

Febrer de 2024

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

L86

4.564
passatgers/es

L86











4.564

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

L86

4.564

passatgers/es

HORARI TEÒRIC DE CADA EXPEDICIÓ

Sentit: Av. Can Palmer - Can Palmer

VEH. 01	VEH. 02	VEH. 03	VEH. 04	VEH. 05	VEH. 06	VEH. 07	VEH. 08	VEH. 09
5:45	6:00	6:15	6:30	6:45	7:00	7:15	7:30	7:45
8:00	8:15	8:30	8:45	9:00	9:15	9:30	9:45	10:00
10:15	10:30	10:45	11:00	11:15	11:30	11:45	12:00	12:15
12:30	12:45	13:00	13:15	13:30	13:45	14:00	14:15	14:30
14:45	15:00	15:15	15:30	15:45	16:00	16:15	16:30	16:45
17:00	17:15	17:30	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00
19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30	20:45	21:00	21:15
21:30	21:45	22:00	22:15	22:30	22:45	23:00	23:15	

Vehicle aforat
 Vehicle no aforat



L86

4.564

passatgers/es

HORARI TEÒRIC DE CADA EXPEDICIÓ

Sentit: Pl. Espanya - Av. Reina Maria Cristina

VEH. 01	VEH. 02	VEH. 03	VEH. 04	VEH. 05	VEH. 06	VEH. 07	VEH. 08	VEH. 09
6:50	4:50	5:05	5:20	5:35	5:50	6:05	6:20	6:35
9:05	7:05	7:20	7:35	7:50	8:05	8:20	8:35	8:50
11:20	9:20	9:35	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05
13:35	11:35	11:50	12:05	12:20	12:35	12:50	13:05	13:20
15:50	13:50	14:05	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35
18:05	16:05	16:20	16:35	16:50	17:05	17:20	17:35	17:50
20:20	18:20	18:35	18:50	19:05	19:20	19:35	19:50	20:05
22:35	20:35	20:50	21:05	21:20	21:35	21:50	22:05	22:20

Vehicle aforat
 Vehicle no aforat



L86

4.564
passatgers/es

RESUM DE LA LÍNIA

Sentit: Av. Can Palmer - Can Palmer

Viatgers/es

2.532

Expedicions

71

Temps de regulació mitjà

00:06

Càrrega màxima

1.100

Càrrega màxima en
una expedició

48

Expedició més carregada

13:46-14:50

Trajecte més habitual

PI Espanya - FGC ->
Ildefons Cerdà - Ciutat de la Justícia



L86

4.564
passatgers/es

RESUM DE LA LÍNIA

Sentit: Pl. Espanya - Av. Reina Maria Cristina

Viatgers/es

2.032

Expedicions

72

Temps de regulació mitjà

00:06

Càrrega màxima

869

Càrrega màxima en
una expedició

37

Expedició més carregada

17:14-17:45

Trajecte més habitual

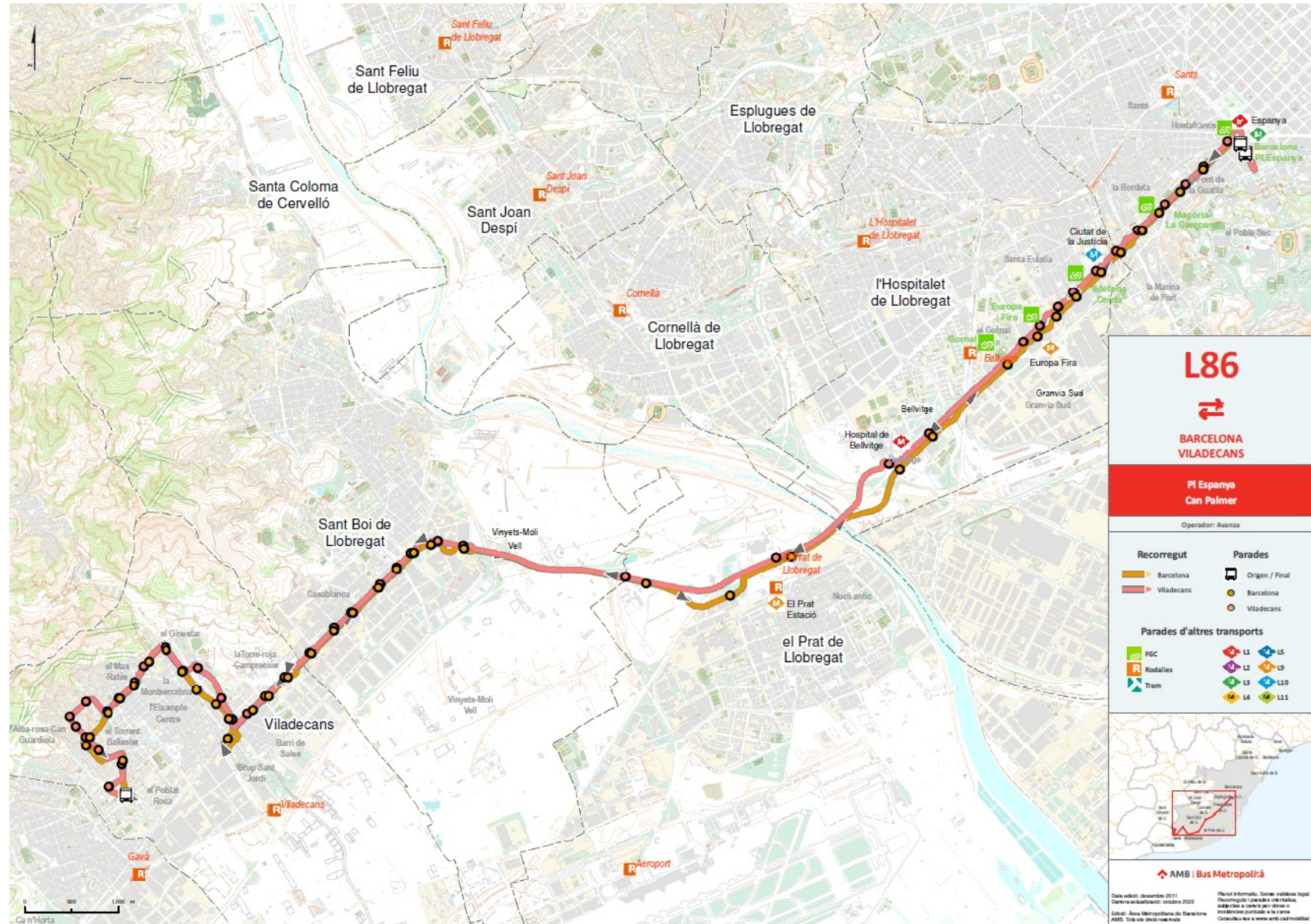
Gran Via - Radi ->
Pl Espanya - Av Reina Maria Cristina



