

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

Informe de resultats  
Abril de 2018

# NO



**GESOP**

GESOP, Gabinet d'Estudis Socials i Opinió Pública, S. L.  
c/ Provença 385-387 entresol 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 _____	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 _____	36
Viatgers segons títol de transport _____	41
Taula resum _____	43



## 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.

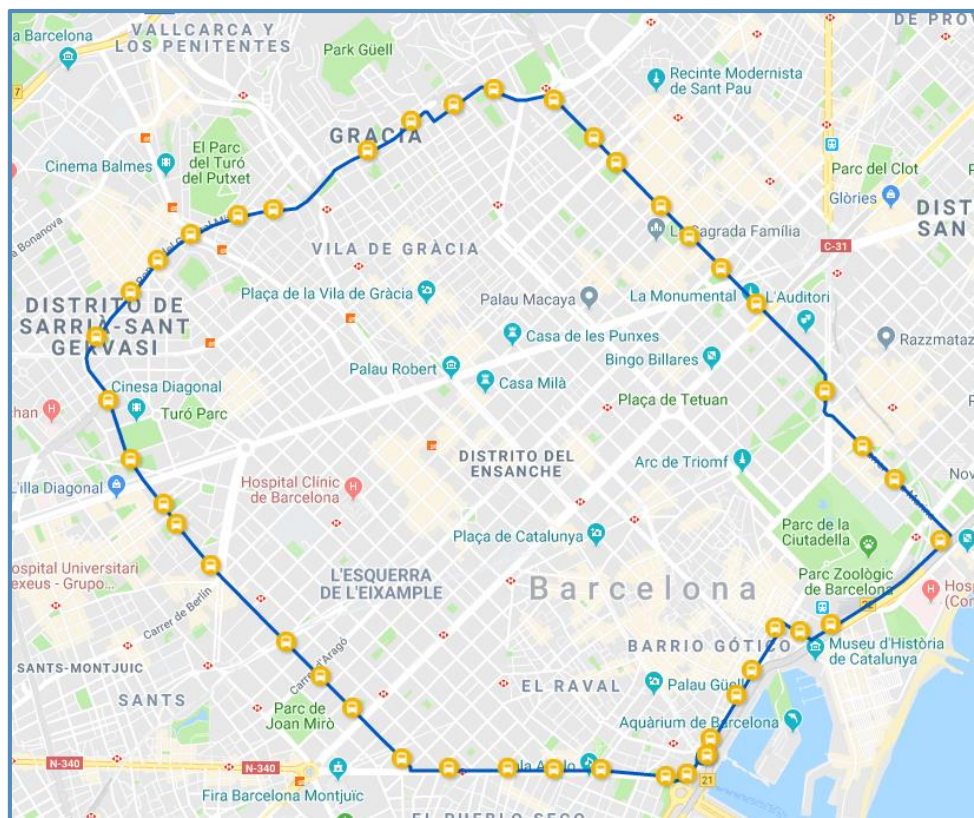
La informació es recull mitjançant la següent **metodologia**. Un entrevistador de GESOP se situa al costat de la porta d'entrada del bus per lliurar una targeta als usuaris que hi accedeixen, després d'anotar-hi la parada en la qual puja i el títol de viatge utilitzat per l'individu, tot demanant-li 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

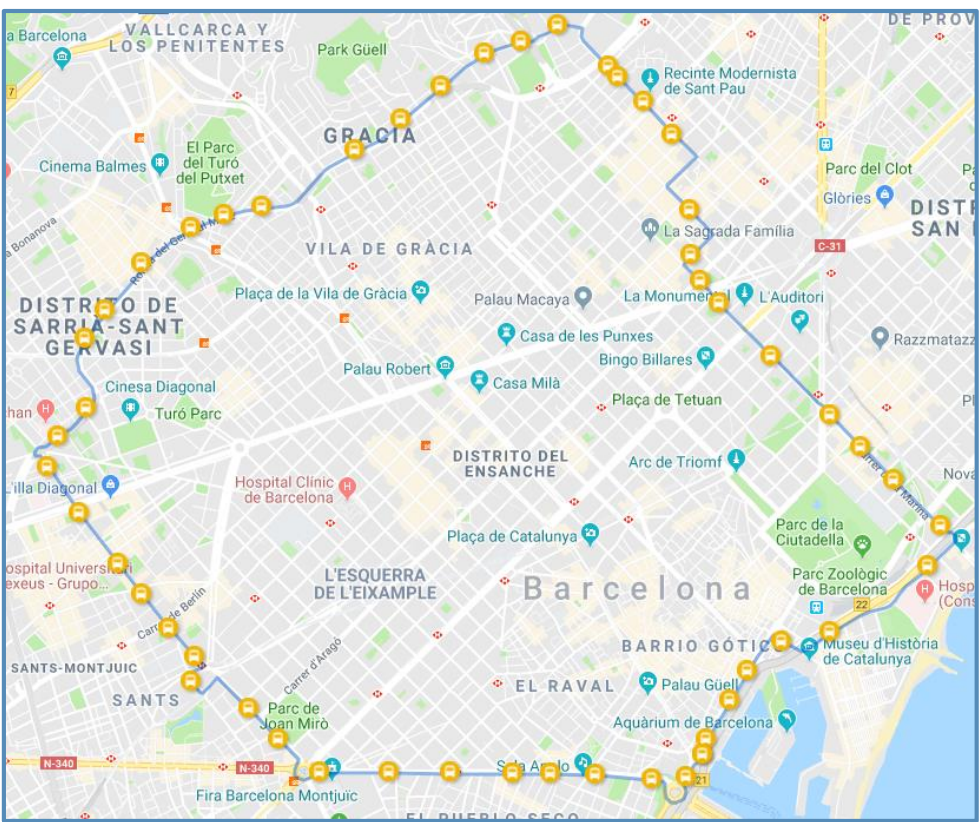
# RECORREGUT



## SENTIT 1: PG. COLOM – PL. PORTAL DE LA PAU

Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	106164	Pg. de Colom - Pl. Portal de la Pau	Barcelona
2	002617	Les Drassanes	Barcelona
3	001326	Paral·lel - Drassanes	Barcelona
4	001004	Metro Paral·lel	Barcelona
5	000140	Paral·lel - Ronda Sant Pau	Barcelona
6	000209	Paral·lel - Marquès de Campo Sagrado	Barcelona
7	000377	Paral·lel - Rocafort	Barcelona
8	000444	Entença - Floridablanca	Barcelona
9	000319	Entença - Gran Via	Barcelona
10	000059	Entença - Consell de Cent	Barcelona
11	106155	Entença - Av. Roma	Barcelona
12	106156	Entença - Josep Tarradellas	Barcelona
13	001381	Entença - Montnegre	Barcelona
14	002333	Jardins de Joaquim Ruyra	Barcelona
15	002285	Doctor Fleming - Av. Sarrià	Barcelona
16	002286	Doctor Fleming - Jacinto Benavente	Barcelona
17	001939	Mitre - Ganduxer	Barcelona
18	000934	Mitre - Mandri	Barcelona
19	000096	Mitre - Muntaner	Barcelona
20	001742	Mitre - Balmes	Barcelona
21	001581	Mitre - Saragossa	Barcelona
22	001120	Mitre - Berna	Barcelona
23	000505	Trav. de Dalt - La Granja	Barcelona
24	000368	Trav. de Dalt - Torrent de les Flors	Barcelona
25	001328	Camèlies - Secretari Coloma	Barcelona
26	001885	Ronda Guinardó - Sardanya	Barcelona
27	001396	Lepant - Guinardó	Barcelona
28	001395	Lepant - Travessera de Gràcia	Barcelona
29	000634	Lepant - Sant Antoni Maria Claret	Barcelona
30	001141	Av. Gaudí	Barcelona
31	001498	Lepant - Mallorca	Barcelona
32	000284	Lepant - Diagonal	Barcelona
33	000570	Lepant - Plaça de Toros Monumental	Barcelona
34	106157	Av. Meridiana - Marina	Barcelona
35	003510	Marina - Pujades	Barcelona
36	001631	Marina - Ramon Turró	Barcelona
37	000414	Zoo	Barcelona
38	001478	Dr. Aiguader - Estació de França	Barcelona
39	001164	Pla de Palau - Pl. Pau Vila	Barcelona
40	001598	Pla del Palau - Consolat del Mar	Barcelona
41	000255	Pg. Colom - Via Laietana	Barcelona
42	000256	Moll de la Fusta	Barcelona
43	000257	Portal de la Pau	Barcelona
44	106164	Pg. de Colom - Pl. Portal de la Pau	Barcelona

# RECORREGUT



## SENTIT 2: PG. COLOM – PORT VELL

Ordre	Codi	Nom	Municipi
101	001681	Pg. Colom - Port Vell	Barcelona
102	000252	Portal de la Pau	Barcelona
103	000253	Moll de la Fusta	Barcelona
104	000254	Pg. Colom - Via Laietana	Barcelona
105	001476	Pla de Palau	Barcelona
106	001114	Dr. Aiguader - La Barceloneta	Barcelona
107	000413	Av. Litoral - Trelawny	Barcelona
108	000662	Marina - Pl. dels Voluntaris	Barcelona
109	001278	Marina - Doctor Trueta	Barcelona
110	003509	Marina - Llull	Barcelona
111	000027	Metro Marina	Barcelona
112	000227	Marina - Ausiàs Marc	Barcelona
113	000322	Marina - Plaça de Toros Monumental	Barcelona
114	003370	Marina - Av. Diagonal	Barcelona
115	000784	València - Lepant	Barcelona
116	001140	Padilla - Mallorca	Barcelona
117	106161	Cartagena - Indústria	Barcelona
118	003270	Cartagena - Av. Gaudí	Barcelona
119	002747	Fundació Puigvert	Barcelona
120	106163	Cartagena - Rda. Guinardó	Barcelona
121	000460	Verge de Montserrat - Francesc Alegre	Barcelona
122	000447	Verge de Montserrat - França	Barcelona
123	001316	Verge de Montserrat - Praga	Barcelona
124	002776	Trav. de Dalt - Riera de Can Toda	Barcelona
125	002777	CAP Larrard	Barcelona
126	001513	Trav. de Dalt - Verdi	Barcelona
127	001582	Mitre - Pàdua	Barcelona
128	000099	Mitre - Saragossa	Barcelona
129	000933	Mitre - Balmes	Barcelona
130	000994	Mitre - Muntaner	Barcelona
131	000529	Mitre - Mandri	Barcelona
132	001940	Mitre - Ganduxer	Barcelona
133	001941	Mitre - Doctor Fleming	Barcelona
134	000487	Mitre - Prat de la Riba	Barcelona
135	108981	Numància - Rda. Gral. Mitre	Barcelona
136	001380	Numància - Diagonal	Barcelona
137	000990	Numància - Parc Les Corts	Barcelona
138	000109	Numància - Marquès de Sentmenat	Barcelona
139	000629	Numància - Berlín	Barcelona
140	002270	Numància - Av. Roma	Barcelona
141	003126	Pl. Països Catalans - Estació de Sants	Barcelona
142	001499	Metro Tarragona	Barcelona
143	000320	Tarragona - Parc de Joan Miró	Barcelona
144	000788	Pl. Espanya - Paral·lel	Barcelona
145	001367	Paral·lel - Tamarit	Barcelona
146	001620	Metro Poble Sec	Barcelona
147	000770	Paral·lel - Margarit	Barcelona
148	001061	Paral·lel - Vila i Vilà	Barcelona
149	000722	Paral·lel - Cabanes	Barcelona
150	000723	Paral·lel - Drassanes	Barcelona
151	002618	Les Drassanes	Barcelona
152	001681	Pg. Colom - Port Vell	Barcelona

# HORARI

## HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

### SENTIT 1 PG. COLOM - PL. PORTAL DE LA PAU

TORN 1	TORN 3	TORN 5	TORN 7
22:20	22:40	23:00	23:20
23:40	00:00	00:20	00:40
01:00	01:20	01:40	02:00
02:20	02:40	03:00	03:20
03:40	04:00	04:20	04:40
05:00	05:20		

### SENTIT 2 PG. COLOM - PORT VELL

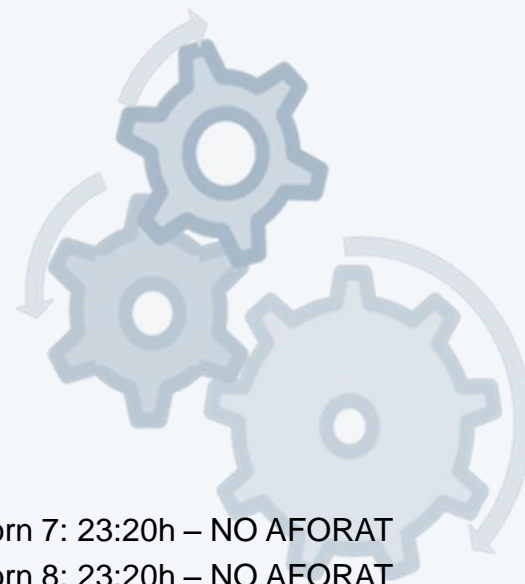
TORN 2	TORN 4	TORN 6	TORN 8
22:20	22:40	23:00	23:20
23:40	00:00	00:20	00:40
01:00	01:20	01:40	02:00
02:20	02:40	03:00	03:20
03:40	04:00	04:20	04:40
05:00	05:20		

TORN AFORAT

TORN NO AFORAT

## FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** N0.
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia N0 el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Dijous 5 d'abril de 2018.
- **Horari de l'aforament.** De 22:20h a 06:19h.
- **Torns aforats.** S'han aforat quatre dels vuit torns que té la línia:
  - Torn 1: 22:20h – AFORAT
  - Torn 2: 22:20h – AFORAT
  - Torn 3: 22:40h – AFORAT
  - Torn 4: 22:40h – NO AFORAT
  - Torn 5: 23:00h – NO AFORAT
  - Torn 6: 23:00h – AFORAT
  - Torn 7: 23:20h – NO AFORAT
  - Torn 8: 23:20h – 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 943 viatgers aforats s'han elevat a 1.440, 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



