

Maig de 2024

Comptatges origen – destinació a les línies d'autobús de l'AMB

L95

5.969
passatgers/es











L95

5.969
passatgers/es

Plantejament i objectius

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 passatgers/es 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/es i poder analitzar les necessitats de millora de la xarxa i les afectacions de possibles modificacions de les línies, entre d'altres.

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 2023-2025 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 la seva visualització.

	Inici
	Plantejament
	Horari teòric de cada expedició
	Resum de la línia
	Distribució de passatgers/es per 15'
	Pujades i baixades
	Càrrega
	Principals trajectes
	Temps de regulació
	Fitxa tècnica

L95

5.969
passatgers/es

HORARI TEÒRIC DE CADA EXPEDICIÓ

Sentit: Av. Lluís Companys - La Muntanyeta

VEH. 01	VEH. 02	VEH. 03	VEH. 04	VEH. 05	VEH. 06	VEH. 07	VEH. 08	VEH. 09
7:38	7:58	6:38	8:18	6:58	8:38	7:18	8:58	9:18
10:38	10:58	9:38	11:18	9:58	11:38	10:18	11:58	12:18
13:38	13:58	12:38	14:18	12:58	14:38	13:18	14:58	15:18
16:38	16:58	15:38	17:18	15:58	17:38	16:18	17:58	18:18
19:38	19:58	18:38	20:18	18:58	20:38	19:18	20:58	21:18
22:38	22:58	21:38		21:58		22:18		

Vehicle aforat
 Vehicle no aforat



L95

5.969
passatgers/es

HORARI TEÒRIC DE CADA EXPEDICIÓ

Sentit: Av. Europa - Garraf

VEH. 01	VEH. 02	VEH. 03	VEH. 04	VEH. 05	VEH. 06	VEH. 07	VEH. 08	VEH. 09
6:08	6:28	8:08	6:48	8:28	7:08	8:48	7:28	7:48
9:08	9:28	11:08	9:48	11:28	10:08	11:48	10:28	10:48
12:08	12:28	14:08	12:48	14:28	13:08	14:48	13:28	13:48
15:08	15:28	17:08	15:48	17:28	16:08	17:48	16:28	16:48
18:08	18:28	20:08	18:48	20:28	19:08	20:48	19:28	19:48
21:08	21:28		21:48		22:08		22:28	

