

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

Informe de resultats
Març de 2018

N7



GESOP

GESOP, Gabinet d'Estudis Socials i Opinió Pública, S. L.
c/ Llull 102 5a planta 08005 Barcelona • Tel. 93 300 07 42
www.gesop.net • [www.twitter.com/_GESOP](https://twitter.com/_GESOP)

 **AMB** Àrea Metropolitana
de Barcelona



Índex

Plantejament _____	3
Línia aforada _____	5
Resultats _____	10
Distribució dels viatgers per quart d'hora, pujades i baixades i càrrega _____	11
Pujades i baixades per expedicions, càrrega per expedicions i expedició més carregada _____	17
Matriu origen-destinació i principals trajectes _____	26
Temps entre parades i temps de regulació i retard _____	39
Viatgers segons títol de transport _____	45
Taula resum _____	47



PLANTEJAMENT

PLANTEJAMENT

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

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

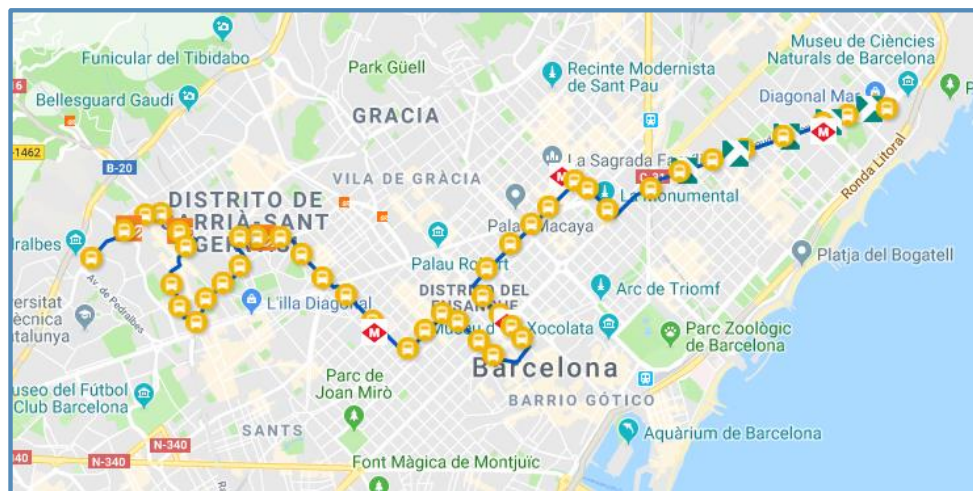
Tota la informació recollida s'introdueix en una base de dades. Un cop depurada aquesta, GESOP procedeix a l'explotació i l'anàlisi dels resultats, per donar resposta als objectius del projecte presentats anteriorment. Finalment, els principals resultats del comptatge es presenten de forma gràfica en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

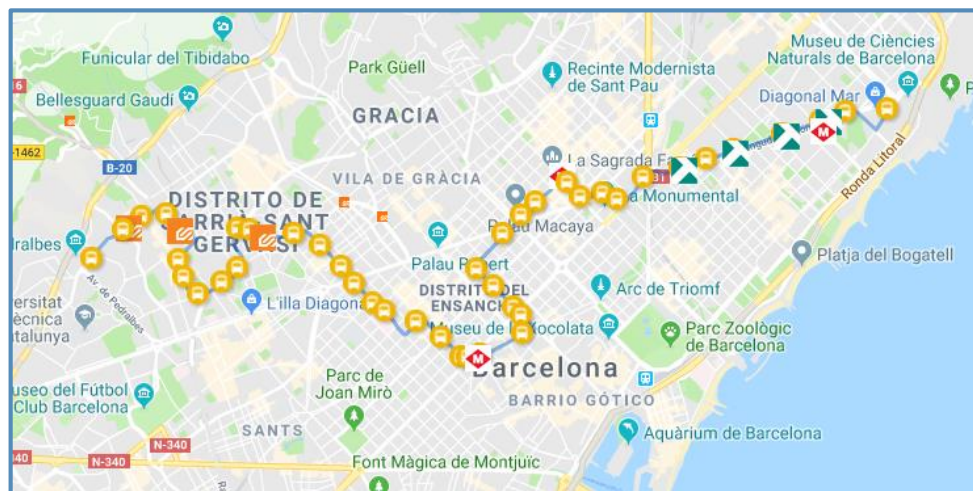
SENTIT 1: AV. PEDRALBES – DIGONAL MAR



Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	003529	Av. Pedralbes - Bisbe Català	Barcelona
2	002279	Pg. Reina Eisenda - Av. JV Foix	Barcelona
3	000921	Pl. de Sarrià	Barcelona
4	000622	Pg. Bonanova	Barcelona
5	001573	Via Augusta - Els Vergós	Barcelona
6	000701	Els Vergós	Barcelona
7	002128	Capità Arenas - Manuel de Falla	Barcelona
8	000866	Capità Arenas - Pg. Manuel Girona	Barcelona
9	000481	Maria Cristina - Carles III	Barcelona
10	000516	Carles III - Numància	Barcelona
11	000940	Mitre - Av. Sarrià	Barcelona
12	001938	Mitre - Doctor Fleming	Barcelona
13	000528	Via Augusta - Rda. General Mitre	Barcelona
14	001528	Via Augusta - Ganduxer	Barcelona
15	000202	Via Augusta - Calvet	Barcelona
16	001426	Calvet - Tenor Viñas	Barcelona
17	000287	Calvet - Diagonal	Barcelona
18	000814	Villarroel - Buenos Aires	Barcelona
19	001264	Villarroel - Hospital Clínic	Barcelona
20	000165	València - Villarroel	Barcelona
21	000003	València - Muntaner	Barcelona
22	000098	València - Balmes	Barcelona
23	000175	Balmes - Aragó	Barcelona
24	000562	Balmes - Gran Via	Barcelona
25	001905	Balmes - Pelai	Barcelona
26	001257	Pl. de Catalunya - Ronda Sant Pere	Barcelona
27	000561	Pg. de Gràcia - Casp	Barcelona
28	000313	Pg. de Gràcia - Gran Via	Barcelona
29	000055	Pg. de Gràcia - Aragó	Barcelona
30	001247	València - Roger de Llúria	Barcelona
31	000126	Mercat de la Concepció	Barcelona
32	001228	València - Pg. Sant Joan	Barcelona
33	001318	València - Diagonal	Barcelona
34	000784	València - Lepant	Barcelona
35	000284	Lepant - Diagonal	Barcelona
36	000570	Lepant - Plaça de Toros Monumental	Barcelona
37	009391	Pl. Glòries Catalanes, s/n	Barcelona
38	001879	Diagonal - Ciutat de Granada	Barcelona
39	002262	Diagonal - Rambla del Poblenou	Barcelona
40	001896	Diagonal - Pere IV	Barcelona
41	001897	Diagonal - Bac de Roda	Barcelona
42	001898	Diagonal - Metro Selva de Mar	Barcelona
43	001899	Diagonal - Agricultura	Barcelona
44	002258	Av. Diagonal - Rambla de Prim	Barcelona
45	002689	Diagonal Mar	Barcelona

RECORREGUT

SENTIT 2: DIAGONAL MAR – AV. PEDRALBES



Ordre	Codi	Nom	Municipi
101	002689	Diagonal Mar	Barcelona
102	001890	Diagonal - Josep Pla	Barcelona
103	001891	Diagonal - Selva de Mar	Barcelona
104	001892	Diagonal - Fluvà	Barcelona
105	001893	Diagonal - Parc del Poblenou	Barcelona
106	001894	Diagonal - Rambla del Poblenou	Barcelona
107	001880	Diagonal - Roc Boronat	Barcelona
108	009323	Glòries Catalanes, 8-15	Barcelona
109	000318	Padilla - Gran Via	Barcelona
110	107440	Av. Diagonal - Padilla	Barcelona
111	003370	Marina - Av. Diagonal	Barcelona
112	000840	Marina - València	Barcelona
113	003341	Mallorca - Nàpols	Barcelona
114	001227	Mallorca - Pg. Sant Joan	Barcelona
115	000504	Mallorca - Girona	Barcelona
116	001490	Pau Claris - Mallorca	Barcelona
117	000174	Pau Claris - Aragó	Barcelona
118	000226	Pau Claris - Gran Via	Barcelona
119	109959	Pau Claris - Gran Via Corts C	Barcelona
120	001082	Rda. Sant Pere - Pl. de Catalunya	Barcelona
121	001124	Ronda Universitat - Pl. Universitat	Barcelona
122	000007	Pl. Universitat	Barcelona
123	000316	Aribau - Gran Via	Barcelona
124	000058	Aribau - Aragó	Barcelona
125	000166	Mallorca - Muntaner	Barcelona
126	000214	Casanova - Hospital Clínic	Barcelona
127	001088	Casanova - París	Barcelona
128	000282	Casanova - Diagonal	Barcelona
129	000988	Santaló - Travessera de Gràcia	Barcelona
130	000989	Santaló - Mercat Galvany	Barcelona
131	001527	Via Augusta - Amigó	Barcelona
132	002625	Ganduxer - Via Augusta	Barcelona
133	001940	Mitre - Ganduxer	Barcelona
134	001941	Mitre - Doctor Fleming	Barcelona
135	000487	Mitre - Prat de la Riba	Barcelona
136	000239	Manuel Girona - Carles III	Barcelona
137	000699	Benet Mateu - Manuel de Falla	Barcelona
138	000702	Pl. Artós	Barcelona
139	000133	Via Augusta - Pau Alcover	Barcelona
140	000134	Pg. Bonanova	Barcelona
141	001637	Pg. Reina Elisenda - Major de Sarrià	Barcelona
142	002681	Pg. Reina Elisenda - Av. JV Foix	Barcelona
143	003529	Av. Pedralbes - Bisbe Català	Barcelona

HORARI

HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ*

SENTIT 1 AV. PEDRALBES - - DIAGONAL MAR

TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5	TORN 6
23:40	00:00	00:20	23:20	00:40	01:00
01:40	02:00	02:20	01:20	02:40	03:00
03:40	04:00	04:20	03:20	04:40	05:00
05:40	06:00		05:20		

SENTIT 2 DIAGONAL MAR - - AV. PEDRALBES

TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5	TORN 6
22:40	23:00	23:20	00:20	23:40	00:00
00:40	01:00	01:20	02:20	01:40	02:00
02:40	03:00	03:20	04:20	03:40	04:00
04:40	05:00	05:20			

TORN AFORAT

TORN NO AFORAT

FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** N7.
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia N7 el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Dissabte 3 de març de 2018.
- **Horari de l'aforament.** De 22:40h a 06:43h.
- **Torns aforats.** S'han aforat tres dels sis torns que té la línia:
 - Torn 1: 22:40h – AFORAT
 - Torn 2: 23:00h – AFORAT
 - Torn 3: 23:20h – NO AFORAT
 - Torn 4: 23:20h – NO AFORAT
 - Torn 5: 23:40h – AFORAT
 - Torn 6: 00:00h – 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 467 viatgers aforats s'han elevat a 926, 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.** 9 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.





RESULTATS

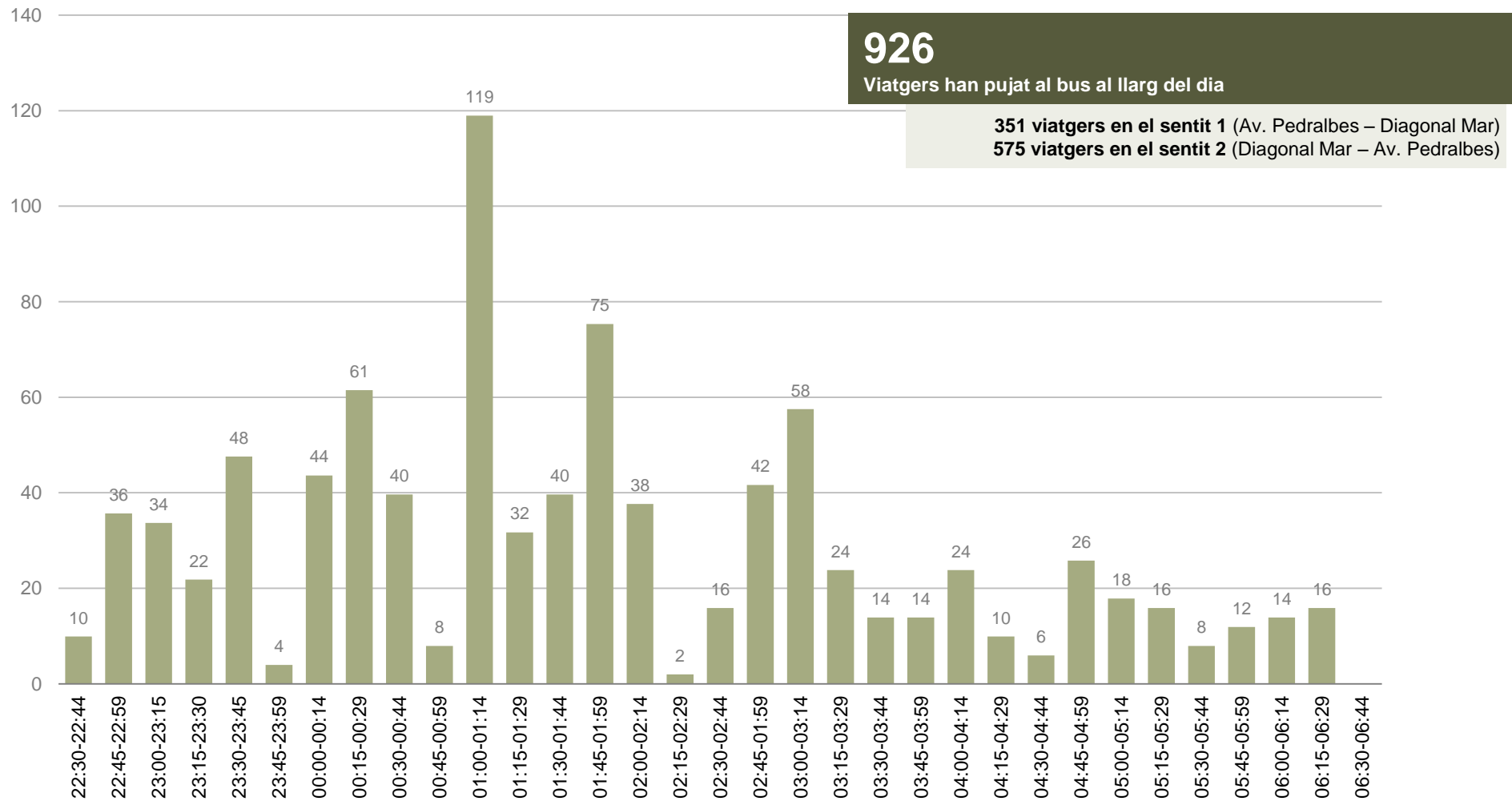


DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA, PUJADES I BAIXADES I CÀRREGA



DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA

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

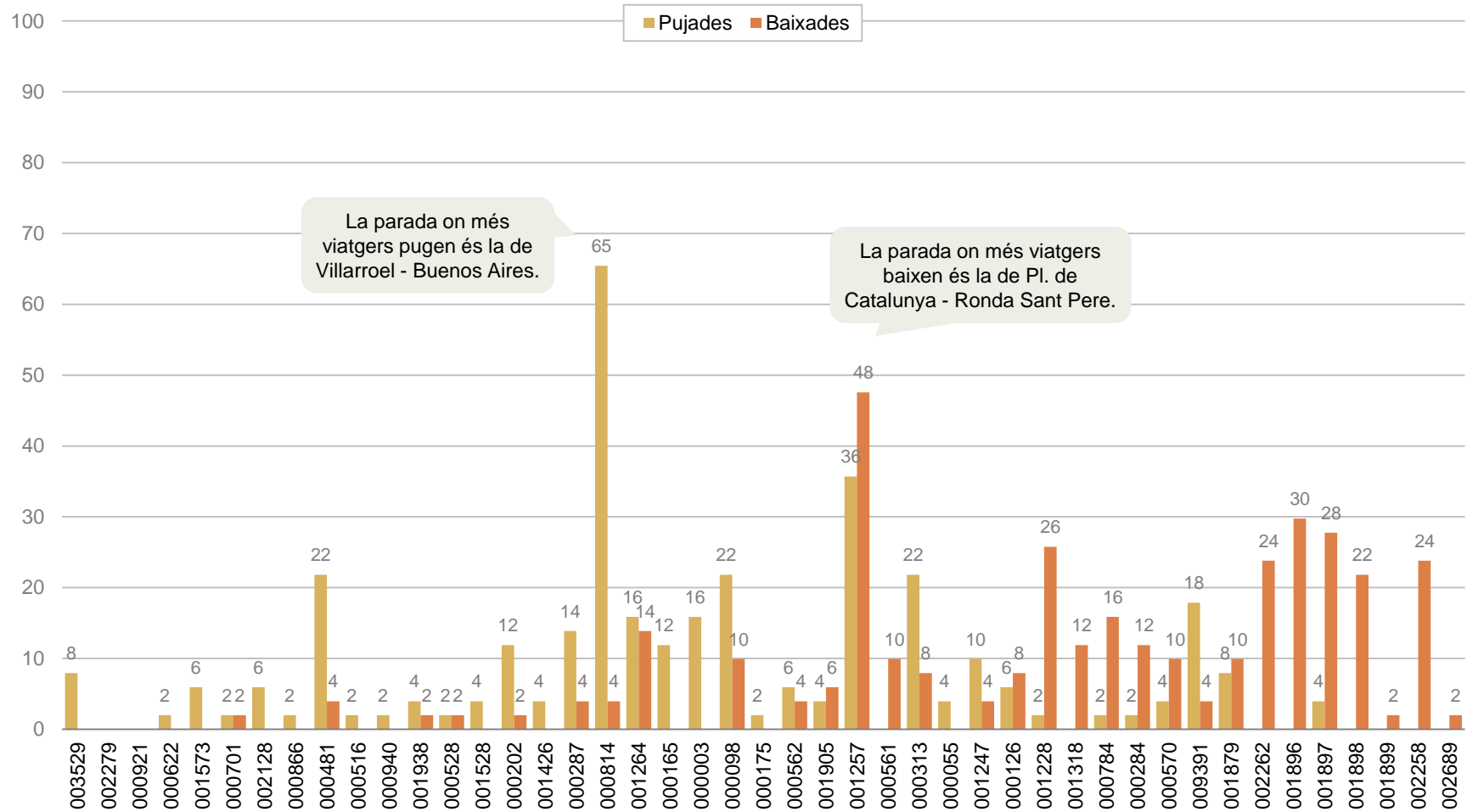




PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT 1: AV. PEDRALBES – DIAGONAL MAR



La parada on més viatgers pugen és la de Villarroel - Buenos Aires.

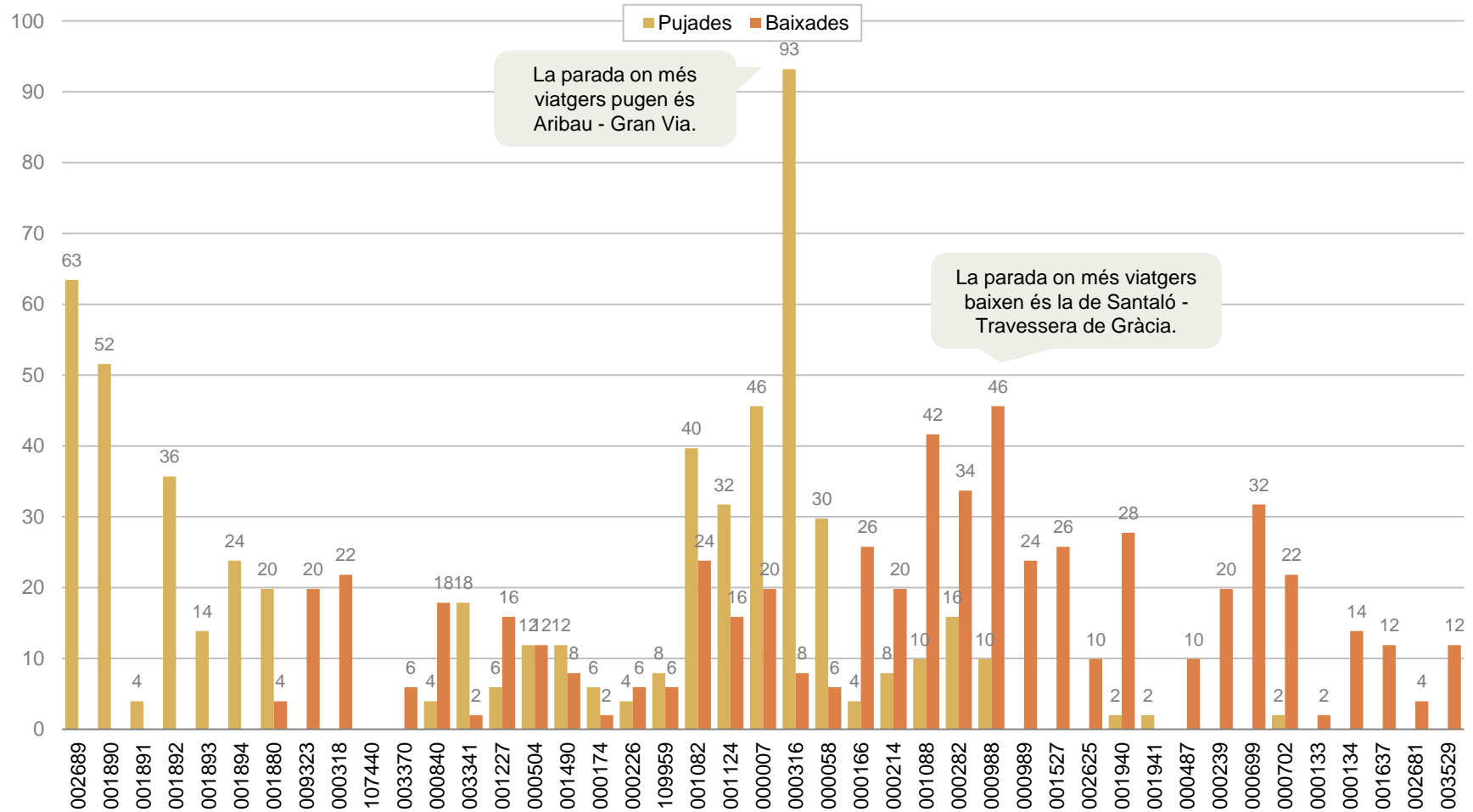
La parada on més viatgers baixen és la de Pl. de Catalunya - Ronda Sant Pere.



PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT 2: DIAGONAL MAR – AV. PEDRALBES



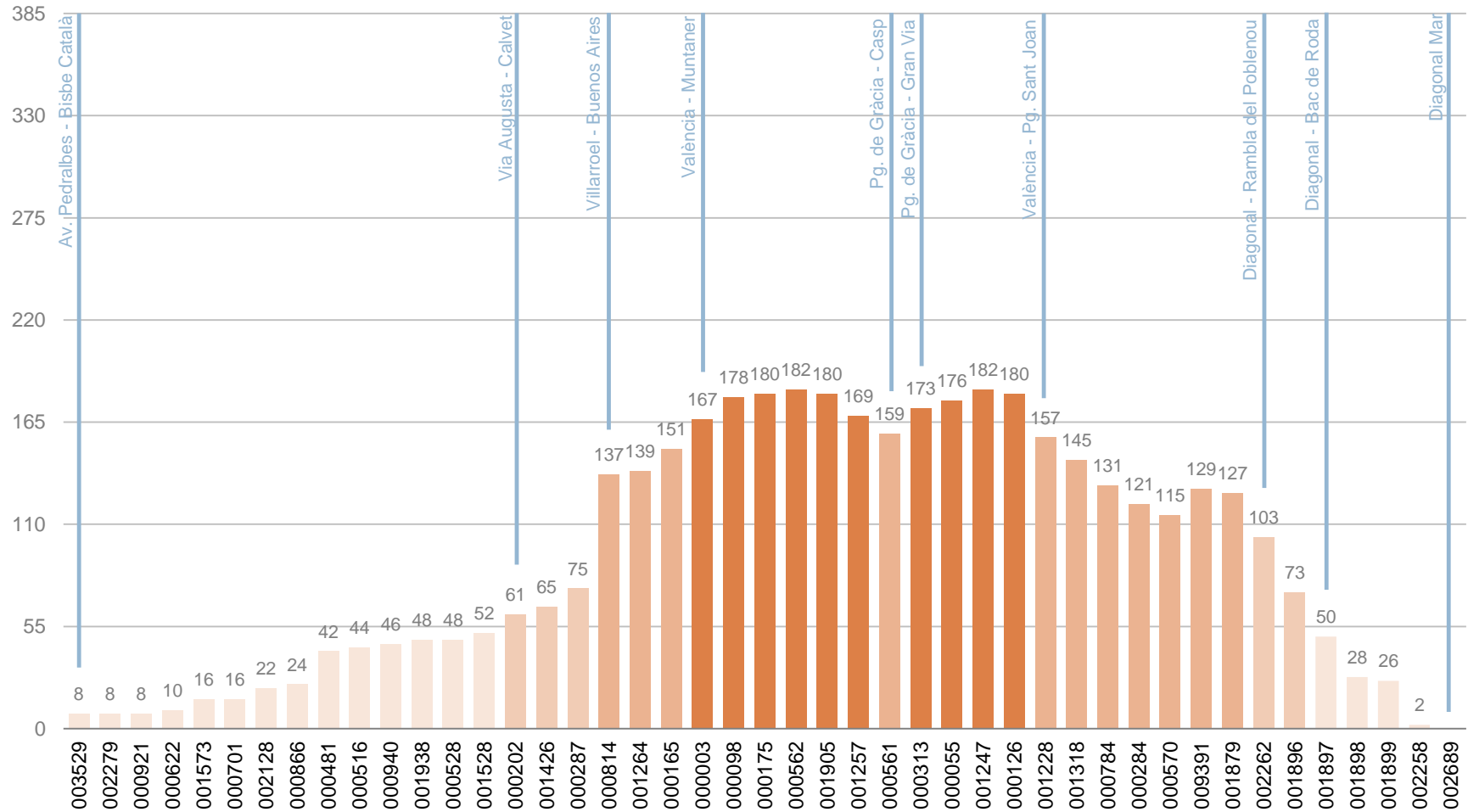
La parada on més viatgers pugen és Aribau - Gran Via.

La parada on més viatgers baixen és la de Santaló - Travessera de Gràcia.