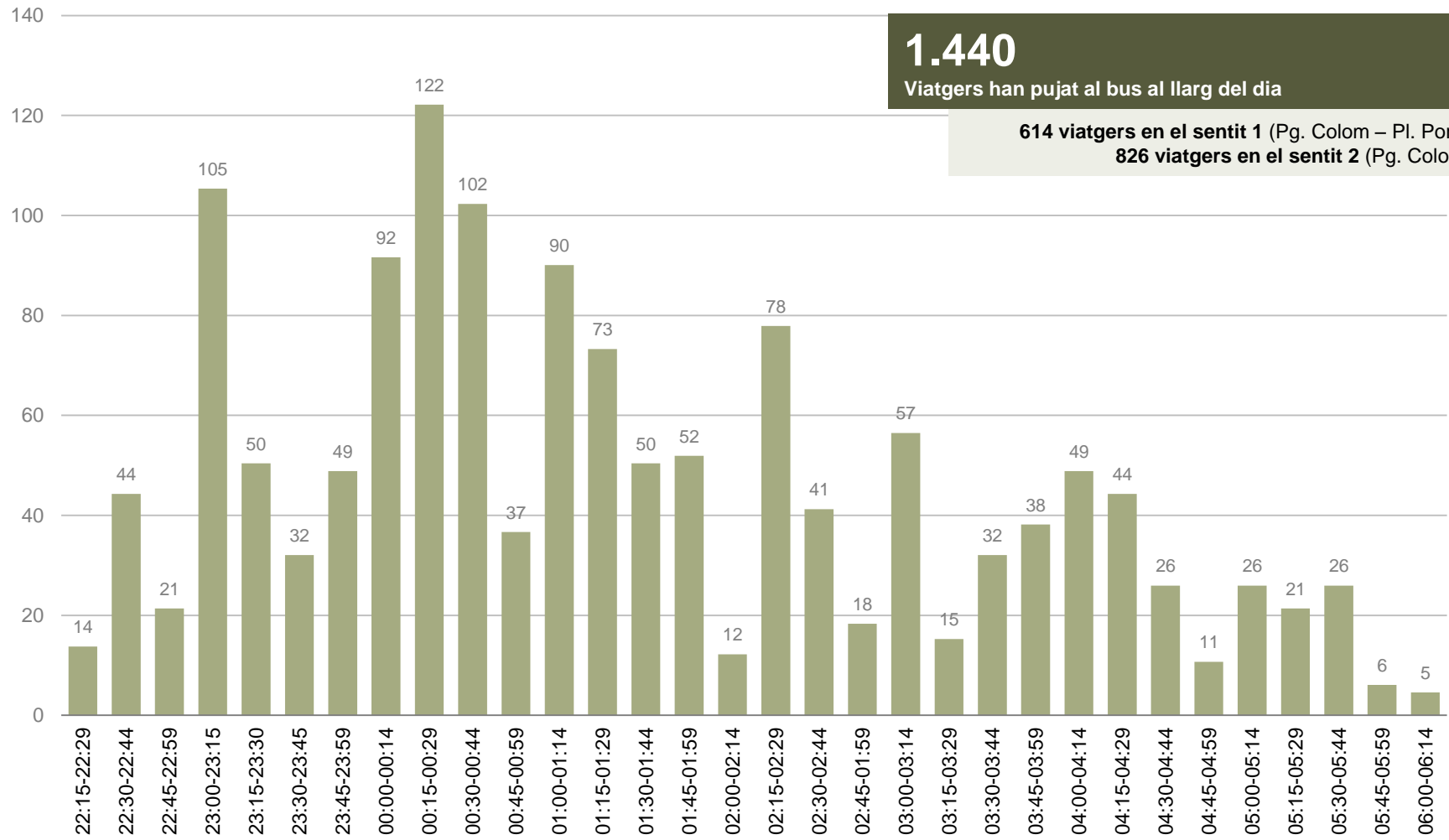
## DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA, PUJADES I BAIXADES I CÀRREGA

---



## DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA

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



**1.440**

Viatgers han pujat al bus al llarg del dia

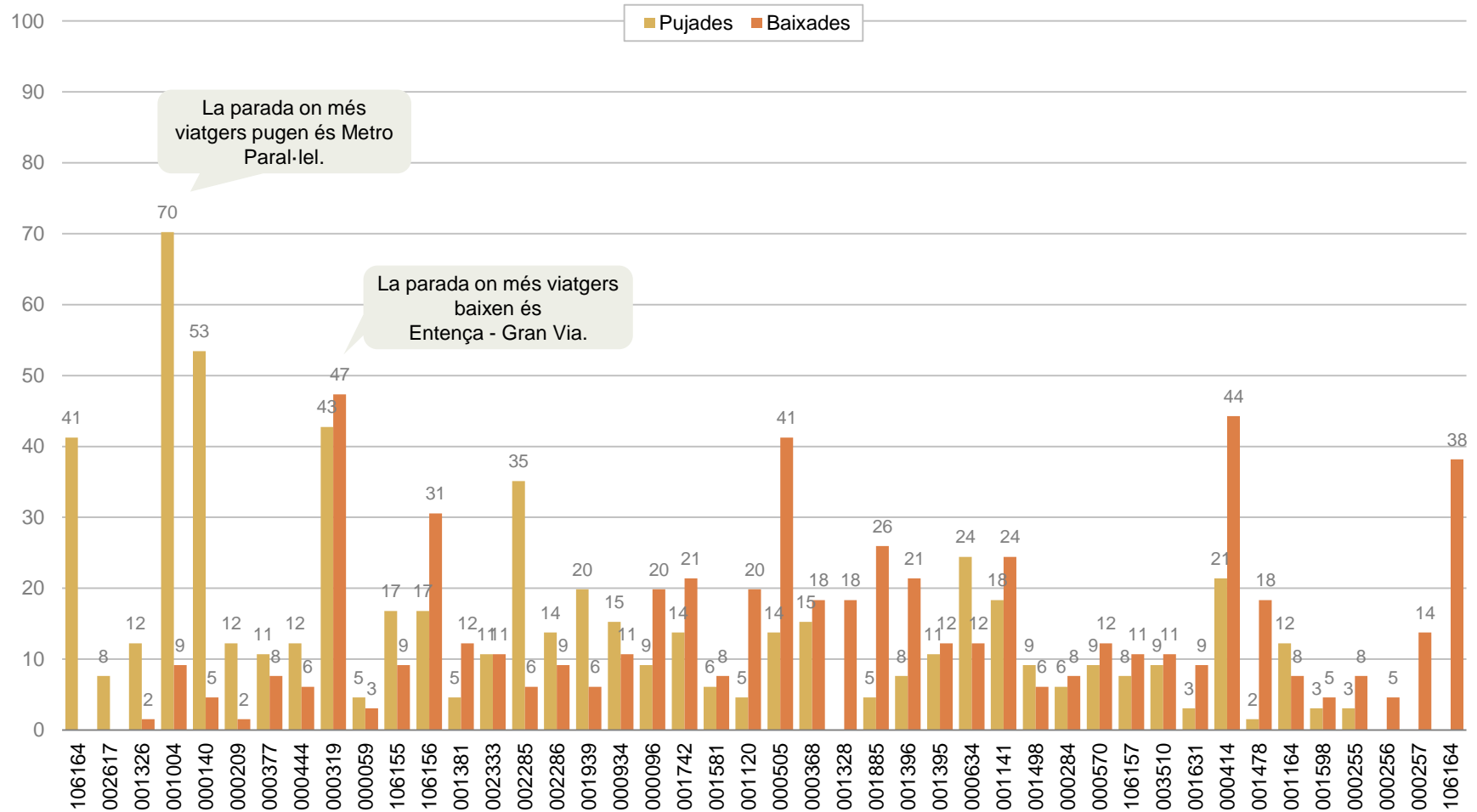
614 viatgers en el sentit 1 (Pg. Colom – Pl. Portal de la Pau)  
826 viatgers en el sentit 2 (Pg. Colom – Port Vell)



## PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT 1: PG. COLOM – PL. PORTAL DE LA PAU

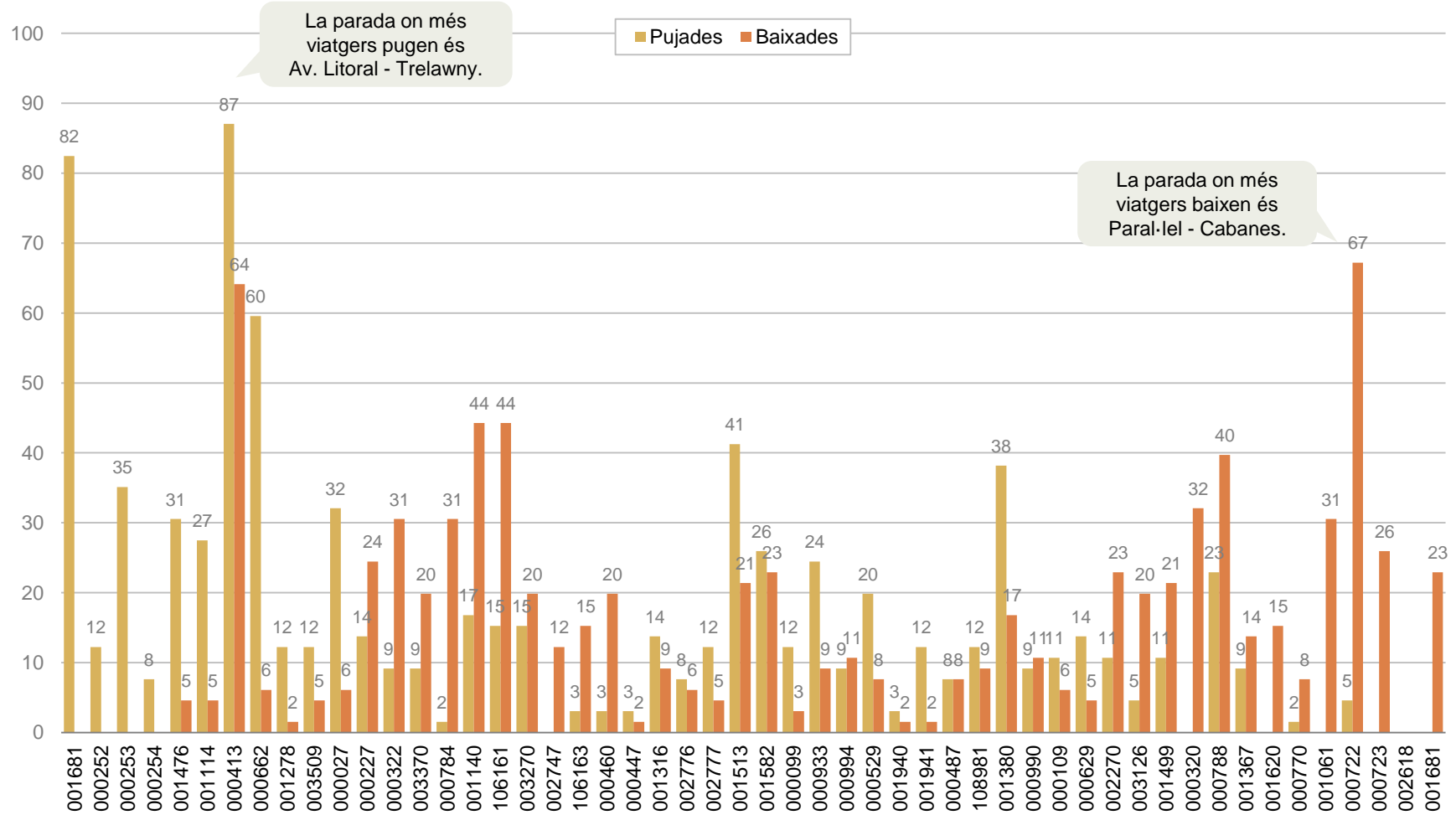




# PUJADES I BAIXADES

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

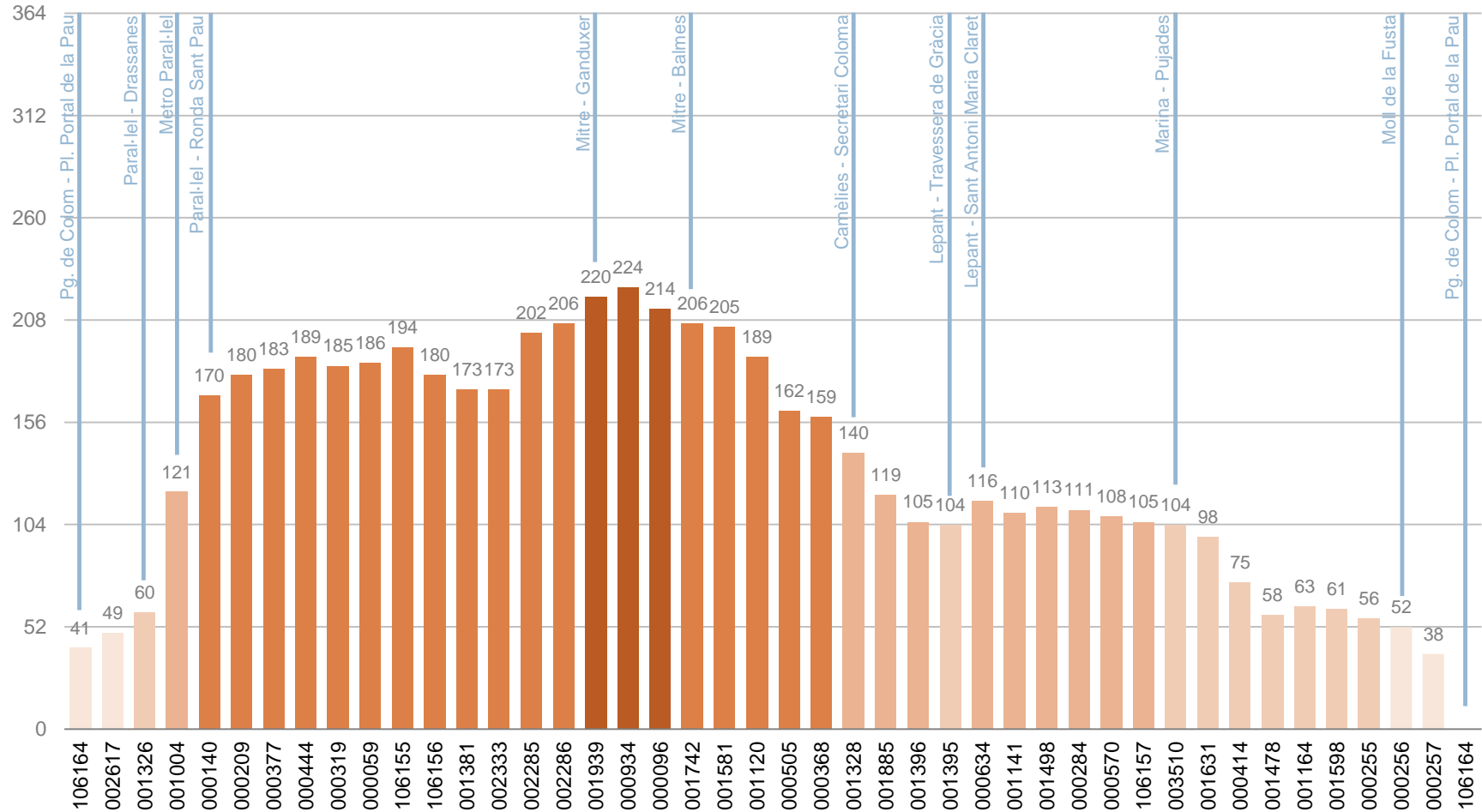
SENTIT 2: PG. COLOM – PORT VELL



## CÀRREGA

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

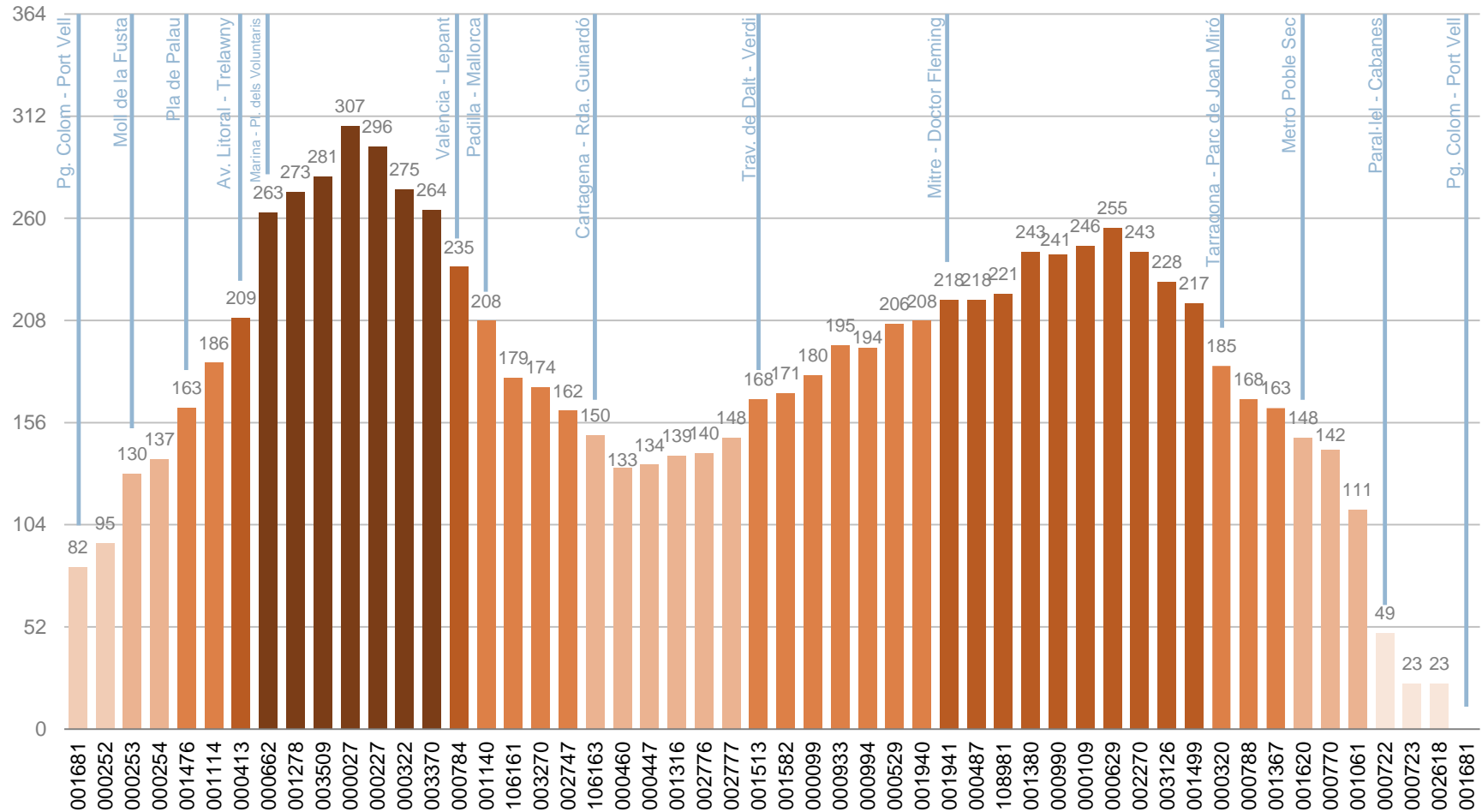
SENTIT 1: PG. COLOM – PL. PORTAL DE LA PAU



# CÀRREGA

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

## SENTIT 2: PG. COLOM – PORT VELL





## 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: PG. COLOM – PL. PORTAL DE LA PAU

#### PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:20-	22:40-	23:40-	00:00-	01:00-	01:20-	02:20-	02:40-	03:40-	04:00-	05:00-	05:20-	Total
				23:23	23:46	00:44	01:06	02:04	02:26	03:24	03:45	04:43	05:03	05:59	06:19	
1	106164	Pg. de Colom - Pl. Portal de la Pau	Barcelona	2			2	5	8		3	2	5			27
2	002617	Les Drassanes	Barcelona		1	1			2					1		5
3	001326	Paral·lel - Drassanes	Barcelona				1	5				1	1			8
4	001004	Metro Paral·lel	Barcelona		1	2	12		3	2	2	5	10	2	7	46
5	000140	Paral·lel - Ronda Sant Pau	Barcelona	1	1		6	6	4		1	1	10		5	35
6	000209	Paral·lel - Marqués de Campo Sagrado	Barcelona	1		2			4	1						8
7	000377	Paral·lel - Rocafort	Barcelona	3					3					1		7
8	000444	Entença - Floridablanca	Barcelona	2		1			1	2	1				1	8
9	000319	Entença - Gran Via	Barcelona	2	2		7	3	6	3		2	1	1	1	28
10	000059	Entença - Consell de Cent	Barcelona			1	1								1	3
11	106155	Entença - Av. Roma	Barcelona	1		1	2	2			3		2			11
12	106156	Entença - Josep Tarradellas	Barcelona	1		1	2	2	1	1					4	11
13	001381	Entença - Montnegre	Barcelona				1	2								3
14	002333	Jardins de Joaquim Ruyra	Barcelona				1		1	4					1	7
15	002285	Doctor Fleming - Av. Sarrià	Barcelona	2		2	8	3	6		1	1				23
16	002286	Doctor Fleming - Jacinto Benavente	Barcelona	1	2	2	2	2								9
17	001939	Mitre - Ganduxer	Barcelona	1	1	3	2		2		1		3			13
18	000934	Mitre - Mandri	Barcelona			3	5		1		1					10
19	000096	Mitre - Muntaner	Barcelona	2		1	2		1							6
20	001742	Mitre - Balmes	Barcelona	2		2	1	2		2						9
21	001581	Mitre - Saragossa	Barcelona				1	1								4
22	001120	Mitre - Berna	Barcelona			2										3
23	000505	Trav. de Dalt - La Granja	Barcelona	1	1	1	1		1			1	2	1		9
24	000368	Trav. de Dalt - Torrent de les Flors	Barcelona	2		1	2	2					1		2	10
25	001328	Camèlies - Secretari Coloma	Barcelona													
26	001885	Ronda Guinardó - Sardenya	Barcelona	1	1		1									3
27	001396	Lepant - Guinardó	Barcelona		2	1	2									5
28	001395	Lepant - Travessera de Gràcia	Barcelona			4	1				1				1	7
29	000634	Lepant - Sant Antoni Maria Claret	Barcelona	1	4	2	6		1				1	1		16
30	001141	Av. Gaudí	Barcelona	3		5	1				1	1	1			12
31	001498	Lepant - Mallorca	Barcelona	1	2		2	1								6
32	000284	Lepant - Diagonal	Barcelona			1	2	1		1						4
33	000570	Lepant - Plaça de Toros Monumental	Barcelona			1	2		3							6
34	106157	Av. Meridiana - Marina	Barcelona		3				2							5
35	003510	Marina - Pujades	Barcelona			2	1	2			1					6
36	001631	Marina - Ramon Turró	Barcelona	1					1							2
37	000414	Zoo	Barcelona			2	1	1		2	6		1		1	14
38	001478	Dr. Aiguader - Estació de França	Barcelona									1				1
39	001164	Pla de Palau - Pl. Pau Vila	Barcelona		2		4		1						1	8
40	001598	Pla del Palau - Consolat del Mar	Barcelona	1	1											2
41	000255	Pg. Colom - Via Laietana	Barcelona			1			1							2
42	000256	Moll de la Fusta	Barcelona													
43	000257	Portal de la Pau	Barcelona													
44	106164	Pg. de Colom - Pl. Portal de la Pau	Barcelona													
<b>Total</b>				<b>34</b>	<b>31</b>	<b>43</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>402</b>

#### BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:20-	22:40-	23:40-	00:00-	01:00-	01:20-	02:20-	02:40-	03:40-	04:00-	05:00-	05:20-	Total
				23:23	23:46	00:44	01:06	02:04	02:26	03:24	03:45	04:43	05:03	05:59	06:19	
1	106164	Pg. de Colom - Pl. Portal de la Pau	Barcelona													
2	002617	Les Drassanes	Barcelona													
3	001326	Paral·lel - Drassanes	Barcelona					1								1
4	001004	Metro Paral·lel	Barcelona		1				2		1	2				6
5	000140	Paral·lel - Ronda Sant Pau	Barcelona													3
6	000209	Paral·lel - Marqués de Campo Sagrado	Barcelona						3							1
7	000377	Paral·lel - Rocafort	Barcelona	1					1							5
8	000444	Entença - Floridablanca	Barcelona			1				2			1	1		4
9	000319	Entença - Gran Via	Barcelona			1	11	1	4	1	2	10	1	1		31
10	000059	Entença - Consell de Cent	Barcelona							1	1					2
11	106155	Entença - Av. Roma	Barcelona				3				1		2			6
12	106156	Entença - Josep Tarradellas	Barcelona	1	1		4	3	3	3		1	1		3	20
13	001381	Entença - Montnegre	Barcelona				1		1	3			1	1	1	8
14	002333	Jardins de Joaquim Ruyra	Barcelona	2		2	1		2							7
15	002285	Doctor Fleming - Av. Sarrià	Barcelona	1					1	1					1	4
16	002286	Doctor Fleming - Jacinto Benavente	Barcelona	1	1		3					1				6
17	001939	Mitre - Ganduxer	Barcelona						1				1	1	1	4
18	000934	Mitre - Mandri	Barcelona		1	1	3	1	1							7
19	000096	Mitre - Muntaner	Barcelona	1	1				1	4			1	1	9	13
20	001742	Mitre - Balmes	Barcelona			2	1	1	4			1	5			14
21	001581	Mitre - Saragossa	Barcelona					1	3				1			5
22	001120	Mitre - Berna	Barcelona			1		2	2	2	2				4	13
23	000505	Trav. de Dalt - La Granja	Barcelona	5	3		4	6	4		1	1	3			27
24	000368	Trav. de Dalt - Torrent de les Flors	Barcelona	1		2	1		1				7			12
25	001328	Camèlies - Secretari Coloma	Barcelona	1				3	3	5						12
26	001885	Ronda Guinardó - Sardenya	Barcelona	1	2	6	4			4						17
27	001396	Lepant - Guinardó	Barcelona		1	2	2	6	2				1			14
28	001395	Lepant - Travessera de Gràcia	Barcelona			3	1	1	2	1						8
29	000634	Lepant - Sant Antoni Maria Claret	Barcelona		2		2					1	2		1	8
30	001141	Av. Gaudí	Barcelona	3	2		4	2			4				1	16
31	001498	Lepant - Mallorca	Barcelona		2		1				1					4
32	000284	Lepant - Diagonal	Barcelona			1	1	2	1							5
33	000570	Lepant - Plaça de Toros Monumental	Barcelona	3	2	2						1				8
34	106157	Av. Meridiana - Marina	Barcelona	1	2			1	1				1		1	7
35	003510	Marina - Pujades	Barcelona		6	2	2						1	2		7
36	001631	Marina - Ramon Turró	Barcelona	1	2	1				1					1	6
37	000414	Zoo	Barcelona	3		4	14	3		4				1		29
38	001478	Dr. Aiguader - Estació de França	Barcelona	2		4		2		1	1	2				12
39	001164	Pla de Palau - Pl. Pau Vila	Barcelona	1	3									1		5
40	001598	Pla del Palau - Consolat del Mar	Barcelona					2	1							3
41	000255	Pg. Colom - Via Laietana	Barcelona			2							1		1	5
42	000256	Moll de la Fusta	Barcelona			2										3
43	000257	Portal de la Pau	Barcelona			5			1		1				1	9
44	106164	Pg. de Colom - Pl. Portal de la Pau	Barcelona		5	4		7		2	2	5				25
<b>Total</b>				<b>34</b>	<b>31</b>	<b>43</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>402</b>

