

Barcelona, maig 2020

# ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'ESTUDI DE MOBILITAT I REALITZACIÓ DE PROPOSTES DE TRANSPORT PÚBLIC A DIFERENTS ÀMBITS DE L'AMB

Exp: 901827/19

Àmbit A: L'Hospitalet de Llobregat i el Prat del  
Llobregat



## Fases d'implantació

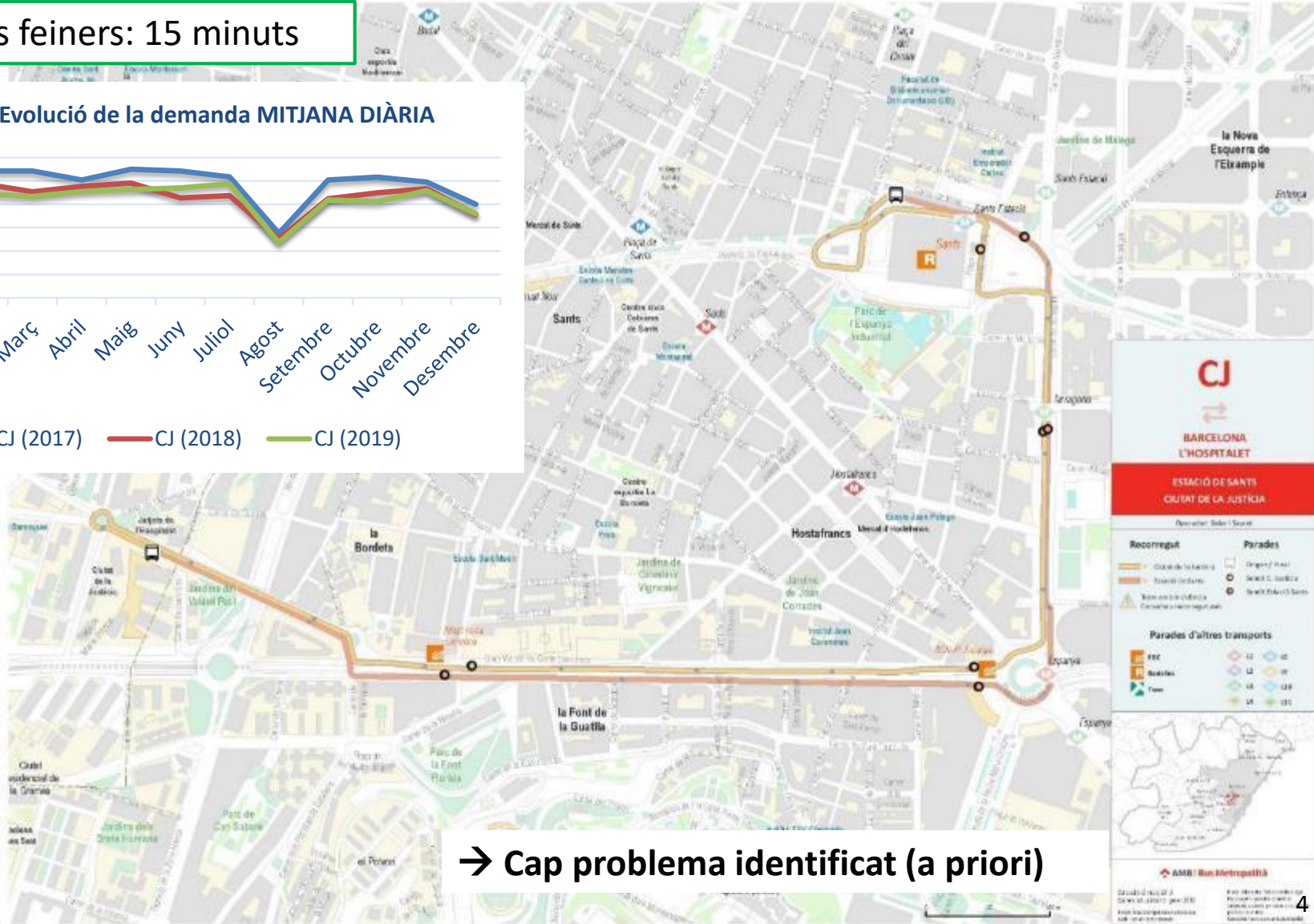
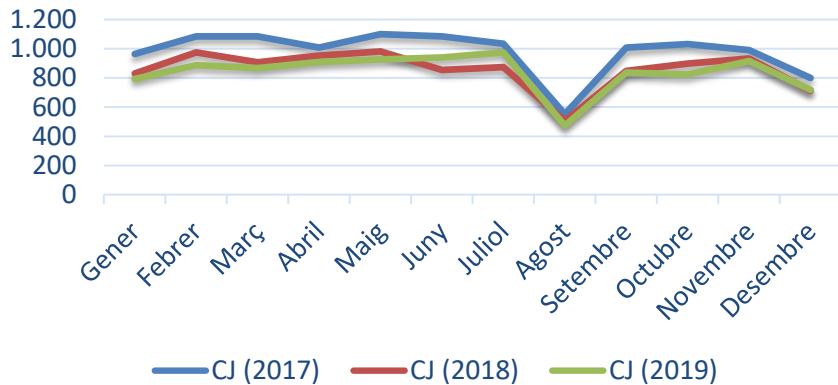
FASE 1	✓ FASE 1: 1 de setembre 2021. Ajustos
FASE 2	✓ FASE 2: 1 de gener de 2023 (+16 mesos des de l'inici de servei). Millores (30-40% línies)
FASE 3	✓ FASE 3: 1 de febrer de 2024. Incorporació vehicle elèctrics
FASE 4	✓ FASE 4: 1 de novembre de 2026.

# CJ: Diagnosi i plànol

Servei actual: 3 vehicles

Intervals feiners: 15 minuts

Línia CJ. Evolució de la demanda MITJANA DIÀRIA



→ Cap problema identificat (a priori)

**CJ**

BARCELONA L'HOSPITALET

ESTACIÓ DE SANTS CIUTAT DE LA JUSTÍCIA

Operador: Sotri i Sotri

**Recorregut**

- Quilòmetres recorreguts
- Parades

**Parades d'altres transports**

- FRC
- Metrolines
- Tren

AMB - Bus Metropolità

## CJ: Propostes

Preveure que es tracta d'una línia que en algun moment del contracte pot desaparèixer.

FASE 1

✓ FASE 1: no hi ha cap actuació.

FASE 2

✓ FASE 2: no hi ha cap actuació.

FASE 3

✓ FASE 3: no hi ha cap actuació.

FASE 4

✓ FASE 4: no hi ha cap actuació.

# L10: Diagnosi i plànol

Servei actual: 9 vehicles

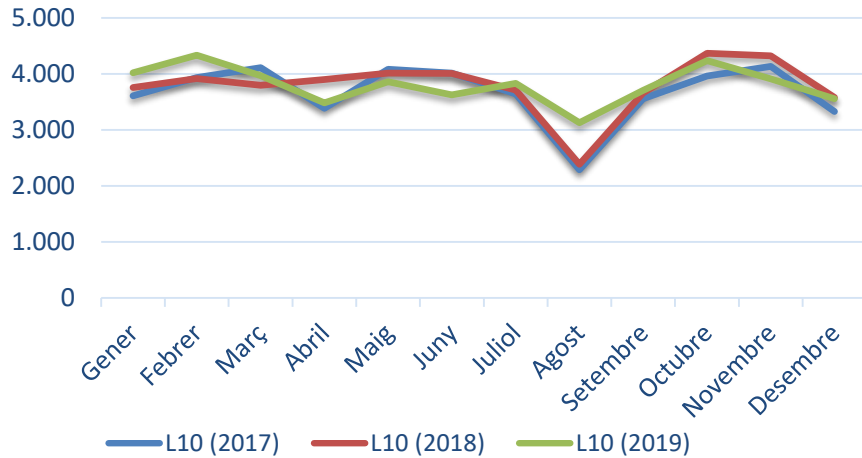
Interval feiners: 20 minuts

Interval dissabtes: 30 min (6 busos)

Interval festius: 30 min (6 busos)

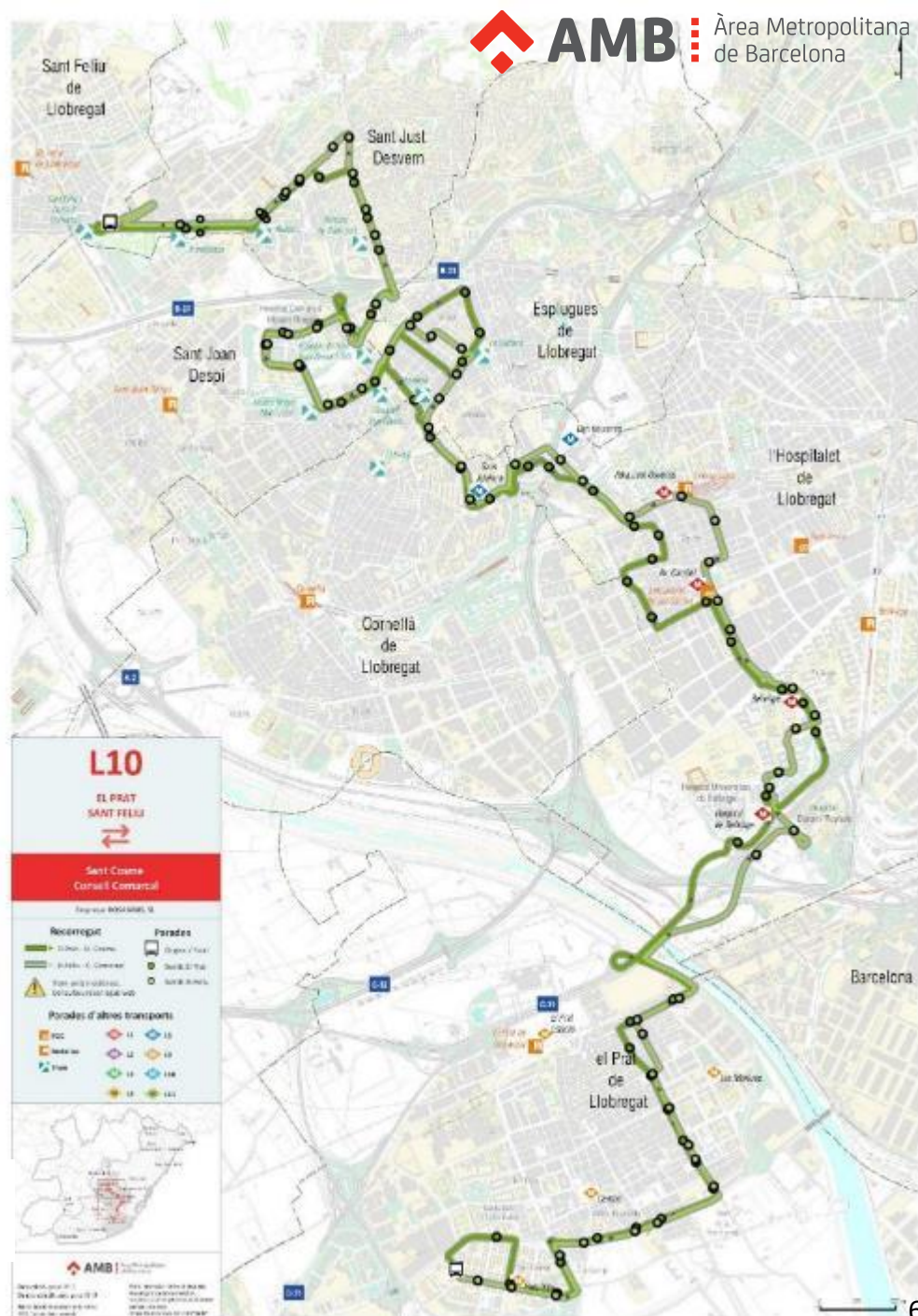
Interval agost feiners: 30 min (6 busos)

Línia L10. Evolució de la demanda MITJANA DIÀRIA



→ S'ha perdut la connexió centre del Prat – Estació de Rodalies – Hospital de Bellvitge

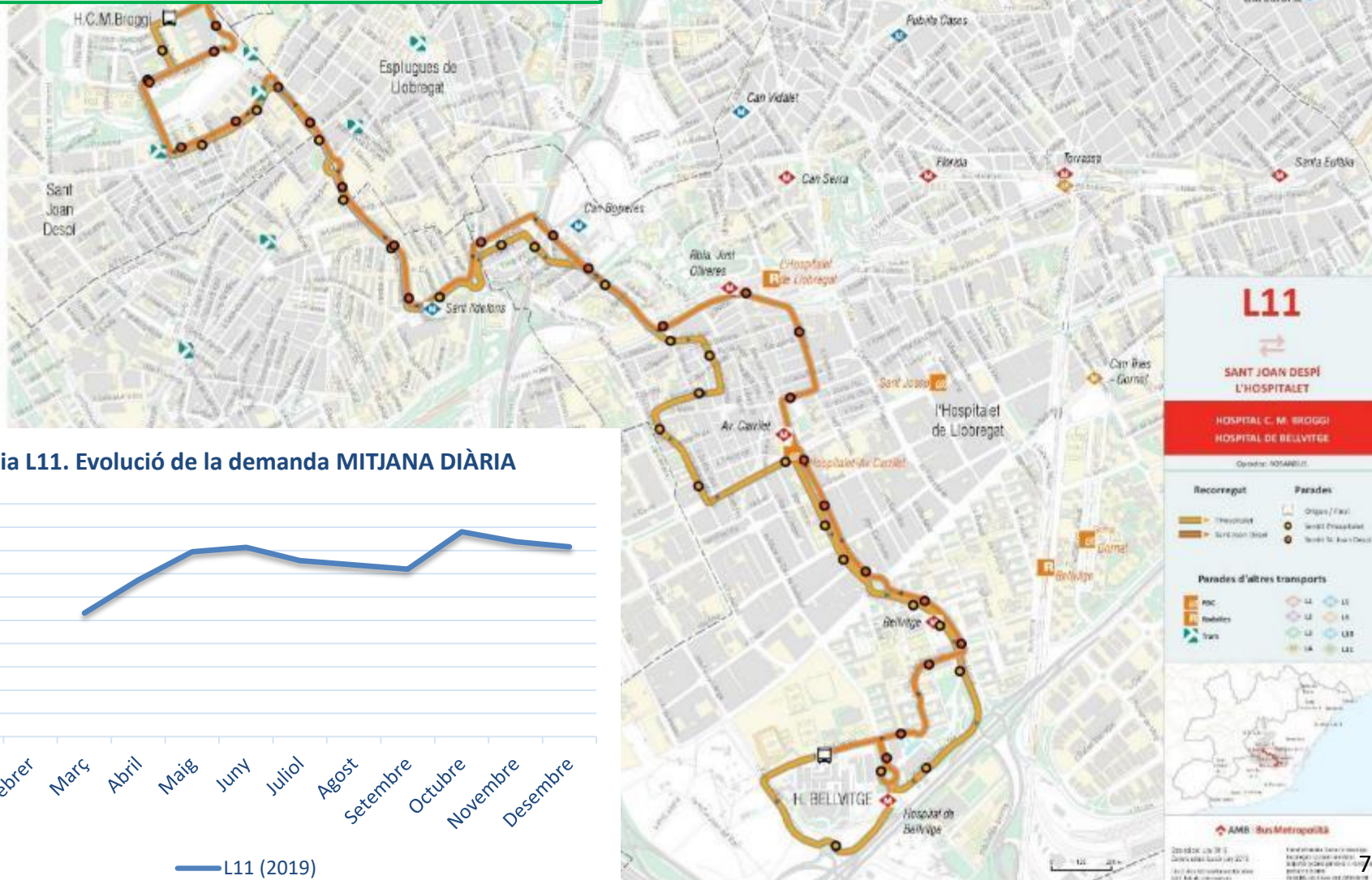
→ Baixa freqüència i incompliment d'horaris