CÀRREGA

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

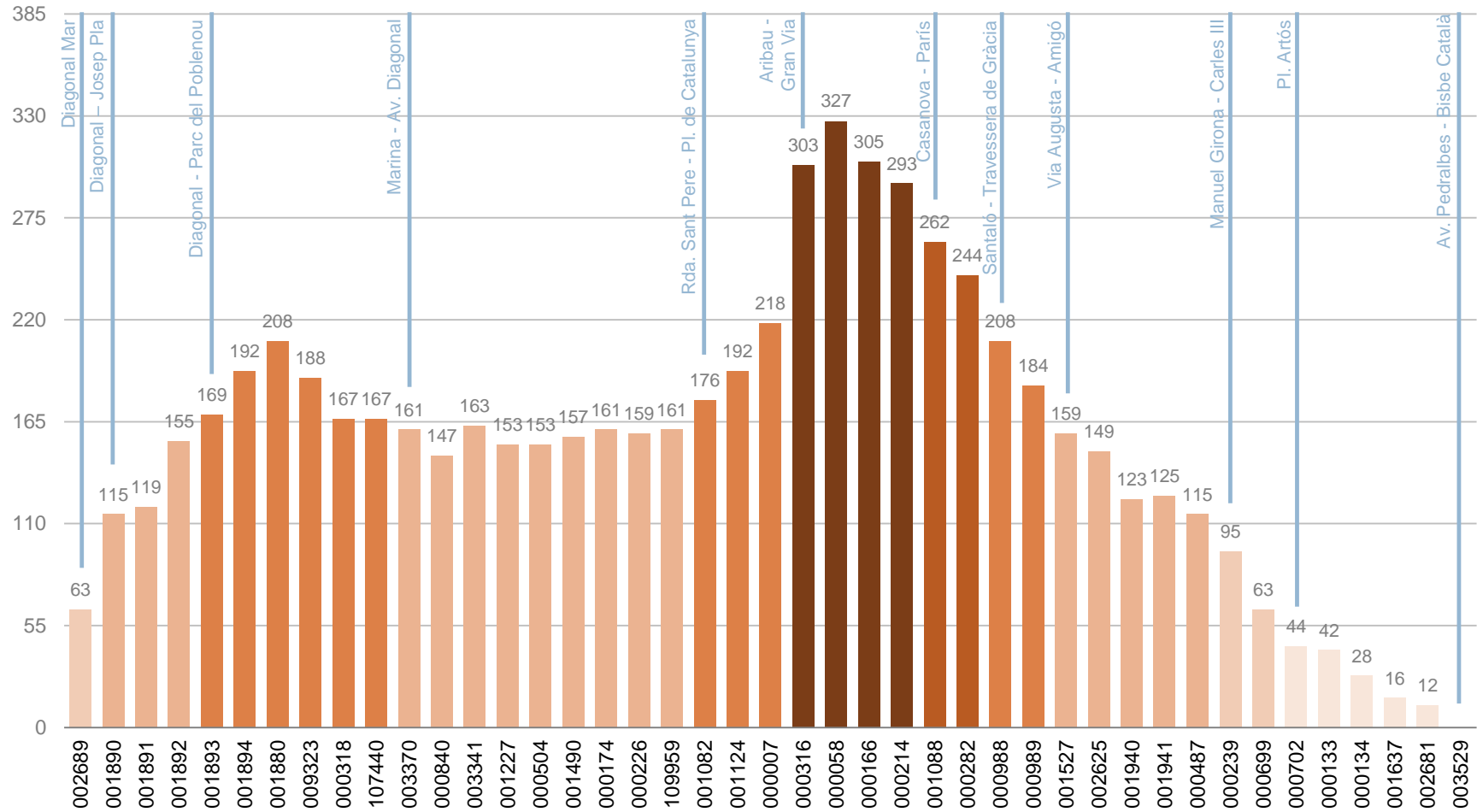
SENTIT 1: AV. PEDRALBES – DIAGONAL MAR



CÀRREGA

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

SENTIT 2: DIAGONAL MAR – AV. PEDRALBES





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: AV. PEDRALBES – DIAGONAL MAR

PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	00:02-	00:44-	01:40-	02:25-	02:40-	03:40-	04:00-	04:40-	05:40-	06:00-	Total
				** 00:56	01:39	02:27	03:01	03:35	04:27	04:46	05:29	06:32	06:43	
1	003529	Av. Pedralbes - Bisbe Català	Barcelona						1			2	1	4
2	002279	Pg. Reina Elisenda - Av. JV Foix	Barcelona											
3	000921	Pl. de Sarrià	Barcelona											
4	000622	Pg. Bonanova	Barcelona					1						1
5	001573	Via Augusta - Els Vergós	Barcelona					3						3
6	000701	Els Vergós	Barcelona		1									1
7	002128	Capità Arenas - Manuel de Falla	Barcelona		2								1	3
8	000866	Capità Arenas - Pg. Manuel Girona	Barcelona		1									1
9	000481	Maria Cristina - Carles III	Barcelona		8			1					2	11
10	000516	Carles III - Numància	Barcelona			1								1
11	000940	Mitre - Av. Sarrià	Barcelona			1								1
12	001938	Mitre - Doctor Fleming	Barcelona		1	1								2
13	000528	Via Augusta - Rda. General Mitre	Barcelona		1									1
14	001528	Via Augusta - Ganduxer	Barcelona			1	1							2
15	000202	Via Augusta - Calvet	Barcelona					5					1	6
16	001426	Calvet - Tenor Viñas	Barcelona								1	1		2
17	000287	Calvet - Diagonal	Barcelona		1	2		1		2			1	7
18	000814	Villarroel - Buenos Aires	Barcelona		7	2	1	7	2	1	9	4		33
19	001264	Villarroel - Hospital Clínic	Barcelona			3	2						3	8
20	000165	València - Villarroel	Barcelona				2		1		3			6
21	000003	València - Muntaner	Barcelona			2	1		4	1				8
22	000098	València - Balmes	Barcelona		4	3	1		2	1	1			11
23	000175	Balmes - Aragó	Barcelona						4					1
24	000562	Balmes - Gran Via	Barcelona		2							1		3
25	001905	Balmes - Pelai	Barcelona				2							2
26	001257	Pl. de Catalunya - Ronda Sant Pere	Barcelona		4	4		2	6		1		1	18
27	000561	Pg. de Gràcia - Casp	Barcelona											
28	000313	Pg. de Gràcia - Gran Via	Barcelona		6	2		2				1		11
29	000055	Pg. de Gràcia - Aragó	Barcelona				2							2
30	001247	València - Roger de Llúria	Barcelona		3	1		1						5
31	000126	Mercat de la Concepció	Barcelona		3									3
32	001228	València - Pg. Sant Joan	Barcelona		1									1
33	001318	València - Diagonal	Barcelona											
34	000784	València - Lepant	Barcelona						1					1
35	000284	Lepant - Diagonal	Barcelona							1				1
36	000570	Lepant - Plaça de Toros Monumental	Barcelona		2						1			2
37	000391	Pl. Glòries Catalanes, s/n	Barcelona		1	5				1	2			9
38	001879	Diagonal - Ciutat de Granada	Barcelona		1	2				1				4
39	002262	Diagonal - Rambla del Poblenou	Barcelona											
40	001896	Diagonal - Pere IV	Barcelona											
41	001897	Diagonal - Bac de Roda	Barcelona								2			2
42	001898	Diagonal - Metro Selva de Mar	Barcelona											
43	001899	Diagonal - Agricultura	Barcelona											
44	002258	Av. Diagonal - Rambla de Prim	Barcelona											
45	002689	Diagonal Mar	Barcelona											
Total				49	26	14	5	28	9	7	16	14	9	177

BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	00:02-	00:44-	01:40-	02:25-	02:40-	03:40-	04:00-	04:40-	05:40-	06:00-	Total
				** 00:56	01:39	02:27	03:01	03:35	04:27	04:46	05:29	06:32	06:43	
1	003529	Av. Pedralbes - Bisbe Català	Barcelona											
2	002279	Pg. Reina Elisenda - Av. JV Foix	Barcelona											
3	000921	Pl. de Sarrià	Barcelona											
4	000622	Pg. Bonanova	Barcelona											
5	001573	Via Augusta - Els Vergós	Barcelona											
6	000701	Els Vergós	Barcelona										1	1
7	002128	Capità Arenas - Manuel de Falla	Barcelona											
8	000866	Capità Arenas - Pg. Manuel Girona	Barcelona											
9	000481	Maria Cristina - Carles III	Barcelona			1							1	2
10	000516	Carles III - Numància	Barcelona											
11	000940	Mitre - Av. Sarrià	Barcelona											
12	001938	Mitre - Doctor Fleming	Barcelona			1								1
13	000528	Via Augusta - Rda. General Mitre	Barcelona			1							1	1
14	001528	Via Augusta - Ganduxer	Barcelona											
15	000202	Via Augusta - Calvet	Barcelona										1	1
16	001426	Calvet - Tenor Viñas	Barcelona											
17	000287	Calvet - Diagonal	Barcelona											2
18	000814	Villarroel - Buenos Aires	Barcelona							1				2
19	001264	Villarroel - Hospital Clínic	Barcelona			1	1	1					1	3
20	000165	València - Villarroel	Barcelona											7
21	000003	València - Muntaner	Barcelona											
22	000098	València - Balmes	Barcelona											5
23	000175	Balmes - Aragó	Barcelona											
24	000562	Balmes - Gran Via	Barcelona							1				2
25	001905	Balmes - Pelai	Barcelona										2	3
26	001257	Pl. de Catalunya - Ronda Sant Pere	Barcelona			5	2	1	10	2	1	3		24
27	000561	Pg. de Gràcia - Casp	Barcelona				1	1			3			5
28	000313	Pg. de Gràcia - Gran Via	Barcelona			2				1				4
29	000055	Pg. de Gràcia - Aragó	Barcelona										1	
30	001247	València - Roger de Llúria	Barcelona						2					2
31	000126	Mercat de la Concepció	Barcelona				2							4
32	001228	València - Pg. Sant Joan	Barcelona			1	3	2	2			5		13
33	001318	València - Diagonal	Barcelona			1		1	3				1	6
34	000784	València - Lepant	Barcelona				3	3	1				1	8
35	000284	Lepant - Diagonal	Barcelona			1	2	2					1	6
36	000570	Lepant - Plaça de Toros Monumental	Barcelona						2				1	5
37	000391	Pl. Glòries Catalanes, s/n	Barcelona						2					2
38	001879	Diagonal - Ciutat de Granada	Barcelona			1			3			1		5
39	002262	Diagonal - Rambla del Poblenou	Barcelona							1			1	2
40	001896	Diagonal - Pere IV	Barcelona								5	1	1	1
41	001897	Diagonal - Bac de Roda	Barcelona			1	3	1	2	1	1	4	1	14
42	001898	Diagonal - Metro Selva de Mar	Barcelona			5	4		1					11
43	001899	Diagonal - Agricultura	Barcelona							1				1
44	002258	Av. Diagonal - Rambla de Prim	Barcelona			4	2		1			2	1	12
45	002689	Diagonal Mar	Barcelona							1				1
Total				49	26	14	5	28	9	7	16	14	9	177

* El detall de la taula es pot observar amb precisió a l'annex que s'adjunta.
 ** Per avaria a la porta central del vehicle, no es realitza l'expedició que havia de començar a les 23:40 h en sentit Diagonal Mar.



PUJADES I BAIXADES PER EXPEDICIONS*

Viatgers per expedicions segons parada de pujada i de baixada

SENTIT 2: DIAGONAL MAR – AV. PEDRALBES

PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:40-23:53	23:00-00:02	23:40-00:44	00:51-01:33	01:04-02:21	01:40-02:35	02:40-03:36	03:02-03:48	03:40-04:35	04:40-05:30	05:00-05:48	Total
101	002689	Diagonal Mar	Barcelona	5			**	20	2		3	2			32
102	001890	Diagonal - Josep Pla	Barcelona	8				14	1	2	1				26
103	001891	Diagonal - Selva de Mar	Barcelona		2										2
104	001892	Diagonal - Fluvià	Barcelona		2	8	3		1	2		1	1		18
105	001893	Diagonal - Parc del Poblenou	Barcelona		1	2	1						2	1	7
106	001894	Diagonal - Rambla del Poblenou	Barcelona		4		1	1	3	1		1	1		12
107	001880	Diagonal - Roc Boronat	Barcelona		3			3	2	1		1			10
108	009323	Glòries Catalanes, 8-15	Barcelona												
109	000318	Padilla - Gran Via	Barcelona												
110	107440	Av. Diagonal - Padilla	Barcelona												
111	003370	Marina - Av. Diagonal	Barcelona												
112	000840	Marina - València	Barcelona		1	1									2
113	003341	Mallorca - Nàpols	Barcelona	3			2			1	1	2			9
114	001227	Mallorca - Pg. Sant Joan	Barcelona							3					3
115	000504	Mallorca - Girona	Barcelona	1		3		1				1			6
116	001490	Pau Claris - Mallorca	Barcelona	1				2	1		2				6
117	000174	Pau Claris - Aragó	Barcelona			2	1								3
118	000226	Pau Claris - Gran Via	Barcelona							1	1				2
119	109959	Pau Claris - Gran Via Corts C	Barcelona							1	1				4
120	001082	Rda. Sant Pere - Pl. de Catalunya	Barcelona	2		4		3	4	2	2	1		2	20
121	001124	Ronda Universitat - Pl. Universitat	Barcelona	3	8			1	1	1					16
122	000007	Pl. Universitat	Barcelona	1	1	3	1	8	3	1	2	1		2	23
123	000316	Aribau - Gran Via	Barcelona		6	6	1	21	3	3	2	2	3		47
124	000058	Aribau - Aragó	Barcelona			2	8	3		1	1				15
125	000166	Mallorca - Muntaner	Barcelona						1	1					2
126	000214	Casanova - Hospital Clínic	Barcelona				2					1	1		4
127	001088	Casanova - París	Barcelona		1	3	1								5
128	000282	Casanova - Diagonal	Barcelona	3	1	1				3					8
129	000988	Santaló - Travessera de Gràcia	Barcelona			1		1				2	1		5
130	000989	Santaló - Mercat Galvany	Barcelona												
131	001527	Via Augusta - Amigó	Barcelona												
132	002625	Ganduxer - Via Augusta	Barcelona												
133	001940	Mitre - Ganduxer	Barcelona			1									1
134	001941	Mitre - Doctor Fleming	Barcelona				1								1
135	000487	Mitre - Prat de la Riba	Barcelona												
136	000239	Manuel Girona - Carles III	Barcelona												
137	000699	Benet Mateu - Manuel de Falla	Barcelona												
138	000702	Pl. Artós	Barcelona	1											1
139	000133	Via Augusta - Pau Alcover	Barcelona												
140	000134	Pg. Bonanova	Barcelona												
141	001637	Pg. Reina Elisenda - Major de Sarrià	Barcelona												
142	002681	Pg. Reina Elisenda - Av. JV Foix	Barcelona												
143	003529	Av. Pedralbes - Bisbe Català	Barcelona												
Total				40	32	31	16	78	22	21	19	14	8	9	290

BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:40-23:53	23:00-00:02	23:40-00:44	00:51-01:33	01:04-02:21	01:40-02:35	02:40-03:36	03:02-03:48	03:40-04:35	04:40-05:30	05:00-05:48	Total
101	002689	Diagonal Mar	Barcelona				**								
102	001890	Diagonal - Josep Pla	Barcelona												
103	001891	Diagonal - Selva de Mar	Barcelona												
104	001892	Diagonal - Fluvià	Barcelona												
105	001893	Diagonal - Parc del Poblenou	Barcelona												
106	001894	Diagonal - Rambla del Poblenou	Barcelona												
107	001880	Diagonal - Roc Boronat	Barcelona												
108	009323	Glòries Catalanes, 8-15	Barcelona	1	5			3		1	1				2
109	000318	Padilla - Gran Via	Barcelona	1	1			5		2	1			1	10
110	107440	Av. Diagonal - Padilla	Barcelona												
111	003370	Marina - Av. Diagonal	Barcelona						3						3
112	000840	Marina - València	Barcelona			3		2	4						9
113	003341	Mallorca - Nàpols	Barcelona		1										1
114	001227	Mallorca - Pg. Sant Joan	Barcelona	5				2					1		8
115	000504	Mallorca - Girona	Barcelona	1	1	1		2				1			6
116	001490	Pau Claris - Mallorca	Barcelona	3				1							4
117	000174	Pau Claris - Aragó	Barcelona									1			1
118	000226	Pau Claris - Gran Via	Barcelona	1				2							3
119	109959	Pau Claris - Gran Via Corts C	Barcelona	2		1									3
120	001082	Rda. Sant Pere - Pl. de Catalunya	Barcelona		3			3	2	1			1	2	12
121	001124	Ronda Universitat - Pl. Universitat	Barcelona			1		4			2	1			8
122	000007	Pl. Universitat	Barcelona	1		1		4	1	1	1	2			10
123	000316	Aribau - Gran Via	Barcelona	4											4
124	000058	Aribau - Aragó	Barcelona						2	1					3
125	000166	Mallorca - Muntaner	Barcelona	1	3	1	1		3		2		2		13
126	000214	Casanova - Hospital Clínic	Barcelona	1		1		1	1	1	3	1	1		10
127	001088	Casanova - París	Barcelona	4	1		10	4	2						21
128	000282	Casanova - Diagonal	Barcelona	4	3	4		3		1				2	17
129	000988	Santaló - Travessera de Gràcia	Barcelona	1	7	1	1	11	1			1			23
130	000989	Santaló - Mercat Galvany	Barcelona		1	1		4		4		2			12
131	001527	Via Augusta - Amigó	Barcelona			1		4		3	3	1		1	13
132	002625	Ganduxer - Via Augusta	Barcelona		1			2				1	1		5
133	001940	Mitre - Ganduxer	Barcelona	2		1	1	3	2	1		2	2		14
134	001941	Mitre - Doctor Fleming	Barcelona												
135	000487	Mitre - Prat de la Riba	Barcelona		4						1				5
136	000239	Manuel Girona - Carles III	Barcelona	1		2		4	1	1				1	10
137	000699	Benet Mateu - Manuel de Falla	Barcelona			2		8		1	5				16
138	000702	Pl. Artós	Barcelona	2		4	1			2	1			1	11
139	000133	Via Augusta - Pau Alcover	Barcelona					1							1
140	000134	Pg. Bonanova	Barcelona	4	1	1	1								7
141	001637	Pg. Reina Elisenda - Major de Sarrià	Barcelona		2	1	1			1				1	6
142	002681	Pg. Reina Elisenda - Av. JV Foix	Barcelona			2									2
143	003529	Av. Pedralbes - Bisbe Català	Barcelona	1		1		3	1						6
Total				40	32	31	16	78	22	21	19	14	8	9	290

* El detall de la taula es pot observar amb precisió a l'annex que s'adjunta.
 ** Per avaria a la porta central, la quarta expedició del sentit 2 s'inicia a la parada 009323 a les 00:51 en sentit Av. Pedralbes.

CÀRREGA PER EXPEDICIONS*

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

SENTIT 1: AV. PEDRALBES – DIAGONAL MAR





Ordre	Codi	Nom	Municipi	***	00:02-00:56	00:44-01:39	01:40-02:27	02:25-03:01	02:40-03:35	03:40-04:27	04:00-04:46	04:40-05:29	05:40-06:32	06:00-06:43
1	003529	Av. Pedralbes - Bisbe Català	Barcelona							1		2	1	
2	002279	Pg. Reina Elisenda - Av. JV Foix	Barcelona							1		2	1	
3	000921	Pl. de Sarrià	Barcelona							1		2	1	
4	000622	Pg. Bonanova	Barcelona						1	1		2	1	
5	001573	Via Augusta - Els Vergós	Barcelona						4	1		2	1	
6	000701	Els Vergós	Barcelona	1					4	1		1	1	
7	002128	Capità Arenas - Manuel de Falla	Barcelona	3					4	1		1	2	
8	000866	Capità Arenas - Pg. Manuel Girona	Barcelona	4					4	1		1	2	
9	000481	Maria Cristina - Carles III	Barcelona	11					5	1		1	3	
10	000516	Carles III - Numància	Barcelona	11			1		5	1		1	3	
11	000940	Mitre - Av. Sarrià	Barcelona	11			2		5	1		1	3	
12	001938	Mitre - Doctor Fleming	Barcelona	11		1	2		5	1		1	3	
13	000528	Via Augusta - Rda. General Mitre	Barcelona	12		1	2		5	1		1	2	
14	001528	Via Augusta - Ganduxer	Barcelona	12		2	3		5	1		1	2	
15	000202	Via Augusta - Calvet	Barcelona	11		2	3		10	1		1	3	
16	001426	Calvet - Tenor Viñas	Barcelona	11		2	3		10	1		1	2	3
17	000287	Calvet - Diagonal	Barcelona	10		2	5		11	1	2	1	3	3
18	000814	Villarroel - Buenos Aires	Barcelona	16		4	6		17	3	3	10	7	3
19	001264	Villarroel - Hospital Clínic	Barcelona	15		6	7		17	3	3	10	6	3
20	000165	València - Villarroel	Barcelona	15		6	9		17	4	3	13	6	3
21	000003	València - Muntaner	Barcelona	15		8	10		17	8	4	13	6	3
22	000098	València - Balmes	Barcelona	14		11	11		19	8	5	13	6	3
23	000175	Balmes - Aragó	Barcelona	14		11	11		19	9	5	13	6	3
24	000562	Balmes - Gran Via	Barcelona	15		11	11		18	9	5	13	7	3
25	001905	Balmes - Pelai	Barcelona	15		11	13		17	9	5	13	7	1
26	001257	Pl. de Catalunya - Ronda Sant Pere	Barcelona	14		13	12	2	13	9	3	13	4	2
27	000561	Pg. de Gràcia - Casp	Barcelona	14		12	11	2	13	6	3	13	4	2
28	000313	Pg. de Gràcia - Gran Via	Barcelona	18		14	11	2	14	6	3	13	4	2
29	000055	Pg. de Gràcia - Aragó	Barcelona	18		14	11	4	14	6	3	13	4	2
30	001247	València - Roger de Llúria	Barcelona	21		15	9	5	14	6	3	13	4	2
31	000126	Mercat de la Concepció	Barcelona	24		13	9	5	12	6	3	13	4	2
32	001228	València - Pg. Sant Joan	Barcelona	24		10	7	5	10	6	3	8	4	2
33	001318	València - Diagonal	Barcelona	23		10	6	5	7	6	3	8	3	2
34	000784	València - Lepant	Barcelona	23		7	3	5	6	6	4	7	3	2
35	000284	Lepant - Diagonal	Barcelona	22		5	1	5	6	6	4	7	3	2
36	000570	Lepant - Plaça de Toros Monumental	Barcelona	22		5	1	3	6	6	4	7	2	2
37	009391	Pl. Glòries Catalanes, s/n	Barcelona	21		10	1	3	6	6	4	8	4	2
38	001879	Diagonal - Ciutat de Granada	Barcelona	21		12	1	3	3	6	5	7	4	2
39	002262	Diagonal - Rambla del Poblenou	Barcelona	14		12	1	2	3	6	4	6	2	2
40	001896	Diagonal - Pere IV	Barcelona	11		9	1	2	3	1	3	5	1	1
41	001897	Diagonal - Bac de Roda	Barcelona	10		6		2	1		2	1	2	1
42	001898	Diagonal - Metro Selva de Mar	Barcelona	5		2		1	1		2	1	2	
43	001899	Diagonal - Agricultura	Barcelona	4		2		1	1		2	1	2	
44	002258	Av. Diagonal - Rambla de Prim	Barcelona						1					
45	002689	Diagonal Mar	Barcelona											

* 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.

*** Per avaria a la porta central del vehicle, no es realitza l'expedició que havia de començar a les 23:40h en sentit Diagonal Mar.

LLEGGENDA 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 00:02-00:56.

CÀRREGA PER EXPEDICIONS*

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

SENTIT 2: DIAGONAL MAR – AV. PEDRALBES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:40-	23:00-	23:40-	00:51-	01:04-	01:40-	02:40-	03:02-	03:40-	04:40-	05:00-	01:04-
				23:53	00:02	00:44	01:33	02:21	02:35	03:36	03:48	04:35	05:30	05:48	02:21
101	002689	Diagonal Mar	Barcelona	5			***	20	2		3	2			20
102	001890	Diagonal - Josep Pla	Barcelona	13				34	3	2	4	2			34
103	001891	Diagonal - Selva de Mar	Barcelona	13	2			34	3	2	4	2			34
104	001892	Diagonal - Fluvià	Barcelona	15	10	3		34	4	4	4	3	1		35
105	001893	Diagonal - Parc del Poblenou	Barcelona	16	12	4		34	4	4	4	3	3	1	38
106	001894	Diagonal - Rambla del Poblenou	Barcelona	20	12	5		35	7	5	4	4	4	1	35
107	001880	Diagonal - Roc Boronat	Barcelona	23	12	5		38	8	5	4	5	4	1	30
108	009323	Glòries Catalanes, 8-15	Barcelona	22	7	5		35	8	5	4	5	3	1	30
109	000318	Padilla - Gran Via	Barcelona	21	6	5		30	8	3	3	5	3		27
110	107440	Av. Diagonal - Padilla	Barcelona	21	6	5		30	8	3	3	5	3		25
111	003370	Marina - Av. Diagonal	Barcelona	21	6	5		27	8	3	3	5	3		25
112	000840	Marina - València	Barcelona	21	7	3		25	4	3	3	5	3		23
113	003341	Mallorca - Nàpols	Barcelona	24	6	3	2	25	4	4	4	7	3		22
114	001227	Mallorca - Pg. Sant Joan	Barcelona	19	6	3	2	23	4	7	4	7	2		24
115	000504	Mallorca - Girona	Barcelona	19	5	5	2	22	4	7	4	7	2		24
116	001490	Pau Claris - Mallorca	Barcelona	17	5	5	2	24	4	7	6	7	2		22
117	000174	Pau Claris - Aragó	Barcelona	17	7	6	2	24	4	7	6	6	2		22
118	000226	Pau Claris - Gran Via	Barcelona	16	7	6	2	22	4	8	7	6	2		22
119	109959	Pau Claris - Gran Via Corts C	Barcelona	16	7	5	2	22	4	9	8	6	2		19
120	001082	Rda. Sant Pere - Pl. de Catalunya	Barcelona	18	4	9	2	22	6	10	10	6		2	23
121	001124	Ronda Universitat - Pl. Universitat	Barcelona	21	12	8	2	19	7	11	8	5		4	44
122	000007	Pl. Universitat	Barcelona	21	13	11	3	23	9	11	9	4		6	47
123	000316	Aribau - Gran Via	Barcelona	17	19	17	4	44	12	14	11	6	3	6	47
124	000058	Aribau - Aragó	Barcelona	17	19	19	12	47	10	14	12	6	3	6	46
125	000166	Mallorca - Muntaner	Barcelona	16	16	18	11	47	8	15	10	6	1	6	42
126	000214	Casanova - Hospital Clínic	Barcelona	15	16	17	13	46	7	14	7	5	1	7	39
127	001088	Casanova - París	Barcelona	11	16	20	4	42	5	14	7	5	1	7	29
128	000282	Casanova - Diagonal	Barcelona	10	14	17	4	39	5	13	10	5	1	5	25
129	000988	Santaló - Travessera de Gràcia	Barcelona	9	7	17	3	29	4	13	10	6	1	6	21
130	000989	Santaló - Mercat Galvany	Barcelona	9	6	16	3	25	4	9	10	4	1	6	19
131	001527	Via Augusta - Amigó	Barcelona	9	6	15	3	21	4	6	7	3	1	5	16
132	002625	Ganduxer - Via Augusta	Barcelona	9	5	15	3	19	4	6	7	2		5	16
133	001940	Mitre - Ganduxer	Barcelona	7	5	15	2	16	2	5	7			3	16
134	001941	Mitre - Doctor Fleming	Barcelona	7	5	15	3	16	2	5	7			3	12
135	000487	Mitre - Prat de la Riba	Barcelona	7	1	15	3	16	2	5	6			3	4
136	000239	Manuel Girona - Carles III	Barcelona	6	1	13	3	12	1	4	6			2	4
137	000699	Benet Mateu - Manuel de Falla	Barcelona	6	1	11	3	4	1	3	1			2	4
138	000702	Pl. Artós	Barcelona	5	1	7	2	4	1	1				1	4
139	000133	Via Augusta - Pau Alcover	Barcelona	5	1	6	2	4	1	1				1	3
140	000134	Pg. Bonanova	Barcelona	1		5	1	4	1	1				1	3
141	001637	Pg. Reina Elisenda - Major de Sarrià	Barcelona	1		3		3	1						
142	002681	Pg. Reina Elisenda - Av. JV Foix	Barcelona	1		1		3	1						
143	003529	Av. Pedralbes - Bisbe Català	Barcelona												

En el sentit 2, l'expedició més carregada és la de 01:04-02:21.

* 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.

*** Per avaria a la porta central, la quarta expedició del sentit 2 s'inicia a la parada 009323 a les 00:51 en sentit Av. Pedralbes.

