

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

Informe de resultats
Febrer de 2018

CF1



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 _____	15
Matriu origen-destinació i principals trajectes _____	21
Temps entre parades i temps de regulació i retard _____	27
Viatgers segons títol de transport _____	30
Taula resum _____	32



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 ÚNIC: CASTELLDEFELS – LES BOTIGUES DE SITGES – CASTELLDEFELS

INCIDÈNCIES

Donat que el final del sentit 1 i l'inici del sentit 2 se solapen en un tram, s'ha decidit fusionar ambdós en un sentit únic per facilitar l'anàlisi de les dades



RECORREGUT

Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	109558	Pg. Marítim - Les Botigues	Les Botigues de Sitges
2	105082	Pg. Marítim - Ptge. Ferrocarril	Les Botigues de Sitges
3	105084	Pg. Marítim - Aiguapuda	Les Botigues de Sitges
4	106977	Pg. Marítim - Cova Fumada	Les Botigues de Sitges
5	101008	Av. del Poal - Pg. dels Tarongers	Castelldefels
6	106968	Av. del Poal - Joaquim Ruyra	Castelldefels
7	106979	Joan Maragall - escales	Castelldefels
8	106980	Joan Maragall - carrer 5 del Poal	Castelldefels
9	106981	Av. del Poal núm. 78	Castelldefels
10	106982	Comte Güell - Av. del Poal	Castelldefels
11	106983	Comte Güell - Pg. Panoràmic	Castelldefels
12	106984	Pg. del Collet - Av. de Bellamar	Castelldefels
13	106985	Pg. de Bellavista - Pl. de Bellavista	Castelldefels
14	106987	Pg. de Bellavista - Av. 339	Castelldefels
15	106988	Pg. de Bellavista - Av. 328	Castelldefels
16	106989	Av. Diagonal - Pg. del Bosc	Castelldefels
17	106990	Av. Diagonal - Av. 320	Castelldefels
18	109085	Av. 311 - Av. Diagonal	Castelldefels
19	106991	Av. 303 - Av. Diagonal	Castelldefels
20	106992	Av. 303 - Av. 308	Castelldefels
21	100425	Av. de la Constitució - Av. 301	Castelldefels
22	100420	Av. de la Constitució - Av. de la Pineda	Castelldefels
23	100428	Av. Constitució - Pl. Estació	Castelldefels
24	106994	Dr. Barraquer - Arcadi Balaguer	Castelldefels
25	107136	Santiago Rusiñol - Av. Primer de Maig	Castelldefels
26	105792	Dr. Fleming - Parc la Muntanyeta	Castelldefels
27	105810	Dr. Fleming - Av. Lluís Companys	Castelldefels
28	101510	Castanyer - Poliesportiu Can Roca	Castelldefels
29	109239	Faigs - Julivert	Castelldefels
30	109244	Faigs - Freixe	Castelldefels
31	109913	Can Roca - Doctor Trueta	Castelldefels
32	107108	Can Roca - Av. Primer de Maig	Castelldefels
33	105714	Av. Manuel Girona - Pl. del Castell	Castelldefels
34	110389	Av. Manuel Girona - Pl. Joan XXIII	Castelldefels
35	106997	Rbla. de Blas Infante - Dr. Marañón	Castelldefels
36	106998	Rbla. de Blas Infante - del Cid	Castelldefels
37	106999	Agustina d'Aragó - Murillo	Castelldefels

Ordre	Codi	Nom	Municipi
38	102116	Giralda - Corts de Cadis	Castelldefels
39	101897	Corts de Cadis - Ramón y Cajal	Castelldefels
40	106033	Ramón y Cajal - Agustina d'Aragó	Castelldefels
41	100043	Agustina d'Aragó - Garcia Lorca	Castelldefels
42	105738	Av. Manuel Girona - Pl. Joan XXIII	Castelldefels
43	105707	Av. Manuel Girona - Pl. del Castell	Castelldefels
44	107002	Can Roca - Av. Primer de Maig	Castelldefels
45	109239	Faigs - Julivert	Castelldefels
46	109244	Faigs - Freixe	Castelldefels
47	107003	Dr. Trueta - Pl. Can Roca	Castelldefels
48	107004	Dr. Trueta - Rbla. Josep Tarradellas	Castelldefels
49	105703	Santiago Rusiñol - Pintor Serrasanta	Castelldefels
50	107005	Albert Einstein - Bisbe Urquinaona	Castelldefels
51	105207	Av. de la Constitució - Av. Sta. Maria	Castelldefels
52	106993	Av. Constitució - Dr. Ferran	Castelldefels
53	100421	Av. de la Constitució - Av. 300	Castelldefels
54	107006	Av. 302 - Av. 307	Castelldefels
55	107007	Av. 302 - Av. Diagonal	Castelldefels
56	106978	Av. 302 - Av. 313	Castelldefels
57	999997	PARADA A DEMANDA 01	Castelldefels
58	999996	PARADA A DEMANDA 02	Castelldefels
59	106827	Av. 317 - Av. 314	Castelldefels
60	107009	Av. Diagonal - Av. 311	Castelldefels
61	107010	Av. Diagonal - Av. 326	Castelldefels
62	108069	Av. 328 - Pg. Bellavista	Castelldefels
63	110088	Av. 339 - Av. 342	Castelldefels
64	107012	Pg. Bellavista - Av. 339	Castelldefels
65	107013	Pg. Bellavista - Pl. Bellavista	Castelldefels
66	108070	Pg. Panoràmic - Pg. Collet	Castelldefels
67	107015	Comte Güell - Pl. del Collet	Castelldefels
68	107016	Comte Güell - Urbanització Bellamar	Castelldefels
69	107017	Av. del Poal - Comte Güell	Castelldefels
70	107018	Av. del Poal - Joan Maragall	Castelldefels
71	107019	Av. del Poal - Ausiàs Marc	Castelldefels
72	101005	Av. del Poal - Juan Ramón Jiménez	Castelldefels
73	106969	Av. del Poal - Pl. de Pio Baroja	Castelldefels
74	101006	Av. del Poal - Carles Riba	Castelldefels
75	105079	Av. de les Botigues - núm. 30	Les Botigues de Sitges
76	109256	Av. de les Botigues - Morro Curt	Les Botigues de Sitges
77	105987	Ctra. de les Costes - Rat Penat	Les Botigues de Sitges
78	109558	Pg. Marítim - Les Botigues	Les Botigues de Sitges

INCIDÈNCIES

El dia de l'aforament entre les parades 106978 i 106827 hi havia dues parades addicionals que funcionaven a demanda

