



**FGC**

**Ferrocarrils**  
de la Generalitat  
de Catalunya

**PROCEDIMENT OBERT HARMONITZAT**

***SERVEI SUBSTITUTORI PER CARRETERA DEL FUNICULAR DE VALLVIDRERA AMB MOTIU  
DE L'ATURADA PER TASQUES DE MANTENIMENT DURANT ELS DIES 27 DE JULIOL AL 28  
D'AGOST DE 2026 (AMBDÓS INCLOSOS)***

**PLEC D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**

## Índex

1.	Objecte.....	3
2.	Servei a realitzar.....	3
3.	Característiques dels vehicles de servei per a cada lot.....	4
4.	Calendari de servei.....	6
5.	Flota de vehicles.....	6
6.	Punts de parada .....	7
7.	Transport d'animals de companyia i bicicletes .....	7
8.	Senyalització de la flota de vehicles .....	8
9.	Coordinador del servei per part d'FGC .....	8
10.	Responsable operatiu.....	8
11.	Proposta tècnica.....	9
12.	Personal responsable de l'execució del contracte .....	9
13.	Reunió de coordinació.....	9
14.	Comunicat d'incidències .....	10
15.	Nivell de servei .....	10
16.	Altres obligacions de l'Adjudicatari.....	11
	Annex 1: detall operatiu Funicular de Vallvidrera .....	12
1.	Calendari de servei FGC juliol i agost 2026 .....	12
2.	Horaris 000 100 400 500 800 900 200 i 300 segons calendari de servei a FGC.....	13
3.	Detall del número de busos necessari segons la franja horària marcada per la freqüència del funicular: .....	19
4.	Plànol de recorregut .....	21

## 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 els dies del 27 de juliol fins al 28 d'agost de 2026, ambdós inclosos.

## 2. Servei a realitzar

El servei d'autobusos replicarà el servei del Funicular de Vallvidrera amb els enllaços corresponents amb el servei de trens de la línia Barcelona-Vallès.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar proves de circulació 20 dies abans a l'inici de servei, en coordinació amb FGC, a l'efecte d'avaluar la idoneïtat del tipus d'autobusos, que tots han d'estar 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.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar aquestes proves de circulació amb el model de vehicle que es farà servir i amb el personal que treballarà a l'inici del servei, per tal que reconegui el traçat, les maniobres i els temps de regulació.

- El servei d'autobús ha d'estar dimensionat de forma que a cada estació terminal, hi haurà un número de busos esperant l'arribada de les persones provinents de cada tren.

El número de busos en espera necessaris a cada terminal es determinarà en funció de les càrregues de cada funicular i, per tant, el mínim serà d'1 bus per cada tren/funicular.

En aquest sentit també caldrà assegurar la disponibilitat d'autobusos a les estacions de capçalera del recorregut, per garantir l'enllaç amb el servei ferroviari.

- L'empresa adjudicatària haurà de dimensionar el servei amb la seva oferta de places d'acord amb les necessitats de moviments de clients, garantint una espera menor a 6 minuts, tenint en compte la referència mínima que s'estableix en aquest plec.
- A efectes de càlcul del nombre d'expedicions a realitzar, s'ha de tenir en compte que, com a màxim, poden arribar 50 persones per funicular.
  - Tots els vehicles han d'estar adaptats a Persones amb Mobilitat Reduïda (PMR).
  - Tots els vehicles han de ser de pis baix
- Per a que l'oferta pugui ser acceptada, l'adjudicatari presentarà el **pla d'explotació** previst, que contemplarà:
  1. El recorregut que faran els autobusos, considerant també els itineraris d'inversió de marxa a cada terminal.
  2. El nombre de busos a cada terminal per cada funicular
  3. El nombre global de busos necessaris per a prestar el servei
  4. El nombre de busos de reserva necessaris per a fer front a eventualitats
  5. Definició de la gestió dels descansos i relleus dels conductors, garantint en tot moment la freqüència i oferta del servei, que hauran de ser compatibles amb la prestació del servei alternatiu d'autobusos
  6. Les fitxes dels vehicles que utilitzarà, en les que es vegi la capacitat de transport, amb persones assegudes i persones dempeus amb un màxim de 3 persones/m<sup>2</sup>
  7. Cotxes-km totals

8. Hores de conductor
9. Hores de coordinador

A la finalització del servei, l'adjudicatari lliurarà a FGC la relació de viatges realitzats per cada bus, així com les desviacions que s'hagin produït respecte del servei programat.