LLEGGENDA DE COLORS**

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

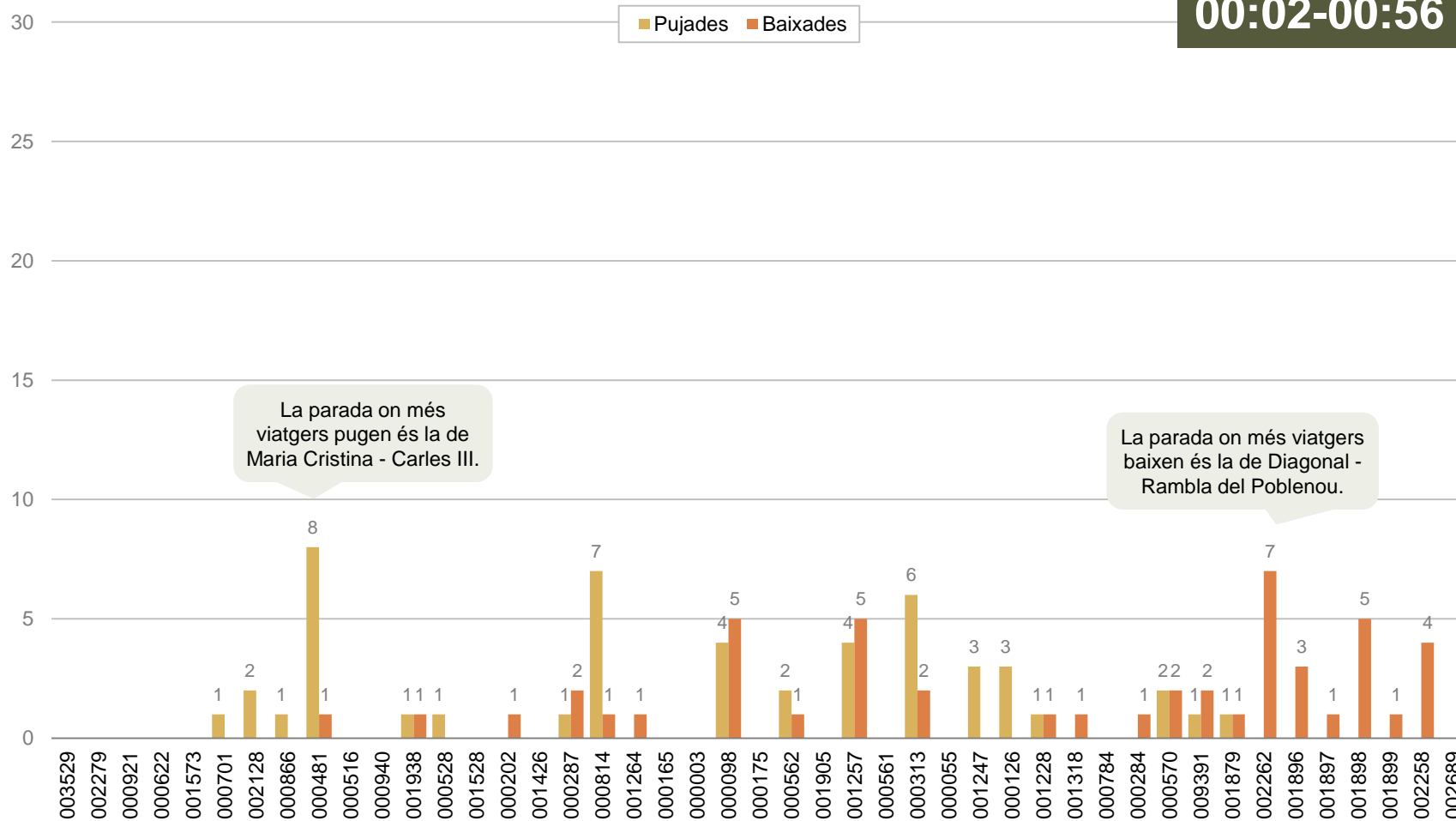
PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: AV. PEDRALBES – DIAGONAL MAR

Expedició més carregada en el sentit 1:

00:02-00:56



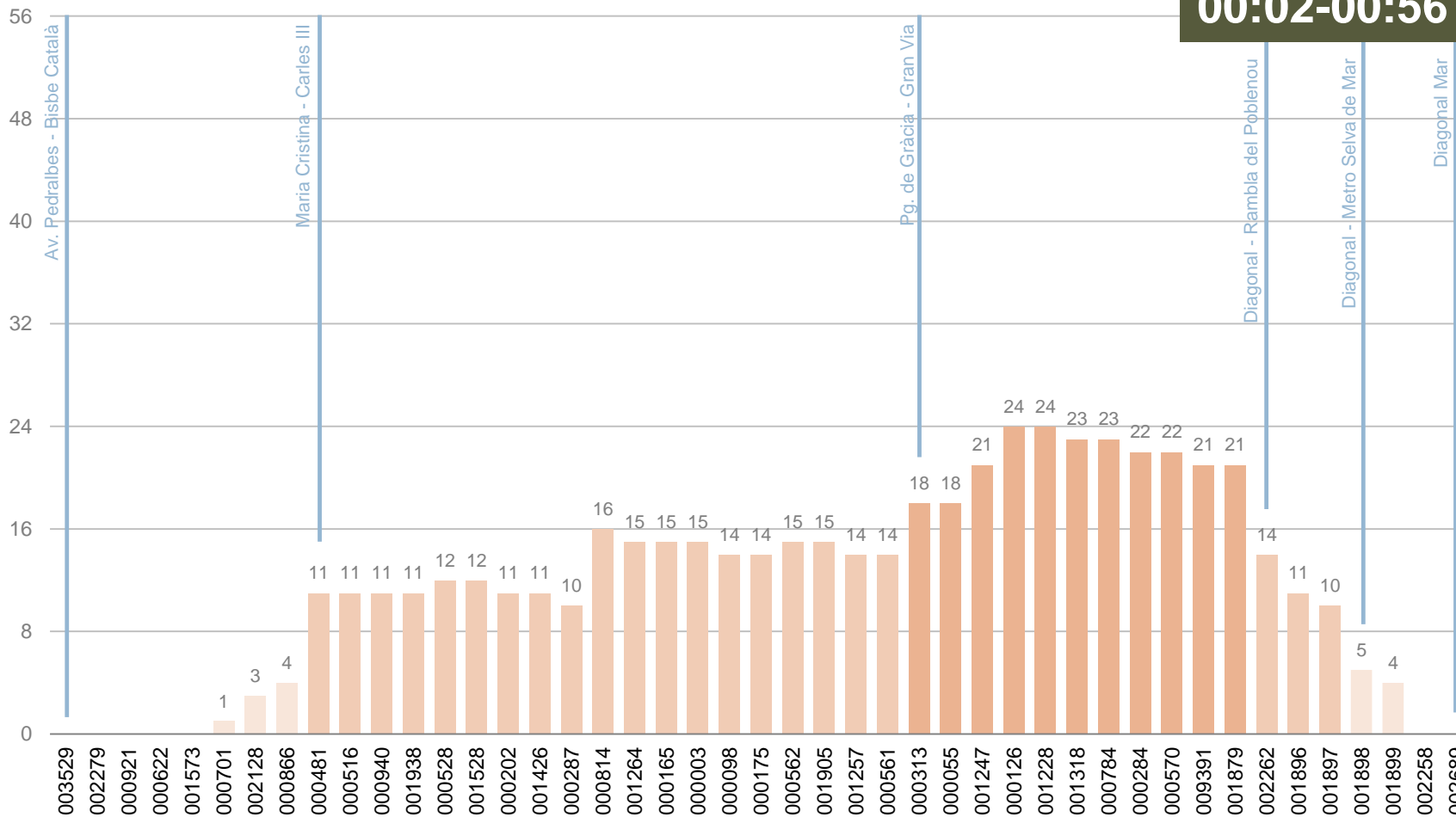


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: AV. PEDRALBES – DIAGONAL MAR

Expedició més carregada en el sentit 1:
00:02-00:56



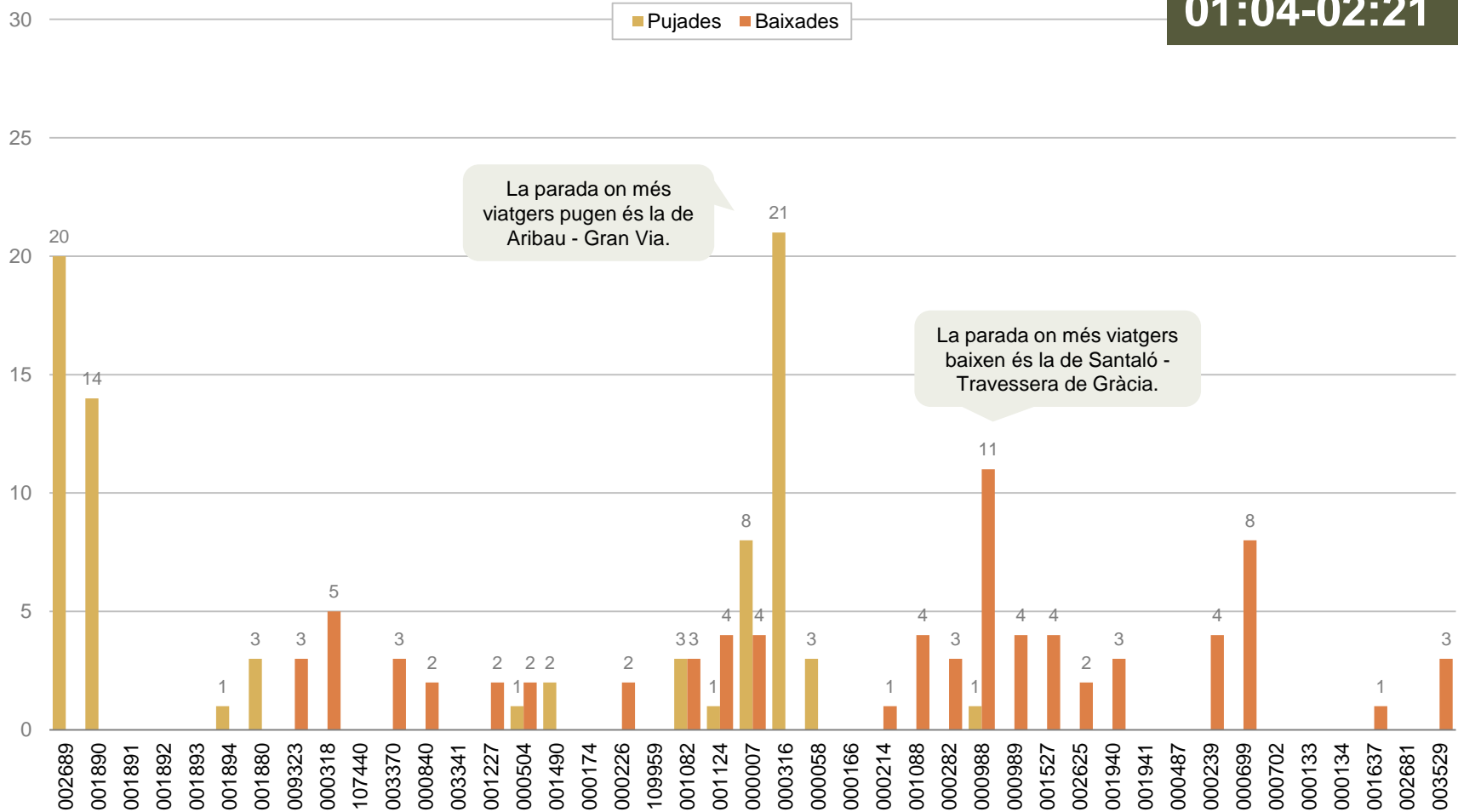


PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: DIAGONAL MAR – AV. PEDRALBES

Expedició més carregada en el sentit 2:
01:04-02:21



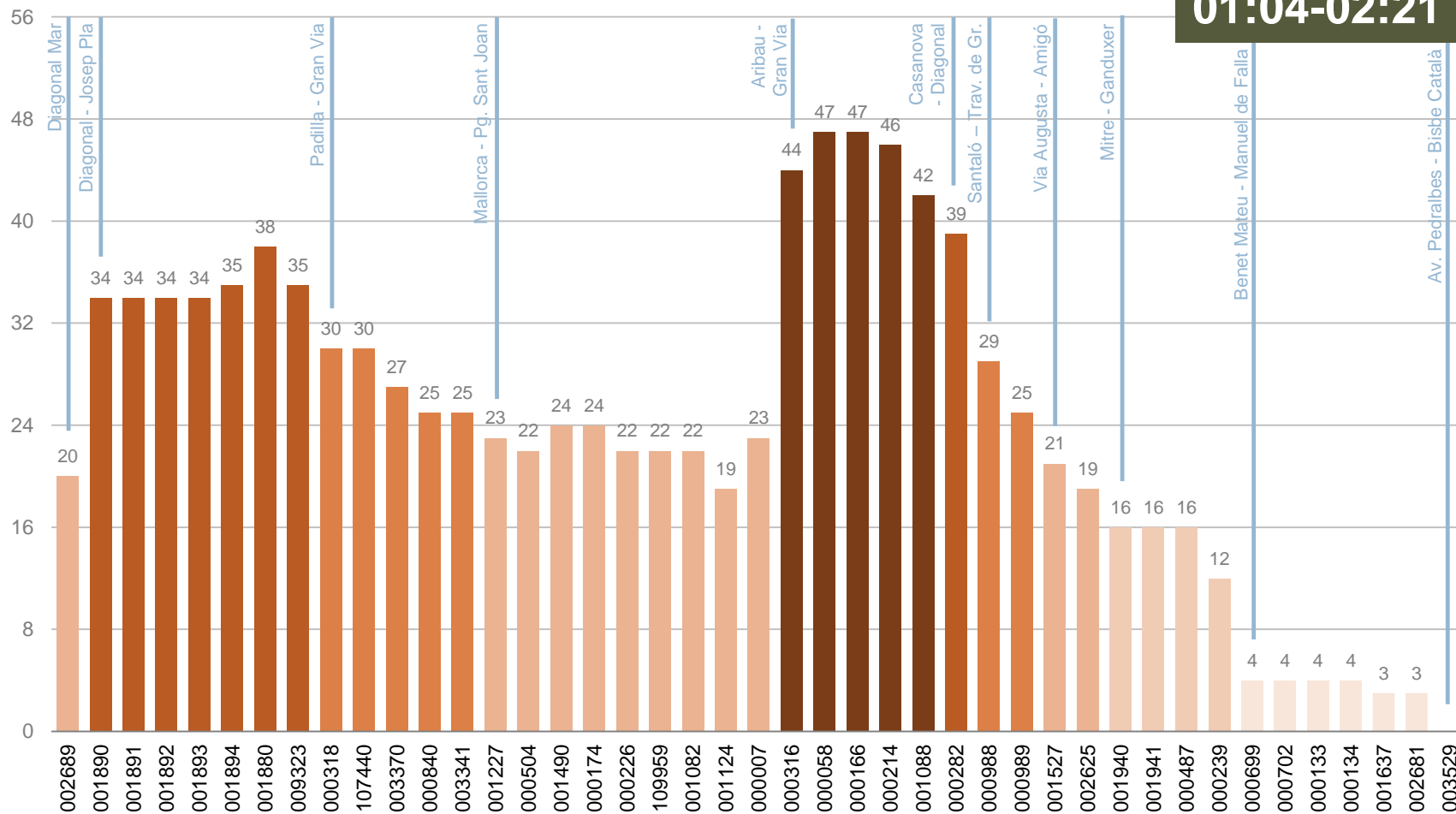


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: DIAGONAL MAR – AV. PEDRALBES