Vehicle aforat
 Vehicle no aforat



L95

5.969
passatgers/es

RESUM DE LA LÍNIA

Sentit: Av. Lluís Companys - La Muntanyeta

Viatgers/es

3.000

Expedicions

50

Temps de regulació mitjà

00:05

Càrrega màxima

1.630

Càrrega màxima en
una expedició

81

Expedició més carregada

18:18-19:41

Trajecte més habitual

**Rda. Universitat - Plaça Catalunya ->
Av. Europa - Pals**



L95

5.969
passatgers/es

RESUM DE LA LÍNIA

Sentit: Av. Europa - Garraf

Viatgers/es

2.969

Expedicions

50

Temps de regulació mitjà

00:05

Càrrega màxima

1.508

Càrrega màxima en
una expedició

69

Expedició més carregada

11:06-12:34

Trajecte més habitual

**Autovia de Castelldefels - La Murtra ->
Rda. Universitat - Pl Catalunya**



L95

5.969
passatgers/es

PLÀNOL DE LA LÍNIA



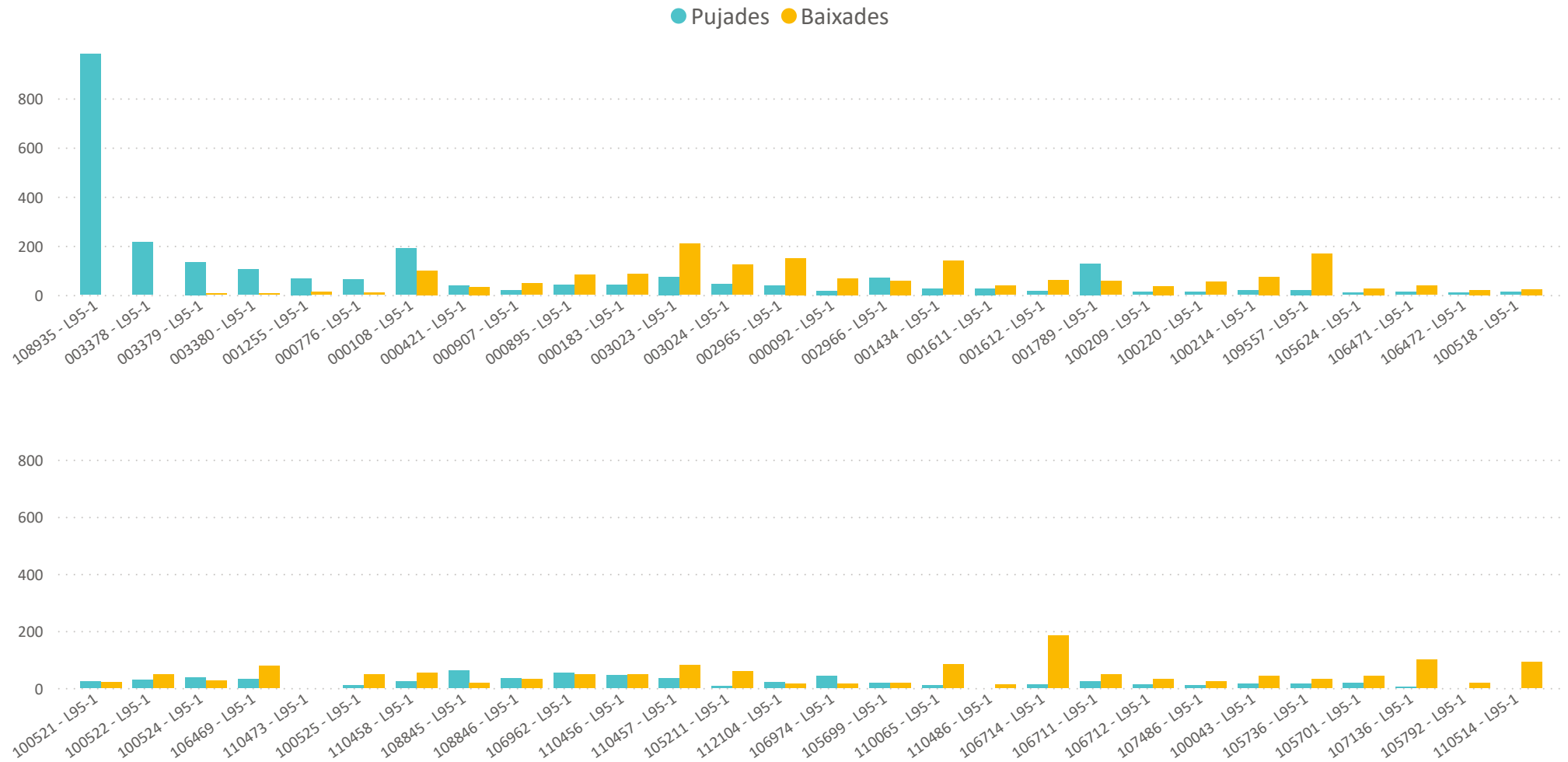
L95