# PUJADES I BAIXADES PER EXPEDICIONS\*

## Viatgers per expedicions segons parada de pujada i de baixada

### SENTIT 2: PG. COLOM – PORT VELL

#### PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22-28-23:48	23-00-00:12	23-48-01:04	00-20-01:32	01-04-02:13	01-40-02:47	02-20-03:35	03-00-04:08	03-41-04:50	04-20-05:27	05-01-06:08	Total
101	001681	Pg. Colom - Port Vell	Barcelona	1	1	5	1		7	35	1			3	54
102	000252	Port de la Pau	Barcelona		3	3	1			1					6
103	000253	Moll de la Fusta	Barcelona	1	7	4	4	3				2	1		23
104	000254	Pg. Colom - Via Laietana	Barcelona				1		2			1	1		5
105	001476	Pla de Palau	Barcelona		6	1	5	3	4		1				20
106	001114	Dr. Aiguader - La Barceloneta	Barcelona	3		2	7	1		2	2	1			18
107	000413	Av. Litoral - Trelawny	Barcelona	1	3	3	13	5	6	4	3	5	11	3	57
108	000662	Marina - Pl. dels Voluntaris	Barcelona	4	5	1	3	4	2	6	1	8	4	1	39
109	001278	Marina - Doctor Trueta	Barcelona	4			1			3					8
110	003509	Marina - Lluç	Barcelona		2	3	3								8
111	000027	Metro Marina	Barcelona	3	4	1	1	2	6		3			1	21
112	000227	Marina - Ausiàs Marc	Barcelona		2	1	3	2	1						9
113	000322	Marina - Plaça de Toros Monumental	Barcelona	1	4					1					6
114	003370	Marina - Av. Diagonal	Barcelona	1	2				1	1					6
115	000784	València - Lepant	Barcelona											1	1
116	001140	Padilla - Mallorca	Barcelona		2	1	2	2			1	2	1		11
117	106161	Cartagena - Indústria	Barcelona	2	1	1	3	2						1	10
118	003270	Cartagena - Av. Gaudi	Barcelona			1	2		3		2	2			10
119	002747	Fundació Puigvert	Barcelona												
120	106163	Cartagena - Rda. Guinardó	Barcelona			2									2
121	000460	Verge de Montserrat - Francesc Alegre	Barcelona		2										2
122	000447	Verge de Montserrat - França	Barcelona	2											2
123	001316	Verge de Montserrat - Praga	Barcelona			1			1	1	2	2	2		9
124	002776	Trav. de Dalt - Riera de Can Toda	Barcelona	1		2						2			5
125	002777	CAP Larrard	Barcelona		1	4	1	1						1	8
126	001513	Trav. de Dalt - Verdi	Barcelona	2	1	12	7	3					2		27
127	001582	Mitre - Pàdua	Barcelona	4		6	3		1	1	2				17
128	000099	Mitre - Saragossa	Barcelona	4		1				2				1	8
129	000933	Mitre - Balmes	Barcelona	3	1	4	4	1				2	1		16
130	000994	Mitre - Muntaner	Barcelona	2	1	2								1	6
131	000529	Mitre - Mandri	Barcelona	5			3			1	1	3			13
132	001940	Mitre - Ganduxer	Barcelona			2									2
133	001941	Mitre - Doctor Fleming	Barcelona	2		1	1		4						8
134	000487	Mitre - Prat de la Riba	Barcelona			4									4
135	108981	Numància - Rda. Graf. Mitre	Barcelona		3		4							1	5
136	001380	Numància - Diagonal	Barcelona	3		14	1		1	3		3			25
137	000990	Numància - Parc Les Corts	Barcelona			4	1			1					6
138	000109	Numància - Marquès de Sentmenat	Barcelona					2		3			1		7
139	000629	Numància - Berlin	Barcelona			3	1		2						9
140	002270	Numància - Av. Roma	Barcelona				3		3	1					9
141	003126	Pl. Països Catalans - Estació de Sants	Barcelona	2					1						3
142	001499	Metro Tarragona	Barcelona	1		3				3					7
143	000320	Tarragona - Parc de Joan Miró	Barcelona												
144	000788	Pl. Espanya - Paral·lel	Barcelona	3	2			1	3	4	1			1	15
145	001367	Paral·lel - Tamarit	Barcelona		1			5							6
146	001620	Metro Poble Sec	Barcelona												
147	000770	Paral·lel - Margarit	Barcelona	1											1
148	001061	Paral·lel - Vila i Vilà	Barcelona												
149	000722	Paral·lel - Cabanes	Barcelona			1			2						3
150	000723	Paral·lel - Drassanes	Barcelona												
151	002618	Les Drassanes	Barcelona												
152	001681	Pg. Colom - Port Vell	Barcelona												
<b>Total</b>				<b>57</b>	<b>57</b>	<b>85</b>	<b>83</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>77</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>541</b>

#### BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22-28-23:48	23-00-00:12	23-48-01:04	00-20-01:32	01-04-02:13	01-40-02:47	02-20-03:35	03-00-04:08	03-41-04:50	04-20-05:27	05-01-06:08	Total
101	001681	Pg. Colom - Port Vell	Barcelona												
102	000252	Port de la Pau	Barcelona												
103	000253	Moll de la Fusta	Barcelona												
104	000254	Pg. Colom - Via Laietana	Barcelona												
105	001476	Pla de Palau	Barcelona		3										3
106	001114	Dr. Aiguader - La Barceloneta	Barcelona	1		1	1								3
107	000413	Av. Litoral - Trelawny	Barcelona			6			3	33					42
108	000662	Marina - Pl. dels Voluntaris	Barcelona						3					1	4
109	001278	Marina - Doctor Trueta	Barcelona								1				1
110	003509	Marina - Lluç	Barcelona		3										3
111	000027	Metro Marina	Barcelona	1		1							2		4
112	000227	Marina - Ausiàs Marc	Barcelona			2	6	3		1				2	16
113	000322	Marina - Plaça de Toros Monumental	Barcelona		8	3			2			3	4		20
114	003370	Marina - Av. Diagonal	Barcelona	2	1			5	1		1	2	1		13
115	000784	València - Lepant	Barcelona	4	2	4	4	1	1			1	1	2	20
116	001140	Padilla - Mallorca	Barcelona	3	3	3	4	1	3	8		2	2		29
117	106161	Cartagena - Indústria	Barcelona	1	6		7	5	2	1	3	3		1	29
118	003270	Cartagena - Av. Gaudi	Barcelona	1		1	2	1	3	2	1		2		13
119	002747	Fundació Puigvert	Barcelona		4	1					1	2			8
120	106163	Cartagena - Rda. Guinardó	Barcelona					1	1	6	2				10
121	000460	Verge de Montserrat - Francesc Alegre	Barcelona	2		2	1	2	2	2	1	2	1		13
122	000447	Verge de Montserrat - França	Barcelona			1									1
123	001316	Verge de Montserrat - Praga	Barcelona		1	1	3	1							6
124	002776	Trav. de Dalt - Riera de Can Toda	Barcelona		1		2					1			4
125	002777	CAP Larrard	Barcelona	2	1										3
126	001513	Trav. de Dalt - Verdi	Barcelona	3	2	2	2	2		2			3		14
127	001582	Mitre - Pàdua	Barcelona	1	8		4			2					15
128	000099	Mitre - Saragossa	Barcelona		1			1							2
129	000933	Mitre - Balmes	Barcelona	3		2								1	6
130	000994	Mitre - Muntaner	Barcelona	4	1		1					1			7
131	000529	Mitre - Mandri	Barcelona	1							1		2		5
132	001940	Mitre - Ganduxer	Barcelona	1											1
133	001941	Mitre - Doctor Fleming	Barcelona									1			1
134	000487	Mitre - Prat de la Riba	Barcelona	3		1					1				5
135	108981	Numància - Rda. Graf. Mitre	Barcelona	3		1							1	1	6
136	001380	Numància - Diagonal	Barcelona	1	1		4	1		1				3	11
137	000990	Numància - Parc Les Corts	Barcelona			3		1			1	1			7
138	000109	Numància - Marquès de Sentmenat	Barcelona	1		1				1					4
139	000629	Numància - Berlin	Barcelona			1	2								3
140	002270	Numància - Av. Roma	Barcelona	3	3				3			2	2	1	15
141	003126	Pl. Països Catalans - Estació de Sants	Barcelona	1	1	1	3	3		1	1			2	13
142	001499	Metro Tarragona	Barcelona			12							1		14
143	000320	Tarragona - Parc de Joan Miró	Barcelona	5	1	1	2	1			2	7	2		21
144	000788	Pl. Espanya - Paral·lel	Barcelona	4	2		1	1	9	3	4	2			26
145	001367	Paral·lel - Tamarit	Barcelona			5	2			1			1		9
146	001620	Metro Poble Sec	Barcelona	1		2	3			2	1	1			10
147	000770	Paral·lel - Margarit	Barcelona						1		2		2		5
148	001061	Paral·lel - Vila i Vilà	Barcelona	2	2	2	7	4	2		1				20
149	000722	Paral·lel - Cabanes	Barcelona	2		14	10	5	2	5	5			1	44
150	000723	Paral·lel - Drassanes	Barcelona	1		13				3					17
151	002618	Les Drassanes	Barcelona												
152	001681	Pg. Colom - Port Vell	Barcelona	2	2	1	4		3	2				1	15
<b>Total</b>				<b>57</b>	<b>57</b>	<b>85</b>	<b>83</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>77</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>541</b>

## CÀRREGA PER EXPEDICIONS\*

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

### SENTIT 1: PG. COLOM – PL. PORTAL DE LA PAU

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:20-	22:40-	23:40	00:00-	01:00-	01:20-	02:20-	02:40-	03:40-	04:00-	05:00-	05:20-
				23:23	23:46	00:44	01:06	02:04	02:26	03:24	03:45	04:43	05:03	05:59	06:19
1	106164	Pg. de Colom - Pl. Portal de la Pau	Barcelona	2			2	5	8		3	2	5		
2	002617	Les Drassanes	Barcelona	3	1		2	5	10		3	2	5	1	
3	001326	Paral·lel - Drassanes	Barcelona	3	2		6	5	10		3	3	6	1	
4	001004	Metro Paral·lel	Barcelona	3	4		18	5	11	2	4	6	16	3	7
5	000140	Paral·lel - Ronda Sant Pau	Barcelona	1	4	4	24	11	12	2	5	7	26	3	12
6	000209	Paral·lel - Marquès de Campo Sagrado	Barcelona	2	4	6	24	11	15	3	5	7	26	3	12
7	000377	Paral·lel - Rocafort	Barcelona	4	4	6	23	14	14	3	5	7	25	3	12
8	000444	Entença - Floridablanca	Barcelona	6	4	6	23	14	15	5	4	7	25	2	13
9	000319	Entença - Gran Via	Barcelona	8	6	5	19	16	17	8	3	7	16	3	13
10	000059	Entença - Consell de Cent	Barcelona	8	6	6	20	16	17	8	2	6	16	3	14
11	106155	Entença - Av. Roma	Barcelona	9	6	7	19	18	17	8	4	6	16	3	14
12	106156	Entença - Josep Tarradellas	Barcelona	9	5	7	16	17	16	6	4	5	15	3	15
13	001381	Entença - Montnegre	Barcelona	9	5	7	16	19	15	3	4	5	14	2	14
14	002333	Jardins de Joaquim Ruyra	Barcelona	7	5	5	16	19	14	7	4	5	14	2	15
15	002285	Doctor Fleming - Av. Sarrià	Barcelona	8	5	7	24	21	19	7	5	6	14	2	14
16	002286	Doctor Fleming - Jacinto Benavente	Barcelona	8	6	9	23	23	19	7	5	5	14	2	14
17	001939	Mitre - Ganduxer	Barcelona	9	7	12	25	22	21	7	6	4	17	1	13
18	000934	Mitre - Mandri	Barcelona	9	9	16	22	21	21	7	7	4	17	1	13
19	000096	Mitre - Muntaner	Barcelona	10	8	17	24	21	22	7	7	4	16		4
20	001742	Mitre - Balmes	Barcelona	12	8	17	24	22	18	7	9	3	11		4
21	001581	Mitre - Saragossa	Barcelona	12	10	17	25	22	15	7	9	3	10		4
22	001120	Mitre - Berna	Barcelona	13	11	17	23	20	15	5	7	3	10		
23	000505	Trav. de Dalt - La Granja	Barcelona	9	9	18	20	14	12	5	6	3	9	1	
24	000368	Trav. de Dalt - Torrent de les Flors	Barcelona	10	9	17	21	16	11	5	6	3	3	1	2
25	001328	Camèlies - Secretari Coloma	Barcelona	9	9	17	18	13	6	5	6	3	3	1	2
26	001885	Ronda Guinardó - Sardanya	Barcelona	9	8	11	15	13	6	1	6	3	3	1	2
27	001396	Lepant - Guinardó	Barcelona	9	9	10	15	7	4	1	6	3	2	1	2
28	001395	Lepant - Travessera de Gràcia	Barcelona	9	9	11	15	6	2		6	4	2	1	3
29	000634	Lepant - Sant Antoni Maria Claret	Barcelona	10	11	13	19	6	2	1	6	3	1	2	2
30	001141	Av. Gaudí	Barcelona	10	9	18	16	4	2	1	2	4	2	3	1
31	001498	Lepant - Mallorca	Barcelona	11	9	18	17	5	2	1	1	4	2	3	1
32	000284	Lepant - Diagonal	Barcelona	11	9	17	18	4	1	2	1	4	2	3	1
33	000570	Lepant - Plaça de Toros Monumental	Barcelona	8	7	16	20	4	1	5	1	3	2	3	1
34	106157	Av. Meridiana - Marina	Barcelona	10	5	16	19	5	1	5	1	2	2	3	
35	003510	Marina - Pujades	Barcelona	10	5	16	18	7	1	5	1	2		3	
36	001631	Marina - Ramon Turró	Barcelona	10	3	15	18	7		6	1	2		2	
37	000414	Zoo	Barcelona	7	3	13	5	5		4	7	2	1	1	1
38	001478	Dr. Aiguader - Estació de França	Barcelona	5	3	9	5	3		3	6	1	1	1	1
39	001164	Pla de Palau - Pl. Pau Vila	Barcelona	4	2	9	9	3	1	3	6	1		1	2
40	001598	Pla del Palau - Consolat del Mar	Barcelona	5	3	9	7	2	1	3	6	1		1	2
41	000255	Pg. Colom - Via Laietana	Barcelona	5	4	7	7	1	2	3	6			2	2
42	000256	Moll de la Fusta	Barcelona	5	4	5	7	1	2	3	6				1
43	000257	Portal de la Pau	Barcelona	5	4		7		2	2	5				
44	106164	Pg. de Colom - Pl. Portal de la Pau	Barcelona												