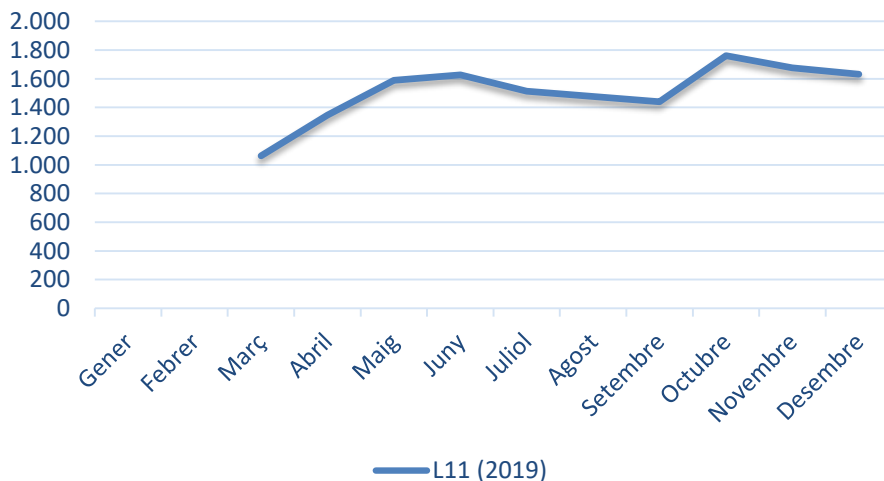
# L11: Diagnosi i plànol

Servei actual: 5 busos

Interval feiners (excepte agost): 20 minuts



Línia L11. Evolució de la demanda MITJANA DIÀRIA



## L11

↔

### SANT JOAN DESPÍ L'HOSPITALET

HOSPITAL C. M. BROGGI  
HOSPITAL DE BELLVITGE

Operador: ROSABUS

<b>Recorregut</b>	<b>Parades</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">—</span> TROSCADET</li> <li><span style="color: orange;">—</span> S'UVERNON BRUG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">Orriola / Elai</span></li> <li><span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">Sant Joan - Gornal</span></li> <li><span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">Torre de Sant Joan - Despl</span></li> </ul>

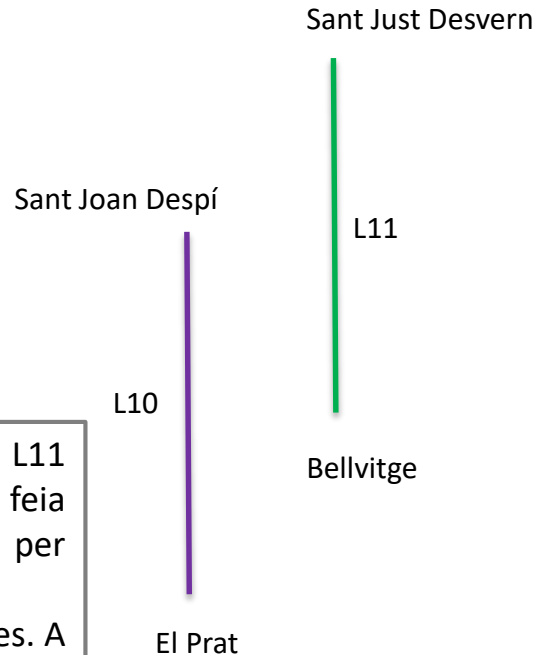
<b>Parades d'altres transports</b>			
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">AOC</span>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L1</span>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L2</span>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L3</span>
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L4</span>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L5</span>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L6</span>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L7</span>
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L8</span>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L9</span>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L10</span>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L11</span>

AMB - Bus Metropolitanà

Última actualització: 01/08/2019  
 Dades actualitzades: 01/08/2019  
 Aquesta informació és subjectiva i no garanteix la seva exactitud.  
 Reservats tots els drets.

# L10-L11: Propostes

Plantejament d'una línia directa de Sant Just a Bellvitge i una línia que faci més voltes, de Sant Joan Despí a El Prat.



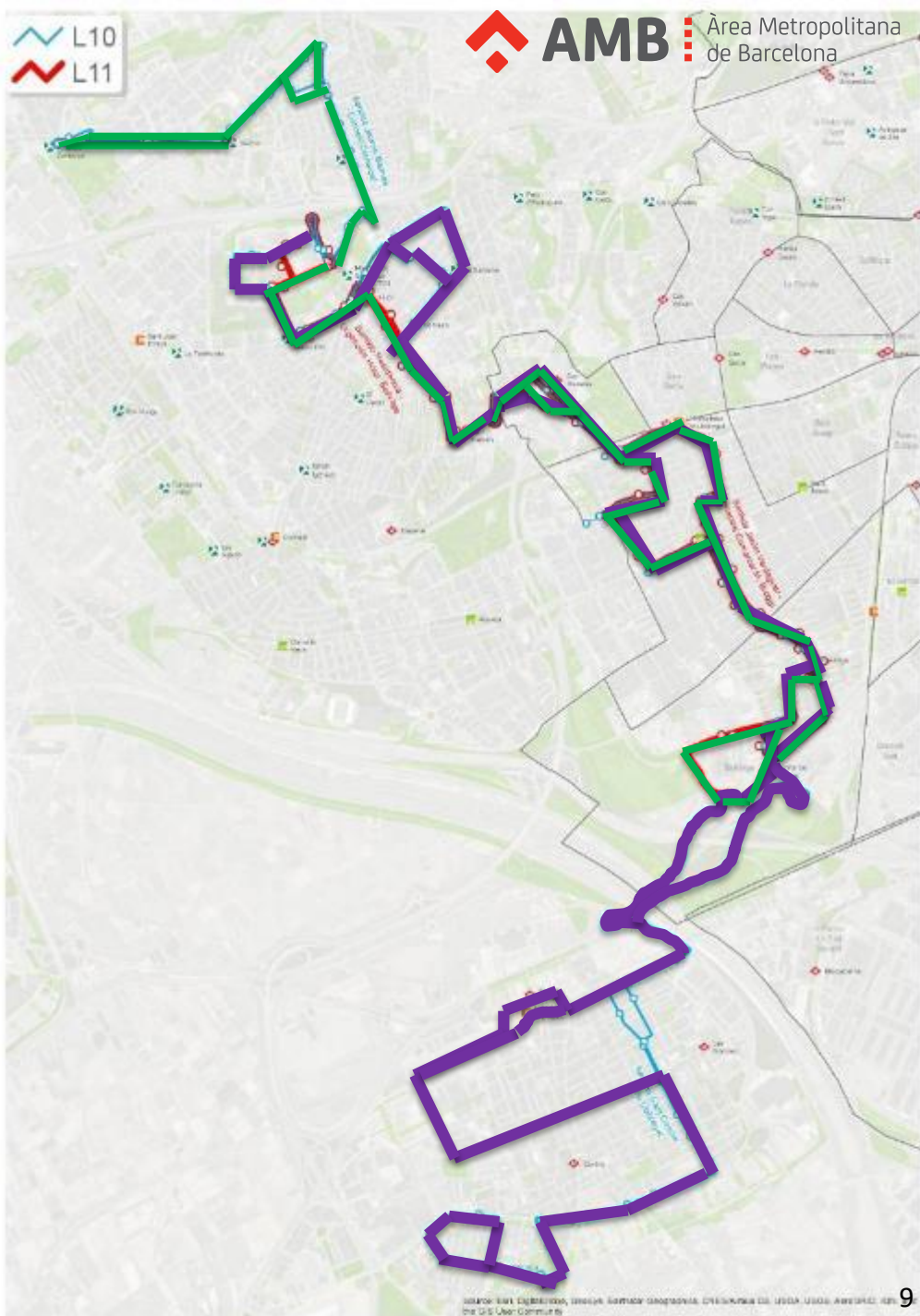
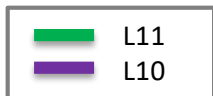
L10 des d'on sortia anteriorment la L11 (zona TV3) mantenint la volta que feia abans, a continuació fa la volta per Esplugues.

A partir d'aquí L10 i L11 baixen juntes. A Bellvitge acaba l'L11, i l'L10 continua fins a El Prat, passant per l'estació de Rodalies, Av. De Verge de Montserrat, Sant Cosme i fins el final de línia de l'anterior L10.

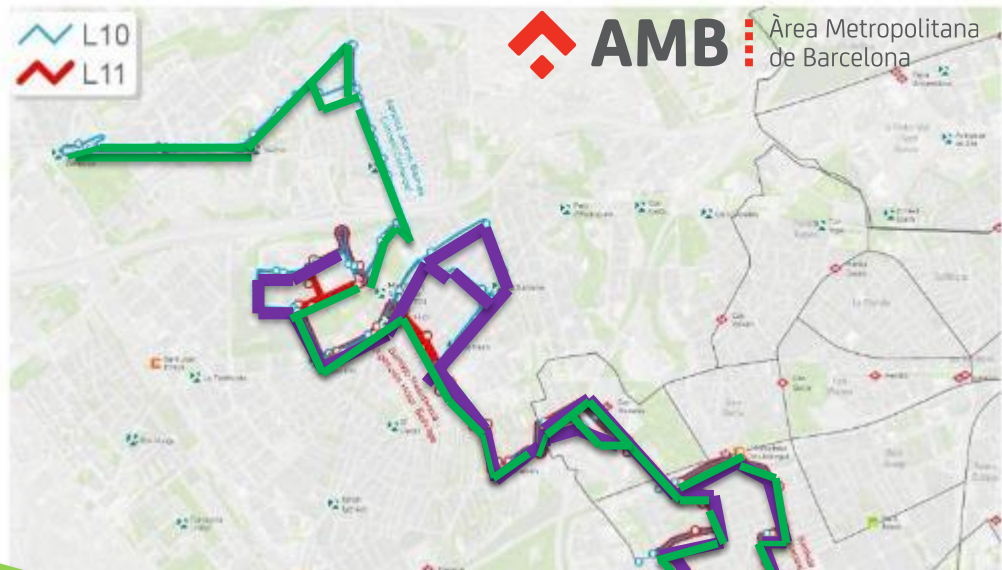
L11 des de Sant Just fins a Bellvitge (no fa tota la volta de TV3, només una part de la que feia abans).

# L10-L11: Propostes

Plantejament d'una línia directa de Sant Just a Bellvitge i una línia que faci més voltes, de Sant Joan Despí a El Prat.

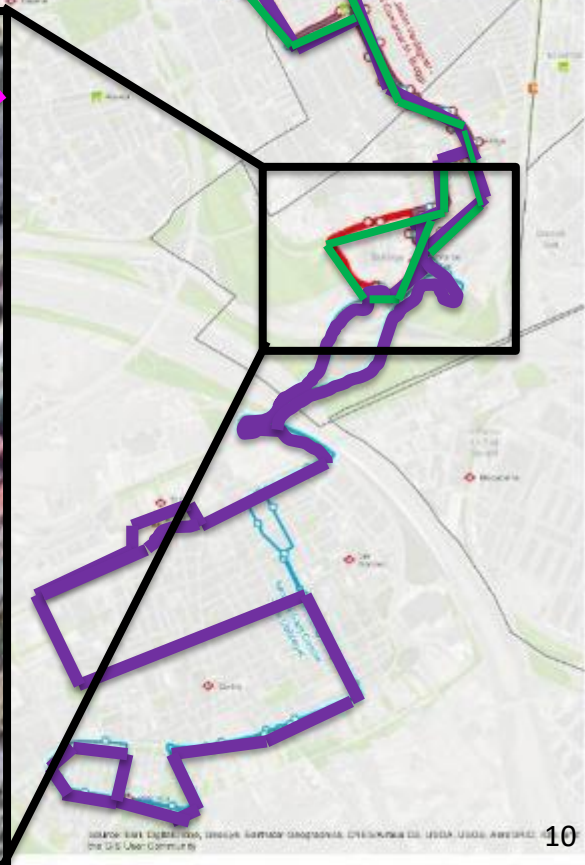


# L10-L11: Propostes



Plantejament d'una línia directa de Sant Just a Bellvitge i una línia que faci més voltes, de Sant Joan Despí a El Prat.

- L11 Bellvitge- Sant Just Desvern
- L11 Sant Just Desvern- Bellvitge
- L10 Sant Joan Despí- El Prat
- L10 El Prat- Sant Joan Despí



# L10-L11: Propostes

## FREQÜÈNCIES I COTXES ACTUAL -> PROPOSTA

	Feiners dilluns a divendres	Dissabtes i Feiner Agost	Festius
L10	20 min.	30 min.	30 min.
L10	<b>15 min.</b>	<b>20 min.</b>	<b>30 min.</b>
L10	9	6	6
L10	<b>12</b> <b>+3</b>	<b>9</b> <b>+3</b>	<b>6</b> <b>=</b>

Pas a intervals de 15 minuts en feiners i a 20 minuts en dissabtes. Augment de la flota amb 3 vehicles més.

# L10-L11: Propostes

## FREQÜÈNCIES I COTXES ACTUAL -> PROPOSTA

	Feiners dilluns a divendres	Dissabtes i Feiner Agost	Festius
L11	20 min.	-	-
L11	<b>20 min.</b>	<b>30 min.</b>	<b>30 min.</b>
L11	5	-	-
L11	<b>7 +2</b>	<b>5 -</b>	<b>5 -</b>

Es mantenen els intervals de 20 minuts, però l'augment de recorregut fa augmentar la flota en 2 vehicles.



## L10-L11: Readaptació dels recorreguts

FASE 1

✓ FASE 1: Fer el canvi de configuració L10 - L11.

FASE 2

✓ FASE 2:

FASE 3

✓ FASE 3:

FASE 4

✓ FASE 4:

# M12: Diagnosi i plànol

Servei actual: 15 vehicles

Interval feiners: 7 minuts

Interval dissabtes: 15 min (6 busos)

Interval dissabtes comercials: 12 min (7 busos)

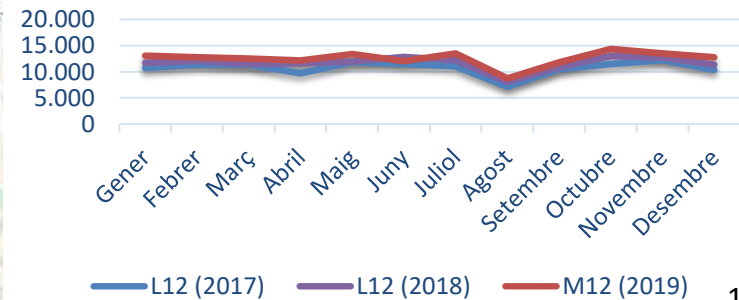
Interval festius: 30 min (3 busos)

Interval agost feiners: 10-15 min (9 busos)

- És una línia molt carregada, i no és possible dotar-la de busos més grans per la dificultat de passar per certs carrers del seu recorregut.
- Ha passat molts cops que el bus va complet i no deixa pujar més viatgers.