5.969
passatgers/es

PUJADES I BAIXADES

PASSATGERS/ES SEGONS PARADA DE PUJADA I BAIXADA

Sentit: Av. Lluís Companys - La Muntanyeta



L95

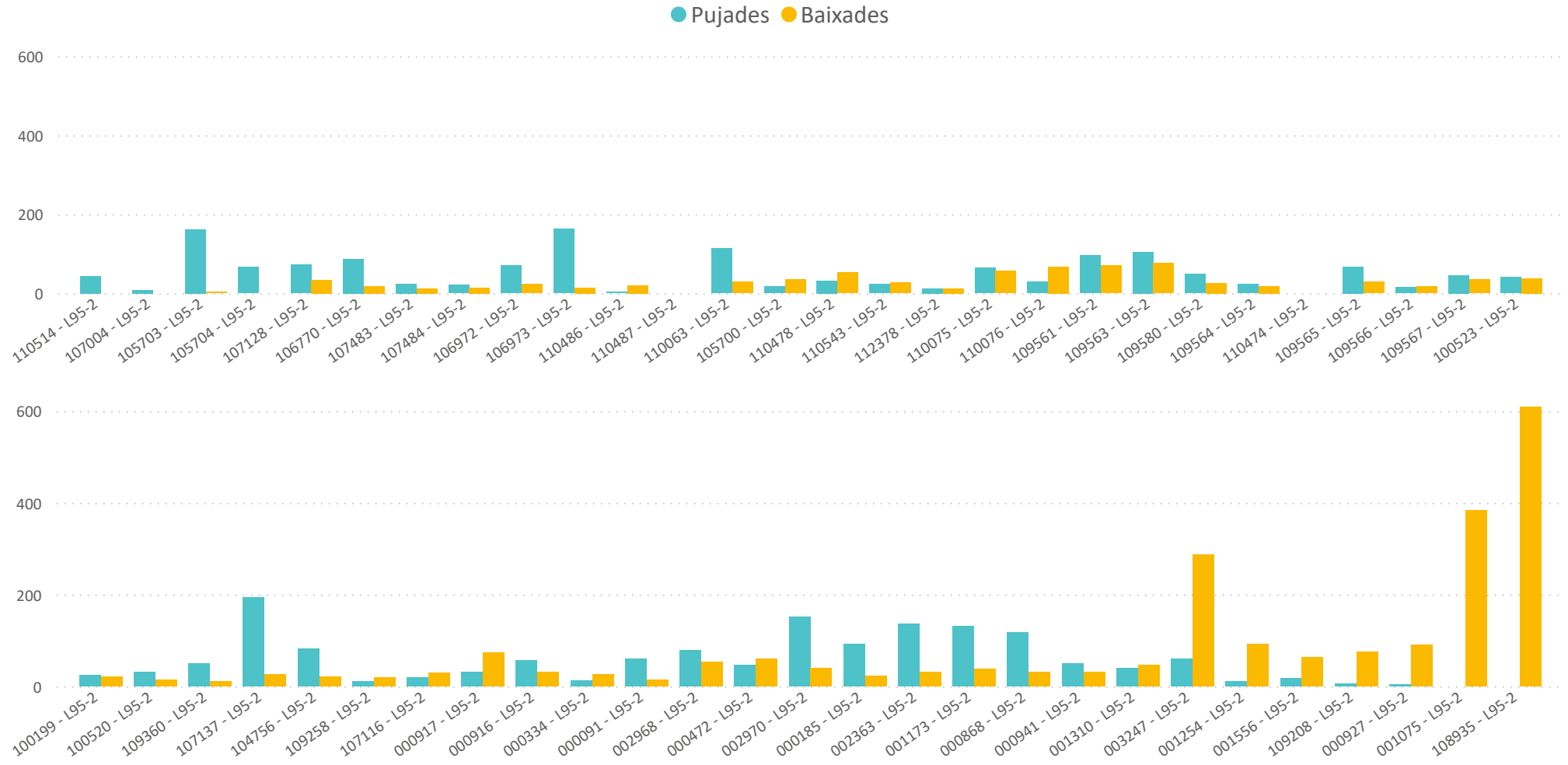
5.969

passatgers/es

PUJADES I BAIXADES

PASSATGERS/ES SEGONS PARADA DE PUJADA I BAIXADA

Sentit: Av. Europa - Garraf



CÀRREGA

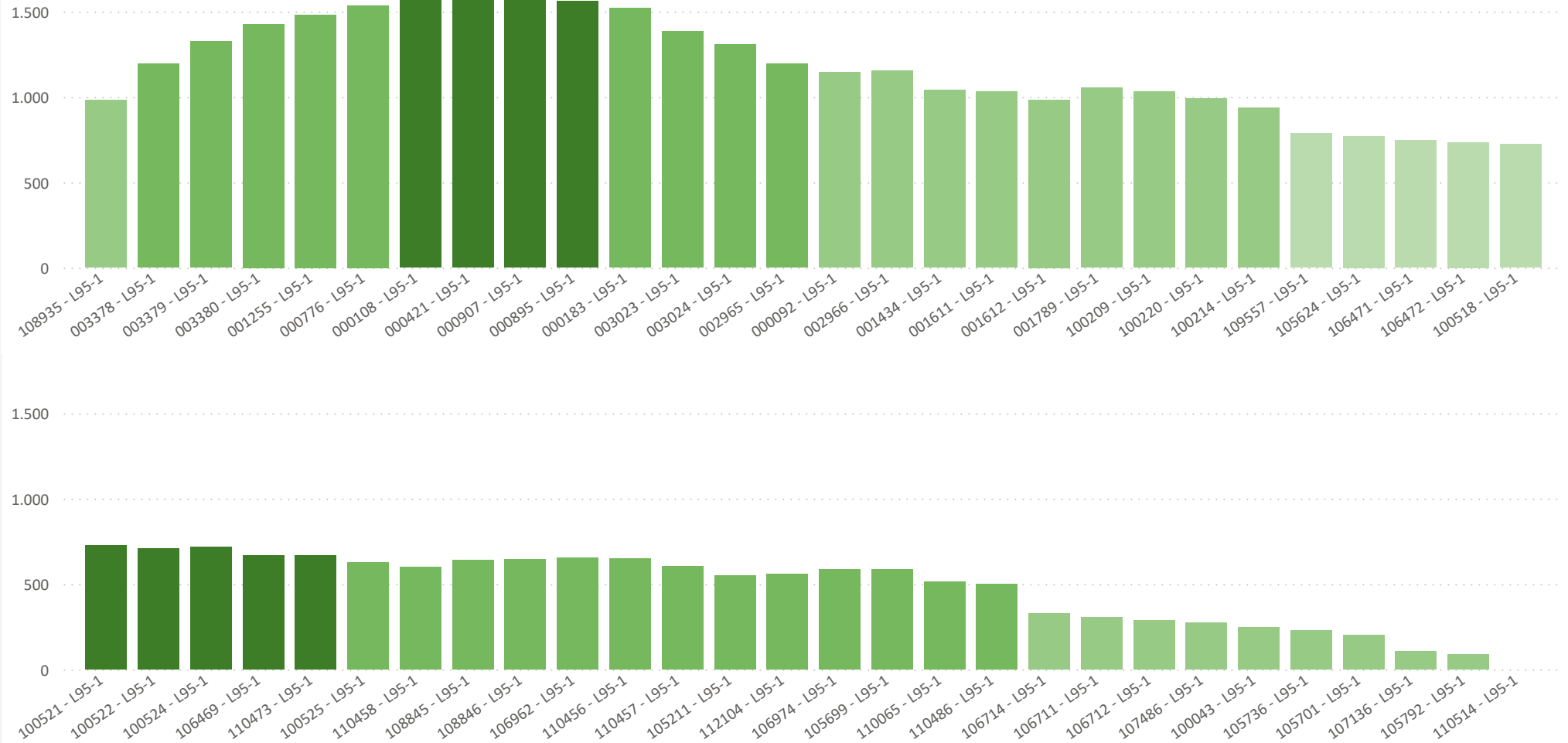
PASSATGERS/ES QUE PORTA L'AUTOBÚS DESPRÉS DE CADA PARADA

