

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

Informe de resultats  
Abril de 2018

# N1



**GESOP**

GESOP, Gabinet d'Estudis Socials i Opinió Pública, S. L.  
c/ Provença 385-387 Ent. 1a 08025 Barcelona  
Tel. 93 300 07 42  
[www.gesop.net](http://www.gesop.net) • [www.twitter.com/\\_GESOP](https://twitter.com/_GESOP)

 **AMB** Àrea Metropolitana  
de Barcelona



# Índex

Plantejament _____	3
Línia aforada _____	5
Resultats _____	11
Distribució dels viatgers per quart d'hora, pujades i baixades i càrrega _____	12
Pujades i baixades per expedicions, càrrega per expedicions i expedició més carregada _____	18
Matriu origen-destinació i principals trajectes _____	27
Temps entre parades i temps de regulació i retard _____	34
Viatgers segons títol de transport _____	39
Taula resum _____	41



## PLANTEJAMENT

## PLANTEJAMENT

La **Direcció de Mobilitat i Transport de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)** té la necessitat de disposar de manera periòdica de les dades de viatgers per parades dels serveis d'autobús de la seva titularitat, que són gestionats de forma indirecta per empreses operadores privades, per tal de conèixer amb precisió el moviment de viatgers i poder analitzar les necessitats de millora de la xarxa i les afectacions de possibles modificacions de les línies, entre d'altres.

Per aquest motiu, l'AMB encarrega periòdicament **estudis d'aforament**, per conèixer la distribució del passatge a diverses línies d'autobús del seu àmbit, mitjançant l'obtenció d'una matriu origen-destinació per parades i la distribució del passatge per parades, per períodes horaris i per utilització de títols, així com 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: MERCABARNA – AIGUABLAVA-SA TUNA

Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	000843	Mercabarna	Barcelona
2	001643	Mercabarna - Mercat del Peix	Barcelona
3	001617	Carrer número 4 - Mercabarna	Barcelona
4	001618	Carrer número 4 - Carrer F	Barcelona
5	001619	Carrer número 4 - Carrer E	Barcelona
6	001615	Carrer número 4 - Carrer D	Barcelona
7	001610	Zona Franca - ENASA	Barcelona
8	001741	Cotxeres TB Zona Franca	Barcelona
9	001638	Zona Franca - Carrer A	Barcelona
10	001639	Zona Franca - SEAT	Barcelona
11	101487	Carrer A - Guardia Urbana	Barcelona
12	101486	Carrer A - Carrer 1	Barcelona
13	000200	Pg. Zona Franca - Motors	Barcelona
14	001323	Pg. Zona Franca - Cisell	Barcelona
15	000044	Pg. Zona Franca - Alts Forns	Barcelona
16	000450	Pg. Zona Franca - Foneria	Barcelona
17	000867	Pg. Zona Franca - Minería	Barcelona
18	001173	Gran Via - Química	Barcelona
19	000868	La Campana	Barcelona
20	000941	Gran Via - Mandoni	Barcelona
21	001310	Gran Via - Santa Dorotea	Barcelona
22	000389	Pl. Espanya - FGC	Barcelona
23	003247	Gran Via - Pl. Espanya	Barcelona
24	001254	Gran Via - Entença	Barcelona
25	001556	Gran Via - Viladomat	Barcelona
26	109208	Gran Via - Comte Borrell	Barcelona
27	000927	Gran Via - Muntaner	Barcelona
28	001075	Pl. Universitat	Barcelona
29	001272	Pl. Catalunya - FNAC	Barcelona
30	001070	Gran Via - Pau Claris	Barcelona

Ordre	Codi	Nom	Municipi
31	000149	Gran Via - Llíria	Barcelona
32	000125	Metro Tetuan	Barcelona
33	000317	Pl. Tetuan - Pg. de Sant Joan	Barcelona
34	000063	Pg. de Sant Joan - Aragó	Barcelona
35	001228	València - Pg. Sant Joan	Barcelona
36	001318	València - Diagonal	Barcelona
37	000784	València - Lepant	Barcelona
38	001140	Padilla - Mallorca	Barcelona
39	000216	Padilla - Rosselló	Barcelona
40	000307	Av. Gaudí	Barcelona
41	000212	Indústria - Independència	Barcelona
42	001305	Pg. Maragall - Indústria	Barcelona
43	001008	Pg. Maragall - Trinxant	Barcelona
44	003209	Pg. Maragall - Puerto Príncipe	Barcelona
45	001037	Pg. Maragall - Manigua	Barcelona
46	001887	Metro Maragall	Barcelona
47	001907	Ramon Albó - Alexandre Galí	Barcelona
48	001906	Arnau d'Oms - La Jota	Barcelona
49	000772	Doctor Pi i Molist - Pl. Virrei Amat	Barcelona
50	001510	Doctor Pi i Molist - Maladeta	Barcelona
51	001511	Pla de las Madres de la Plaza de Mayo	Barcelona
52	000803	Pg. de Verdum - Pl. Jardins de l'Alfàbia	Barcelona
53	001437	Via Júlia - Turó Blau	Barcelona
54	000440	Via Júlia - Sant Francesc Xavier	Barcelona
55	001517	Via Júlia - Mas Duran	Barcelona
56	001518	Via Júlia - Via Favència	Barcelona
57	000471	Aiguablava - Via Favència	Barcelona
58	000753	Aiguablava - La Fosca	Barcelona
59	002515	Aiguablava - Sa Tuna	Barcelona

# RECORREGUT

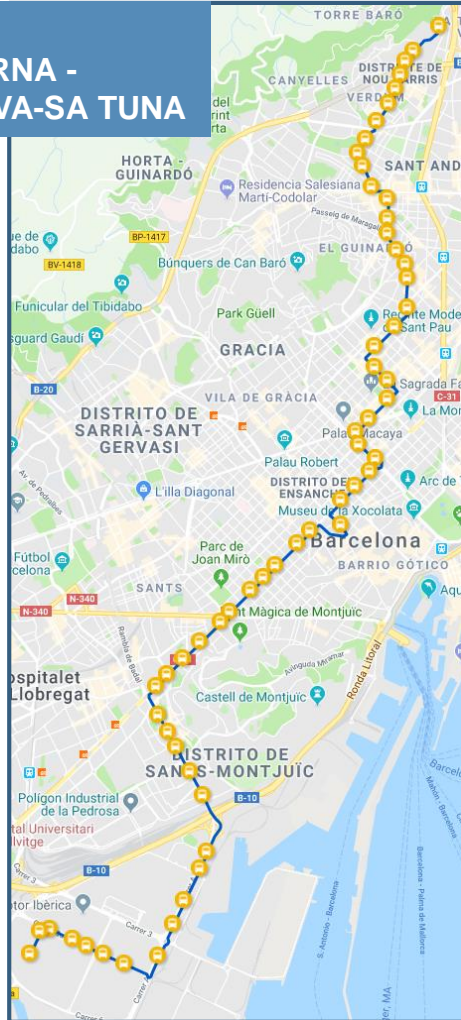
## SENTIT 2: AIGUABLAVA-SA TUNA – MERCABARNA

Ordre	Codi	Nom	Municipi
101	002515	Aiguablava - Sa Tuna	Barcelona
102	002985	Aiguablava - Tamariu	Barcelona
103	000752	Aiguablava - Pedrosa	Barcelona
104	001548	Aiguablava - Nou Barris	Barcelona
105	000810	Via Júlia - Ptge. Quintana	Barcelona
106	000808	Via Júlia - Batllori	Barcelona
107	000809	Via Júlia - Font d'en Canyelles	Barcelona
108	000804	Via Júlia - Pl. de la República	Barcelona
109	000819	Pg. de Verdum - Lorena	Barcelona
110	000306	Pg. de Verdum - Doctor Pi i Molist	Barcelona
111	000773	Doctor Pi i Molist - Orduña	Barcelona
112	001589	Doctor Pi i Molist - Fabra i Puig	Barcelona
113	001958	Borbó - Costa i Cuxart	Barcelona
114	001095	Borbó - Pg. Maragall	Barcelona
115	001232	Pg. Maragall - Ronda Guinardó	Barcelona
116	001345	Pg. Maragall - Segle XX	Barcelona
117	003208	Pg. Maragall - Santa Joaquina Vedruna	Barcelona
118	001660	Pl. Maragall - Xiprer	Barcelona
119	000859	Sant Antoni Maria Claret - Rambla Volart	Barcelona
120	000233	Sant Antoni Maria Claret - Independència	Barcelona
121	000243	Av. Gaudí - Castillejos	Barcelona
122	000634	Lepant - Sant Antoni Maria Claret	Barcelona
123	001141	Av. Gaudí	Barcelona
124	001297	Mallorca - Marina	Barcelona
125	003341	Mallorca - Nàpols	Barcelona
126	001492	Pg. de Sant Joan - Pl. Mossèn Jacint Verdaguer	Barcelona
127	003391	Pg. Sant Joan - Consell de Cent	Barcelona
128	000315	Pg. de Sant Joan - Diputació	Barcelona
129	000503	Metro Tetuan	Barcelona
130	001246	Gran Via - Llúria	Barcelona

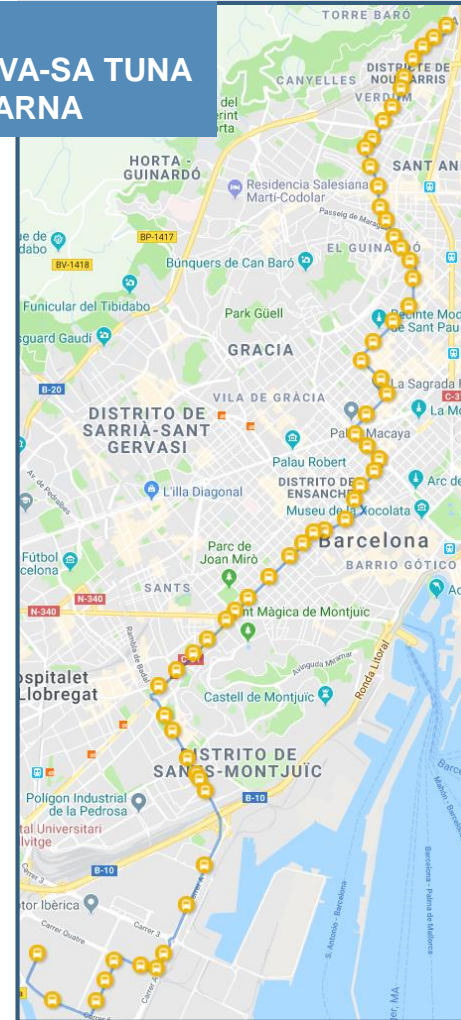
Ordre	Codi	Nom	Municipi
131	109959	Pau Claris - Gran Via Corts C	Barcelona
132	001208	Pl. de Catalunya - Rambla Catalunya	Barcelona
133	001124	Ronda Universitat - Pl. Universitat	Barcelona
134	000007	Pl. Universitat	Barcelona
135	000167	Gran Via - Casanova	Barcelona
136	001468	Gran Via - Villarroel	Barcelona
137	000206	Gran Via - Calàbria	Barcelona
138	000774	Gran Via - Vilamarí	Barcelona
139	003236	Gran Via - Pl. Espanya	Barcelona
140	000108	Pl. Espanya - FGC	Barcelona
141	000421	Gran Via - Farell	Barcelona
142	000907	Gran Via - Moianès	Barcelona
143	000895	La Campana	Barcelona
144	000183	Gran Via - Ildelfons Cerdà	Barcelona
145	000449	Pg. Zona Franca - Ctra. del Prat	Barcelona
146	000043	Pg. Zona Franca - Foneria	Barcelona
147	002336	Pg. Zona Franca - Foc	Barcelona
148	000199	Pg. Zona Franca - Cisell	Barcelona
149	001046	Pg. Zona Franca - Cisell	Barcelona
150	001045	Pg. Zona Franca - Motors	Barcelona
151	001983	Carrer A - Carrer número 2	Barcelona
152	001640	Carrer A - SEAT	Barcelona
153	001641	Carrer A - Carrer número 3	Barcelona
154	001642	Carrer A - Carrer número 4	Barcelona
155	001614	Carrer número 4 - Carrer B	Barcelona
156	001645	Carrer D - Carrer número 4	Barcelona
157	001646	Carrer D - Carrer número 5	Barcelona
158	001647	Carrer D - Carrer número 6	Barcelona
159	000844	Carrer número 6 - Carrer F	Barcelona
160	000843	Mercabarna	Barcelona

# RECORREGUT

## SENTIT 1: MERCABARNA - AIGUABLAVA-SA TUNA



## SENTIT 2: AIGUABLAVA-SA TUNA - MERCABARNA



# HORARI

## HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

### SENTIT 1 MERCABARNA - AIGUABLAVA-SA TUNA

TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5	TORN 6	TORN 7	TORN 8
22:05	22:25	23:45	22:45	00:05	23:05	00:25	23:25
00:45	01:05	02:25	01:25	02:45	01:45	03:05	02:05
03:25	03:45		04:05		04:25		

### SENTIT 2 AIGUABLAVA-SA TUNA - MERCABARNA

TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5	TORN 6	TORN 7	TORN 8
23:25	23:45	22:25	00:05	22:45	00:25	23:05	00:45
02:05	02:25	01:05	02:45	01:25	03:05	01:45	03:25
04:45	05:05	03:45	05:25	04:05		04:25	

TORN AFORAT

TORN NO AFORAT

## FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** N1.
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia N1 el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Divendres 6 d'abril de 2018.
- **Horari de l'aforament.** De 22:10h a 06:33h.
- **Torns aforats.** S'han aforat quatre dels vuit torns que té la línia:
  - Torn 1: 22:05h – AFORAT
  - Torn 2: 22:25h – NO AFORAT
  - Torn 3: 22:25h – NO AFORAT
  - Torn 4: 22:45h – AFORAT
  - Torn 5: 22:45h – AFORAT
  - Torn 6: 23:05h – NO AFORAT
  - Torn 7: 23:05h – NO AFORAT
  - Torn 8: 23:25h – AFORAT
- **Ponderació.** Les dades recollides s'han expandit per cobrir tots els vehicles que donen servei a aquella línia, tant els aforats com els que no. Per tant, els 1.104 viatgers aforats s'han elevat a 2.024, 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 l'estàndard, amb capacitat per a 90 persones.
- **Equip de camp.** 12 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.





