatgers han realitzat
 SENTIT 1: BARCELONA - SANT FELIU DE LLOBREGAT

1r

12 viatgers

2n

9 viatgers



3r

8 viatgers

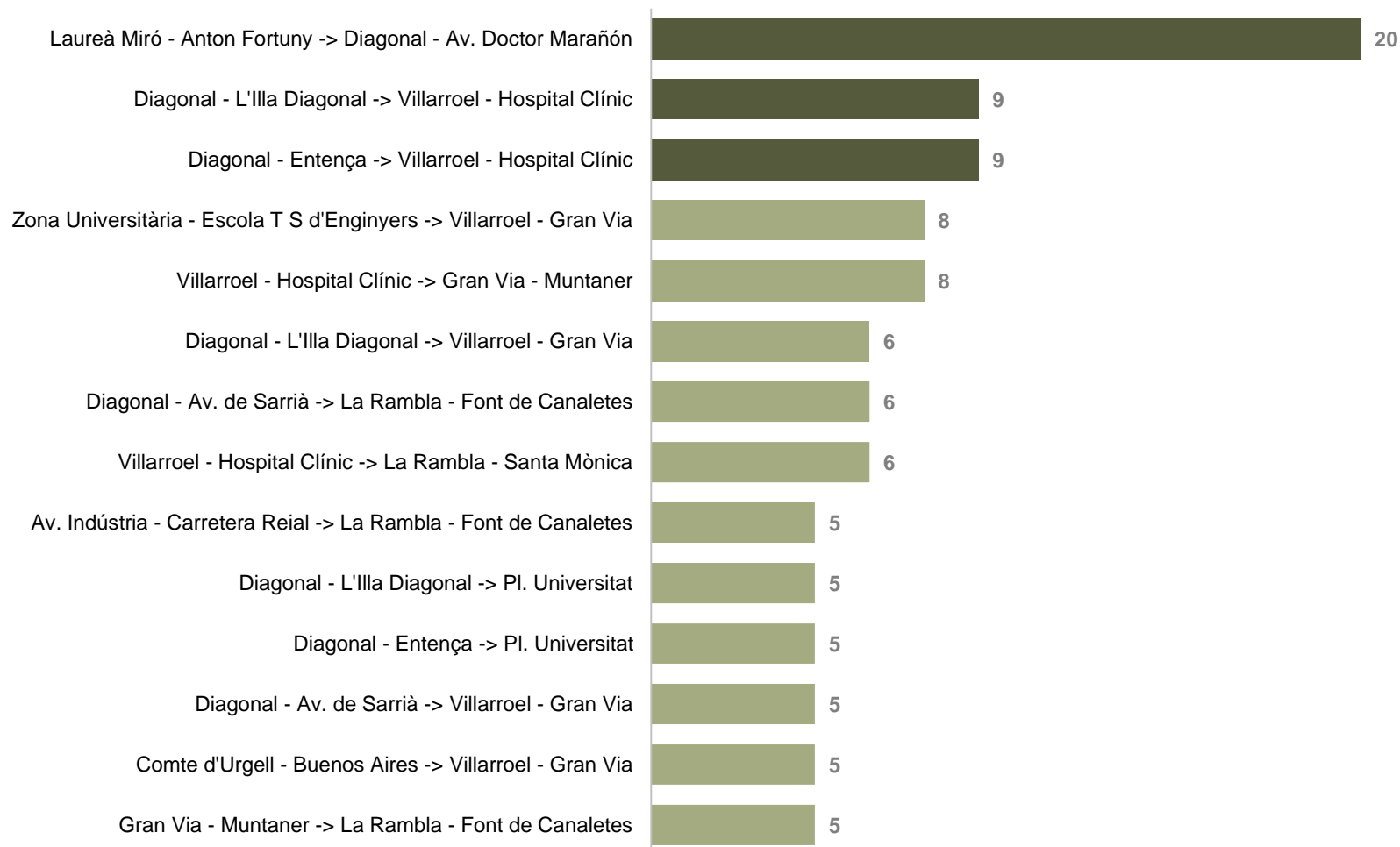




PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: SANT FELIU DE LLOBREGAT - BARCELONA





PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: SANT FELIU DE LLOBREGAT - BARCELONA