FGC revisarà i acceptarà o demanarà esmenar la proforma per tal que es pugui emetre la factura corresponent.

Si hi ha Nivells de Servei no assolits, s'aplicarà el descompte corresponent a la proforma.

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 de servei per a cada lot

#### **Lot 1: VEHICLES ADAPTATS a PMR DE MAX 30 PERSONES**

Servei a realitzar del **27 de Juliol al 28 d'agost de 2026 (33 dies)**

Tots els vehicles hauran d'estar adaptats pel transport de Persones amb Mobilitat Reduïda, (PMR), segons s'indica a l'apartat 7, i tenir una capacitat de 30 persones.

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, sense haver de desmuntar-les, 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.

No s'admetran patinets elèctrics.

Les necessitats de servei es descriuen a continuació:

Vehicles	Horari	Hores diàries de servei	Dies de servei	Total hores	Dies de servei
4	4:46h a 7h	2,25	5	45	De dilluns a divendres del 27 al 31 juliol
8	7:00h a 20H	13	5	520	De dilluns a divendres del 27 al 31 juliol
6	20:00h a 23:00	3	5	90	De dilluns a divendres del 27 al 31 juliol
4	23:00h a 00:30h	1,5	5	30	De dilluns a divendres del 27 al 31 juliol
4	00:30h a 3:00h	2,5	1	10	divendres 31 juliol
3	4:46h a 7h	2,25	10	67,5	De dilluns a divendres del 3 al 7 d'agost i del 24 al 28 d'agost
8	7:00h 11h	4	28	896	De dilluns a diumenges i festius de l'1 al 28 d'agost
8	11h 17h	6	28	1344	De dilluns a diumenges i festius de l'1 al 28 d'agost
8	17h 20h	3	28	672	De dilluns a diumenges i festius del 1 al 28 d'agost
6	20h 22h	2	20	240	de dilluns a dijous del 1 al 28 d'agost

Vehicles	Horari	Hores diàries de servei	Dies de servei	Total hores	Dies de servei
8	20h 22h	2	8	128	De dilluns a diumenges i festius del 1 al 28 d'agost
3	22h a 00h	2	28	168	De dilluns a diumenges i festius del 1 al 28 d'agost
3	00h a 01h	1	28	84	De dilluns a diumenges i festius del 1 al 28 d'agost
3	01h a 03h	2	8	48	Divendres i dissabtes del 1 al 28 d'agost
2	5:36 a 6h	0,5	8	8	Dissabtes i diumenges i festius del 1 al 28 d'agost
3	6h a 7h	1	18	54	De dilluns a divendres i dissabtes del 10 al 21 d'agost
3	4:46h a 6h	1,25	2	7,5	Divendres 14 i 21
3	5:15 a 6h	0,75	8	18	De dilluns a dijous del 10 al 21 d'agost
				<b>4430</b>	

Per tal de replicar el servei del Funicular de Vallvidrera i per acomplir amb els enllaços del servei de trens de la línia Barcelona-Vallès , per un total de 4.430h/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 PERSONES**

Servei a realitzar del 27 de Juliol al 28 d'agost de 2026 (33 dies)

Tots els vehicles hauran d'estar adaptats pel transports de Persones amb Mobilitat Reduïda (PMR), segons s'indica a l'apartat 7, i tenir una capacitat d'entre 9 a 12 persones.

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, sense haver de desmuntar-les, 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.

No s'admetran patinets elèctrics.