PLÀNOL DE LA LÍNIA

L86

4.564
passatgers/es



L86

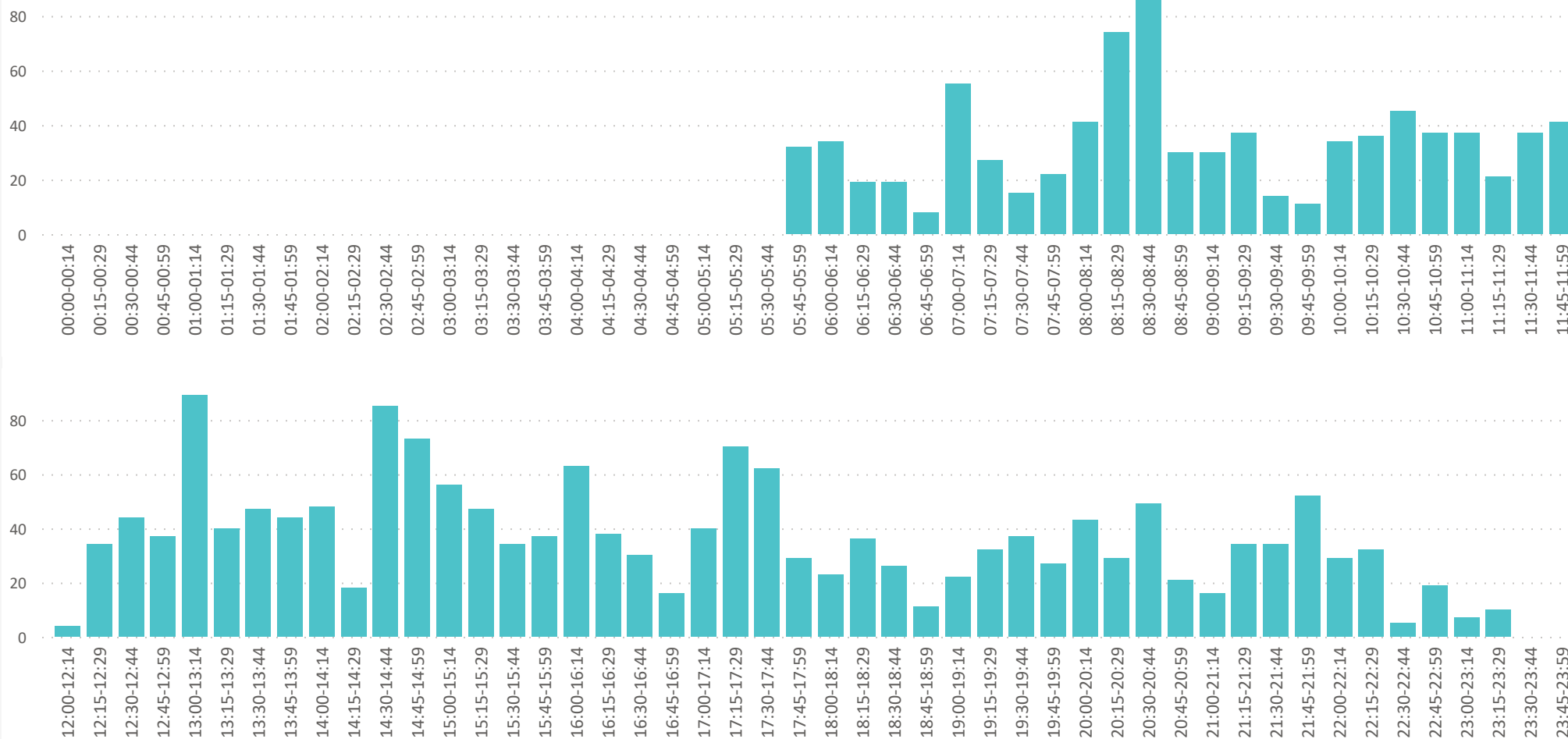
4.564

passatgers/es

DISTRIBUCIÓ DE PASSATGERS/ES PER QUART D'HORA

PASSATGERS/ES QUE PUGEN AL BUS PER FRACCIONS DE QUART D'HORA

Sentit: Av. Can Palmer - Can Palmer



L86

4.564

passatgers/es

DISTRIBUCIÓ DE PASSATGERS/ES PER QUART D'HORA

PASSATGERS/ES QUE PUGEN AL BUS PER FRACCIONS DE QUART D'HORA

Sentit: Pl. Espanya - Av. Reina Maria Cristina



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

L86

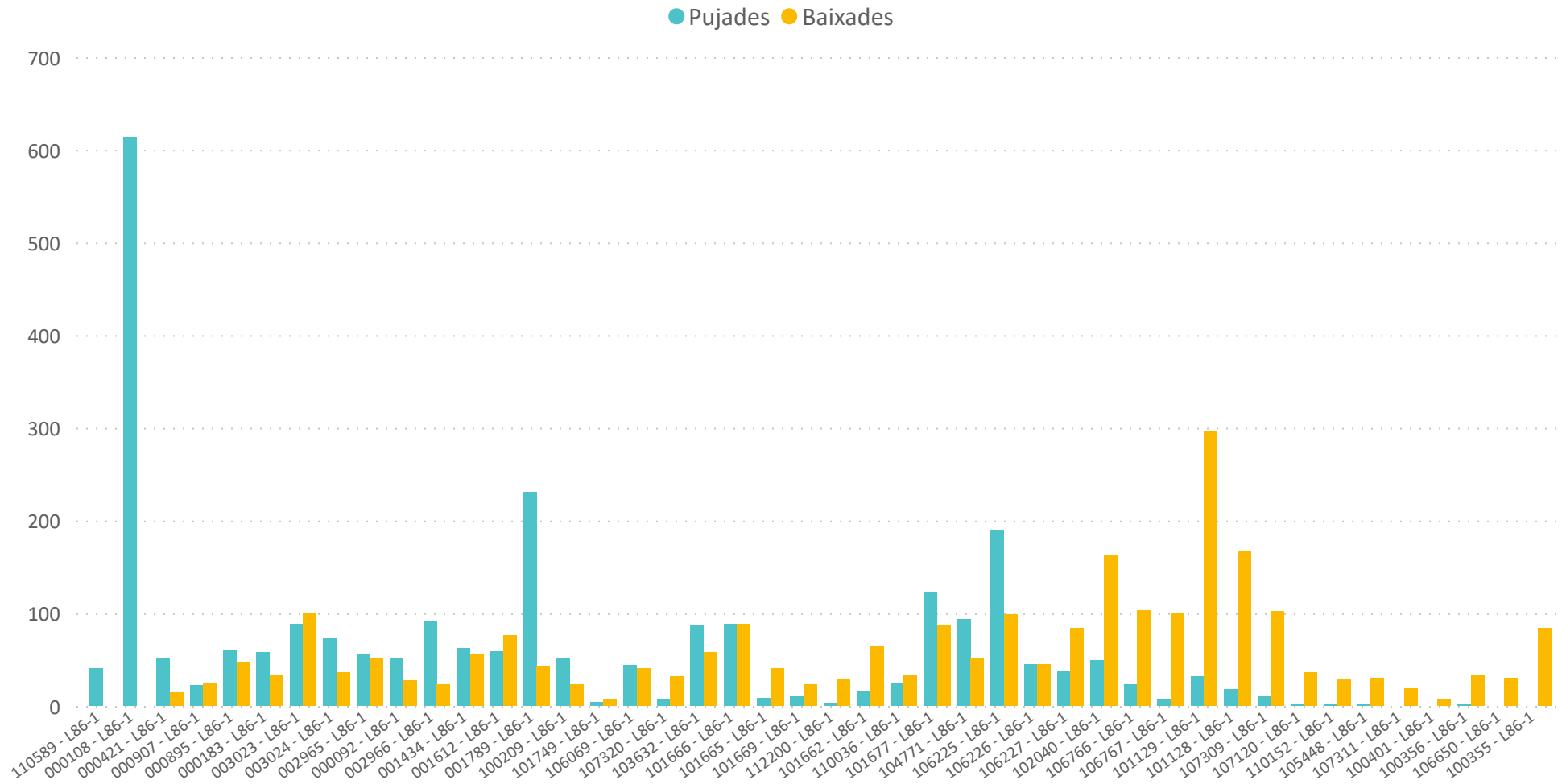
4.564

passatgers/es