#### 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 00:00-01:06.

\* 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: PG. COLOM – PORT VELL

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:28-	23:00-	23:48-	00:20-	01:04-	01:40-	02:20-	03:00-	03:41-	04:20-	05:01-
				23:48	00:12	01:04	01:32	02:13	02:47	03:35	04:08	04:50	05:27	06:08
101	001681	Pg. Colom - Port Vell	Barcelona	1	1	5	1		7	35	1			3
102	000252	Portal de la Pau	Barcelona	1	4	8	2		7	36	1			3
103	000253	Moll de la Fusta	Barcelona	2	11	12	6	3	7	36	2	2	1	3
104	000254	Pg. Colom - Via Laietana	Barcelona	2	11	12	7	3	9	36	2	3	2	3
105	001476	Pla de Palau	Barcelona	2	14	13	12	6	13	36	3	3	2	3
106	001114	Dr. Aiguader - La Barceloneta	Barcelona	4	14	14	18	7	13	38	5	4	2	3
107	000413	Av. Litoral - Trelawny	Barcelona	5	17	11	31	12	16	9	8	9	13	6
108	000662	Marina - Pl. dels Voluntaris	Barcelona	9	22	12	34	16	15	15	9	17	16	7
109	001278	Marina - Doctor Trueta	Barcelona	13	22	12	35	16	15	18	8	17	16	7
110	003509	Marina - Llull	Barcelona	13	21	15	38	16	15	18	8	17	16	7
111	000027	Metro Marina	Barcelona	15	25	15	39	18	21	18	11	17	15	7
112	000227	Marina - Ausiàs Marc	Barcelona	15	27	14	36	17	22	17	11	15	15	5
113	000322	Marina - Plaça de Toros Monumental	Barcelona	16	23	11	36	17	20	18	11	12	11	5
114	003370	Marina - Av. Diagonal	Barcelona	15	24	11	31	16	21	19	10	10	10	6
115	000784	València - Lepant	Barcelona	11	22	7	27	15	20	19	10	9	9	5
116	001140	Padilla - Mallorca	Barcelona	8	21	5	25	16	17	11	11	9	8	5
117	106161	Cartagena - Indústria	Barcelona	9	16	6	21	13	15	10	8	6	9	4
118	003270	Cartagena - Av. Gaudí	Barcelona	8	16	6	21	12	15	8	9	8	7	4
119	002747	Fundació Puigvert	Barcelona	8	12	5	21	12	14	8	7	8	7	4
120	106163	Cartagena - Rda. Guinardó	Barcelona	8	12	7	20	11	8	8	5	8	7	4
121	000460	Verge de Montserrat - Francesc Alegre	Barcelona	8	12	7	18	10	6	6	4	6	6	4
122	000447	Verge de Montserrat - França	Barcelona	10	12	6	18	10	6	6	4	6	6	4
123	001316	Verge de Montserrat - Praga	Barcelona	10	11	5	16	9	6	7	5	8	8	6
124	002776	Trav. de Dalt - Riera de Can Toda	Barcelona	11	10	7	14	9	6	7	5	10	7	6
125	002777	CAP Larrard	Barcelona	10	13	7	15	10	6	7	5	10	7	7
126	001513	Trav. de Dalt - Verdi	Barcelona	9	12	19	20	11	6	5	5	10	6	7
127	001582	Mitre - Pàdua	Barcelona	12	4	25	19	11	7	4	7	10	6	7
128	000099	Mitre - Saragossa	Barcelona	16	3	26	19	10	7	6	7	10	6	8
129	000933	Mitre - Balmes	Barcelona	16	4	28	23	11	7	6	7	12	7	7
130	000994	Mitre - Muntaner	Barcelona	14	4	30	22	11	7	6	7	11	7	8
131	000529	Mitre - Mandri	Barcelona	18	4	30	24	11	7	6	7	12	8	8
132	001940	Mitre - Ganduxer	Barcelona	17	4	32	24	11	7	6	7	12	8	8
133	001941	Mitre - Doctor Fleming	Barcelona	19	4	33	25	11	7	10	7	11	8	8
134	000487	Mitre - Prat de la Riba	Barcelona	16	4	36	25	11	7	10	6	11	8	9
135	108981	Numància - Rda. Gral. Mitre	Barcelona	13	7	36	29	10	7	10	6	11	7	9
136	001380	Numància - Diagonal	Barcelona	15	6	50	26	9	8	12	6	14	7	6
137	000990	Numància - Parc Les Corts	Barcelona	15	6	51	27	8	8	13	5	13	7	5
138	000109	Numància - Marquès de Sentmenat	Barcelona	14	6	50	28	10	8	15	5	13	8	4
139	000629	Numància - Berlín	Barcelona	14	6	52	26	10	10	17	5	15	8	4
140	002270	Numància - Av. Roma	Barcelona	11	3	52	28	10	7	20	6	13	6	3
141	003126	Pl. Paisos Catalans - Estació de Sants	Barcelona	12	2	51	25	7	7	20	5	13	6	1
142	001499	Metro Tarragona	Barcelona	13	2	39	28	7	7	19	8	13	5	1
143	000320	Tarragona - Parc de Joan Miró	Barcelona	8	1	38	26	6	7	19	6	6	3	1
144	000788	Pl. Espanya - Paral·lel	Barcelona	7	3	36	26	5	7	13	7	3	1	2
145	001367	Paral·lel - Tamarit	Barcelona	7	4	31	24	10	7	12	7	3	2	2
146	001620	Metro Poble Sec	Barcelona	6	4	29	21	10	5	12	6	2	2	2
147	000770	Paral·lel - Margarit	Barcelona	7	4	29	21	9	5	10	6			2
148	001061	Paral·lel - Vila i Vilà	Barcelona	5	2	27	14	5	3	10	5			2
149	000722	Paral·lel - Cabanes	Barcelona	3	2	14	4	3	5					1
150	000723	Paral·lel - Drassanes	Barcelona	2	2	1	4	3	2					1
151	002618	Les Drassanes	Barcelona	2	2	1	4	3	2					1
152	001681	Pg. Colom - Port Vell	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 00:20-01:32.

\* 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.

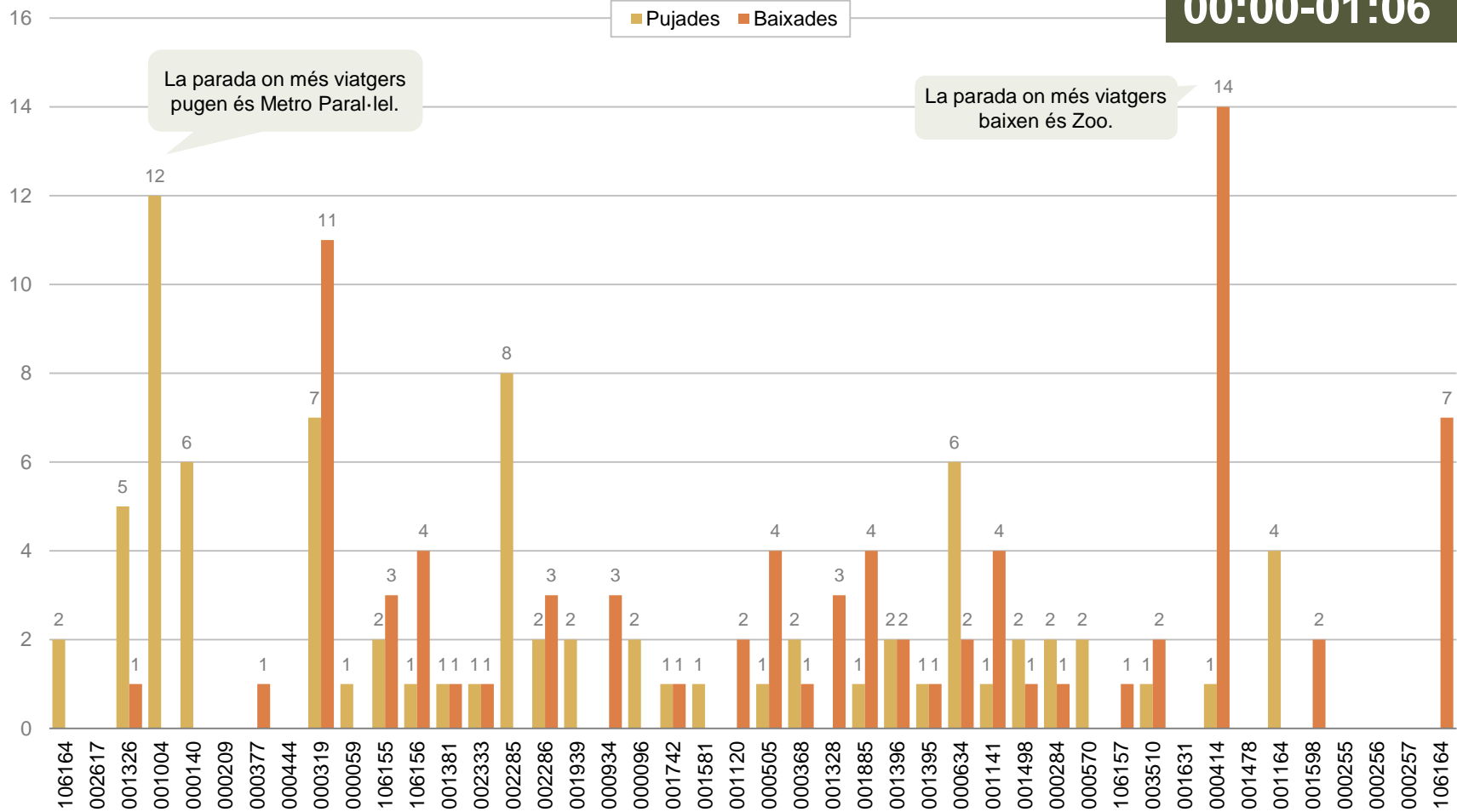


## PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: PG. COLOM – PL. PORTAL DE LA PAU

Expedició més carregada en el sentit 1:  
**00:00-01:06**



La parada on més viatgers pugen és Metro Paral·lel.

La parada on més viatgers baixen és Zoo.