INCIDÈNCIES

El dia de l'aforament, la parada 105087 no estava en funcionament

HORARI

HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

SENTIT ÚNIC CASTELLDEFELS - LES BOTIGUES DE SITGES - CASTELLDEFELS

TORN 1

7:00
8:30
10:00
11:30
13:00
14:30
16:00
17:30
19:00
20:30
22:00

TORN 2

7:00
7:45
9:15
10:45
12:15
13:45
15:15
16:45
18:15
19:45
21:15

REFORÇ

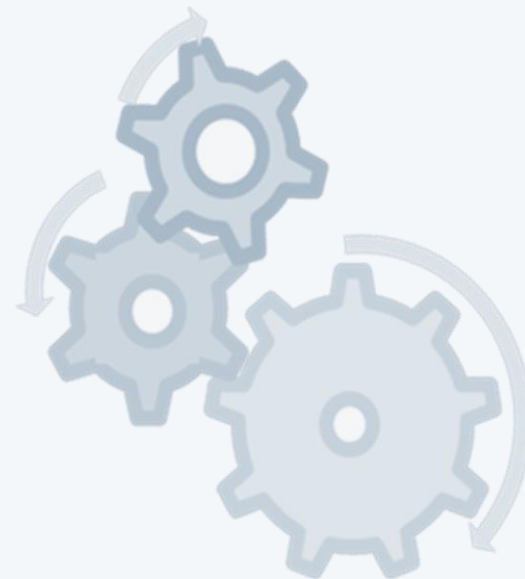
10:00
10:45
19:00
19:45

TORN AFORAT

TORN NO AFORAT

FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** CF1.
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia CF1 el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Dijous 15 de febrer de 2018.
- **Horari de l'aforament.** De 7:00h a 22:38h.
- **Torns aforats.** S'han aforat els dos torns que té la línia:
 - Torn 1: 7:00h – AFORAT
 - Torn 2: 7:00h –AFORAT
- **Tipus de vehicle.** S'ha considerat que el tipus de vehicle és el midi, amb capacitat per a 65 persones.
- **Equip de camp.** 8 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.





RESULTATS

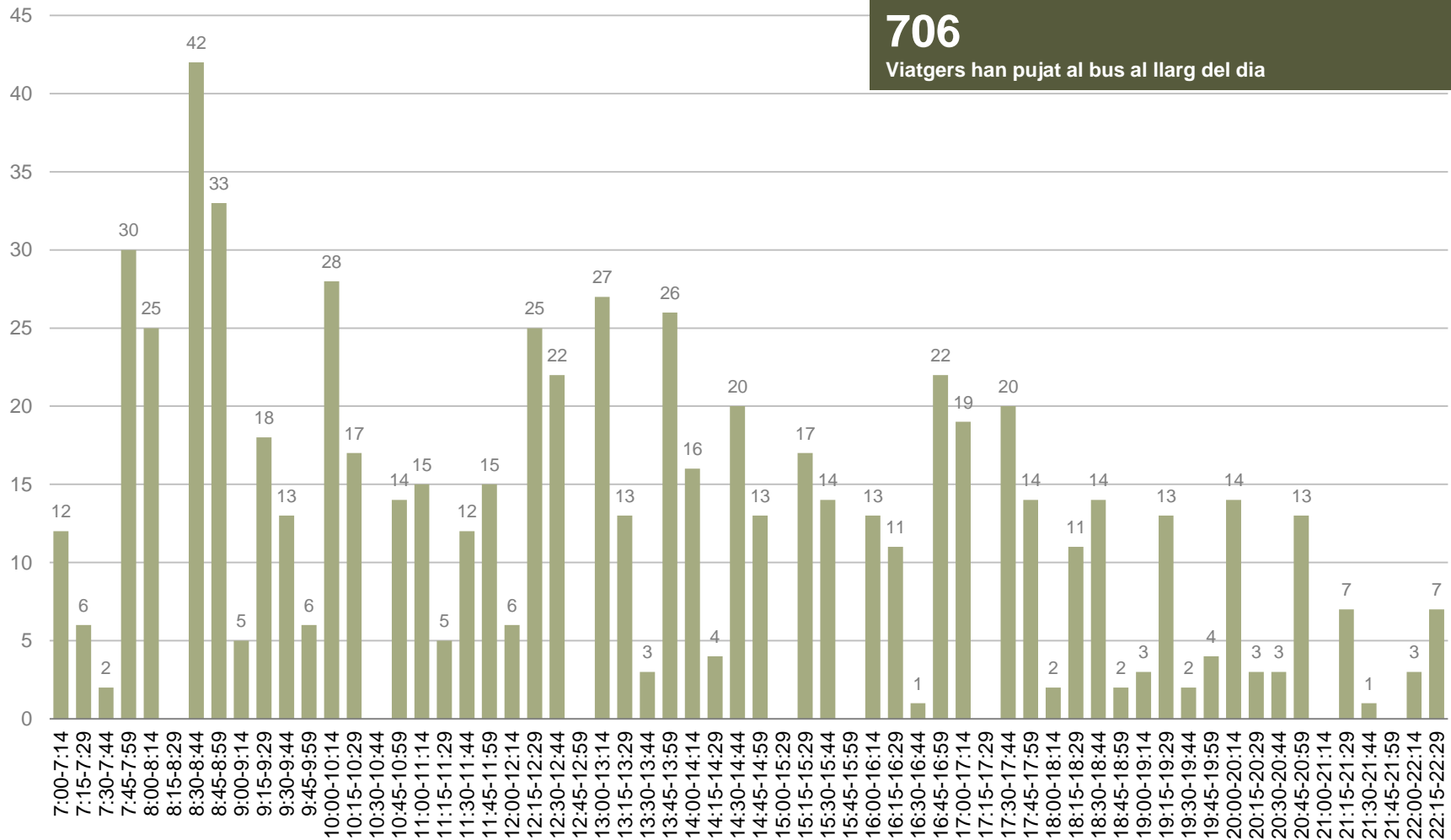


DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA, PUJADES I BAIXADES I CÀRREGA



DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA

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

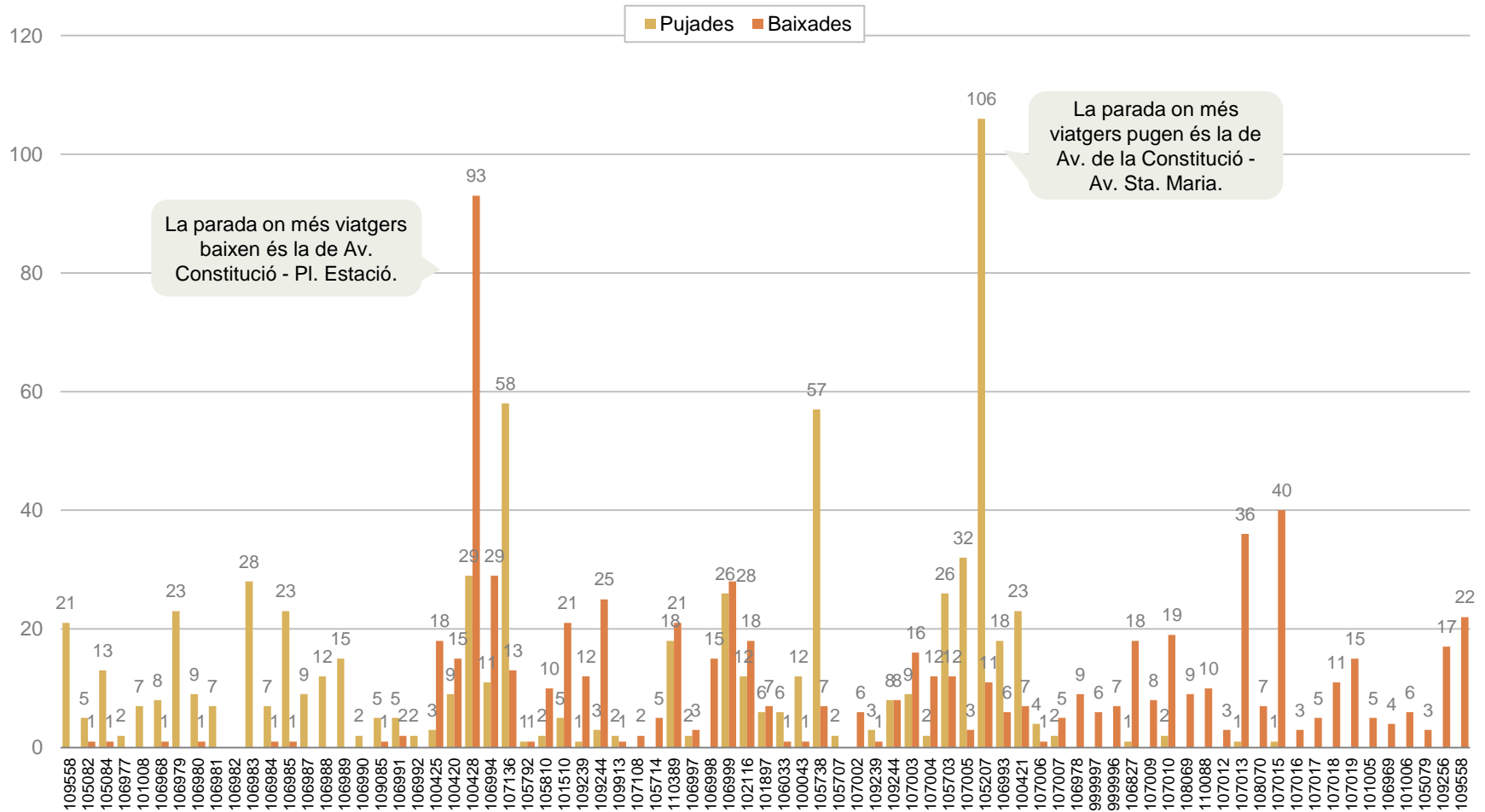




PUJADES I BAIXADES

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

SENTIT ÚNIC: CASTELLDEFELS – LES BOTIGUES DE SITGES – CASTELLDEFELS



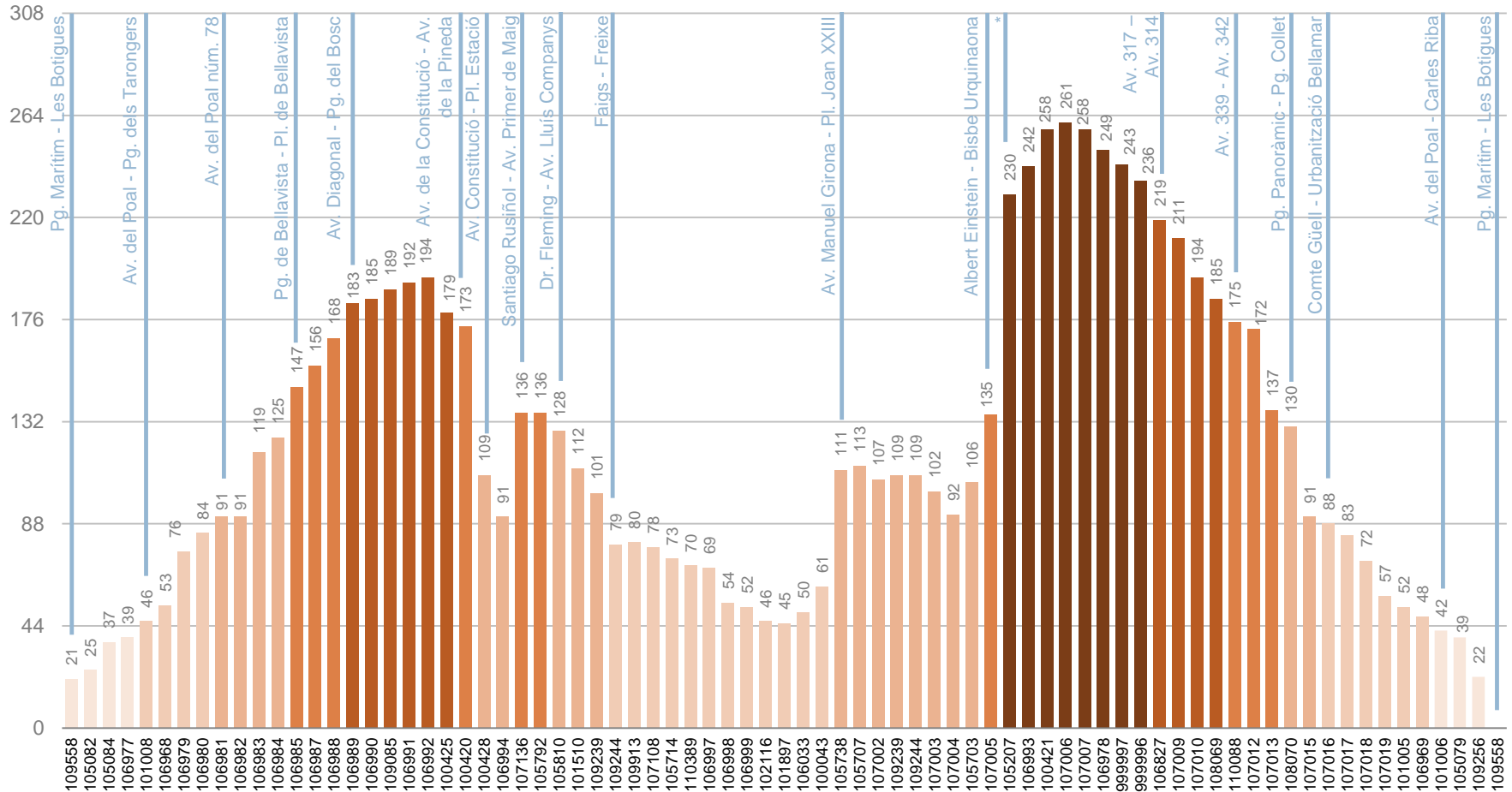
La parada on més viatgers baixen és la de Av. Constitució - PI. Estació.

La parada on més viatgers pugen és la de Av. de la Constitució - Av. Sta. Maria.