PUJADES I BAIXADES

PASSATGERS/ES SEGONS PARADA DE PUJADA I BAIXADA

Sentit: Av. Can Palmer - Can Palmer



L86

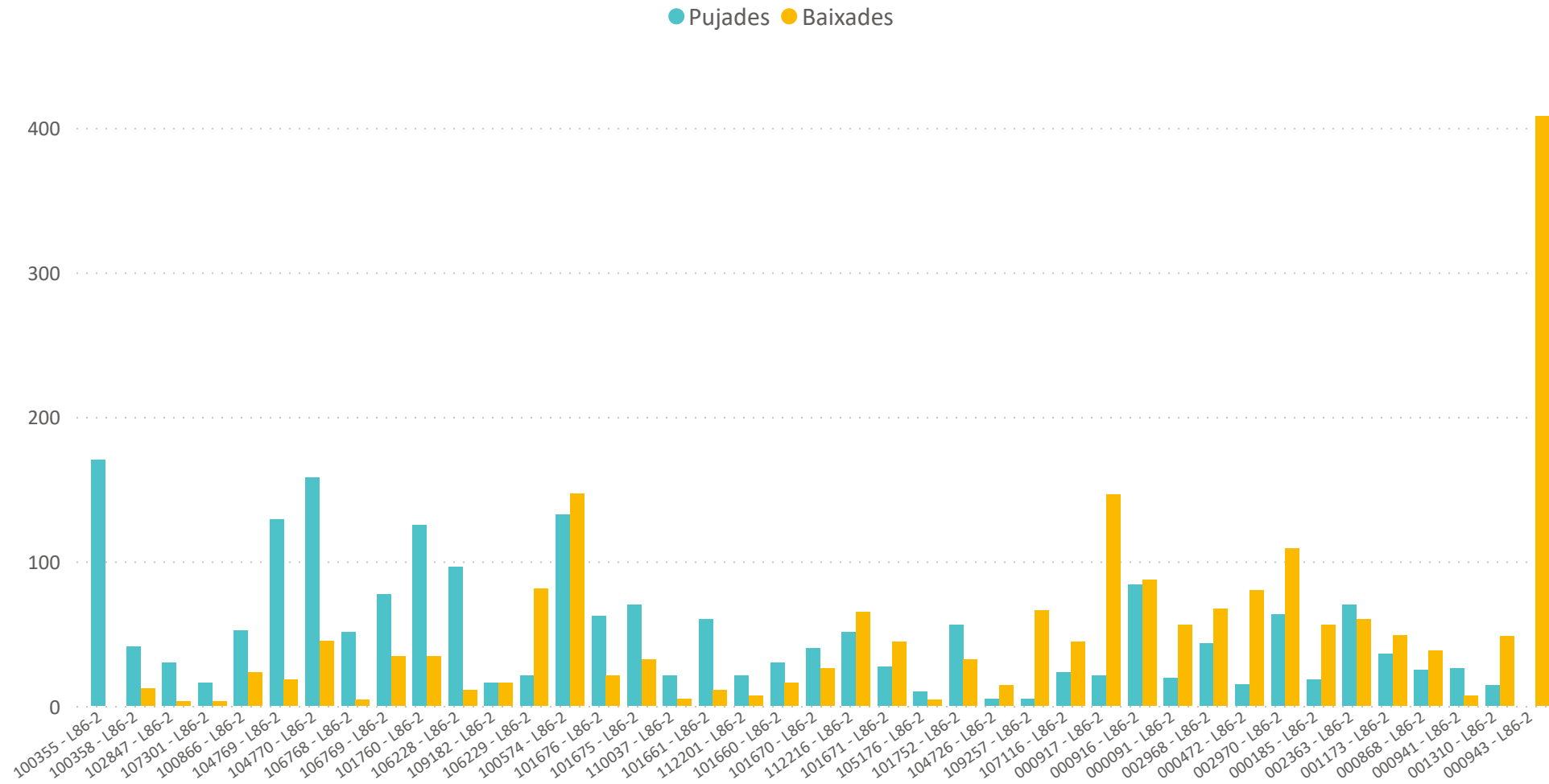
4.564

passatgers/es

PUJADES I BAIXADES

PASSATGERS/ES SEGONS PARADA DE PUJADA I BAIXADA

Sentit: Pl. Espanya - Av. Reina Maria Cristina



L86

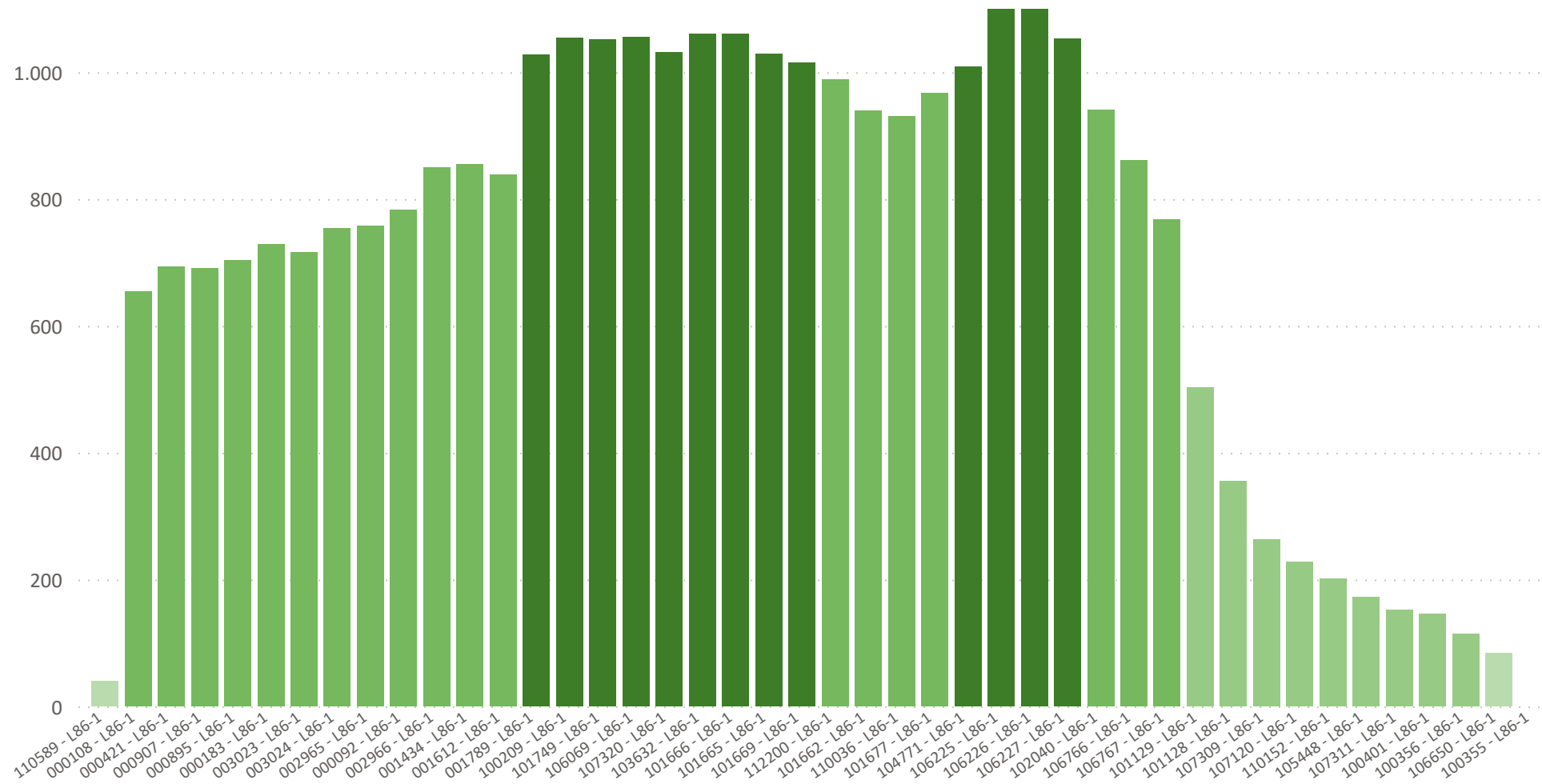
4.564

passatgers/es

CÀRREGA

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

Sentit: Av. Can Palmer - Can Palmer



L86

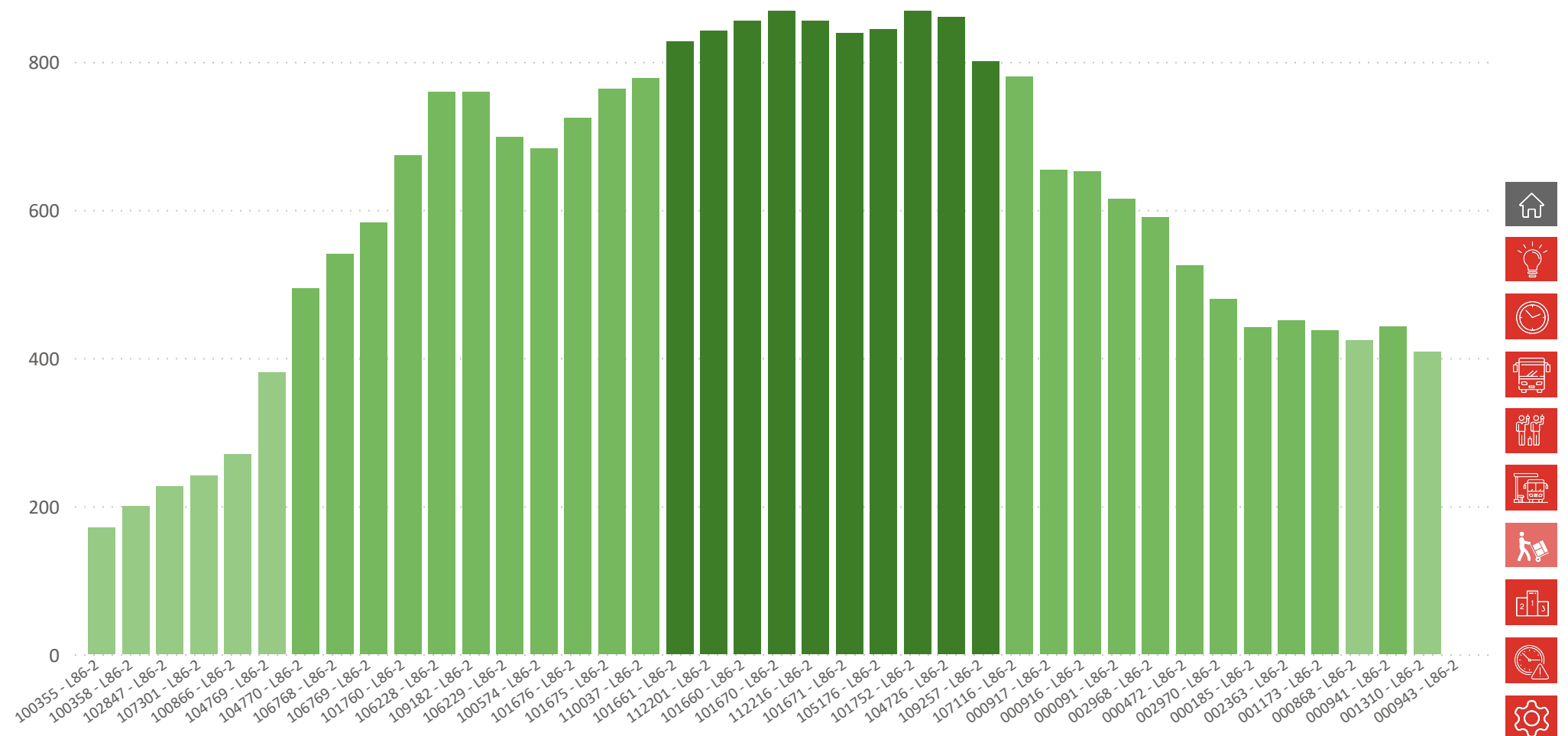
4.564

passatgers/es

CÀRREGA

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