L95

5.969

passatgers/es

Sentit: Av. Lluís Companys - La Muntanyeta



CÀRREGA

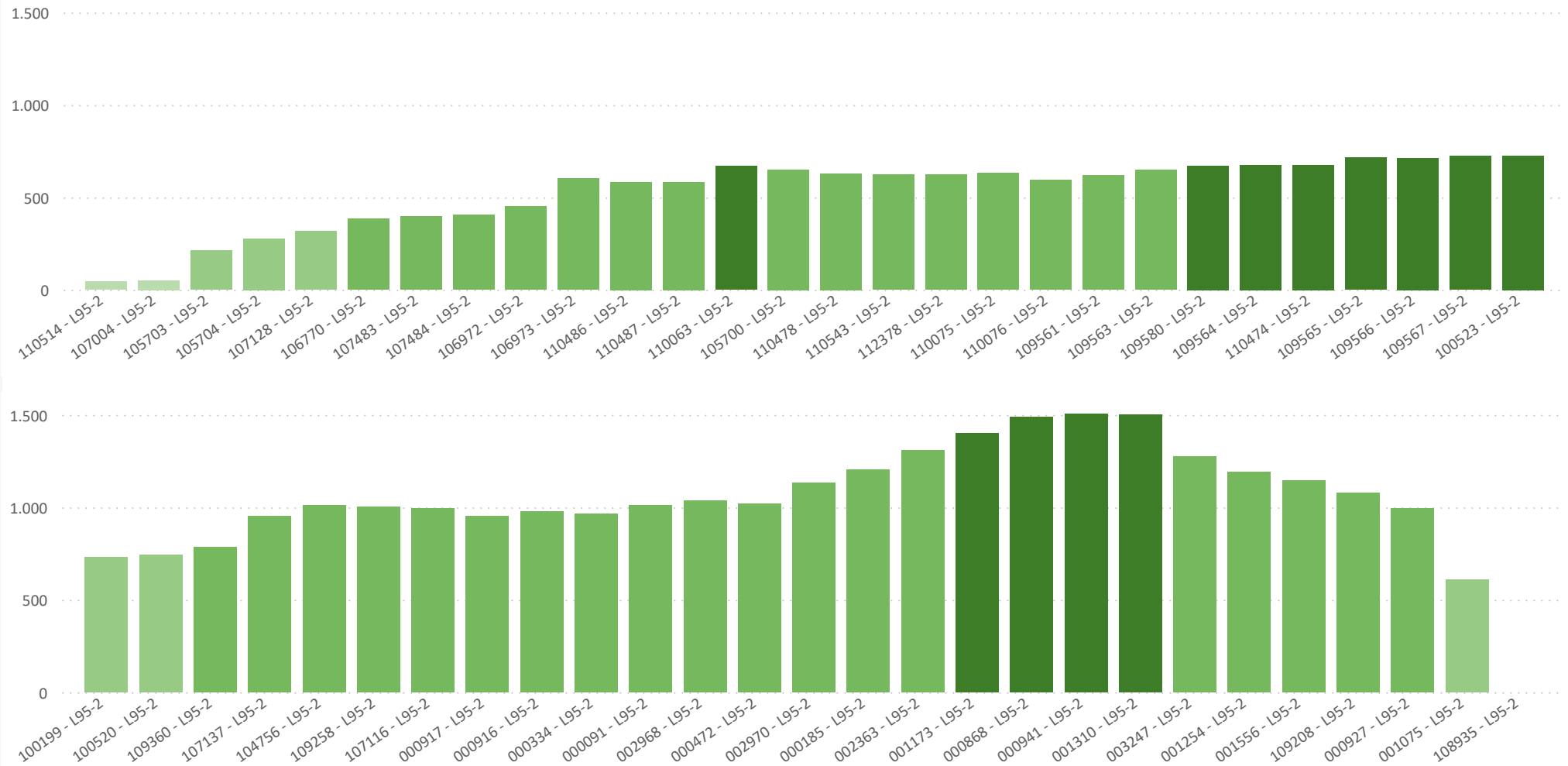
PASSATGERS/ES QUE PORTA L'AUTOBÚS DESPRÉS DE CADA PARADA