CÀRREGA

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

SENTIT ÚNIC: CASTELLDEFELS – LES BOTIGUES DE SITGES – CASTELLDEFELS



*Av. de la Constitució - Av. Sta. Maria



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 ÚNIC: CASTELLDEFELS – LES BOTIGUES DE SITGES –CASTELLDEFELS

BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07:00-07:35	07:00-08:26	07:45-09:15	08:31-09:51	09:19-10:48	10:00-11:23	10:49-12:11	11:30-12:57	12:15-13:35	13:00-14:26	13:45-15:10	14:30-15:50	16:39-17:26	16:45-18:13	17:30-18:15	19:01-20:32	19:46-21:08	20:33-21:15	22:00-22:30	Total			
1	109558	Pg. Marítim - Les Botigues	Les Botigues de Sitges																					1		
2	105082	Pg. Marítim - Pige, Ferrocarril	Les Botigues de Sitges									1												1		
3	105084	Pg. Marítim - Aguapoda	Les Botigues de Sitges						1															1		
4	106977	Pg. Marítim - Cova Fumada	Les Botigues de Sitges																							
5	101008	Av. del Poal - Pg. dels Tarongers	Castelldefels																							
6	106968	Av. del Poal - Joaquim Ruyra	Castelldefels				1																	1		
7	106979	Juan Maragall - escales	Castelldefels																							
8	106980	Juan Maragall - carrer 5 del Poal	Castelldefels											1										1		
9	106981	Av. del Poal núm. 78	Castelldefels																							
10	106982	Comte Güell - Av. del Poal	Castelldefels																							
11	106983	Comte Güell - Pg. Panoràmic	Castelldefels																							
12	106984	Pg. del Collet - Av. de Bellamar	Castelldefels																			1		1		
13	106985	Pg. de Bellavista - Pl. de Bellavista	Castelldefels												1									1		
14	106987	Pg. de Bellavista - Av. 339	Castelldefels																							
15	106988	Pg. de Bellavista - Av. 328	Castelldefels																							
16	106989	Av. Diagonal - Pg. del Bosc	Castelldefels																							
17	106990	Av. Diagonal - Av. 320	Castelldefels																							
18	109085	Av. 311 - Av. Diagonal	Castelldefels												1									1		
19	106991	Av. 303 - Av. Diagonal	Castelldefels																					2		
20	106992	Av. 303 - Av. 308	Castelldefels																							
21	100425	Av. de la Constitució - Av. 301	Castelldefels				5	1								2	5	1	1	3				18		
22	100420	Av. de la Constitució - Av. de la Pineda	Castelldefels																					15		
23	100428	Av. Constitució - Pl. Estació	Castelldefels					1	2	1	2	1	2	1	1	2								93		
24	106984	Dr. Barroquer - Arcadi Balaguer	Castelldefels		4	7	8	4	6	3	2	5	8	15	3	2	6	5	9	1	1	1	2	29		
25	107136	Santiago Rusiñol - Av. Primer de Maig	Castelldefels							1	2	10	1	1	3		3	4	3					12		
26	105792	Dr. Fleming - Parc la Muntanyeta	Castelldefels			1	1	1	1	3				1	1	2	2							13		
27	105810	Dr. Fleming - Av. Lluís Companys	Castelldefels																					1		
28	101510	Castanyer - Poliesportiu Can Roca	Castelldefels			1	4								1		1	1	1	1				10		
29	109239	Faigs - Julivert	Castelldefels			2	1	1	2	2	1		4		2	3	1	1			1			21		
30	108244	Faigs - Freix	Castelldefels			1			1								1			1	2	2		7		
31	109913	Can Roca - Doctor Trueta	Castelldefels							1				4		1	2	6			2			25		
32	107108	Can Roca - Av. Primer de Maig	Castelldefels																					1		
33	105714	Av. Manuel Girona - Pl. del Castell	Castelldefels						1								1							2		
34	110389	Av. Manuel Girona - Pl. Joan XXIII	Castelldefels			1	1	1		3	1	1	1			3	1	1		3	2	2	2	21		
35	106997	Rbla. de Blas Infante - Dr. Marañón	Castelldefels						1	1														3		
36	106998	Rbla. de Blas Infante - del Cid	Castelldefels							4		3		6									2	15		
37	106999	Agustina d'Aragó - Murillo	Castelldefels			3		1	1	2	3	6		1	1	1	2	1		3	2		3	28		
38	102116	Giralda - Corts de Cadis	Castelldefels					1	2	5	2								2	2	3			18		
39	101887	Corts de Cadis - Ramon y Cajal	Castelldefels							1		3		1	1					2	2	3		7		
40	106033	Ramon y Cajal - Agustina d'Aragó	Castelldefels																		2			1		
41	100043	Agustina d'Aragó - Garcia Lorca	Castelldefels						1															1		
42	105738	Av. Manuel Girona - Pl. Joan XXIII	Castelldefels					2	3	1														7		
43	105707	Av. Manuel Girona - Pl. del Castell	Castelldefels																					7		
44	107002	Can Roca - Av. Primer de Maig	Castelldefels			2					1	1										1		6		
45	109239	Faigs - Julivert	Castelldefels				1																	1		
46	109244	Faigs - Freix	Castelldefels						2		1	1										2		8		
47	107003	Dr. Trueta - Pl. Can Roca	Castelldefels			1	3	5	1					1	1	2	1	1						16		
48	107004	Dr. Trueta - Rbla. Josep Tarradellas	Castelldefels			2		6	1	1	1	2						1		1				12		
49	105703	Santiago Rusiñol - Pintor Serrasanta	Castelldefels			2	1	1		1	1	2		1	1		1	1				1		8		
50	107005	Albert Einstein - Bisbe Urquisona	Castelldefels							1	1													3		
51	105207	Av. de la Constitució - Av. Sta. Maria	Castelldefels						3				4	2										11		
52	106993	Av. Constitució - Dr. Ferran	Castelldefels			2																1		6		
53	100421	Av. de la Constitució - Av. 300	Castelldefels							1					1							2		7		
54	107006	Av. 302 - Av. 307	Castelldefels																					1		
55	107007	Av. 302 - Av. Diagonal	Castelldefels				4		1		1													6		
56	106978	Av. 302 - Av. 313	Castelldefels							1						1	3							9		
57	999997	PARADA A DEMANDA 01	Castelldefels				1	1	1	1	1													6		
58	999996	PARADA A DEMANDA 02	Castelldefels							1	1	1	2				1					1		7		
59	106827	Av. 317 - Av. 314	Castelldefels							2	2	1		1	1			2	4	1				18		
60	107009	Av. Diagonal - Av. 311	Castelldefels										1											5		
61	107010	Av. Diagonal - Av. 326	Castelldefels			1	1	4		2	3	2	2				1	2					1	19		
62	108069	Av. 328 - Pg. Bellavista	Castelldefels				2	4	1													1	1	9		
63	110088	Av. 339 - Av. 342	Castelldefels							1				2				1		3	1			10		
64	107012	Pg. Bellavista - Av. 339	Castelldefels			1						1												5		
65	107013	Pg. Bellavista - Pl. Bellavista	Castelldefels			4	9	9	4	2		1				2		2			1			36		
66	108070	Pg. Panoràmic - Pg. Collet	Castelldefels							1												2		7		
67	107015	Comte Güell - Pl. del Collet	Castelldefels				5	3		4	4	2	3	1	2		2	1		2	5	1	4	40		
68	107016	Comte Güell - Urbanització Bellamar	Castelldefels							2	1													3		
69	107017	Av. del Poal - Comte Güell	Castelldefels							4	1							3						5		
70	107018	Av. del Poal - Joan Maragall	Castelldefels			1						2	2									1		11		
71	107019	Av. del Poal - Ausiàs Marc	Castelldefels							1	1			2		2		1	5			1	2	15		
72	101005	Av. del Poal - Juan Ramón Jiménez	Castelldefels				1	1			1												1	5		
73	106969	Av. del Poal - Pl. de Pio Baroja	Castelldefels							2					1							1		4		
74	101006	Av. del Poal - Carles Riba	Castelldefels										2		1						1	1		4		
75	105079	Av. de les Botigues - núm. 30	Les Botigues de Sitges			1																		3		
76	109256	Av. de les Botigues - Morro Curt	Les Botigues de Sitges				2	3	3	1		3							1	2	2			17		
78	109558	Pg. Marítim - Les Botigues	Les Botigues de Sitges			4	2	4	1					1	1							4	1	22		
Total				10	50	69	45	45	32	35	40	38	43	46	31	29	27	46	37	18	19	24	9	6	7	706

CÀRREGA PER EXPEDICIONS*

Viatgers que porta l'autobús després de cada parada per expedicions SENTIT ÚNIC: CASTELLDEFELS – LES BOTIGUES DE SITGES – CASTELLDEFELS

