

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

Informe de resultats
Abril de 2018

N8



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 • [www.twitter.com/_GESOP](https://twitter.com/_GESOP)

 **AMB** Àrea Metropolitana
de Barcelona



Í n d e x

Plantejament _____	3
Línia aforada _____	5
Resultats _____	12
Distribució dels viatgers per quart d'hora, pujades i baixades i càrrega _____	13
Pujades i baixades per expedicions, càrrega per expedicions i expedició més carregada _____	19
Matriu origen-destinació i principals trajectes _____	28
Temps entre parades i temps de regulació i retard _____	37
Viatgers segons títol de transport _____	42
Taula resum _____	44



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:

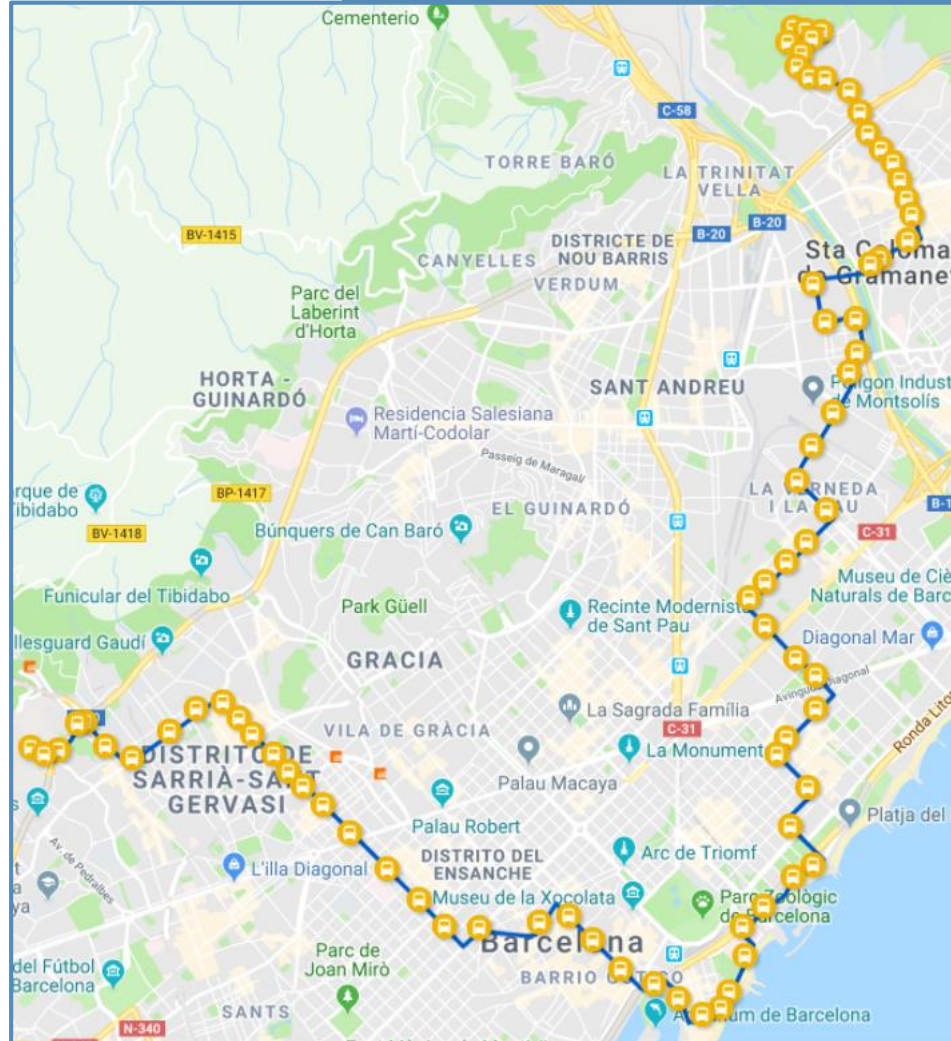
CAN CARALLEU – CAN FRANQUESA

Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	000195	Can Caralleu	Barcelona
2	001777	Major de Can Caralleu - Ronda de Dalt	Barcelona
3	000922	Ronda de Dalt - Ràfols	Barcelona
4	001538	Pl. Borràs	Barcelona
5	001313	Via Augusta - Tres Reis	Barcelona
6	001745	Via Augusta - Margenat	Barcelona
7	000531	Pg. Bonanova - Anglí	Barcelona
8	000532	Pg. Bonanova - Escoles Pies	Barcelona
9	000996	Pg. Bonanova - Mandri	Barcelona
10	000612	Muntaner - Pl. Bonanova	Barcelona
11	003424	Muntaner - Bisbe Sivilla	Barcelona
12	000613	Muntaner - Mitre	Barcelona
13	001535	Muntaner - Parc de Monterols	Barcelona
14	001536	Muntaner - Plató	Barcelona
15	001392	Muntaner - Via Augusta	Barcelona
16	001393	Muntaner - Laforja	Barcelona
17	000285	Muntaner - Diagonal	Barcelona
18	001268	Muntaner - Rosselló	Barcelona
19	001495	Muntaner - València	Barcelona
20	000564	Muntaner - Diputació	Barcelona
21	001075	Pl. Universitat	Barcelona
22	001103	Pl. Catalunya - Portal de l'Àngel	Barcelona
23	000211	Via Laietana - Comtal	Barcelona
24	001602	Via Laietana - Pl. Ramon Berenguer	Barcelona
25	000667	Via Laietana - Correus	Barcelona
26	001477	Pas Sota Muralla - Pl. Pau Vila	Barcelona
27	000956	Pg. Joan de Borbó	Barcelona
28	001605	Almirall Cervera	Barcelona
29	001606	Pg. Marítim - Almirall Cervera	Barcelona
30	001283	Platja de la Barceloneta	Barcelona
31	000273	Hospital del Mar	Barcelona
32	000413	Av. Litoral - Trelaw ny	Barcelona
33	110365	Port Olímpic	Barcelona
34	000301	Pl. dels Campions	Barcelona
35	000302	Platja Nova Icària	Barcelona
36	001630	Badajoz - Doctor Trueta	Barcelona
37	003257	Llacuna - Ramon Turró	Barcelona
38	003258	Llacuna - Pallars	Barcelona

Ordre	Codi	Nom	Municipi
39	003466	Pallars - Rambla Poblenou	Barcelona
40	003467	Pallars - Lope de Vega	Barcelona
41	000191	Bac de Roda - Cristóbal de Moura	Barcelona
42	000578	Bac de Roda - Bolívia	Barcelona
43	001190	Bac de Roda - Gran Via	Barcelona
44	000105	Guipúscoa - Bac de Roda	Barcelona
45	000398	Guipúscoa - Julián Besteiro	Barcelona
46	000541	Guipúscoa - Treball	Barcelona
47	001451	Guipúscoa - Cantàbria	Barcelona
48	002683	Rambla de Prim - Metro La Pau	Barcelona
49	000971	Rambla de Prim - Santander	Barcelona
50	104259	Santander - Via Trajana	Barcelona
51	104270	Santander - Terç de la M. de Déu de Montserrat	Barcelona
52	000012	Linars - Santander	Barcelona
53	000588	Sant Adrià - Bon Pastor	Barcelona
54	001453	Pg. Guayaquil - Arbeca	Barcelona
55	001780	Lima - Caracas	Barcelona
56	105956	Caracas - Maracaibo	Santa Coloma de Gramenet
57	105957	Av. de Can Peixauet - Pg. Salzedera	Santa Coloma de Gramenet
58	000663	Av. Banús Baixa - Av. Generalitat	Santa Coloma de Gramenet
59	000666	Av. Banús Baixa - Camprodon	Santa Coloma de Gramenet
60	003405	Irlanda - Mossèn Cinto Verdager	Santa Coloma de Gramenet
61	102548	Irlanda - Milà i Fontanals	Santa Coloma de Gramenet
62	105959	Irlanda - Rafael Casanova	Santa Coloma de Gramenet
63	102921	Mn. Camil Rosell - Irlanda	Santa Coloma de Gramenet
64	105960	Mn. Camil Rossell - Sta. Eulàlia	Santa Coloma de Gramenet
65	108715	Mn. Camil Rossell - del Nord	Santa Coloma de Gramenet
66	105688	Balears - Av. de la Pallaresa	Santa Coloma de Gramenet
67	109936	Santiago Rusiñol - Aragó	Santa Coloma de Gramenet
68	104273	Santiago Rusiñol - Av. de Catalunya	Santa Coloma de Gramenet
69	107058	Santiago Rusiñol - Av. Anselm de Riu	Santa Coloma de Gramenet
70	100261	Av. Anselm de Riu - Santiago Rusiñol	Santa Coloma de Gramenet
71	100260	Av. Anselm de Riu - Milton	Santa Coloma de Gramenet
72	100258	Av. Anselm de Riu - Eiximenis	Santa Coloma de Gramenet
73	101883	Còrdova - Menorca	Santa Coloma de Gramenet
74	106052	Còrdova - Formentera	Santa Coloma de Gramenet
75	105530	Cabrera núm. 23	Santa Coloma de Gramenet
76	102879	Can Franquesa - Menorca	Santa Coloma de Gramenet