## RESULTATS



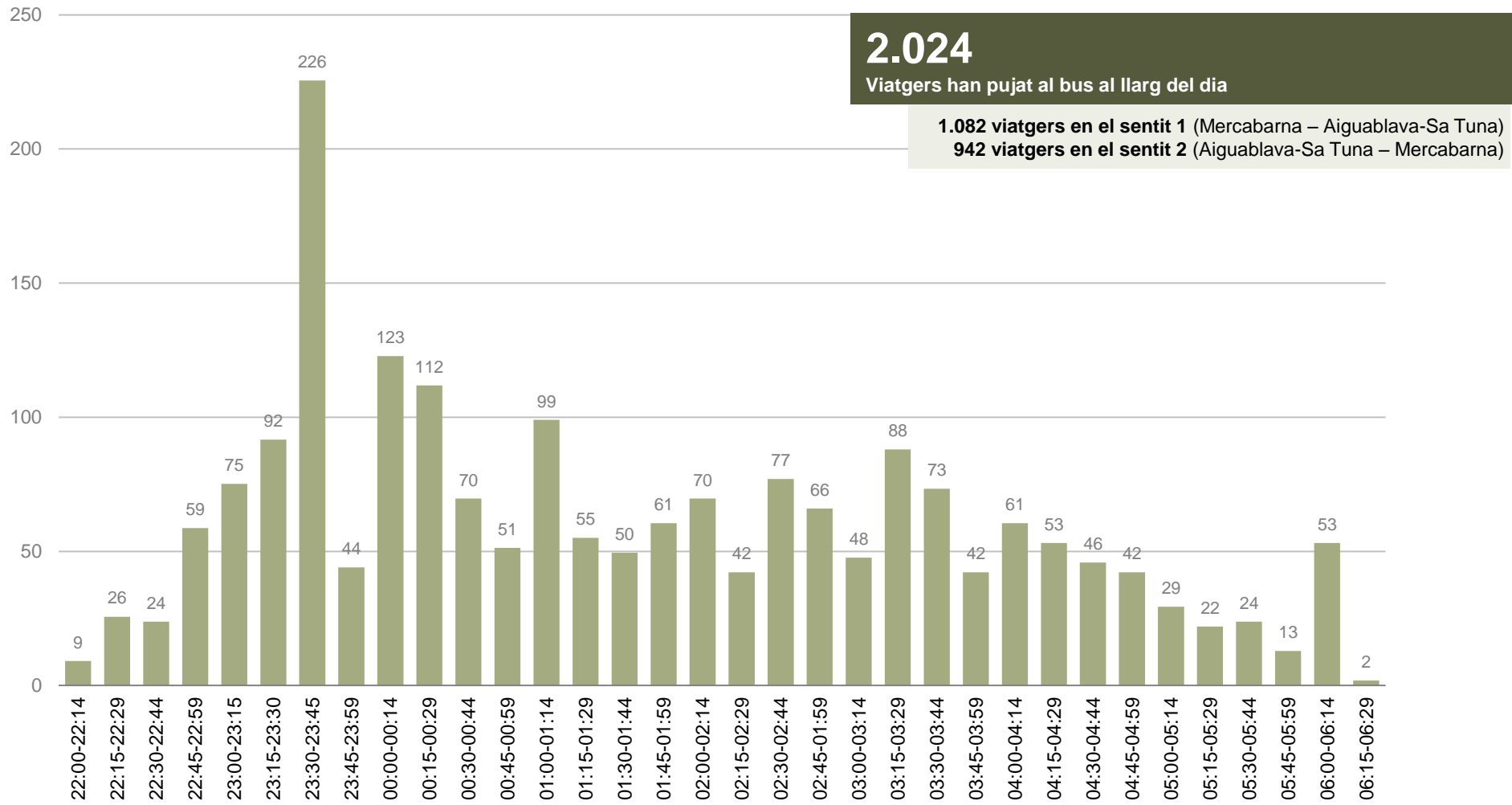
## DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA, PUJADES I BAIXADES I CÀRREGA