Sentit: Av. Europa - Garraf

L95

5.969

passatgers/es



L95

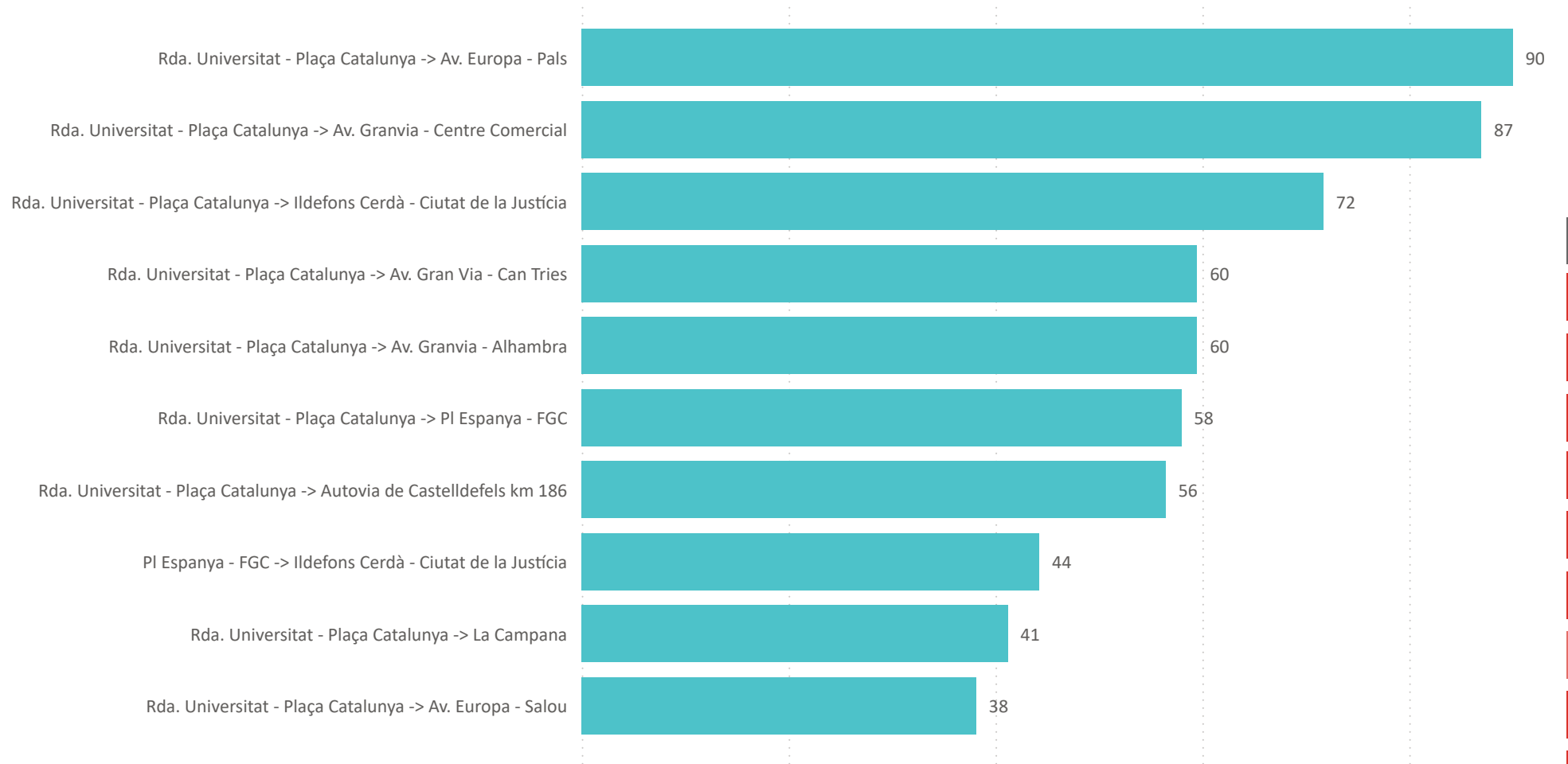
5.969

passatgers/es

PRINCIPALS TRAJECTES

TRAJECTES QUE MÉS PASSATGERS/ES HAN REALITZAT

Sentit: Av. Lluís Companys - La Muntanyeta



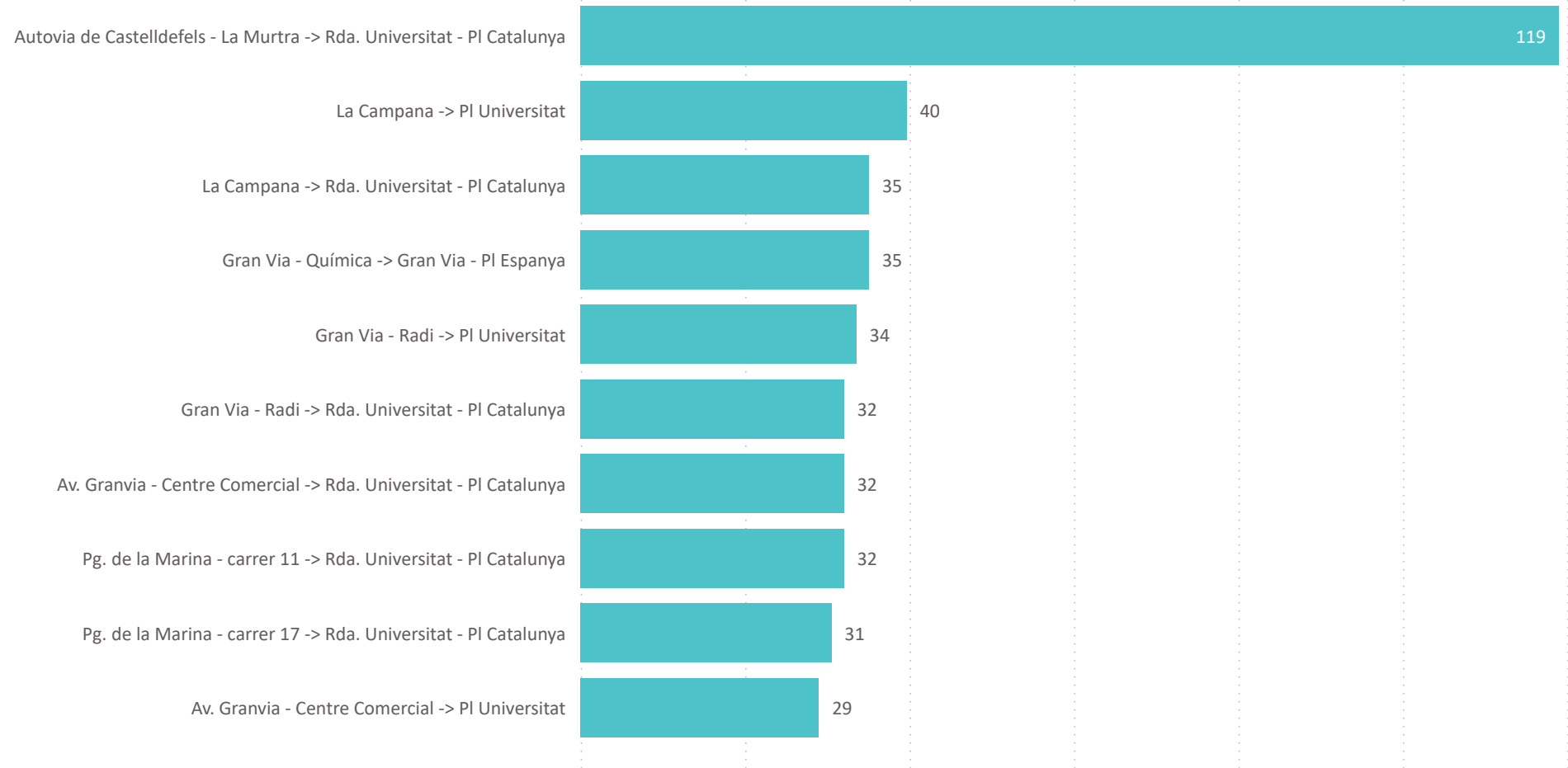
L95

5.969
passatgers/es

PRINCIPALS TRAJECTES

TRAJECTES QUE MÉS PASSATGERS/ES HAN REALITZAT

Sentit: Av. Europa - Garraf



L95

5.969
passatgers/es

Sentit 1:

Av. Lluís Companys - La Muntanyeta

Sentit 2:

Av. Europa - Garraf

Temps mitjà de regulació *

00:03

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

TEMPS DE REGULACIÓ

TEMPS DE RETARD EN L'INICI DE L'EXPEDICIÓ I TEMPS DE REGULACIÓ ENTRE EXPEDICIONS

Vehicle	Expedició	Sentit	Hora inici teòrica	Hora inici real	Temps de retard	Hora final real	Temps de regulació
1	06:08-07:19	2	06:08	06:08	00:00	07:19	
1	07:38-08:58	1	07:38	07:38	00:00	08:58	00:19
1	09:09-10:50	2	09:08	09:09	00:01	10:50	00:10
1	10:55-12:16	1	10:38	10:55	00:17	12:16	00:00
1	12:24-13:38	2	12:08	12:24	00:16	13:38	00:00
1	13:48-15:15	1	13:38	13:48	00:10	15:15	00:00
1	15:20-16:35	2	15:08	15:20	00:12	16:35	00:00
1	16:38-18:29	1	16:38	16:38	00:00	18:29	00:03
1	19:13-19:47	1	18:08	19:13	01:05	19:47	00:00
1	19:55-21:17	1	19:38	19:55	00:17	21:17	00:00
1	21:30-22:33	2	21:08	21:30	00:22	22:33	00:00
1	22:58-23:46	1	22:38	22:58	00:20	23:46	00:05



L95

5.969
passatgers/es

Sentit 1:

Av. Lluís Companys - La Muntanyeta

Sentit 2:

Av. Europa - Garraf

Temps mitjà de regulació *

00:12

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

TEMPS DE REGULACIÓ