RECORREGUT

SENTIT 1: CAN CARALLEU – CAN FRANQUESA



RECORREGUT

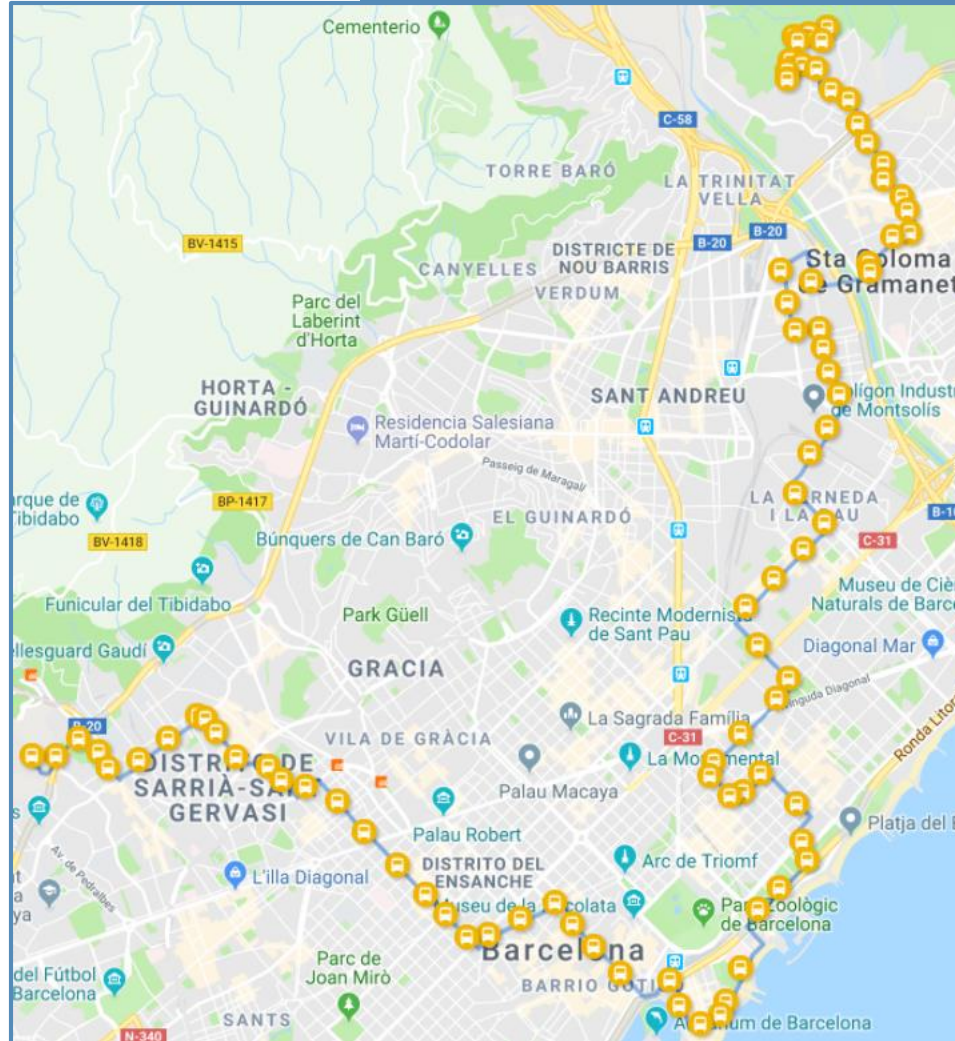
Ordre	Codi	Nom	Municipi
101	102879	Can Franquesa - Menorca	Santa Coloma de Gramenet
102	105407	Menorca 39-41	Santa Coloma de Gramenet
103	102878	Menorca - Còrdova	Santa Coloma de Gramenet
104	101883	Còrdova - Menorca	Santa Coloma de Gramenet
105	101882	Còrdova - Cabrera	Santa Coloma de Gramenet
106	101884	Còrdova 49-51	Santa Coloma de Gramenet
107	101885	Còrdova 57-59	Santa Coloma de Gramenet
108	109800	Mallorca - Còrdova	Santa Coloma de Gramenet
109	102905	Milton - Av. Anselm de Riu	Santa Coloma de Gramenet
110	102906	Milton - Cervantes	Santa Coloma de Gramenet
111	105963	Santiago Rusiñol - Aguileres	Santa Coloma de Gramenet
112	105964	Santiago Rusiñol - València	Santa Coloma de Gramenet
113	105966	Balears - Parc d'Europa (dir. Santa Coloma centre)	Santa Coloma de Gramenet
114	108039	Mn. Camil Rosell - Nord	Santa Coloma de Gramenet
115	107384	Mn. Camil Rosell - Masnou	Santa Coloma de Gramenet
116	103852	Rafael Casanova - Pg. Mn. Jaume Gordi	Santa Coloma de Gramenet
117	102551	Irlanda - Rafael Casanova	Santa Coloma de Gramenet
118	110072	Irlanda - Sant Josep	Santa Coloma de Gramenet
119	000086	Mn. Jacint Verdaguer - Irlanda	Santa Coloma de Gramenet
120	102962	Mn. Jacint Verdaguer - Sant Just	Santa Coloma de Gramenet
121	000085	Av. Sta. Coloma - Mossèn Jacint Verdaguer	Santa Coloma de Gramenet
122	105958	Av. de Can Peixauet - Av. Sta. Coloma	Santa Coloma de Gramenet
123	000159	Caracas - Potosí	Barcelona
124	001659	Ciutat d'Asunción - Tucumán	Barcelona
125	001455	Ciutat d'Asunción - Potosí	Barcelona
126	000603	Lima - Ciutat d'Asunción	Barcelona
127	001454	Caracas - Pl. Fra Juníper Serra	Barcelona
128	000013	Sas - Claramunt	Barcelona
129	000969	Pg. Enric Sanchís - Sant Adrià	Barcelona
130	000970	Pg. Enric Sanchís - Santander	Barcelona
131	104264	Santander - Terç de la M. de Déu de Montserrat	Barcelona
132	002572	Santander - Via Trajana	Barcelona
133	001180	Rambla Prim - Cantàbria	Barcelona
134	001181	Rambla Prim - Guipúscoa	Barcelona
135	000542	Guipúscoa - Cantàbria	Barcelona
136	001405	Guipúscoa - Selva de Mar	Barcelona
137	000106	Guipúscoa - Bac de Roda	Barcelona
138	002947	Espronceda - Gran Via	Barcelona
139	002698	Espronceda - Marroc	Barcelona
140	003468	Marroc - Bilbao	Barcelona

SENTIT 2: CAN FRANQUESA – CAN CARALLEU

Ordre	Codi	Nom	Municipi
141	003469	Tànger - Llacuna	Barcelona
142	003480	Tànger - Badajoz	Barcelona
143	002461	Àvila - Tànger	Barcelona
144	002721	Àvila - Almogàvers	Barcelona
145	001109	Pallars - Pere IV	Barcelona
146	003255	Pallars - Ciutat de Granada	Barcelona
147	003256	Roc Boronat - Doctor Trueta	Barcelona
148	000682	Cementiri de l'Est	Barcelona
149	000033	Salvador Espriu-Jaume Vicens Vives	Barcelona
150	001763	Salvador Espriu - Arquitecte Sert	Barcelona
151	110366	Port Olímpic	Barcelona
152	001284	Hospital del Mar	Barcelona
153	001282	Platja de la Barceloneta	Barcelona
154	001604	Pg. Marítim - Almirall Cervera	Barcelona
155	003348	Almirall Cervera	Barcelona
156	000955	Pg. Joan de Borbó	Barcelona
157	001783	Pl. Pau Vila	Barcelona
158	001599	Via Laietana - Jutjats	Barcelona
159	001600	Via Laietana - Pl. Ramon Berenguer	Barcelona
160	001039	Via Laietana - Comtal	Barcelona
161	001069	Metro Urquinaona	Barcelona
162	001208	Pl. de Catalunya - Rambla Catalunya	Barcelona
163	001124	Ronda Universitat - Pl. Universitat	Barcelona
164	000316	Aribau - Gran Via	Barcelona
165	000058	Aribau - Aragó	Barcelona
166	000842	Aribau - Mallorca	Barcelona
167	000222	Aribau - Còrsega	Barcelona
168	001386	Aribau - Diagonal	Barcelona
169	001036	Aribau - Laforja	Barcelona
170	000931	Via Augusta-Muntaner	Barcelona
171	000610	Santaló - Plató	Barcelona
172	000611	Pl. d'Adrià	Barcelona
173	003425	Mandri - Mitre	Barcelona
174	002342	Mandri - Maó	Barcelona
175	002343	Mandri - Bigai	Barcelona
176	000995	Pg. Bonanova - Mandri	Barcelona
177	001531	Pg. Bonanova - Escoles Pies	Barcelona
178	001532	Pg. Bonanova - Carrasco i Formiguera	Barcelona
179	001583	Major de Sarrià - Dolors Monserdà	Barcelona
180	001584	Major de Sarrià - Nou de Santa Eulàlia	Barcelona
181	001585	Major de Sarrià - General Vives	Barcelona
182	000198	Camí de Can Caralleu - Ronda de Dalt	Barcelona
183	000195	Can Caralleu	Barcelona

RECORREGUT

SENTIT 2: CAN FRANQUESA – CAN CARALLEU



HORARI

HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ*

SENTIT 1 CAN CARALLEU - CAN FRANQUESA

TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5	TORN 6	TORN 7	TORN 8	TORN 9	TORN 10
22:10	00:10	22:30	00:30	22:50	00:50	23:10	01:10	23:30	23:50
01:30	03:30	01:50	03:50	02:10	04:10	02:30	04:30	02:50	03:10
04:50		05:10							

SENTIT 2 CAN FRANQUESA - CAN CARALLEU

TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5	TORN 6	TORN 7	TORN 8	TORN 9	TORN 10
23:50	22:30	00:10	22:50	00:30	23:10	00:50	23:30	01:10	01:30
03:10	01:50	03:30	02:10	03:50	02:30	04:10	02:50	04:30	04:50

TORN AFORAT

TORN NO AFORAT

FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** N8.
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia N8 el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Dissabte 21 d'abril de 2018.
- **Horari de l'aforament.** De 22:15h a 06:32h.
- **Torns aforats.** S'han aforat cinc dels deu torns que té la línia:
 - Torn 1: 22:10h – AFORAT
 - Torn 2: 22:30h – AFORAT
 - Torn 3: 22:30h – AFORAT
 - Torn 4: 22:50h – NO AFORAT
 - Torn 5: 22:50h – NO AFORAT
 - Torn 6: 23:10h – NO AFORAT
 - Torn 7: 23:10h – NO AFORAT
 - Torn 8: 23:30h – AFORAT
 - Torn 9: 23:30h – AFORAT
 - Torn 10: 23:50h – 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 1.067 viatgers aforats s'han elevat a 2.021, 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.** 15 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.





