FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

PROCEDIMENT OBERT

SERVEI SUBSTITUTORI PER CARRETERA DEL FUNICULAR DE VALLVIDRERA AMB MOTIU DE L'ATURADA PER TASQUES DE MANTENIMENT DURANT EL MES D'AGOST I UN DIJOUS I UN DIVENDRES DE CADA MES, EXCEPTE EL MES D'AGOST

PLEC D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

Índex

1. Objecte 3

2. Servei a realitzar 3

3. Característiques dels vehicles servei per cada lot 3

4. Calendari de servei 5

5. Flota de vehicles 6

6. Punts de parada 6

7. Transport d'animals de companyia i bicicletes 6

8. Senyalització de la flota de vehicles 6

9. Coordinador del servei per part d'FGC 6

10. Responsable operatiu 7

11. Comunicat d'incidències 7

Annex 1: Freqüències Funicular de Vallvidrera (7h – 22h) 8

Annex 2 Plànol de recorregut 14

1. Objecte

Les presents condicions tècniques tenen per objectiu definir el servei substitutori per carretera del Funicular de Vallvidrera, amb motiu de l'aturada per tasques de manteniment durant el més d'agost i un dijous i divendres de cada mes excepte el mes d'agost.

2. Servei a realitzar

El servei d'autobusos replicarà el servei del Funicular amb els enllaços corresponents amb el Metro del Vallès.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar proves de circulació la setmana prèvia a l'inici de servei, en coordinació amb FGC, a l'efecte d'avaluar la idoneïtat del tipus d'autobusos (adaptats a PMR) i també per confirmar l'itinerari i les freqüències de pas per cada punt de parada indicats en l'Annex 1. Els quals poden ser modificats per part d'FGC, en qualsevol moment, per requeriments del servei.

- La idoneïtat del tipus de vehicle proposat
- L'itinerari
- Les freqüències de pas
- Els punts de parada
- L'inici i la finalització dels viatges per a cada tipus de servei d'FGC

El servei substitutori serà entre les estacions d'FGC de Peu Funicular, Carretera de les Aigües i Vallvidrera Superior segons plànol de recorregut (annex 2).

3. Característiques dels vehicles servei per cada lot

Lot 1: VEHICLES ADAPTATS a PMR DE 18-20 PAX

Servei a realitzar el mes d'agost de cada any en les dates que es determinin (+/- 20 dies del mes)

Tots els vehicles hauran d'estar adaptats pel transports de Persones amb Mobilitat Reduïda (PMR) i tenir una capacitat d'entre 18 a 20 pax.

A més i d'acord amb la resolució de la Direcció General de Transports i Mobilitat, de data 5 de juliol de 2017, els vehicles hauran de disposar de capacitat suficient pel transport d'entre 2 i 3 bicicletes de forma segura i admetre l'accés amb animals de companyia, sempre que s'adoptin les mesures adients per tal de garantir que no es produeix cap incomoditat a la resta d'usuaris.

Les necessitats de servei es descriuen a continuació:

Vehicles	Horari	Hores diàries de servei	Dies de servei	Total hores
4	7:00 a 10:30	3,50	14	196,00
2	7:00 a 08:30	1,50	5	15,00
4	17:00 a 20:30	3,50	19	266,00
2	10:00 a 17:30	7,50	14	210,00
2	20:00 a 22:30	2,50	19	95,00

Vehicles	Horari	Hores diàries de servei	Dies de servei	Total hores
2	9:00 a 17:30	8,50	5	85,00
2	4:46 a 7:30	2,75	5	27,50
2	22:00 a 01:15	3,25	13	84,50
2	05:36 a 07:36	2,00	4	16,00
2	22:00 a 03:00	5,00	6	60,00
2	5:15 a 7:15	2,00	9	36,00
				1.091,00

Per tal de replicar el servei del Funicular de Vallvidrera i per acomplir amb els enllaços del Metro del Vallès, per un total de 1.091h/servei.

El servei es realitzarà com a complement i reforç del servei que realitzarà TB en el mateix tram, estimant una oferta de TMB de 4 vehicles, a la franja horària de 7h a 22:30h. Aquestes dades es confirmaran amb antelació a l'inici del servei.

Els vehicles s'ubicaran a Peu Funicular i Vallvidrera Superior.

El servei substitutori es farà entre les estacions d'FGC de Peu Funicular i Vallvidrera Superior segons plànol de recorregut que consta en Annex 2.

Lot 2: VEHICLE ADAPTAT A PMR DE 9 A 12 PAX

Servei a realitzar el mes d'agost de cada any en les dates que es determinin (+/- 15 dies del mes)

Tots els vehicles hauran d'estar adaptats pel transports de Persones amb Mobilitat Reduïda (PMR) i tenir una capacitat d'entre 9 a 12 pax.

