

Maig de 2024

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

L94

4.387
passatgers/es

L94











4.387

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

L94

4.387
passatgers/es

HORARI TEÒRIC DE CADA EXPEDICIÓ

Sentit: Pg. Marítim - Port Ginesta

VEH. 01	VEH. 02	VEH. 03	VEH. 04	VEH. 05	VEH. 06	VEH. 07	VEH. 08
7:00	7:20	7:40	6:20	8:00	6:40	8:20	8:40
9:40	10:00	10:20	9:00	10:40	9:20	11:00	11:20
12:20	12:40	13:00	11:40	13:20	12:00	13:40	14:00
15:00	15:20	15:40	14:20	16:00	14:40	16:20	16:40
17:40	18:00	18:20	17:00	18:40	17:20	19:00	19:20
20:20	20:40	21:00	19:40	21:20	20:00	21:40	22:00
23:00			22:20		22:40		

Vehicle aforat
 Vehicle no aforat



L94

4.387
passatgers/es

HORARI TEÒRIC DE CADA EXPEDICIÓ

Sentit: Estació de Sants

VEH. 01	VEH. 02	VEH. 03	VEH. 04	VEH. 05	VEH. 06	VEH. 07	VEH. 08
5:40	6:00	6:20	7:40	6:40	8:00	7:00	7:20
8:20	8:40	9:00	10:20	9:20	10:40	9:40	10:00
11:00	11:20	11:40	13:00	12:00	13:20	12:20	12:40
13:40	14:00	14:20	15:40	14:40	16:00	15:00	15:20
16:20	16:40	17:00	18:20	17:20	18:40	17:40	18:00
19:00	19:20	19:40	21:00	20:00	21:20	20:20	20:40
21:40	22:00	22:20					