**Línies L12 i M12. Evolució de la demanda MITJANA DIÀRIA**



# M12: Propostes

Canvi a intervals de 8 minuts (actualment ho fa en intervals de 5-6-7 minuts), a canvi de la incorporació d'una nova línia M13 que descarregarà els trams més carregats d'aquesta línia i la M14.

## FREQÜÈNCIES I COTXES ACTUAL -> PROPOSTA

	Feiners dilluns a divendres	Dissabtes	Festius	Feiners d'agost
M12	7 min.	15 min.	30 min.	10-15 min.
M12	<b>8 min.</b>	<b>15 min.</b>	<b>30 min.</b>	<b>10-15 min.</b>
M12	15 (17 en Hp)	6	3	9
M12	<b>14</b>	<b>6 =</b>	<b>3 =</b>	<b>9 =</b>

## M12: Propostes

FASE 1	✓ FASE 1:
FASE 2	✓ FASE 2: Pas a intervals de 8 minuts.
FASE 3	✓ FASE 3: no hi ha cap actuació.
FASE 4	✓ FASE 4: no hi ha cap actuació.

# M14: Diagnosi i plànol

Servei actual: 13 vehicles

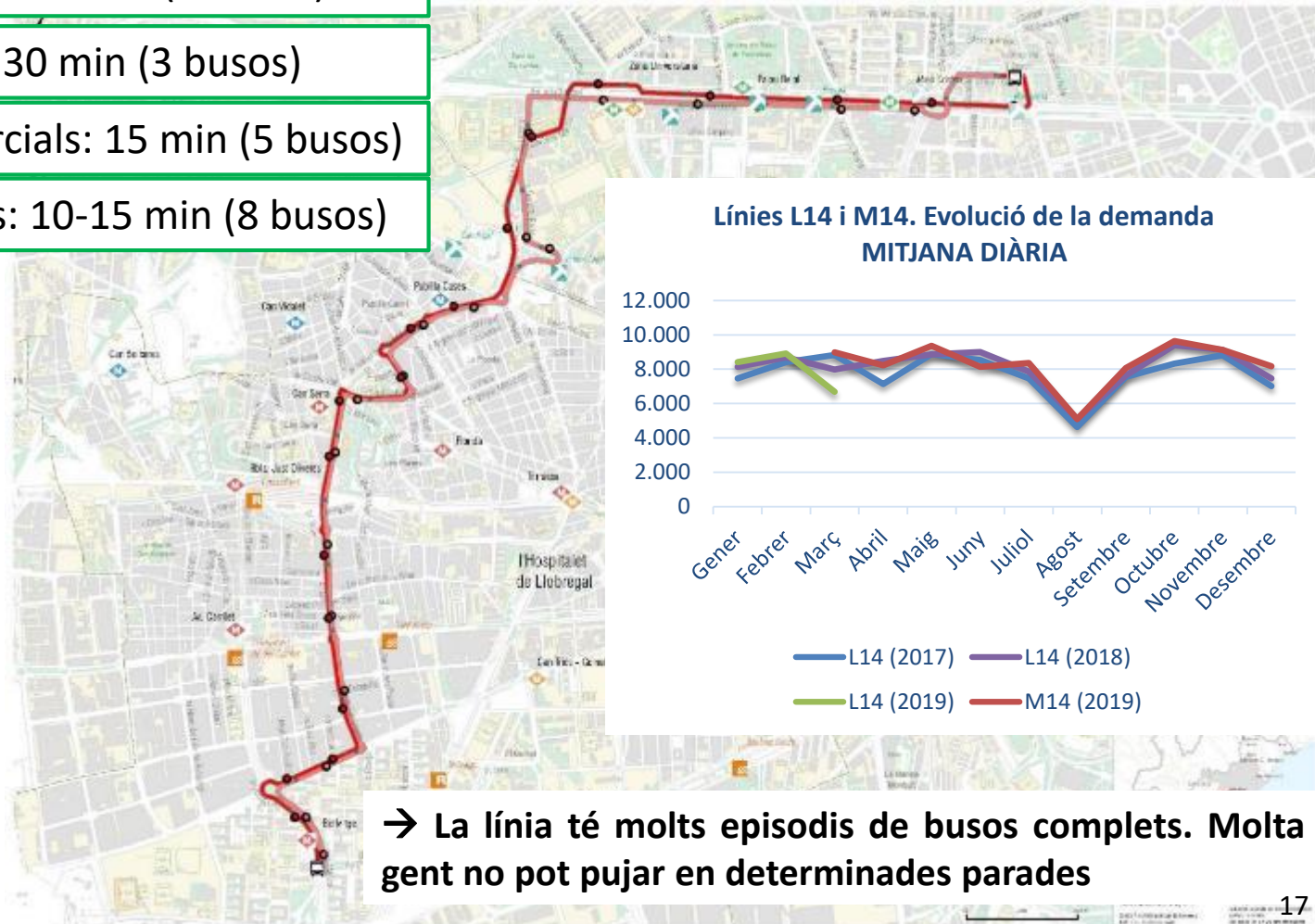
Interval feiners: 6 minuts

Interval dissabtes: 15 min (5 busos)

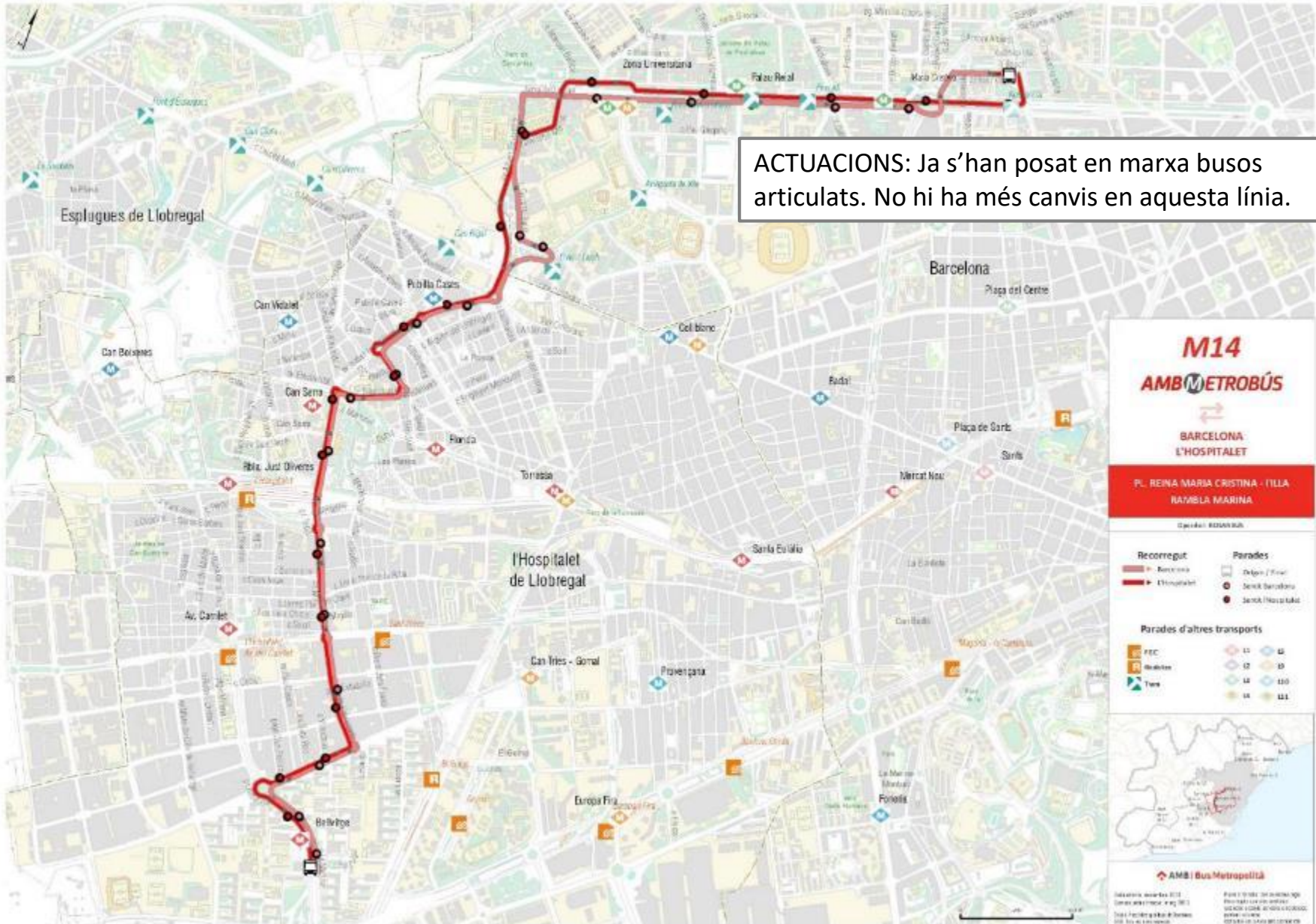
Interval festius: 30 min (3 busos)

Interval festius comercials: 15 min (5 busos)

Interval agost feiners: 10-15 min (8 busos)



# M14: Propostes



ACTUACIONS: Ja s'han posat en marxa busos articulats. No hi ha més canvis en aquesta línia.

## M14

### AMB METROBÚS

BARCELONA  
L'HOSPITALET

P. L. REINA MARIA CRISTINA - TILLA  
RAMBLA MARINA

Operador: BODASBUS

<p><b>Recorregut</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">●</span> Barcelona</li> <li><span style="color: red;">—</span> L'Hospitalet</li> </ul>	<p><b>Parades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">●</span> Delgas / Fira</li> <li><span style="color: red;">●</span> Sants / Barcelona</li> <li><span style="color: red;">●</span> Sants / Hospital</li> </ul>
--	---

**Parades d'altres transports**

<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">■</span> RHC</li> <li><span style="color: orange;">■</span> Rodalies</li> <li><span style="color: green;">■</span> TMB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">●</span> 11</li> <li><span style="color: red;">●</span> 12</li> <li><span style="color: red;">●</span> 14</li> <li><span style="color: red;">●</span> 14</li> <li><span style="color: red;">●</span> 14.1</li> <li><span style="color: red;">●</span> 14.1</li> </ul>
---	--

**AMB | Bus Metropolità**

Telèfon: 902 20 20 20 | Pàgina: www.amb.cat  
 Correu: info@amb.cat | Mapa: www.amb.cat/mapa  
 Totes les dades són aproximades.

## M14: Propostes

FASE 1

✓ FASE 1: no hi ha cap actuació.

FASE 2

✓ FASE 2: no hi ha cap actuació.

FASE 3

✓ FASE 3: no hi ha cap actuació.

FASE 4

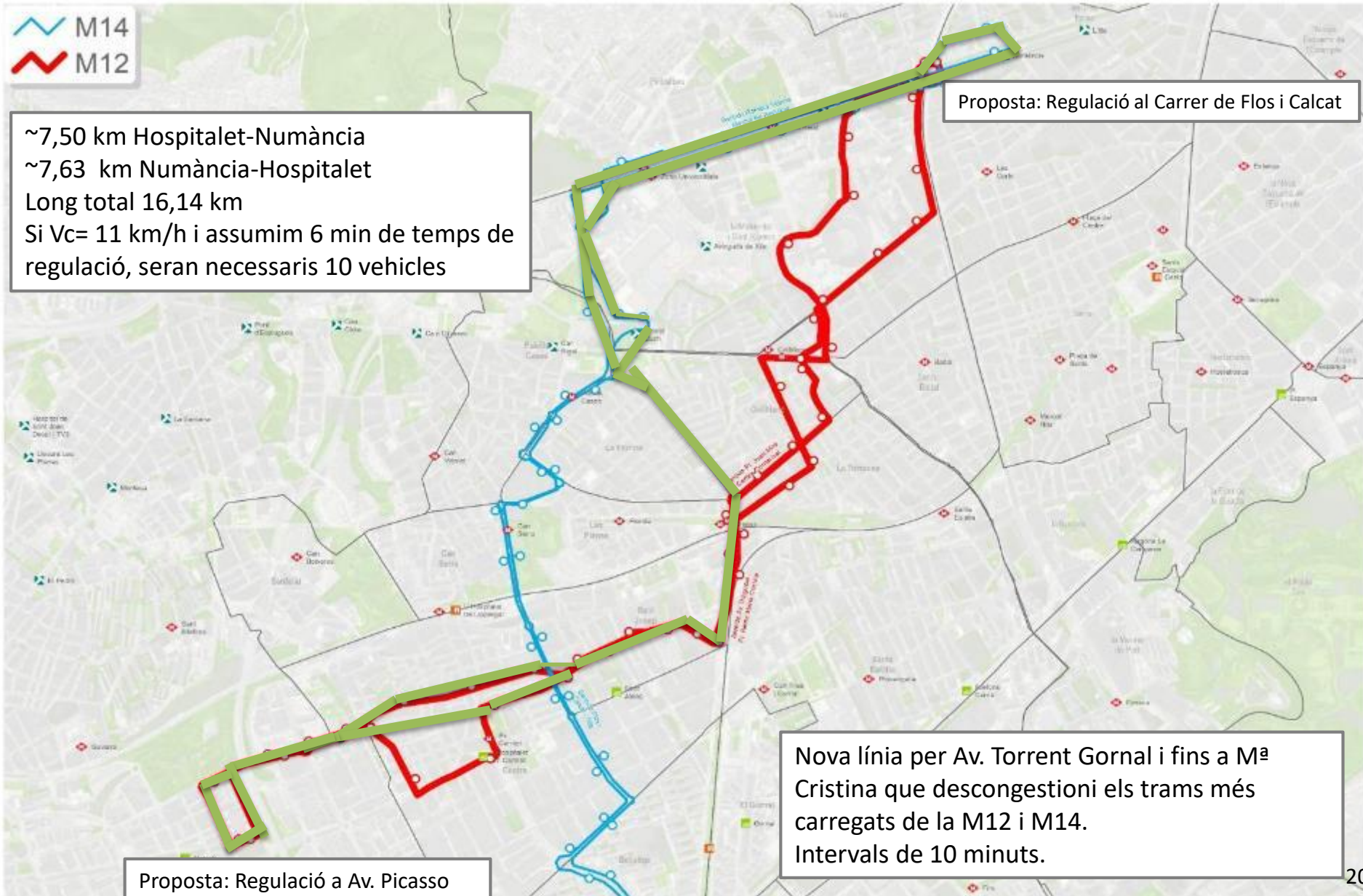
✓ FASE 4: no hi ha cap actuació.