20 viatgers

1r

EL 1r TRAJECTE MÉS HABITUAL
Laureà Miró - Anton Fortuny -> Diagonal - Av. Doctor Marañón



2n

9 viatgers

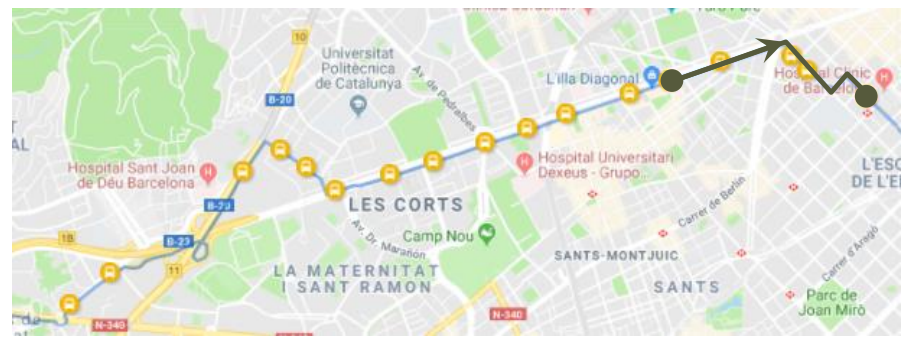
EL 2n TRAJECTE MÉS HABITUAL
Diagonal - L'Illa Diagonal -> Villarroel - Hospital Clínic



2n

9 viatgers

EL 2n TRAJECTE MÉS HABITUAL
Diagonal - Entença -> Villarroel - Hospital Clínic





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: BARCELONA - SANT FELIU DE LLOBREGAT

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:25-23:20	23:05-00:10	00:05-01:00	00:25-01:21	01:05-01:59	02:05-03:01	02:25-03:09	03:04-03:56	04:05-04:54	04:25-05:15
1	001294	Pg. Colom - Cap. General	Barcelona										
2	001289	La Rambla - Pl. del Teatre	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00
3	001290	La Rambla - Liceu	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:02	0:02	0:03
4	001258	La Rambla - Font de Canaletes	Barcelona	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02	0:01	0:01
5	001272	Pl. Catalunya - FNAC	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:00	0:02	0:00	0:01
6	000007	Pl. Universitat	Barcelona	0:02	0:05	0:03	0:04	0:04	0:03	0:02	0:02	0:05	0:05
7	000167	Gran Via - Casanova	Barcelona	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:03
8	001468	Gran Via - Villarroel	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00
9	000054	Comte d'Urgell - Aragó	Barcelona	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01
10	003449	Comte d'Urgell - Mercat del Ninot	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
11	003450	Comte d'Urgell - Hospital Clínic	Barcelona	0:00	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02
12	000630	Av. de Sarrià - Josep Tarradellas	Barcelona	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00
13	001099	Josep Tarradellas - Comte Borrell	Barcelona	0:03	0:00	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
14	106175	Av. Diagonal - Pl. Francesc Macià	Barcelona	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02
15	000524	Diagonal - Ganduxer	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
16	000041	Diagonal - Doctor Fleming	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:00
17	000483	Diagonal - Numància	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01
18	000237	Diagonal - Pl. Reina Maria Cristina	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01
19	000766	Diagonal - Pl. Pius XII	Barcelona	0:00	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02
20	105349	Av. Diagonal - Palau Reial de Pedralbes	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01
21	000548	Zona Universitària - Escola A. E. Empresarials	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01
22	003358	Av. d'Esplugues - González Tablas	Barcelona	0:02	0:02	0:02	0:04	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02
23	000591	Av. d'Esplugues - Hospital Sant Joan de Déu	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01
24	001458	Av. dels Països Catalans - Gaietà Faura	Esplugues de Llobregat	0:03	0:04	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02