Vehicle aforat
 Vehicle no aforat



L94

4.387
passatgers/es

RESUM DE LA LÍNIA

Sentit: Pg. Marítim - Port Ginesta

Viatgers/es

2.448

Expedicions

51

Temps de regulació mitjà

00:08

Càrrega màxima

1.221

Càrrega màxima en
una expedició

48

Expedició més carregada

16:59-18:08

Trajecte més habitual

**Pl dels Països Catalans - Estació de Sants ->
Ildefons Cerdà - Ciutat de la Justícia**



L94

4.387
passatgers/es

RESUM DE LA LÍNIA

Sentit: Estació de Sants

Viatgers/es

1.939

Expedicions

51

Temps de regulació mitjà

00:08

Càrrega màxima

897

Càrrega màxima en
una expedició

35

Expedició més carregada

07:41-08:59

Trajecte més habitual

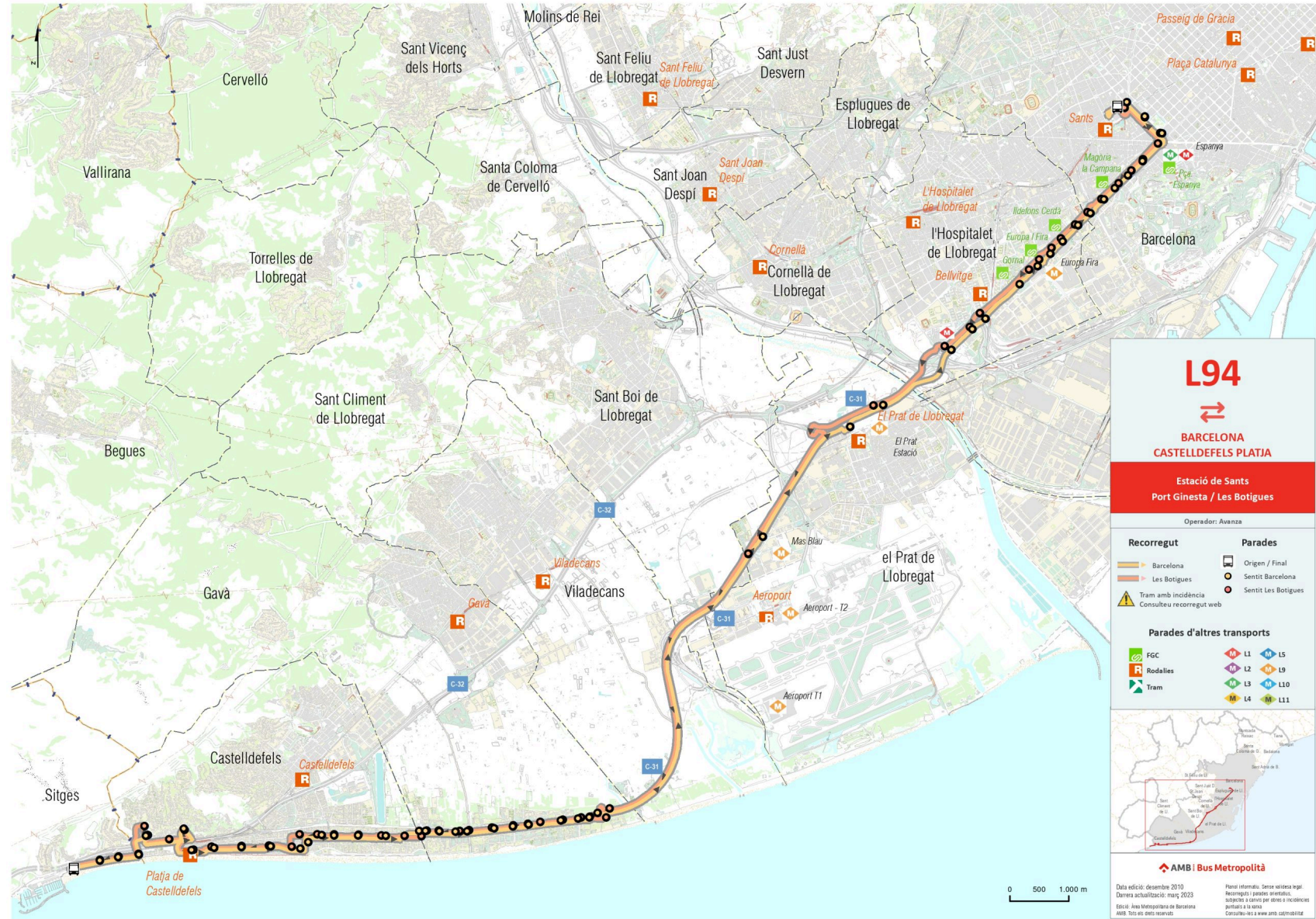
**Gran Via - Química ->
Tarragona - Pl. Espanya**



