

Desembre de 2023

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

B7

2.638
passatgers/es

B7











2.638

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

B7

2.638
passatgers/es

HORARI TEÒRIC DE CADA EXPEDICIÓ

Sentit: Estació de Sant Adrià

VEH. 01	VEH. 02	VEH. 03	VEH. 04	VEH. 05	VEH. 06
6:55	7:10	7:25	7:40	7:55	8:10
8:25	8:40	8:55	9:10	9:25	9:40
9:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10
11:25	11:40	11:55	12:10	12:25	12:40
12:55	13:10	13:25	13:40	13:55	14:10
14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	15:40
15:55	16:10	16:25	16:40	16:55	17:10
17:25	17:40	17:55	18:10	18:25	18:40
18:55	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10
20:25	20:40	20:55	21:10		

Vehicle aforat
 Vehicle no aforat



B7

2.638
passatgers/es

HORARI TEÒRIC DE CADA EXPEDICIÓ

Sentit: Ciència - Av. Comunitat Europea

VEH. 01	VEH. 02	VEH. 03	VEH. 04	VEH. 05	VEH. 06
7:45	8:00	8:15	7:00	7:15	7:30
9:15	9:30	9:45	8:30	8:45	9:00
10:45	11:00	11:15	10:00	10:15	10:30
12:15	12:30	12:45	11:30	11:45	12:00
13:45	14:00	14:15	13:00	13:15	13:30
15:15	15:30	15:45	14:30	14:45	15:00
16:45	17:00	17:15	16:00	16:15	16:30
18:15	18:30	18:45	17:30	17:45	18:00
19:45	20:00	20:15	19:00	19:15	19:30
21:15	21:30		20:30	20:45	21:00