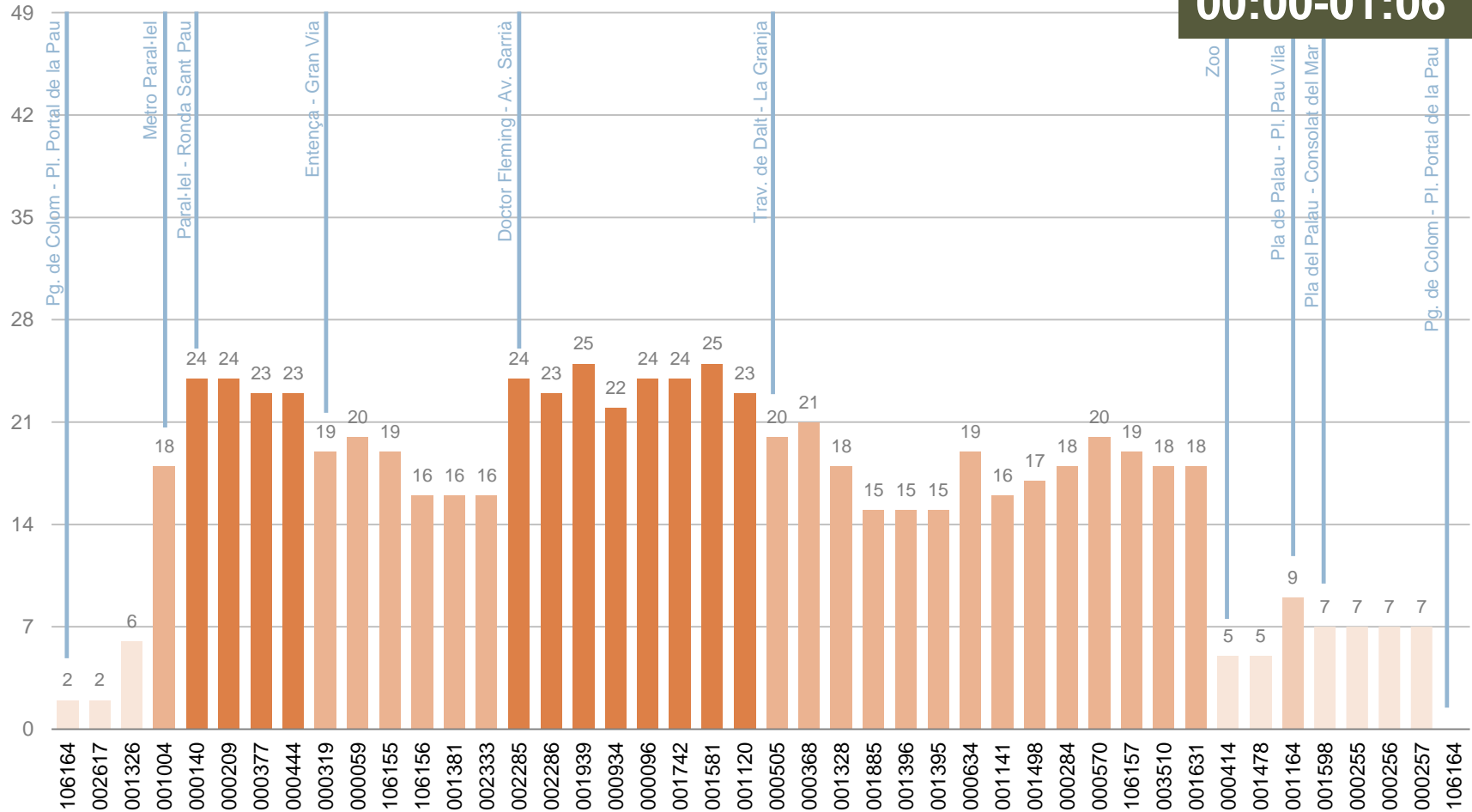


# CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: PG. COLOM – PL. PORTAL DE LA PAU

Expedició més carregada en el sentit 1:  
**00:00-01:06**





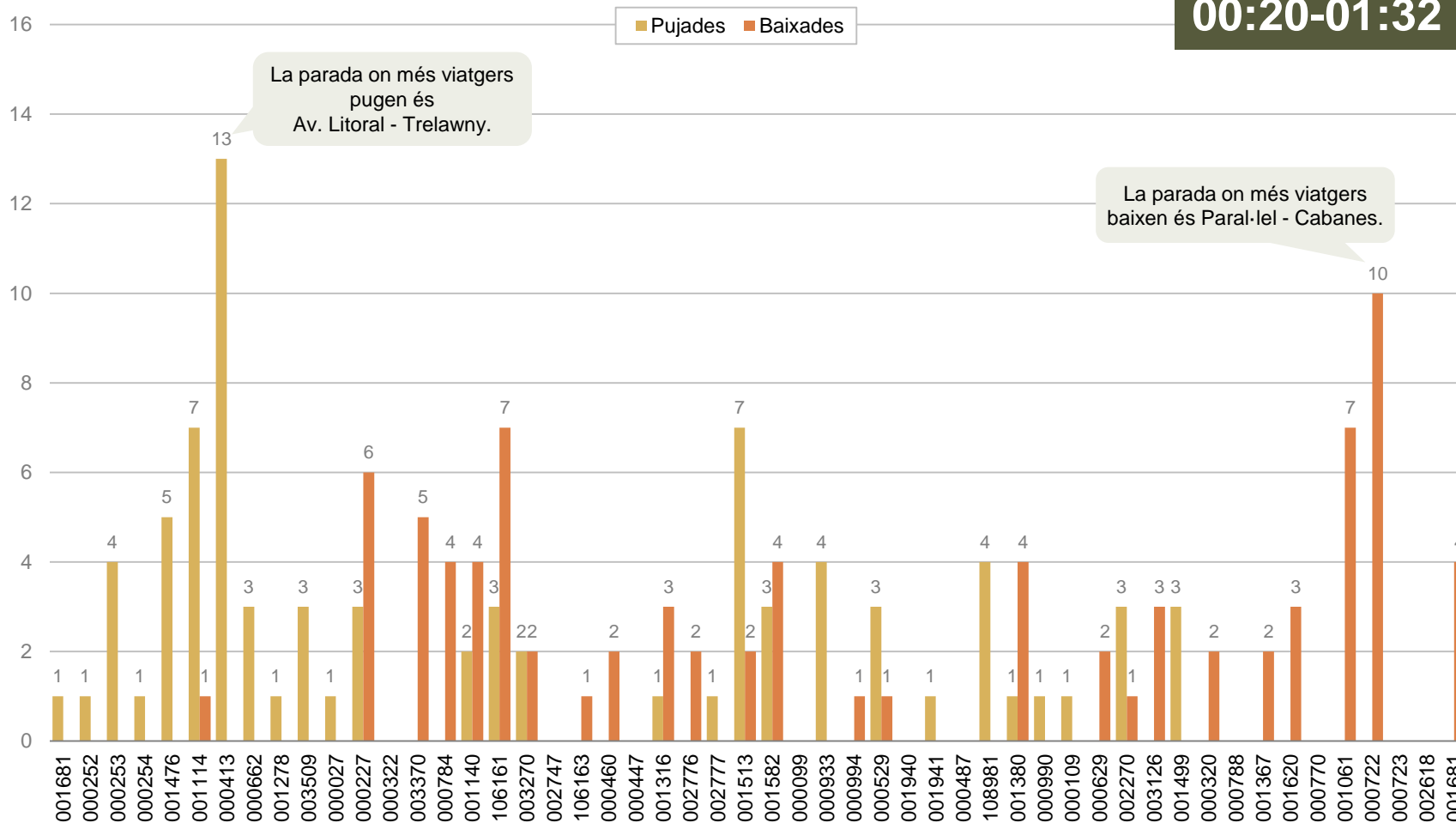
## PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: PG. COLOM – PORT VELL

Expedició més carregada en el sentit 2:

**00:20-01:32**



La parada on més viatgers pugen és Av. Litoral - Trelawny.

La parada on més viatgers baixen és Paral·lel - Cabanes.

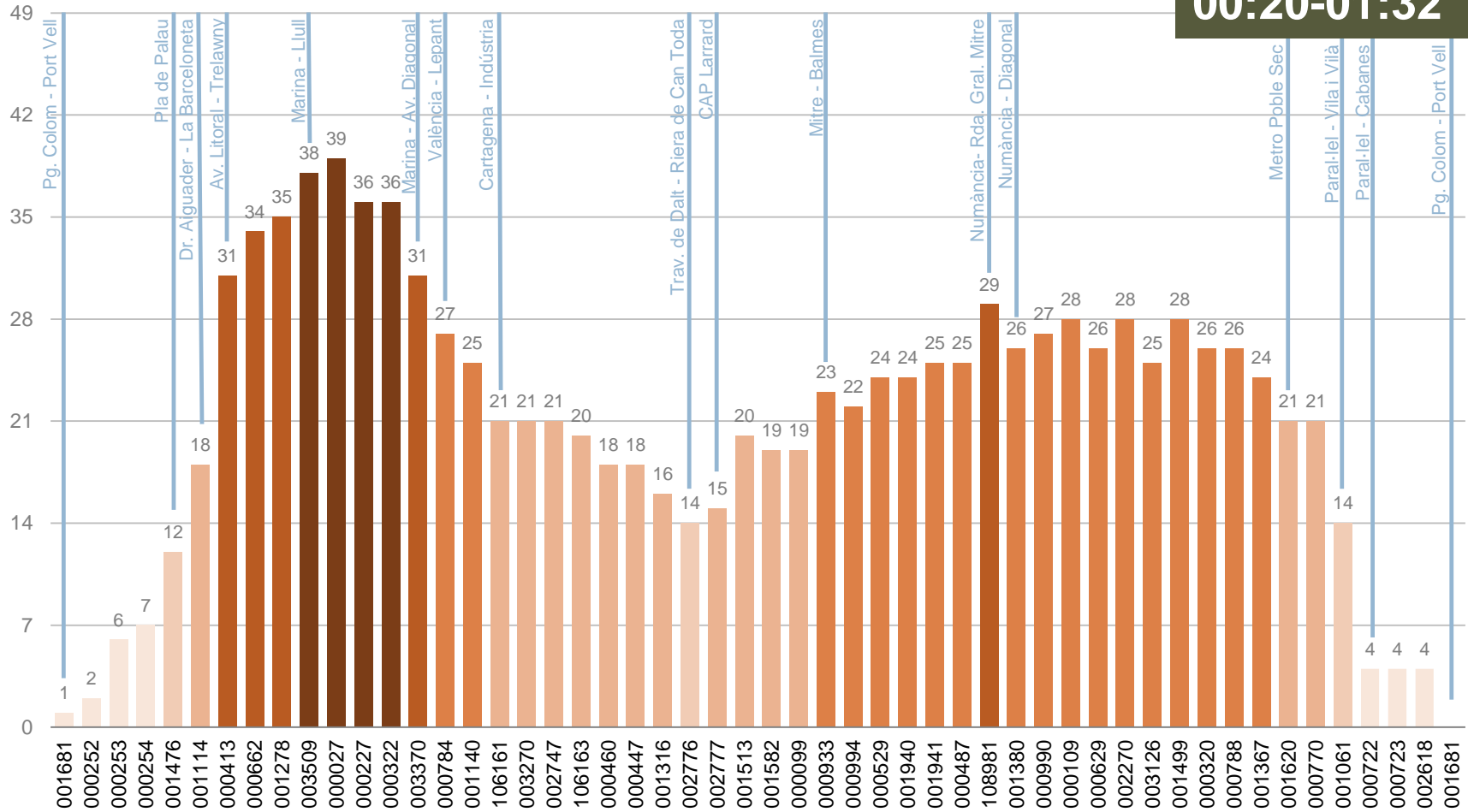


# CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: PG. COLOM – PORT VELL

Expedició més carregada en el sentit 2:  
**00:20-01:32**





## MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES

---



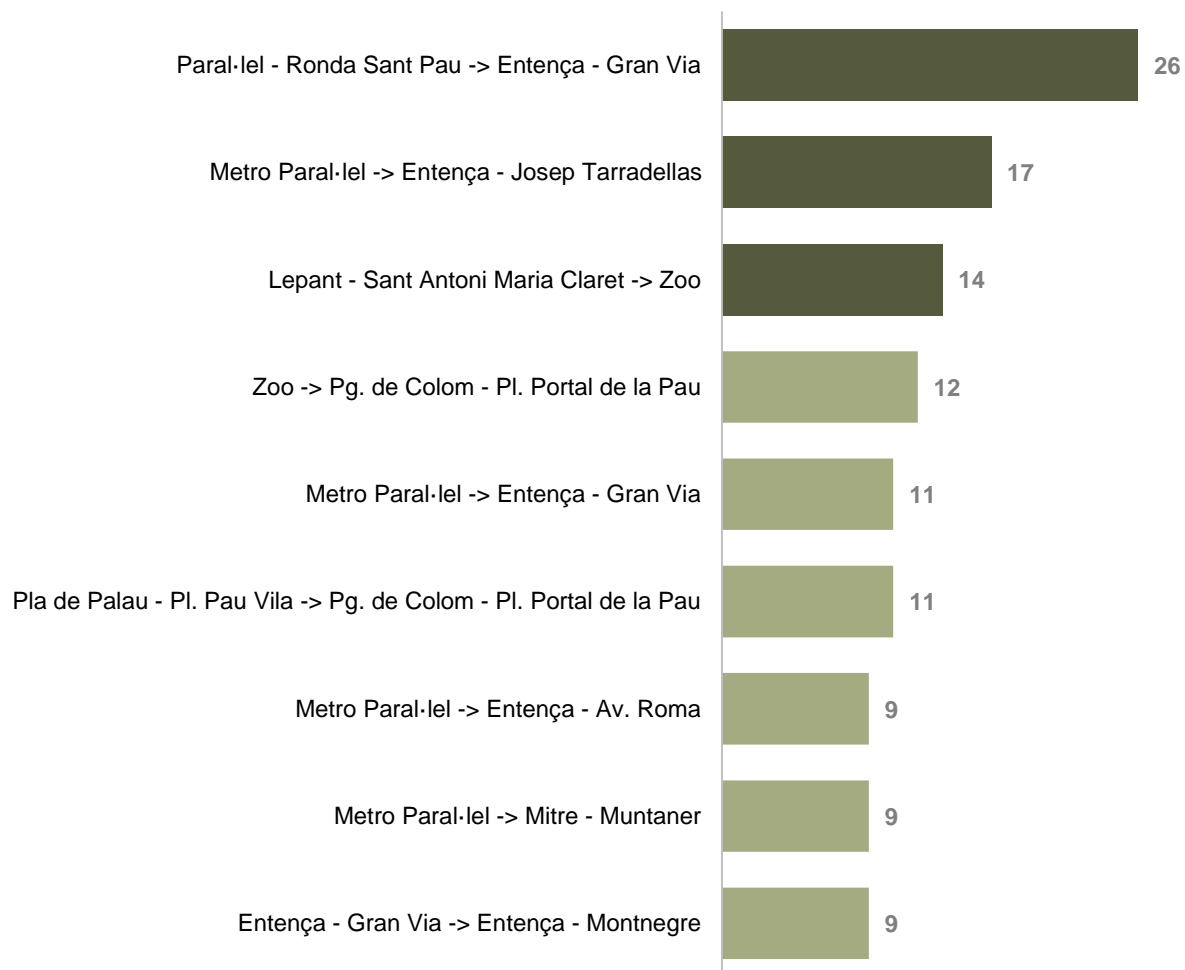




## PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: PG. COLOM – PL. PORTAL DE LA PAU



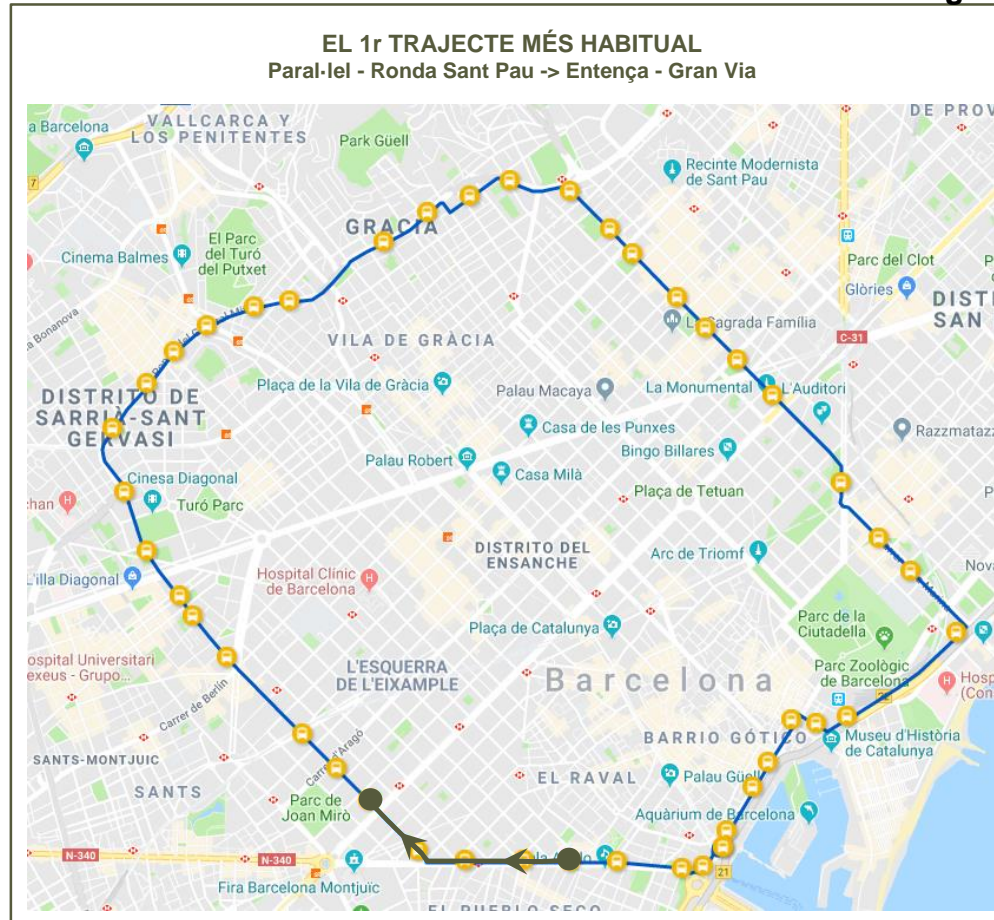
## PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: PG. COLOM – PL. PORTAL DE LA PAU