PLÀNOL DE LA LÍNIA

L94

4.387
passatgers/es



DISTRIBUCIÓ DE PASSATGERS/ES PER QUART D'HORA

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

Sentit: Estació de Sants

L94

4.387
passatgers/es



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

PUJADES I BAIXADES

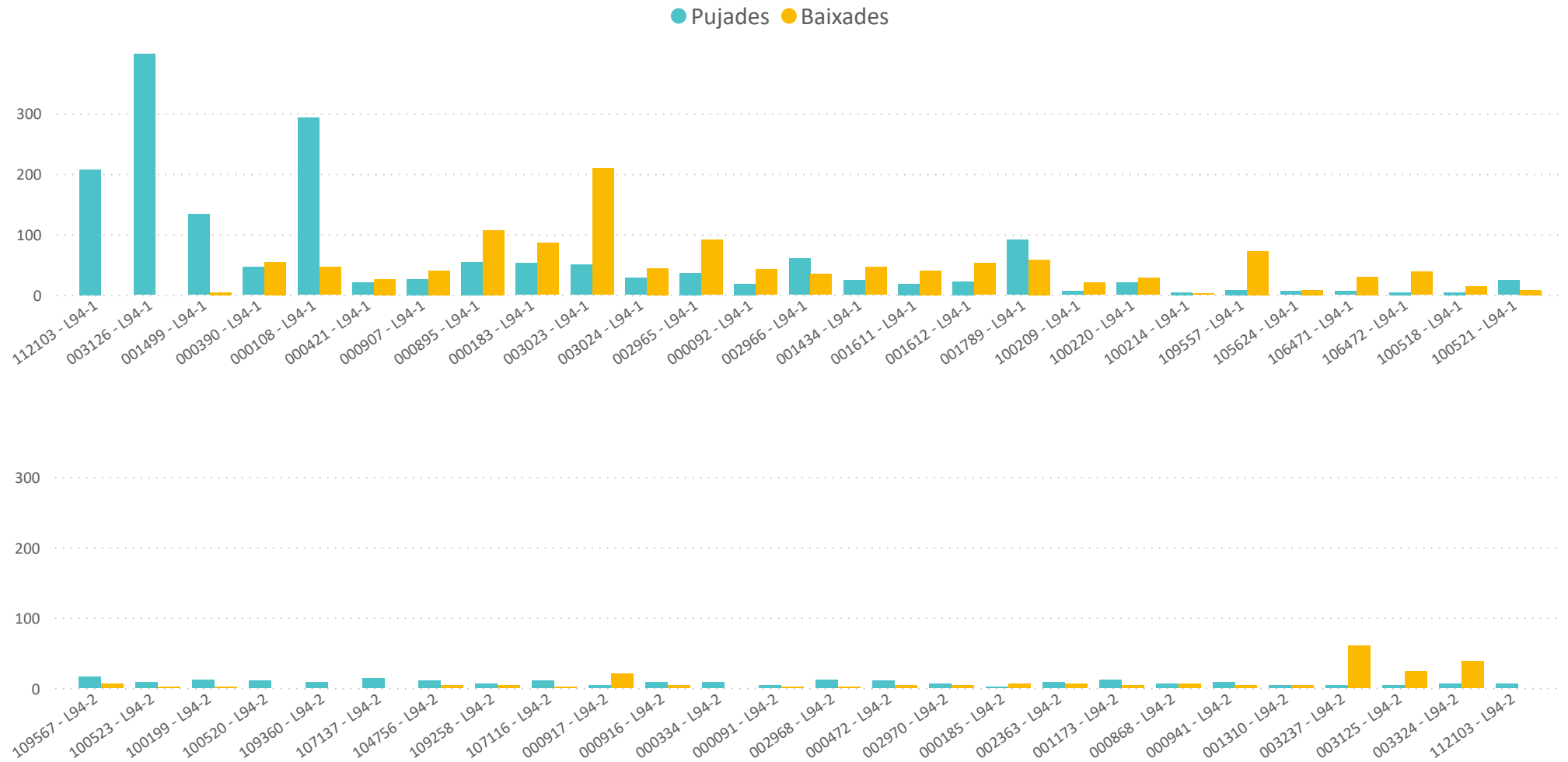
PASSATGERS/ES SEGONS PARADA DE PUJADA I BAIXADA