Vehicle aforat
 Vehicle no aforat



B7

2.638
passatgers/es

RESUM DE LA LÍNIA

Sentit: Estació de Sant Adrià

Viatgers/es

1.112

Expedicions

58

Temps de regulació mitjà

00:08

Càrrega màxima

374

Càrrega màxima en
una expedició

28

Expedició més carregada

16:40-17:23

Trajecte més habitual

**La Mora ->
Estació de Sant Adrià**



B7

2.638
passatgers/es

RESUM DE LA LÍNIA

Sentit: Ciència - Av. Comunitat Europea

Viatgers/es

1.526

Expedicions

59

Temps de regulació mitjà

00:08

Càrrega màxima

620

Càrrega màxima en
una expedició

53

Expedició més carregada

08:30-09:13

Trajecte més habitual

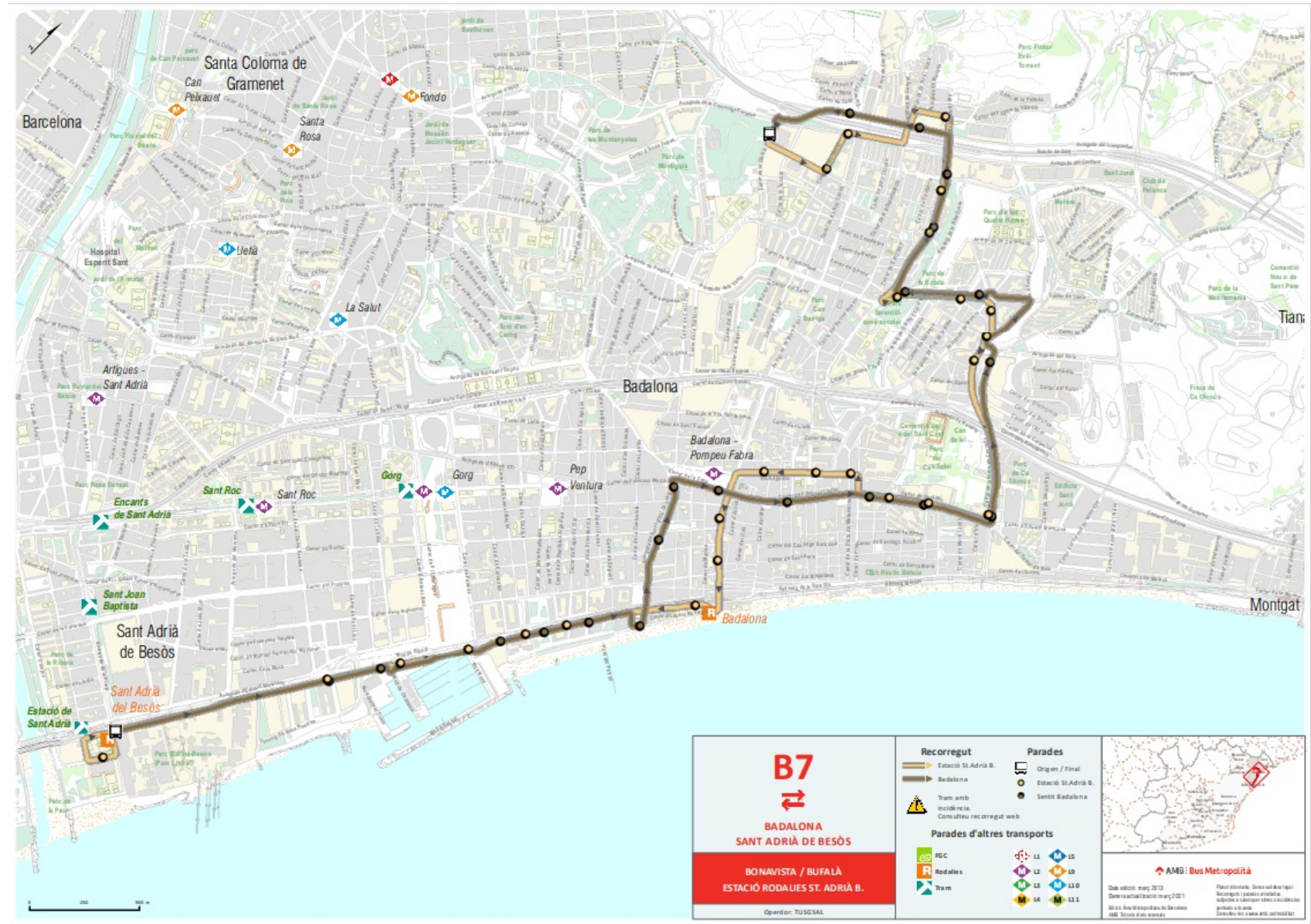
**Estació de Sant Adrià ->
La Mora**



PLÀNOL DE LA LÍNIA

B7

2.638
passatgers/es



B7