25	001459	Av. dels Països Catalans - Laureà Miró	Esplugues de Llobregat	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
26	002697	Pl. Santa Magdalena	Esplugues de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
27	001017	Laureà Miró - Nord	Esplugues de Llobregat	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
28	001697	Ctra. Reial - Bonavista	Sant Just d'Esvern	0:01	0:02	0:00	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
29	101555	Ctra. Reial - Ateneu	Sant Just d'Esvern	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00
30	001211	Rambla Sant Just - Ctra. Reial	Sant Just d'Esvern	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01
31	001052	Rambla Sant Just - Major	Sant Just d'Esvern	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
32	001053	Rambla Sant Just - Marquès de Monistrol	Sant Just d'Esvern	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01
33	003465	Miquel Reverter - Verge dels Dolors	Sant Just d'Esvern	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00
34	000203	Av. Indústria - Severo Ochoa	Sant Just d'Esvern	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01
35	001829	Av. Indústria - Salvador Espriu	Sant Just d'Esvern	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00
36	001721	Av. Indústria - Ramón i Cajal	Sant Just d'Esvern	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01
37	001720	Av. Indústria - Av. Camp Roig	Sant Just d'Esvern	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00
38	000089	Av. Torreblanca - Pla del Vent	Sant Joan Despí	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01
39	000090	Av. Torreblanca - Rubió i Tudurí	Sant Joan Despí	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
40	000088	Av. Torreblanca - Av. de la Generalitat	Sant Joan Despí	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01
41	108658	Av. de la Generalitat - Av. Torreblanca	Sant Joan Despí	0:00	0:02	0:02	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01	0:02
42	108501	Av. Montejurra - Consell Comarcal	Sant Feliu de Llobregat	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01
43	103856	Rbla. Marquesa de Castellbell - Santiago Rusiñol	Sant Feliu de Llobregat	0:02	0:01	0:01	0:03	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02
44	103707	Pl. Pere Dot - les Roses	Sant Feliu de Llobregat	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01
45	103916	CAP La Rambla	Sant Feliu de Llobregat	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:02	0:01	0:00
46	103917	Cementiri Municipal	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01
47	102033	Ctra. Sànsion - Rbla. Marquesa de Castellbell	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
48	105725	Ctra. Sànsion - Europa	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:00
49	101533	Ctra. Laureà Miró - La Salut	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:03	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:00	0:01	0:02