# M13: Nova línia



~7,50 km Hospitalet-Numància  
 ~7,63 km Numància-Hospitalet  
 Long total 16,14 km  
 Si  $V_c = 11 \text{ km/h}$  i assumim 6 min de temps de regulació, seran necessaris 10 vehicles

Proposta: Regulació al Carrer de Flos i Calcat



Proposta: Regulació a Av. Picasso

Nova línia per Av. Torrent Gornal i fins a M<sup>a</sup> Cristina que descongestioni els trams més carregats de la M12 i M14.  
 Intervals de 10 minuts.

# M13: Nova línia



Proposta: Regulació a Av. Pablo Picasso

# M13: Propostes

M14  
M12

La línia circularà amb busos articulats ja que es pretén que actuï com un reforç de la M12, que no pot circular amb aquest tipus d'autobús.

## FREQÜÈNCIES I COTXES PROPOSTA

	Feiners dilluns a divendres	Dissabtes i feiners d'agost	Festius
M13	10 min	15 min	30 min
M13	10	7	4

## M13: Creació d'una nova línia

FASE 1

✓ FASE 1:

FASE 2

✓ FASE 2: creació d'una nova línia que descongestioni els trams més carregats de la M12 i M14. (*10 busos articulats*)

FASE 3

✓ FASE 3:

FASE 4

✓ FASE 4:





# L16: Propostes

## Allargament fins Sant Joan de Déu

L'allargament de la línia fins a Sant Joan de Déu implica un augment de la flota en dos vehicles en dia feiner, i un vehicles pels dissabtes, festius i feiners d'agost.

### FREQÜÈNCIES I COTXES PROPOSTA

	Feiners dilluns a divendres	Dissabtes i feiners d'agost	Festius
--	-----------------------------	-----------------------------	---------

L16	15 min.	20 min.	35 min.
L16	<b>15 min.</b>	<b>20 min.</b>	<b>35 min.</b>
L16	6	4	2
L16	<b>8 +2</b>	<b>5 +1</b>	<b>3 +1</b>

## L16: Propostes

FASE 1

✓ FASE 1: no hi ha cap actuació.

FASE 2

✓ FASE 2: Allargament del recorregut fins Sant Joan de Déu. (+2 vehicles)

FASE 3

✓ FASE 3: no hi ha cap actuació.

FASE 4

✓ FASE 4: no hi ha cap actuació.

# LH1: Diagnosi i plànol

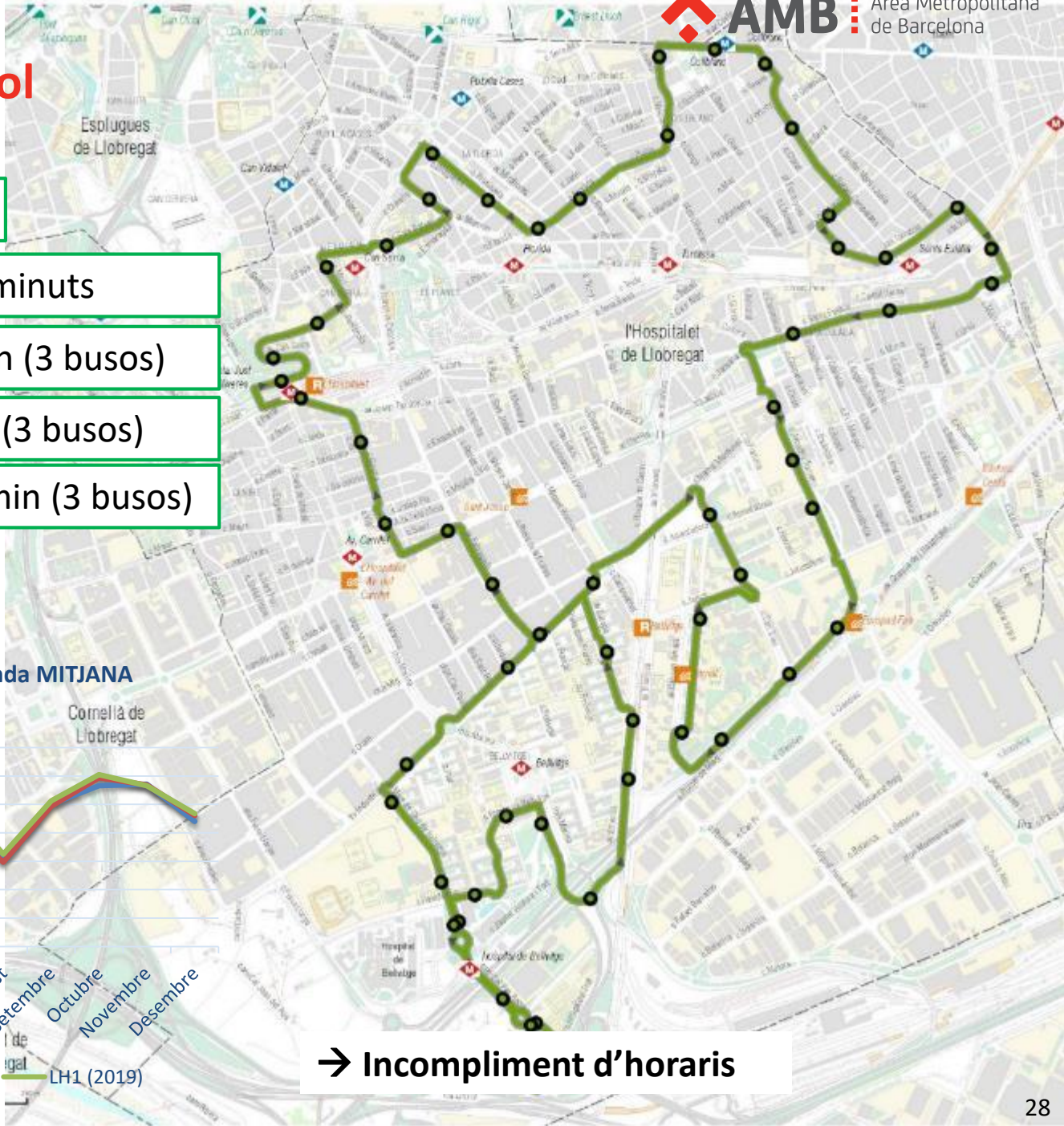
Servei actual: 7 vehicles

Interval feiners: 15 minuts

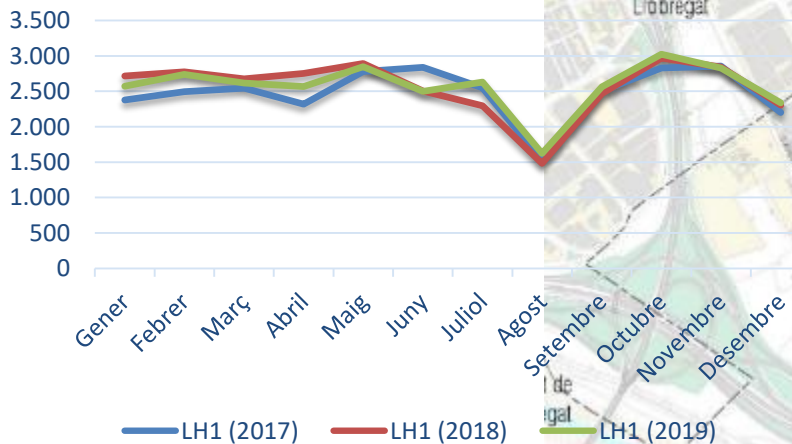
Interval dissabtes: 30 min (3 busos)

Interval festius: 30 min (3 busos)

Interval agost feiners: 30 min (3 busos)



Línia LH1. Evolució de la demanda MITJANA DIÀRIA



→ Incompliment d'horaris

# LH2: Diagnosi i plànol

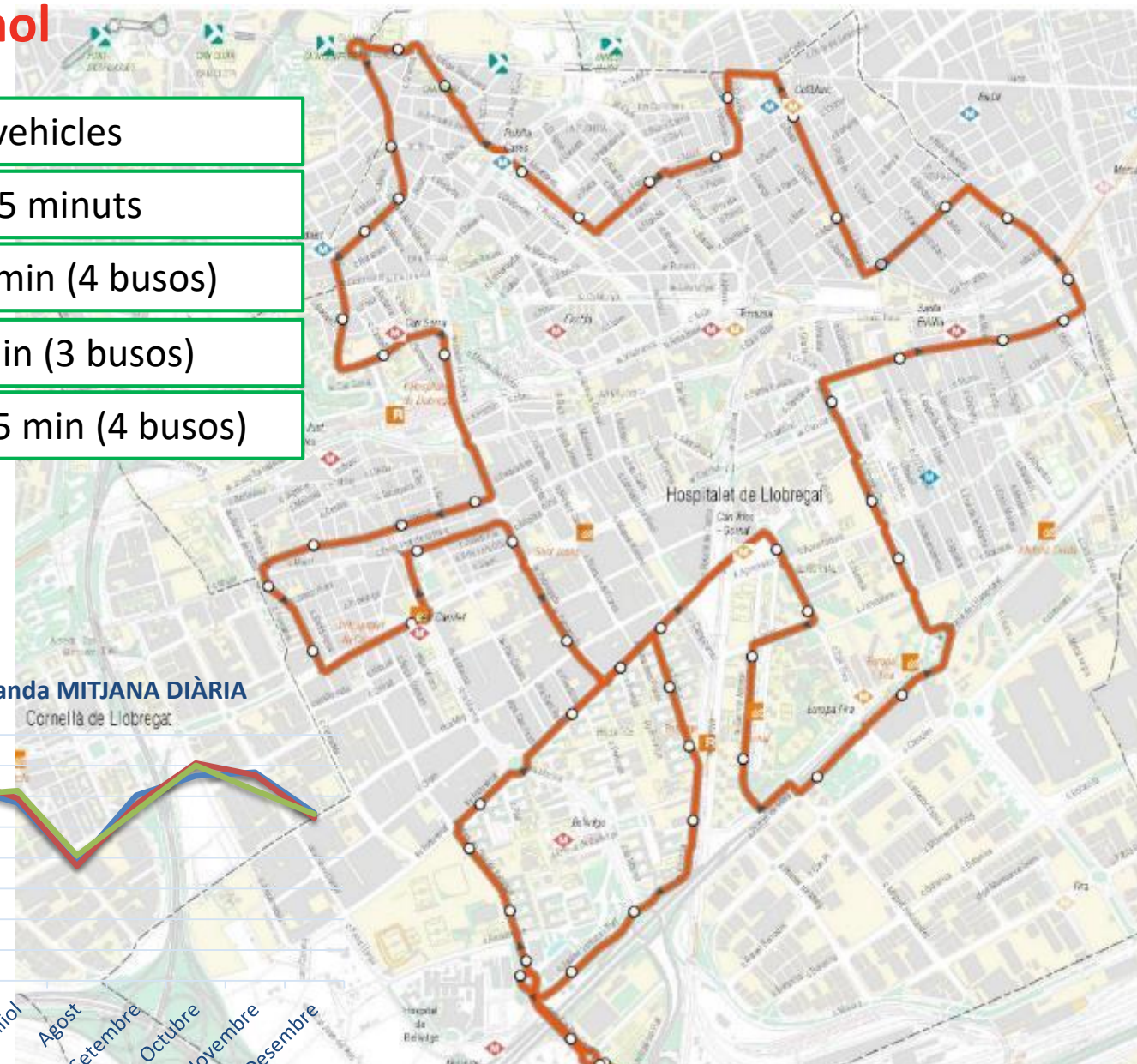
Servei actual: 7 vehicles

Interval feiners: 15 minuts

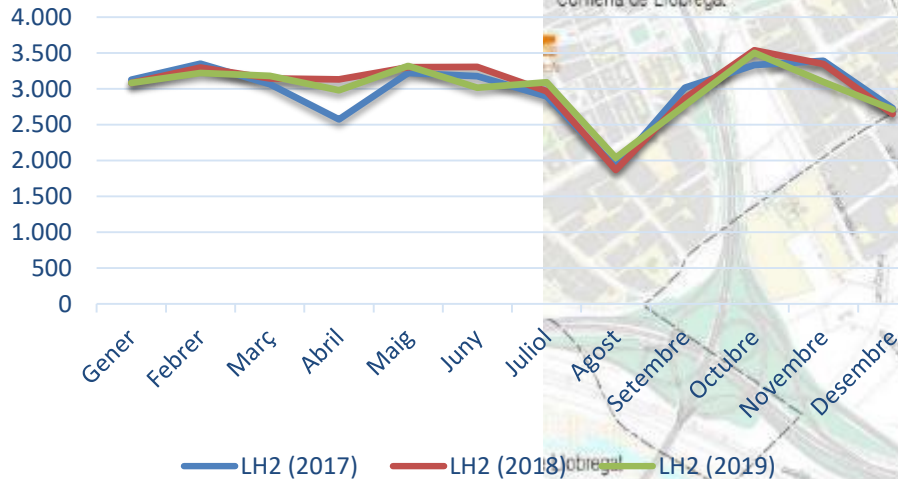
Interval dissabtes: 25 min (4 busos)

Interval festius: 30 min (3 busos)

Interval agost feiners: 25 min (4 busos)



Línia LH2. Evolució de la demanda MITJANA DIÀRIA



➔ **Incompliment d'horaris i parades.**

# LH1 i LH2: Propostes

Homogeneitzar totes les expedicions: les primeres i últimes seran iguals que la resta.  
S'afegeix el recorregut fins a la residència de Can Serra a la demanda.