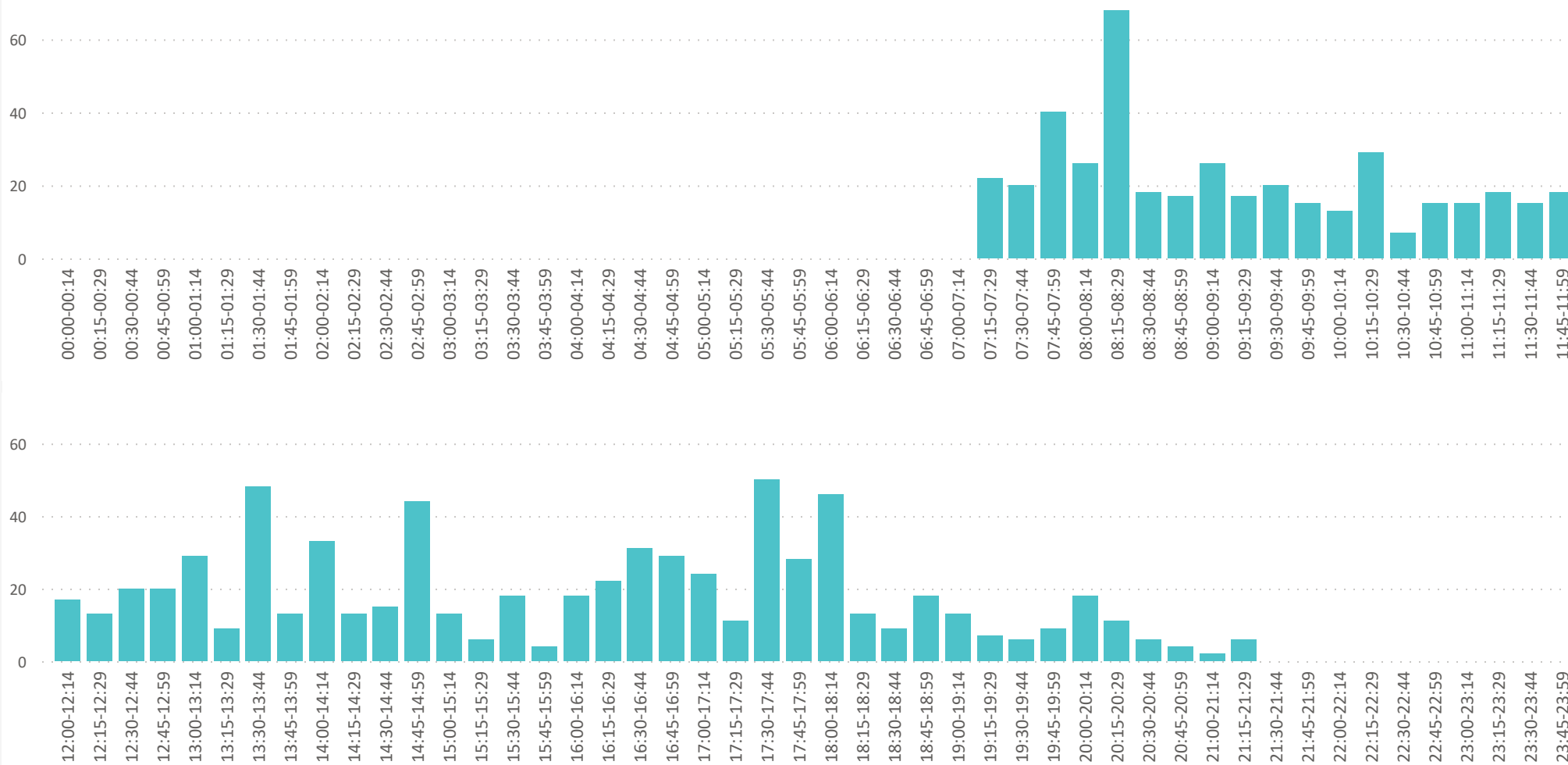
2.638

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 Sant Adrià



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

B7

2.638
passatgers/es

DISTRIBUCIÓ DE PASSATGERS/ES PER QUART D'HORA

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

Sentit: Ciència - Av. Comunitat Europea



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