A més i d'acord amb la resolució de la Direcció General de Transports i Mobilitat, de data 5 de juliol de 2017, els vehicles hauran de disposar de capacitat suficient pel transport d'entre 2 i 3 bicicletes de forma segura i admetre l'accés amb animals de companyia, sempre que s'adoptin les mesures adients per tal de garantir que no es produeix cap incomoditat a la resta d'usuaris.

Les necessitats de servei es descriuen a continuació:

Vehicles	Horari	Hores diàries de servei	Dies de servei	Total hores
1	4:46 a 01:15	20,50	4	82,00
1	4:46 a 02:46	22,00	1	22,00
1	05:15 a 01:15	20,00	7	140,00
1	5:15 a 02:45	21,50	2	43,00
1	05:36 a 01:06	19,50	2	39,00
1	5:36 a 03:36	21,50	3	64,50
				390,50

En quantitat que s'especifica en Annex 1, per tal de **circular a demanda**, en la franja horària des de l'inici de servei a finalització del servei del Funicular de Vallvidrera, per un total de 390,5h/servei.

El vehicle s'ubicarà a Carretera de les Aigües i restarà a disposició.

Lot 3: VEHICLES ADAPTATS A PMR DE 18 PAX A 20 PAX I VEHICLES DE 9 PAX A 12 PAX

Servei a realitzar tots els mesos de l'any excepte el mes d'agost en les dates que es determinin 1 nit de dijous lectiu i 1 mati de divendres lectiu.

Tots els vehicles hauran d'estar adaptats pel transports de Persones amb Mobilitat Reduïda (PMR) i tenir una capacitat d'entre 9 a 12 pax (4 vehicles).i de 18 a 20 pax (1 vehicle) segons servei.

A més i d'acord amb la resolució de la Direcció General de Transports i Mobilitat, de data 5 de juliol de 2017, els vehicles hauran de disposar de capacitat suficient pel transport d'entre 2 i 3 bicicletes de forma segura i admetre l'accés amb animals de companyia, sempre que s'adoptin les mesures adients per tal de garantir que no es produeix cap incomoditat a la resta d'usuaris.

Les necessitats de servei es descriuen a continuació:

Vehicles	Horari	Hores diàries de servei	Dies de servei	Total hores
4	22:45 a 00:45	2,00	1	8,00
4	4:40 a 6:10	1,50	1	6,00
1	22:45 a 00:45	2,00	1	2,00
1	4:40 a 6:10	1,50	1	1,50,
				17,50

Els vehicles s'ubicaran a:

- Vehicles de 9 a 12 pax : 2 a Peu Funicular i 2 a Vallvidrera Superior
- Vehicle de 18 a 20 pax es situarà a Peu de Funicular per tal de **circular a demanda**

4. Calendari de servei

Calendari Lot 1 i 2

El servei indicats en els lots 1 i 2 es realitzaran des el 7 d'agost al 20 d'agost de 2023

Per a adaptar-se al servei de trens, es realitzaran serveis diferenciats, segons horari i freqüències indicades en l'Annex 1.

Calendari Lot 3

Els servei indicat en el lot 3 es realitzaran tots els mesos de l'any excepte el mes d'agost en les dates que es determinin durant 1 nit de dijous i 1 mati de divendres. Les dates efectives del servei es comunicarà a l'adjudicatari 15 dies després de l'adjudicació

5. Flota de vehicles

1. Els vehicles destinats al servei hauran d'acomplir totes les normes vigents per al transport d'aquestes característiques i disposarà dels documents necessaris per acreditar l'acompliment de les esmentades normes.

2. Els vehicles, preferentment, estaran adaptats per a persones amb mobilitat reduïda.

3. Els vehicles aniran identificats, en el seu frontal, com a servei FGC.

4. L'empresa adjudicatària del servei, haurà de tenir capacitat per a poder substituir de forma immediata els vehicles en cas d'avaria o incident.

5. Els vehicles hauran de comptar amb un sistema de localització i telefonia mòbil per a facilitat la comunicació entre FGC i el vehicle en servei

6. L'empresa adjudicatària comunicarà a FGC amb antelació mínima de 24 hores els vehicles que posa a circular per a la cobertura, identificant les matrícules dels mateixos i els telèfons mòbils dels conductors/vehicle.

6. Punts de parada

A definir el dia de les proves de circulació.

7. Transport d'animals de companyia i bicicletes

D'acord amb la resolució de la Direcció General de Transports i Mobilitat, de data 5 de juliol de 2017, per tal de garantir una atenció adequada als usuaris i que disposin dels mateixos drets que en la prestació dels serveis ferroviaris, caldrà que les empreses que realitzin els serveis substitutoris d'autobús mantinguin les condicions establertes pels serveis ferroviaris d'FGC quant a l'accés amb animals de companyia i bicicletes, sempre que s'adoptin les mesures adients per tal de garantir que no es produeix cap incomoditat a la resta d'usuaris.

Per tant, es permetrà als clients d'FGC transportar les seves bicicletes i viatjar amb animals de companyia, sempre que els de talla menuda vagin en un cistell i els mitjans i grans, lligats i amb morrió.