RESULTATS

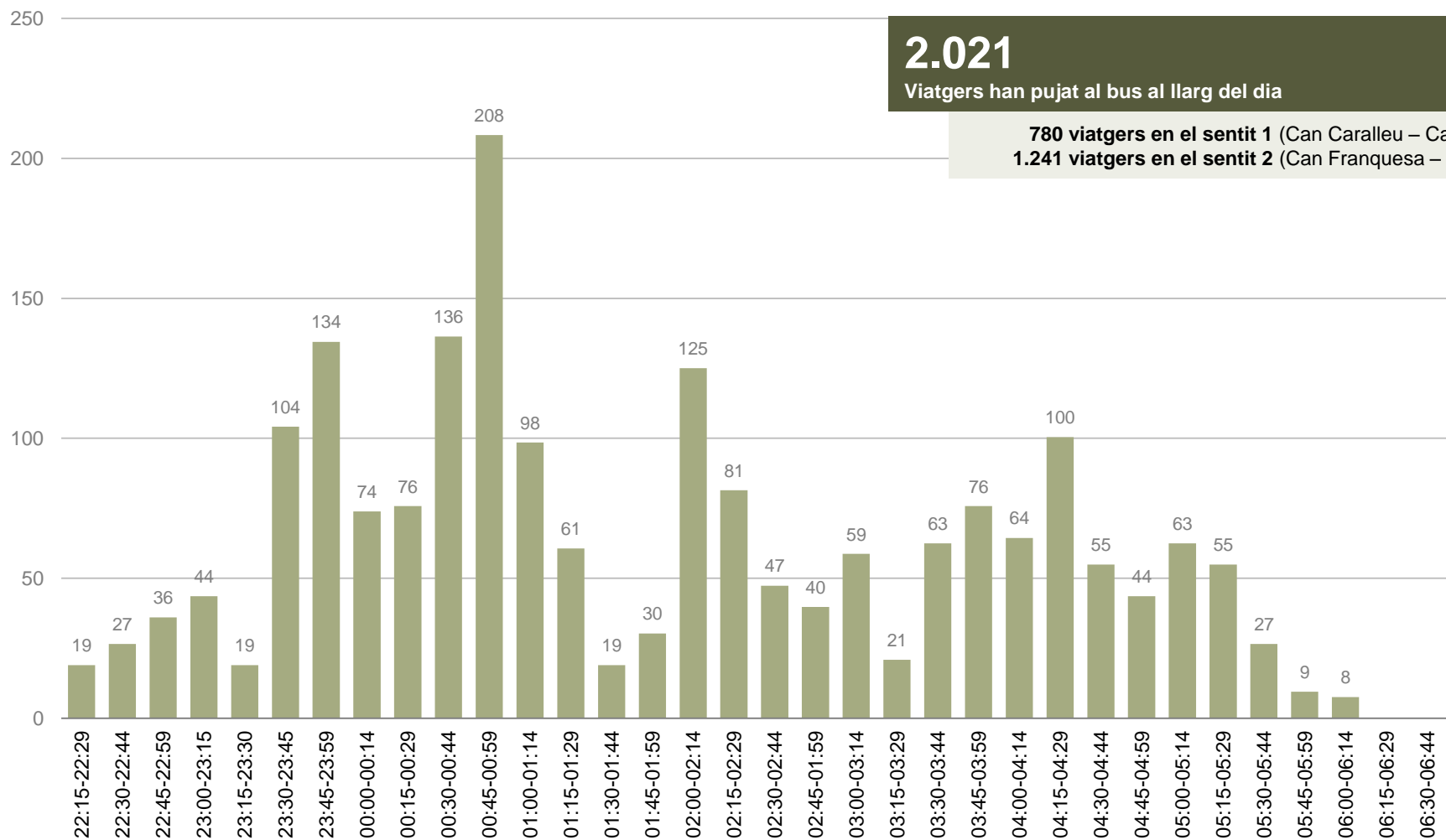


DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA, PUJADES I BAIXADES I CÀRREGA



DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA

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



2.021

Viatgers han pujat al bus al llarg del dia

780 viatgers en el sentit 1 (Can Caralleu – Can Franquesa)

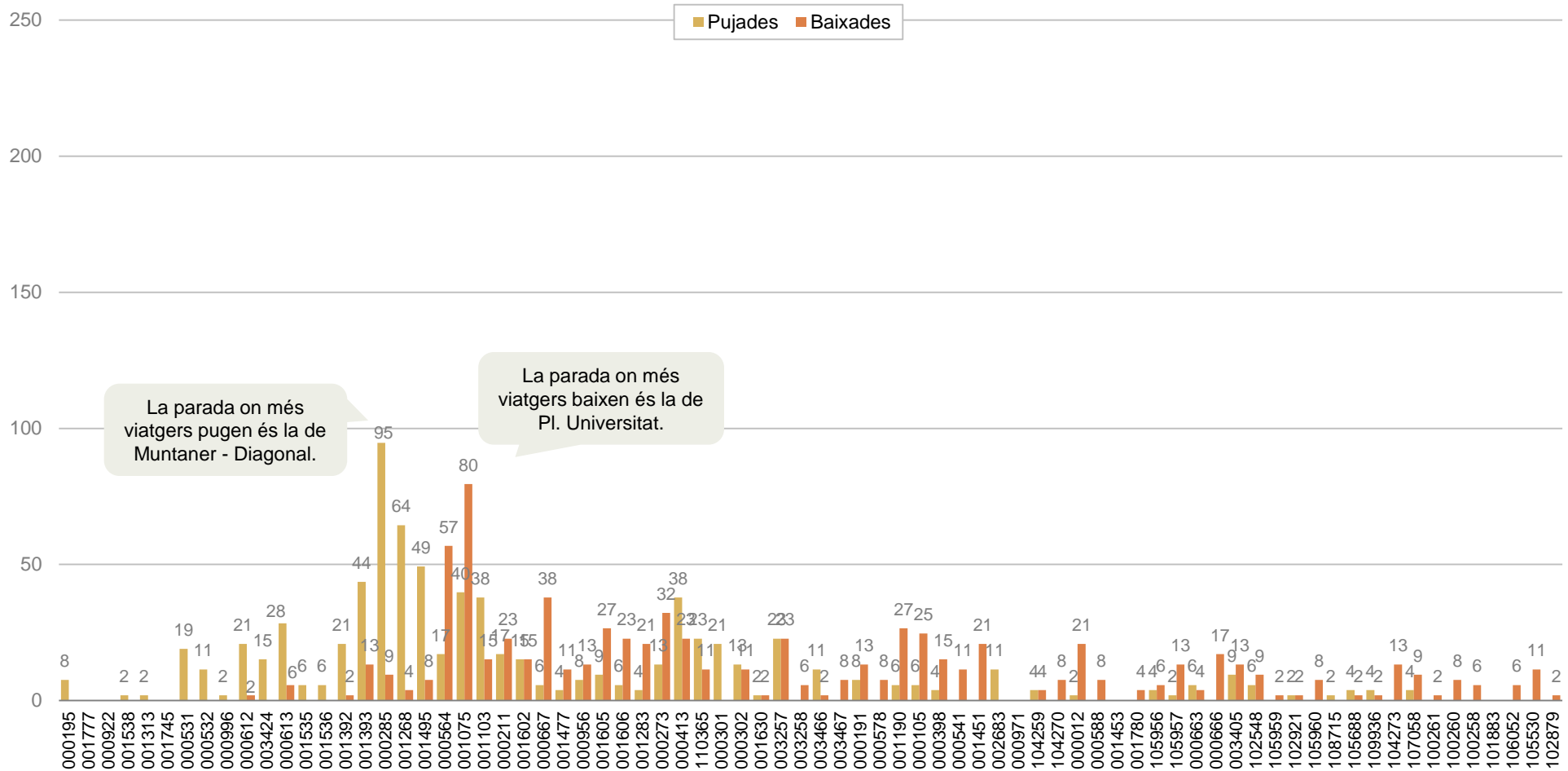
1.241 viatgers en el sentit 2 (Can Franquesa – Can Caralleu)



PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT 1: CAN CARALLEU – CAN FRANQUESA

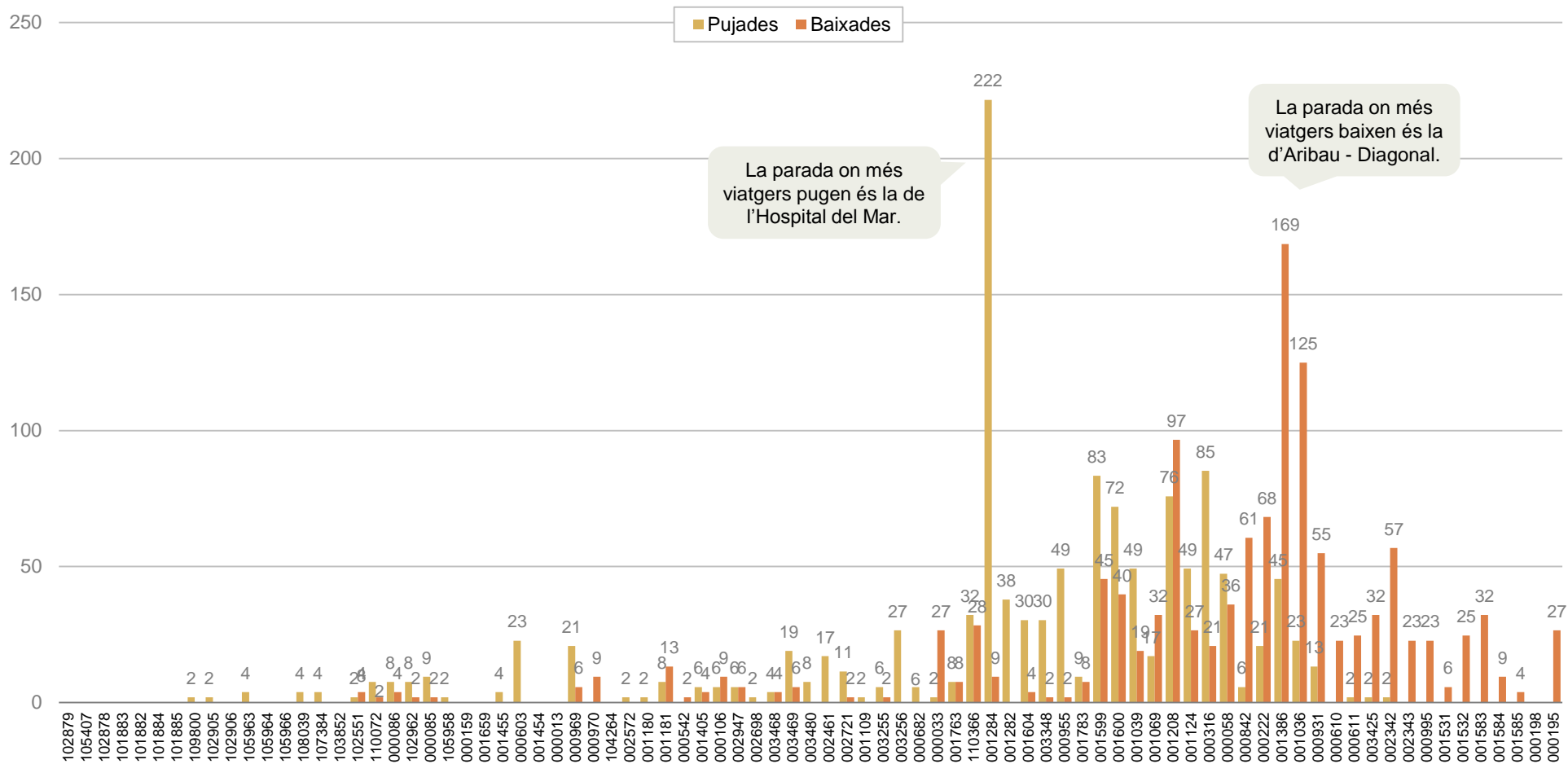




PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT 2: CAN FRANQUESA – CAN CARALLEU