Les necessitats de servei es descriuen a continuació:

Vehicles	Horari	Hores diàries de servei	Dies de servei	Total hores	Dies de servei
1	4:46h a 7h	2,25	5	11,25	De dilluns a divendres del 27 al 31 juliol
1	7:00h a 20H	13	5	65	De dilluns a divendres del 27 al 31 juliol
1	20:00h a 23:00	3	5	15	De dilluns a divendres del 27 al 31 juliol

Vehicles	Horari	Hores diàries de servei	Dies de servei	Total hores	Dies de servei
1	23:00h a 00:30h	1,5	5	7,5	De dilluns a divendres del 27 al 31 juliol
1	00:30h a 3:00h	2,5	1	2,5	divendres 31 juliol
1	4:46h a 7h	2,25	10	22,5	De dilluns a divendres del 3 al 7 d'agost i del 24 al 28 d'agost
1	7:00h a 11h	4	28	112	De dilluns a diumenges i festius de l'1 al 28 d'agost
1	11h a 17h	6	28	168	De dilluns a diumenges i festius de l'1 al 28 d'agost
1	17h a 20h	3	28	84	De dilluns a diumenges i festius del 1 al 28 d'agost
1	20h a 22h	2	20	40	de dilluns a dijous del 1 al 28 d'agost
1	20h a 22h	2	8	16	De dilluns a diumenges i festius del 1 al 28 d'agost
1	22h a 00h	2	28	56	De dilluns a diumenges i festius del 1 al 28 d'agost
1	00h a 01h	1	28	28	De dilluns a diumenges i festius del 1 al 28 d'agost
1	01h a 03h	2	8	16	Divendres i dissabtes del 1 al 28 d'agost
1	5:36 a 6h	0,5	8	4	Dissabtes i diumenges i festius del 1 al 28 d'agost
1	6h a 7h	1	18	18	De dilluns a divendres i dissabtes del 10 al 21 d'agost
1	4:46h a 6h	1,25	2	2,5	Divendres 14 i 21
1	5:15 a 6h	0,75	8	6	De dilluns a dijous del 10 al 21 d'agost
				<b>674</b>	

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 674h/servei.

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

#### 4. Calendari de servei

##### Calendari Lot 1 i 2

El servei indicats en els lots 1 i 2 es realitzaran des del 27 de juliol al 28 d'agost de 2026.

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

#### 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. Tots els vehicles estaran adaptats per a persones amb mobilitat reduïda.
3. Els vehicles aniran identificats, tal i com s'especifica a l'apartat 8. **SENYALITZACIÓ DELS AUTOBUSOS** en el display frontal, i, en cas que algun no en disposi, portaran senyalització que l'identifiqui com a servei FGC.
4. No és permès que els autobusos circulin amb elements de publicitat de tercers, tant al seu interior com a l'exterior.
5. L'empresa adjudicatària del servei, haurà de tenir capacitat per a poder substituir de forma immediata els vehicles en cas d'avaria o incident, en un termini màxim de 40 minuts, sense repercutir en el servei requerit en aquest plec.
6. Els vehicles hauran de comptar amb un sistema de localització i telefonia mòbil per a facilitar la comunicació entre FGC i el vehicle en servei, tal com s'especifica a l'apartat 5.
7. 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 i dels responsables de servei.
8. Els vehicles hauran de disposar d'aire condicionat. Donades les dates de prestació del servei, una avaria en l'aire condicionat donarà potestat a FGC de sol·licitar la substitució del vehicles en els termes descrits en el 5.5. d'aquest apartat.
9. Els vehicles han de trobar-se nets a l'inici del servei, tan a l'interior com a l'exterior.
10. Els vehicles hauran de poder carregar bicicletes i cadires de rodes amb una demora màxima de 5 minuts, i el personal de conducció ha de ser coneixedor de les condicions del vehicle que condueix.
11. No queden autoritzades les maniobres marxa enrere.

## **6. Punts de parada**

L'empresa adjudicatària s'haurà d'encarregar de fer les gestions que corresponguin davant dels Ajuntaments per a definir els punts de parada, recorreguts i sol·licitar autoritzacions que pertoquin.