---



## DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA

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

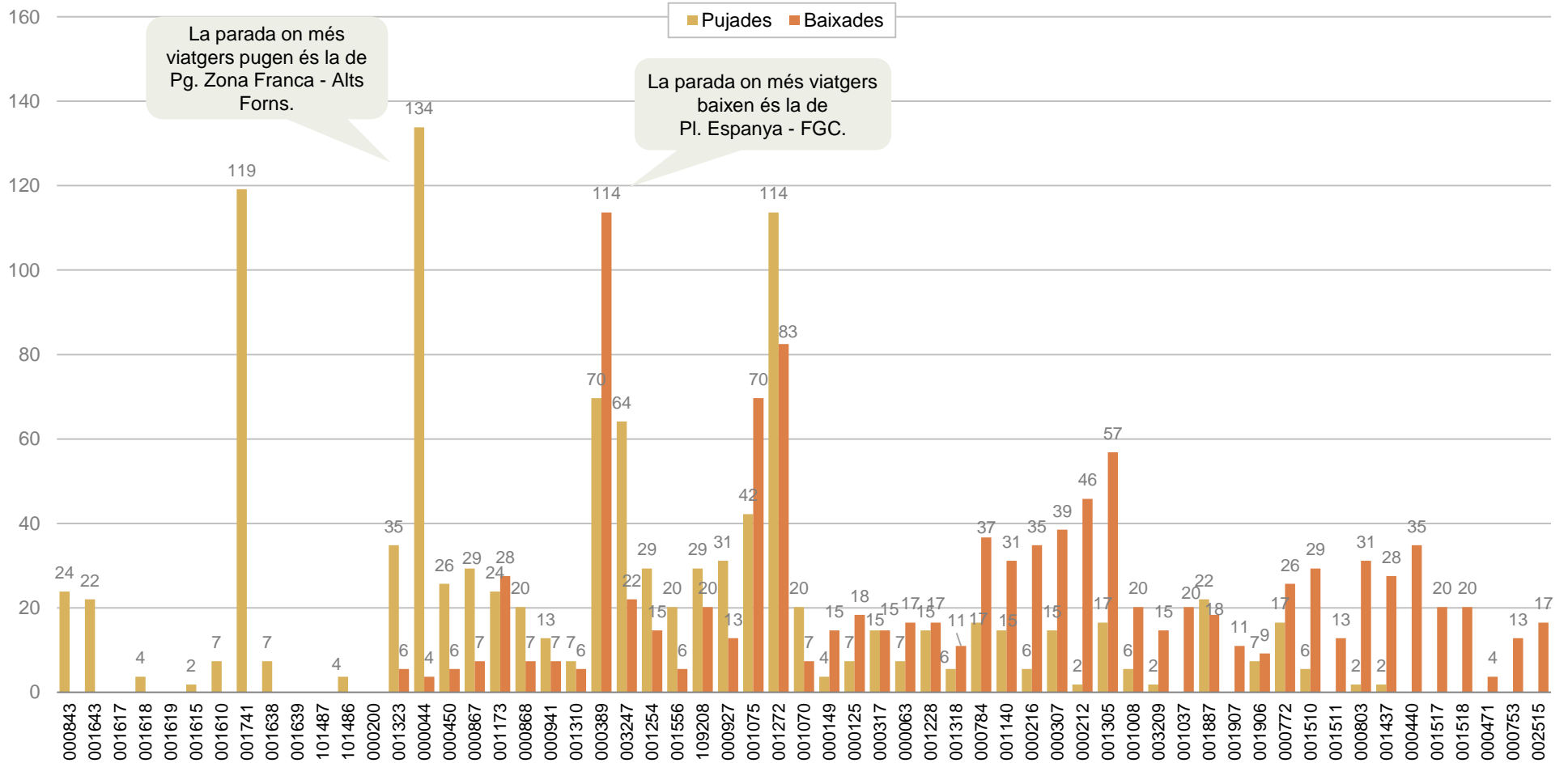




# PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT 1: MERCABARNA – AIGUABLAVA-SA TUNA

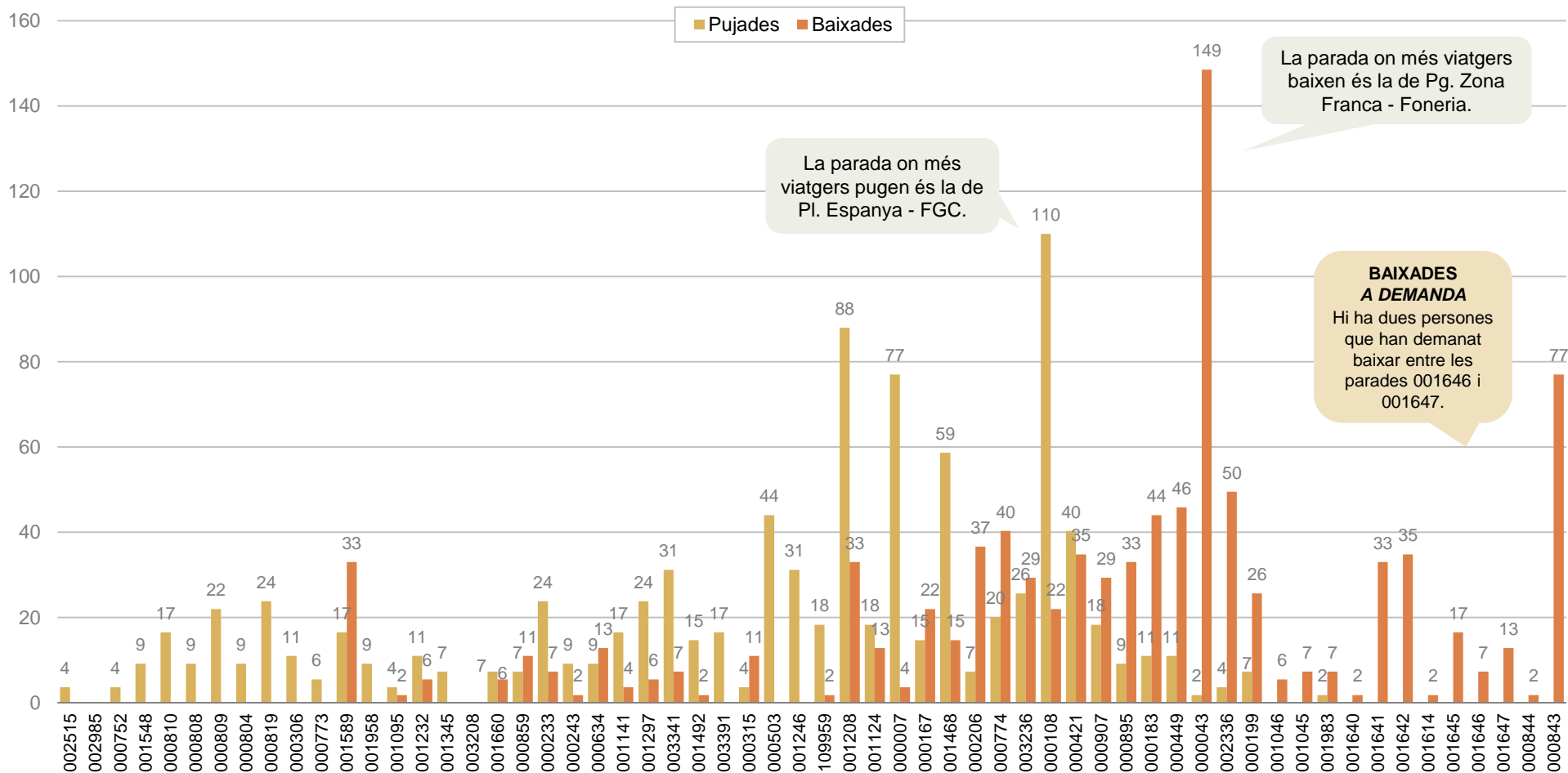




## PUJADES I BAIXADES

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

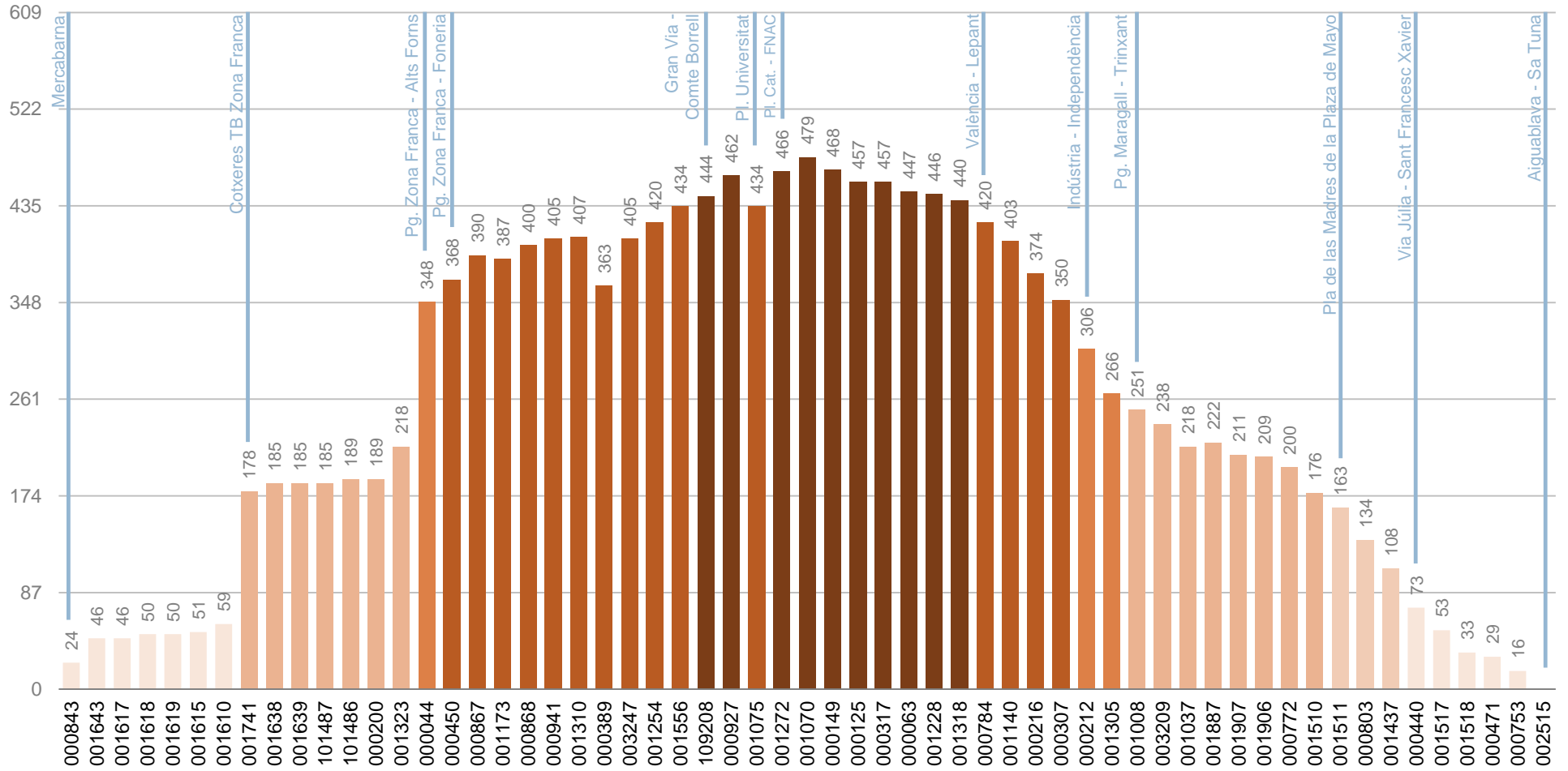
#### SENTIT 2: AIGUABLAVA-SA TUNA – MERCABARNA



# CÀRREGA

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

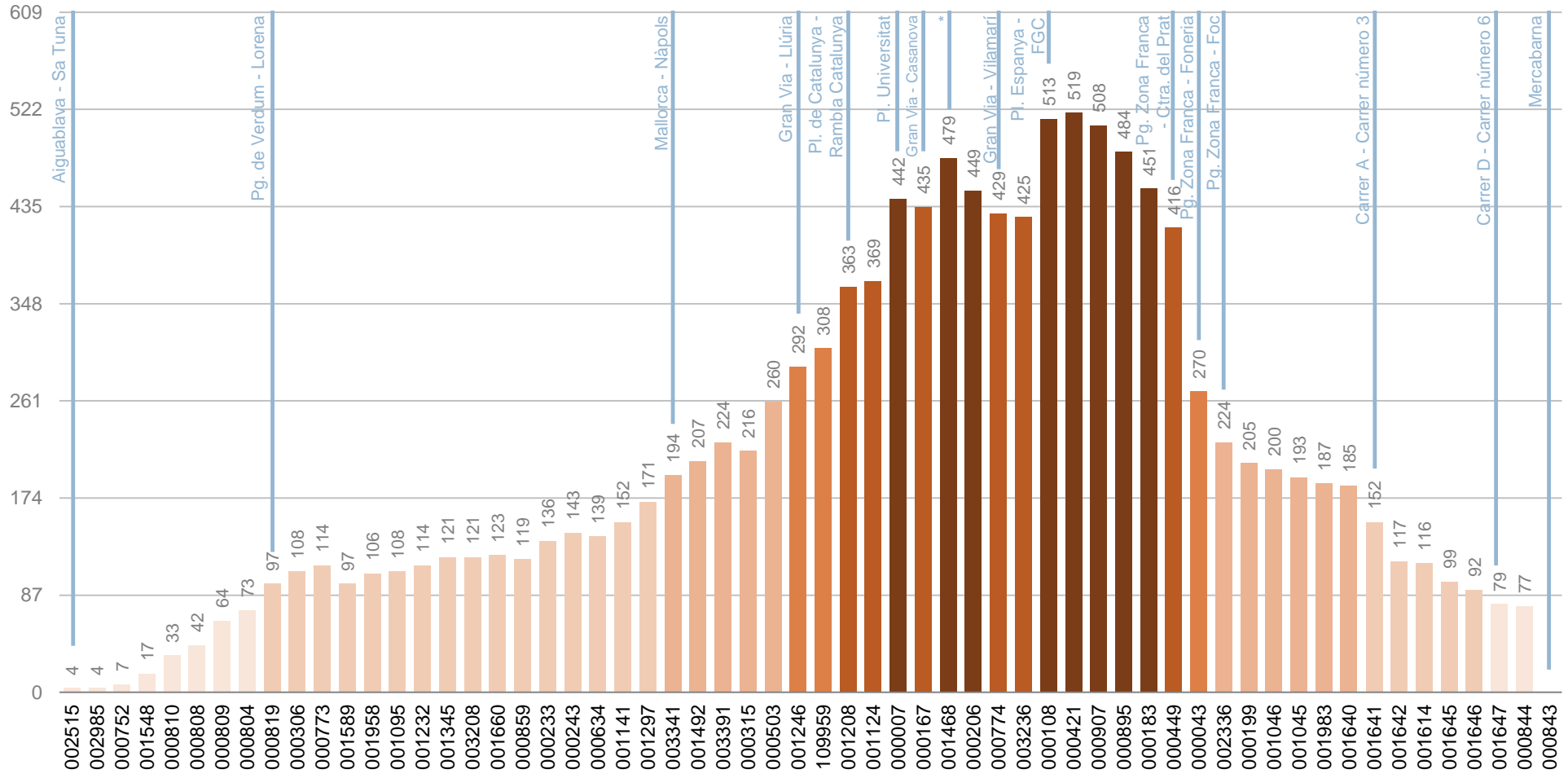
## SENTIT 1: MERCABARNA – AIGUABLAVA-SA TUNA



# CÀRREGA

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

## SENTIT 2: AIGUABLAVA-SA TUNA – MERCABARNA



\* Gran Via - Villarroel



## 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: MERCABARNA – AIGUABLAVA-SA TUNA

#### PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:10-	22:49-	23:26-	00:10-	00:45-	01:33-	02:06-	02:51-	03:31-	04:10-	Total
				23:29	00:06	00:45	01:24	02:00	02:35	03:25	04:05	04:46	05:20	
1	000843	Mercabarna	Barcelona											13
2	001643	Mercabarna - Mercat del Peix	Barcelona	2						1	2	3	1	12
3	001617	Carrer número 4 - Mercabarna	Barcelona			1			3	2		2	4	
4	001618	Carrer número 4 - Carrer F	Barcelona	2										2
5	001619	Carrer número 4 - Carrer E	Barcelona											
6	001615	Carrer número 4 - Carrer D	Barcelona	1										1
7	001610	Zona Franca - ENASA	Barcelona	2						2				4
8	001741	Coberes TB Zona Franca	Barcelona	7	11	19	5	3	5	2	3	9	1	65
9	001638	Zona Franca - Carrer A	Barcelona	2		1			1					4
10	001639	Zona Franca - SEAT	Barcelona											
11	101487	Carrer A - Guardia Urbana	Barcelona											
12	101486	Carrer A - Carrer 1	Barcelona					2						2
13	000200	Pg. Zona Franca - Motors	Barcelona											
14	001323	Pg. Zona Franca - Cisell	Barcelona	1	7		9	1				1		19
15	000044	Pg. Zona Franca - Alts Forns	Barcelona	2	3	53	10	4					1	73
16	000450	Pg. Zona Franca - Foneria	Barcelona	5			4	1	1				3	14
17	000867	Pg. Zona Franca - Minería	Barcelona		2		4	6	3					16
18	001173	Gran Via - Química	Barcelona	2	4			2			1	2	2	13
19	000868	La Campana	Barcelona				5	3			2		1	11
20	000941	Gran Via - Mandoni	Barcelona				1	2	2		2			7
21	001310	Gran Via - Santa Dorotea	Barcelona	1						1	2			4
22	000389	Pl. Espanya - FGC	Barcelona		1	24	3		2	8				38
23	003247	Gran Via - Pl. Espanya	Barcelona	1	6	8	3	2		3	4	5	3	35
24	001254	Gran Via - Entença	Barcelona	4	2		1	4	1	1	2	1		16
25	001556	Gran Via - Viladomat	Barcelona		1		2		4		3	1		11
26	109208	Gran Via - Comte Borrell	Barcelona	8			1	4				3		16
27	000927	Gran Via - Muntaner	Barcelona				1	1	3	8	1	3		17
28	001075	Pl. Universitat	Barcelona		2		2	1	4	1	7	5	1	23
29	001272	Pl. Catalunya - FNAC	Barcelona	12		2	4	5	2	10	14	9	4	62
30	001070	Gran Via - Pau Claris	Barcelona		1			1		6		1	2	11
31	000149	Gran Via - Lúria	Barcelona			1		1						2
32	000125	Metro Tetuan	Barcelona		1						3			4
33	000317	Pl. Tetuan - Pg. de Sant Joan	Barcelona		2				1	3	1	1		8
34	000063	Pg. de Sant Joan - Aragó	Barcelona		1				1	1			1	4
35	001228	València - Pg. Sant Joan	Barcelona	2	2	1		1	2					8
36	001318	València - Diagonal	Barcelona		1		1				1			3
37	000784	València - Lepant	Barcelona	3	2			2		2				9
38	001140	Padilla - Mallorca	Barcelona		6							1	1	8
39	000216	Padilla - Rosselló	Barcelona							1		2		3
40	000307	Av. Gaudí	Barcelona	1	2	1			1	1	2			8
41	000212	Indústria - Independència	Barcelona									1		1
42	001305	Pg. Maragall - Indústria	Barcelona	1	1	1	2			1	2		1	9
43	001008	Pg. Maragall - Trinxant	Barcelona		1							2		3
44	003209	Pg. Maragall - Puerto Príncipe	Barcelona						1					1
45	001037	Pg. Maragall - Manigua	Barcelona								3			3
46	001887	Metro Maragall	Barcelona		3	2	2	1		4				12
47	001907	Ramon Albó - Alexandre Galí	Barcelona											
48	001906	Arnau d'Oms - La Jota	Barcelona			1							3	4
49	000772	Doctor Pi i Molist - Pl. Virrei Amat	Barcelona	2		3		3			1			9
50	001510	Doctor Pi i Molist - Maladeta	Barcelona			1	1					1		3
51	001511	Pla de las Madres de la Plaza de Mayo	Barcelona											
52	000803	Pg. de Verdum - Pl. Jardins de l'Alfàbia	Barcelona							1				1
53	001437	Via Júlia - Turó Blau	Barcelona	1										1
54	000440	Via Júlia - Sant Francesc Xavier	Barcelona											
55	001517	Via Júlia - Mas Duran	Barcelona											
56	001518	Via Júlia - Via Favència	Barcelona											
57	000471	Aiguablava - Via Favència	Barcelona											
58	000753	Aiguablava - La Fosca	Barcelona											
59	002515	Aiguablava - Sa Tuna	Barcelona											
<b>Total</b>				<b>54</b>	<b>70</b>	<b>121</b>	<b>61</b>	<b>54</b>	<b>34</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>27</b>	<b>590</b>

#### BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:10-	22:49-	23:26-	00:10-	00:45-	01:33-	02:06-	02:51-	03:31-	04:10-	Total
				23:29	00:06	00:45	01:24	02:00	02:35	03:25	04:05	04:46	05:20	
1	000843	Mercabarna	Barcelona											
2	001643	Mercabarna - Mercat del Peix	Barcelona											
3	001617	Carrer número 4 - Mercabarna	Barcelona											
4	001618	Carrer número 4 - Carrer F	Barcelona											
5	001619	Carrer número 4 - Carrer E	Barcelona											
6	001615	Carrer número 4 - Carrer D	Barcelona											
7	001610	Zona Franca - ENASA	Barcelona											
8	001741	Coberes TB Zona Franca	Barcelona											
9	001638	Zona Franca - Carrer A	Barcelona											
10	001639	Zona Franca - SEAT	Barcelona											
11	101487	Carrer A - Guardia Urbana	Barcelona											
12	101486	Carrer A - Carrer 1	Barcelona											
13	000200	Pg. Zona Franca - Motors	Barcelona											
14	001323	Pg. Zona Franca - Cisell	Barcelona											
15	000044	Pg. Zona Franca - Alts Forns	Barcelona											
16	000450	Pg. Zona Franca - Foneria	Barcelona											
17	000867	Pg. Zona Franca - Minería	Barcelona											
18	001173	Gran Via - Química	Barcelona							1			1	4
19	000868	La Campana	Barcelona									2	1	4
20	000941	Gran Via - Mandoni	Barcelona							2				4
21	001310	Gran Via - Santa Dorotea	Barcelona											3
22	000389	Pl. Espanya - FGC	Barcelona									1		3
23	003247	Gran Via - Pl. Espanya	Barcelona							7	7	1	3	62
24	001254	Gran Via - Entença	Barcelona							1	3	4	1	12
25	001556	Gran Via - Viladomat	Barcelona											8
26	109208	Gran Via - Comte Borrell	Barcelona										3	3
27	000927	Gran Via - Muntaner	Barcelona											11
28	001075	Pl. Universitat	Barcelona											7
29	001272	Pl. Catalunya - FNAC	Barcelona											38
30	001070	Gran Via - Pau Claris	Barcelona											45
31	000149	Gran Via - Lúria	Barcelona											4
32	000125	Metro Tetuan	Barcelona											8
33	000317	Pl. Tetuan - Pg. de Sant Joan	Barcelona											10
34	000063	Pg. de Sant Joan - Aragó	Barcelona											8
35	001228	València - Pg. Sant Joan	Barcelona											9
36	001318	València - Diagonal	Barcelona											9
37	000784	València - Lepant	Barcelona											6
38	001140	Padilla - Mallorca	Barcelona											20
39	000216	Padilla - Rosselló	Barcelona											17
40	000307	Av. Gaudí	Barcelona											19
41	000212	Indústria - Independència	Barcelona											21
42	001305	Pg. Maragall - Indústria	Barcelona											25
43	001008	Pg. Maragall - Trinxant	Barcelona											31
44	003209	Pg. Maragall - Puerto Príncipe	Barcelona											11
45	001037	Pg. Maragall - Manigua	Barcelona											8
46	001887	Metro Maragall	Barcelona											11
47	001907	Ramon Albó - Alexandre Galí	Barcelona											10
48	001906	Arnau d'Oms - La Jota	Barcelona											6
49	000772	Doctor Pi i Molist - Pl. Virrei Amat	Barcelona											5
50	001510	Doctor Pi i Molist - Maladeta	Barcelona											14
51	001511	Pla de las Madres de la Plaza de Mayo	Barcelona											16
52	000803	Pg. de Verdum - Pl. Jardins de l'Alfàbia	Barcelona											7
53	001437	Via Júlia - Turó Blau	Barcelona											17
54	000440	Via Júlia - Sant Francesc Xavier	Barcelona											15
55	001517	Via Júlia - Mas Duran	Barcelona											19
56	001518	Via Júlia - Via Favència	Barcelona											11
57	000471	Aiguablava - Via Favència	Barcelona											11
58	000753	Aiguablava - La Fosca	Barcelona											2
59	002515	Aiguablava - Sa Tuna	Barcelona											7
<b>Total</b>				<b>54</b>	<b>70</b>	<b>121</b>	<b>61</b>	<b>54</b>	<b>34</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>27</b>	<b>590</b>



## CÀRREGA PER EXPEDICIONS\*

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

### SENTIT 1: MERCABARNA – AIGUABLAVA-SA TUNA

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:10-	22:49-	23:26-	00:10-	00:45-	01:33-	02:06-	02:51-	03:31-	04:10-	
				23:29	00:06	00:45	01:24	02:00	02:35	03:25	04:05	04:46	05:20	
1	000843	Mercabarna	Barcelona	2		2			1	2	1	3	1	1
2	001643	Mercabarna - Mercat del Peix	Barcelona	2		3			4	4	1	5	5	1
3	001617	Carrer número 4 - Mercabarna	Barcelona	2		3			4	4	1	5	5	1
4	001618	Carrer número 4 - Carrer F	Barcelona	4		3			4	4	1	5	5	1
5	001619	Carrer número 4 - Carrer E	Barcelona	4		3			4	4	1	5	5	1
6	001615	Carrer número 4 - Carrer D	Barcelona	5		3			4	4	1	5	5	1
7	001610	Zona Franca - ENASA	Barcelona	7		3			4	4	3	5	5	1
8	001741	Coberes TB Zona Franca	Barcelona	14	11	22		5	7	9	5	8	14	2
9	001638	Zona Franca - Carrer A	Barcelona	16	11	23		5	7	10	5	8	14	2
10	001639	Zona Franca - SEAT	Barcelona	16	11	23		5	7	10	5	8	14	2
11	101487	Carrer A - Guardia Urbana	Barcelona	16	11	23		5	7	10	5	8	14	2
12	101486	Carrer A - Carrer 1	Barcelona	16	11	23		5	9	10	5	8	14	2
13	000200	Pg. Zona Franca - Motors	Barcelona	16	11	23		5	9	10	5	8	14	2
14	001323	Pg. Zona Franca - Cisell	Barcelona	16	16	23		14	10	10	5	8	15	2
15	000044	Pg. Zona Franca - Alts Forns	Barcelona	17	19	75		24	14	10	5	8	15	3
16	000450	Pg. Zona Franca - Foneria	Barcelona	20	19	74		28	15	11	5	8	15	6
17	000867	Pg. Zona Franca - Minería	Barcelona	19	20	74		32	21	14	5	8	13	7
18	001173	Gran Via - Química	Barcelona	17	20	69		32	23	13	5	9	14	9
19	000868	La Campana	Barcelona	16	20	69		37	26	13	5	11	12	9
20	000941	Gran Via - Mandoni	Barcelona	15	20	69		36	28	14	5	13	12	9
21	001310	Gran Via - Santa Dorotea	Barcelona	16	18	69		36	28	14	6	14	12	9
22	000389	Pl. Espanya - FGC	Barcelona	10	18	69		27	21	9	13	11	11	9
23	003247	Gran Via - Pl. Espanya	Barcelona	10	23	77		30	22	6	16	11	15	11
24	001254	Gran Via - Entença	Barcelona	13	24	76		29	24	6	17	12	17	11
25	001556	Gran Via - Viladomat	Barcelona	11	24	76		31	24	10	17	15	18	11
26	109208	Gran Via - Comte Borrell	Barcelona	10	30	74		29	28	10	17	15	18	11
27	000927	Gran Via - Muntaner	Barcelona	10	27	72		30	28	12	25	16	21	11
28	001075	Pl. Universitat	Barcelona	6	24	62		27	27	16	22	23	20	10
29	001272	Pl. Catalunya - FNAC	Barcelona	18	20	44		27	29	17	26	36	24	13
30	001070	Gran Via - Pau Claris	Barcelona	18	20	41		27	30	17	32	36	25	15
31	000149	Gran Via - Lúria	Barcelona	18	20	38		25	29	17	32	36	25	15
32	000125	Metro Tetuan	Barcelona	17	18	35		25	29	17	30	38	25	15
33	000317	Pl. Tetuan - Pg. de Sant Joan	Barcelona	17	18	33		25	26	18	33	39	25	15
34	000063	Pg. de Sant Joan - Aragó	Barcelona	17	17	29		25	24	19	34	39	25	15
35	001228	València - Pg. Sant Joan	Barcelona	19	16	29		24	23	19	36	37	25	15
36	001318	València - Diagonal	Barcelona	19	17	29		23	23	19	34	36	25	15
37	000784	València - Lepant	Barcelona	20	18	29		23	19	16	34	35	23	12
38	001140	Padilla - Mallorca	Barcelona	20	21	25		23	18	16	32	31	22	12
39	000216	Padilla - Rosselló	Barcelona	20	21	17		19	16	14	32	31	22	12
40	000307	Av. Gaudí	Barcelona	19	19	18		9	16	14	31	31	22	12
41	000212	Indústria - Independència	Barcelona	16	14	13		8	12	13	28	31	21	11
42	001305	Pg. Maragall - Indústria	Barcelona	10	15	12		8	11	11	23	26	21	8
43	001008	Pg. Maragall - Trinxant	Barcelona	9	14	12		8	11	11	17	24	23	8
44	003209	Pg. Maragall - Puerto Príncipe	Barcelona	9	12	12		8	10	11	18	21	22	7
45	001037	Pg. Maragall - Manigua	Barcelona	8	12	12		8	7	11	18	16	20	7
46	001887	Metro Maragall	Barcelona	7	15	12		10	8	11	20	16	15	7
47	001907	Ramon Albó - Alexandre Gali	Barcelona	7	15	12		10	8	9	20	12	15	7
48	001906	Arnau d'Oms - La Jota	Barcelona	7	14	13		8	8	9	19	11	15	10
49	000772	Doctor Pi i Molist - Pl. Virrei Amat	Barcelona	9	10	15		8	11	9	15	12	13	7
50	001510	Doctor Pi i Molist - Maladeta	Barcelona	9	10	15		7	11	8	12	8	9	7
51	001511	Pla de las Madres de la Plaza de Mayo	Barcelona	9	8	15		7	9	6	11	8	9	7
52	000803	Pg. de Verdum - Pl. Jardins de l'Altàbia	Barcelona	8	7	10		4	8	3	11	7	8	7
53	001437	Via Júlia - Turó Blau	Barcelona	5	4	10		4	6	3	10	6	7	4
54	000440	Via Júlia - Sant Francesc Xavier	Barcelona	3	2	6		3	4	2	7	5	7	1
55	001517	Via Júlia - Mas Duran	Barcelona	2	2	6		3	2	1	4	4	5	
56	001518	Via Júlia - Via Favència	Barcelona	2		6		1			2	3	4	
57	000471	Aiguablava - Via Favència	Barcelona	2		6		1			1	2	4	
58	000753	Aiguablava - La Fosca	Barcelona								1	2	4	
59	002515	Aiguablava - Sa Tuna	Barcelona			2								

#### 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 23:26-00:45.

\* 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: AIGUABLAVA-SA TUNA – MERCABARNA