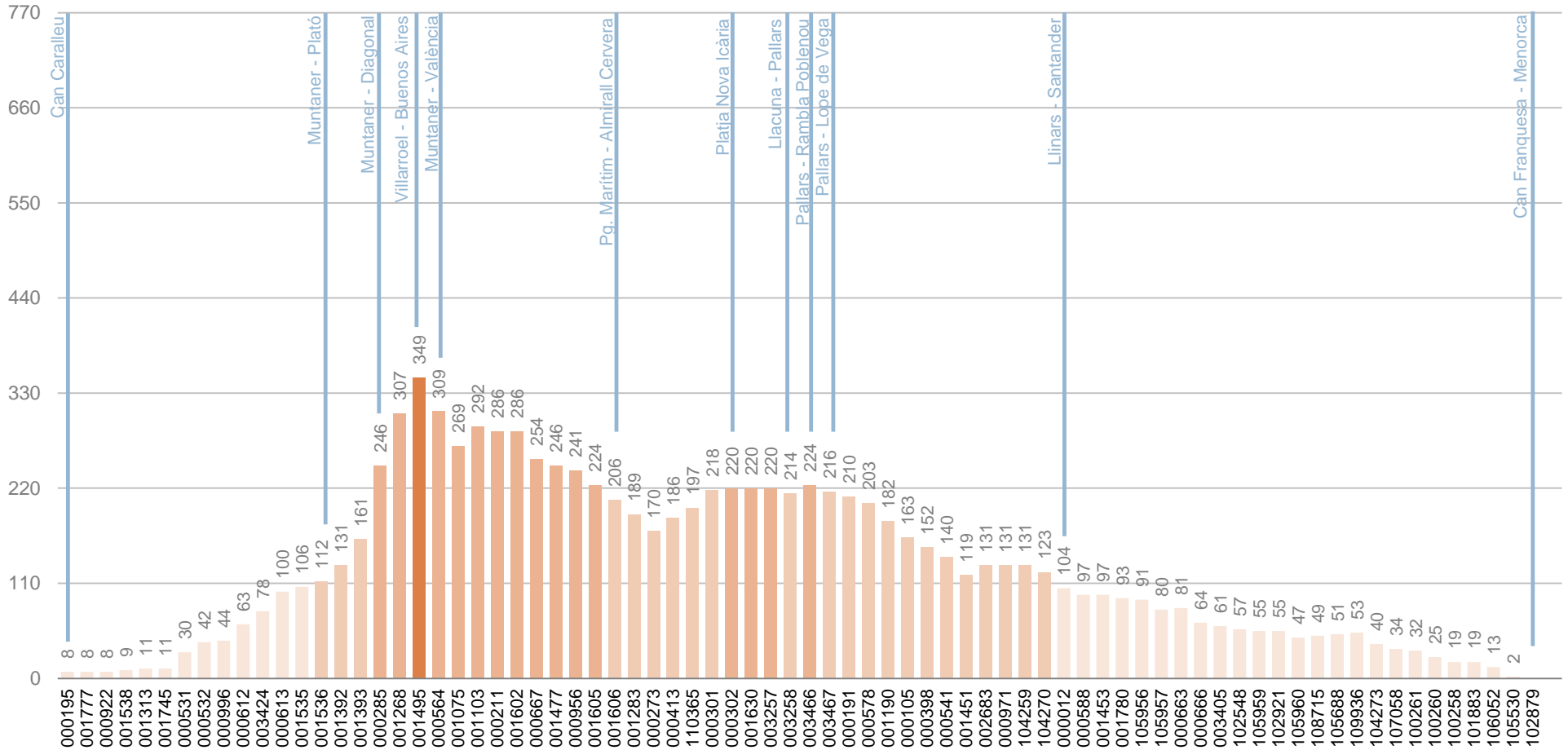




CÀRREGA

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

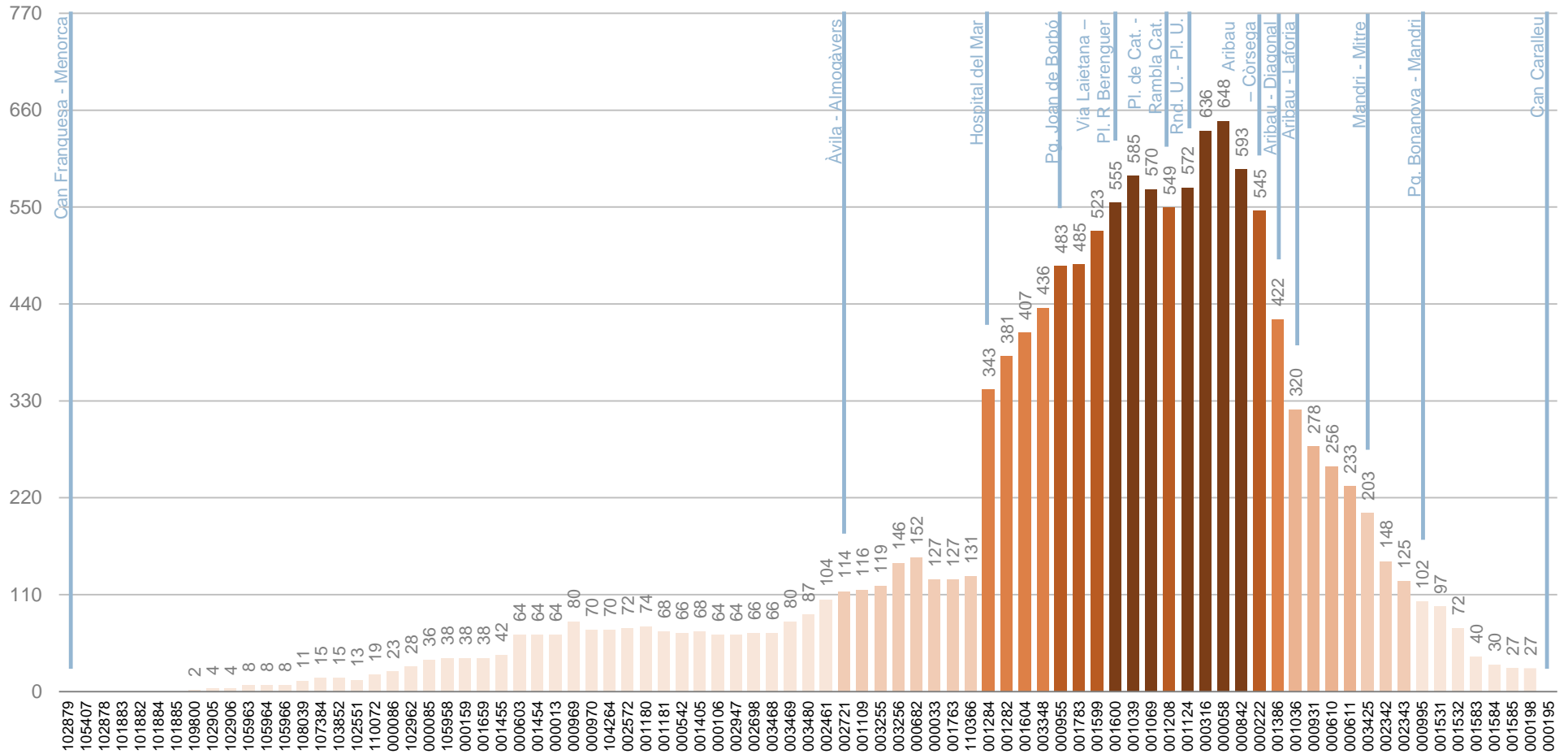
SENTIT 1: CAN CARALLEU – CAN FRANQUESA



CÀRREGA

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

SENTIT 2: CAN FRANQUESA – CAN CARALLEU





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

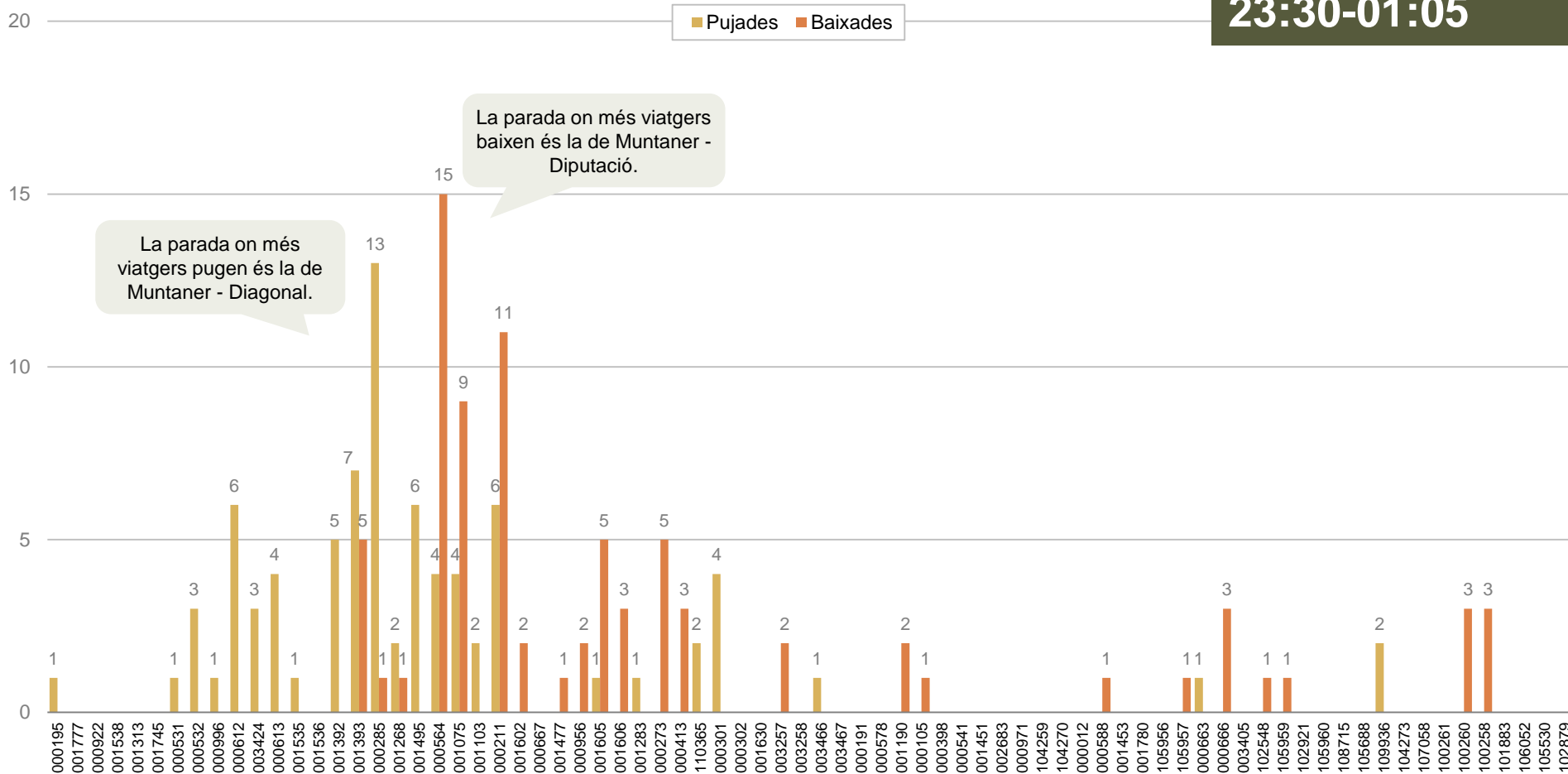
PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: CAN CARALLEU – CAN FRANQUESA