L'empresa adjudicatària s'encarregarà d'aportat els pals de parada necessaris, aïde la senyalització de les parades i de l'adequació de les mateixes per a l'accessibilitat PMR.

## **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 substituïtoris 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. Els gossos d'assistència tenen consideració diferenciada. Les persones propietàries han

de portar el carnet acreditatiu de l'animal per poder mostrar-lo si el personal d'FGC el sol·licita i no han de dur morrió.

No està permès el transport de patinets elèctrics.

## **8. Senyalització de la flota de vehicles**

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

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/a d'Estacions de l'àrea de Producció-Estacions que estigui assignat serà l'interlocutor/a.

## **10. Responsable operatiu**

Cal que l'empresa adjudicatària disposi, durant tot el servei prestat a FGC, d'un Responsable Operatiu de presència en el servei 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, presencialment o per telèfon

El Responsable Operatiu de l'empresa adjudicatària donarà l'inici de servei al CSE per a la confirmació i solució ràpida de problemes i estarà present sobre el terreny des de l'inici del servei fins a la seva finalització durant tots els dies de prestació de servei.

La regulació del servei es farà a la Plaça Borràs, però el Responsable Operatiu de l'operatiu realitzarà permanència durant tot el servei al punt de parada de Peu del Funicular.

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](mailto:cserubi@fgc.cat))

Al finalitzar cada torn enviarà les dades de les alteracions o incidents que es puguin produir a FGC, al correu ([cserubi@fgc.cat](mailto:cserubi@fgc.cat)). A petició d'FGC haurà de subministrar les dades del sistema de geo-localització, si fos el cas.

Coordinarà les rotacions i descansos dels conductors, sense cost/penalització per a FGC i que ha de permetre mantenir en tot moment la freqüència i oferta.

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](mailto:cserubi@fgc.cat)). Al finalitzar cada torn, enviarà les dades de les alteracions o incidents que es puguin produir a FGC, al correu ([cserubi@fgc.cat](mailto:cserubi@fgc.cat)).

A petició d'FGC haurà de subministrar les dades del sistema de geo-localització, al correu del CSE ([cserubi@fgc.cat](mailto:cserubi@fgc.cat)), si fos el cas.

L'empresa adjudicatària comunicarà a FGC amb 24h d'antelació, les persones que designaran per realitzar les tasques, així com telèfons de contacte, via correu electrònic del CSE (cserubi@fgc.cat) i als Supervisors i Responsables que FGC indiqui.

## **11. Proposta tècnica**

Previ a l'inici del servei l'adjudicatari haurà de presentar a FGC, la següent documentació tècnica

- Equip tècnic mitjans auxiliars i mesures adoptades
- Pla de Control de la qualitat
- Subcontractació (si hi ha)
- Personal responsable de l'execució
- Detall de la planificació per franges horàries del número d'autobusos que s'utilitzaran diàriament.
- Fitxes tècniques de tots els vehicles que es posaran en servei per a l'execució del contracte amb un llistat amb les corresponents matrícules i una numeració per identificar a quin vehicle del llistat correspon cada fitxa.
- Llistat dels vehicles que podran substituir els que estiguin destinats a l'execució del contracte i les corresponents fitxes tècniques de la flota de substitució que haurà de complir les mateixes condicions que els vehicles presentats per a l'execució del contracte.

## **12. Personal responsable de l'execució del contracte**

L'empresa adjudicatària dimensionarà el seu equip de conductors de manera que en cap cas penalitzi el servei detallat en el punt 3.

Programarà els descansos i rotacions de personal de manera que en cap moment deixin de circular els autobusos necessaris per absorbir la demana de viatgers en ambdós sentits.

El personal responsable de l'execució haurà de conèixer el recorregut amb antelació al dia de la prestació del servei (incloent la ruta, les parades, les maniobres, els llocs de gir). Així mateix, haurà de tenir coneixement del servei a prestar, com que han d'acceptar PMR i bicicletes, i poden accedir a l'interior dels vehicles animals de companyia segons el punt 6 d'aquest plec.