Sentit: Pg. Marítim - Port Ginesta

L94

4.387

passatgers/es



L94

4.387
passatgers/es

PUJADES I BAIXADES

PASSATGERS/ES SEGONS PARADA DE PUJADA I BAIXADA

Sentit: Estació de Sants



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

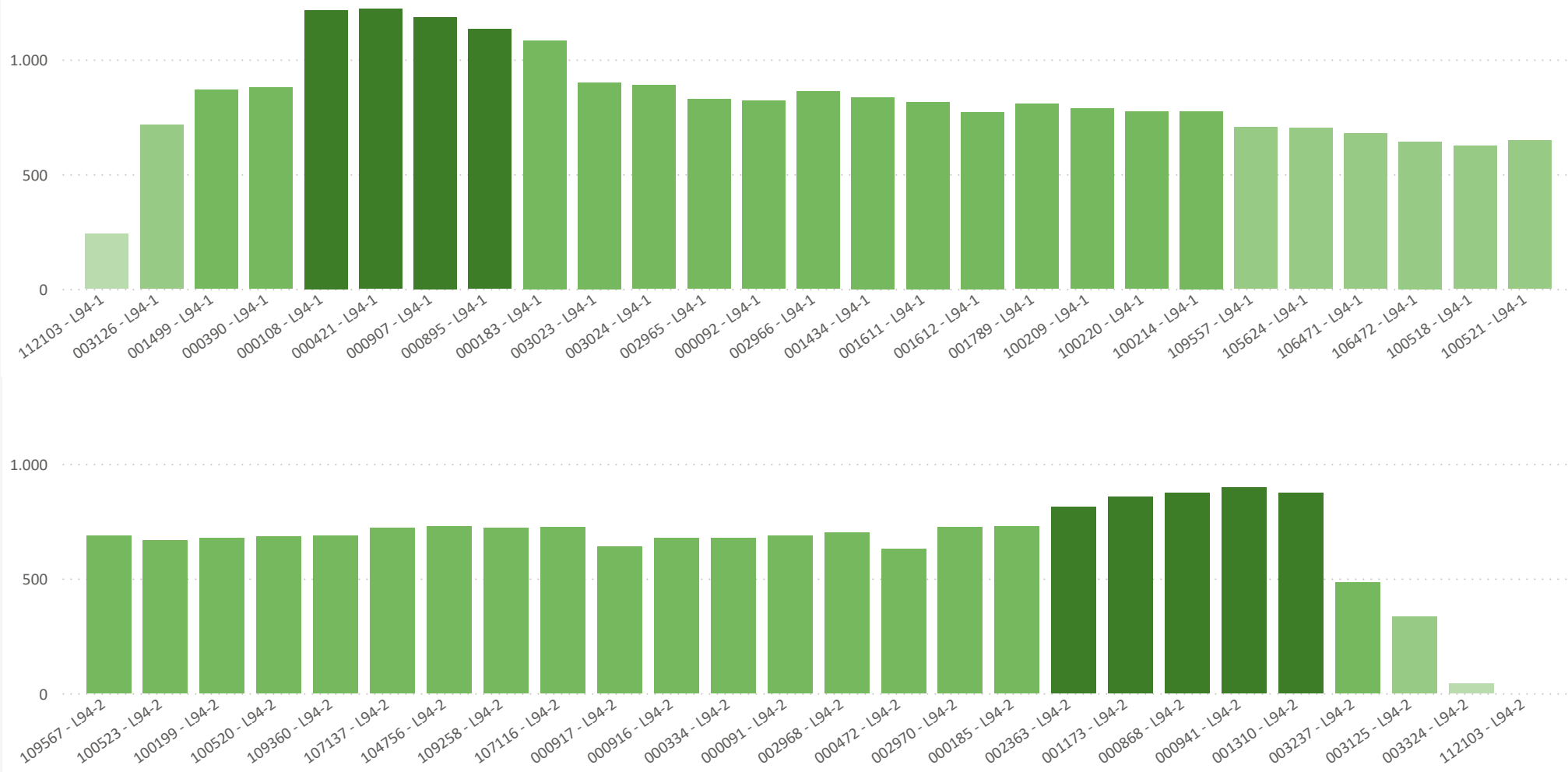
L94

4.387
passatgers/es

CÀRREGA

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

Sentit: Pg. Marítim - Port Ginesta



L94

4.387
passatgers/es

CÀRREGA

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

Sentit: Estació de Sants



L94

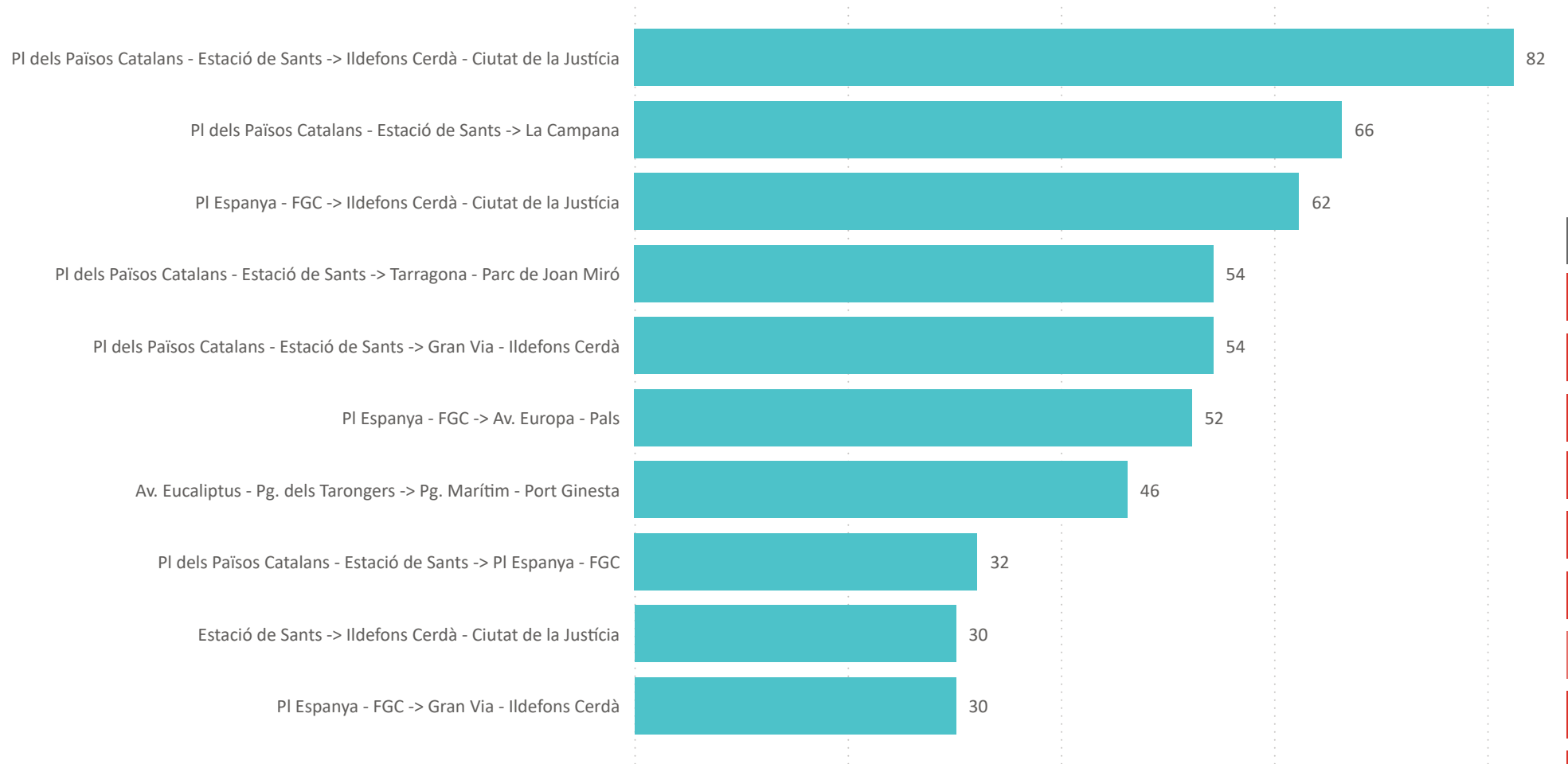