Expedició més carregada en el sentit 1:

23:30-01:05



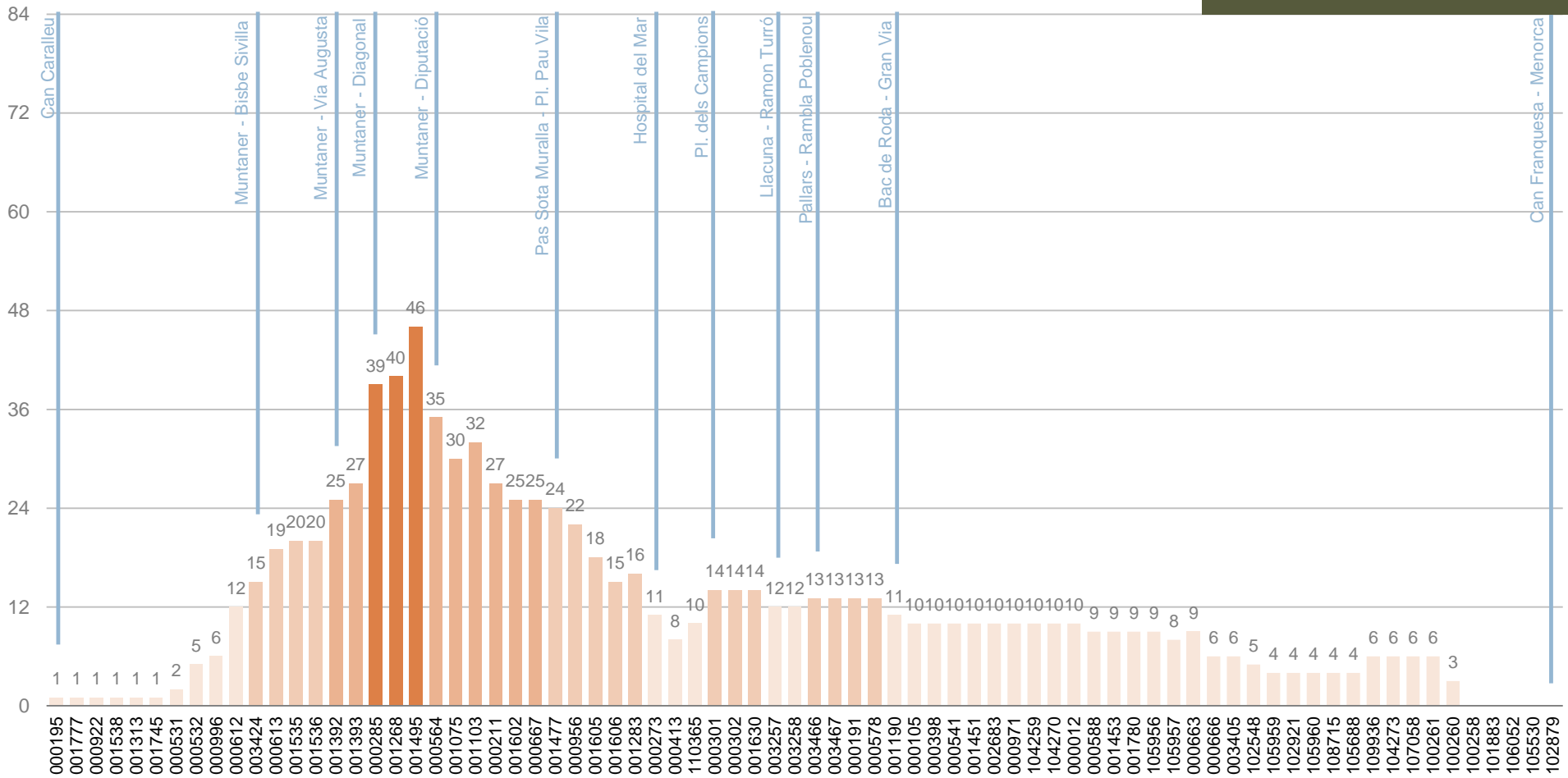


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: CAN CARALLEU – CAN FRANQUESA

Expedició més carregada en el sentit 1:
23:30-01:05

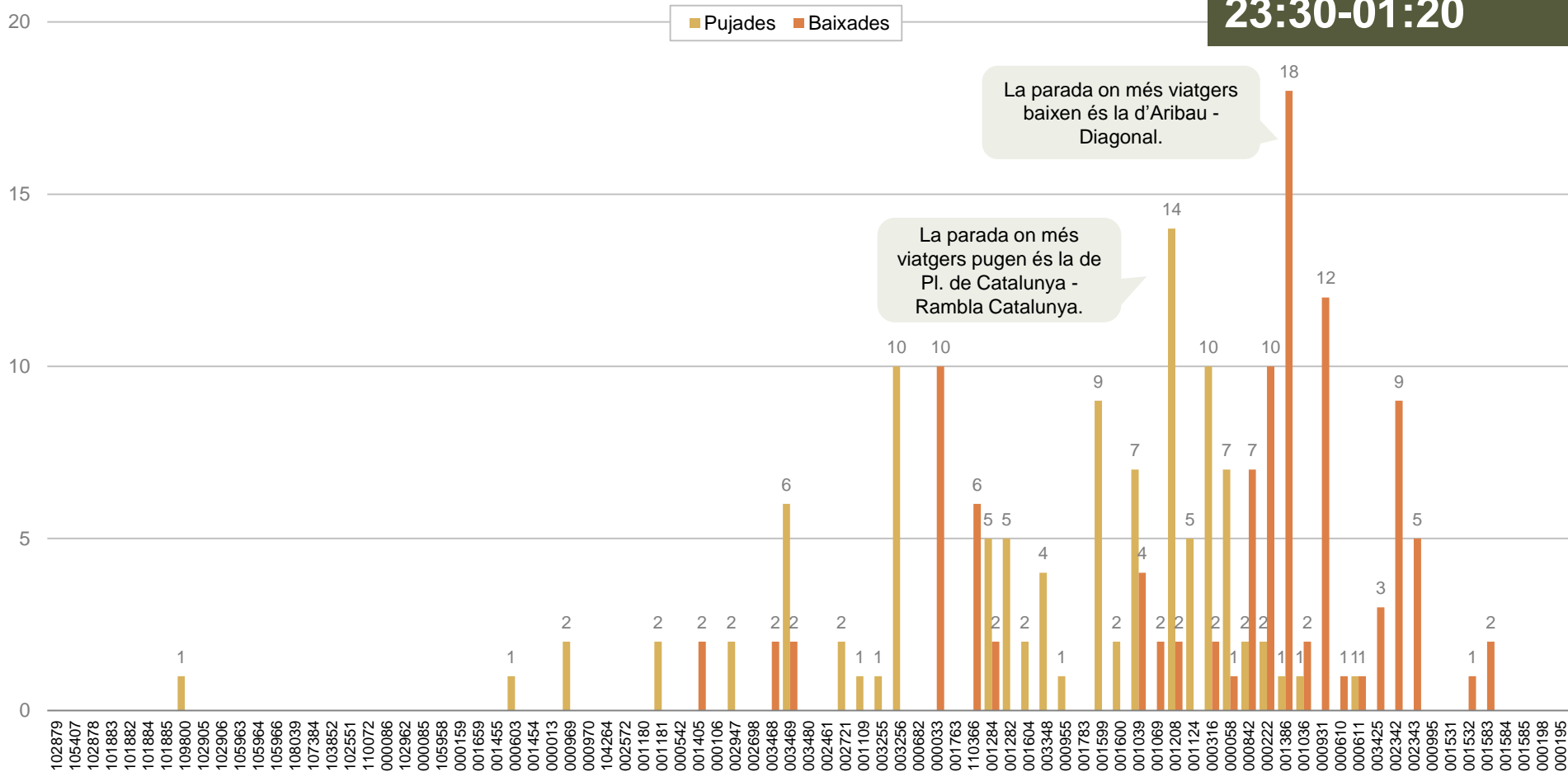


PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: CAN FRANQUESA – CAN CARALLEU

Expedició més carregada en el sentit 2:
23:30-01:20



La parada on més viatgers baixen és la d'Aribau - Diagonal.

La parada on més viatgers pugen és la de Pl. de Catalunya - Rambla Catalunya.