Expedició més carregada en el sentit 2:
01:04-02:21





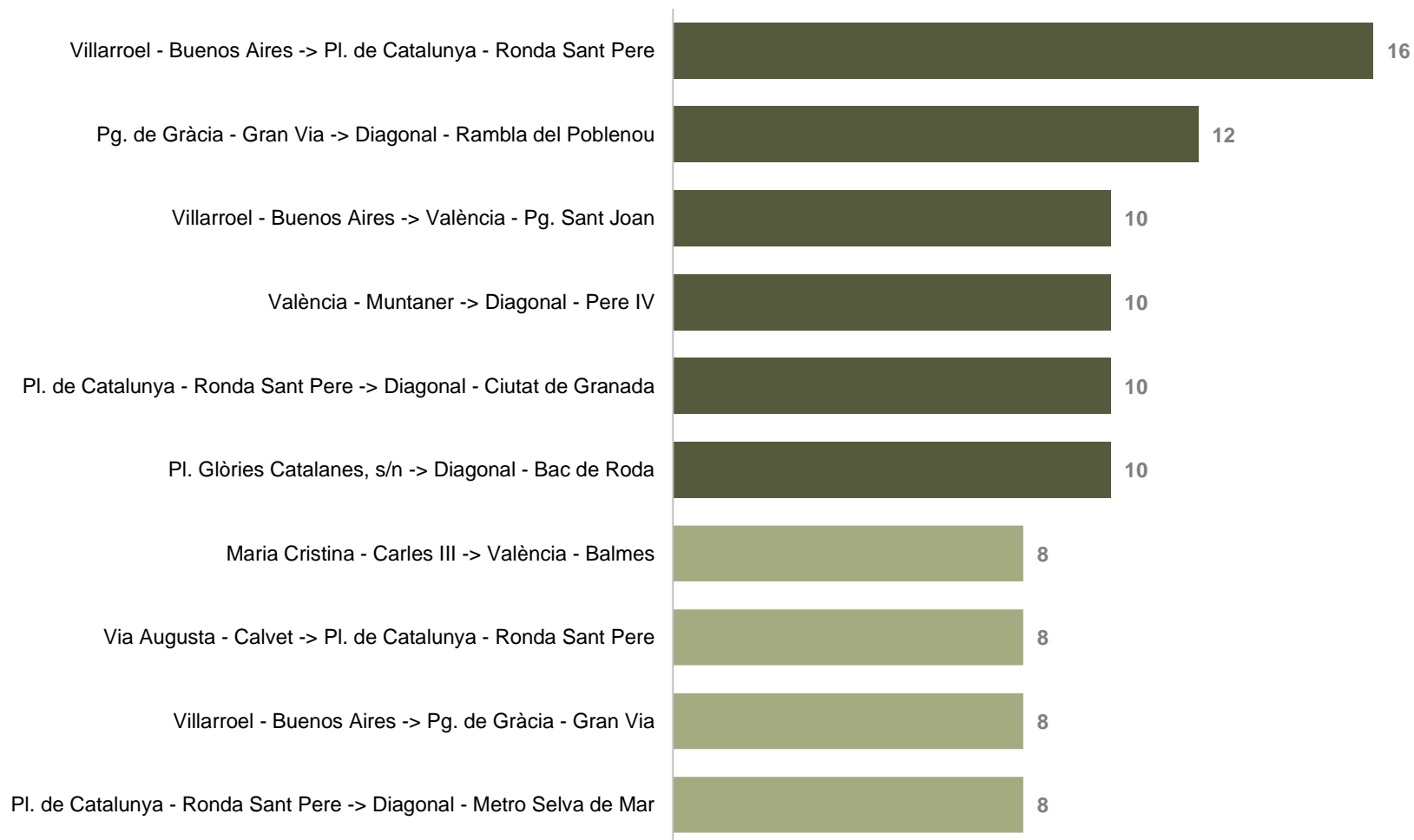
MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES



PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: AV. PEDRALBES – DIAGONAL MAR



PRINCIPALS TRAJECTES
 Els trajectes que més viatgers han realitzat
SENTIT 1: AV. PEDRALBES – DIAGONAL MAR

1r

16 viatgers



2n

12 viatgers



PRINCIPALS TRAJECTES
Els trajectes que més viatgers han realitzat
SENTIT 1: AV. PEDRALBES – DIAGONAL MAR

3r

10 viatgers



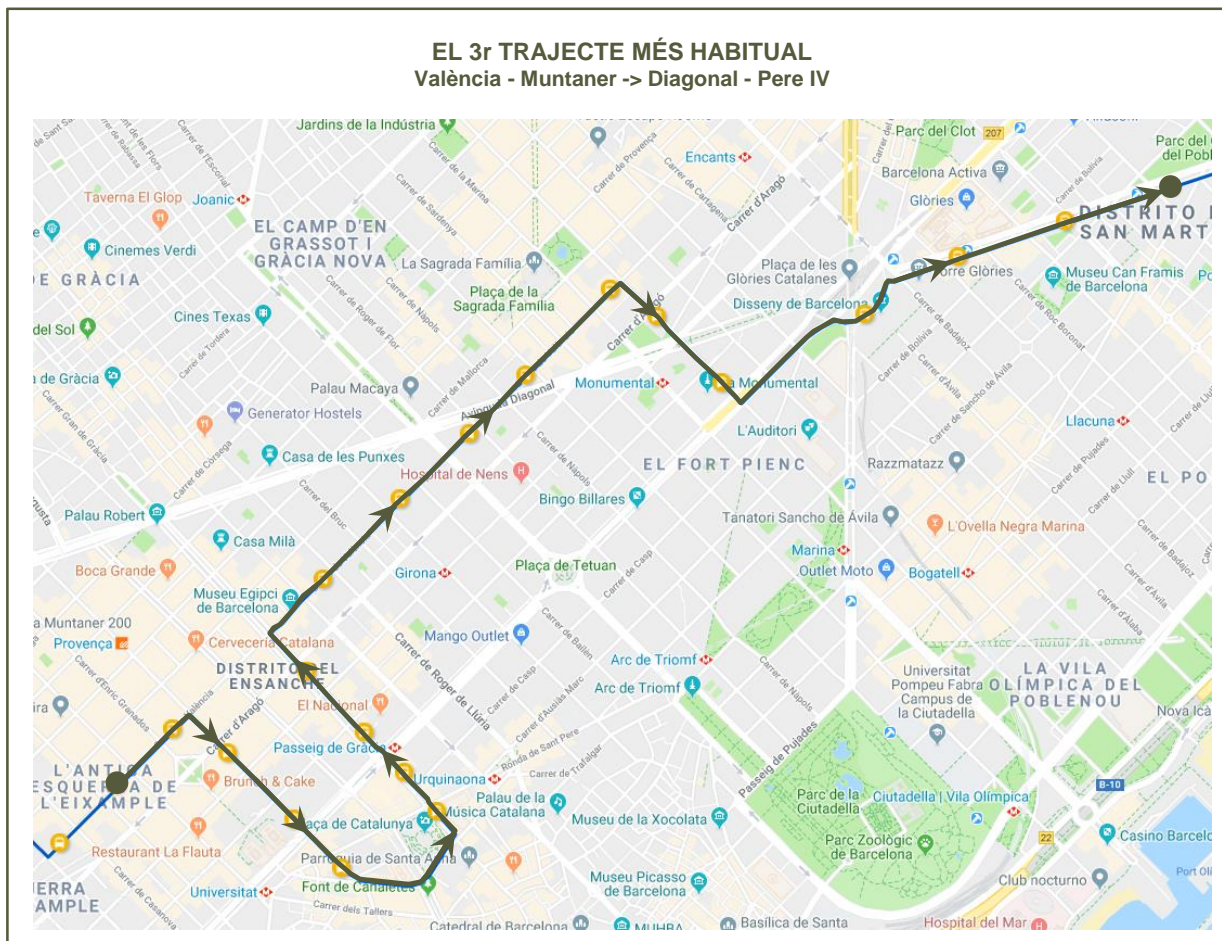
PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: AV. PEDRALBES – DIAGONAL MAR

3r

10 viatgers



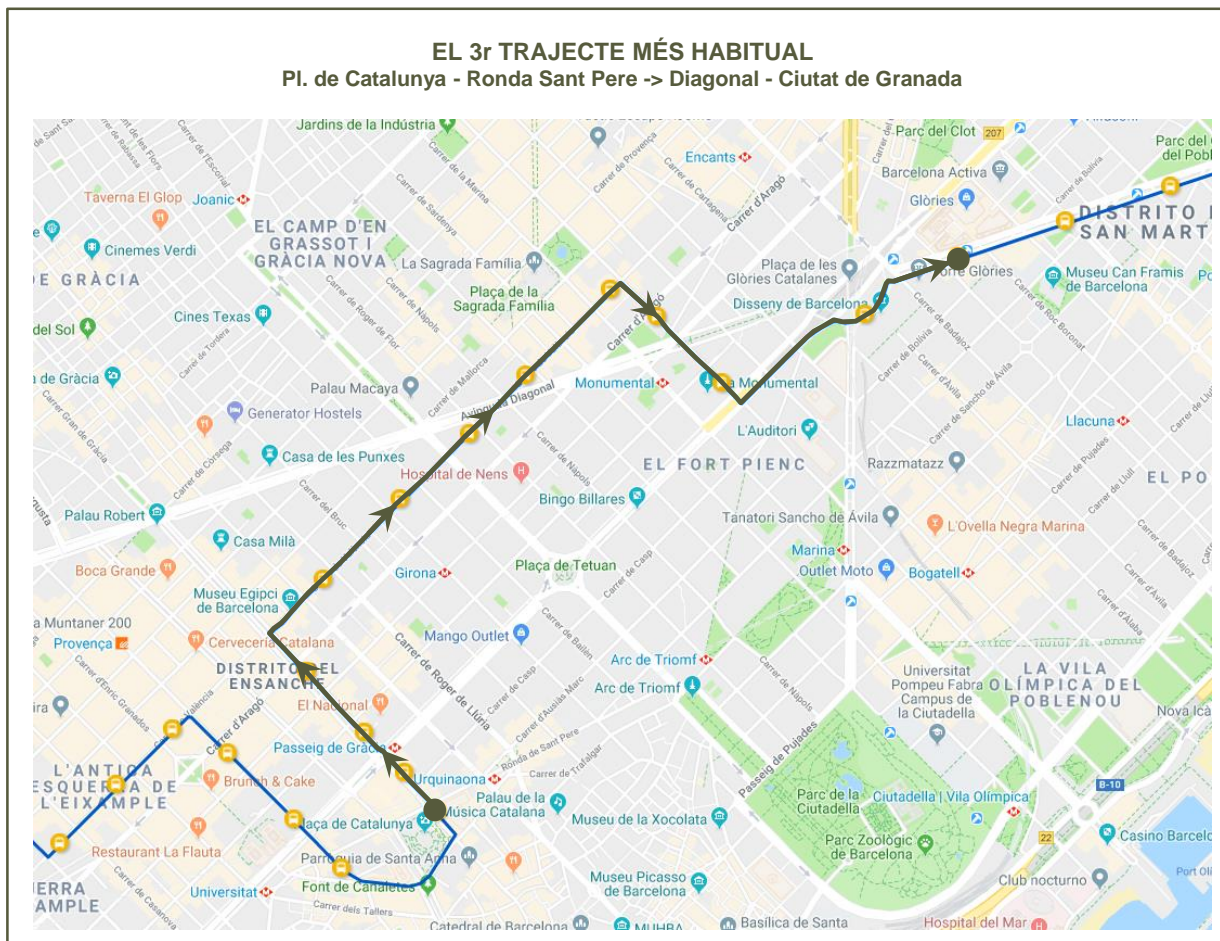
PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: AV. PEDRALBES – DIAGONAL MAR