Sentit: Pl. Espanya - Av. Reina Maria Cristina



L86

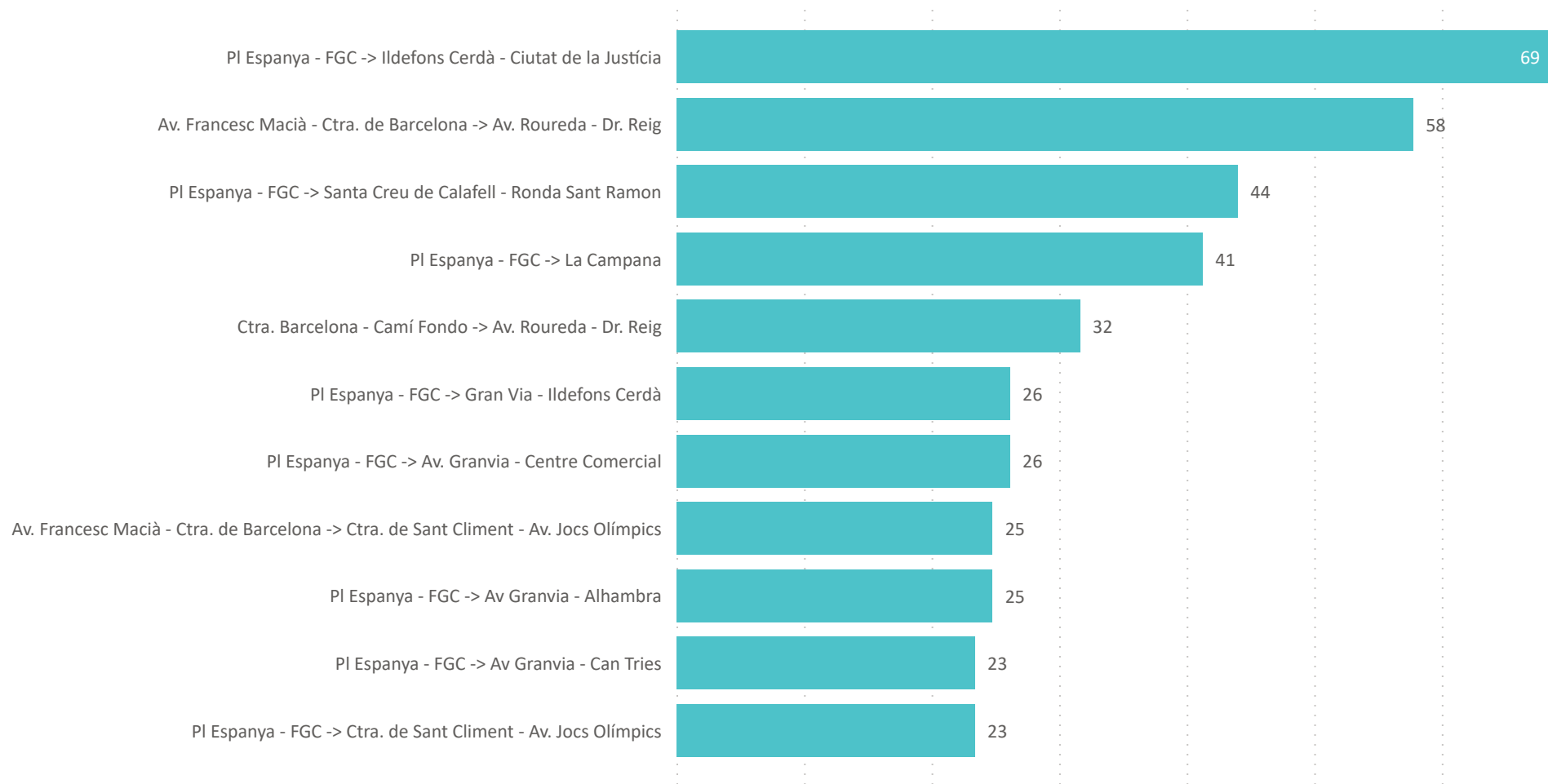
4.564

passatgers/es

PRINCIPALS TRAJECTES

TRAJECTES QUE MÉS PASSATGERS/ES HAN REALITZAT

Sentit: Av. Can Palmer - Can Palmer



L86

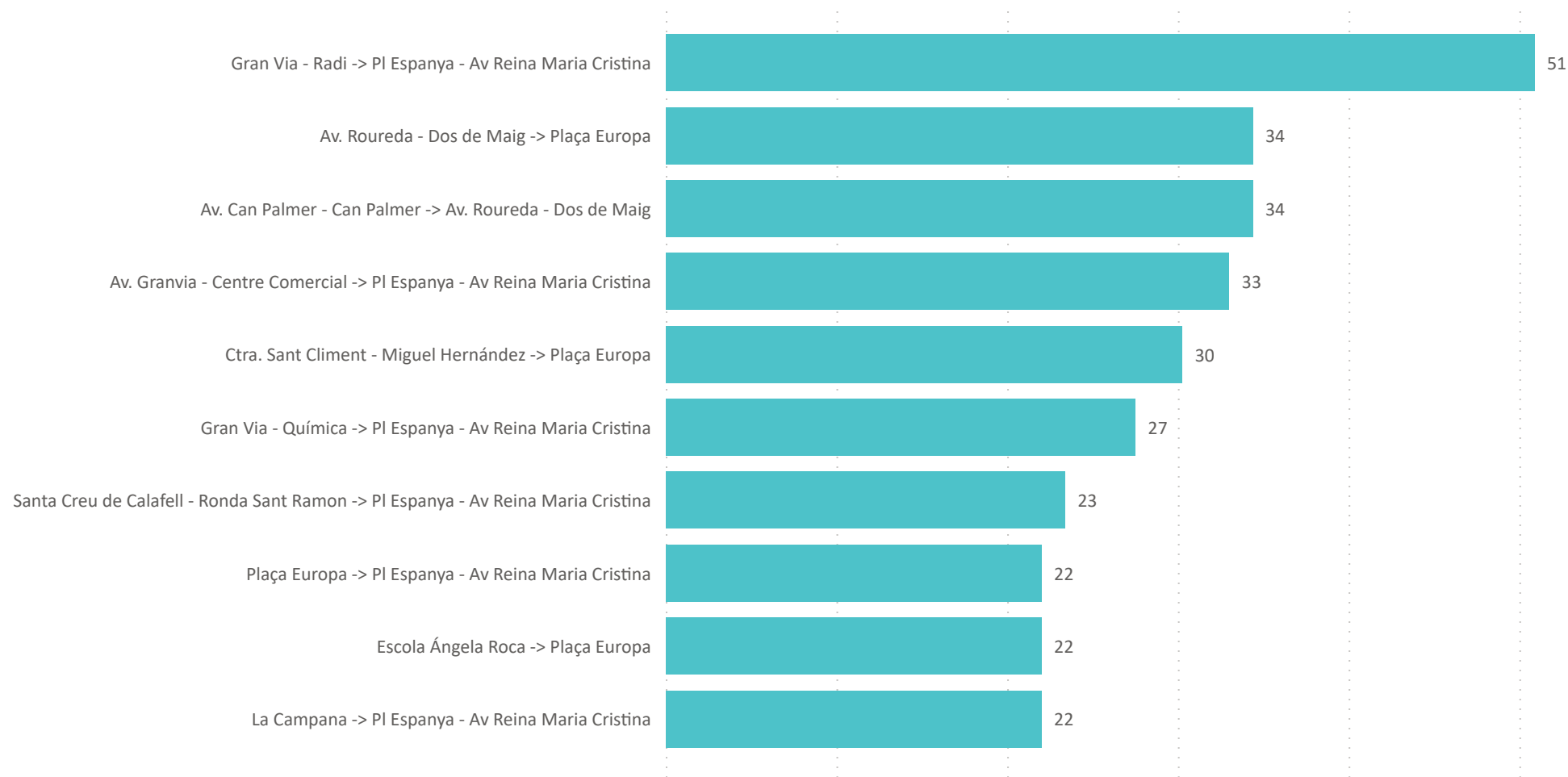
4.564

passatgers/es

PRINCIPALS TRAJECTES

TRAJECTES QUE MÉS PASSATGERS/ES HAN REALITZAT

Sentit: Pl. Espanya - Av. Reina Maria Cristina



L86

4.564

passatgers/es

Sentit 1:

Av. Can Palmer - Can Palmer

Sentit 2:

Pl. Espanya - Av. Reina Maria Cristina

Temps mitjà de regulació *