B7

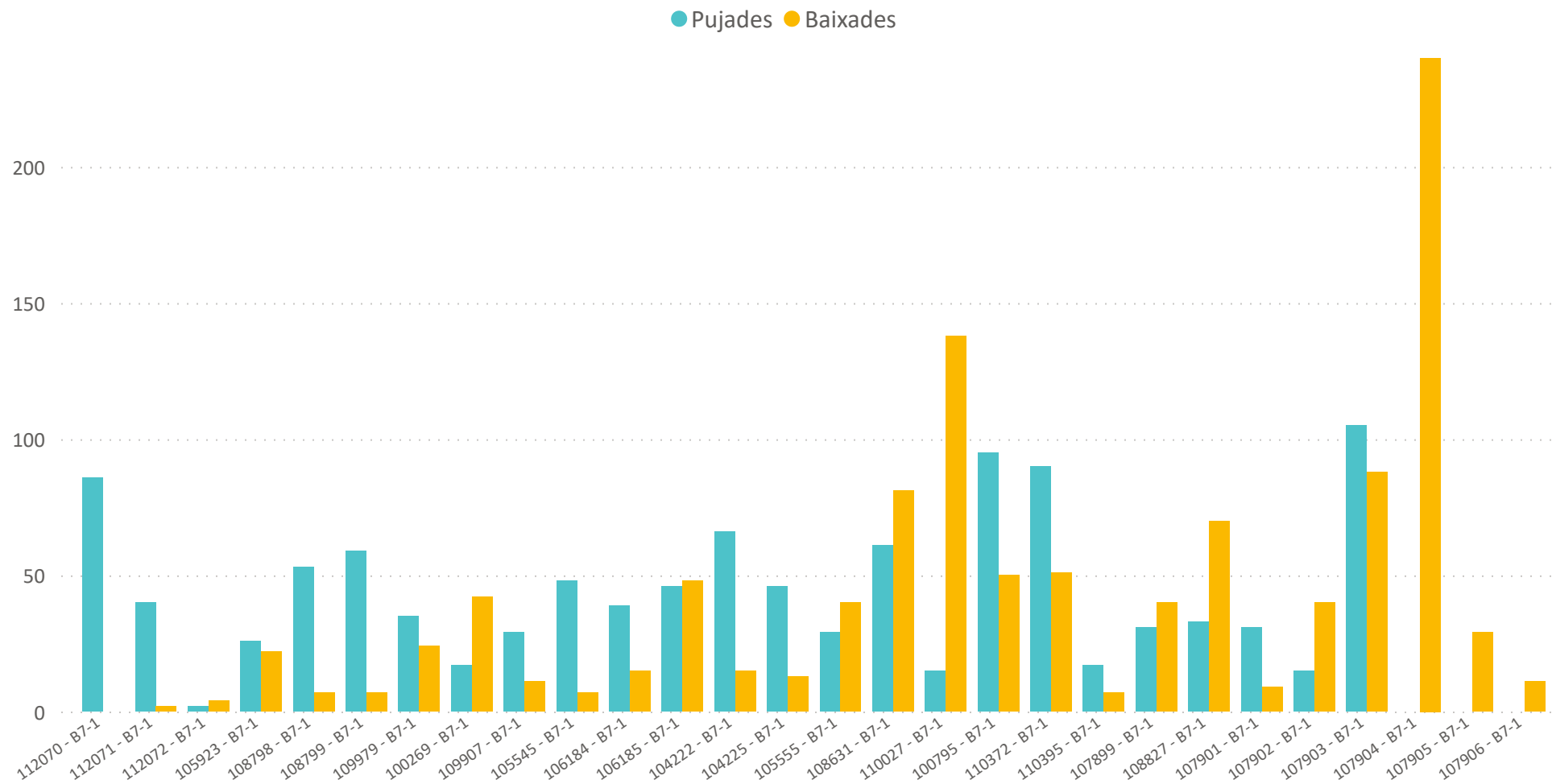
2.638

passatgers/es

PUJADES I BAIXADES

PASSATGERS/ES SEGONS PARADA DE PUJADA I BAIXADA

Sentit: Estació de Sant Adrià



B7

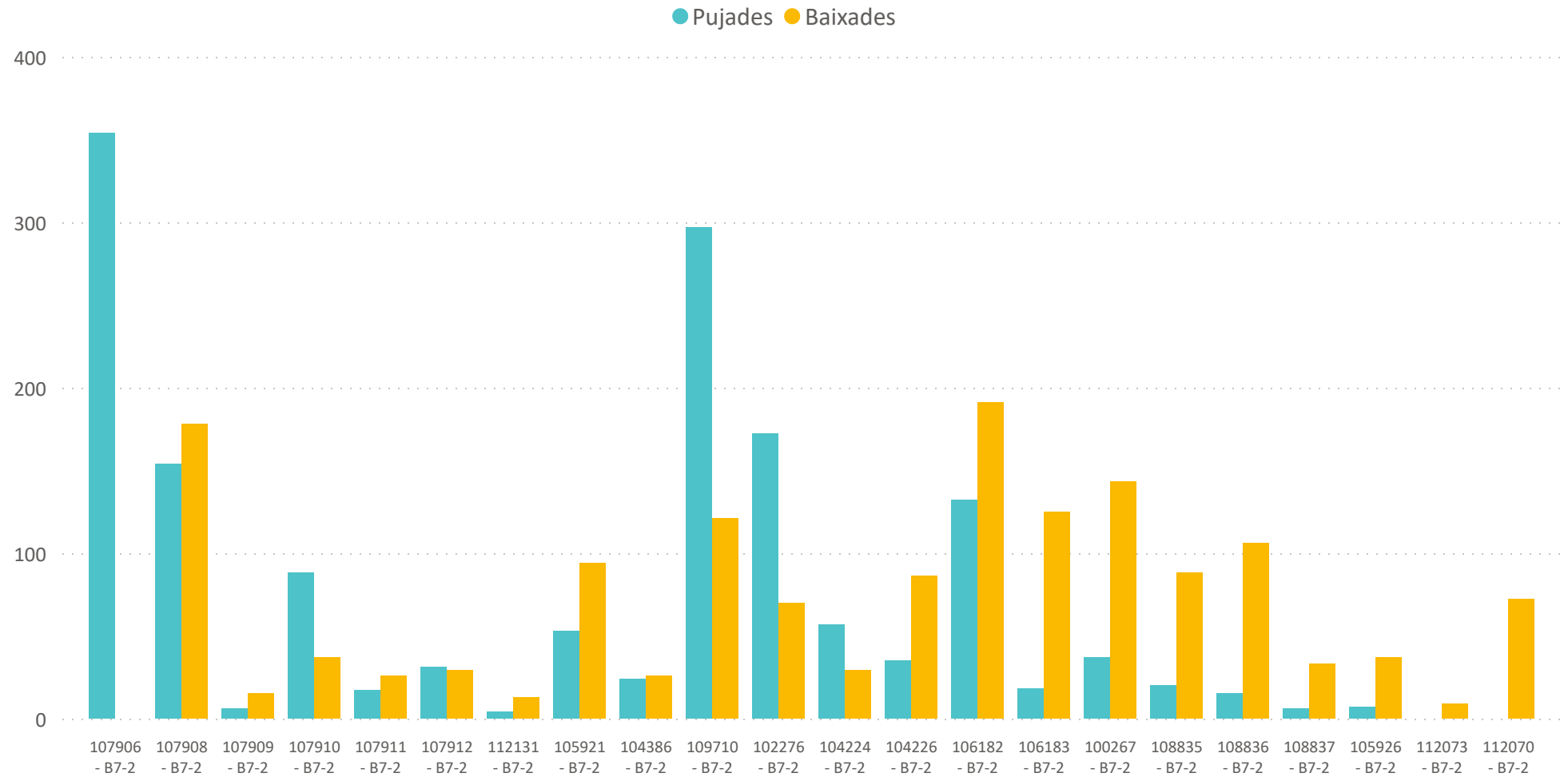
2.638

passatgers/es

PUJADES I BAIXADES

PASSATGERS/ES SEGONS PARADA DE PUJADA I BAIXADA

Sentit: Ciència - Av. Comunitat Europea



B7