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

TEMPS ENTRE PARADES PER EXPEDICIONS*

Temps transcorregut entre parades per a cadascuna de les expedicions

SENTIT 2: SANT FELIU DE LLOBREGAT - BARCELONA

Ordre	Codi	Nom	Municipi	00:10-01:04	01:05-01:54	01:24-02:09	02:05-02:53	03:05-03:53	03:25-04:06	04:05-05:01	05:05-05:52	23:05-23:58	23:25-00:20
101	110090	Ctra. Laureà Miró - La Salut	Sant Feliu de Llobregat										
102	102630	Ctra. Laureà Miró - Ptge. Narcís Monturiol	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:03	0:03	0:02	0:01	0:03	0:01	0:03	0:01
103	102637	Ctra. Laureà Miró - Pou de Sant Pere	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
104	102645	Pisos de Can Bertrand	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02
105	108148	Consell Comarcal	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:03	0:02
106	108152	Av. de la Generalitat - Av. Montejurra	Sant Joan Despí	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
107	001722	Av. Lluís Companys - Av. Generalitat	Sant Joan Despí	0:02	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02
108	001723	Av. Lluís Companys - Rubió i Tudurí	Sant Joan Despí	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
109	001724	Av. Lluís Companys - Pla del Vent	Sant Joan Despí	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01
110	000407	Av. Indústria - Carretera Reial	Sant Just Desvern	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02
111	000408	Av. Indústria - Salvador Espriu	Sant Just Desvern	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00
112	108010	Av. Indústria - Parc Salvador Espriu	Sant Just Desvern	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01
113	001054	Hereter - Av. Indústria	Sant Just Desvern	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00
114	001456	El Parador	Sant Just Desvern	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
115	001212	Rbla. Sant Just - Catalunya	Sant Just Desvern	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00
116	001749	Ctra. Reial - Rambla Modolell	Sant Just Desvern	0:00	0:02	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
117	001750	Ctra. Reial - de l'Estalvi	Sant Just Desvern	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00
118	001751	Laureà Miró - Anton Fortuny	Esplugues de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
119	000592	Laureà Miró - Josep Camprovió	Esplugues de Llobregat	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:02	0:02
120	001746	Av. dels Paisos Catalans - Somatents	Esplugues de Llobregat	0:03	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:03	0:02	0:02
121	001747	Av. dels Paisos Catalans-Direcció Gral. d'Esports	Esplugues de Llobregat	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
122	001881	Parc de Cervantes	Barcelona	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:04	0:02	0:02	0:02	0:01
123	000294	González Tablas - Manuel Ballbé	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
124	000295	González Tablas - Av. de l'Exèrcit	Barcelona	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01
125	000310	Diagonal - Av. Doctor Marañón	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01
126	002542	Zona Universitària - Escola T S d'Enginyers	Barcelona	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00
127	002543	Diagonal - Metro Palau Reial	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
128	000492	Diagonal - Av. Joan XXIII	Barcelona	0:00	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00
129	000493	Diagonal - Gran Via Carles III	Barcelona	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01
130	000494	Diagonal - Gandesa	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01
131	000042	Diagonal - L'Illa Diagonal	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01
132	000373	Diagonal - Entença	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00
133	000822	Diagonal - Av. de Sarrià	Barcelona	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01
134	002653	Comte d'Urgell - Buenos Aires	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:04	0:01	0:01	0:03	0:01	0:02	0:01
135	000815	Comte d'Urgell - Buenos Aires	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01
136	001264	Villarroel - Hospital Clínic	Barcelona	0:04	0:03	0:03	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:03	0:01
137	001488	Villarroel - Mercat del Ninot	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02
138	000173	Villarroel - Aragó	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00
139	000560	Villarroel - Gran Via	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01
140	000927	Gran Via - Muntaner	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:00	0:01	0:02	0:01	0:00
141	001075	Pl. Universitat	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01
142	001296	La Rambla - Font de Canaletes	Barcelona	0:02	0:03	0:03	0:02	0:03	0:02	0:04	0:02	0:04	0:04
143	001295	La Rambla - La Boqueria	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
144	001325	La Rambla - Santa Mònica	Barcelona	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:06	0:02
145	001294	Pg. Colom - Cap. General	Barcelona	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02



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	22:25-23:20	1	22:25	22:25	00:00	23:20	
1	23:25-00:20	2	23:25	23:25	00:00	00:20	00:05
1	00:25-01:21	1	00:25	00:25	00:00	01:21	00:05
1	01:24-02:09	2	01:25	01:24	00:00	02:09	00:04
1	02:25-03:09	1	02:25	02:25	00:00	03:09	00:16
1	03:25-04:06	2	03:25	03:25	00:00	04:06	00:16
1	04:25-05:15	1	04:25	04:25	00:00	05:15	00:19

00:10

Temps mitjà de regulació

00:04

Temps mínim mitjà de regulació**



TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

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

TORN 4

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
4	23:05-00:10	1	23:05	23:05	00:00	00:10	
4	00:10-01:04	2	00:05	00:10	00:05	01:04	00:00
4	01:05-01:59	1	01:05	01:05	00:00	01:59	00:01
4	02:05-02:53	2	02:05	02:05	00:00	02:53	00:06
4	03:04-03:56	1	03:05	03:04	00:00	03:56	00:12
4	04:05-05:01	2	04:05	04:05	00:00	05:01	00:09

00:05

Temps mitjà de regulació

00:02

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	23:05-23:58	2	23:05	23:05	00:00	23:58	
5	00:05-01:00	1	00:05	00:05	00:00	01:00	00:00
5	01:05-01:54	2	01:05	01:05	00:00	01:54	00:05
5	02:05-03:01	1	02:05	02:05	00:00	03:01	00:11
5	03:05-03:53	2	03:05	03:05	00:00	03:53	00:04
5	04:05-04:54	1	04:05	04:05	00:00	04:54	00:12
5	05:05-05:52	2	05:05	05:05	00:00	05:52	00:11