TEMPS DE RETARD EN L'INICI DE L'EXPEDICIÓ I TEMPS DE REGULACIÓ ENTRE EXPEDICIONS

Vehicle	Expedició	Sentit	Hora inici teòrica	Hora inici real	Temps de retard	Hora final real	Temps de regulació
2	06:29-07:38	2	06:28	06:29	00:01	07:38	
2	07:58-09:20	1	07:58	07:58	00:00	09:20	00:20
2	09:28-10:55	2	09:28	09:28	00:00	10:55	00:08
2	10:58-12:14	1	10:58	10:58	00:00	12:14	00:03
2	12:28-13:46	2	12:28	12:28	00:00	13:46	00:14
2	13:58-15:17	1	13:58	13:58	00:00	15:17	00:12
2	15:28-16:50	2	15:28	15:28	00:00	16:50	00:11
2	16:58-18:45	1	16:58	16:58	00:00	18:45	00:08
2	18:52-20:22	2	18:28	18:52	00:24	20:22	00:00
2	20:26-21:02	1	19:58	20:26	00:28	21:02	00:00
2	21:10-22:19	2	21:28	21:10	00:00	22:19	00:26
2	22:39-23:43	1	22:58	22:39	00:00	23:43	00:39



L95

5.969
passatgers/es

Sentit 1:

Av. Lluís Companys - La Muntanyeta

Sentit 2:

Av. Europa - Garraf

Temps mitjà de regulació *

00:04

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

TEMPS DE REGULACIÓ

TEMPS DE RETARD EN L'INICI DE L'EXPEDICIÓ I TEMPS DE REGULACIÓ ENTRE EXPEDICIONS

Vehicle	Expedició	Sentit	Hora inici teòrica	Hora inici real	Temps de retard	Hora final real	Temps de regulació
4	06:48-08:21	2	06:48	06:48	00:00	08:21	
4	08:22-09:53	1	08:18	08:22	00:04	09:53	00:00
4	09:54-11:07	2	09:48	09:54	00:06	11:07	00:00
4	11:18-12:35	1	11:18	11:18	00:00	12:35	00:11
4	12:48-14:10	2	12:48	12:48	00:00	14:10	00:13
4	14:17-15:43	1	14:18	14:17	00:00	15:43	00:08
4	15:48-17:16	2	15:48	15:48	00:00	17:16	00:05
4	17:31-19:05	1	17:18	17:31	00:13	19:05	00:02
4	19:19-20:40	2	18:48	19:19	00:31	20:40	00:00
4	20:47-21:37	1	20:18	20:47	00:29	21:37	00:00
4	21:48-22:49	2	21:48	21:48	00:00	22:49	00:11