**Baixbus** **AMB Bus Metropolità**

## LH1

L'Hospitalet de L. Tanatori - Hosp. Bellvitge Col·liblanc - Sta. Eulàlia - Hosp. Bellvitge - Tanatori

Març 2019

Horaris de pas aproximats	Dilluns a divendres feiner, excepte agost
Camí Pau Redó - Tanatori	04:45* 05:05* 05:25* 05:45*
Camí Pau Redó - Hosp. O. Duran i Reynals	06:05* 06:25* 06:45* 07:05*
Av. Mare de Déu de Bellvitge - Campus UB	07:15 07:30 07:45 08:00
Av. Mare de Déu de Bellvitge	08:15 08:30 08:45 09:00
Ermита de Bellvitge	09:15 09:30 09:45 10:00
Rambla Mariner	10:15 10:30 10:45 11:00
Av. Amèrica	11:15 11:30 11:45 12:00
Av. Europa	12:15 12:30 12:45 13:00
Trav. Industrial	13:15 13:30 13:45 14:00
Av. Fabregada	14:15 14:30 14:45 15:00
Av. del Camilet	15:15 15:30 15:45 16:00
Av. Pau Casals	16:15 16:30 16:45 17:00
Girona	17:15 17:30 17:45 18:00
Av. Josep Tarradellas	18:15 18:30 18:45 19:00
Av. Can Serra	19:15 19:30 19:45 20:00
Molí	20:05 20:20 20:35 21:00
Sant Rafael	21:00 22:00 22:30*
Av. Masnou	
Primavera	
Florida	
Creu Roja	
Ctra. de Col·liblanc	
Dr. Martí i Julià	
Rafael Campalans	
Rambla Catalana	
Mn. Jaume Busquets	
Rda. de la Torrassa	
Riera Blanca	
Santa Eulàlia	
Amadeu Torner	
Av. Granvia	
Av. Carmen Amaya	
Can Tines	
Juan Ramón Jiménez	
Trav. Industrial	
Av. Mare de Déu de Bellvitge	
Camí Pau Redó - Hosp. O. Duran i Reynals	
Camí Pau Redó - Tanatori	

**Dilluns a divendres feiner, excepte agost**

**Dissabte i feiner d'agost**

**Febru de tot l'any**

Sortides des de l'Hospital de Bellvitge

Finalitza a l'Hospital de Bellvitge

Finalitza a Riera Blanca

**Baixbus** **AMB Bus Metropolità**

## LH2

L'Hospitalet de L. Tanatori - Hosp. Bellvitge Col·liblanc - Sta. Eulàlia - Hosp. Bellvitge - Tanatori

Març 2019

Horaris de pas aproximats	Dilluns a divendres feiner, excepte agost
Camí Pau Redó - Tanatori	04:40* 05:00* 05:20* 05:40*
Camí Pau Redó - Hosp. O. Duran i Reynals	06:00* 06:20* 06:40* 07:00*
Camí Pau Redó	07:20 07:35 07:50* 08:05
Av. Mare de Déu de Bellvitge - Campus UB	08:20 08:35 08:50 09:05
Av. Mare de Déu de Bellvitge	09:20 09:35 09:50 10:05
Ermита de Bellvitge	10:20 10:35 10:50 11:05
Rambla Mariner	11:20 11:35 11:50 12:05
Av. Amèrica	12:20 12:35 12:50 13:05
Av. Europa	13:20 13:35 13:50 14:05
Trav. Industrial	14:20 14:35 14:50 15:05
Av. Fabregada	15:20 15:35 15:50 16:05
Av. del Camilet	16:20 16:35 16:50 17:05
Av. Pau Casals	17:20 17:35 17:50 18:05
Girona	18:20 18:35 18:50 19:05
Av. Josep Tarradellas	19:20 19:35 19:50 20:05
Av. Can Serra	20:20 20:40 21:00 21:20
Molí	21:40 22:00 22:30*
Sant Rafael	
Av. Masnou	
Primavera	
Florida	
Creu Roja	
Ctra. de Col·liblanc	
Dr. Martí i Julià	
Rafael Campalans	
Rambla Catalana	
Mn. Jaume Busquets	
Rda. de la Torrassa	
Riera Blanca	
Santa Eulàlia	
Amadeu Torner	
Av. Granvia	
Av. Carmen Amaya	
Can Tines	
Juan Ramón Jiménez	
Trav. Industrial	
Av. Mare de Déu de Bellvitge	
Camí Pau Redó - Hosp. O. Duran i Reynals	
Camí Pau Redó - Tanatori	

**Dilluns a divendres feiner, excepte agost**

**Dissabte i feiner d'agost**

**Febru de tot l'any**

Sortides des de l'Hospital de Bellvitge

Finalitza a l'Hospital de Bellvitge

Finalitza a Santa Eulàlia - Riera Blanca

## LH1-LH2: Propostes

FASE 1

- ✓ FASE 1: homogeneïtzar les expedicions.
- ✓ S'afegeix el recorregut fins a la residència de Can Serra a la demanda.

FASE 2

- ✓ FASE 2: no hi ha cap actuació.

FASE 3

- ✓ FASE 3: no hi ha cap actuació.

FASE 4

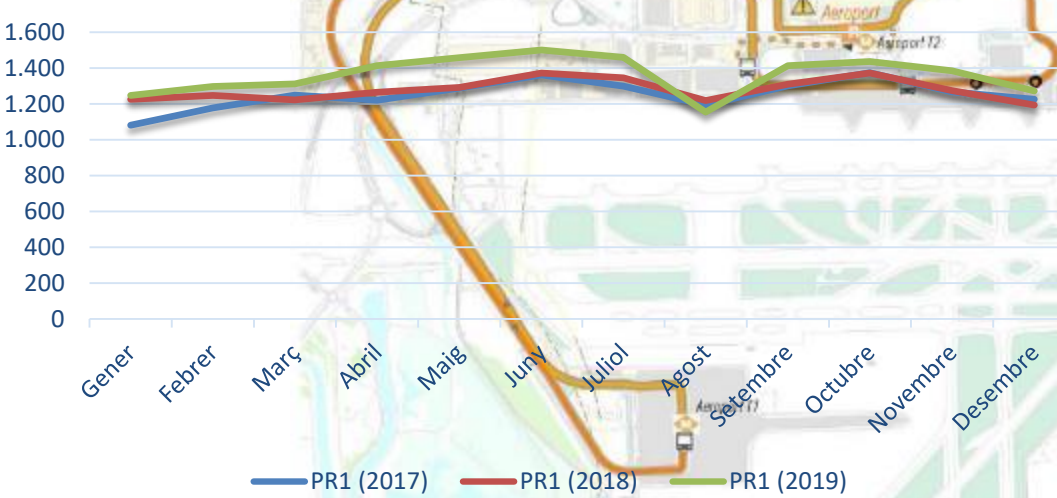
- ✓ FASE 4: no hi ha cap actuació.

# PR1: Diagnosi i plànol

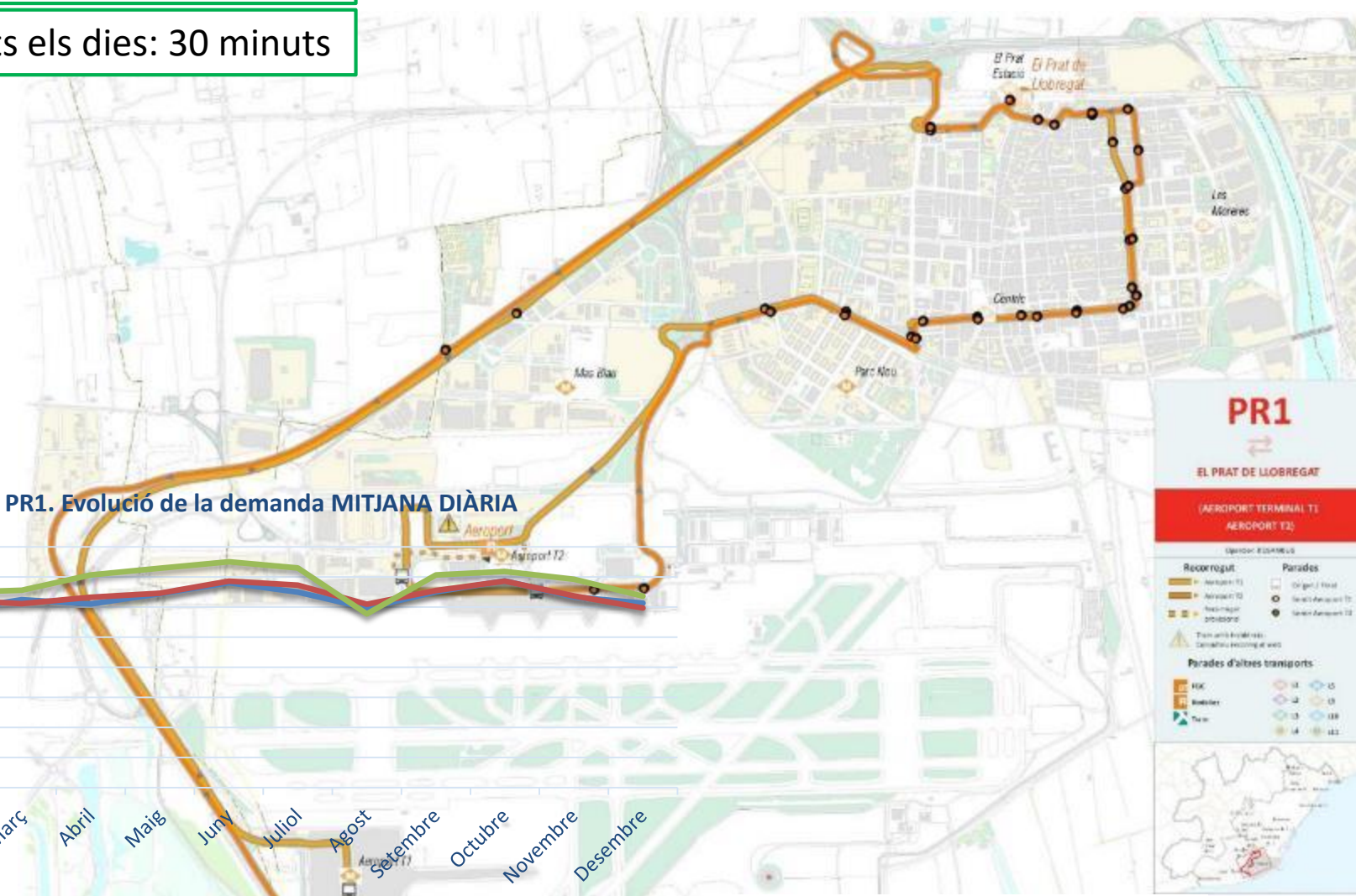
Servei actual: 3 vehicles

Interval tots els dies: 30 minuts

Línia PR1. Evolució de la demanda MITJANA DIÀRIA



— PR1 (2017) — PR1 (2018) — PR1 (2019)



**PR1**

EL PRAT DE LLOBREGAT

(AEROPORT TERMINAL T1)  
(AEROPORT T2)

LÍNIA DE BUS

<b>Recorregut</b>	<b>Parades</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">—</span> Aeroport T1</li> <li><span style="color: orange;">—</span> Aeroport T2</li> <li><span style="color: orange;">—</span> Parc Nou</li> <li><span style="color: orange;">—</span> Centre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">●</span> El Prat Estació</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Centre Aeroport T1</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Centre Aeroport T2</li> </ul>

Tram amb limitació de capacitat restringida

**Parades d'altres transitoris**

<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">●</span> HSC</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Bessières</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Taxis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">●</span> 13</li> <li><span style="color: orange;">●</span> 14</li> <li><span style="color: orange;">●</span> 15</li> <li><span style="color: orange;">●</span> 16</li> <li><span style="color: orange;">●</span> 18</li> <li><span style="color: orange;">●</span> 19</li> <li><span style="color: orange;">●</span> 20</li> <li><span style="color: orange;">●</span> 21</li> <li><span style="color: orange;">●</span> 22</li> </ul>
---	--

→ Cap problema identificat

## PR1: Propostes

FASE 1

✓ FASE 1: no hi ha cap actuació.

FASE 2

✓ FASE 2: no hi ha cap actuació.

FASE 3

✓ FASE 3: no hi ha cap actuació.

FASE 4

✓ FASE 4: no hi ha cap actuació.

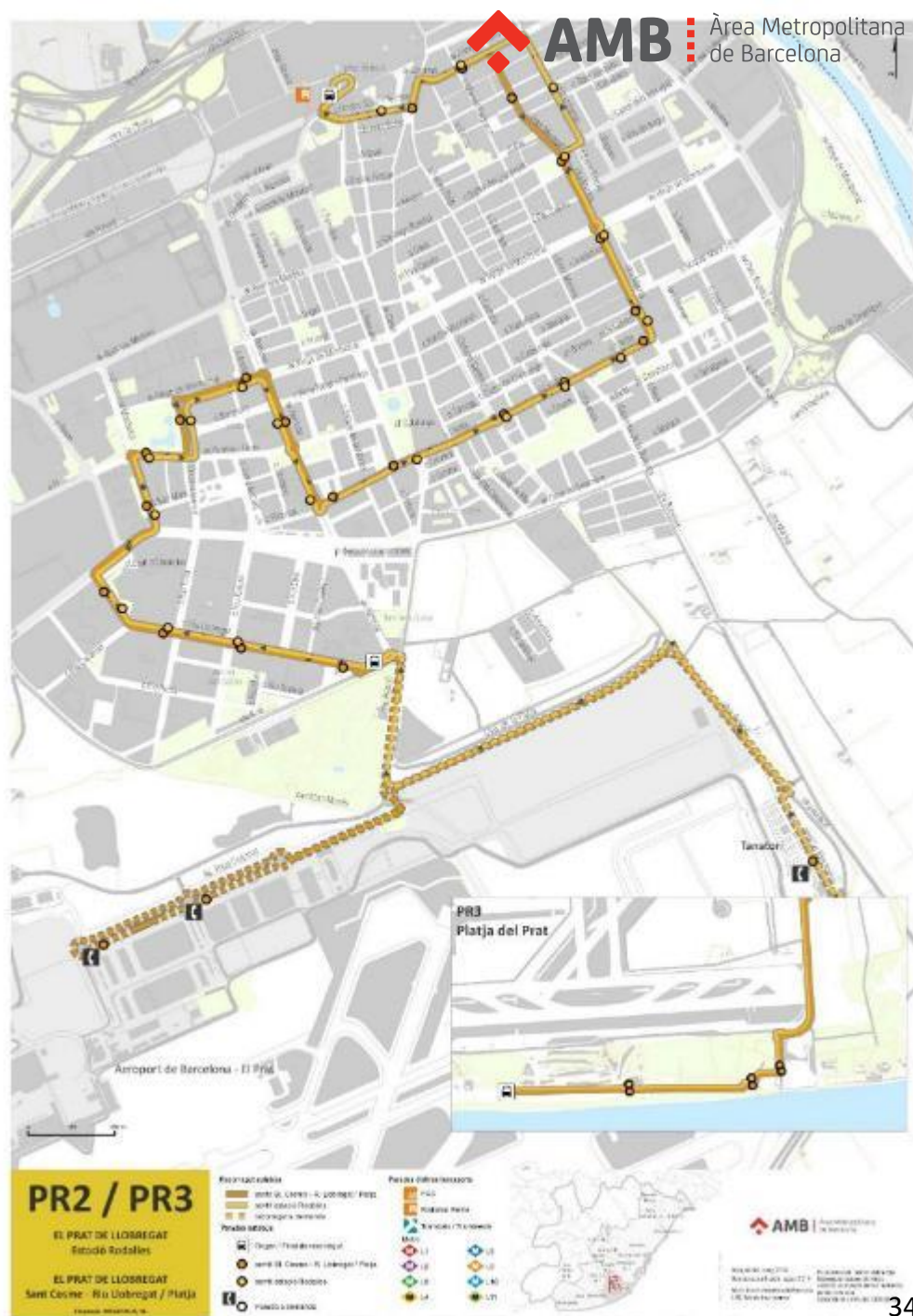
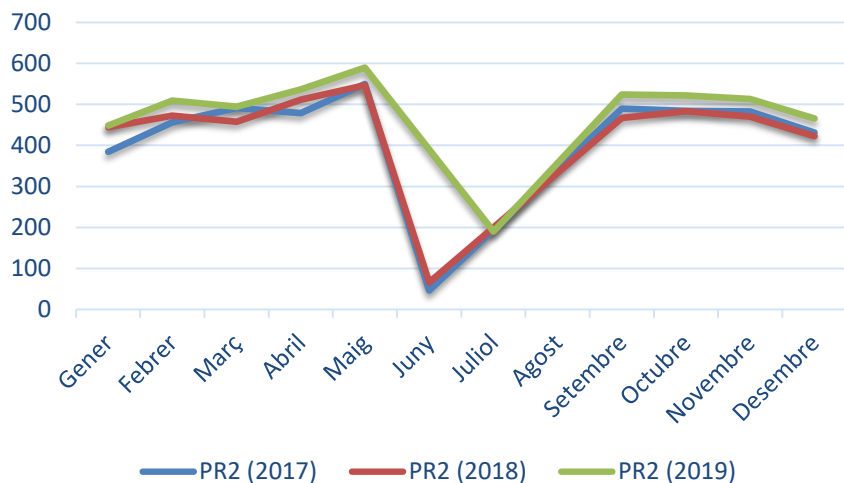
# PR2: Diagnosi i plànol

Servei actual: 1 vehicle

Interval feiners: 60 minuts

Interval dissabtes: 60 minuts

Línia PR2. Evolució de la demanda MITJANA DIÀRIA



# PR2: Propostes

La PR2 i la PR3 es fusionen durant l'hivern i passen a ser PR2. L'usuari no percep el canvi, seran dos vehicles a intervals de 30 minuts.