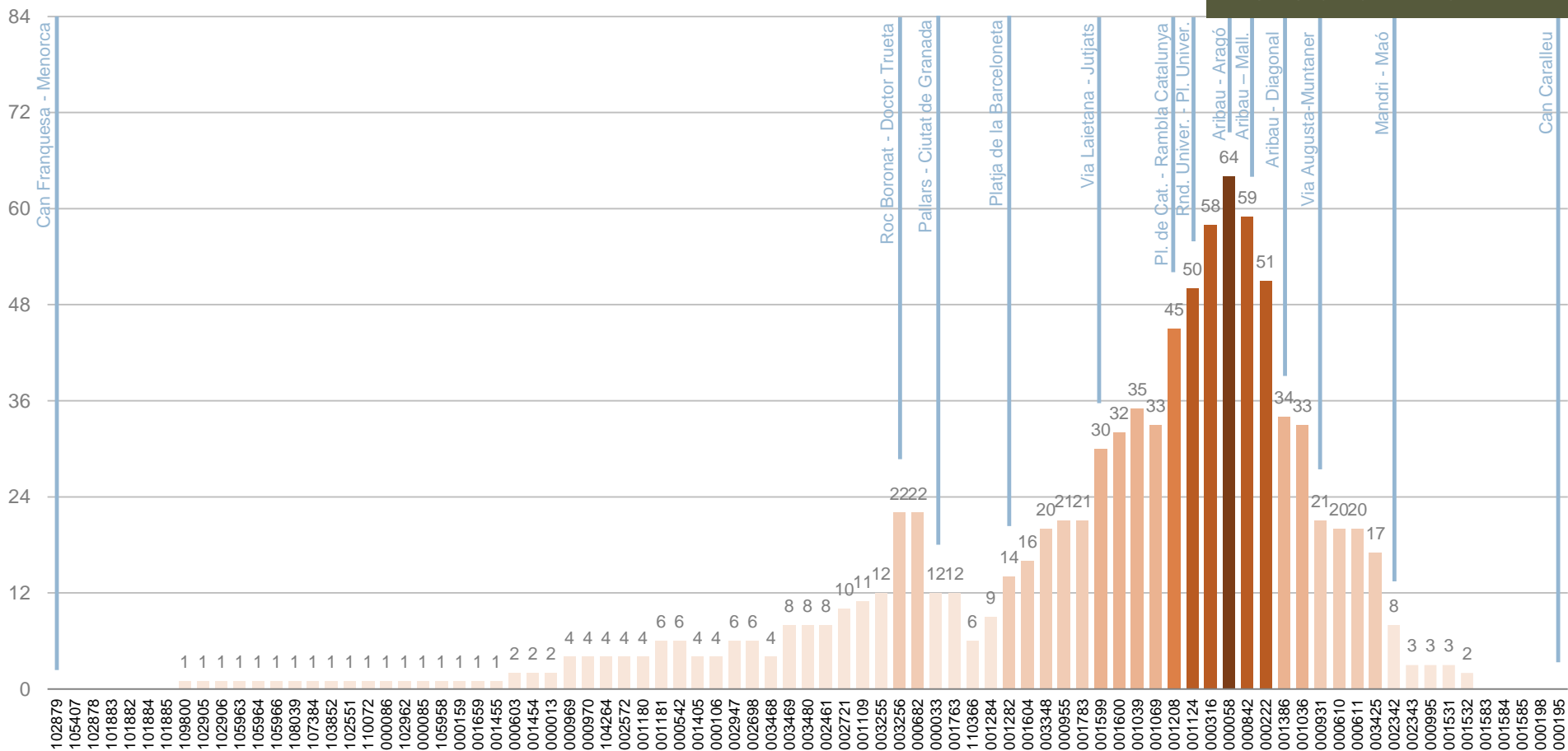


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: CAN FRANQUESA – CAN CARALLEU

Expedició més carregada en el sentit 2:
23:30-01:20





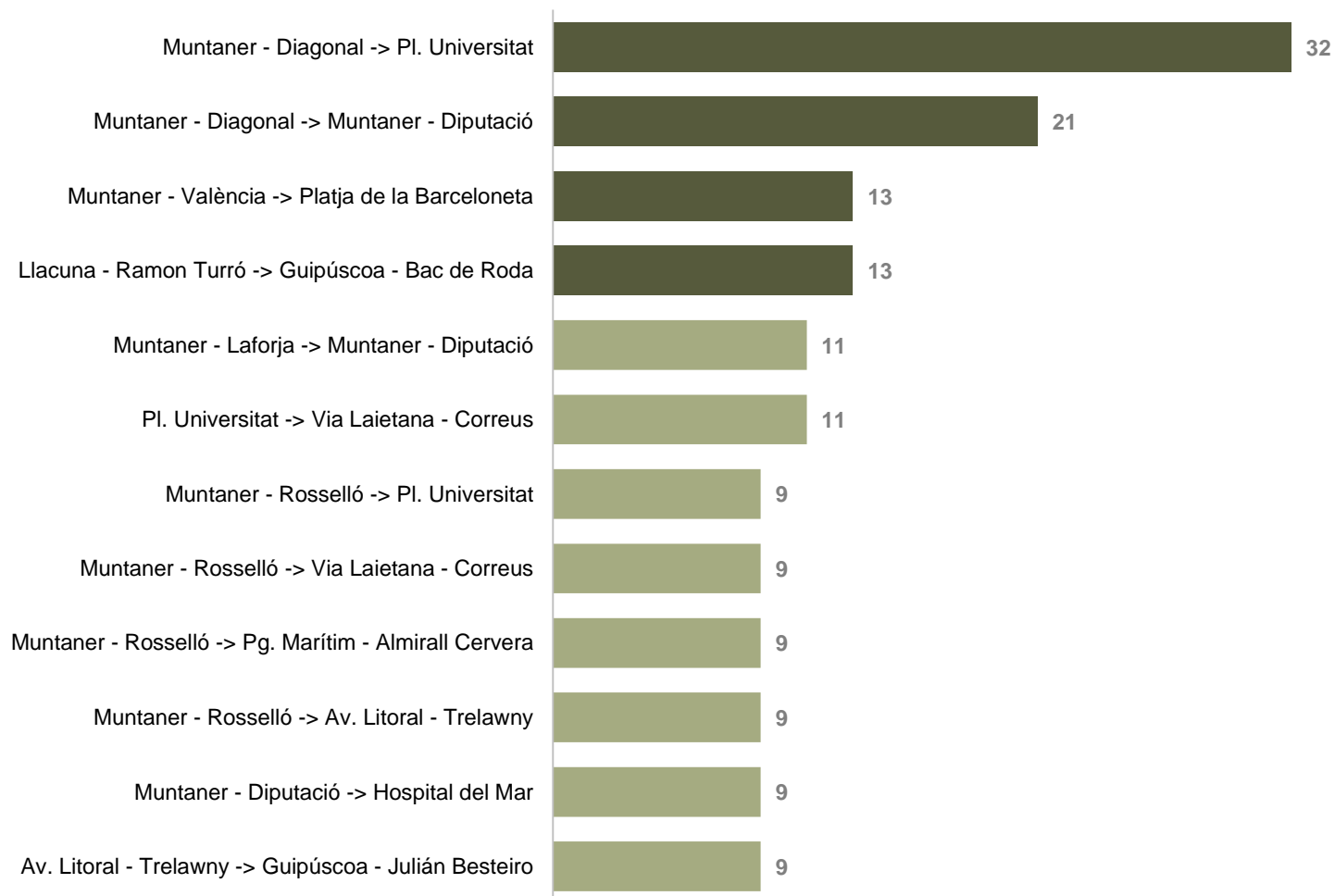
MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES



PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: CAN CARALLEU – CAN FRANQUESA



PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

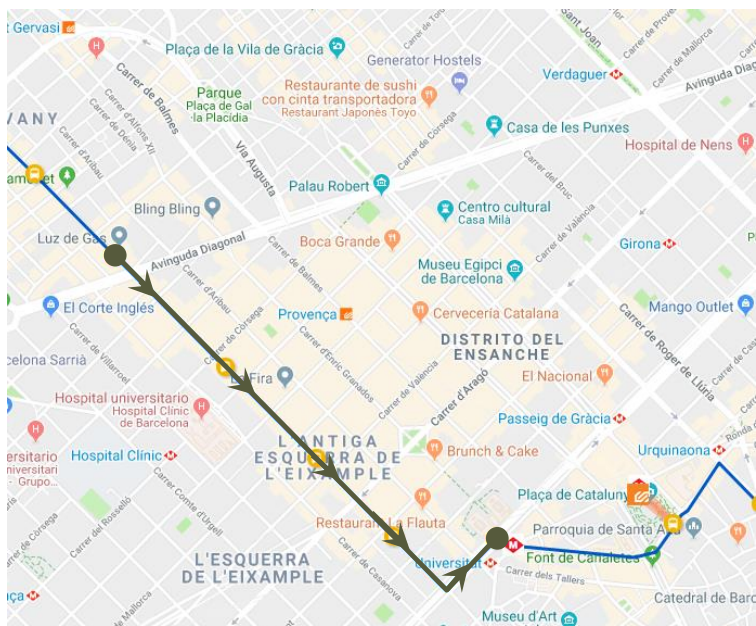
SENTIT 1: CAN CARALLEU – CAN FRANQUESA

1r

32 viatgers

EL 1r TRAJECTE MÉS HABITUAL

Muntaner - Diagonal -> Pl. Universitat

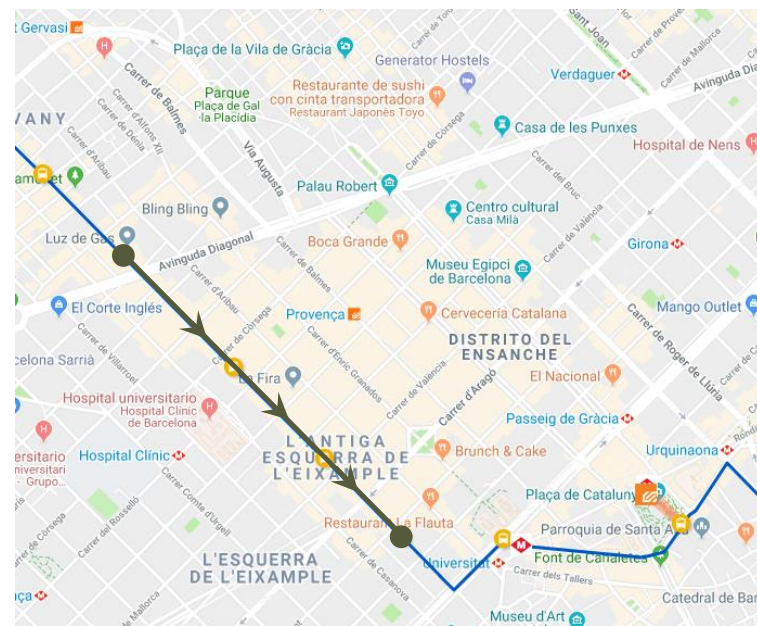


2n

21 viatgers

EL 2n TRAJECTE MÉS HABITUAL

Muntaner - Diagonal -> Muntaner - Diputació



PRINCIPALS TRAJECTES

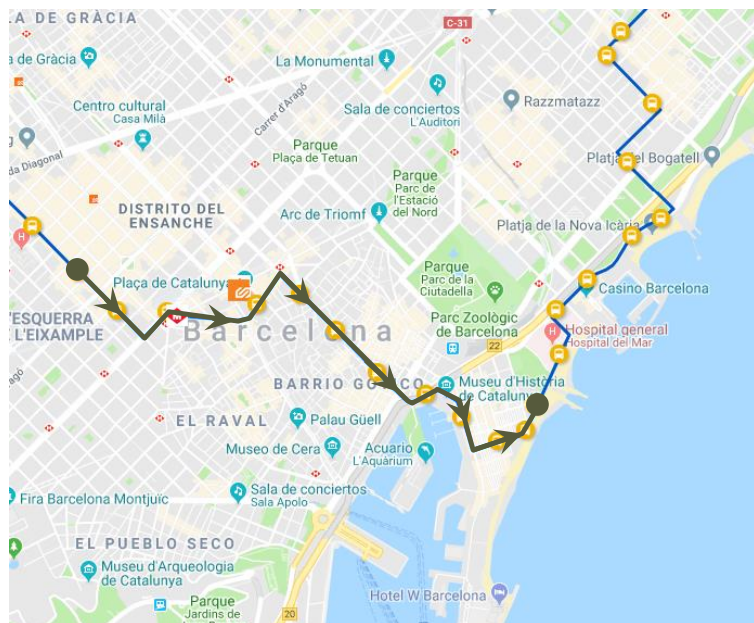
Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: CAN CARALLEU – CAN FRANQUESA