00:09

* 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	05:45-06:34	1	05:45	05:45	00:00	06:34	
1	06:50-07:54	2	06:50	06:50	00:00	07:54	00:16
1	07:59-08:56	1	08:00	07:59	00:00	08:56	00:06
1	09:05-10:02	2	09:05	09:05	00:00	10:02	00:09
1	10:16-11:16	1	10:15	10:16	00:01	11:16	00:13
1	11:19-12:19	2	11:20	11:19	00:00	12:19	00:04
1	12:29-13:26	1	12:30	12:29	00:00	13:26	00:11
1	13:34-14:37	2	13:35	13:34	00:00	14:37	00:09
1	14:45-15:41	1	14:45	14:45	00:00	15:41	00:08
1	15:49-16:45	2	15:50	15:49	00:00	16:45	00:09
1	16:59-18:01	1	17:00	16:59	00:00	18:01	00:15
1	18:05-19:11	2	18:05	18:05	00:00	19:11	00:04
1	19:18-20:14	1	19:15	19:18	00:03	20:14	00:04
1	20:35-21:20	2	20:20	20:35	00:15	21:20	00:06
1	21:29-22:22	1	21:30	21:29	00:00	22:22	00:10
1	22:35-23:19	2	22:35	22:35	00:00	23:19	00:13



L86

4.564

passatgers/es

Sentit 1:

Av. Can Palmer - Can Palmer

Sentit 2:

Pl. Espanya - Av. Reina Maria Cristina

Temps mitjà de regulació *

00:06

* 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	04:52-05:42	2	04:50	04:52	00:02	05:42	
2	06:00-06:54	1	06:00	06:00	00:00	06:54	00:18
2	07:05-08:05	2	07:05	07:05	00:00	08:05	00:11
2	08:15-09:19	1	08:15	08:15	00:00	09:19	00:10
2	09:23-10:27	2	09:20	09:23	00:03	10:27	00:01
2	10:31-11:32	1	10:30	10:31	00:01	11:32	00:03
2	11:35-12:34	2	11:35	11:35	00:00	12:34	00:03
2	12:45-13:48	1	12:45	12:45	00:00	13:48	00:11
2	13:50-14:52	2	13:50	13:50	00:00	14:52	00:02
2	15:00-16:04	1	15:00	15:00	00:00	16:04	00:08
2	16:05-17:06	2	16:05	16:05	00:00	17:06	00:01
2	17:15-18:19	1	17:15	17:15	00:00	18:19	00:09
2	18:20-19:26	2	18:20	18:20	00:00	19:26	00:01
2	19:30-20:32	1	19:30	19:30	00:00	20:32	00:04
2	20:38-21:35	2	20:35	20:38	00:03	21:35	00:03
2	21:45-22:43	1	21:45	21:45	00:00	22:43	00:10