## FREQÜÈNCIES I COTXES PROPOSTA

	Feiners dilluns a divendres	Dissabtes	Festius
PR2-PR3	30 min.	30 min.	60 min.
PR2	<b>30 min.</b>	<b>30 min.</b>	<b>60 min.</b>
PR2-PR3	2	2	1
PR2	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

**PR2 / PR3**

EL PRAT DE LLOBREGAT  
Ronda Rodalies

EL PRAT DE LLOBREGAT  
Sant Celoni - R. de Llobregat / Pratja

AMB | Àrea Metropolitana de Barcelona

## PR2: Fusió de la PR2 i PR3 durant l'hivern

FASE 1

✓ FASE 1: fusió PR2 i PR3 durant l'hivern. A efectes pràctics segueix funcionant igual, amb dos vehicles i freqüències de 30 minuts.

FASE 2

✓ FASE 2:

FASE 3

✓ FASE 3:

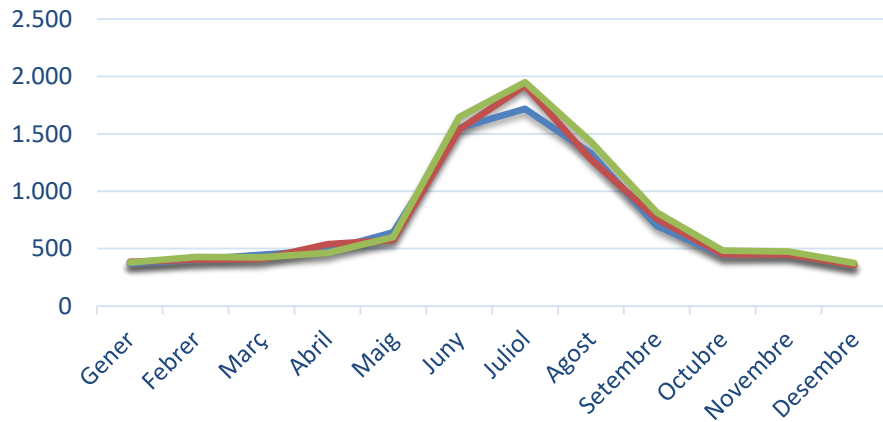
FASE 4

✓ FASE 4:

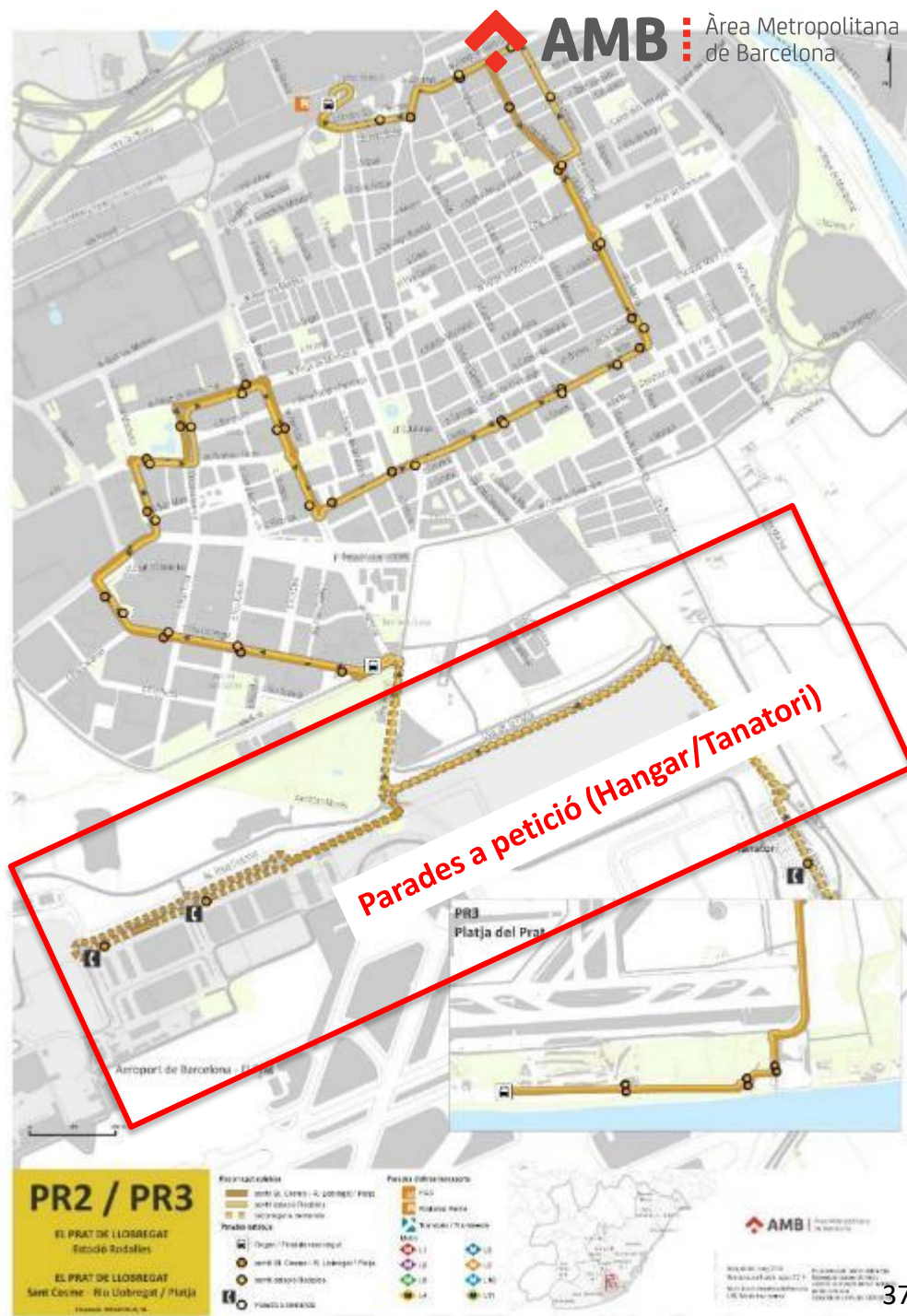
# PR3: Diagnosi i plànol

- Servei actual: 1 vehicle
- Interval feiners: 60 minuts
- Interval dissabtes: 60 minuts
- Interval festius: 60 minuts

Línia PR3. Evolució de la demanda MITJANA DIÀRIA



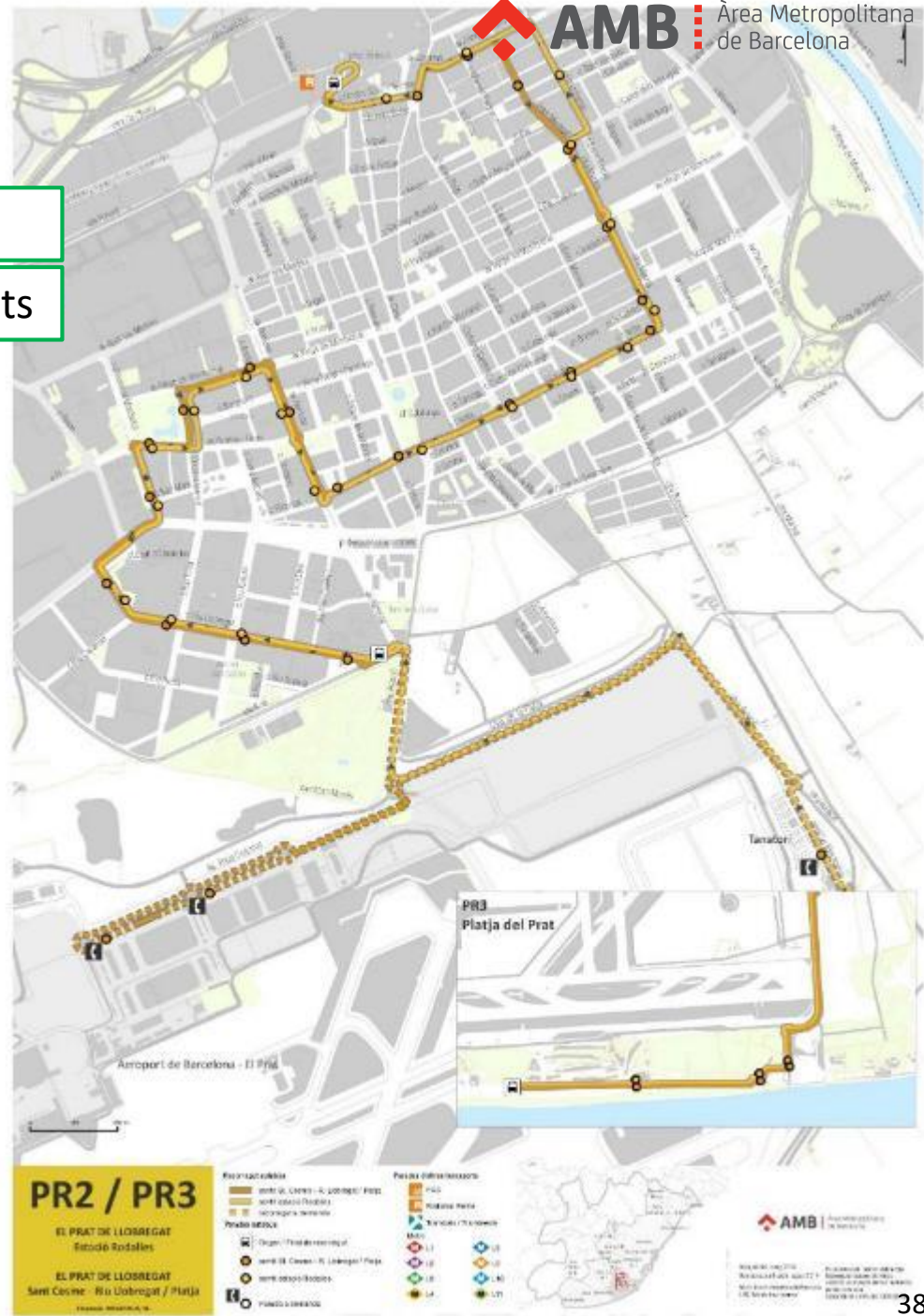
PR3 (2017) PR3 (2018) PR3 (2019)



# PR3\_2 (estiu): Diagnosi i plànol

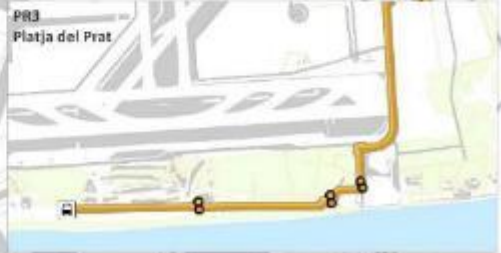
Servei actual: 3 vehicles

Interval feiners, dissabtes i festius: 30 minuts



**PR2 / PR3**  
 EL PRAT DE LLOBREGAT  
 Cercle Rodalies  
 EL PRAT DE LLOBREGAT  
 Sant Celoni - Riu Llobregat / Platja

- Parada d'atenció**
- Línia de Cercles - R. Llobregat / Platja
  - Línia de Cercles - R. Llobregat / Platja
  - Línia de Cercles - R. Llobregat / Platja
  - Línia de Cercles - R. Llobregat / Platja
  - Línia de Cercles - R. Llobregat / Platja
- Parada d'atenció**
- Línia de Cercles - R. Llobregat / Platja
  - Línia de Cercles - R. Llobregat / Platja
  - Línia de Cercles - R. Llobregat / Platja
  - Línia de Cercles - R. Llobregat / Platja
  - Línia de Cercles - R. Llobregat / Platja



# PR3\_estiu: Propostes

S'afegeix un reforç durant els tots els feiners de juliol, amb les següents sortides:

**COTXES ACTUAL -> PROPOSTA**

Feiners de juliol

PR3

3

**+1**

PR3

4

## REFORÇ PR3 PLATJA

Linea PR3	Servei	LV11
Sortida cotxeres	8:20	
Estacio	Platja	
8:45	9:30	
10:15	11:00	
11:45	12:30	
13:15	R	
Entrada cotxera	13:40	

## PR3: Reforços platja

FASE 1

✓ FASE 1: formalitzar el reforç ja plantejat durant els feiners de juliol.

FASE 2

✓ FASE 2: no hi ha cap actuació.

FASE 3

✓ FASE 3: no hi ha cap actuació.  
✓

FASE 4

✓ FASE 4: no hi ha cap actuació.