# 1r

26 viatgers

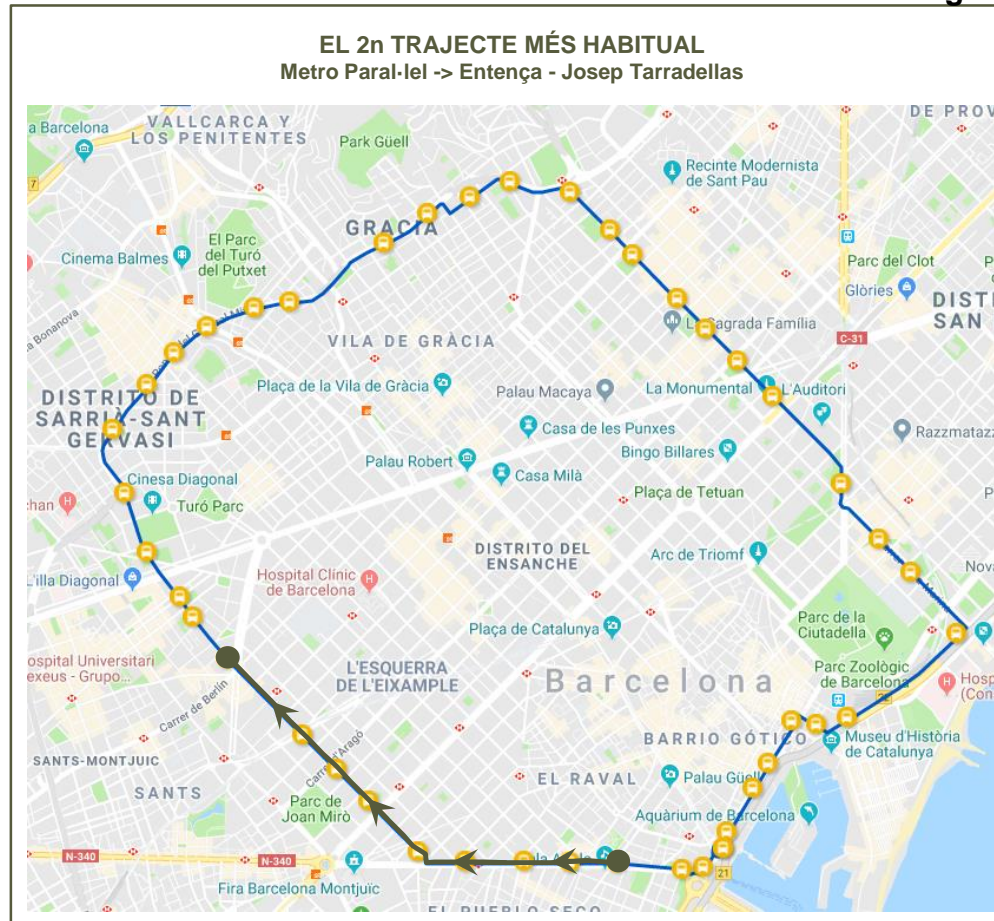




**PRINCIPALS TRAJECTES**  
Els trajectes que més viatgers han realitzat  
SENTIT 1: PG. COLOM – PL. PORTAL DE LA PAU

**2n**

**17 viatgers**



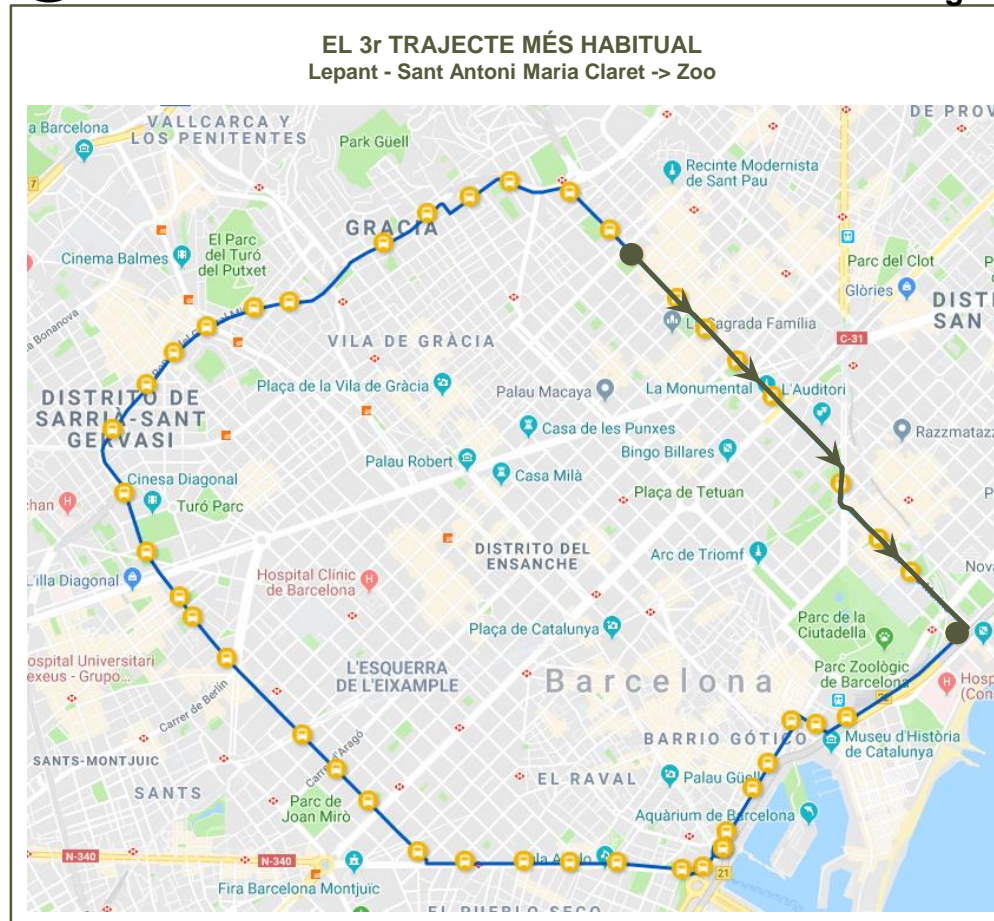
## PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: PG. COLOM – PL. PORTAL DE LA PAU

# 3r

14 viatgers

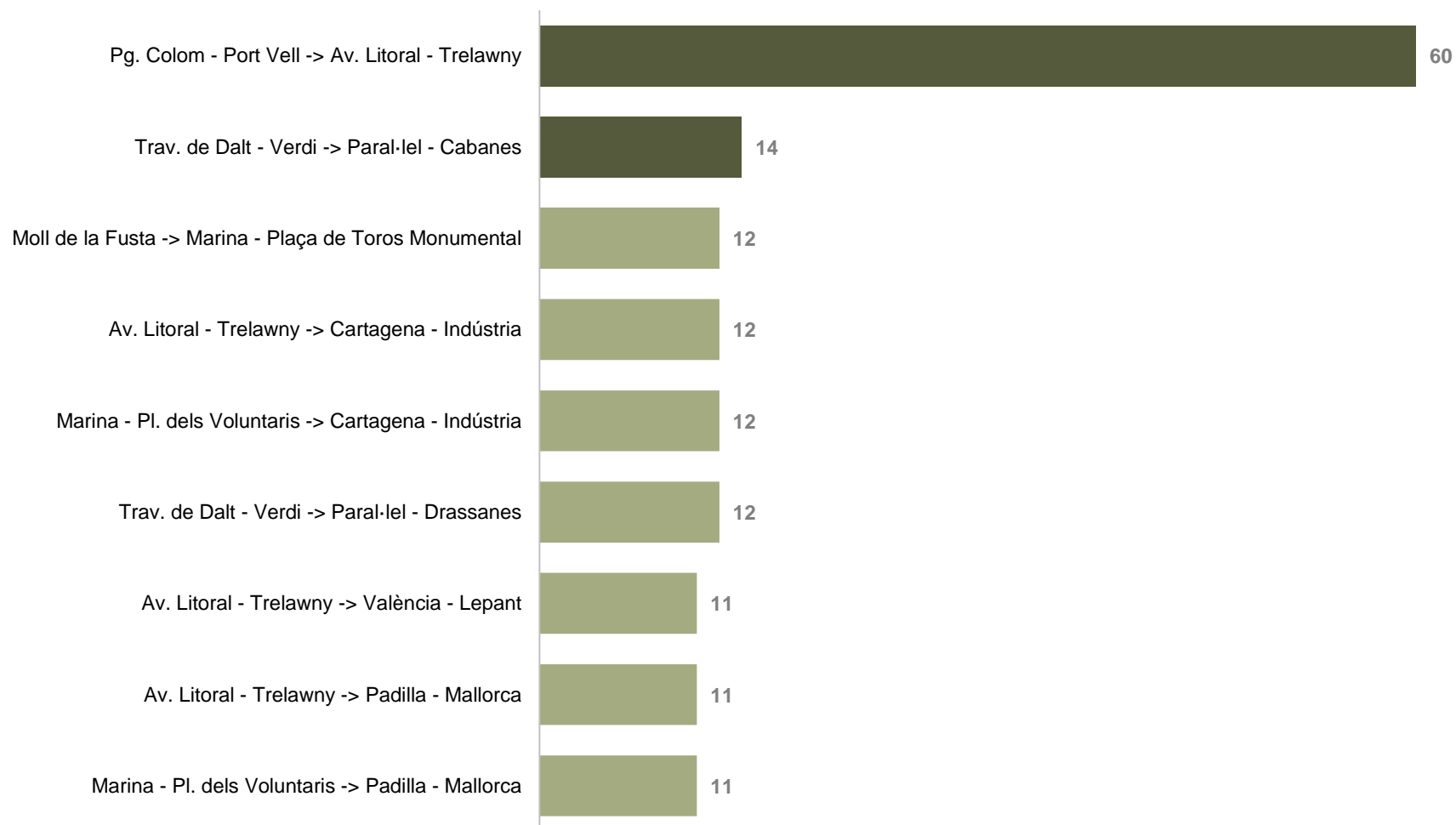




## PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

### SENTIT 2: PG. COLOM – PORT VELL



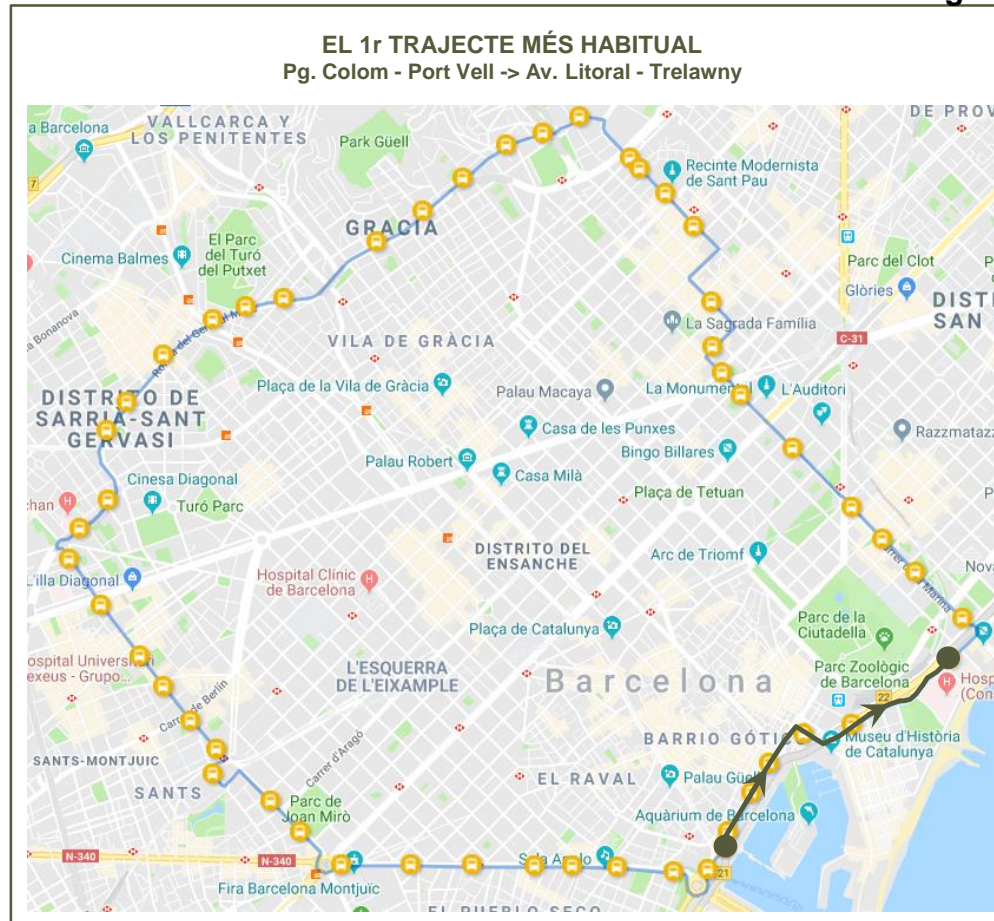
## PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: PG. COLOM – PORT VELL

# 1r

60 viatgers



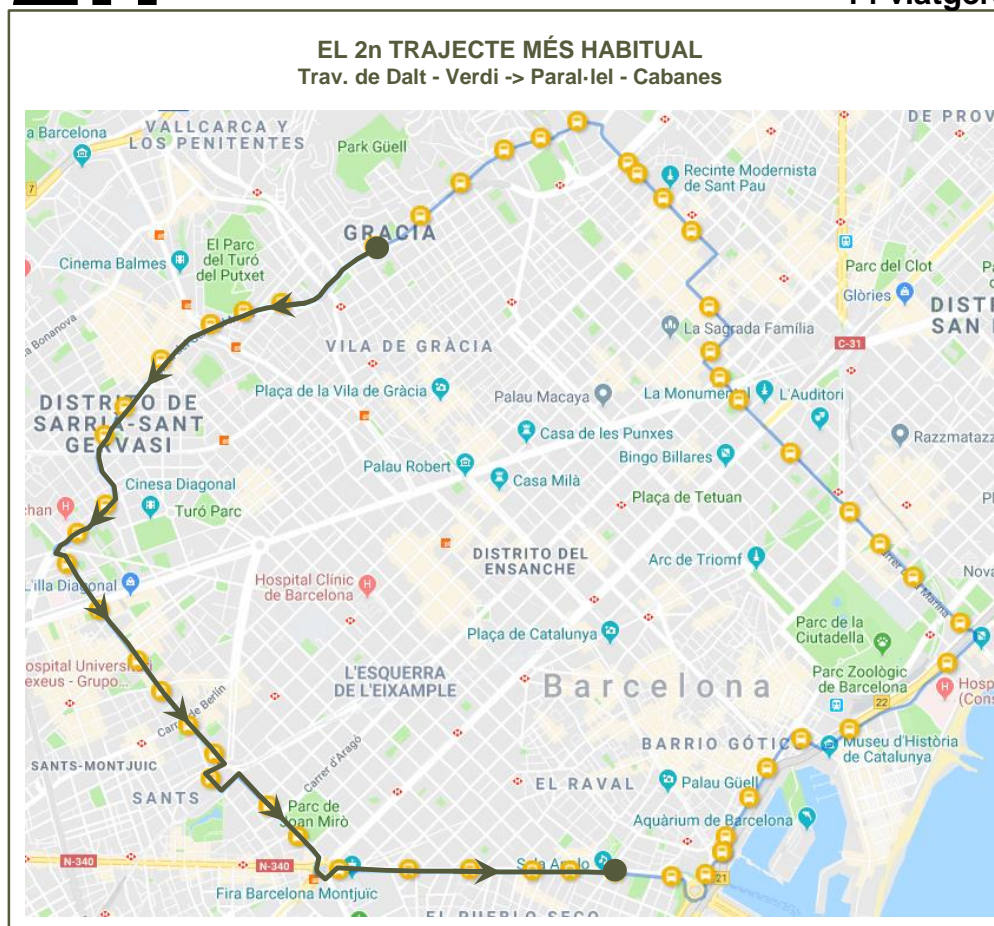
## PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: PG. COLOM – PORT VELL