4.387

passatgers/es

PRINCIPALS TRAJECTES

TRAJECTES QUE MÉS PASSATGERS/ES HAN REALITZAT

Sentit: Pg. Marítim - Port Ginesta



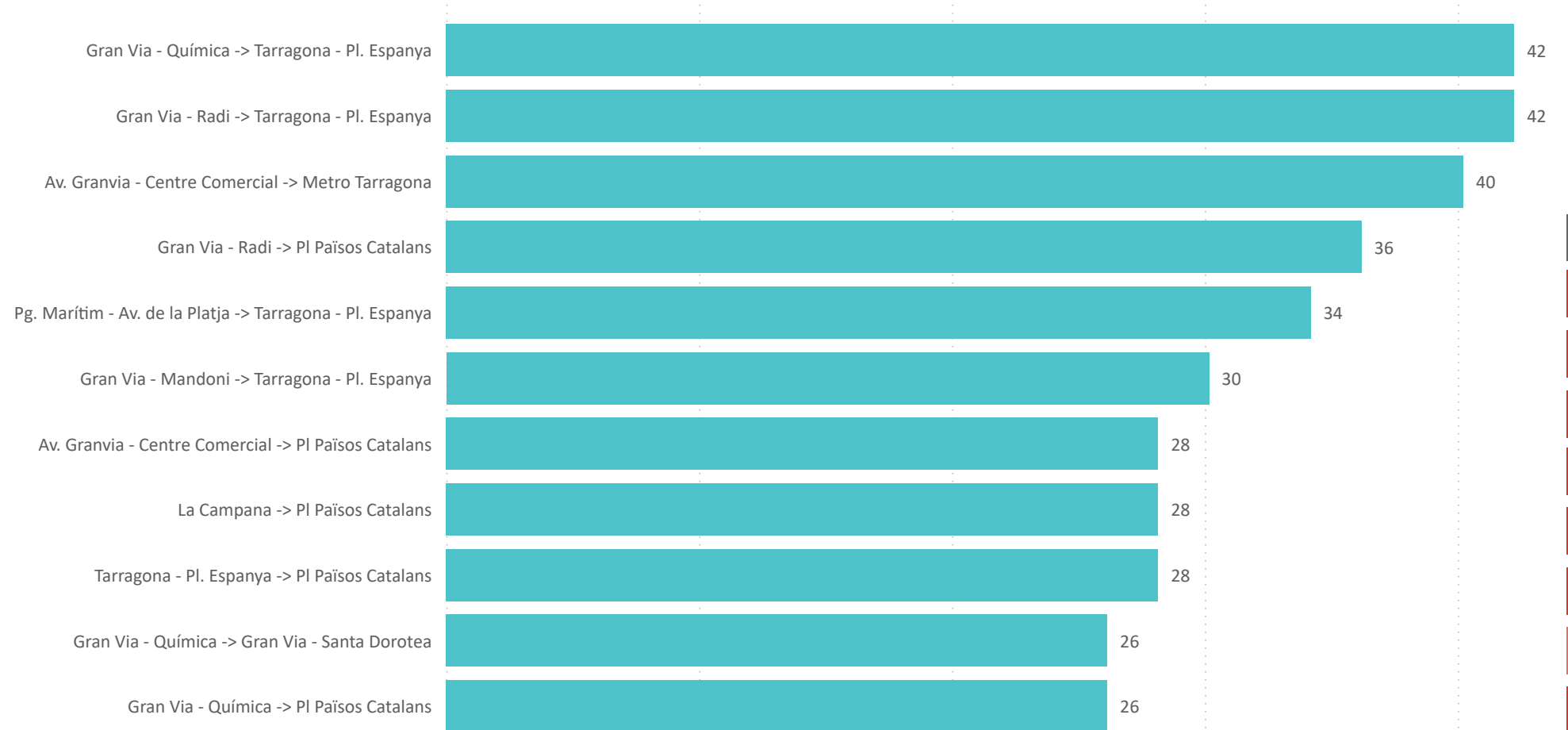
L94

4.387
passatgers/es

PRINCIPALS TRAJECTES

TRAJECTES QUE MÉS PASSATGERS/ES HAN REALITZAT

Sentit: Estació de Sants



L94

4.387
passatgers/es

Sentit 1:

Pg. Marítim - Port Ginesta

Sentit 2:

Estació de Sants

Temps mitjà de regulació *

00:10

* 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	05:40-06:39	2	05:40	05:40	00:00	06:39	
1	07:00-08:09	1	07:00	07:00	00:00	08:09	00:21
1	08:22-09:37	2	08:20	08:22	00:02	09:37	00:11
1	09:44-10:56	1	09:40	09:44	00:04	10:56	00:03
1	11:01-12:09	2	11:00	11:01	00:01	12:09	00:04
1	12:21-13:27	1	12:20	12:21	00:01	13:27	00:11
1	13:40-14:49	2	13:40	13:40	00:00	14:49	00:13
1	14:59-16:12	1	15:00	14:59	00:00	16:12	00:11
1	16:20-17:25	2	16:20	16:20	00:00	17:25	00:08
1	17:43-18:55	1	17:40	17:43	00:03	18:55	00:15
1	19:02-20:17	2	19:00	19:02	00:02	20:17	00:05
1	20:20-21:33	1	20:20	20:20	00:00	21:33	00:03
1	21:41-22:46	2	21:40	21:41	00:01	22:46	00:07
1	23:01-00:07	1	23:00	23:01	00:01	00:07	00:14