3r

10 viatgers



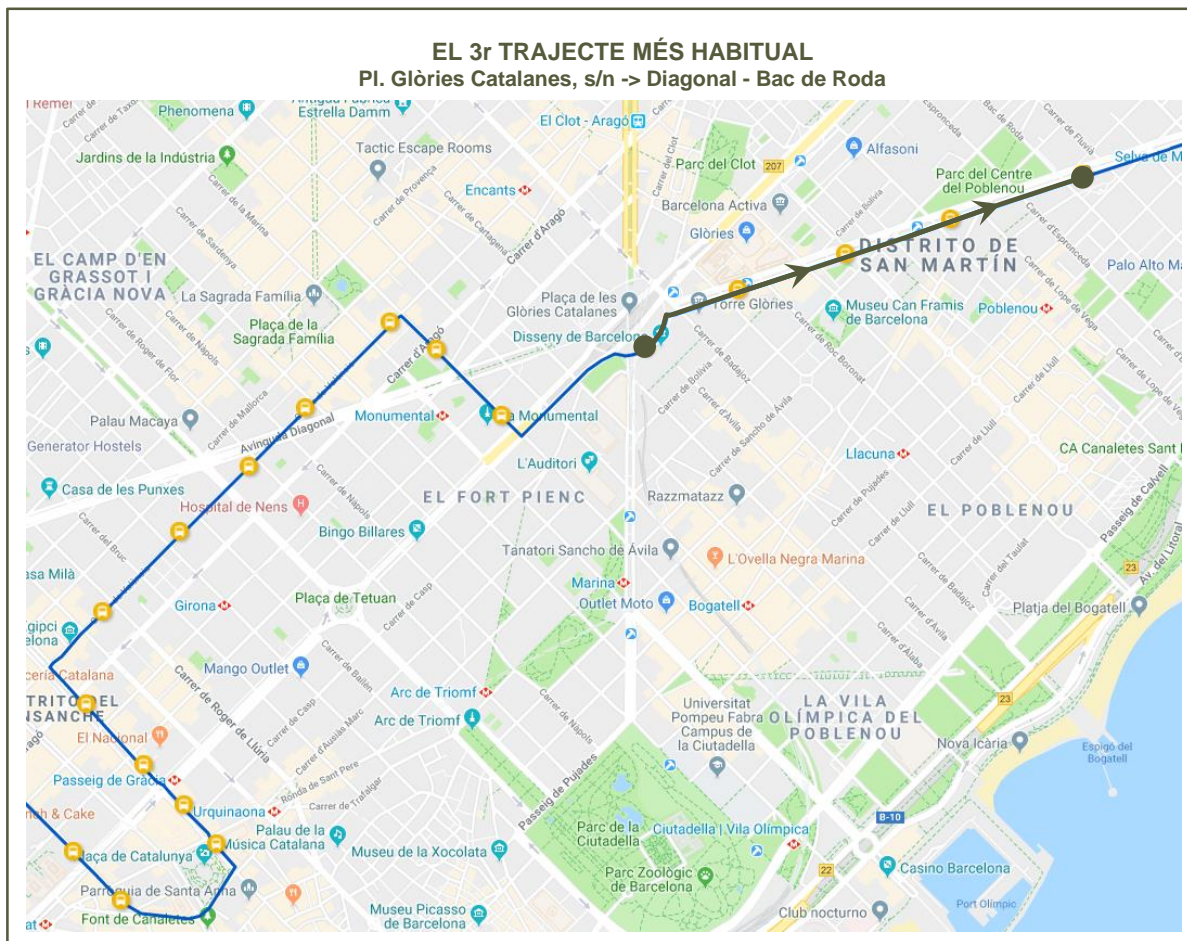
PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: AV. PEDRALBES – DIAGONAL MAR

3r

10 viatgers

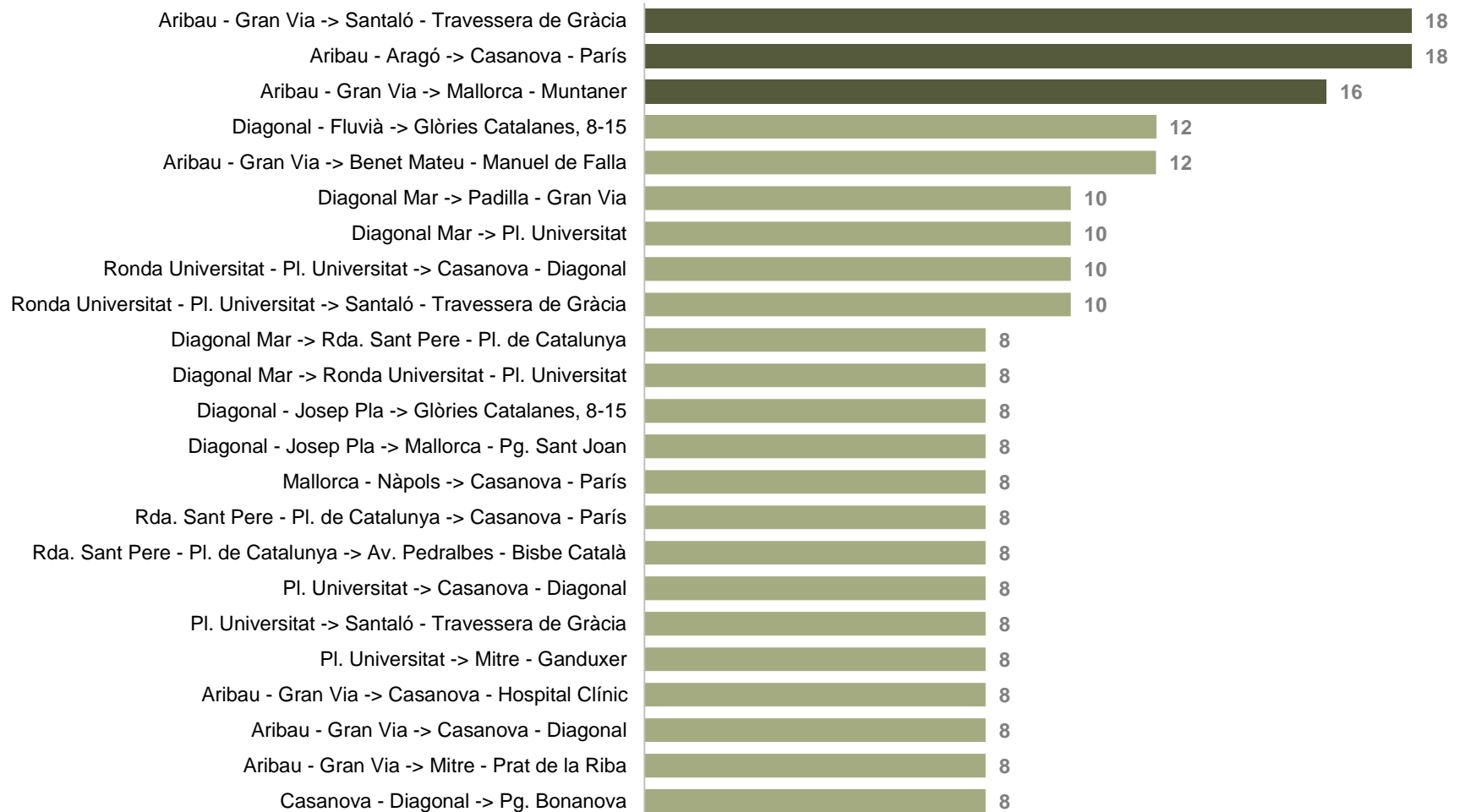




PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

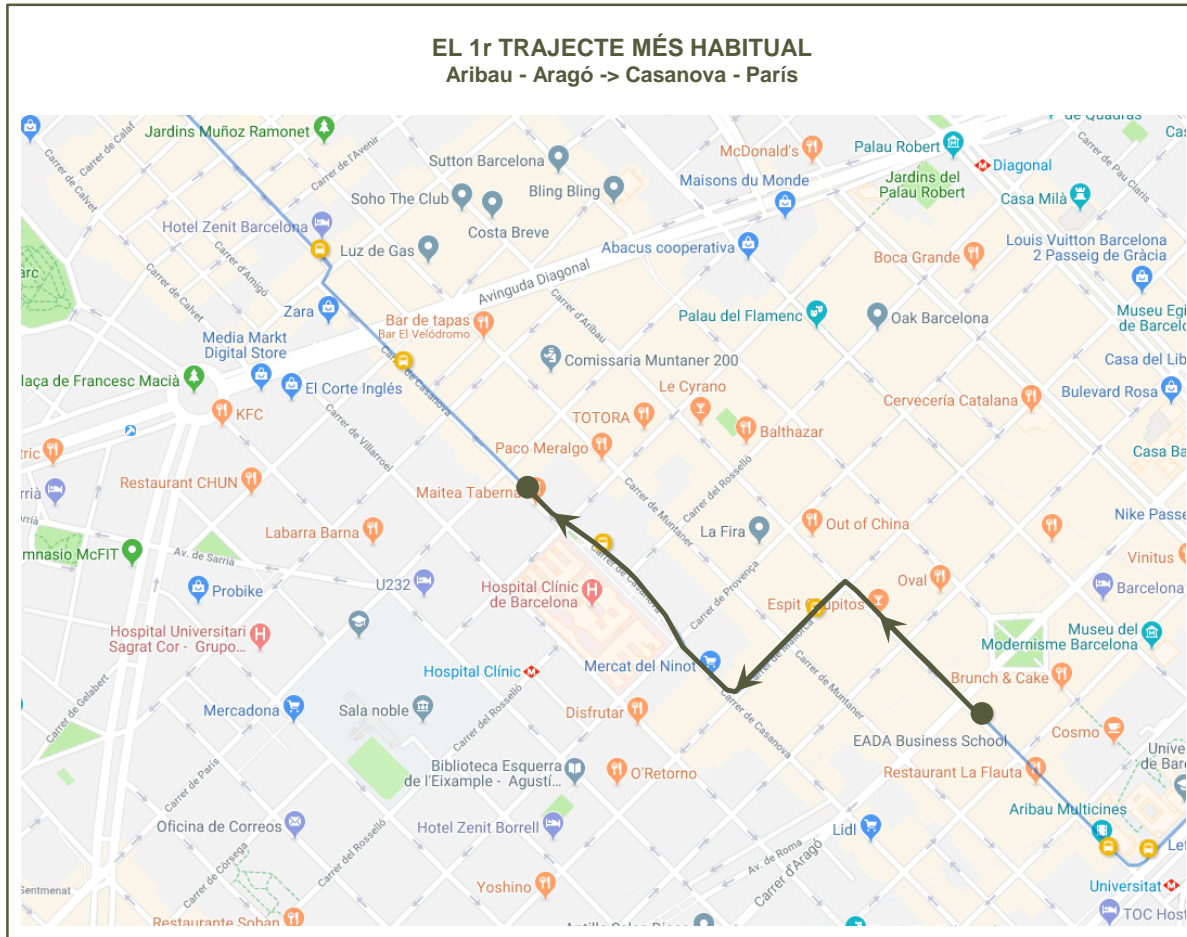
SENTIT 2: DIAGONAL MAR – AV. PEDRALBES



PRINCIPALS TRAJECTES
Els trajectes que més viatgers han realitzat
SENTIT 2: DIAGONAL MAR – AV. PEDRALBES

1r

18 viatgers



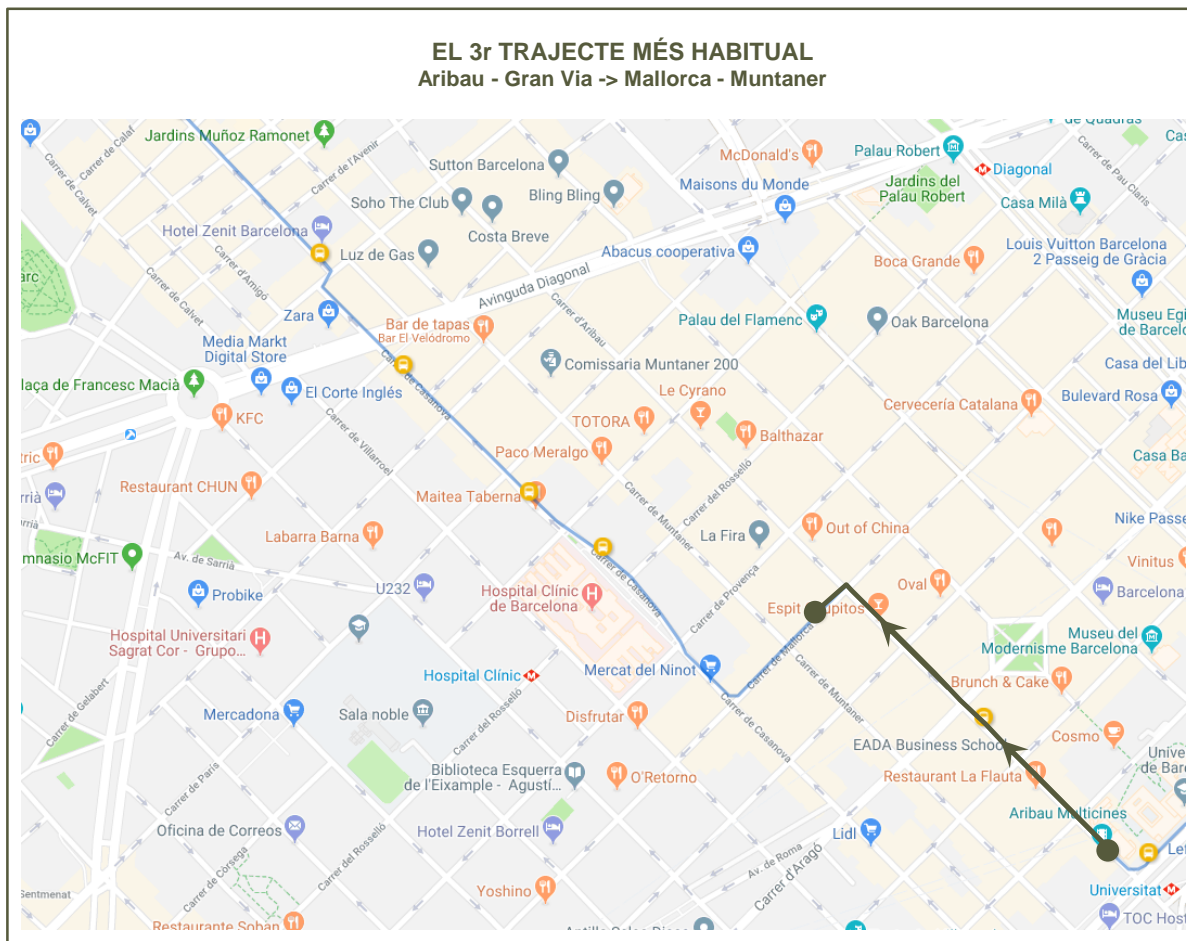
PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: DIAGONAL MAR – AV. PEDRALBES