8. Senyalització de la flota de vehicles

Cal que tots els autobusos portin una identificació a la part frontal del vehicle, indicant SERVEI SUBSTITUTORI PER CARRETERA i el número de vehicle.

A ser possible, també caldrà indicar la destinació, per tal de facilitar als agents el control d'arribades i sortides dels autocars a les estacions d'inici i final de trajecte del servei substitutori.

Si aquesta senyalització no es fa a través del display del propi autobús, FGC donarà la informació i les característiques del disseny i l'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de la mateixa.

Si la configuració del vehicle ho permet es farà anunci automàtic de les parades establertes en el recorregut.

9. Coordinador del servei per part d'FGC

L'Inspector d'Estacions de l'àrea de Producció que estigui assignat serà l'interlocutor.

10. Responsable operatiu

Cal que l'empresa adjudicatària disposi, durant tot el servei prestat a FGC, d'un Responsable Operatiu amb una experiència mínima de 2 anys en la gestió de serveis substitutoris per carretera

El Responsable Operatiu estarà en contacte permanent amb l'Inspector encarregat d'FGC, donant l'inici de servei al CSE per a la confirmació i solució ràpida de problemes i present com a mínim, a cada inici de servei de cada torn.

Garantirà que s'efectua el recompte de viatgers transportats, per tal de facilitar les dades a FGC de forma diària al finalitzar el torn, al correu (cserubi@fgc.cat)

Coordinarà les rotacions i descansos dels conductors. Sense cost/penalització per a FGC.

Comprovarà l'assistència del seu personal a l'inici de cada torn i enviarà les matrícules dels vehicles en servei al correu del CSE (cserubi@fgc.cat)

L'empresa adjudicatària comunicarà a FGC amb 24h d'antelació, la persona que designarà per realitzar les tasques, així com un telèfon de contacte, via correu electrònic del CSE (cserubi@fgc.cat)

11. Comunicat d'incidències

A través del Responsable Operatiu que posi a disposició l'empresa adjudicatària, es comunicaran al Coordinador d'FGC o bé al Centre de Supervisió d'Estacions (cserubi@fgc.cat). Les incidències o les hores extres per força major no comunicades no es podran valorar.

Annex 1: Freqüències Funicular de Vallvidrera (7h – 22h)

		7h00’	7h22	7h35	7h54	9h15’	10h05’	10h15’	15h05’	16h55	17h15	20h05	20h10	21h58’	22h05’
setmana 8/08/2022	dl, dm, dc, dj	6'	6'	6'	6'	6’	10’	10’	10’	10’	6’	6’	6'	6’	6'
	dv	6'	6'	6'	6'	6’	10’	10’	10’	10’	6’	6’	6'	6’	6'
	ds	15'	15'	13'	15’	6'(10')	6’	6’	10’	10’	10'	10'	10’	10'	10'
	dg	15'	15'	13'	15’	6'(10')	6’	6’	10’	10’	10'	10'	10’	10'	10'
		7h00’	7h22’	7h35’	7h54	9h15’	10h05’	10h15’	15h05’	16h55	17h15	20h05’	20h10’	21h58’	22h05’
setmana 15/08/2022	dl,	15'	15'	13'	15’	6'(10')	6’	6’	10’	10’	10’	10’	10’	10’'	10'
	dm, dc,dj	6'	6'	6'	6'	6’	10’	10’	10’	10’	6’	6’	6'	6’	6'
	dv	10’	6'	6'	6’	10’	10’	10’	10’	10’	10’	10	10'	10'	10’
	ds	15'	15'	13'	15’	6'(10')	6’	6’	10’	10’	10'	10'	10’	10'	10'
	dg	15'	15'	13'	15’	6'(10')	6’	6’	10’	10’	10’	10’	10’	10’'	10'
		7h00’	7h22’	7h35’	7h54	9h15’	10h05’	10h15’	15h05’	16h55	17h15	20h05’	20h10’	21h58’	22h05’
setmana 22/08/2022	dl, dm, dc, dj	10'	6'	6'	6’	10’	10’	10’	10’	10’	10’	10’	10'	10'	10’
	dv	10’	6'	6'	6’	10’	10’	10’	10’	10’	10’	10	10'	10'	10’
		5 BUSOS					9 BUSOS				7 BUSOS				

Necessitats de vehicles per franges horàries (codi de color)

		Necessitat TOTAL de vehicles segons freqüència Funicular Vallvidrera				
Tipus	**Característiques**	**Fins les 7h**	**Freqüència 6’**	**Freqüència 10’**	**Freqüència +10**	**De 22h-final servei**
Mini bus	Vehicle de 18pax adaptat	2	8	6	4	2
Microbús	Vehicle de 9pax adaptat	1	1	1	1	1

Horari i freqüències segons servei (Des d’inici fins a 7h i de 22h fins final de servei).
Horaris 400 500 800 900 200 i 300 segons calendari de servei a FGC