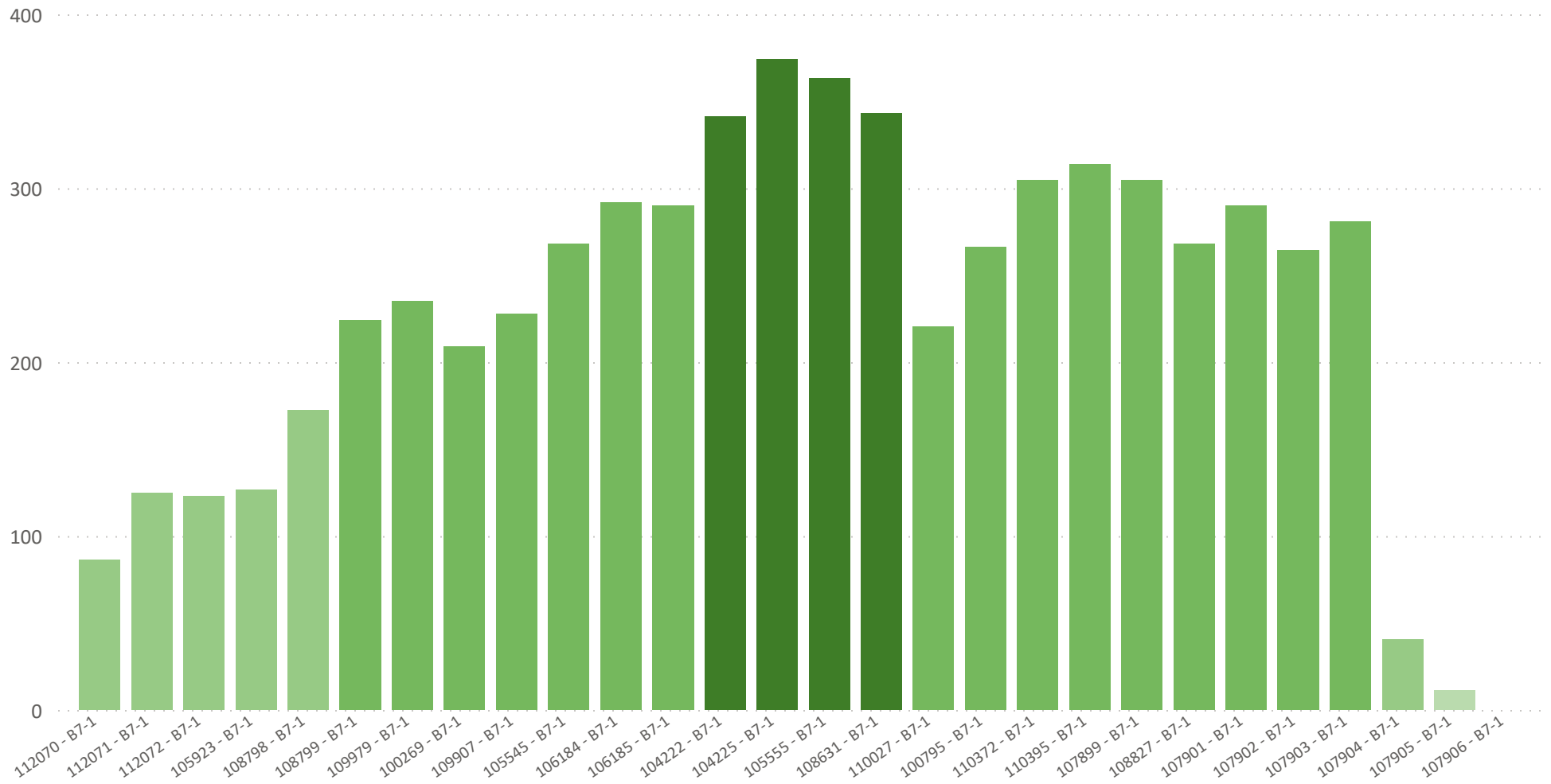
2.638

passatgers/es

CÀRREGA

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

Sentit: Estació de Sant Adrià



B7

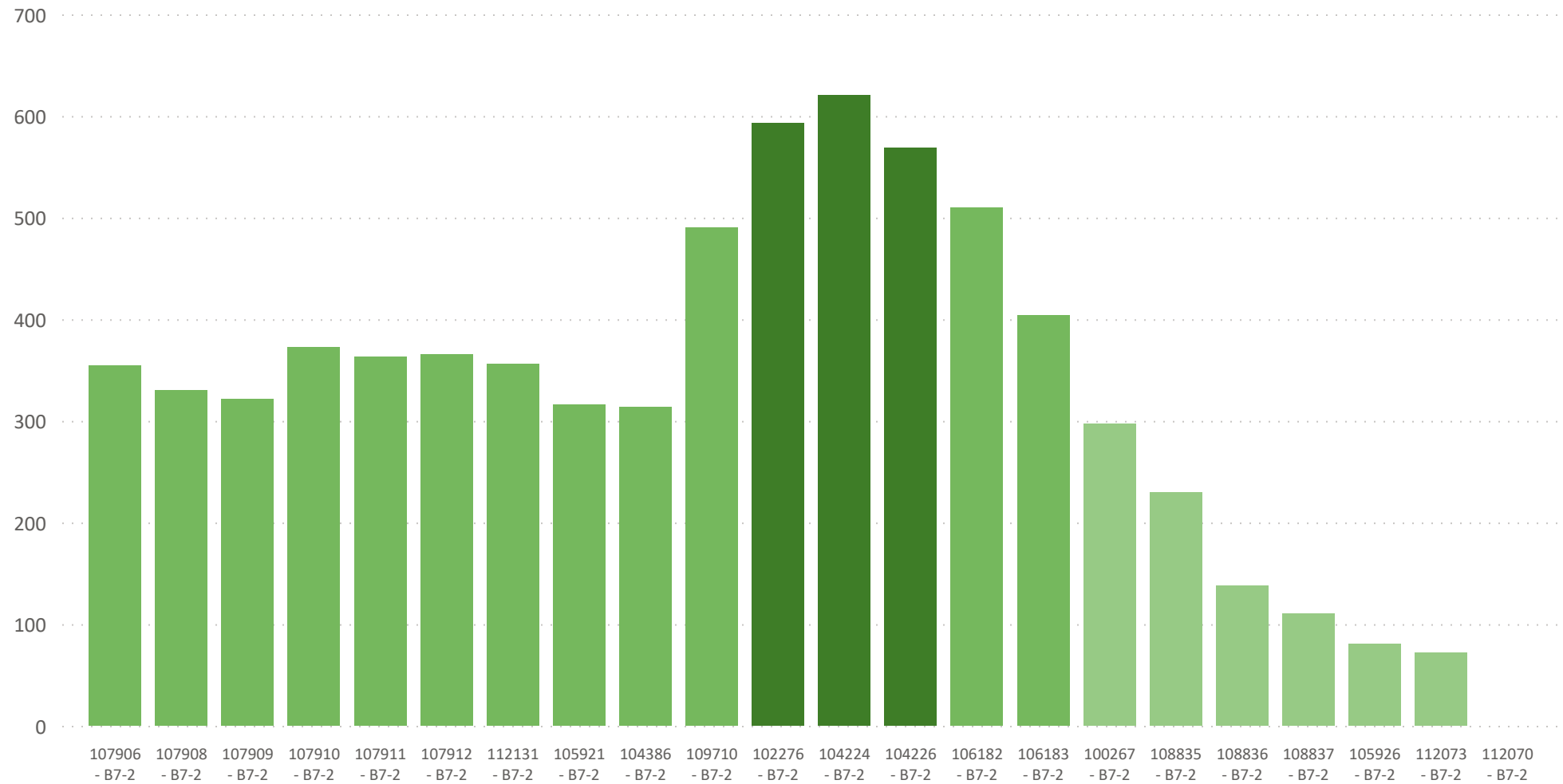
2.638

passatgers/es

CÀRREGA

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

Sentit: Ciència - Av. Comunitat Europea



B7

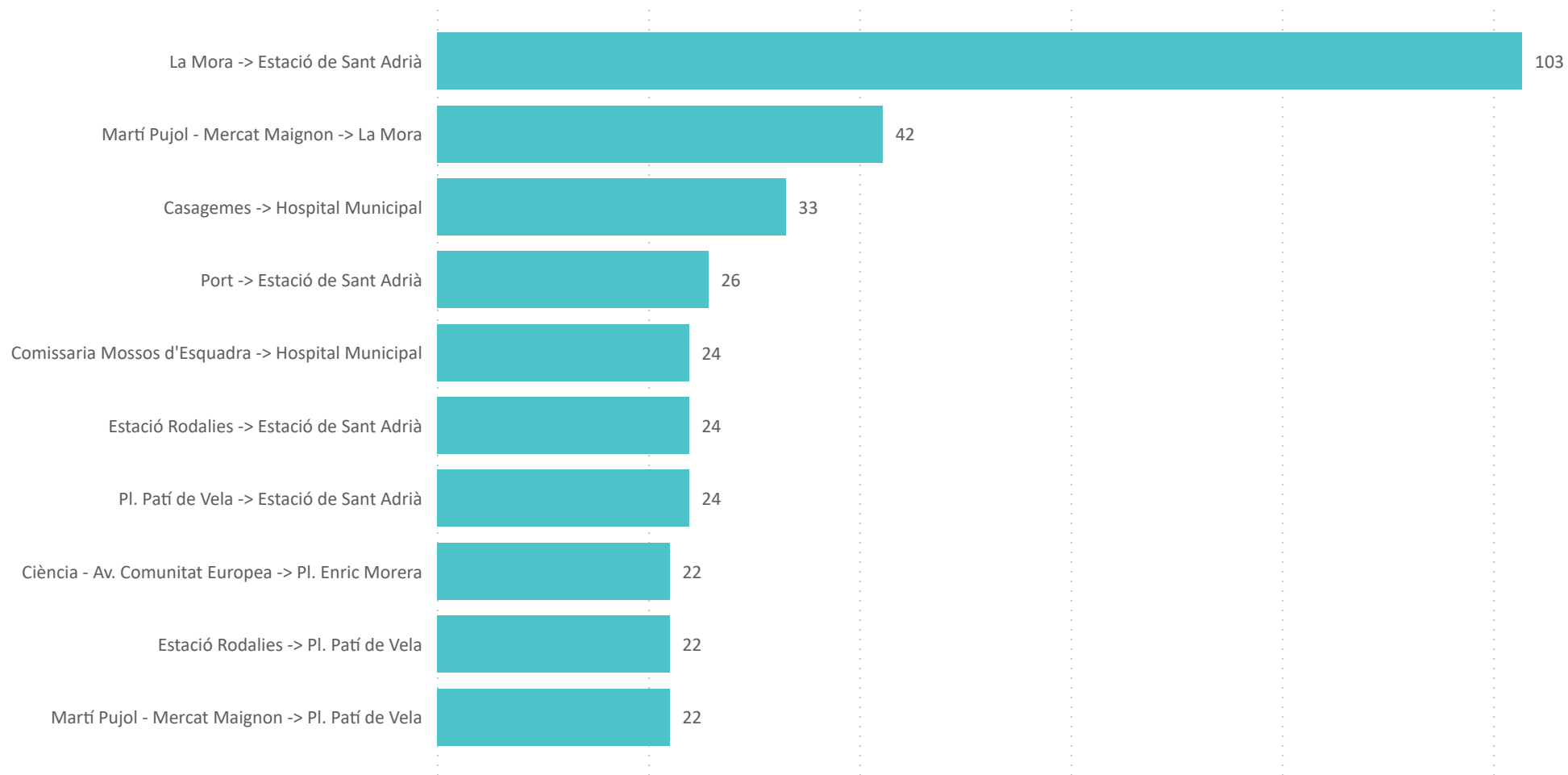