El no coneixement de la ruta i d'altres condicions del servei, que impliqui un retard en l'expedició, comportarà l'aplicació de sancions, descrites al Plec Administratiu, apartat de Penalitzacions.

El personal responsable de l'execució tindrà coneixement del vehicle que condueix previ al dia de prestació del servei (obrir portes, fer servir la rampa de PMR, etc.). El no coneixement del seu vehicle que impliqui un retard en la sortida del mateix, comportarà l'aplicació de sancions, descrites a l'apartat de Penalitzacions del PCAP.

En aquest sentit, l'empresa adjudicatària lliurarà una declaració responsable signada, conforme tot el personal que prestarà el servei ha estat format en el mateix, coneixent la ruta, les parades, les maniobres, els llocs de gir i les característiques de servei. Aquesta declaració responsable es lliurarà amb mínim 24h d'antelació al primer dia de servei.

## **13. Reunió de coordinació**

Previ a l'inici del servei, 20 dies abans de l'inici de la prestació del servei, es mantindrà una reunió presencial de Coordinació d'Activitats sobre el terreny, amb presència d'FGC (Producció-Estacions i Prevenció de Riscos Laborals) i de l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària caldrà que assisteixi a aquesta reunió amb un vehicle de la capacitat sol·licitada al plec, per fer prova del recorregut i fer adaptacions, si escau.

#### **14. 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](mailto:cserubi@fgc.cat)) les incidències que es puguin produir en el moment que es produeixin.

Les incidències o les hores extres per força major no comunicades en 24h com a màxim des de la incidència, no es podran valorar.

#### **15. Nivell de servei**

Per tal d'assegurar el nivell de Servei mínim requerit per FGC en la realització del servei i al marge de les penalitzacions previstes en el Plec Administratiu, FGC estableix un mecanisme per a valorar la importància de determinats aspectes del servei, establint alhora quina ha de ser la repercussió econòmica i de correcció de cada un d'ells per part de l'adjudicatari si no s'acompleixin algun d'aquest requisits mínims.

L'avaluació d'aquest requisits mínims d'acompliment s'efectuarà a la finalització del contracte, de forma conjunta, i serà comunicada a l'adjudicatari, el qual haurà d'emetre, si es el cas, el corresponent abonament en la facturació a la data de comunicació.

<b>REQUISIT</b>	<b>NIVELL</b>	<b>DEDUCCIÓ ECONÒMICA en Euros</b>
Retard en l'inici del servei per manca d'autobusos superior a 5 minuts	MIG	60
Retard en l'inici del servei per manca d'autobusos superior a 10 minuts	ALT	120
Manca d'1 vehicle respecte del número de busos necessaris per cobrir el servei durant tot el dia	MIG	60
Manca de 2 o més vehicles respecte del número de busos necessaris per cobrir el servei durant tot el dia	ALT	120 per cada bus que falti
No presència sobre el terreny de qualsevol dels Responsables Operatius durant qualsevol hora del servei	ALT	120 per cada hora de retard
Desconeixement de la ruta per part de les persones conductores	ALT	120
Desconeixement de les funcionalitats del vehicle per part de les persones conductores (accessibilitat PMRs, obertura portes, aire condicionat, etc.)	ALT	120
No acompliment de les condicions d'ús d'FGC	ALT	120
Manca de neteja en qualsevol dels vehicles que realitzen el servei, tant en el seu interior com en el seu exterior	ALT	120

Les deduccions econòmiques indicades anteriorment s'aplicaran sens perjudici de l'abonament que l'empresa haurà d'efectuar per les hores de serveis no realitzats.

## **16. Altres obligacions de l'Adjudicatari**

Serà obligació de l'adjudicatari:

- Portar a terme la Gestió amb la Guàrdia Urbana de Barcelona i el Consell de Districte a fi i efecte de coordinar les zones d'aparcament, gestió de trànsit i qualsevol altra gestió/tràmit que sigui necessari/obligatori en relació a la prestació del servei.
- Aportar un lavabo per ús dels conductors del servei que es situarà en la zona d'espera /regulació de servei. El cost del lavabo anirà a càrrec de l'Adjudicatari.