		5h15’	5h36’	5h56	7h04’	22h05’	0h47’	0h56’	02h30’
setmana 8/08/2022	dl, dm, dc, dj	6’	6’	6’	6’	10’	10’	x	x
	dv	6’	6’	6’	6’	10’	10’	10’	10’
	ds	x	10’	15’	15’	10’	10’	10’	10’
	dg	x	10’	15	15’	10’	10’	10’	10’
		5h15’	5h36’	5h56	7h04’	22h05’	0h47’	0h56’	02h30’
setmana 15/08/2022	dl,	x	10’	15	15’	10’	10’	x	x
	dm, dc, dj	6’	6’	6’	6’	10’	10’	x	x
	dv	6’	6’	6’	6’	10’	10’	10’	10’
	ds	x	10’	15’	15’	10’	10’	10’	10’
	dg	x	10’	15	15’	10’	10’	x	x
		4h46’	5h36’	5h46	7h04’	22h25’	0h47’	0h56’	02h30’
Setmana 22/08/2022	dl, dm, dc, dj	6’	6’	6’	6’	10’	10’	x	x
	dv	6’	6’	6’	6’	10’	10’	10’	10’
				2 BUSOS					

AGOST						
1 AG 800	2 BH 800	3 CH 800	4 CF 800	5 AG 900	6 BGD 400	7 BGD 500
8 BH 200	9 CF 200	10 AF 200	11 AG 200	12 BH 300	13 CHD 400	14 CHD **400**
15 CFD **500**	16 AG 200	17 BG 200	18 BH 200	19 CF 300	20 AFD 400	21 AFD 500
22 AG 800	23 BH 800	24 CH 800	25 CF 800	26 AG 900	27 BGD 400	28 BGD 500
29 BH 0	30 CF 0	31 AF 0				

Horaris de servei i freqüències

SERVEI 800 – Agost

Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada	
1	4:46	4:49	0:06	41	8:46	8:49	0:06	81	14:35	14:38	0:10	122	19:46	19:49	0:06
2	4:52	4:55	0:06	42	8:52	8:55	0:06	82	14:45	14:48	0:10	123	19:52	19:55	0:06
3	4:58	5:01	0:06	43	8:58	9:01	0:06	83	14:55	14:58	0:10	124	19:58	20:01	0:06
4	5:04	5:07	0:06	44	9:04	9:07	0:06	84	15:05	15:08	0:10	125	20:04	20:07	0:06
5	5:10	5:13	0:06	45	9:10	9:13	0:06	85	15:15	15:18	0:10	126	20:10	20:13	0:06
6	5:16	5:19	0:06	46	9:16	9:19	0:06	86	15:25	15:28	0:10	127	20:16	20:19	0:06
7	5:22	5:25	0:06	47	9:22	9:25	0:06	87	15:35	15:38	0:10	128	20:22	20:25	0:06
8	5:28	5:31	0:06	48	9:28	9:31	0:06	88	15:45	15:48	0:10	129	20:28	20:31	0:06
9	5:34	5:37	0:06	49	9:34	9:37	0:06	89	15:55	15:58	0:10	130	20:34	20:37	0:06
10	5:40	5:43	0:06	50	9:40	9:43	0:06	90	16:05	16:08	0:10	131	20:40	20:43	0:06
11	5:46	5:49	0:06	51	9:46	9:49	0:06	91	16:15	16:18	0:10	132	20:46	20:49	0:06
12	5:52	5:55	0:06	52	9:52	9:55	0:06	92	16:25	16:28	0:10	133	20:52	20:55	0:06
13	5:58	6:01	0:06	53	9:58	10:01	0:07	93	16:35	16:38	0:10	134	20:58	21:01	0:06
14	6:04	6:07	0:06	54	10:05	10:08	0:10	94	16:45	16:48	0:10	135	21:04	21:07	0:06