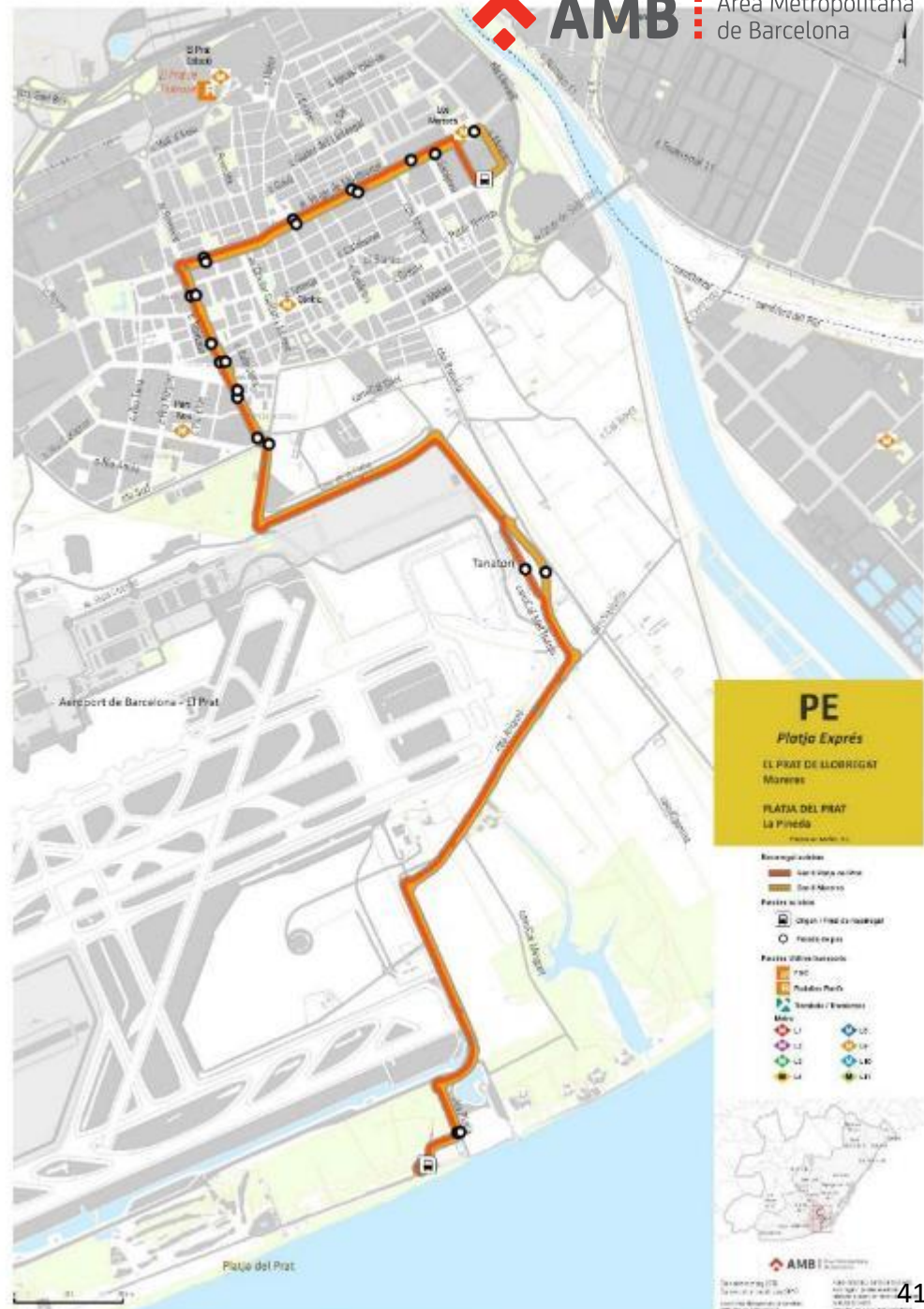
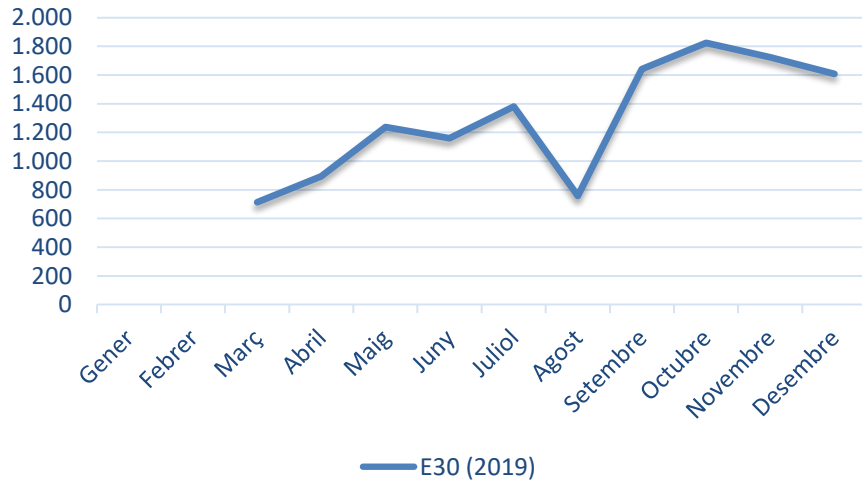
# PE: Diagnosi i plànol

Servei actual: 2 vehicles

Interval: 30 minuts

Només funciona dissabte i festiu de juny, juliol i agost

Línia E30. Evolució de la demanda MITJANA DIÀRIA



## PE: Propostes

FASE 1

✓ FASE 1: no hi ha cap actuació.

FASE 2

✓ FASE 2: no hi ha cap actuació.

FASE 3

✓ FASE 3: no hi ha cap actuació.

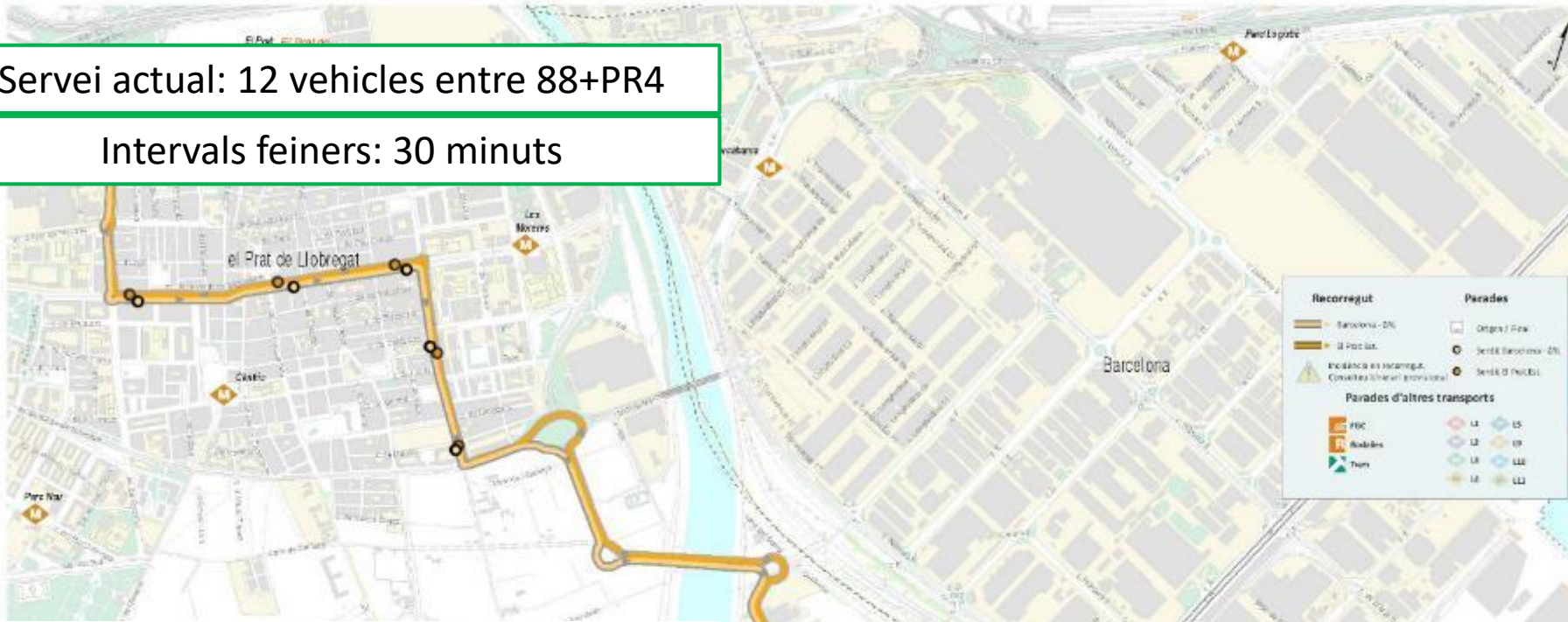
FASE 4

✓ FASE 4: no hi ha cap actuació.

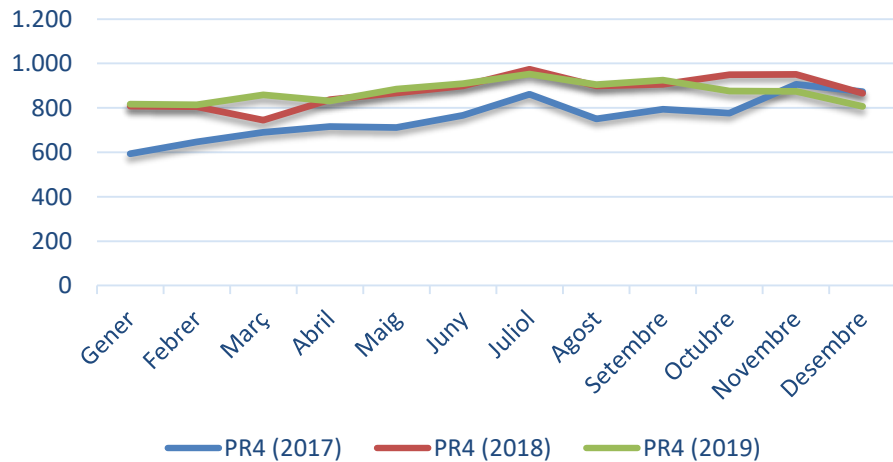
# PR4: Diagnosi i plànol

Servei actual: 12 vehicles entre 88+PR4

Interval feiners: 30 minuts



Línia PR4. Evolució de la demanda MITJANA DIÀRIA



# PR4: Propostes

→ Deixa de compartir la flota amb la línia 88. Funcionarà com fins ara amb intervals de 30 minuts, per la qual cosa es necessiten 3 vehicles (actualment sol funcionar amb 2 i van justos)

Aquestes seran les hores de sortida de totes les expedicions del servei en dia feiner. Les expedicions s'agrupen en 4 blocs: **Bloc 1**, **Bloc 2**, **Bloc 3**, Bloc 4.

Trajecte: Barcelona (ZAL) - El Prat (Estació Rodalies)

27 expedicions

6:00	6:30	7:00	7:30	8:00	8:30	9:00	9:40	10:40	11:30	12:15	13:00*	13:30*
14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	18:00	18:10	18:45	19:45	20:30	21:30
22:15												

\*Passen per la terminal BEST

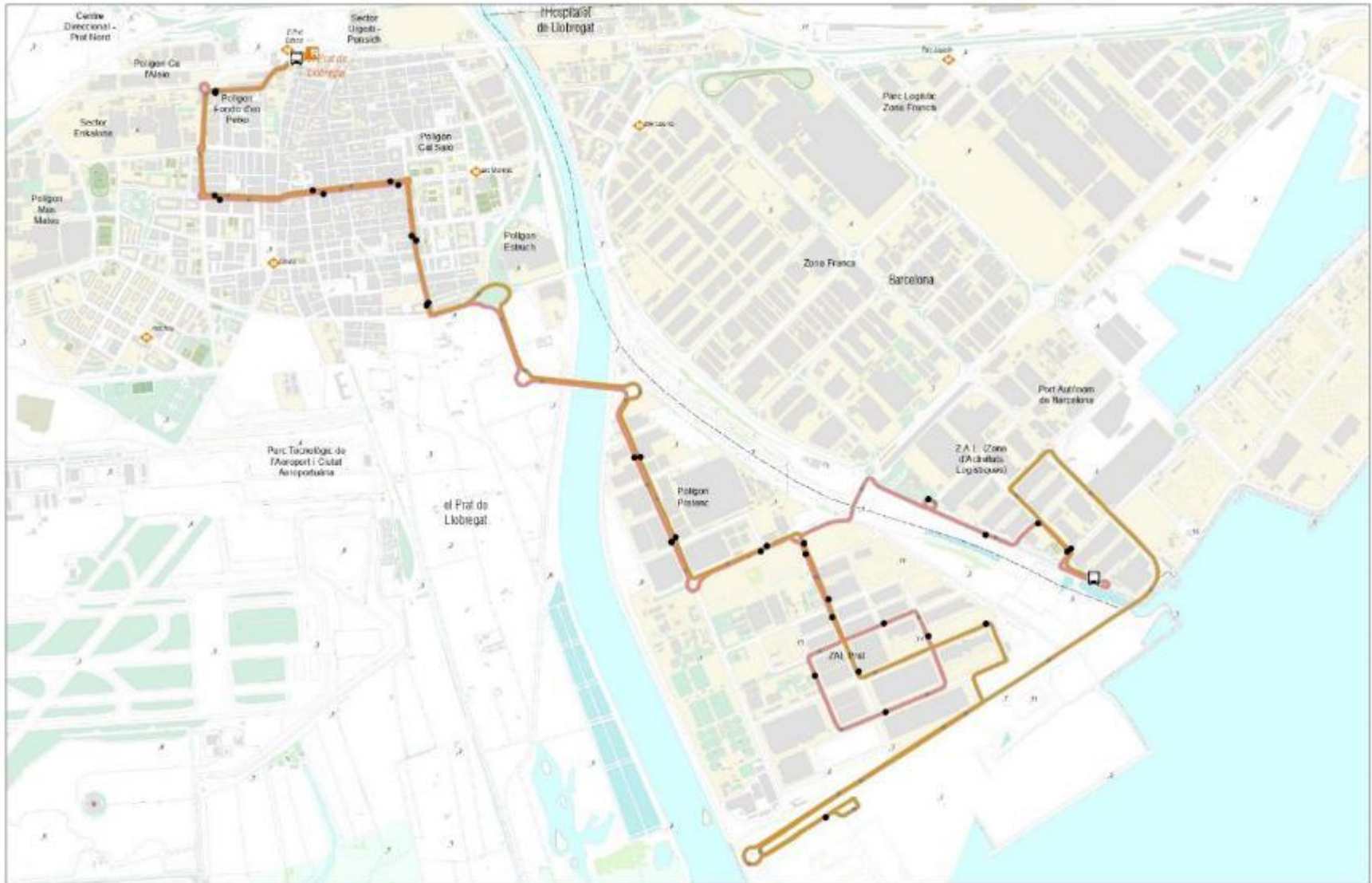
Trajecte: El Prat (Estació Rodalies) - Barcelona (ZAL)

29 expedicions

5:30	6:00	6:30	7:00	7:30	8:00*	8:30*	9:00	9:30	10:00	10:45	11:30	12:15
12:45	13:15	13:45	14:15	14:45	15:15	15:45	16:15	16:45	17:15	18:00	18:45	19:30
20:15	21:00	21:45										