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:49-00:07	23:30-00:45	00:15-01:25	00:45-02:00	01:30-02:44	02:05-03:21	02:48-03:38	03:29-04:36	04:11-05:24	04:50-06:03	05:29-06:33
101	002515	Aiguablava - Sa Tuna	Barcelona				1							
102	002985	Aiguablava - Tamariu	Barcelona				1							
103	000752	Aiguablava - Pedrosa	Barcelona				1							
104	001548	Aiguablava - Nou Barris	Barcelona				1	1				2		
105	000810	Via Júlia - Ptge. Quintana	Barcelona	1	3		1	1			3	6	2	1
106	000808	Via Júlia - Batllori	Barcelona	1	4		1	3			3	7	3	1
107	000809	Via Júlia - Font d'en Canyelles	Barcelona	4	8	1	1	4			3	8	4	2
108	000804	Via Júlia - Pl. de la República	Barcelona	5	8	2	1	4			4	8	6	2
109	000819	Pg. de Verdum - Lorena	Barcelona	5	8	9	1	4			5	11	8	2
110	000306	Pg. de Verdum - Doctor Pi i Molist	Barcelona	7	8	9	1	4			5	13	10	2
111	000773	Doctor Pi i Molist - Orduña	Barcelona	7	8	9	1	5	1	5	13	11	2	
112	001589	Doctor Pi i Molist - Fabra i Puig	Barcelona	4	6	6	1	1	5	3	6	13	6	2
113	001958	Borbó - Costa i Cuxart	Barcelona	5	6	6	1	1	7	3	6	14	6	3
114	001095	Borbó - Pg. Maragall	Barcelona	5	5	6	1	1	7	3	6	14	6	5
115	001232	Pg. Maragall - Ronda Guinardó	Barcelona	4	5	6	2	1	7	3	8	16	5	5
116	001345	Pg. Maragall - Segle XX	Barcelona	4	5	7	3	1	7	3	8	18	5	5
117	003208	Pg. Maragall - Santa Joaquina Vedruna	Barcelona	4	5	7	3	1	7	3	8	18	5	5
118	001660	Pl. Maragall - Xiprer	Barcelona	3	5	8	3	1	7	4	8	18	5	5
119	000859	Sant Antoni Maria Claret - Rambla Volart	Barcelona	4	5	5	3	1	7	5	8	18	5	4
120	000233	Sant Antoni Maria Claret - Independència	Barcelona	7	5	5	8	1	6	5	9	19	5	4
121	000243	Av. Gaudi - Castillejos	Barcelona	9	5	6	8	1	5	7	9	19	5	4
122	000634	Lepant - Sant Antoni Maria Claret	Barcelona	8	5	5	3	1	6	7	12	20	5	4
123	001141	Av. Gaudi	Barcelona	8	5	5	3	1	9	8	13	20	5	6
124	001297	Mallorca - Marina	Barcelona	12	6	5	3	1	8	10	13	23	5	7
125	003341	Mallorca - Nàpols	Barcelona	18	6	5	5	3	9	10	12	23	5	10
126	001492	Pg. de Sant Joan - Pl. Mossèn Jacint Verdaguer	Barcelona	20	7	7	5	5	9	10	12	23	5	10
127	003391	Pg. Sant Joan - Consell de Cent	Barcelona	20	8	9	5	10	9	10	12	23	6	10
128	000315	Pg. de Sant Joan - Diputació	Barcelona	20	7	9	5	6	9	10	12	25	5	10
129	000503	Metro Tetuan	Barcelona	24	14	15	7	11	9	10	12	25	5	10
130	001246	Gran Via - Llúria	Barcelona	29	18	15	10	11	12	10	12	27	5	10
131	109959	Pau Claris - Gran Via Corts C	Barcelona	32	18	17	10	15	12	10	12	27	5	10
132	001208	Pl. de Catalunya - Rambla Catalunya	Barcelona	36	28	18	11	16	15	18	13	26	6	11
133	001124	Ronda Universitat - Pl. Universitat	Barcelona	34	33	18	11	17	13	20	13	25	5	12
134	000007	Pl. Universitat	Barcelona	37	33	22	14	20	20	20	15	26	9	25
135	000167	Gran Via - Casanova	Barcelona	34	34	22	16	20	16	22	12	26	10	25
136	001468	Gran Via - Villarroel	Barcelona	34	38	24	17	27	23	21	13	25	12	27
137	000206	Gran Via - Calàbria	Barcelona	33	38	22	13	26	23	18	13	28	12	19
138	000774	Gran Via - Vilamarí	Barcelona	29	31	24	12	25	22	18	13	29	12	19
139	003236	Gran Via - Pl. Espanya	Barcelona	29	34	23	13	23	21	17	11	27	11	23
140	000108	Pl. Espanya - FGC	Barcelona	47	40	30	20	23	25	16	12	25	17	25
141	000421	Gran Via - Farell	Barcelona	43	38	37	23	25	18	18	12	27	17	25
142	000907	Gran Via - Moianès	Barcelona	40	42	37	23	23	17	18	10	26	16	25
143	000895	La Campana	Barcelona	38	38	36	23	17	17	18	10	27	15	25
144	000183	Gran Via - Ildefons Cerdà	Barcelona	31	33	27	23	16	17	20	11	30	15	23
145	000449	Pg. Zona Franca - Ctra. del Prat	Barcelona	25	31	24	21	15	17	15	11	33	14	21
146	000043	Pg. Zona Franca - Foneria	Barcelona	15	18	12	8	9	10	13	9	29	10	14
147	002336	Pg. Zona Franca - Foc	Barcelona	12	9	8	7	5	10	12	8	28	10	13
148	000199	Pg. Zona Franca - Cisell	Barcelona	9	7	7	6	5	9	12	8	29	8	12
149	001046	Pg. Zona Franca - Cisell	Barcelona	9	7	7	6	5	9	11	8	27	8	12
150	001045	Pg. Zona Franca - Motors	Barcelona	9	7	7	4	5	9	11	8	26	7	12
151	001983	Carrer A - Carrer número 2	Barcelona	8	7	7	2	5	9	11	8	27	6	12
152	001640	Carrer A - SEAT	Barcelona	8	7	7	2	5	9	11	8	26	6	12
153	001641	Carrer A - Carrer número 3	Barcelona	8	7	7	2	5	9	8	6	18	5	8
154	001642	Carrer A - Carrer número 4	Barcelona	8	5	7	2	5	6	5	6	10	4	6
155	001614	Carrer número 4 - Carrer B	Barcelona	8	5	7	2	5	6	5	6	9	4	6
156	001645	Carrer D - Carrer número 4	Barcelona	7	5	7	2	5	6	5	4	3	4	6
157	001646	Carrer D - Carrer número 5	Barcelona	7	5	7	2	5	6	5	4	2	1	6
158	001647	Carrer D - Carrer número 6	Barcelona	5	3	6	2	5	6	5	4	2	1	4
159	000844	Carrer número 6 - Carrer F	Barcelona	4	3	6	2	5	6	5	4	2	1	4
160	000843	Mercabarna	Barcelona											

### 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 04:11-05:24.

\* 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.