15	6:10	6:13	0:06	55	10:15	10:18	0:10	95	16:55	16:58	0:10	136	21:10	21:13	0:06
16	6:16	6:19	0:06	56	10:25	10:28	0:10	96	17:05	17:08	0:10	137	21:16	21:19	0:06
17	6:22	6:25	0:06	57	10:35	10:38	0:10	97	17:15	17:18	0:07	138	21:22	21:25	0:06
18	6:28	6:31	0:06	58	10:45	10:48	0:10	98	17:22	17:25	0:06	139	21:28	21:31	0:06
19	6:34	6:37	0:06	59	10:55	10:58	0:10	99	17:28	17:31	0:06	140	21:34	21:37	0:06
20	6:40	6:43	0:06	60	11:05	11:08	0:10	100	17:34	17:37	0:06	141	21:40	21:43	0:06
21	6:46	6:49	0:06	61	11:15	11:18	0:10	101	17:40	17:43	0:06	142	21:46	21:49	0:06
22	6:52	6:55	0:06	62	11:25	11:28	0:10	102	17:46	17:49	0:06	143	21:52	21:55	0:06
23	6:58	7:01	0:06	63	11:35	11:38	0:10	103	17:52	17:55	0:06	144	21:58	22:01	0:06
24	7:04	7:07	0:06	64	11:45	11:48	0:10	104	17:58	18:01	0:06	145	22:04	22:07	0:06
25	7:10	7:13	0:06	65	11:55	11:58	0:10	105	18:04	18:07	0:06	146	22:10	22:13	0:06
26	7:16	7:19	0:06	66	12:05	12:08	0:10	106	18:10	18:13	0:06	147	22:16	22:19	0:09
27	7:22	7:25	0:06	67	12:15	12:18	0:10	107	18:16	18:19	0:06	148	22:25	22:28	0:10
28	7:28	7:31	0:06	68	12:25	12:28	0:10	108	18:22	18:25	0:06	149	22:35	22:38	0:10
29	7:34	7:37	0:06	69	12:35	12:38	0:10	109	18:28	18:31	0:06	150	22:45	22:48	0:10
30	7:40	7:43	0:06	70	12:45	12:48	0:10	110	18:34	18:37	0:06	151	22:55	22:58	0:10
31	7:46	7:49	0:06	71	12:55	12:58	0:10	111	18:40	18:43	0:06	152	23:05	23:08	0:10
32	7:52	7:55	0:06	72	13:05	13:08	0:10	112	18:46	18:49	0:06	153	23:15	23:18	0:10
33	7:58	8:01	0:06	73	13:15	13:18	0:10	113	18:52	18:55	0:06	154	23:25	23:28	0:10
34	8:04	8:07	0:06	74	13:25	13:28	0:10	114	18:58	19:01	0:06	155	23:35	23:38	0:10
35	8:10	8:13	0:06	75	13:35	13:38	0:10	115	19:04	19:07	0:06	156	23:45	23:48	0:10
36	8:16	8:19	0:06	76	13:45	13:48	0:10	116	19:10	19:13	0:06	157	23:55	23:58	0:10
37	8:22	8:25	0:06	77	13:55	13:58	0:10	117	19:16	19:19	0:06	158	0:05	0:08	0:10
38	8:28	8:31	0:06	78	14:05	14:08	0:10	118	19:22	19:25	0:06	159	0:15	0:18	0:10
39	8:34	8:37	0:06	79	14:15	14:18	0:10	119	19:28	19:31	0:06	160	0:25	0:28	0:10
40	8:40	8:43	0:06	80	14:25	14:28	0:10	120	19:34	19:37	0:06	161	0:35	0:38	0:12
								121	19:40	19:43	0:06	162	0:47	0:50	