La instal·lació del wc es farà a la terminal de la Pl. Borrás de Barcelona i l'obtenció dels permisos necessaris davant l'Ajuntament de Barcelona també serà a càrrec de l'adjudicatari.

**Annex 1: detall operatiu Funicular de Vallvidrera**

**1. Calendari de servei FGC juliol i agost 2026**

JULIOL							AGOST						
		1	2	3	4	5						1	2
		000	000	100	400	500						400	500
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
000	000	000	000	100	400	500	800	800	800	800	900	400	500
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
000	000	000	000	100	400	500	200	200	200	200	300	400	500
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
000	000	000	000	100	400	500	200	200	200	200	300	400	500
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30
000	000	000	000	100			800	800	800	800	900	400	500
							31						
							000						

## 2. Horaris 000 100 400 500 800 900 200 i 300 segons calendari de servei a FGC

### Servei 100

Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada	
1	4:46	4:49	0:06	51	9:46	9:49	0:06	101	14:46	14:49	0:06	151	19:46	19:49	0:06
2	4:52	4:55	0:06	52	9:52	9:55	0:06	102	14:52	14:55	0:06	152	19:52	19:55	0:06
3	4:58	5:01	0:06	53	9:58	10:01	0:06	103	14:58	15:01	0:06	153	19:58	20:01	0:06
4	5:04	5:07	0:06	54	10:04	10:07	0:06	104	15:04	15:07	0:06	154	20:04	20:07	0:06
5	5:10	5:13	0:06	55	10:10	10:13	0:06	105	15:10	15:13	0:06	155	20:10	20:13	0:06
6	5:16	5:19	0:06	56	10:16	10:19	0:06	106	15:16	15:19	0:06	156	20:16	20:19	0:06
7	5:22	5:25	0:06	57	10:22	10:25	0:06	107	15:22	15:25	0:06	157	20:22	20:25	0:06
8	5:28	5:31	0:06	58	10:28	10:31	0:06	108	15:28	15:31	0:06	158	20:28	20:31	0:06
9	5:34	5:37	0:06	59	10:34	10:37	0:06	109	15:34	15:37	0:06	159	20:34	20:37	0:06
10	5:40	5:43	0:06	60	10:40	10:43	0:06	110	15:40	15:43	0:06	160	20:40	20:43	0:06
11	5:46	5:49	0:06	61	10:46	10:49	0:06	111	15:46	15:49	0:06	161	20:46	20:49	0:06
12	5:52	5:55	0:06	62	10:52	10:55	0:06	112	15:52	15:55	0:06	162	20:52	20:55	0:06
13	5:58	6:01	0:06	63	10:58	11:01	0:06	113	15:58	16:01	0:06	163	20:58	21:01	0:06
14	6:04	6:07	0:06	64	11:04	11:07	0:06	114	16:04	16:07	0:06	164	21:04	21:07	0:06
15	6:10	6:13	0:06	65	11:10	11:13	0:06	115	16:10	16:13	0:06	165	21:10	21:13	0:06
16	6:16	6:19	0:06	66	11:16	11:19	0:06	116	16:16	16:19	0:06	166	21:16	21:19	0:06
17	6:22	6:25	0:06	67	11:22	11:25	0:06	117	16:22	16:25	0:06	167	21:22	21:25	0:06
18	6:28	6:31	0:06	68	11:28	11:31	0:06	118	16:28	16:31	0:06	168	21:28	21:31	0:06
19	6:34	6:37	0:06	69	11:34	11:37	0:06	119	16:34	16:37	0:06	169	21:34	21:37	0:06