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07:00-07:35	07:00-07:35	07:45-09:15	08:31-09:15	09:19-10:48	10:00-11:23	10:49-12:11	11:30-12:57	12:15-13:33	13:00-14:26	13:45-15:10	14:30-15:50	15:15-16:39	16:00-17:26	16:45-18:13	17:30-18:56	18:15-19:44	19:01-20:32	19:46-21:08	20:33-21:52	21:15-22:30	22:00-22:30		
1	100558	Pg. Maritim - Les Botigues	Les Botigues de Sitges																								
2	105082	Pg. Maritim - Plge. Ferrocamil	Les Botigues de Sitges																								
3	105084	Pg. Maritim - Aiguapuda	Les Botigues de Sitges																								
4	106977	Pg. Maritim - Cova Fumada	Les Botigues de Sitges																								
5	101008	Av. del Poal - Pg. dels Tarongers	Castelldefels																								
6	106968	Av. del Poal - Joaquim Ruyra	Castelldefels																								
7	106979	Juan Maragall - escales	Castelldefels																								
8	106980	Juan Maragall - carrer 5 del Poal	Castelldefels																								
9	106981	Av. del Poal núm. 78	Castelldefels																								
10	106982	Comte Güell - Av. del Poal	Castelldefels																								
11	106983	Comte Güell - Pg. Panoràmic	Castelldefels																								
12	106984	Pg. del Collet - Av. de Bellamar	Castelldefels																								
13	106985	Pg. de Bellavista - Pl. de Bellavista	Castelldefels																								
14	106987	Pg. de Bellavista - Av. 339	Castelldefels																								
15	106988	Pg. de Bellavista - Av. 328	Castelldefels																								
16	106989	Av. Diagonal - Pg. del Bosc	Castelldefels																								
17	106990	Av. Diagonal - Av. 320	Castelldefels																								
18	109085	Av. 311 - Av. Diagonal	Castelldefels																								
19	106991	Av. 303 - Av. Diagonal	Castelldefels																								
20	106992	Av. 303 - Av. 308	Castelldefels																								
21	100425	Av. de la Constitució - Av. 301	Castelldefels																								
22	100420	Av. de la Constitució - Av. de la Pineda	Castelldefels																								
23	100428	Av. Constitució - Pl. Estació	Castelldefels																								
24	106994	Dr. Barraquer - Arcadi Balaguer	Castelldefels																								
25	107136	Santiago Rusiñol - Av. Primer de Maig	Castelldefels																								
26	105792	Dr. Fleming - Parc de Mantanyeta	Castelldefels																								
27	105810	Dr. Fleming - Av. Lluís Companys	Castelldefels																								
28	101510	Castanyer - Poliesportiu Can Roca	Castelldefels																								
29	109239	Faigs - Julivert	Castelldefels																								
30	109244	Faigs - Freixes	Castelldefels																								
31	109913	Can Roca - Doctor Trueta	Castelldefels																								
32	107108	Can Roca - Av. Primer de Maig	Castelldefels																								
33	105714	Av. Manuel Girona - Pl. del Castell	Castelldefels																								
34	110389	Av. Manuel Girona - Pl. Joan XXIII	Castelldefels																								
35	106997	Rbla. de Blas Infante - Dr. Marañón	Castelldefels																								
36	106998	Rbla. de Blas Infante - del Cid	Castelldefels																								
37	106999	Agustina d'Aragó - Murillo	Castelldefels																								
38	102116	Giralda - Corts de Cadis	Castelldefels																								
39	101897	Corts de Cadis - Ramón y Cajal	Castelldefels																								
40	106033	Ramón y Cajal - Agustina d'Aragó	Castelldefels																								
41	100043	Agustina d'Aragó - García Lorca	Castelldefels																								
42	105738	Av. Manuel Girona - Pl. Joan XXIII	Castelldefels																								
43	105707	Av. Manuel Girona - Pl. del Castell	Castelldefels																								
44	107002	Can Roca - Av. Primer de Maig	Castelldefels																								
45	109239	Faigs - Julivert	Castelldefels																								
46	109244	Faigs - Freixes	Castelldefels																								
47	107003	Dr. Trueta - Pl. Can Roca	Castelldefels																								
48	107004	Dr. Trueta - Rbla. Josep Terradellas	Castelldefels																								
49	105703	Santiago Rusiñol - Pintor Serrasanta	Castelldefels																								
50	107005	Albert Einstein - Bisbe Urguinaona	Castelldefels																								
51	105207	Av. de la Constitució - Av. Sta. Maria	Castelldefels																								
52	106993	Av. Constitució - Dr. Ferran	Castelldefels																								
53	100421	Av. de la Constitució - Av. 300	Castelldefels																								
54	107006	Av. 302 - Av. 307	Castelldefels																								
55	107007	Av. 302 - Av. Diagonal	Castelldefels																								
56	106978	Av. 302 - Av. 313	Castelldefels																								
57	999997	PARADA A DEMANDA 01	Castelldefels																								
58	999996	PARADA A DEMANDA 02	Castelldefels																								
59	106827	Av. 317 - Av. 314	Castelldefels																								
60	107009	Av. Diagonal - Av. 311	Castelldefels																								
61	107010	Av. Diagonal - Av. 326	Castelldefels																								
62	108069	Av. 328 - Pg. Bellavista	Castelldefels																								
63	110088	Av. 339 - Av. 342	Castelldefels																								
64	107012	Pg. Bellavista - Av. 339	Castelldefels																								
65	107013	Pg. Bellavista - Pl. Bellavista	Castelldefels																								
66	108070	Pg. Panoràmic - Pg. Collet	Castelldefels																								
67	107015	Comte Güell - Pl. del Collet	Castelldefels																								
68	107016	Comte Güell - Urbanització Bellamar	Castelldefels																								
69	107017	Av. del Poal - Comte Güell	Castelldefels																								
70	107018	Av. del Poal - Joan Maragall	Castelldefels																								
71	107019	Av. del Poal - Agustí Mas	Castelldefels																								
72	101005	Av. del Poal - Juan Ramón Jiménez	Castelldefels																								
73	106969	Av. del Poal - Pl. de Pio Baroja	Castelldefels																								
74	101006	Av. del Poal - Carles Riba	Castelldefels																								
75	105079	Av. de les Botigues - núm. 30	Les Botigues de Sitges																								
76	109256	Av. de les Botigues - Momo Curt	Les Botigues de Sitges																								
78	109558	Pg. Maritim - Les Botigues	Les Botigues de Sitges																								

LLEGENDA DE COLORS**

- Menys de 15 viatgers
- De 15 a 30 viatgers
- De 31 a 45 viatgers
- Més de 45 viatgers

L'expedició més carregada és la de 07:45-09:15

* 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 midi.