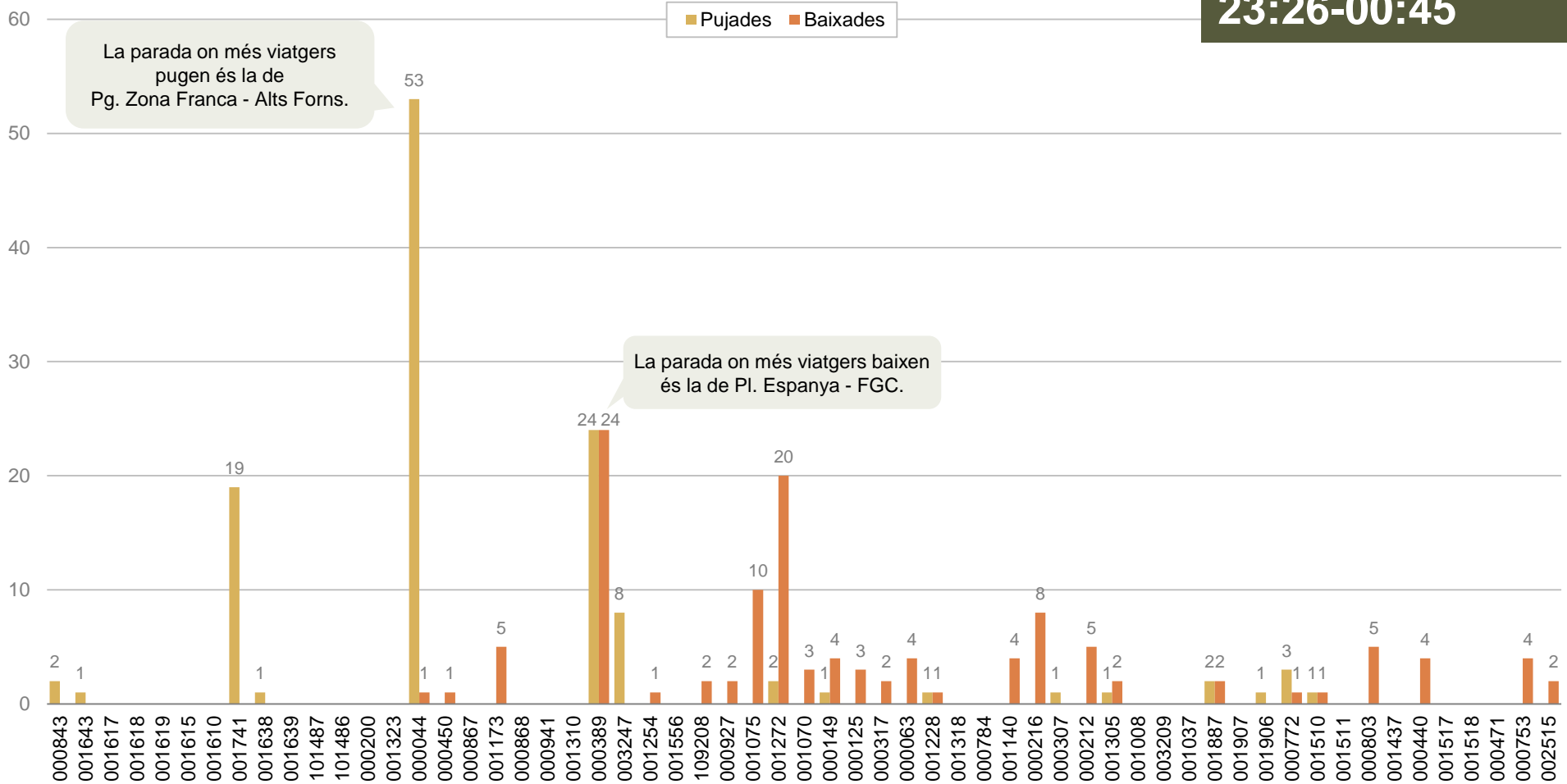


## PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: MERCABARNA – AIGUABLAVA-SA TUNA

Expedició més carregada en el sentit 1:  
**23:26-00:45**



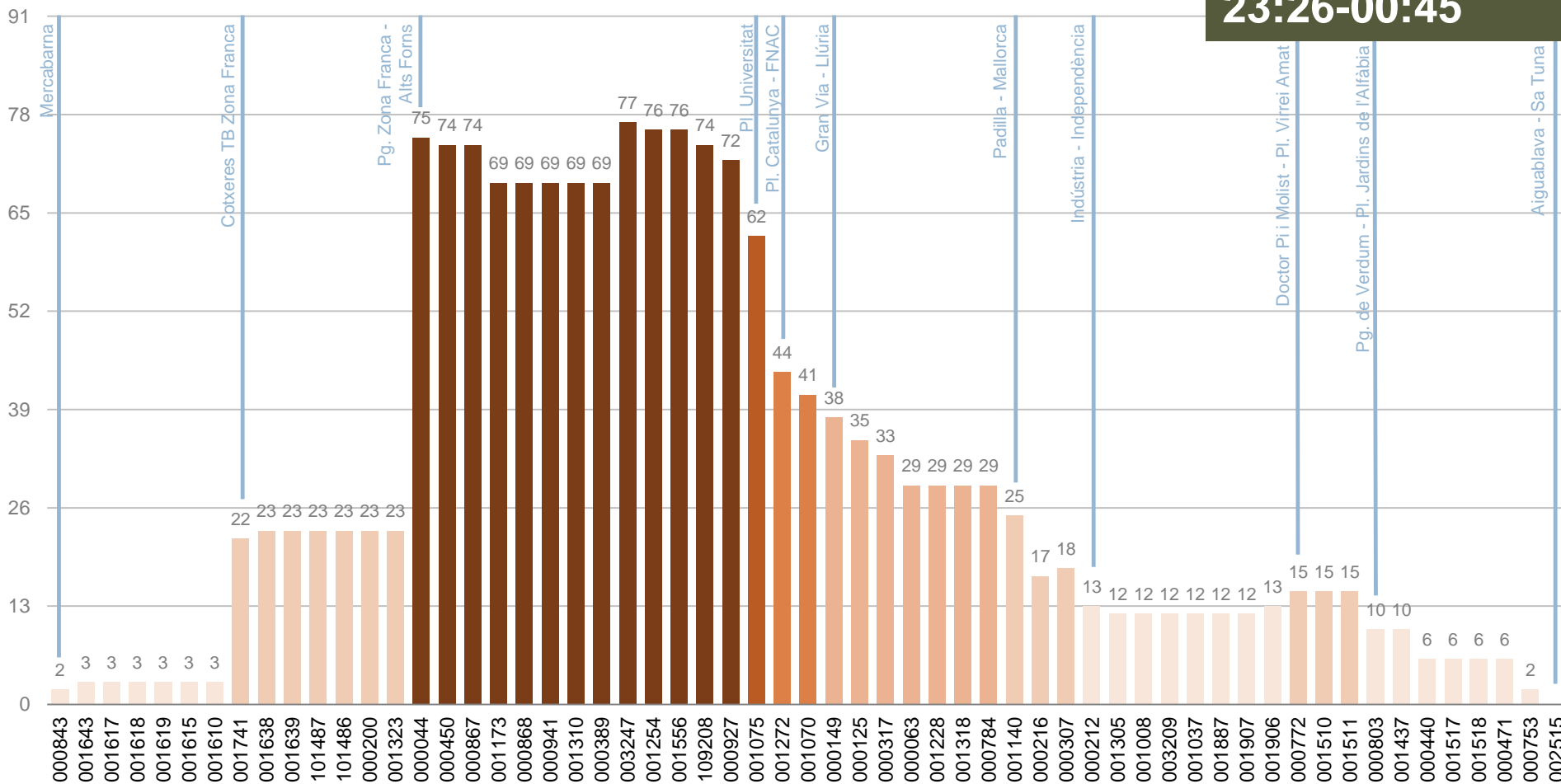


# CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: MERCABARNA – AIGUABLAVA-SA TUNA

Expedició més carregada en el sentit 1:  
**23:26-00:45**



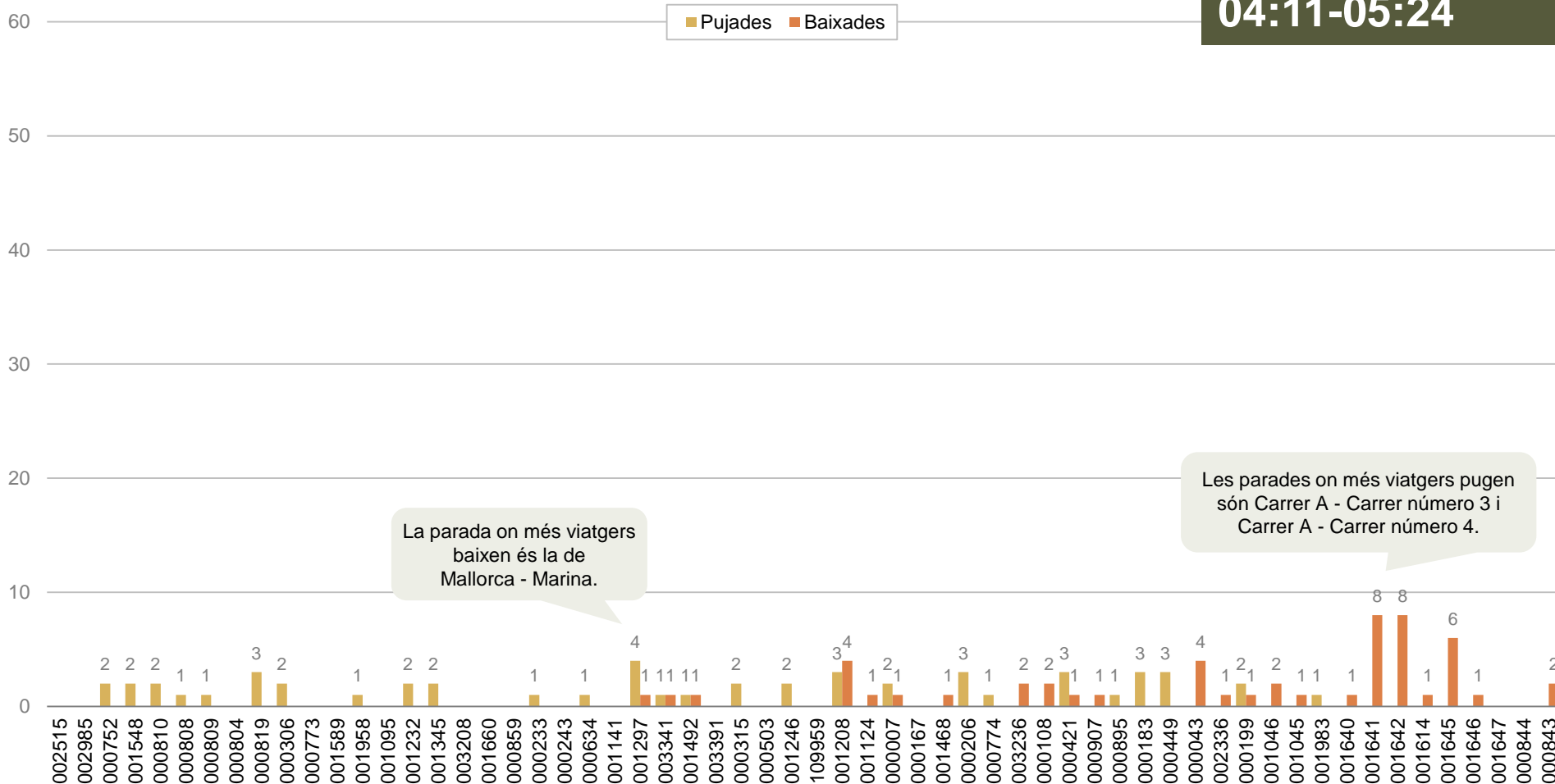
# PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: AIGUABLAVA-SA TUNA – MERCABARNA

Expedició més carregada en el sentit 2:

**04:11-05:24**



La parada on més viatgers baixen és la de Mallorca - Marina.

Les parades on més viatgers pugen són Carrer A - Carrer número 3 i Carrer A - Carrer número 4.