2.638

passatgers/es

PRINCIPALS TRAJECTES

TRAJECTES QUE MÉS PASSATGERS/ES HAN REALITZAT

Sentit: Estació de Sant Adrià



B7

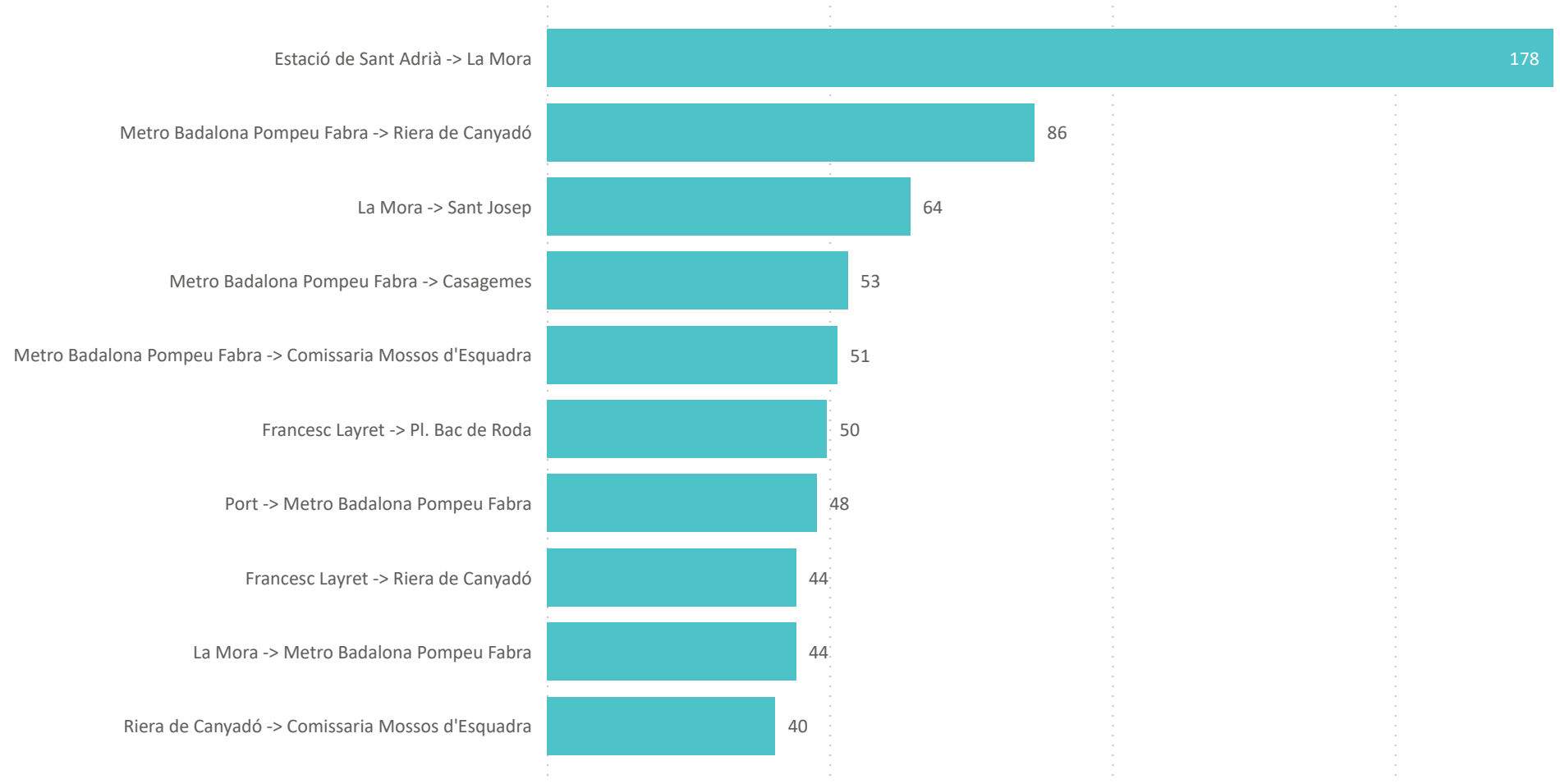
2.638

passatgers/es

PRINCIPALS TRAJECTES

TRAJECTES QUE MÉS PASSATGERS/ES HAN REALITZAT

Sentit: Ciència - Av. Comunitat Europea



B7

2.638

passatgers/es

Sentit 1:

Estació de Sant Adrià

Sentit 2:

Ciència - Av. Comunitat Europea

Temps mitjà de regulació *

00:08

* 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	07:10-07:52	1	07:10	07:10	00:00	07:52	
2	08:00-08:32	2	08:00	08:00	00:00	08:32	00:08
2	08:40-09:20	1	08:40	08:40	00:00	09:20	00:08
2	09:30-10:02	2	09:30	09:30	00:00	10:02	00:10
2	10:10-10:47	1	10:10	10:10	00:00	10:47	00:08
2	11:00-11:35	2	11:00	11:00	00:00	11:35	00:13
2	11:40-12:23	1	11:40	11:40	00:00	12:23	00:05
2	12:30-13:07	2	12:30	12:30	00:00	13:07	00:07
2	13:10-13:50	1	13:10	13:10	00:00	13:50	00:03
2	14:00-14:33	2	14:00	14:00	00:00	14:33	00:10
2	14:40-15:16	1	14:40	14:40	00:00	15:16	00:07
2	15:30-16:04	2	15:30	15:30	00:00	16:04	00:14
2	16:10-16:43	1	16:10	16:10	00:00	16:43	00:06
2	16:59-17:34	2	17:00	16:59	00:00	17:34	00:17
2	17:40-18:30	1	17:40	17:40	00:00	18:30	00:06
2	18:30-19:02	2	18:30	18:30	00:00	19:02	00:00
2	19:10-19:44	1	19:10	19:10	00:00	19:44	00:08
2	19:59-20:33	2	20:00	19:59	00:00	20:33	00:16
2	20:40-21:15	1	20:40	20:40	00:00	21:15	00:07
2	21:29-21:52	2	21:30	21:29	00:00	21:52	00:15



B7

2.638

passatgers/es

Sentit 1:

Estació de Sant Adrià

Sentit 2:

Ciència - Av. Comunitat Europea

Temps mitjà de regulació *

00:08

* 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	07:01-07:29	2	07:00	07:01	00:01	07:29	
4	07:40-08:25	1	07:40	07:40	00:00	08:25	00:11
4	08:30-09:13	2	08:30	08:30	00:00	09:13	00:05
4	09:13-09:51	1	09:10	09:13	00:03	09:51	00:00
4	09:59-10:31	2	10:00	09:59	00:00	10:31	00:09
4	10:41-11:20	1	10:40	10:41	00:01	11:20	00:09
4	11:30-12:03	2	11:30	11:30	00:00	12:03	00:10
4	12:10-12:54	1	12:10	12:10	00:00	12:54	00:07
4	13:00-13:30	2	13:00	13:00	00:00	13:30	00:06
4	13:40-14:16	1	13:40	13:40	00:00	14:16	00:10
4	14:30-15:10	2	14:30	14:30	00:00	15:10	00:14
4	15:11-15:48	1	15:10	15:11	00:01	15:48	00:00
4	16:00-16:35	2	16:00	16:00	00:00	16:35	00:12
4	16:40-17:23	1	16:40	16:40	00:00	17:23	00:05
4	17:30-18:07	2	17:30	17:30	00:00	18:07	00:07
4	18:10-18:49	1	18:10	18:10	00:00	18:49	00:03
4	19:00-19:34	2	19:00	19:00	00:00	19:34	00:11
4	19:40-20:20	1	19:40	19:40	00:00	20:20	00:06
4	20:30-21:01	2	20:30	20:30	00:00	21:01	00:10
4	21:10-21:40	1	21:10	21:10	00:00	21:40	00:09



B7

2.638

passatgers/es

Sentit 1:

Estació de Sant Adrià

Sentit 2:

Ciència - Av. Comunitat Europea

Temps mitjà de regulació *

00:08

* 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	07:29-08:06	2	07:30	07:29	00:00	08:06	
6	08:10-08:49	1	08:10	08:10	00:00	08:49	00:04
6	09:00-09:32	2	09:00	09:00	00:00	09:32	00:11
6	09:40-10:18	1	09:40	09:40	00:00	10:18	00:08
6	10:30-11:01	2	10:30	10:30	00:00	11:01	00:12
6	11:09-11:54	1	11:10	11:09	00:00	11:54	00:09
6	11:59-12:33	2	12:00	11:59	00:00	12:33	00:06
6	12:40-13:19	1	12:40	12:40	00:00	13:19	00:07
6	13:30-14:07	2	13:30	13:30	00:00	14:07	00:11
6	14:10-14:49	1	14:10	14:10	00:00	14:49	00:03
6	15:00-15:34	2	15:00	15:00	00:00	15:34	00:11
6	15:40-16:16	1	15:40	15:40	00:00	16:16	00:06
6	16:30-17:07	2	16:30	16:30	00:00	17:07	00:14
6	17:10-17:56	1	17:10	17:10	00:00	17:56	00:03
6	17:59-18:38	2	18:00	17:59	00:00	18:38	00:04
6	18:39-19:15	1	18:40	18:39	00:00	19:15	00:02
6	19:30-20:04	2	19:30	19:30	00:00	20:04	00:15
6	20:10-20:45	1	20:10	20:10	00:00	20:45	00:06
6	21:00-21:32	2	21:00	21:00	00:00	21:32	00:15



Fitxa tècnica

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

Població objectiu. Usuaris/es de la línia B7 el dia de l'aforament.

Data de l'aforament. Dimecres 15 de novembre de 2023.

Horari de l'aforament. De 07:01 a 21:52.

Torns aforats. S'han aforat 3 dels 6 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 1438 passatgers/es aforats/des s'han elevat a 2638, 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. 18 entrevistadors/es, 2 supervisors/es i 1 coordinador/a.

Anàlisi i visualització de les dades. GESOP, SL.