SERVEI 900 – Agost

(El servei 900 es igual al servei 800 amb les circulacions addicionals següents)

900	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada	
163	0:56	0:59	0:10	166	1:26	1:29	0:10	169	1:56	1:59	0:10	172	2:30	2:33	
164	1:06	1:09	0:10	167	1:36	1:39	0:10	170	2:06	2:09	0:10				
165	1:16	1:19	0:10	168	1:46	1:49	0:10	171	2:16	2:19	0:14				

SERVEI 200 – Agost

Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada	
1	5:15	5:18	0:11	41	10:35	10:38	0:10	81	17:15	17:18	0:10	121	23:55	23:58	0:10
2	5:26	5:29	0:10	42	10:45	10:48	0:10	82	17:25	17:28	0:10	122	0:05	0:08	0:10
3	5:36	5:39	0:10	43	10:55	10:58	0:10	83	17:35	17:38	0:10	123	0:15	0:18	0:10
4	5:46	5:49	0:10	44	11:05	11:08	0:10	84	17:45	17:48	0:10	124	0:25	0:28	0:10
5	5:56	5:59	0:10	45	11:15	11:18	0:10	85	17:55	17:58	0:10	125	0:35	0:38	0:12
6	6:06	6:09	0:10	46	11:25	11:28	0:10	86	18:05	18:08	0:10	126	0:47	0:50	
7	6:16	6:19	0:10	47	11:35	11:38	0:10	87	18:15	18:18	0:10				
8	6:26	6:29	0:10	48	11:45	11:48	0:10	88	18:25	18:28	0:10				
9	6:36	6:39	0:10	49	11:55	11:58	0:10	89	18:35	18:38	0:10				
10	6:46	6:49	0:10	50	12:05	12:08	0:10	90	18:45	18:48	0:10				
11	6:56	6:59	0:10	51	12:15	12:18	0:10	91	18:55	18:58	0:10				
12	7:06	7:09	0:10	52	12:25	12:28	0:10	92	19:05	19:08	0:10				
13	7:16	7:19	0:06	53	12:35	12:38	0:10	93	19:15	19:18	0:10				
14	7:22	7:25	0:06	54	12:45	12:48	0:10	94	19:25	19:28	0:10				
15	7:28	7:31	0:06	55	12:55	12:58	0:10	95	19:35	19:38	0:10				
16	7:34	7:37	0:06	56	13:05	13:08	0:10	96	19:45	19:48	0:10				
17	7:40	7:43	0:06	57	13:15	13:18	0:10	97	19:55	19:58	0:10				
18	7:46	7:49	0:06	58	13:25	13:28	0:10	98	20:05	20:08	0:10				
19	7:52	7:55	0:06	59	13:35	13:38	0:10	99	20:15	20:18	0:10				
20	7:58	8:01	0:06	60	13:45	13:48	0:10	100	20:25	20:28	0:10				
21	8:04	8:07	0:06	61	13:55	13:58	0:10	101	20:35	20:38	0:10				
22	8:10	8:13	0:06	62	14:05	14:08	0:10	102	20:45	20:48	0:10				
23	8:16	8:19	0:06	63	14:15	14:18	0:10	103	20:55	20:58	0:10				
24	8:22	8:25	0:06	64	14:25	14:28	0:10	104	21:05	21:08	0:10				
25	8:28	8:31	0:06	65	14:35	14:38	0:10	105	21:15	21:18	0:10				
26	8:34	8:37	0:06	66	14:45	14:48	0:10	106	21:25	21:28	0:10				
27	8:40	8:43	0:06	67	14:55	14:58	0:10	107	21:35	21:38	0:10				
28	8:46	8:49	0:06	68	15:05	15:08	0:10	108	21:45	21:48	0:10				
29	8:52	8:55	0:06	69	15:15	15:18	0:10	109	21:55	21:58	0:10				
30	8:58	9:01	0:06	70	15:25	15:28	0:10	110	22:05	22:08	0:10				
31	9:04	9:07	0:06	71	15:35	15:38	0:10	111	22:15	22:18	0:10				
32	9:10	9:13	0:05	72	15:45	15:48	0:10	112	22:25	22:28	0:10				
33	9:15	9:18	0:10	73	15:55	15:58	0:10	113	22:35	22:38	0:10				
34	9:25	9:28	0:10	74	16:05	16:08	0:10	114	22:45	22:48	0:10				
35	9:35	9:38	0:10	75	16:15	16:18	0:10	115	22:55	22:58	0:10				
36	9:45	9:48	0:10	76	16:25	16:28	0:10	116	23:05	23:08	0:10				
37	9:55	9:58	0:10	77	16:35	16:38	0:10	117	23:15	23:18	0:10				
38	10:05	10:08	0:10	78	16:45	16:48	0:10	118	23:25	23:28	0:10				
39	10:15	10:18	0:10	79	16:55	16:58	0:10	119	23:35	23:38	0:10				
40	10:25	10:28	0:10	80	17:05	17:08	0:10	120	23:45	23:48	0:10				

SERVEI 300 – Agost

(El servei 300 es igual al servei 200 amb les circulacions addicionals següents)

Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada	
127	0:56	0:59	0:10	130	1:26	1:29	0:10	133	1:56	1:59	0:10	136	2:30	2:33	
128	1:06	1:09	0:10	131	1:36	1:39	0:10	134	2:06	2:09	0:10				
129	1:16	1:19	0:10	132	1:46	1:49	0:10	135	2:16	2:19	0:14				