20	6:40	6:43	0:06	70	11:40	11:43	0:06	120	16:40	16:43	0:06	170	21:40	21:43	0:06
21	6:46	6:49	0:06	71	11:46	11:49	0:06	121	16:46	16:49	0:06	171	21:46	21:49	0:06
22	6:52	6:55	0:06	72	11:52	11:55	0:06	122	16:52	16:55	0:06	172	21:52	21:55	0:06
23	6:58	7:01	0:06	73	11:58	12:01	0:06	123	16:58	17:01	0:06	173	21:58	22:01	0:06
24	7:04	7:07	0:06	74	12:04	12:07	0:06	124	17:04	17:07	0:06	174	22:04	22:07	0:06
25	7:10	7:13	0:06	75	12:10	12:13	0:06	125	17:10	17:13	0:06	175	22:10	22:13	0:06
26	7:16	7:19	0:06	76	12:16	12:19	0:06	126	17:16	17:19	0:06	176	22:16	22:19	0:06
27	7:22	7:25	0:06	77	12:22	12:25	0:06	127	17:22	17:25	0:06	177	22:22	22:25	0:06
28	7:28	7:31	0:06	78	12:28	12:31	0:06	128	17:28	17:31	0:06	178	22:28	22:31	0:06
29	7:34	7:37	0:06	79	12:34	12:37	0:06	129	17:34	17:37	0:06	179	22:34	22:37	0:06
30	7:40	7:43	0:06	80	12:40	12:43	0:06	130	17:40	17:43	0:06	180	22:40	22:43	0:06
31	7:46	7:49	0:06	81	12:46	12:49	0:06	131	17:46	17:49	0:06	181	22:46	22:49	0:06
32	7:52	7:55	0:06	82	12:52	12:55	0:06	132	17:52	17:55	0:06	182	22:52	22:55	0:06
33	7:58	8:01	0:06	83	12:58	13:01	0:06	133	17:58	18:01	0:06	183	22:58	23:01	0:06
34	8:04	8:07	0:06	84	13:04	13:07	0:06	134	18:04	18:07	0:06	184	23:04	23:07	0:06
35	8:10	8:13	0:06	85	13:10	13:13	0:06	135	18:10	18:13	0:06	185	23:10	23:13	0:06
36	8:16	8:19	0:06	86	13:16	13:19	0:06	136	18:16	18:19	0:06	186	23:16	23:19	0:06
37	8:22	8:25	0:06	87	13:22	13:25	0:06	137	18:22	18:25	0:06	187	23:22	23:25	0:06
38	8:28	8:31	0:06	88	13:28	13:31	0:06	138	18:28	18:31	0:06	188	23:28	23:31	0:06
39	8:34	8:37	0:06	89	13:34	13:37	0:06	139	18:34	18:37	0:06	189	23:34	23:37	0:06
40	8:40	8:43	0:06	90	13:40	13:43	0:06	140	18:40	18:43	0:06	190	23:40	23:43	0:06
41	8:46	8:49	0:06	91	13:46	13:49	0:06	141	18:46	18:49	0:06	191	23:46	23:49	0:06
42	8:52	8:55	0:06	92	13:52	13:55	0:06	142	18:52	18:55	0:06	192	23:52	23:55	0:06
43	8:58	9:01	0:06	93	13:58	14:01	0:06	143	18:58	19:01	0:06	193	23:58	0:01	0:06
44	9:04	9:07	0:06	94	14:04	14:07	0:06	144	19:04	19:07	0:06	194	0:04	0:07	0:06
45	9:10	9:13	0:06	95	14:10	14:13	0:06	145	19:10	19:13	0:06	195	0:10	0:13	0:10
46	9:16	9:19	0:06	96	14:16	14:19	0:06	146	19:16	19:19	0:06	196	0:20	0:23	0:06
47	9:22	9:25	0:06	97	14:22	14:25	0:06	147	19:22	19:25	0:06				
48	9:28	9:31	0:06	98	14:28	14:31	0:06	148	19:28	19:31	0:06				
49	9:34	9:37	0:06	99	14:34	14:37	0:06	149	19:34	19:37	0:06				
50	9:40	9:43	0:06	100	14:40	14:43	0:06	150	19:40	19:43	0:06				

### Servei 100

(El servei 100 és igual al servei 000 amb les circulacions addicionals següents)

Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada		Circ.	Sortida	Arribada	
196	0:16	0:19	0:06	202	0:52	0:55	0:06	208	1:28	1:31	0:06	214	2:04	2:07	0:06
197	0:22	0:25	0:06	203	0:58	1:01	0:06	209	1:34	1:37	0:06	215	2:10	2:13	0:06
198	0:28	0:31	0:06	204	1:04	1:07	0:06	210	1:40	1:43	0:06	216	2:16	2:19	0:06
199	0:34	0:37	0:06	205	1:10	1:13	0:06	211	1:46	1:49	0:06	217	2:22	2:25	0:08
200	0:40	0:43	0:06	206	1:16	1:19	0:06	212	1:52	1:55	0:06	218	2:30	2:33	
201	0:46	0:49	0:06	207	1:22	1:25	0:06	213	1:58	2:01	0:06				

### 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				



## LOT2

		Busos per franja										
		1,25	1	4	6	3	1,5	0,5	1	1		
Dia	Tipus de servei	4:46h a 6:00h	6:00h a 7:00h	7:00 a 11:00h	11:00h a 17:00	17:00h a 20:00h	23:00h a 0:30h	00:30h a 1:00h	de 1:00h a 2:00h	de 2:00h a 3:00h	Total Hores dia	Total hores servei
Hores		1,25	1	4	6	3	1,5	0,5	1	1		
27	0 De dilluns a divendres	1	1	1	1	1	1				3,25	19,75
28	0 De dilluns a divendres	1	1	1	1	1	1				3,25	19,75
29	0 De dilluns a divendres	1	1	1	1	1	1				3,25	19,75
30	0 De dilluns a divendres	1	1	1	1	1	1				3,25	19,75
31	100 Divendres	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3,25	22,25
1	400 Dissabtes		1	1	1	1	1	1	1	1	3,25	21,5
2	500 Diumenges i festius		1	1	1	1	1	1			3,25	19,5
3	800 De dilluns a dijous	1	1	1	1	1	1	1			3,25	20,25
4	800 De dilluns a dijous	1	1	1	1	1	1	1			3,25	20,25
5	800 De dilluns a dijous	1	1	1	1	1	1	1			3,25	20,25
6	800 De dilluns a dijous	1	1	1	1	1	1	1			3,25	20,25
7	900 Divendres	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3,25	22,25
8	400 Dissabte		1	1	1	1	1	1	1	1	3,25	21,5
9	500 Diumenge		1	1	1	1	1	1			3,25	19,5
10	200 De dilluns a dijous		1	1	1	1	1	1			3,25	19,75
11	200 De dilluns a dijous		1	1	1	1	1	1			3,25	19,75
12	200 De dilluns a dijous		1	1	1	1	1	1			3,25	19,75
13	200 De dilluns a dijous		1	1	1	1	1	1			3,25	19,75
14	300 Divendres	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3,25	22,25
15	400 Dissabte		1	1	1	1	1	1	1	1	3,25	21,5
16	500 Diumenge		1	1	1	1	1	1			3,25	19,5
17	200 De dilluns a dijous		1	1	1	1	1	1			3,25	19,75
18	200 De dilluns a dijous		1	1	1	1	1	1			3,25	19,75
19	200 De dilluns a dijous		1	1	1	1	1	1			3,25	19,75
20	200 De dilluns a dijous		1	1	1	1	1	1			3,25	19,75
21	300 Divendres	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3,25	22,25
22	400 Dissabte		1	1	1	1	1	1	1	1	3,25	21,5
23	500 Diumenge		1	1	1	1	1	1			3,25	19,5
24	800 De dilluns a dijous	1	1	1	1	1	1	1			3,25	20,25
25	800 De dilluns a dijous	1	1	1	1	1	1	1			3,25	20,25
26	800 De dilluns a dijous	1	1	1	1	1	1	1			3,25	20,25
27	800 De dilluns a dijous	1	1	1	1	1	1	1			3,25	20,25
28	900 Divendres	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3,25	22,25
												0
												674,25

#### 4. Plànol de recorregut