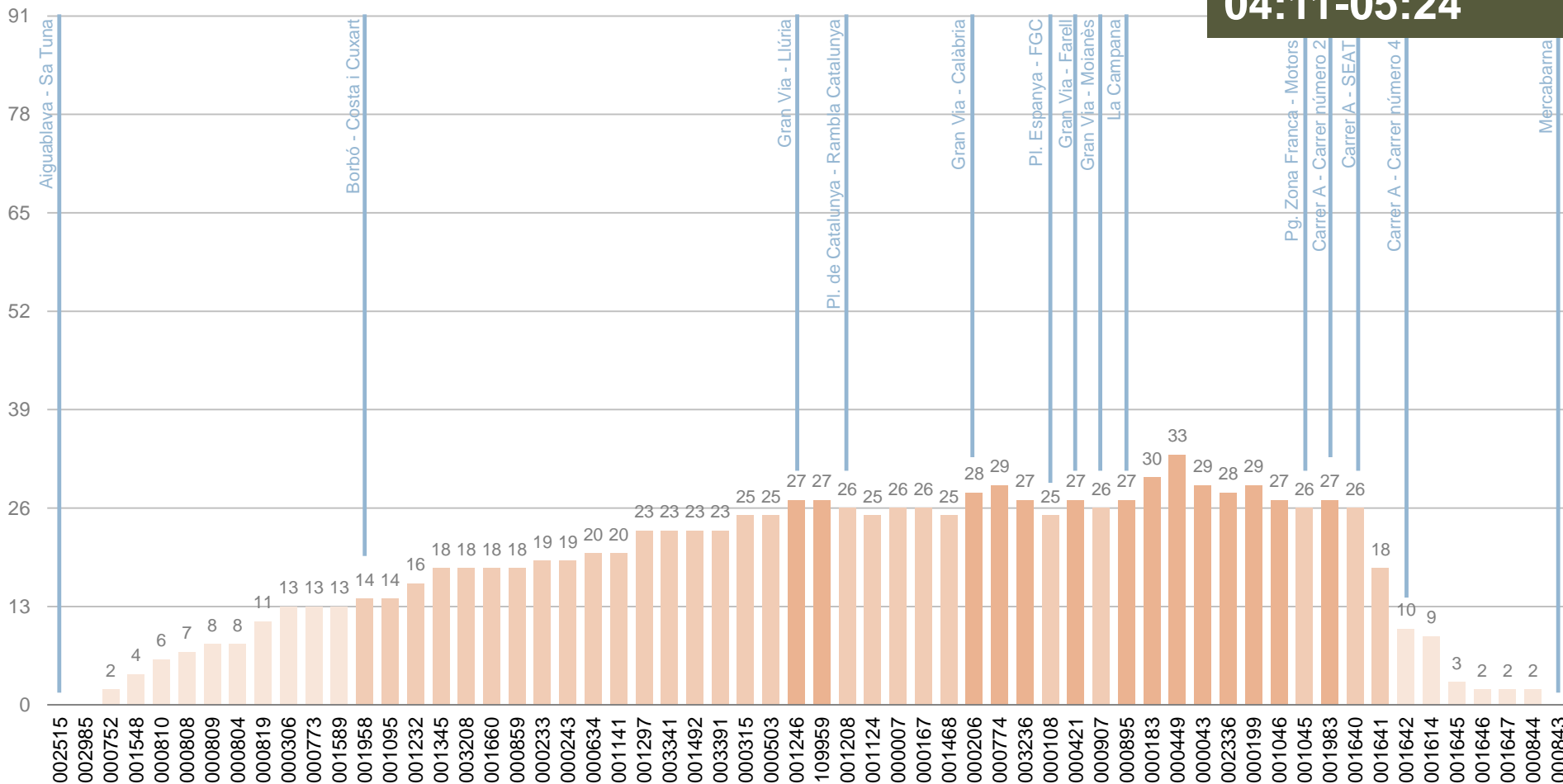


# CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: AIGUABLAVA-SA TUNA – MERCABARNA

Expedició més carregada en el sentit 2:  
**04:11-05:24**





## MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES

---



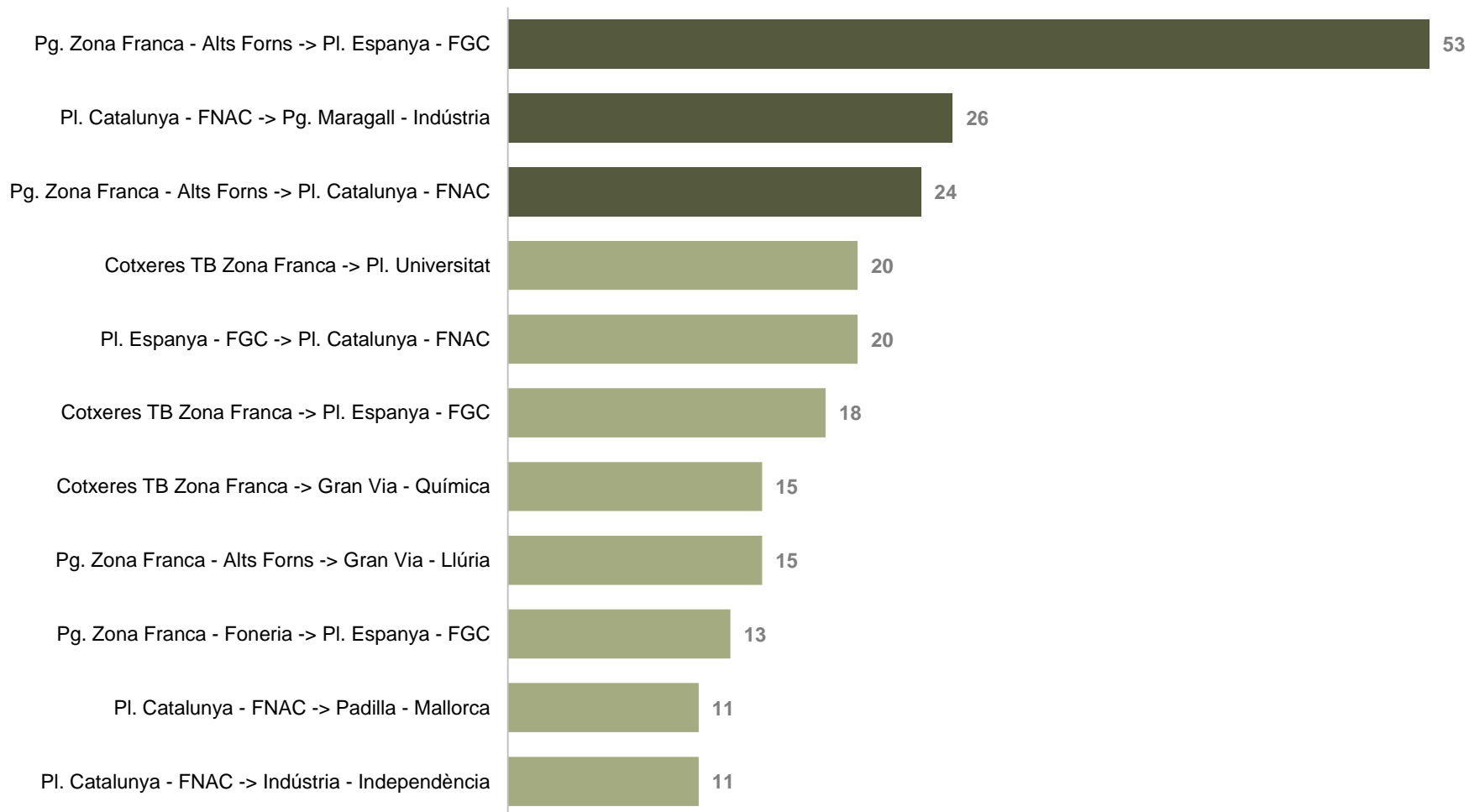




## PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

### SENTIT 1: MERCABARNA – AIGUABLAVA-SA TUNA





## PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: MERCABARNA – AIGUABLAVA-SA TUNA

# 1r

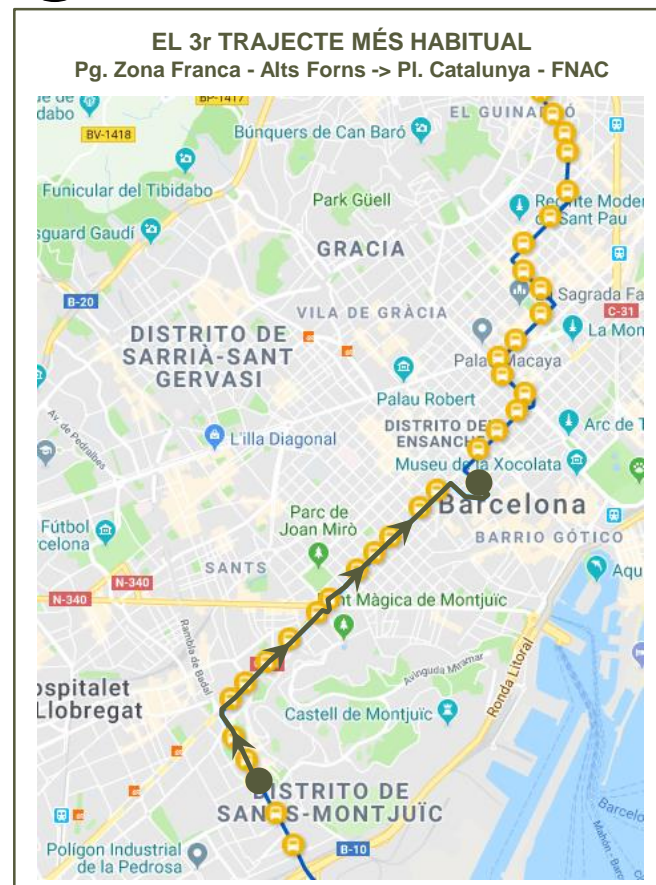
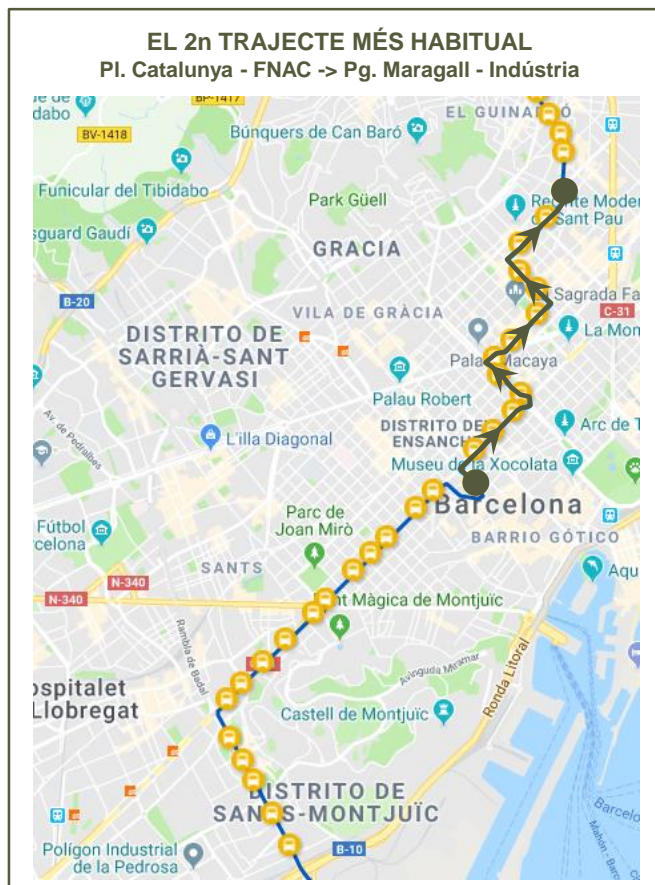
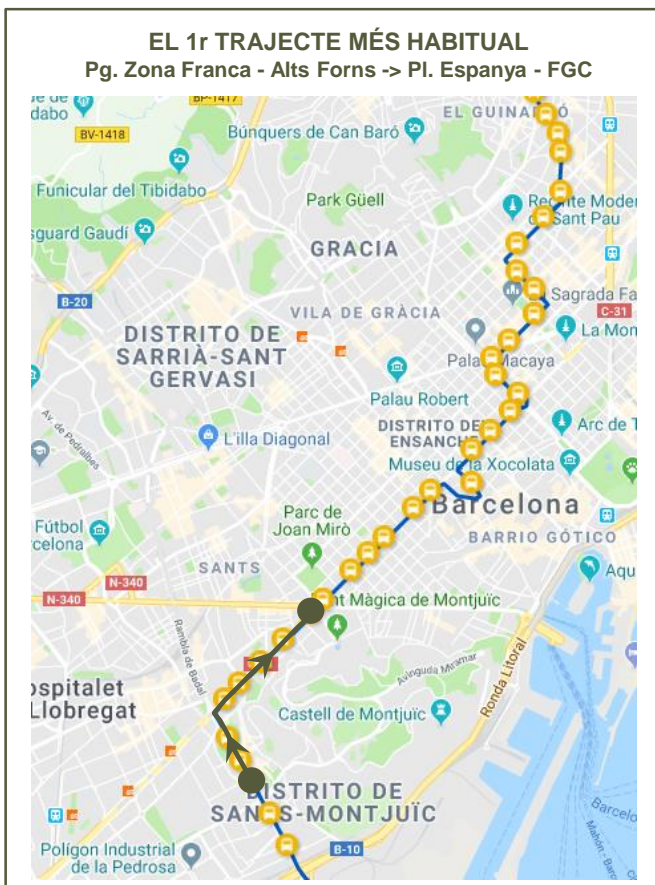
53 viatgers

# 2n

26 viatgers

# 3r

24 viatgers

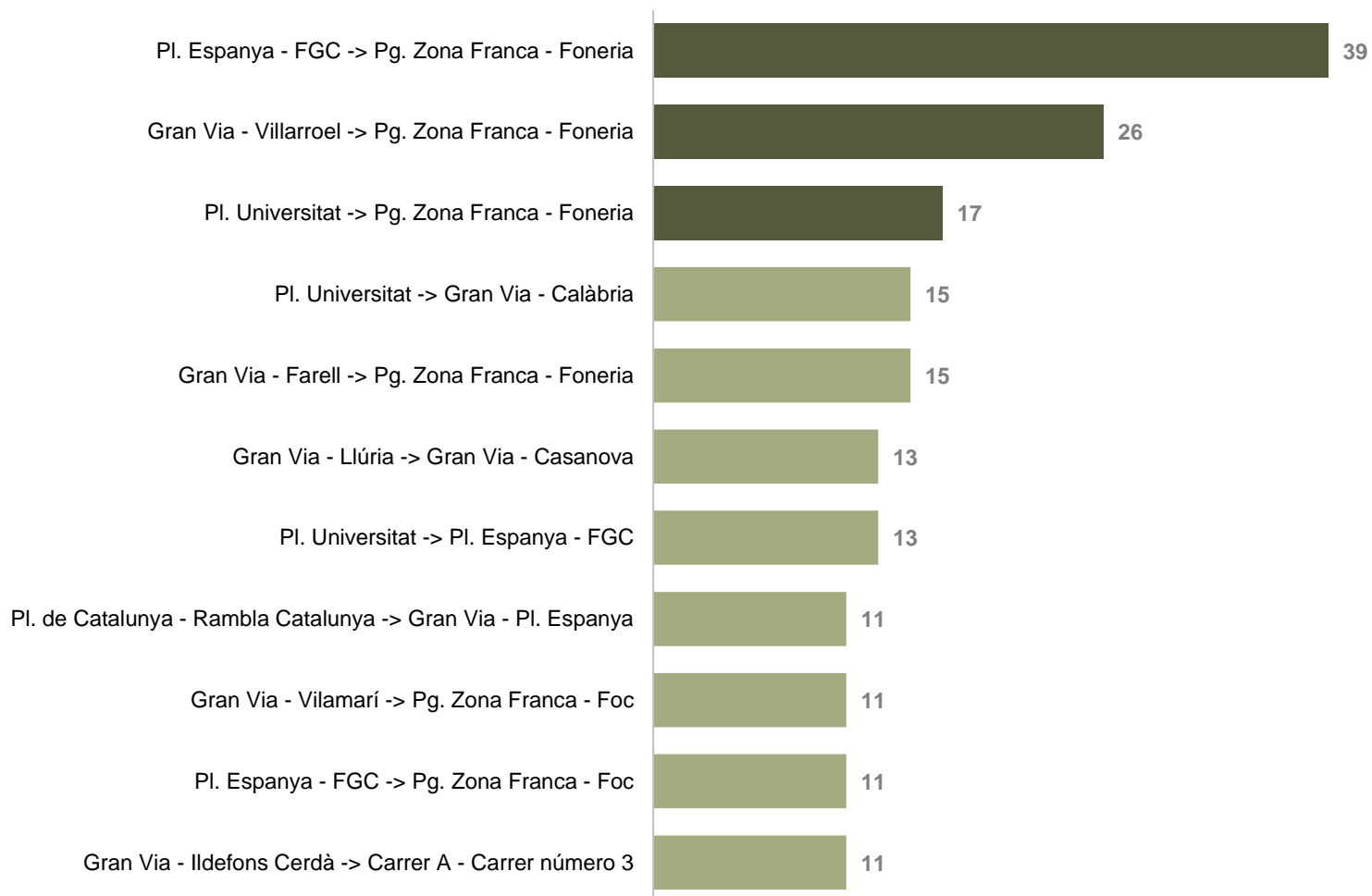




## PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

### SENTIT 2: AIGUABLAVA-SA TUNA – MERCABARNA







## 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: MERCABARNA – AIGUABLAVA-SA TUNA

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:10- 23:29	22:49- 00:06	23:26- 00:45	00:10- 01:24	00:45- 02:00	01:33- 02:35	02:06- 03:25	02:51- 04:05	03:31- 04:46	04:10- 05:20
1	000843	Mercabarna	Barcelona										
2	001643	Mercabarna - Mercat del Peix	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:00	0:04	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
3	001617	Carrer número 4 - Mercabarna	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
4	001618	Carrer número 4 - Carrer F	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
5	001619	Carrer número 4 - Carrer E	Barcelona	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
6	001615	Carrer número 4 - Carrer D	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
7	001610	Zona Franca - ENASA	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01
8	001741	Coberes TB Zona Franca	Barcelona	0:03	0:02	0:02	0:01	0:03	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01
9	001638	Zona Franca - Carrer A	Barcelona	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:01
10	001639	Zona Franca - SEAT	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
11	101487	Carrer A - Guardia Urbana	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01
12	101486	Carrer A - Carrer 1	Barcelona	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01
13	000200	Pg. Zona Franca - Motors	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:03	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
14	001323	Pg. Zona Franca - Cisell	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01
15	000044	Pg. Zona Franca - Alts Forns	Barcelona	0:02	0:03	0:04	0:03	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01
16	000450	Pg. Zona Franca - Foneria	Barcelona	0:01	0:01	0:07	0:03	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
17	000867	Pg. Zona Franca - Minería	Barcelona	0:02	0:00	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02
18	001173	Gran Via - Química	Barcelona	0:02	0:03	0:02	0:03	0:02	0:02	0:03	0:01	0:01	0:03
19	000868	La Campana	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:02	0:02
20	000941	Gran Via - Mandoni	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01
21	001310	Gran Via - Santa Dorotea	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02
22	000389	Pl. Espanya - FGC	Barcelona	0:02	0:01	0:04	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
23	003247	Gran Via - Pl. Espanya	Barcelona	0:01	0:02	0:00	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01
24	001254	Gran Via - Entença	Barcelona	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:00
25	001556	Gran Via - Viladomat	Barcelona	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:02	0:01
26	109208	Gran Via - Comte Borrell	Barcelona	0:00	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
27	000927	Gran Via - Muntaner	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
28	001075	Pl. Universitat	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01
29	001272	Pl. Catalunya - FNAC	Barcelona	0:05	0:05	0:04	0:05	0:04	0:03	0:06	0:04	0:04	0:04
30	001070	Gran Via - Pau Claris	Barcelona	0:03	0:05	0:04	0:04	0:02	0:02	0:02	0:03	0:03	0:03
31	000149	Gran Via - Lúria	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
32	000125	Metro Tetuan	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01
33	000317	Pl. Tetuan - Pg. de Sant Joan	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
34	000063	Pg. de Sant Joan - Aragó	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01
35	001228	València - Pg. Sant Joan	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01
36	001318	València - Diagonal	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:02	0:02	0:01	0:02
37	000784	València - Lepant	Barcelona	0:00	0:02	0:00	0:01	0:01	0:00	0:02	0:02	0:01	0:01
38	001140	Padilla - Mallorca	Barcelona	0:03	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02
39	000216	Padilla - Rosselló	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:03
40	000307	Av. Gaudí	Barcelona	0:01	0:10	0:02	0:03	0:01	0:01	0:02	0:03	0:01	0:02
41	000212	Indústria - Independència	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01
42	001305	Pg. Maragall - Indústria	Barcelona	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01
43	001008	Pg. Maragall - Trinxant	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
44	003209	Pg. Maragall - Puerto Príncipe	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02
45	001037	Pg. Maragall - Manigua	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
46	001887	Metro Maragall	Barcelona	0:02	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:03	0:01
47	001907	Ramon Albó - Alexandre Gali	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01
48	001906	Arnau d'Oms - La Jota	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:02	0:01	0:01	0:00
49	000772	Doctor Pi i Mollist - Pl. Virrei Amat	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:02	0:00	0:02	0:02
50	001510	Doctor Pi i Mollist - Maladeta	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01
51	001511	Pla de las Madres de la Plaza de Mayo	Barcelona	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
52	000803	Pg. de Verdum - Pl. Jardins de l'Alfàbia	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
53	001437	Via Júlia - Turó Blau	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
54	000440	Via Júlia - Sant Francesc Xavier	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01
55	001517	Via Júlia - Mas Duran	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00
56	001518	Via Júlia - Via Favència	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
57	000471	Aiguablava - Via Favència	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01
58	000753	Aiguablava - La Fosca	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00
59	002515	Aiguablava - Sa Tuna	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01