SERVEI 400 Agost

Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada	
1	**5:36**	5:39	0:10	41	**11:22**	11:25	0:06	81	**15:35**	15:38	0:10	121	**22:15**	22:18	0:10
2	**5:46**	5:49	0:15	42	**11:28**	11:31	0:06	82	**15:45**	15:48	0:10	122	**22:25**	22:28	0:10
3	**6:01**	6:04	0:15	43	**11:34**	11:37	0:06	83	**15:55**	15:58	0:10	123	**22:35**	22:38	0:10
4	**6:16**	6:19	0:15	44	**11:40**	11:43	0:06	84	**16:05**	16:08	0:10	124	**22:45**	22:48	0:10
5	**6:31**	6:34	0:19	45	**11:46**	11:49	0:06	85	**16:15**	16:18	0:10	125	**22:55**	22:58	0:10
6	**6:50**	6:53	0:15	46	**11:52**	11:55	0:06	86	**16:25**	16:28	0:10	126	**23:05**	23:08	0:10
7	**7:05**	7:08	0:15	47	**11:58**	12:01	0:06	87	**16:35**	16:38	0:10	127	**23:15**	23:18	0:10
8	**7:20**	7:23	0:15	48	**12:04**	12:07	0:06	88	**16:45**	16:48	0:10	128	**23:25**	23:28	0:10
9	**7:35**	7:38	0:13	49	**12:10**	12:13	0:06	89	**16:55**	16:58	0:10	129	**23:35**	23:38	0:10
10	**7:48**	7:51	0:06	50	**12:16**	12:19	0:06	90	**17:05**	17:08	0:10	130	**23:45**	23:48	0:10
11	**7:54**	7:57	0:15	51	**12:22**	12:25	0:06	91	**17:15**	17:18	0:10	131	**23:55**	23:58	0:10
12	**8:09**	8:12	0:10	52	**12:28**	12:31	0:06	92	**17:25**	17:28	0:10	132	**0:05**	0:08	0:10
13	**8:19**	8:22	0:10	53	**12:34**	12:37	0:06	93	**17:35**	17:38	0:10	133	**0:15**	0:18	0:10
14	**8:29**	8:32	0:10	54	**12:40**	12:43	0:06	94	**17:45**	17:48	0:10	134	**0:25**	0:28	0:10
15	**8:39**	8:42	0:10	55	**12:46**	12:49	0:06	95	**17:55**	17:58	0:10	135	**0:35**	0:38	0:10
16	**8:49**	8:52	0:09	56	**12:52**	12:55	0:06	96	**18:05**	18:08	0:10	136	**0:45**	0:48	0:10
17	**8:58**	9:01	0:06	57	**12:58**	13:01	0:06	97	**18:15**	18:18	0:10	137	**0:55**	0:58	0:10
18	**9:04**	9:07	0:06	58	**13:04**	13:07	0:06	98	**18:25**	18:28	0:10	138	**1:05**	1:08	0:10
19	**9:10**	9:13	0:06	59	**13:10**	13:13	0:06	99	**18:35**	18:38	0:10	139	**1:15**	1:18	0:10
20	**9:16**	9:19	0:06	60	**13:16**	13:19	0:06	100	**18:45**	18:48	0:10	140	**1:25**	1:28	0:10
21	**9:22**	9:25	0:06	61	**13:22**	13:25	0:06	101	**18:55**	18:58	0:10	141	**1:35**	1:38	0:11
22	**9:28**	9:31	0:06	62	**13:28**	13:31	0:06	102	**19:05**	19:08	0:10	142	**1:46**	1:49	0:10
23	**9:34**	9:37	0:06	63	**13:34**	13:37	0:06	103	**19:15**	19:18	0:10	143	**1:56**	1:59	0:10
24	**9:40**	9:43	0:06	64	**13:40**	13:43	0:06	104	**19:25**	19:28	0:10	144	**2:06**	2:09	0:10
25	**9:46**	9:49	0:06	65	**13:46**	13:49	0:06	105	**19:35**	19:38	0:10	145	**2:16**	2:19	0:14
26	**9:52**	9:55	0:06	66	**13:52**	13:55	0:06	106	**19:45**	19:48	0:10	146	**2:30**	2:33	
27	**9:58**	10:01	0:06	67	**13:58**	14:01	0:06	107	**19:55**	19:58	0:10				
28	**10:04**	10:07	0:06	68	**14:04**	14:07	0:06	108	**20:05**	20:08	0:10				
29	**10:10**	10:13	0:06	69	**14:10**	14:13	0:06	109	**20:15**	20:18	0:10				
30	**10:16**	10:19	0:06	70	**14:16**	14:19	0:06	110	**20:25**	20:28	0:10				
31	**10:22**	10:25	0:06	71	**14:22**	14:25	0:06	111	**20:35**	20:38	0:10				
32	**10:28**	10:31	0:06	72	**14:28**	14:31	0:06	112	**20:45**	20:48	0:10				
33	**10:34**	10:37	0:06	73	**14:34**	14:37	0:06	113	**20:55**	20:58	0:10				
34	**10:40**	10:43	0:06	74	**14:40**	14:43	0:06	114	**21:05**	21:08	0:10				
35	**10:46**	10:49	0:06	75	**14:46**	14:49	0:06	115	**21:15**	21:18	0:10				
36	**10:52**	10:55	0:06	76	**14:52**	14:55	0:06	116	**21:25**	21:28	0:10				
37	**10:58**	11:01	0:06	77	**14:58**	15:01	0:07	117	**21:35**	21:38	0:10				
38	**11:04**	11:07	0:06	78	**15:05**	15:08	0:10	118	**21:45**	21:48	0:10				
39	**11:10**	11:13	0:06	79	**15:15**	15:18	0:10	119	**21:55**	21:58	0:10				
40	**11:16**	11:19	0:06	80	**15:25**	15:28	0:10	120	**22:05**	22:08	0:10				