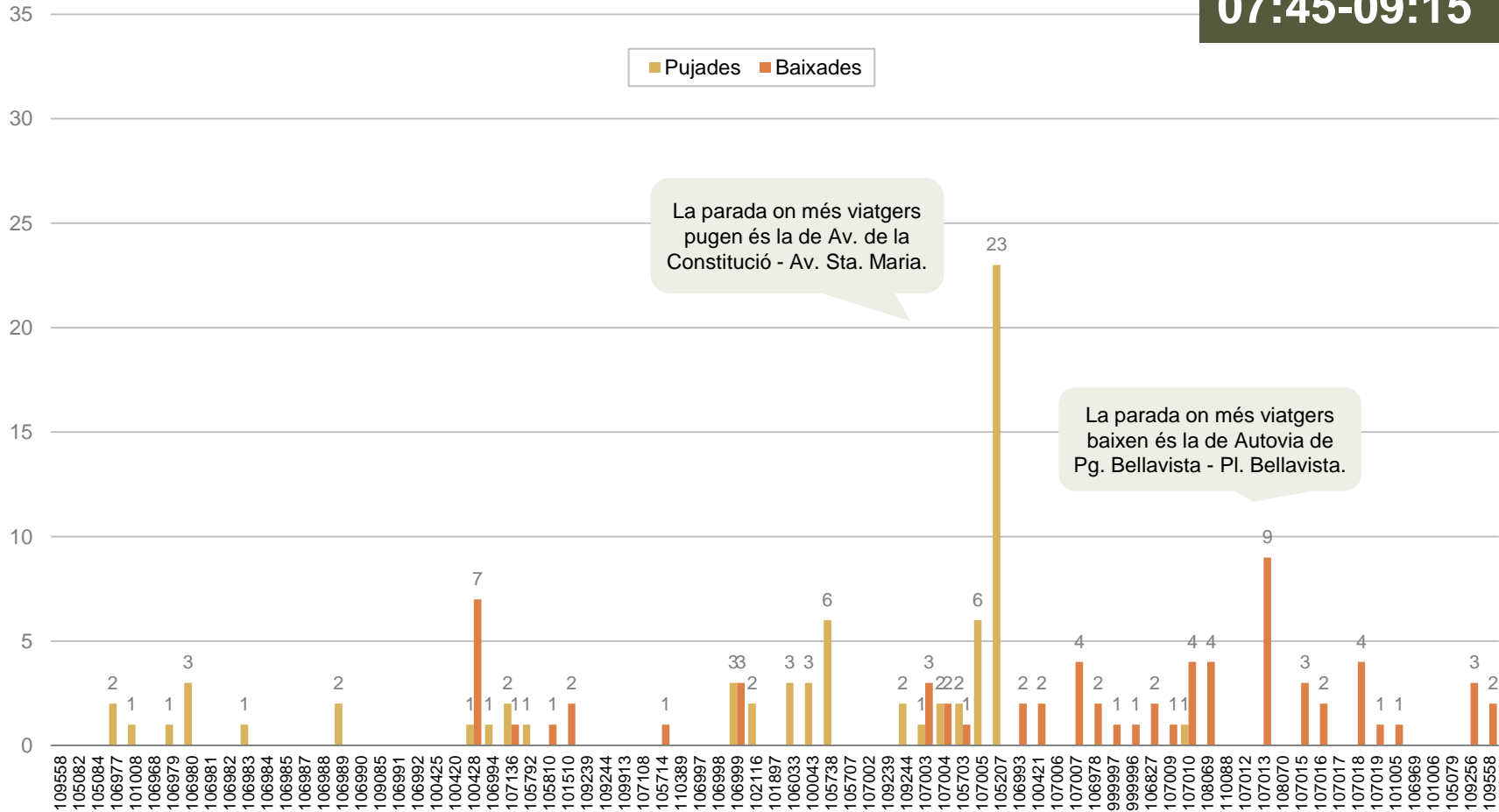
PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT ÚNIC: CASTELLDEFELS – LES BOTIGUES DE SITGES –
CASTELLDEFELS

Expedició més carregada en el sentit 1:

07:45-09:15



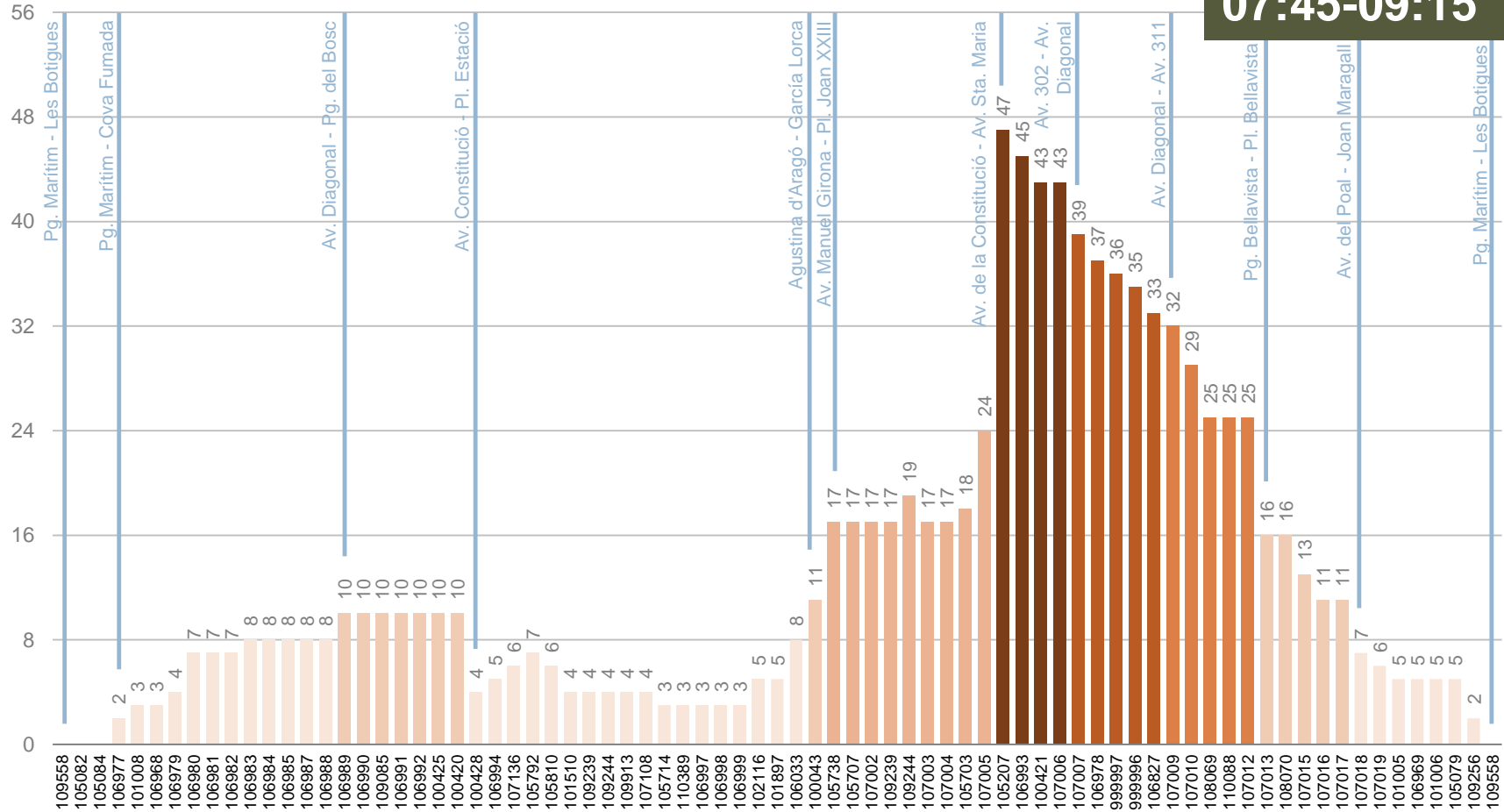


CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT ÚNIC: CASTELLDEFELS – LES BOTIGUES DE SITGES –
CASTELLDEFELS

Expedició més carregada en el sentit 1:
07:45-09:15





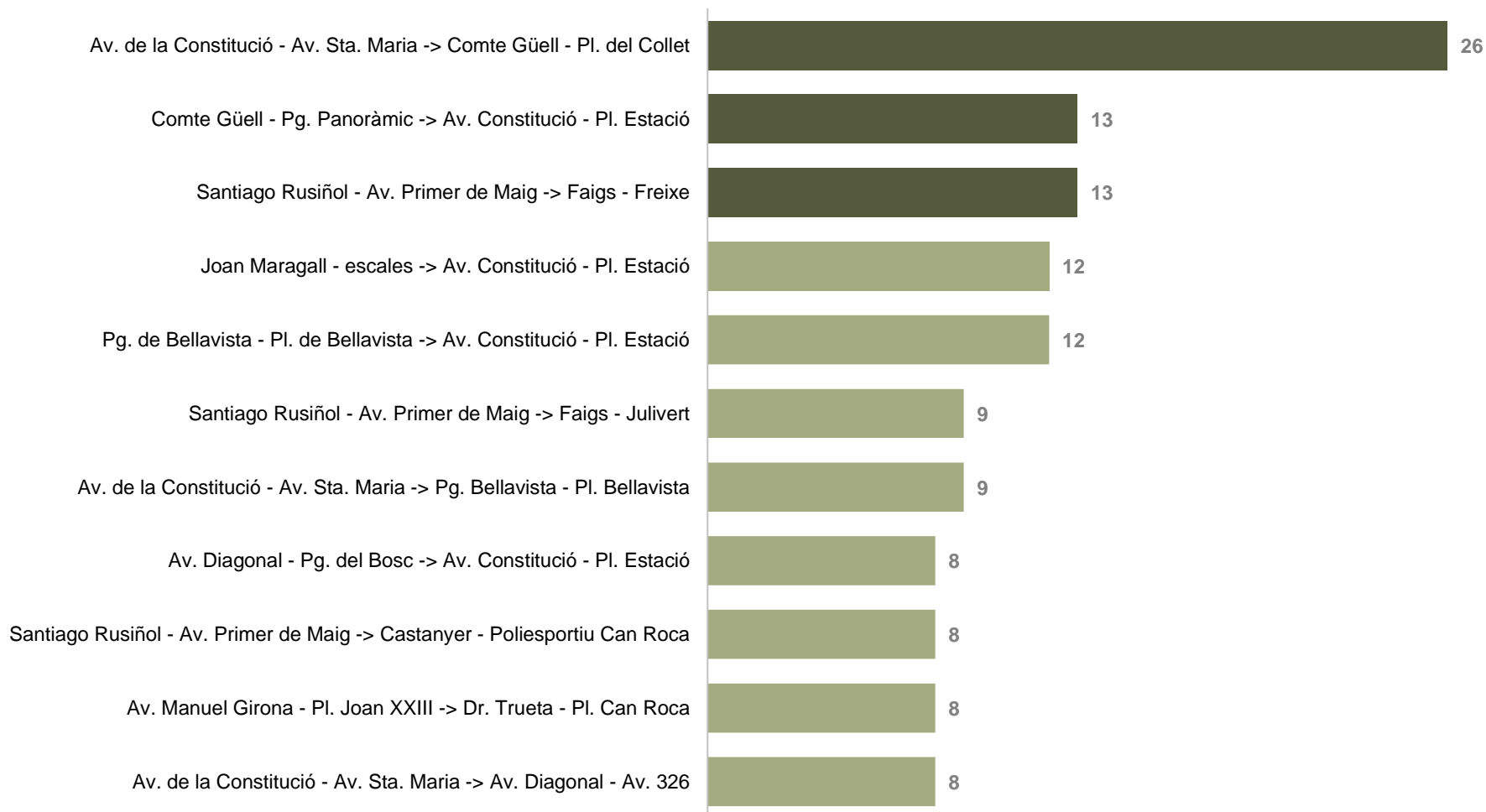
MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES



PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT ÚNIC: CASTELLDEFELS – LES BOTIGUES DE SITGES – CASTELLDEFELS



PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT ÚNIC: CASTELLDEFELS – LES BOTIGUES DE SITGES – CASTELLDEFELS

1r

26 viatgers





PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT ÚNIC: CASTELLDEFELS – LES BOTIGUES DE SITGES – CASTELLDEFELS

2n

13 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 ÚNIC: CASTELLDEFELS – LES BOTIGUES DE SITGES – CASTELLDEFELS

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07:00-07:35	07:00-08:26	07:45-09:51	08:31-10:48	09:19-11:23	10:00-10:49	10:49-11:30	12:15-12:57	13:00-14:26	13:45-15:10	14:30-15:50	16:00-16:39	17:26-18:12	18:15-19:44	19:01-20:32	19:46-21:52	20:33-21:28	21:52-22:30	
1	109558	Pg. Marítim - Les Botigues	Les Botigues de Sitges	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
2	105082	Pg. Marítim - Pjge. Ferracarril	Les Botigues de Sitges	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
3	105084	Pg. Marítim - Agujapuda	Les Botigues de Sitges	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
4	106877	Pg. Marítim - Cova Fumada	Les Botigues de Sitges	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
5	101008	Av. del Poal - Pg. dels Tarongers	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
6	106968	Av. del Poal - Joaquim Ruyra	Castelldefels	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
7	106979	Joan Maragall - acales	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
8	106980	Joan Maragall - carrer 5 del Poal	Castelldefels	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
9	106981	Av. del Poal núm. 78	Castelldefels	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
10	106982	Comte Güell - Av. del Poal	Castelldefels	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02
11	106983	Comte Güell - Pg. Panoràmica	Castelldefels	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01
12	106984	Pg. del Collet - Av. de Bellamar	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13	106985	Pg. de Bellavista - Pl. de Bellavista	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
14	106987	Pg. de Bellavista - Av. 339	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
15	106989	Pg. de Bellavista - Av. 328	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16	106989	Av. Diagonal - Pg. del Bosc	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17	106990	Av. Diagonal - Av. 320	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
18	109085	Av. 311 - Av. Diagonal	Castelldefels	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
19	106991	Av. 303 - Av. Diagonal	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
20	106992	Av. 303 - Av. 308	Castelldefels	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21	100426	Av. de la Constitució - Av. 301	Castelldefels	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22	100420	Av. de la Constitució - Av. de la Pineda	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	0.01
23	100428	Av. Constitució - Pl. Estació	Castelldefels	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01
24	106994	Dr. Barraquer - Arcadi Balaguer	Castelldefels	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01
25	107136	Santiago Rusiñol - Av. Primer de Maig	Castelldefels	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
26	105792	Dr. Fleming - Parc la Muntanyeta	Castelldefels	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01
27	105810	Dr. Fleming - Av. Lluís Companys	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
28	101510	Castanyer - Poliesportiu Can Roca	Castelldefels	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
29	109239	Faigs - Julivert	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
30	109244	Faigs - Freixe	Castelldefels	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
31	109913	Can Roca - Doctor Trueta	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
32	107108	Can Roca - Av. Primer de Maig	Castelldefels	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	105714	Av. Manuel Girona - Pl. del Castell	Castelldefels	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
34	110389	Av. Manuel Girona - Pl. Joan XXIII	Castelldefels	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
35	106997	Rbla. de Blas Infante - Dr. Marañón	Castelldefels	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
36	106998	Rbla. de Blas Infante - del Cid	Castelldefels	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
37	106999	Agustina d'Aragó - Murrillo	Castelldefels	0.01	0.11	0.01	0.01	0.00	0.05	0.00	0.15	0.01	0.13	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
38	102116	Cristòfol - Corts de Cadis	Castelldefels	0.02	0.15	0.01	0.10	0.01	0.16	0.01	0.13	0.01	0.10	0.08	0.11	0.09	0.09	0.08	0.08	0.12	0.09	0.09
39	101897	Corts de Cadis - Ramon y Cajal	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01
40	106033	Ramon y Cajal - Agustina d'Aragó	Castelldefels	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
41	100043	Agustina d'Aragó - Garcia Lorca	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01
42	105738	Av. Manuel Girona - Pl. Joan XXIII	Castelldefels	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.06	0.01	0.01
43	105707	Av. Manuel Girona - Pl. del Castell	Castelldefels	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
44	107002	Can Roca - Av. Primer de Maig	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
45	109239	Faigs - Julivert	Castelldefels	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
46	109244	Faigs - Freixe	Castelldefels	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
47	107003	Dr. Trueta - Pl. Can Roca	Castelldefels	0.01	0.02	0.01	0.01	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
48	107004	Dr. Trueta - Rbla. Josep Tarradellas	Castelldefels	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
49	105703	Santiago Rusiñol - Pintor Serrasanta	Castelldefels	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.											