3r

13 viatgers

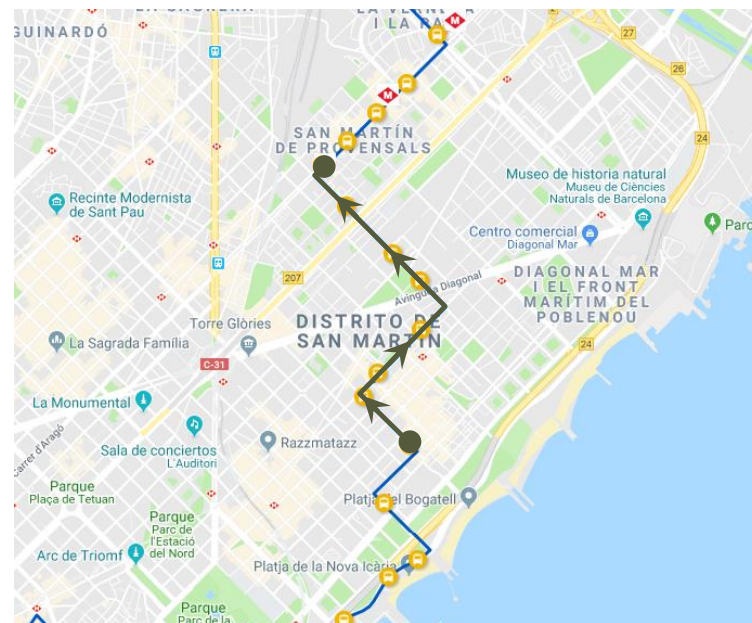
EL 3r TRAJECTE MÉS HABITUAL
Muntaner - València -> Platja de la Barceloneta



3r

13 viatgers

EL 3r TRAJECTE MÉS HABITUAL
Llacuna - Ramon Turró -> Guipúscoa - Bac de Roda

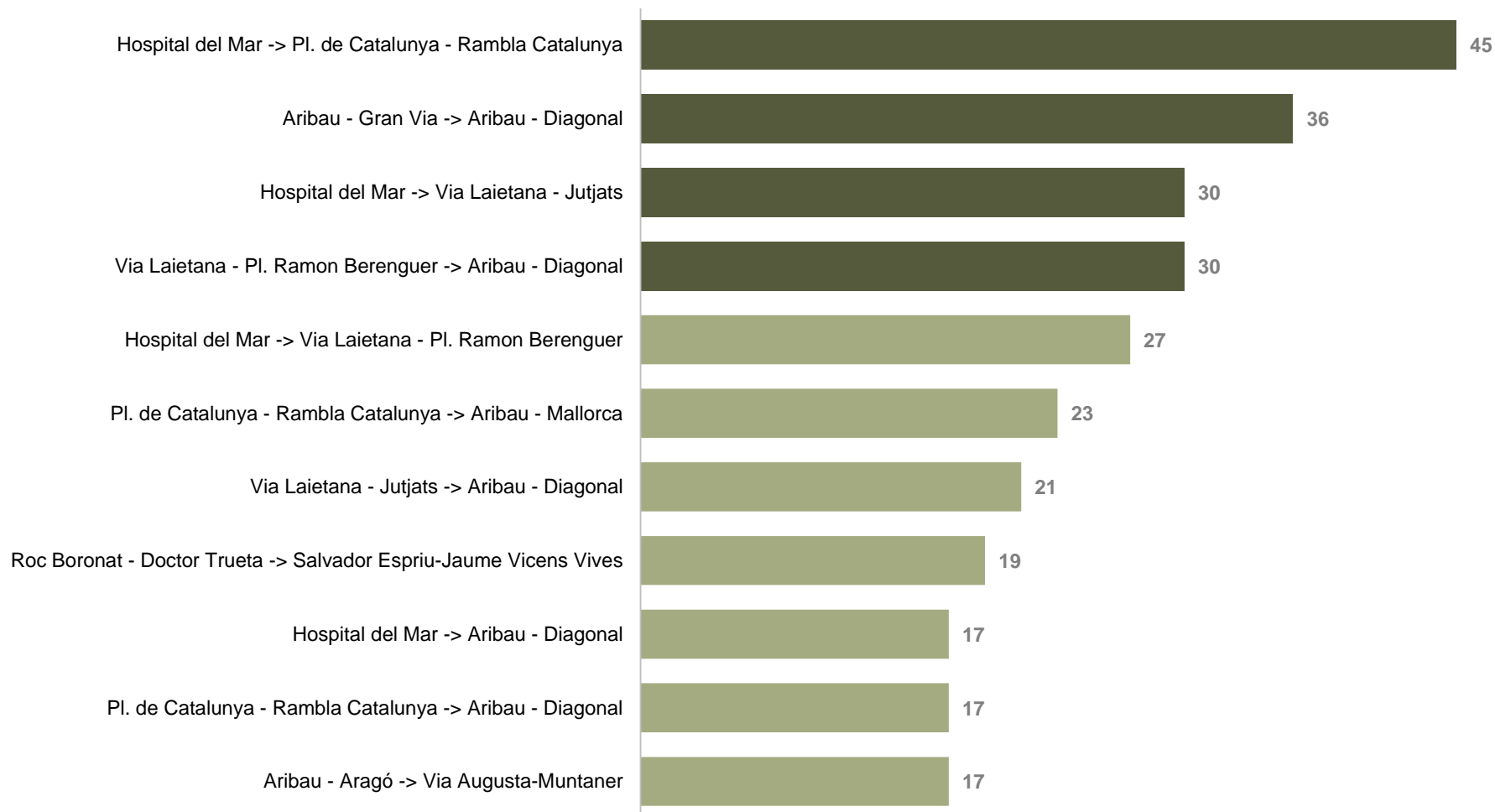




PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: CAN FRANQUESA – CAN CARALLEU



PRINCIPALS TRAJECTES

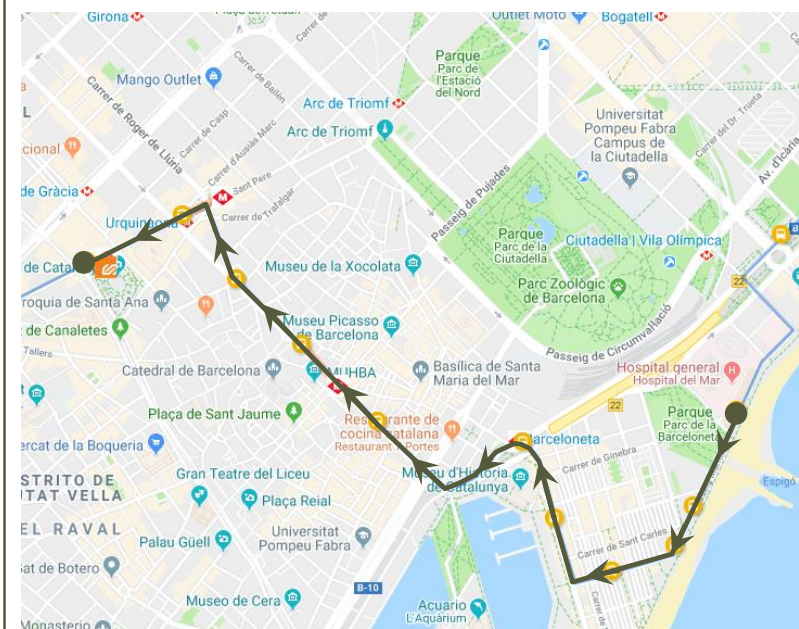
Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: CAN FRANQUESA – CAN CARALLEU

1r

45 viatgers

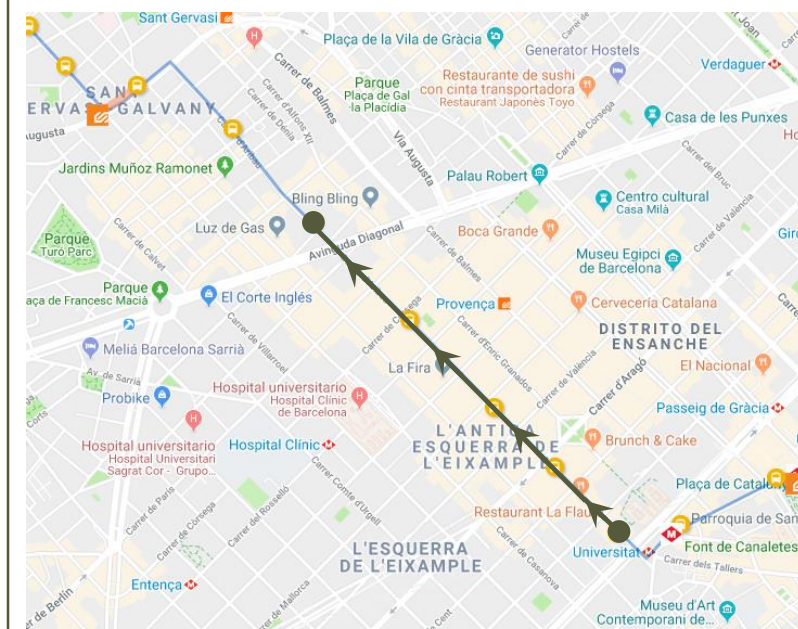
EL 1r TRAJECTE MÉS HABITUAL
Hospital del Mar -> Pl. de Catalunya - Rambla Catalunya