L86

4.564

passatgers/es

Sentit 1:

Av. Can Palmer - Can Palmer

Sentit 2:

Pl. Espanya - Av. Reina Maria Cristina

Temps mitjà de regulació *

00:06

* 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	05:50-06:12	2	05:20	05:50	00:30	06:12	
4	06:30-07:23	1	06:30	06:30	00:00	07:23	00:18
4	07:35-08:38	2	07:35	07:35	00:00	08:38	00:12
4	08:45-09:44	1	08:45	08:45	00:00	09:44	00:07
4	09:50-10:50	2	09:50	09:50	00:00	10:50	00:06
4	11:00-12:02	1	11:00	11:00	00:00	12:02	00:10
4	12:05-13:08	2	12:05	12:05	00:00	13:08	00:03
4	13:15-14:18	1	13:15	13:15	00:00	14:18	00:07
4	14:20-15:20	2	14:20	14:20	00:00	15:20	00:02
4	15:30-16:36	1	15:30	15:30	00:00	16:36	00:10
4	17:14-17:45	2	16:35	17:14	00:39	17:45	00:00
4	17:48-18:55	1	17:45	17:48	00:03	18:55	00:00
4	18:57-20:00	2	18:50	18:57	00:07	20:00	00:00
4	20:01-20:57	1	20:00	20:01	00:01	20:57	00:00
4	21:04-21:58	2	21:05	21:04	00:00	21:58	00:08
4	22:15-22:58	1	22:15	22:15	00:00	22:58	00:17



L86

4.564

passatgers/es

Sentit 1:

Av. Can Palmer - Can Palmer

Sentit 2:

Pl. Espanya - Av. Reina Maria Cristina

Temps mitjà de regulació *

00:06

* 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
6	05:50-06:43	2	05:50	05:50	00:00	06:43	
6	06:59-07:55	1	07:00	06:59	00:00	07:55	00:17
6	08:05-09:06	2	08:05	08:05	00:00	09:06	00:10
6	09:15-10:17	1	09:15	09:15	00:00	10:17	00:09
6	10:23-11:22	2	10:20	10:23	00:03	11:22	00:03
6	11:30-12:34	1	11:30	11:30	00:00	12:34	00:08
6	12:37-13:38	2	12:35	12:37	00:02	13:38	00:01
6	13:46-14:50	1	13:45	13:46	00:01	14:50	00:07
6	14:50-15:56	2	14:50	14:50	00:00	15:56	00:00
6	16:01-17:03	1	16:00	16:01	00:01	17:03	00:04
6	17:07-18:16	2	17:05	17:07	00:02	18:16	00:02
6	18:18-19:21	1	18:15	18:18	00:03	19:21	00:00
6	19:25-20:20	2	19:20	19:25	00:05	20:20	00:00
6	20:30-21:32	1	20:30	20:30	00:00	21:32	00:10
6	21:40-22:31	2	21:35	21:40	00:05	22:31	00:03
6	22:46-23:42	1	22:45	22:46	00:01	23:42	00:14



L86

4.564

passatgers/es

Sentit 1:

Av. Can Palmer - Can Palmer

Sentit 2:

Pl. Espanya - Av. Reina Maria Cristina

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
9	06:36-07:37	2	06:35	06:36	00:01	07:37	
9	07:46-08:49	1	07:45	07:46	00:01	08:49	00:08
9	08:52-09:58	2	08:50	08:52	00:02	09:58	00:01
9	10:02-11:02	1	10:00	10:02	00:02	11:02	00:02
9	11:05-12:03	2	11:05	11:05	00:00	12:03	00:03
9	12:15-13:21	1	12:15	12:15	00:00	13:21	00:12
9	13:21-14:25	2	13:20	13:21	00:01	14:25	00:00
9	14:31-15:36	1	14:30	14:31	00:01	15:36	00:05
9	15:39-16:45	2	15:35	15:39	00:04	16:45	00:00
9	16:45-17:49	1	16:45	16:45	00:00	17:49	00:00
9	17:53-18:57	2	17:50	17:53	00:03	18:57	00:01
9	19:02-20:03	1	19:00	19:02	00:02	20:03	00:03
9	20:06-21:05	2	20:05	20:06	00:01	21:05	00:02
9	21:15-22:09	1	21:15	21:15	00:00	22:09	00:10
9	22:20-23:01	2	22:20	22:20	00:00	23:01	00:11



Fitxa tècnica

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

Població objectiu. Usuaris/es de la línia L86 el dia de l'aforament.

Data de l'aforament. Dilluns 22 de gener de 2024.

Horari de l'aforament. De 04:52 a 23:42.

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 3320 passatgers/es aforats/des s'han elevat a 4564, 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. 30 entrevistadors/es, 2 supervisors/es i 1 coordinador/a.

Anàlisi i visualització de les dades. GESOP, SL.