3r

16 viatgers





TEMPS ENTRE PARADES I TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

TEMPS ENTRE PARADES PER EXPEDICIONS*

Temps transcorregut entre parades per a cadascuna de les expedicions

SENTIT 1: AV. PEDRALBES – DIAGONAL MAR

Ordre	Codi	Nom	Municipi	**	00:02-00:56	00:44-01:39	01:40-02:27	02:25-03:01	02:40-03:35	03:40-04:27	04:00-04:46	04:40-05:29	05:40-06:32	06:00-06:43
1	003529	Av. Pedralbes - Bisbe Català	Barcelona											
2	002279	Pg. Reina Elisenda - Av. JV Foix	Barcelona		0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
3	000921	Pl. de Sarrià	Barcelona		0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01
4	000622	Pg. Bonanova	Barcelona		0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
5	001573	Via Augusta - Els Vergós	Barcelona		0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
6	000701	Els Vergós	Barcelona		0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01
7	002128	Capità Arenas - Manuel de Falla	Barcelona		0:02	0:03	0:03	0:02	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
8	000866	Capità Arenas - Pg. Manuel Girona	Barcelona		0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01
9	000481	Maria Cristina - Carles III	Barcelona		0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
10	000516	Carles III - Numància	Barcelona		0:02	0:00	0:02	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
11	000940	Mitre - Av. Sarrià	Barcelona		0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
12	001938	Mitre - Doctor Fleming	Barcelona		0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
13	000528	Via Augusta - Rda. General Mitre	Barcelona		0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
14	001528	Via Augusta - Ganduxer	Barcelona		0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
15	000202	Via Augusta - Calvet	Barcelona		0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
16	001426	Calvet - Tenor Viñas	Barcelona		0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01
17	000287	Calvet - Diagonal	Barcelona		0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01
18	000814	Villarroel - Buenos Aires	Barcelona		0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02
19	001264	Villarroel - Hospital Clínic	Barcelona		0:02	0:02	0:01	0:03	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01
20	000165	València - Villarroel	Barcelona		0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
21	000003	València - Muntaner	Barcelona		0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
22	000098	València - Balmes	Barcelona		0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00
23	000175	Balmes - Aragó	Barcelona		0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
24	000562	Balmes - Gran Via	Barcelona		0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
25	001905	Balmes - Pelai	Barcelona		0:00	0:00	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00
26	001257	Pl. de Catalunya - Ronda Sant Pere	Barcelona		0:02	0:03	0:01	0:03	0:02	0:03	0:01	0:03	0:03	0:02
27	000561	Pg. de Gràcia - Casp	Barcelona		0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01
28	000313	Pg. de Gràcia - Gran Via	Barcelona		0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
29	000055	Pg. de Gràcia - Aragó	Barcelona		0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00
30	001247	València - Roger de Llúria	Barcelona		0:02	0:04	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:03	0:02	0:01
31	000126	Mercat de la Concepció	Barcelona		0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
32	001228	València - Pg. Sant Joan	Barcelona		0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01
33	001318	València - Diagonal	Barcelona		0:02	0:01	0:02	0:00	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01
34	000784	València - Lepant	Barcelona		0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02
35	000284	Lepant - Diagonal	Barcelona		0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
36	000570	Lepant - Plaça de Toros Monumental	Barcelona		0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01
37	009391	Pl. Glòries Catalanes, s/n	Barcelona		0:03	0:01	0:02	0:02	0:01	0:03	0:02	0:03	0:03	0:02
38	001879	Diagonal - Ciutat de Granada	Barcelona		0:02	0:02	0:02	0:00	0:03	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01
39	002262	Diagonal - Rambla del Poblenou	Barcelona		0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
40	001896	Diagonal - Pere IV	Barcelona		0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02
41	001897	Diagonal - Bac de Roda	Barcelona		0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01
42	001898	Diagonal - Metro Selva de Mar	Barcelona		0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
43	001899	Diagonal - Agricultura	Barcelona		0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01
44	002258	Av. Diagonal - Rambla de Prim	Barcelona		0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
45	002689	Diagonal Mar	Barcelona		0:00	0:02	0:01	0:01	0:03	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00

INCIDÈNCIES

** Per avaria a la porta central, no es realitza l'expedició que havia de començar a les 23:40 h en sentit Diagonal Mar.

INCIDÈNCIES

L'expedició 2:25- 03:01 comença a la parada 001257.

TEMPS ENTRE PARADES PER EXPEDICIONS*

Temps transcorregut entre parades per a cadascuna de les expedicions

SENTIT 2: DIAGONAL MAR – AV. PEDRALBES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:40-	23:00-	23:40-	00:51-	01:04-	01:40-	02:40-	03:02-	03:40-	04:40-	05:00-
				23:53	00:02	00:44	01:33	02:21	02:35	03:36	03:48	04:35	05:30	05:48
101	002689	Diagonal Mar	Barcelona											
102	001890	Diagonal - Josep Pla	Barcelona	0:05	0:02	0:01		0:04	0:03	0:03	0:01	0:02	0:02	0:01
103	001891	Diagonal - Selva de Mar	Barcelona	0:00	0:00	0:01		0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
104	001892	Diagonal - Fluvià	Barcelona	0:03	0:03	0:02		0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
105	001893	Diagonal - Parc del Poblenou	Barcelona	0:02	0:04	0:02		0:03	0:02	0:04	0:01	0:03	0:03	0:02
106	001894	Diagonal - Rambla del Poblenou	Barcelona	0:01	0:01	0:01		0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02
107	001880	Diagonal - Roc Boronat	Barcelona	0:01	0:01	0:01		0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01
108	009323	Glòries Catalanes, 8-15	Barcelona	0:03	0:02	0:04		0:03	0:02	0:03	0:02	0:03	0:03	0:02
109	000318	Padilla - Gran Via	Barcelona	0:03	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01
110	107440	Av. Diagonal - Padilla	Barcelona	0:03	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
111	003370	Marina - Av. Diagonal	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01
112	000840	Marina - València	Barcelona	0:06	0:05	0:08	0:05	0:05	0:06	0:02	0:02	0:04	0:03	0:03
113	003341	Mallorca - Nàpols	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
114	001227	Mallorca - Pg. Sant Joan	Barcelona	0:02	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
115	000504	Mallorca - Girona	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01
116	001490	Pau Claris - Mallorca	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:02	0:03	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01
117	000174	Pau Claris - Aragó	Barcelona	0:02	0:01	0:03	0:00	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01
118	000226	Pau Claris - Gran Via	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01
119	109959	Pau Claris - Gran Via Corts C	Barcelona	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
120	001082	Rda. Sant Pere - Pl. de Catalunya	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02
121	001124	Ronda Universitat - Pl. Universitat	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:01	0:03	0:01	0:02	0:01	0:03	0:02	0:02
122	000007	Pl. Universitat	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
123	000316	Aribau - Gran Via	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
124	000058	Aribau - Aragó	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:01	0:07	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
125	000166	Mallorca - Muntaner	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
126	000214	Casanova - Hospital Clínic	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01
127	001088	Casanova - París	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
128	000282	Casanova - Diagonal	Barcelona	0:00	0:01	0:02	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
129	000988	Santaló - Travessera de Gràcia	Barcelona	0:03	0:03	0:02	0:02	0:02	0:01	0:00	0:01	0:02	0:02	0:01
130	000989	Santaló - Mercat Galvany	Barcelona	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
131	001527	Via Augusta - Amigó	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:01	0:03	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01
132	002625	Ganduxer - Via Augusta	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02
133	001940	Mitre - Ganduxer	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:02
134	001941	Mitre - Doctor Fleming	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00
135	000487	Mitre - Prat de la Riba	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:02	0:00	0:01
136	000239	Manuel Girona - Carles III	Barcelona	0:00	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00
137	000699	Benet Mateu - Manuel de Falla	Barcelona	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
138	000702	Pl. Artós	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01
139	000133	Via Augusta - Pau Alcover	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:03	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01
140	000134	Pg. Bonanova	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
141	001637	Pg. Reina Elisenda - Major de Sarrià	Barcelona	0:01	0:02	0:02	0:03	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02
142	002681	Pg. Reina Elisenda - Av. JV Foix	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
143	003529	Av. Pedralbes - Bisbe Català	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:00

INCIDÈNCIES

Per avaria a la porta central, la quarta expedició del sentit 2 s'inicia a la parada 009323 a les 00:51 en sentit Av. Pedralbes..



TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

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

TORN 1

INCIDÈNCIES

Després de l'expedició 22:40-23:53 el vehicle va a cotxeres per avaria a la porta central. Es reincorpora a la parada 009323 a les 00:51 en sentit Av. Pedralbes.

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
1	22:40-23:53	2	22:40	22:40	00:00	23:53	
1	-	1	23:40	-	-	-	-
1	00:51-01:33	2	00:40	00:51	00:11	01:33	-
1	01:40-02:27	1	01:40	01:40	00:00	02:27	00:07
1	02:40-03:36	2	02:40	02:40	00:00	03:36	00:13
1	03:40-04:27	1	03:40	03:40	00:00	04:27	00:04
1	04:40-05:30	2	04:40	04:40	00:00	05:30	00:13
1	05:40-06:32	1	05:40	05:40	00:00	06:32	00:10

00:09

Temps mitjà de regulació

00:07

Temps mínim mitjà de regulació**



TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

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

TORN 2

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
2	23:00-00:02	2	23:00	23:00	00:00	00:02	
2	00:02-00:56	1	00:00	00:02	00:02	00:56	00:00
2	01:04-02:21	2	01:00	01:04	00:04	02:21	00:04
2	02:25-03:01	1	02:00	02:25	00:25	03:01	00:00
2	03:02-03:48	2	03:00	03:02	00:02	03:48	00:00
2	04:00-04:46	1	04:00	04:00	00:00	04:46	00:12
2	05:00-05:48	2	05:00	05:00	00:00	05:48	00:14
2	06:00-06:43	1	06:00	06:00	00:00	06:43	00:12

00:06

Temps mitjà de regulació

00:00

Temps mínim mitjà de regulació**



TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

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

TORN 5

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
5	23:40-00:44	2	23:40	23:40	00:00	00:44	
5	00:44-01:39	1	00:40	00:44	00:04	01:39	00:00
5	01:40-02:35	2	01:40	01:40	00:00	02:35	00:01
5	02:40-03:35	1	02:40	02:40	00:00	03:35	00:05
5	03:40-04:35	2	03:40	03:40	00:00	04:35	00:05
5	04:40-05:29	1	04:40	04:40	00:00	05:29	00:05

00:03

Temps mitjà de regulació

00:02

Temps mínim mitjà de regulació**

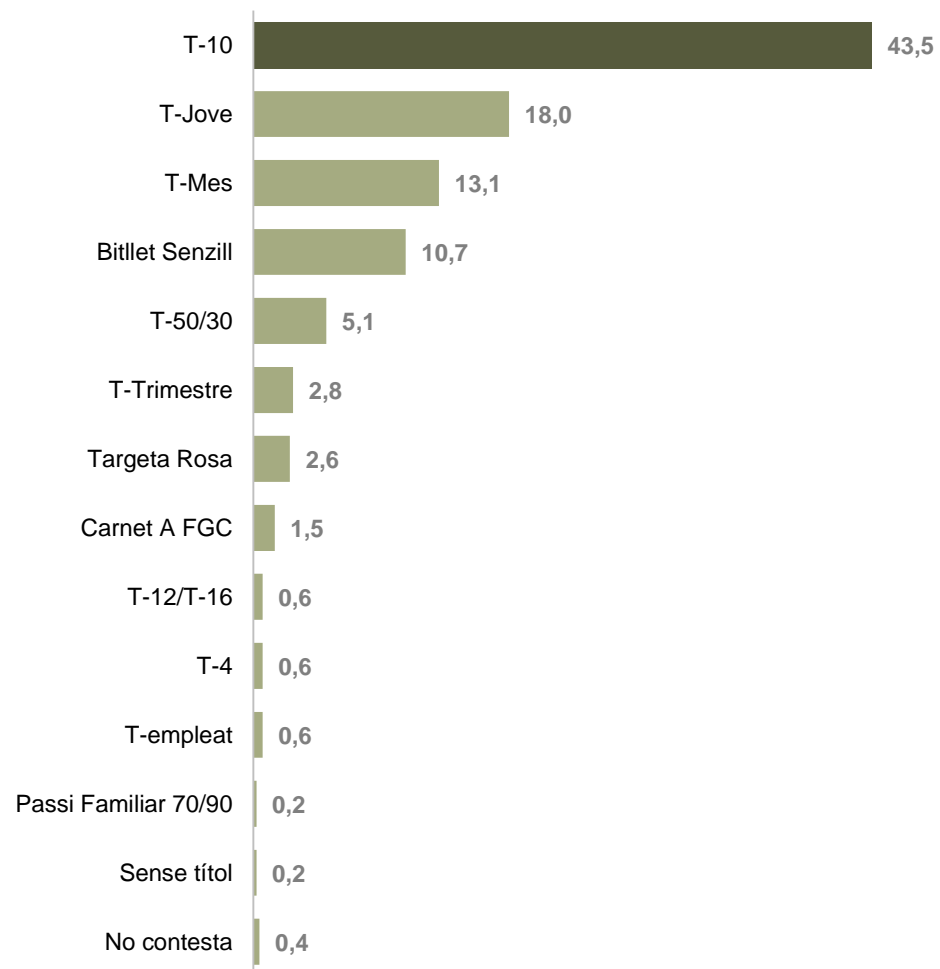


VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT



VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





TAULA RESUM



TAULA RESUM

Principals indicadors de la línia

	SENTIT 1: Av. Pedralbes - Diagonal Mar	SENTIT 2: Diagonal Mar - Av. Pedralbes	TOTAL
Tipus de vehicle	Estàndard	Estàndard	Estàndard
Capacitat màxima	90	90	90
Expedicions	21	21	
Temps mitjà de regulació			00:06
Temps mínim mitjà de regulació			00:03
Viatgers	351	575	926
Càrrega màxima total	182	327	327
Expedició més carregada	00:02-00:56	01:04-02:21	01:04-02:21
Càrrega màxima en una expedició	24	47	47
Ocupació amb càrrega màxima	26,7%	52,2%	52,2%
Factor de càrrega punta	2,6%	5,1%	5,1%
Títol de transport més habitual			T-10
Trajecte més habitual	Villarroel - Buenos Aires -> Pl. de Catalunya - Ronda Sant Pere	Aribau - Gran Via -> Santaló - Travessera de Gràcia i Aribau - Aragó -> Casanova - París	Aribau - Gran Via -> Santaló - Travessera de Gràcia i Aribau - Aragó -> Casanova - París

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