2n

36 viatgers

EL 2n TRAJECTE MÉS HABITUAL
Aribau - Gran Via -> Aribau - Diagonal



PRINCIPALS TRAJECTES

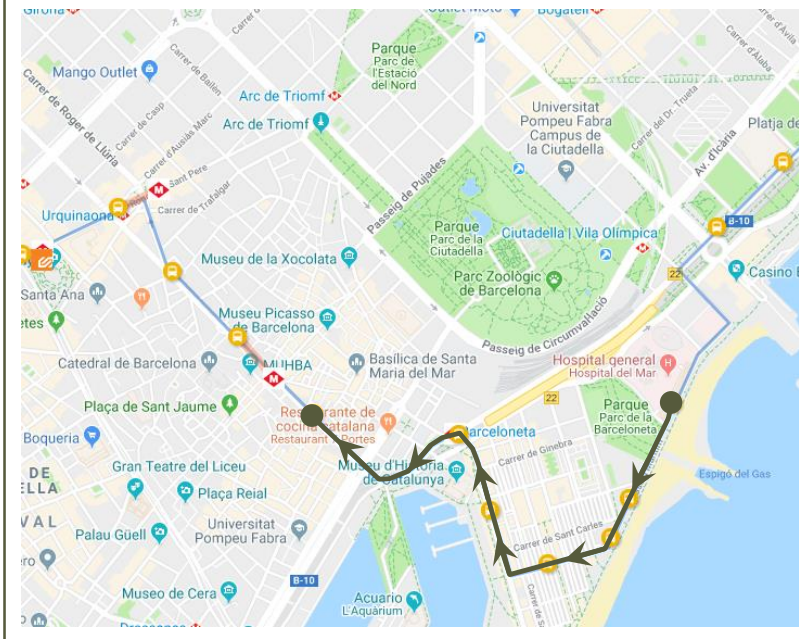
Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: CAN FRANQUESA – CAN CARALLEU

3r

30 viatgers

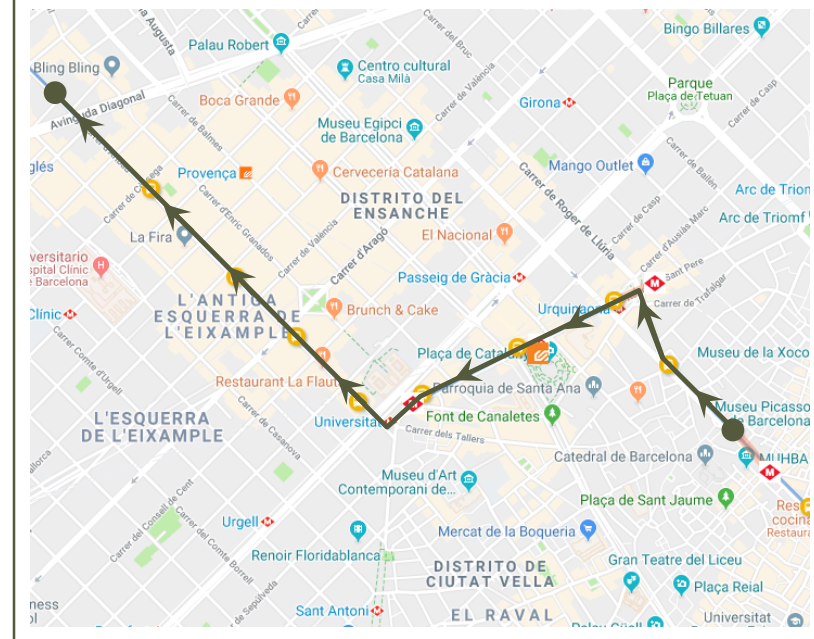
EL 3r TRAJECTE MÉS HABITUAL
Hospital del Mar -> Via Laietana - Jutjats



3r

30 viatgers

EL 3r TRAJECTE MÉS HABITUAL
Via Laietana - Pl. Ramon Berenguer -> Aribau - Diagonal





TEMPS ENTRE PARADES I TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD



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	22:15-23:46	1	22:10	22:15	00:05	23:46	
1	23:51-01:41	2	23:50	23:51	00:01	01:41	00:04
1	01:48-03:15	1	01:30	01:48	00:18	03:15	00:00
1	03:15-04:44	2	03:10	03:15	00:05	04:44	00:00
1	04:50-06:17	1	04:50	04:50	00:00	06:17	00:06

00:08

Temps mitjà de regulació

00:06

Temps mínim mitjà de regulació**

TORN 2

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
2	22:30-00:11	2	22:30	22:30	00:00	00:11	
2	00:14-01:42	1	00:10	00:14	00:04	01:42	00:00
2	01:52-03:30	2	01:50	01:52	00:02	03:30	00:08
2	03:30-04:51	1	03:30	03:30	00:00	04:51	00:00

00:07

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 3

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
3	22:30-00:01	1	22:30	22:30	00:00	00:01	
3	00:11-01:50	2	00:10	00:11	00:01	01:50	00:09
3	01:54-03:14	1	01:50	01:54	00:04	03:14	00:00
3	03:30-05:09	2	03:30	03:30	00:00	05:09	00:16
3	05:15-06:32	1	05:10	05:15	00:05	06:32	00:01

00:06

Temps mitjà de regulació

00:05

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	23:30-01:20	2	23:30	23:30	00:00	01:20	
8	02:02-02:40	1	01:10	02:02	00:52	02:40	00:00
8	02:50-04:21	2	02:50	02:50	00:00	04:21	00:10
8	04:31-05:52	1	04:30	04:31	00:01	05:52	00:09

00:06

Temps mitjà de regulació

00:06

Temps mínim mitjà de regulació**

TORN 9

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
9	23:50-01:26	2	23:50	23:50	00:00	01:26	
9	01:26-02:56	1	01:20	01:26	00:06	02:56	00:00
9	02:56-04:02	2	02:50	02:56	00:06	04:02	00:00
9	04:20-05:43	1	04:20	04:20	00:00	05:43	00:18

00:06

Temps mitjà de regulació

00:06

Temps mínim mitjà de regulació**

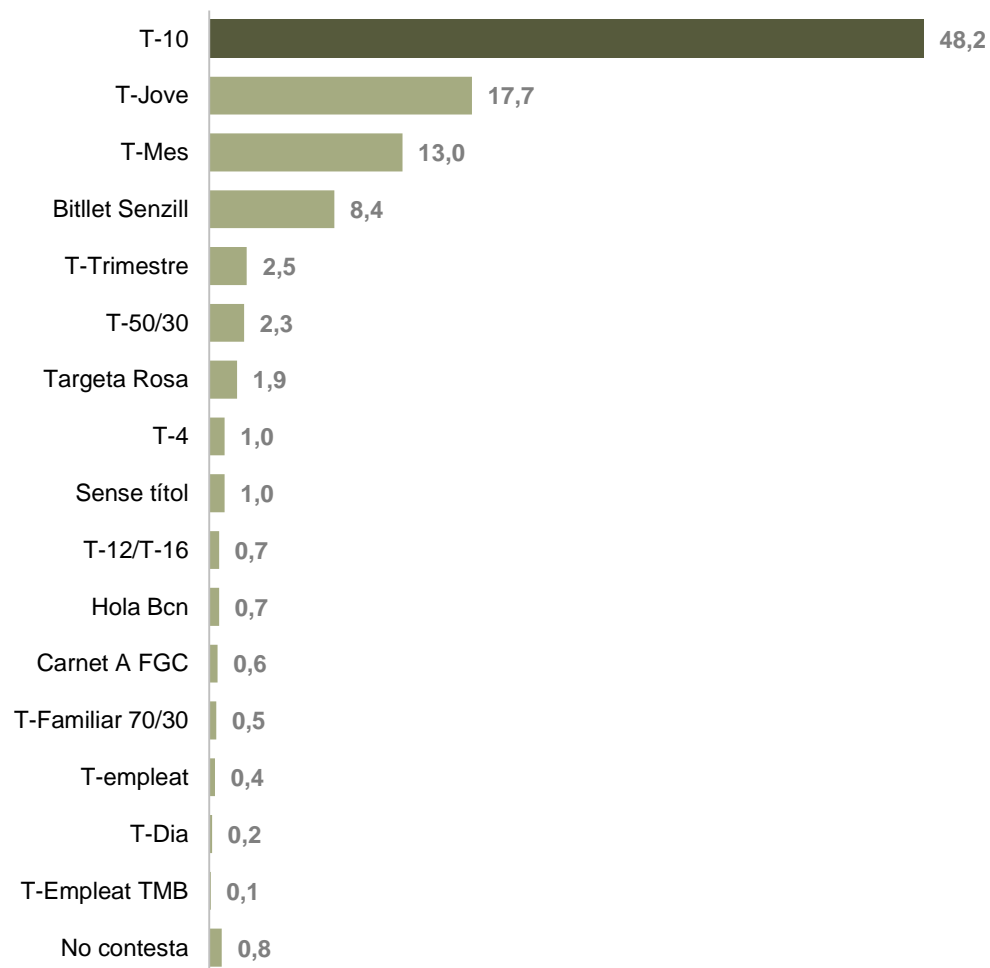


VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT



VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





TAULA RESUM



TAULA RESUM

Principals indicadors de la línia

	SENTIT 1: Can Caralleu - Can Franquesa	SENTIT 2: Can Franquesa - Can Caralleu	TOTAL
Tipus de vehicle	Estàndard	Estàndard	Estàndard
Capacitat màxima	90	90	90
Expedicions	22	20	
Temps mitjà de regulació			00:06
Temps mínim mitjà de regulació			00:06
Viatgers	780	1.241	2.021
Càrrega màxima total	349	648	648
Expedició més carregada	23:30-01:05	23:30-01:20	23:30-01:20
Càrrega màxima en una expedició	46	64	64
Ocupació amb càrrega màxima	51,1%	71,1%	71,1%
Factor de càrrega punta	2,3%	3,2%	3,2%
Títol de transport més habitual			T-10
Trajecte més habitual	Muntaner - Diagonal -> Pl. Universitat	Hospital del Mar -> Pl. de Catalunya - Rambla Catalunya	Hospital del Mar -> Pl. de Catalunya - Rambla Catalunya

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
www.twitter.com/_GESOP