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	07:00-08:26	1	07:00	07:00	00:00	08:26	
1	08:31-09:51	1	08:30	08:31	00:01	09:51	00:04
1	10:00-11:23	1	10:00	10:00	00:00	11:23	00:09
1	11:30-12:57	1	11:30	11:30	00:00	12:57	00:07
1	13:00-14:26	1	13:00	13:00	00:00	14:26	00:03
1	14:30-15:50	1	14:30	14:30	00:00	15:50	00:04
1	16:00-17:26	1	16:00	16:00	00:00	17:26	00:10
1	17:30-18:56	1	17:30	17:30	00:00	18:56	00:04
1	19:01-20:32	1	19:00	19:01	00:01	20:32	00:04
1	20:33-21:52	1	20:30	20:33	00:03	21:52	00:00
1	22:00-22:30	1	22:00	22:00	00:00	22:30	00:08

00:05

Temps mitjà de regulació

00:02

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	07:00-07:35	1	07:00	07:00	00:00	07:35	
2	07:45-09:15	1	07:45	07:45	00:00	09:15	00:10
2	09:19-10:48	1	09:15	09:19	00:04	10:48	00:00
2	10:49-12:11	1	10:45	10:49	00:04	12:11	00:00
2	12:15-13:35	1	12:15	12:15	00:00	13:35	00:04
2	13:45-15:10	1	13:45	13:45	00:00	15:10	00:10
2	15:15-16:39	1	15:15	15:15	00:00	16:39	00:05
2	16:45-18:13	1	16:45	16:45	00:00	18:13	00:06
2	18:15-19:44	1	18:15	18:15	00:00	19:44	00:02
2	19:46-21:08	1	19:45	19:46	00:01	21:08	00:01
2	21:15-22:38	1	21:15	21:15	00:00	22:38	00:07

00:04

Temps mitjà de regulació

00:00

Temps mínim mitjà de regulació**

* Quan el càlcul resulta negatiu, se li assigna 00:00

** Mitjana de les tres regulacions més curtes

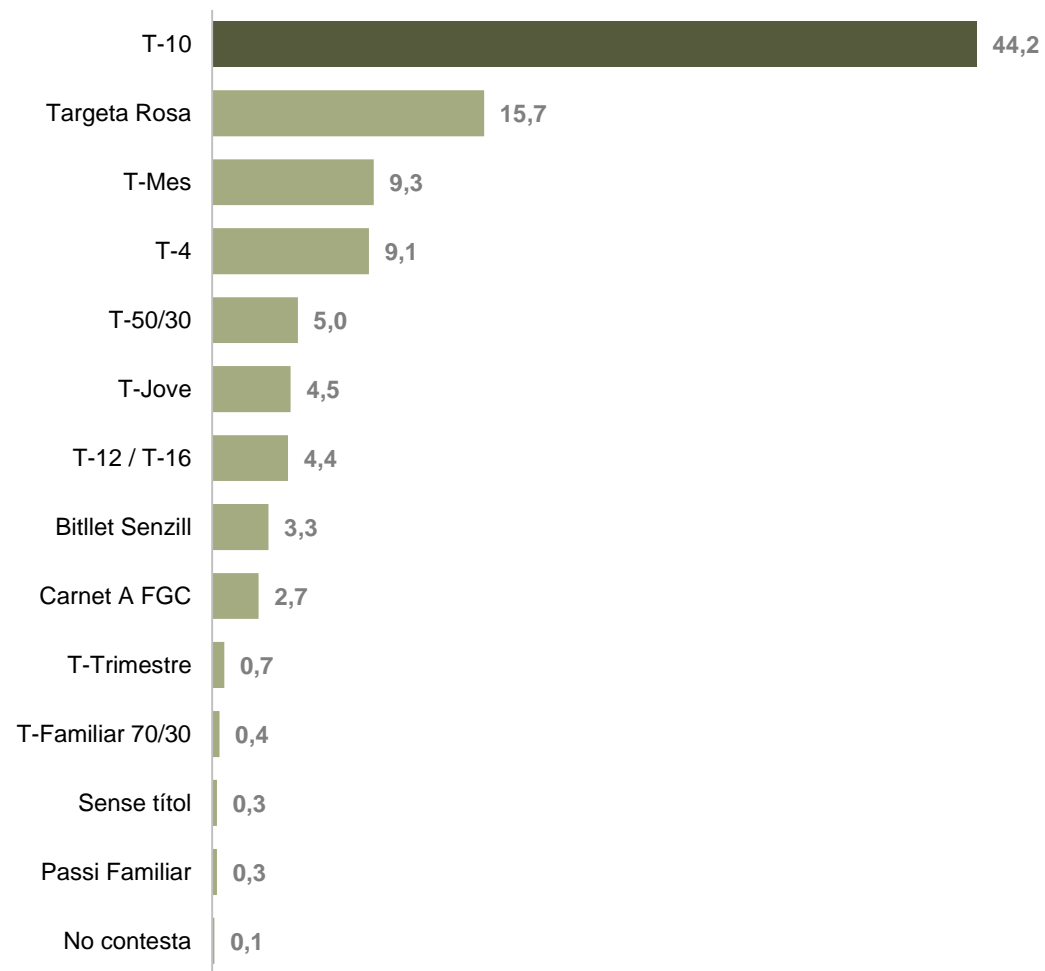


VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT



VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





TAULA RESUM



TAULA RESUM

Principals indicadors de la línia

	TOTAL
Tipus de vehicle	Midi
Capacitat màxima	65
Expedicions	22
Temps mitjà de regulació	00:04
Temps mínim mitjà de regulació	00:01
Viatgers	706
Càrrega màxima total	261
Expedició més carregada	07:45-09:15
Càrrega màxima en una expedició	47
Ocupació amb càrrega màxima	72,3%
Factor de càrrega punta	6,7%
Títol de transport més habitual	T-10
Trajecte més habitual	Av. de la Constitució - Av. Sta. Maria -> Comte Güell - Pl. del Collet

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