SERVEI 500 Agost

Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada	
1	**5:36**	5:39	0:10	41	**11:22**	11:25	0:06	81	**15:35**	15:38	0:10	121	**22:15**	22:18	0:10
2	**5:46**	5:49	0:15	42	**11:28**	11:31	0:06	82	**15:45**	15:48	0:10	122	**22:25**	22:28	0:10
3	**6:01**	6:04	0:15	43	**11:34**	11:37	0:06	83	**15:55**	15:58	0:10	123	**22:35**	22:38	0:10
4	**6:16**	6:19	0:15	44	**11:40**	11:43	0:06	84	**16:05**	16:08	0:10	124	**22:45**	22:48	0:10
5	**6:31**	6:34	0:19	45	**11:46**	11:49	0:06	85	**16:15**	16:18	0:10	125	**22:55**	22:58	0:10
6	**6:50**	6:53	0:15	46	**11:52**	11:55	0:06	86	**16:25**	16:28	0:10	126	**23:05**	23:08	0:10
7	**7:05**	7:08	0:15	47	**11:58**	12:01	0:06	87	**16:35**	16:38	0:10	127	**23:15**	23:18	0:10
8	**7:20**	7:23	0:15	48	**12:04**	12:07	0:06	88	**16:45**	16:48	0:10	128	**23:25**	23:28	0:10
9	**7:35**	7:38	0:13	49	**12:10**	12:13	0:06	89	**16:55**	16:58	0:10	129	**23:35**	23:38	0:10
10	**7:48**	7:51	0:06	50	**12:16**	12:19	0:06	90	**17:05**	17:08	0:10	130	**23:45**	23:48	0:10
11	**7:54**	7:57	0:15	51	**12:22**	12:25	0:06	91	**17:15**	17:18	0:10	131	**23:55**	23:58	0:10
12	**8:09**	8:12	0:10	52	**12:28**	12:31	0:06	92	**17:25**	17:28	0:10	132	**0:05**	0:08	0:10
13	**8:19**	8:22	0:10	53	**12:34**	12:37	0:06	93	**17:35**	17:38	0:10	133	**0:15**	0:18	0:10
14	**8:29**	8:32	0:10	54	**12:40**	12:43	0:06	94	**17:45**	17:48	0:10	134	**0:25**	0:28	0:10
15	**8:39**	8:42	0:10	55	**12:46**	12:49	0:06	95	**17:55**	17:58	0:10	135	**0:35**	0:38	0:12
16	**8:49**	8:52	0:09	56	**12:52**	12:55	0:06	96	**18:05**	18:08	0:10	136	**0:47**	0:50	
17	**8:58**	9:01	0:06	57	**12:58**	13:01	0:06	97	**18:15**	18:18	0:10				
18	**9:04**	9:07	0:06	58	**13:04**	13:07	0:06	98	**18:25**	18:28	0:10				
19	**9:10**	9:13	0:06	59	**13:10**	13:13	0:06	99	**18:35**	18:38	0:10				
20	**9:16**	9:19	0:06	60	**13:16**	13:19	0:06	100	**18:45**	18:48	0:10				
21	**9:22**	9:25	0:06	61	**13:22**	13:25	0:06	101	**18:55**	18:58	0:10				
22	**9:28**	9:31	0:06	62	**13:28**	13:31	0:06	102	**19:05**	19:08	0:10				
23	**9:34**	9:37	0:06	63	**13:34**	13:37	0:06	103	**19:15**	19:18	0:10				
24	**9:40**	9:43	0:06	64	**13:40**	13:43	0:06	104	**19:25**	19:28	0:10				
25	**9:46**	9:49	0:06	65	**13:46**	13:49	0:06	105	**19:35**	19:38	0:10				
26	**9:52**	9:55	0:06	66	**13:52**	13:55	0:06	106	**19:45**	19:48	0:10				
27	**9:58**	10:01	0:06	67	**13:58**	14:01	0:06	107	**19:55**	19:58	0:10				
28	**10:04**	10:07	0:06	68	**14:04**	14:07	0:06	108	**20:05**	20:08	0:10				
29	**10:10**	10:13	0:06	69	**14:10**	14:13	0:06	109	**20:15**	20:18	0:10				
30	**10:16**	10:19	0:06	70	**14:16**	14:19	0:06	110	**20:25**	20:28	0:10				
31	**10:22**	10:25	0:06	71	**14:22**	14:25	0:06	111	**20:35**	20:38	0:10				
32	**10:28**	10:31	0:06	72	**14:28**	14:31	0:06	112	**20:45**	20:48	0:10				
33	**10:34**	10:37	0:06	73	**14:34**	14:37	0:06	113	**20:55**	20:58	0:10				
34	**10:40**	10:43	0:06	74	**14:40**	14:43	0:06	114	**21:05**	21:08	0:10				
35	**10:46**	10:49	0:06	75	**14:46**	14:49	0:06	115	**21:15**	21:18	0:10				
36	**10:52**	10:55	0:06	76	**14:52**	14:55	0:06	116	**21:25**	21:28	0:10				
37	**10:58**	11:01	0:06	77	**14:58**	15:01	0:07	117	**21:35**	21:38	0:10				
38	**11:04**	11:07	0:06	78	**15:05**	15:08	0:10	118	**21:45**	21:48	0:10				
39	**11:10**	11:13	0:06	79	**15:15**	15:18	0:10	119	**21:55**	21:58	0:10				
40	**11:16**	11:19	0:06	80	**15:25**	15:28	0:10	120	**22:05**	22:08	0:10				

Annex 2 Plànol de recorregut