L95

5.969
passatgers/es

Sentit 1:

Av. Lluís Companys - La Muntanyeta

Sentit 2:

Av. Europa - Garraf

Temps mitjà de regulació *

00:02

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

TEMPS DE REGULACIÓ

TEMPS DE RETARD EN L'INICI DE L'EXPEDICIÓ I TEMPS DE REGULACIÓ ENTRE EXPEDICIONS

Vehicle	Expedició	Sentit	Hora inici teòrica	Hora inici real	Temps de retard	Hora final real	Temps de regulació
7	07:18-08:41	1	07:18	07:18	00:00	08:41	
7	08:48-10:29	2	08:48	08:48	00:00	10:29	00:07
7	10:30-11:46	1	10:18	10:30	00:12	11:46	00:00
7	11:50-13:16	2	11:48	11:50	00:02	13:16	00:02
7	13:19-14:49	1	13:18	13:19	00:01	14:49	00:02
7	14:52-16:22	2	14:48	14:52	00:04	16:22	00:00
7	16:26-18:30	1	16:18	16:26	00:08	18:30	00:00
7	18:38-19:17	1	17:48	18:38	00:50	19:17	00:00
7	19:25-20:45	1	19:18	19:25	00:07	20:45	00:01
7	20:51-22:06	2	20:48	20:51	00:03	22:06	00:03
7	22:13-23:25	1	22:18	22:13	00:00	23:25	00:12



L95

5.969

passatgers/es

Sentit 1:

Av. Lluís Companys - La Muntanyeta

Sentit 2:

Av. Europa - Garraf

Temps mitjà de regulació *

00:03

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

TEMPS DE REGULACIÓ

TEMPS DE RETARD EN L'INICI DE L'EXPEDICIÓ I TEMPS DE REGULACIÓ ENTRE EXPEDICIONS

Vehicle	Expedició	Sentit	Hora inici teòrica	Hora inici real	Temps de retard	Hora final real	Temps de regulació
9	07:48-09:38	2	07:48	07:48	00:00	09:38	
9	09:41-11:02	1	09:18	09:41	00:23	11:02	00:00
9	11:06-12:34	2	10:48	11:06	00:18	12:34	00:00
9	12:38-13:50	1	12:18	12:38	00:20	13:50	00:00
9	13:55-15:13	2	13:48	13:55	00:07	15:13	00:00
9	15:18-16:36	1	15:18	15:18	00:00	16:36	00:05
9	16:50-18:15	2	16:48	16:50	00:02	18:15	00:12
9	18:18-19:41	1	18:18	18:18	00:00	19:41	00:03
9	19:49-21:11	2	19:48	19:49	00:01	21:11	00:07
9	21:18-22:30	1	21:18	21:18	00:00	22:30	00:07



Fitxa tècnica

Tècnica d'investigació. Aforament d'usuaris/es d'autobús.

Població objectiu. Usuaris/es de la línia L95 el dia de l'aforament.

Data de l'aforament. Dilluns 27 de maig de 2024.

Horari de l'aforament. De 06:08 a 23:46.

Torns aforats. S'han aforat 5 dels 9 torns que té la línia, de la següent manera:

Un/a entrevistador/a de GESOP situat al costat de la porta d'entrada del bus ha anat lliurant una targeta a cada persona usuària que hi accedia, anotant-hi la parada en la qual pujava cadascuna d'elles. A continuació li demanava que entregués la targeta al/s seu/s company/s situats/des en una de les portes de sortida de l'autobús. Aquests van recollint les targetes dels usuaris que baixen de l'autobús, anotant-hi la parada en la qual deixen el vehicle. A més, una de les persones entrevistadores 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.

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 3912 passatgers/es aforats/des s'han elevat a 5969, 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 passatgers/es que es presenten en aquest informe s'ofereixen ponderades, excepte quan es mostren dades expedició per expedició.

Equip de camp. 20 entrevistadors/es, 2 supervisors/es i 1 coordinador/a.

Anàlisi i visualització de les dades. GESOP, SL.