\* 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: AIGUABLAVA-SA TUNA – MERCABARNA

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:49-00:07	23:30-00:45	00:15-01:25	00:45-02:00	01:30-02:44	02:05-03:21	02:48-03:38	03:29-04:36	04:11-05:24	04:50-06:03	05:29-06:33
101	002515	Aiguablava - Sa Tuna	Barcelona											
102	002985	Aiguablava - Tamarí	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
103	000752	Aiguablava - Pedrosa	Barcelona	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00
104	001548	Aiguablava - Nou Barris	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00
105	000810	Via Júlia - Ptge. Quintana	Barcelona	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02
106	000808	Via Júlia - Batllori	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:04
107	000809	Via Júlia - Font d'en Canyelles	Barcelona	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00
108	000804	Via Júlia - Pl. de la República	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:04	0:01	0:01	0:01	0:01
109	000819	Pg. de Verdum - Lorena	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01
110	000306	Pg. de Verdum - Doctor Pi i Molist	Barcelona	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00
111	000773	Doctor Pi i Molist - Orduña	Barcelona	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
112	001589	Doctor Pi i Molist - Fabra i Puig	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
113	001958	Borbó - Costa i Cuxart	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02
114	001095	Borbó - Pg. Maragall	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:05	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01
115	001232	Pg. Maragall - Ronda Guinardó	Barcelona	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02
116	001345	Pg. Maragall - Segle XX	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01
117	003208	Pg. Maragall - Santa Joaquina Vedruna	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00
118	001660	Pl. Maragall - Xiprer	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01
119	000859	Sant Antoni Maria Claret - Rambla Volart	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:00
120	000233	Sant Antoni Maria Claret - Independència	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
121	000243	Av. Gaudí - Castillejos	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:02	0:01
122	000634	Lepant - Sant Antoni Maria Claret	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
123	001141	Av. Gaudí	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01
124	001297	Mallorca - Marina	Barcelona	0:03	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02
125	003341	Mallorca - Nàpols	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
126	001492	Pg. de Sant Joan - Pl. Mossèn Jacint Verdaguer	Barcelona	0:03	0:02	0:02	0:02	0:04	0:02	0:01	0:02	0:03	0:00	0:02
127	003391	Pg. Sant Joan - Consell de Cent	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:01	0:03	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
128	000315	Pg. de Sant Joan - Diputació	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01
129	000503	Metro Tetuan	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01
130	001246	Gran Via - Lúria	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01
131	109959	Pau Claris - Gran Via Cors C	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:03	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02
132	001208	Pl. de Catalunya - Rambla Catalunya	Barcelona	0:01	0:02	0:04	0:02	0:00	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02
133	001124	Ronda Universitat - Pl. Universitat	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:03	0:01	0:02	0:04	0:01	0:01	0:01	0:02
134	000007	Pl. Universitat	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
135	000167	Gran Via - Casanova	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:03	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02
136	001468	Gran Via - Villaruel	Barcelona	0:03	0:01	0:03	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01
137	000206	Gran Via - Calàbria	Barcelona	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:03	0:02	0:01	0:03
138	000774	Gran Via - Vilamari	Barcelona	0:01	0:02	0:04	0:03	0:02	0:02	0:04	0:01	0:03	0:02	0:01
139	003236	Gran Via - Pl. Espanya	Barcelona	0:01	0:02	0:03	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02
140	000108	Pl. Espanya - FGC	Barcelona	0:02	0:02	0:02	0:03	0:01	0:02	0:02	0:03	0:02	0:01	0:02
141	000421	Gran Via - Farell	Barcelona	0:03	0:03	0:01	0:01	0:03	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02
142	000907	Gran Via - Moianès	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:04	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
143	000895	La Campana	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:02
144	000183	Gran Via - Ildefons Cerdà	Barcelona	0:03	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01
145	000449	Pg. Zona Franca - Ctra. del Prat	Barcelona	0:02	0:03	0:01	0:02	0:02	0:03	0:02	0:03	0:02	0:02	0:01
146	000043	Pg. Zona Franca - Foneria	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:02
147	002336	Pg. Zona Franca - Foc	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00
148	000199	Pg. Zona Franca - Cisell	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02
149	001046	Pg. Zona Franca - Cisell	Barcelona	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01
150	001045	Pg. Zona Franca - Motors	Barcelona	0:00	0:00	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
151	001983	Carrer A - Carrer número 2	Barcelona	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:03	0:00	0:02	0:01	0:03	0:00
152	001640	Carrer A - SEAT	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
153	001641	Carrer A - Carrer número 3	Barcelona	0:02	0:03	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01
154	001642	Carrer A - Carrer número 4	Barcelona	0:04	0:00	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:00	0:02	0:01	0:02
155	001614	Carrer número 4 - Carrer B	Barcelona	0:00	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01
156	001645	Carrer D - Carrer número 4	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:02	0:00
157	001646	Carrer D - Carrer número 5	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
158	001647	Carrer D - Carrer número 6	Barcelona	0:00	0:02	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01
159	000844	Carrer número 6 - Carrer F	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:03	0:02	0:01
160	000843	Mercabarna	Barcelona	0:04	0:00	0:01	0:01	0:04	0:01	0:01	0:02	0:01	0:03	0:01

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



## 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	22:10-23:29	1	22:05	22:10	00:05	23:29	
1	23:30-00:45	2	23:25	23:30	00:05	00:45	00:00
1	00:45-02:00	1	00:45	00:45	00:00	02:00	00:00
1	02:05-03:21	2	02:05	02:05	00:00	03:21	00:05
1	03:31-04:46	1	03:25	03:31	00:06	04:46	00:04
1	04:50-06:03	2	04:45	04:50	00:05	06:03	00:00

**00:01**

Temps mitjà de regulació

**00:00**

Temps mínim mitjà de regulació\*\*

### TORN 4

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
4	22:49-00:06	1	22:45	22:49	00:04	00:06	
4	00:15-01:25	2	00:05	00:15	00:10	01:25	00:00
4	01:33-02:35	1	01:25	01:33	00:08	02:35	00:00
4	02:48-03:38	2	02:45	02:48	00:03	03:38	00:10
4	04:10-05:20	1	04:05	04:10	00:05	05:20	00:27
4	05:29-06:33	2	05:25	05:29	00:04	06:33	00:05

**00:08**

Temps mitjà de regulació

**00:01**

Temps mínim mitjà de regulació\*\*



## TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

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

### TORN 5

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
5	22:49-00:07	2	22:45	22:49	00:04	00:07	
5	00:10-01:24	1	00:05	00:10	00:05	01:24	00:00
5	01:30-02:44	2	01:25	01:30	00:05	02:44	00:01
5	02:51-04:05	1	02:45	02:51	00:06	04:05	00:01
5	04:11-05:24	2	04:05	04:11	00:06	05:24	00:00

**00:00**

Temps mitjà de regulació

**00:00**

Temps mínim mitjà de regulació\*\*

### TORN 8

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
8	23:26-00:45	1	23:25	23:26	00:01	00:45	
8	00:45-02:00	2	00:45	00:45	00:00	02:00	00:00
8	02:06-03:25	1	02:05	02:06	00:01	03:25	00:05
8	03:29-04:36	2	03:25	03:29	00:04	04:36	00:00

**00:01**

Temps mitjà de regulació

**00:01**

Temps mínim mitjà de regulació\*\*



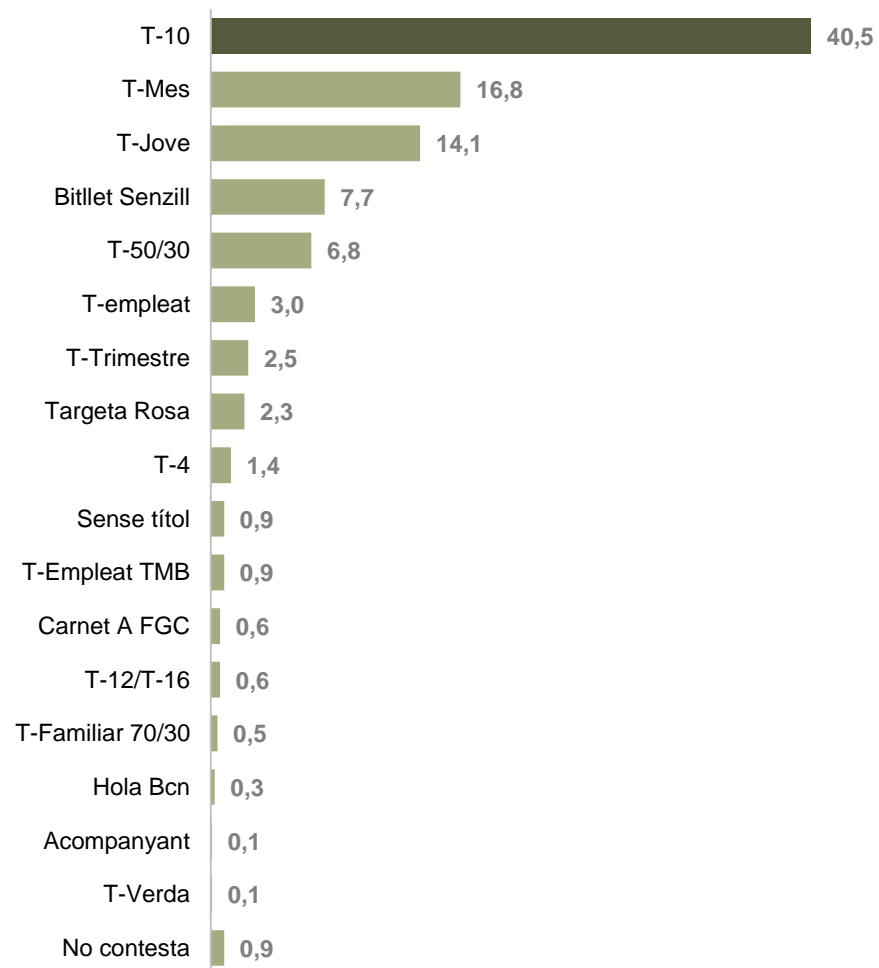
## VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

---



## VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





## TAULA RESUM

---



## TAULA RESUM

### Principals indicadors de la línia

	<b>SENTIT 1: Mercabarna - Aiguablava-Sa Tuna</b>	<b>SENTIT 2: Aiguablava-Sa Tuna - Mercabarna</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Tipus de vehicle</b>	Estàndard	Estàndard	Estàndard
<b>Capacitat màxima</b>	90	90	90
<b>Expedicions</b>	20	22	
<b>Temps mitjà de regulació</b>			00:03
<b>Temps mínim mitjà de regulació</b>			00:00
<b>Viatgers</b>	1.082	942	2.024
<b>Càrrega màxima total</b>	479	519	519
<b>Expedició més carregada</b>	23:26-00:45	04:11-05:24	23:26-00:45
<b>Càrrega màxima en una expedició</b>	77	47	77
<b>Ocupació amb càrrega màxima</b>	85,6%	52,2%	85,6%
<b>Factor de càrrega punta</b>	3,8%	2,3%	3,8%
<b>Títol de transport més habitual</b>			T-10
<b>Trajecte més habitual</b>	Pg. Zona Franca - Alts Forns -> Pl. Espanya - FGC	Pl. Espanya - FGC -> Pg. Zona Franca - Foneria	Pg. Zona Franca - Alts Forns -> Pl. Espanya - FGC

# GESOP

Gabinet d'Estudis Socials i Opinió Pública, S.L.  
c/ Provença 385-387 entresol 1a 08025 Barcelona  
Tel. 93 300 07 42 Fax 93 485 49 09  
[www.gesop.net](http://www.gesop.net)  
[www.twitter.com/\\_GESOP](https://www.twitter.com/_GESOP)