00:07

Temps mitjà de regulació

00:03

Temps mínim mitjà de regulació**

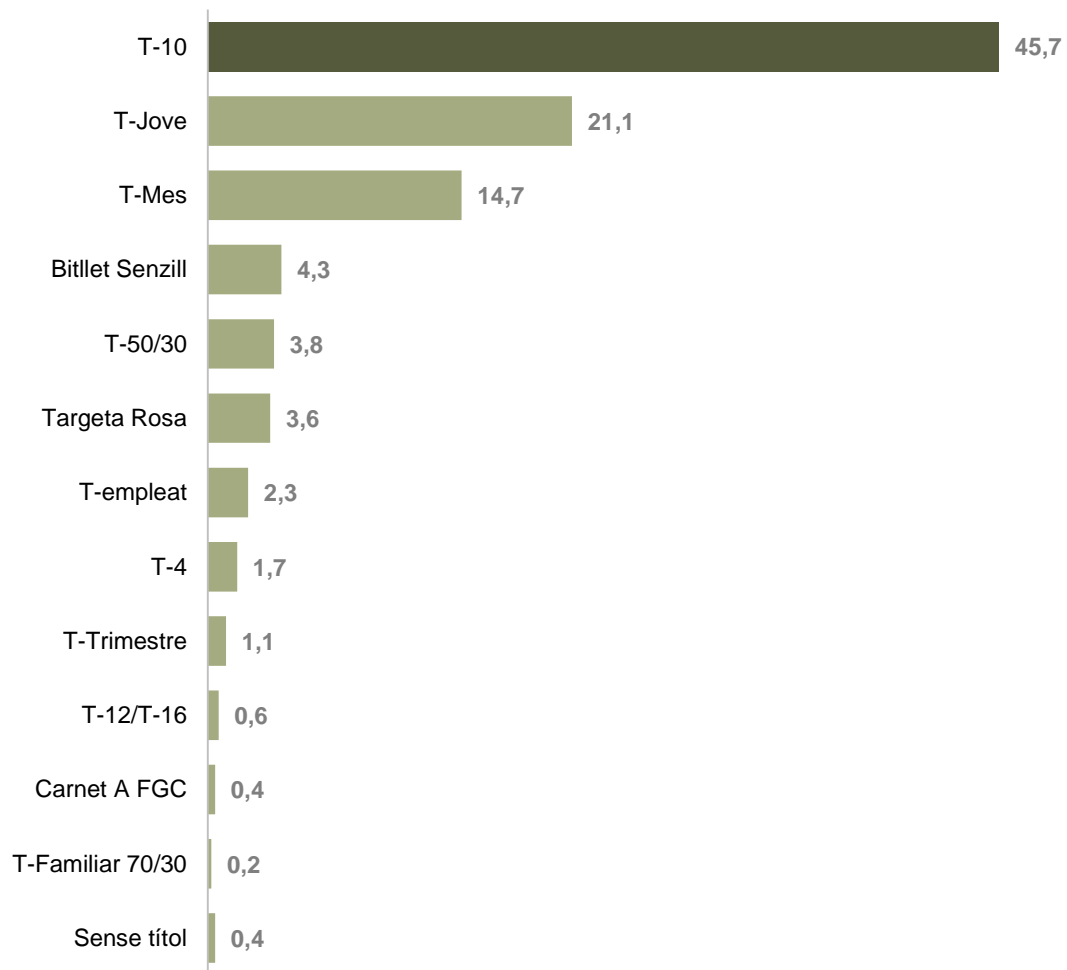


VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT



VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





TAULA RESUM

TAULA RESUM

Principals indicadors de la línia

	SENTIT 1: Barcelona - Sant Feliu de Llobregat	SENTIT 2: Sant Feliu de Llobregat - Barcelona	TOTAL
Tipus de vehicle	Estàndard	Estàndard	Estàndard
Capacitat màxima	90	90	90
Expedicions	19	20	
Temps mitjà de regulació			00:07
Temps mínim mitjà de regulació			00:03
Viatgers	376	263	639
Càrrega màxima total	202	162	202
Expedició més carregada	23:05-00:10	00:10-01:04	23:05-00:10
Càrrega màxima en una expedició	30	34	34
Ocupació amb càrrega màxima	33,3%	37,8%	37,8%
Factor de càrrega punta	4,7%	5,3%	5,3%
Títol de transport més habitual			T-10
Trajecte més habitual	La Rambla - Liceu -> Pl. Catalunya - FNAC	Laureà Miró - Anton Fortuny - > Diagonal - Av. Doctor	Laureà Miró - Anton Fortuny - > Diagonal - Av. Doctor

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