# 2n

14 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: PG. COLOM – PL. PORTAL DE LA PAU

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:20-23:23	22:40-23:46	23:40-00:44	00:00-01:06	01:00-02:04	01:20-02:26	02:20-03:24	02:40-03:45	03:40-04:43	04:00-05:03	05:00-05:59	05:20-06:19
1	106164	Pg. de Colom - Pl. Portal de la Pau	Barcelona												
2	002617	Les Drassanes	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
3	001326	Paral·lel - Drassanes	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:02	0:00	0:02	0:01	0:02	0:00	0:02	0:02	0:02
4	001004	Metro Paral·lel	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01
5	000140	Paral·lel - Ronda Sant Pau	Barcelona	0:00	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02
6	000209	Paral·lel - Marquès de Campo Sagrado	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:03	0:00	0:02
7	000377	Paral·lel - Rocafort	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02
8	000444	Entença - Floridablanca	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:00	0:01	0:02	0:02
9	000319	Entença - Gran Via	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02
10	000059	Entença - Consell de Cent	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
11	106155	Entença - Av. Roma	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01
12	106156	Entença - Josep Tarradellas	Barcelona	0:04	0:02	0:04	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02
13	001381	Entença - Montnegre	Barcelona	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
14	002333	Jardins de Joaquim Ruyra	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
15	002285	Doctor Fleming - Av. Sarrià	Barcelona	0:02	0:02	0:30	0:02	0:00	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02
16	002286	Doctor Fleming - Jacinto Benavente	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:03
17	001939	Mitre - Ganduxer	Barcelona	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02
18	000934	Mitre - Mandri	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01
19	000096	Mitre - Muntaner	Barcelona	0:00	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02
20	001742	Mitre - Balmes	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
21	001581	Mitre - Saragossa	Barcelona	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
22	001120	Mitre - Berna	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00
23	000505	Trav. de Dalt - La Granja	Barcelona	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02
24	000368	Trav. de Dalt - Torrent de les Flors	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
25	001328	Camèlies - Secretari Coloma	Barcelona	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02
26	001885	Ronda Guinardó - Sardenya	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02
27	001396	Lepant - Guinardó	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01
28	001395	Lepant - Travessera de Gràcia	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
29	000634	Lepant - Sant Antoni Maria Claret	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
30	001141	Av. Gaudi	Barcelona	0:01	0:02	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
31	001498	Lepant - Mallorca	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:03	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01
32	000284	Lepant - Diagonal	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
33	000570	Lepant - Plaça de Toros Monumental	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01
34	106157	Av. Meridiana - Marina	Barcelona	0:03	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:03	0:03	0:01
35	003510	Marina - Pujades	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:01	0:03
36	001631	Marina - Ramon Turró	Barcelona	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
37	000414	Zoo	Barcelona	0:03	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01
38	001478	Dr. Aiguader - Estació de França	Barcelona	0:02	0:02	0:02	0:01	0:03	0:02	0:02	0:02	0:04	0:02	0:01	0:02
39	001164	Pla de Palau - Pl. Pau Vila	Barcelona	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01
40	001598	Pla del Palau - Consolat del Mar	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:00
41	000255	Pg. Colom - Via Laietana	Barcelona	0:00	0:01	0:00	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
42	000256	Moll de la Fusta	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
43	000257	Portal de la Pau	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
44	106164	Pg. de Colom - Pl. Portal de la Pau	Barcelona	0:02	0:02	0:04	0:01	0:03	0:02	0:03	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02

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

## TEMPS ENTRE PARADES PER EXPEDICIONS\*

Temps transcorregut entre parades per a cadascuna de les expedicions

### SENTIT 2: PG. COLOM – PORT VELL

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:28-	23:00-	23:48-	00:20-	01:04-	01:40-	02:20-	03:00-	03:41-	04:20-	05:01-
				23:48	00:12	01:04	01:32	02:13	02:47	03:35	04:08	04:50	05:27	06:08
101	001681	Pg. Colom - Port Vell	Barcelona											
102	000252	Portal de la Pau	Barcelona	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
103	000253	Moll de la Fusta	Barcelona	0:01	0:03	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
104	000254	Pg. Colom - Via Laietana	Barcelona	0:01	0:03	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
105	001476	Pla de Palau	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:03	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02
106	001114	Dr. Aiguader - La Barceloneta	Barcelona	0:02	0:03	0:01	0:03	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01
107	000413	Av. Litoral - Trelawny	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:03	0:02	0:02
108	000662	Marina - Pl. dels Voluntaris	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:04	0:03	0:04	0:03	0:05	0:01
109	001278	Marina - Doctor Trueta	Barcelona	0:02	0:00	0:01	0:01	0:03	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02
110	003509	Marina - Llull	Barcelona	0:02	0:04	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02
111	000027	Metro Marina	Barcelona	0:00	0:00	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
112	000227	Marina - Ausiàs Marc	Barcelona	0:03	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01
113	000322	Marina - Plaça de Toros Monumental	Barcelona	0:00	0:05	0:03	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02
114	003370	Marina - Av. Diagonal	Barcelona	0:01	0:02	0:00	0:02	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01
115	000784	València - Lepant	Barcelona	0:05	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02
116	001140	Padilla - Mallorca	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:04	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02
117	106161	Cartagena - Indústria	Barcelona	0:05	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:01	0:03	0:02	0:02	0:02
118	003270	Cartagena - Av. Gaudí	Barcelona	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
119	002747	Fundació Puigvert	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:00	0:01
120	106163	Cartagena - Rda. Guinardó	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00
121	000460	Verge de Montserrat - Francesc Alegre	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:04	0:02	0:05	0:03	0:03	0:03
122	000447	Verge de Montserrat - França	Barcelona	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
123	001316	Verge de Montserrat - Praga	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01
124	002776	Trav. de Dalí - Riera de Can Toda	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02
125	002777	CAP Larrard	Barcelona	0:02	0:03	0:02	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:00
126	001513	Trav. de Dalí - Verdi	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02
127	001582	Mitre - Pàdua	Barcelona	0:02	0:03	0:03	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02
128	000099	Mitre - Saragossa	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
129	000933	Mitre - Balmes	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
130	000994	Mitre - Muntaner	Barcelona	0:02	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
131	000529	Mitre - Mandri	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02
132	001940	Mitre - Ganduxer	Barcelona	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:02	0:00
133	001941	Mitre - Doctor Fleming	Barcelona	0:02	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02
134	000487	Mitre - Prat de la Riba	Barcelona	0:02	0:01	0:05	0:01	0:01	0:00	0:02	0:00	0:02	0:00	0:00
135	108981	Numància - Rda. Gral. Mitre	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02
136	001380	Numància - Diagonal	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
137	000990	Numància - Parc Les Corts	Barcelona	0:02	0:01	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:00	0:02	0:00	0:01
138	000109	Numància - Marquès de Sentmenat	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:03	0:01	0:01	0:01
139	000629	Numància - Berlín	Barcelona	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:02
140	002270	Numància - Av. Roma	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:00
141	003126	Pl. Paisos Catalans - Estació de Sants	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02
142	001499	Metro Tarragona	Barcelona	0:03	0:03	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:02	0:02
143	000320	Tarragona - Parc de Joan Miró	Barcelona	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:03	0:01
144	000788	Pl. Espanya - Paral·lel	Barcelona	0:03	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02
145	001367	Paral·lel - Tamarit	Barcelona	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
146	001620	Metro Poble Sec	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01
147	000770	Paral·lel - Margarit	Barcelona	0:02	0:02	0:02	0:03	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02
148	001061	Paral·lel - Vila i Vilà	Barcelona	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:02
149	000722	Paral·lel - Cabanes	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02
150	000723	Paral·lel - Drassanes	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:03	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01
151	002618	Les Drassanes	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01
152	001681	Pg. Colom - Port Vell	Barcelona	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:02	0:02	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 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	22:20-23:23	1	22:20	22:20	00:00	23:23	
1	23:40-00:44	1	23:40	23:40	00:00	00:44	00:17
1	01:00-02:04	1	01:00	01:00	00:00	02:04	00:16
1	02:20-03:24	1	02:20	02:20	00:00	03:24	00:16
1	03:40-04:43	1	03:40	03:40	00:00	04:43	00:16
1	05:00-05:59	1	05:00	05:00	00:00	05:59	00:17

**00:16**

Temps mitjà de regulació

**00:16**

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	22:28-23:48	2	22:20	22:28	00:08	23:48	
2	23:48-01:04	2	23:40	23:48	00:08	01:04	00:00
2	01:04-02:13	2	01:00	01:04	00:04	02:13	00:00
2	02:20-03:35	2	02:20	02:20	00:00	03:35	00:07
2	03:41-04:50	2	03:40	03:41	00:01	04:50	00:05
2	05:01-06:08	2	05:00	05:01	00:01	06:08	00:10

**00:04**

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 3

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
3	22:40-23:46	1	22:40	22:40	00:00	23:46	
3	00:00-01:06	1	00:00	00:00	00:00	01:06	00:14
3	01:20-02:26	1	01:20	01:20	00:00	02:26	00:14
3	02:40-03:45	1	02:40	02:40	00:00	03:45	00:14
3	04:00-05:03	1	04:00	04:00	00:00	05:03	00:15
3	05:20-06:19	1	05:20	05:20	00:00	06:19	00:17

**00:14**

Temps mitjà de regulació

**00:14**

Temps mínim mitjà de regulació\*\*

### TORN 6

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
6	23:00-00:12	2	23:00	23:00	00:00	00:12	
6	00:20-01:32	2	00:20	00:20	00:00	01:32	00:08
6	01:40-02:47	2	01:40	01:40	00:00	02:47	00:08
6	03:00-04:08	2	03:00	03:00	00:00	04:08	00:13
6	04:20-05:27	2	04:20	04:20	00:00	05:27	00:12

**00:10**

Temps mitjà de regulació

**00:09**

Temps mínim mitjà de regulació\*\*



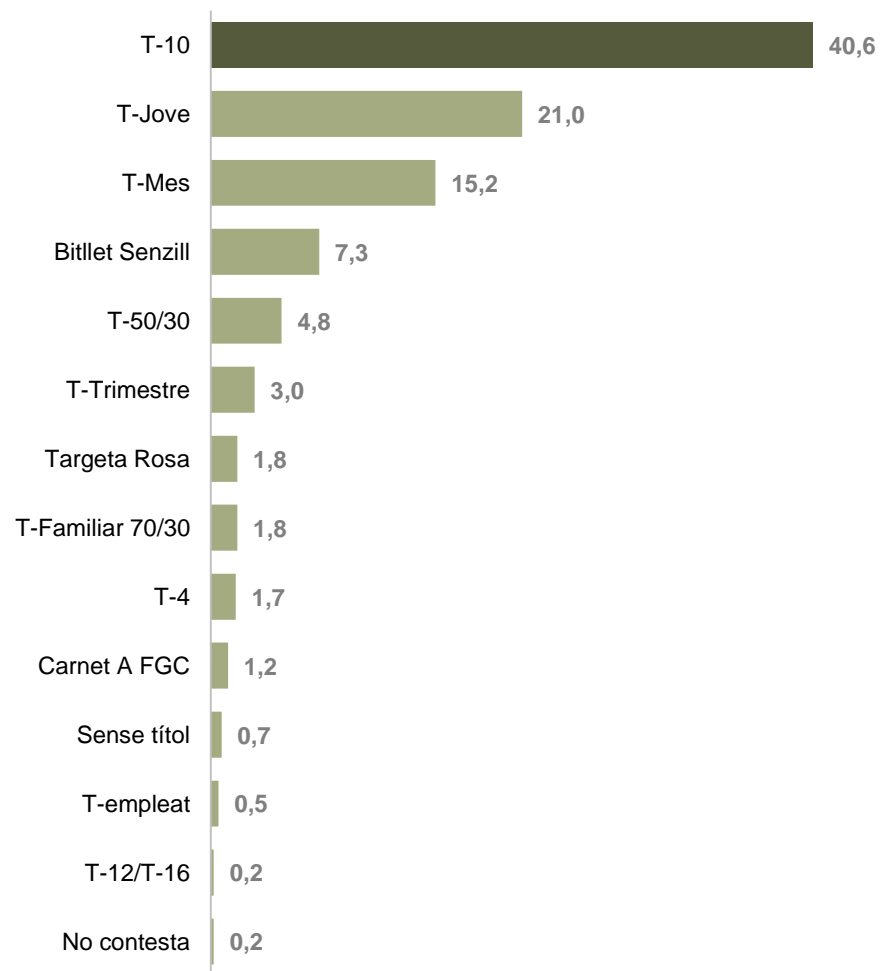
## VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

---



## VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





## TAULA RESUM

---



## TAULA RESUM

### Principals indicadors de la línia

	<b>SENTIT 1: Pg. Colom - Pl. Portal de la Pau</b>	<b>SENTIT 2: Pg. Colom - Port Vell</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Tipus de vehicle</b>	Estàndard	Estàndard	Estàndard
<b>Capacitat màxima</b>	90	90	90
<b>Expedicions</b>	22	22	
<b>Temps mitjà de regulació</b>			00:11
<b>Temps mínim mitjà de regulació</b>			00:10
<b>Viatgers</b>	614	826	1.440
<b>Càrrega màxima total</b>	224	307	307
<b>Expedició més carregada</b>	00:00-01:06	00:20-01:32	00:20-01:32
<b>Càrrega màxima en una expedició</b>	26	52	52
<b>Ocupació amb càrrega màxima</b>	28,9%	57,8%	57,8%
<b>Factor de càrrega punta</b>	1,8%	3,6%	3,6%
<b>Títol de transport més habitual</b>			T-10
<b>Trajecte més habitual</b>	Paral·lel - Ronda Sant Pau -> Entença - Gran Via	Pg. Colom - Port Vell -> Av. Litoral - Trelawny	Pg. Colom - Port Vell -> Av. Litoral - Trelawny

# 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](http://www.twitter.com/_GESOP)