L94

4.387
passatgers/es

Sentit 1:

Pg. Marítim - Port Ginesta

Sentit 2:

Estació de Sants

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
3	06:20-07:23	2	06:20	06:20	00:00	07:23	
3	07:40-08:55	1	07:40	07:40	00:00	08:55	00:17
3	09:00-10:07	2	09:00	09:00	00:00	10:07	00:05
3	10:20-11:27	1	10:20	10:20	00:00	11:27	00:13
3	11:40-12:45	2	11:40	11:40	00:00	12:45	00:13
3	12:57-14:09	1	13:00	12:57	00:00	14:09	00:15
3	14:21-15:28	2	14:20	14:21	00:01	15:28	00:11
3	15:40-16:47	1	15:40	15:40	00:00	16:47	00:12
3	17:00-18:11	2	17:00	17:00	00:00	18:11	00:13
3	18:20-19:29	1	18:20	18:20	00:00	19:29	00:09
3	19:40-20:48	2	19:40	19:40	00:00	20:48	00:11
3	21:00-22:08	1	21:00	21:00	00:00	22:08	00:12
3	22:20-23:17	2	22:20	22:20	00:00	23:17	00:12



L94

4.387
passatgers/es

Sentit 1:

Pg. Marítim - Port Ginesta

Sentit 2:

Estació de Sants

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	06:21-07:40	1	06:20	06:21	00:01	07:40	
4	07:41-08:59	2	07:40	07:41	00:01	08:59	00:00
4	09:08-10:20	1	09:00	09:08	00:08	10:20	00:01
4	10:23-11:38	2	10:20	10:23	00:03	11:38	00:00
4	11:45-12:59	1	11:40	11:45	00:05	12:59	00:02
4	13:04-14:16	2	13:00	13:04	00:04	14:16	00:01
4	14:21-15:37	1	14:20	14:21	00:01	15:37	00:04
4	15:42-16:47	2	15:40	15:42	00:02	16:47	00:03
4	16:59-18:08	1	17:00	16:59	00:00	18:08	00:13
4	18:20-19:25	2	18:20	18:20	00:00	19:25	00:12
4	19:40-20:43	1	19:40	19:40	00:00	20:43	00:15
4	21:00-22:06	2	21:00	21:00	00:00	22:06	00:17
4	22:19-23:12	1	22:20	22:19	00:00	23:12	00:14



L94

4.387

passatgers/es

Sentit 1:

Pg. Marítim - Port Ginesta

Sentit 2:

Estació de Sants

Temps mitjà de regulació *

00:07

* 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	06:59-08:12	2	07:00	06:59	00:00	08:12	
7	08:19-09:28	1	08:20	08:19	00:00	09:28	00:08
7	09:52-10:57	2	09:40	09:52	00:12	10:57	00:12
7	11:05-12:19	1	11:00	11:05	00:05	12:19	00:03
7	12:23-13:34	2	12:20	12:23	00:03	13:34	00:01
7	13:39-14:56	1	13:40	13:39	00:00	14:56	00:06
7	15:00-16:10	2	15:00	15:00	00:00	16:10	00:04
7	16:20-17:36	1	16:20	16:20	00:00	17:36	00:10
7	17:41-18:52	2	17:40	17:41	00:01	18:52	00:04
7	19:00-20:09	1	19:00	19:00	00:00	20:09	00:08
7	20:20-21:27	2	20:20	20:20	00:00	21:27	00:11
7	21:42-22:40	1	21:40	21:42	00:02	22:40	00:13



Fitxa tècnica

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

Població objectiu. Usuaris/es de la línia L94 el dia de l'aforament.

Data de l'aforament. Dimarts 14 de maig de 2024.

Horari de l'aforament. De 05:40 a 23:17.

Torns aforats. S'han aforat 4 dels 8 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 2181 passatgers/es aforats/des s'han elevat a 4387, 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.