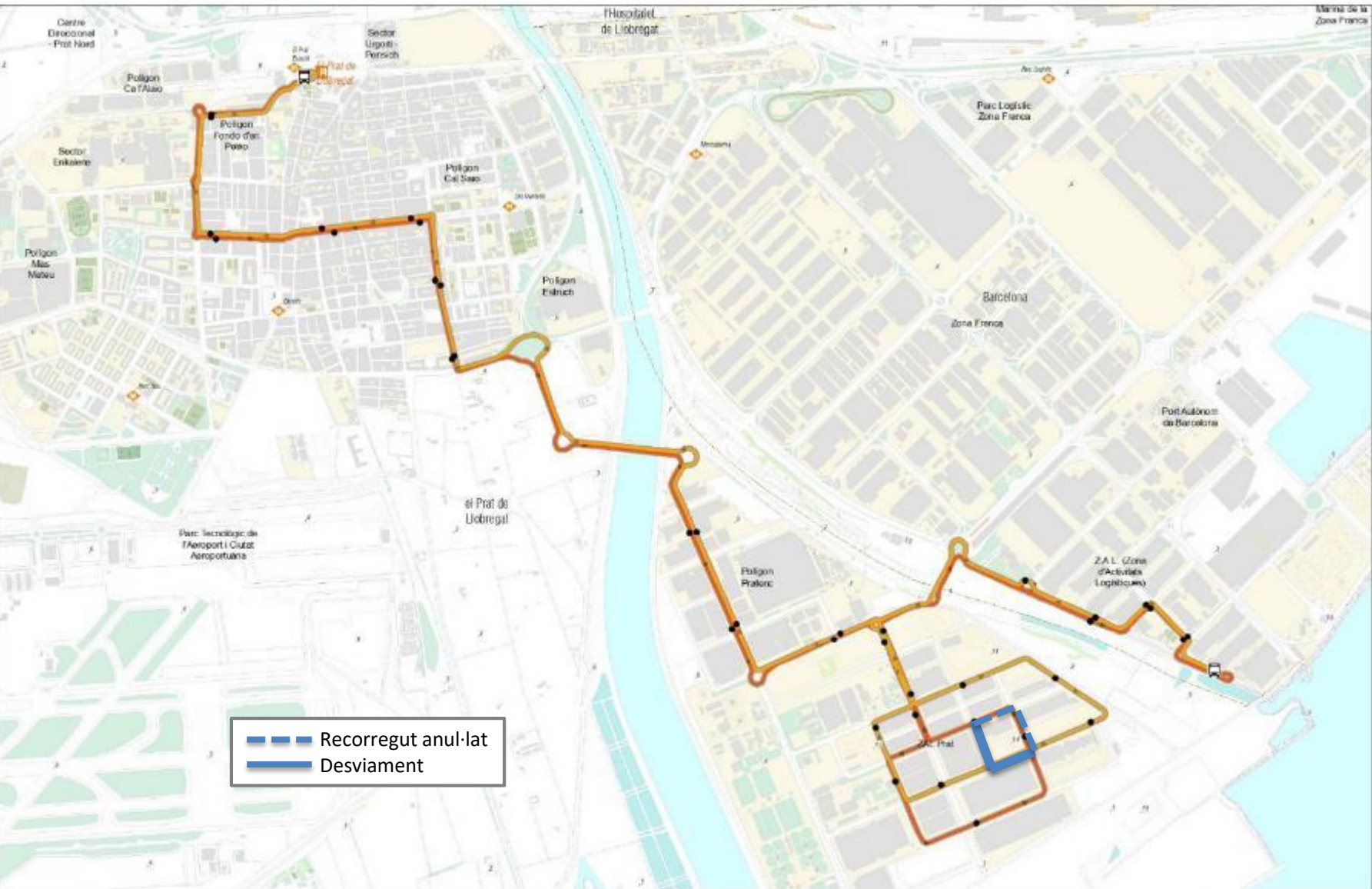
\*Arriben a la terminal BEST

# PR4: El Prat-BEST



<p>AMB Àrea Metropolitana de Barcelona</p>	<p>LÍNIA PR4 (B)  <b>EL PRAT DE LLOBREGAT - Estació Rodalies</b>  <b>EL PRAT DE LLOBREGAT - ZAL - Moè Prat Terminal BEST</b></p>	<p>0 500 1.000 m</p> <p>1:17.000</p>	<p>15 / 05 / 2019</p> <p>PR4</p>
--	--	--------------------------------------	----------------------------------

# PR4: El Prat-ZAL



## PR4: Propostes

Preveure data inici servei (després de contracte pont). 1 octubre 2022 (fase 1.2)

### FASE 1.2

- ✓ FASE 1: Es deixa de compartir la flota amb la línia 88. Posada en marxa d'un vehicle més a la flota (un total de 3 vehicles) per complir amb els intervals actuals de 30 minuts.
- ✓ Desviament al carrer Nyepa queda permanent.

# E30: Diagnosi i plànol

Servei actual: 4 vehicles

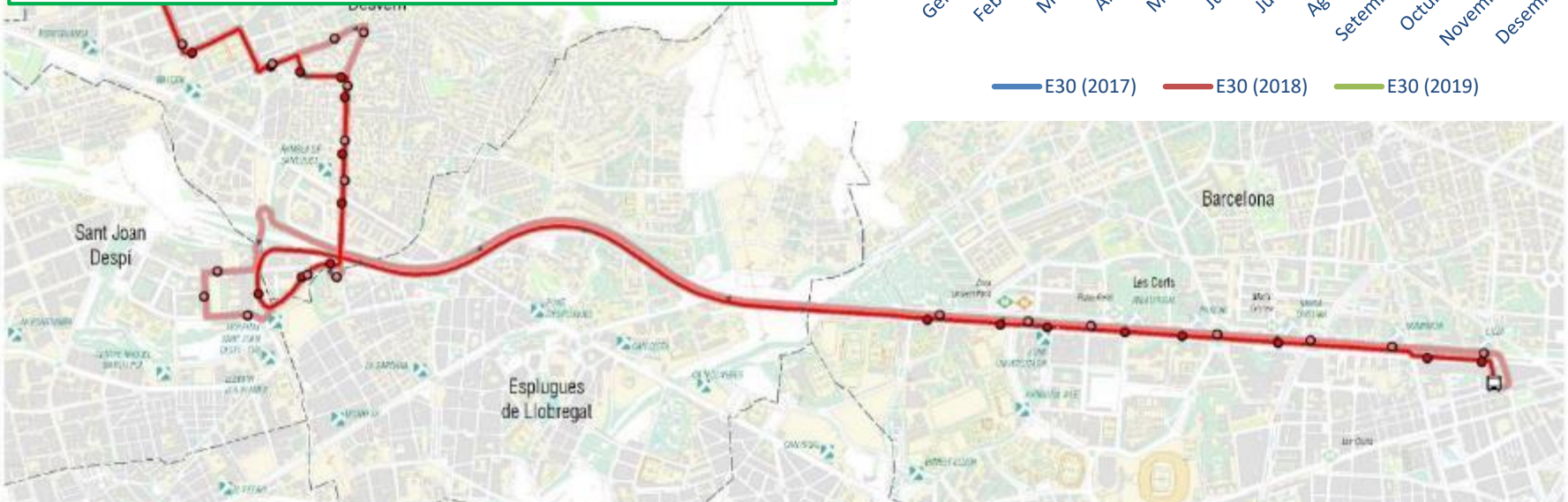
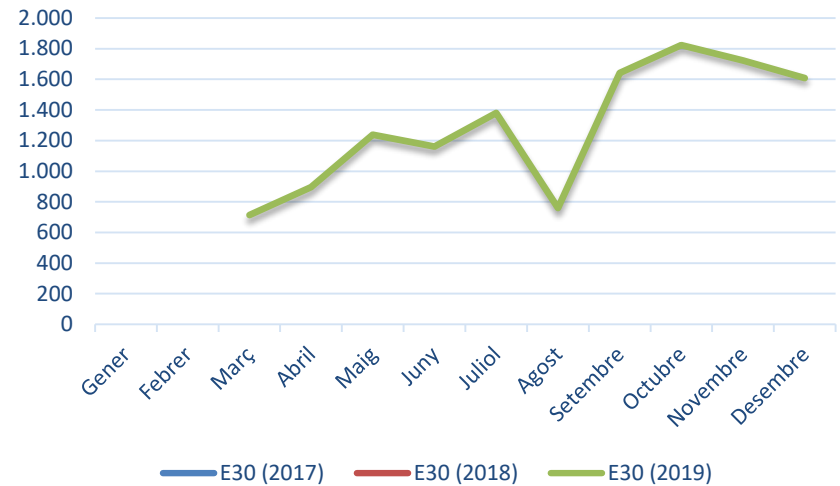
Intervals feiners: 20 minuts

Intervals dissabtes: 30 minuts (3 busos)

Intervals festius: 30 minuts (3 busos)

Intervals feiners d'agost: 30 minuts (3 busos)

Línia E30. Evolució de la demanda MITJANA DIÀRIA



**E30**  
**AMB EXPRES**  
BARCELONA  
SANT JUST DESVERN

**Recorregut**

- Barcelona
- Sant Just Desvern

**Parades**

- Gruper / Final
- Sant Just Desvern
- Sant Just Desvern

**Parades d'altres transports**

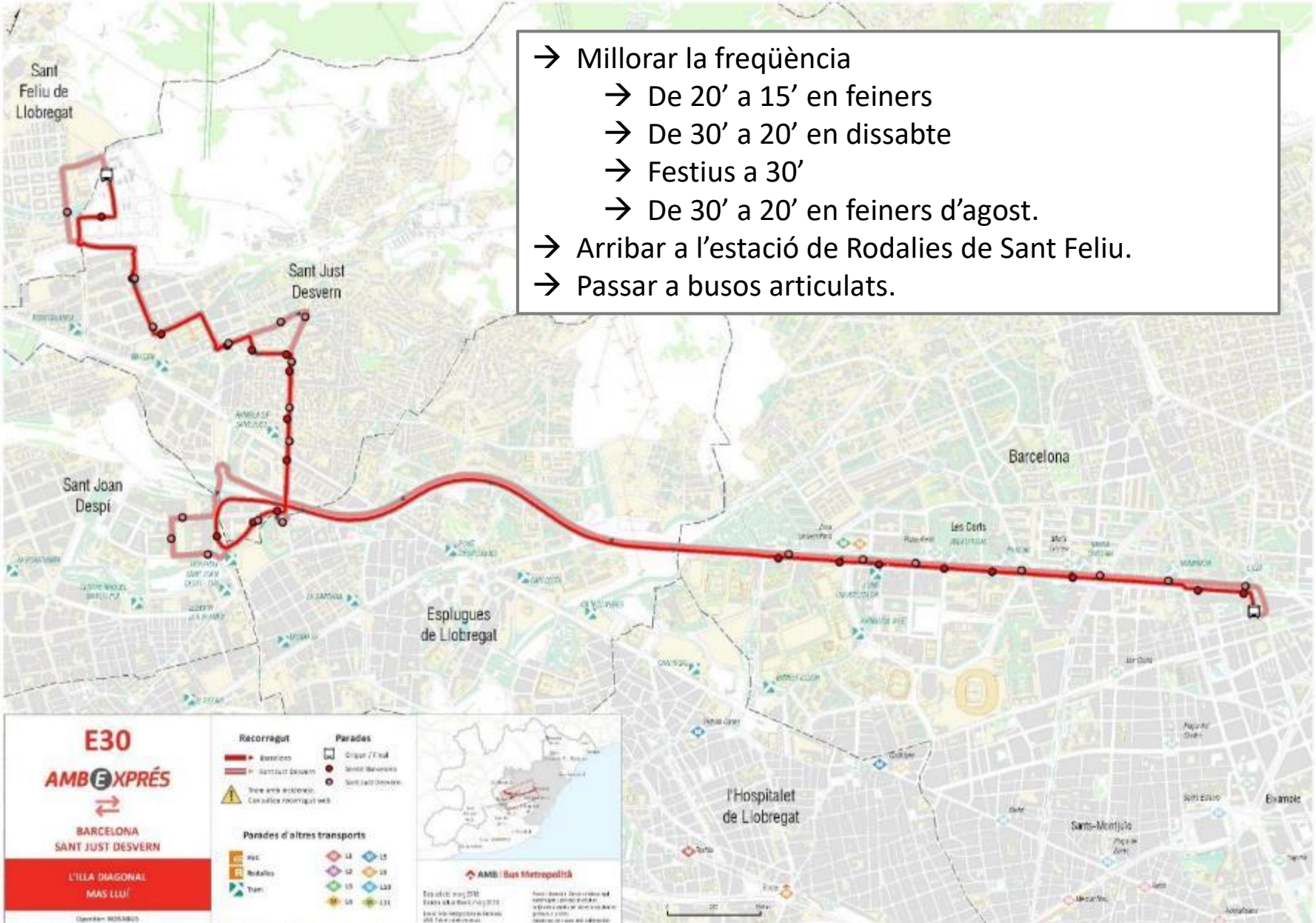
- Mec: 14, 15
- Metabús: 12, 18
- Tram: 15, L39
- 10, 18, 114

**AMB Bus Metropolità**

→ **Freqüència de pas insuficient i incompliment d'horaris.**

# E30: Propostes

- Millorar la freqüència
  - De 20' a 15' en feiners
  - De 30' a 20' en dissabte
  - Festius a 30'
  - De 30' a 20' en feiners d'agost.
- Arribar a l'estació de Rodalies de Sant Feliu.
- Passar a busos articulats.



# E30: Millora de freqüències

## FREQÜÈNCIES I COTXES ACTUAL -> PROPOSTA

	Feiners dilluns a divendres	Dissabtes i Feiner Agost	Festius
<b>E30</b>	20 min.	30 min.	30 min.
<b>E30</b>	<b>15 min.</b>	<b>20 min.</b>	<b>30 min.</b>
<b>E30</b>	4 <b>+2</b>	3 <b>+2</b>	3 <b>=</b>
<b>E30</b>	6	5	3

Millora de les freqüències en feiners de tot l'any i dissabtes. Suposa 2 vehicles extra a la flota.

**AMB EXPRES**  
BARCELONA - SANT JUST DESVERN

**Parades d'altres transports**

- Autobus: 11, 15
- Metropolità: 12, 19
- Tram: 13, 13B
- Altres: 14, 13A

**AMB Bus Metropolità**

Enllaç amb el tram: 13A i 13B  
Enllaç amb el metropolità: 12 i 19  
Enllaç amb el tram: 13 i 13B

**l'Hospitalet de Llobregat**

Mapa de la ruta: Barcelona - Sant Just Desvern

# E30: Ampliació fins Rodalies Sant Feliu





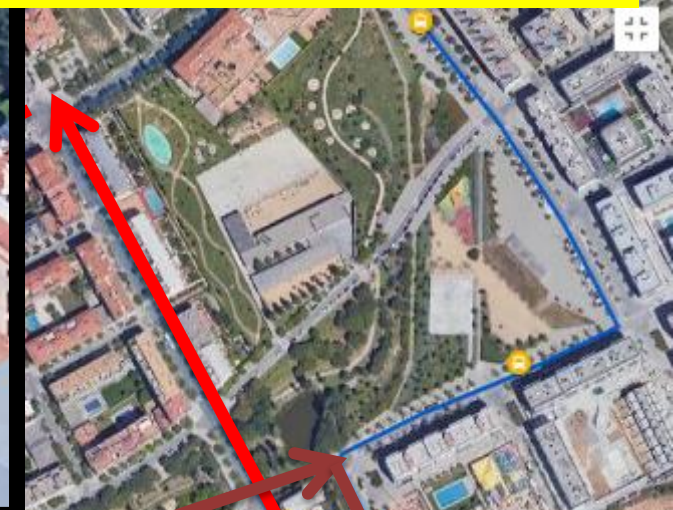
# E30: Ampliació fins Rodalies Sant Feliu

Regulació: A l'Estació (Carrer Germans Carreras)  
Hi ha una zona d'aparcament que sembla no regulat (carrer no gaire ample)



## E30: Ampliació fins Rodalies Sant Feliu

Zona de l'estació amb carrers estrets i girs tancats. (tenir en compte pel tamany del bus)



## E30: Millora de freqüència

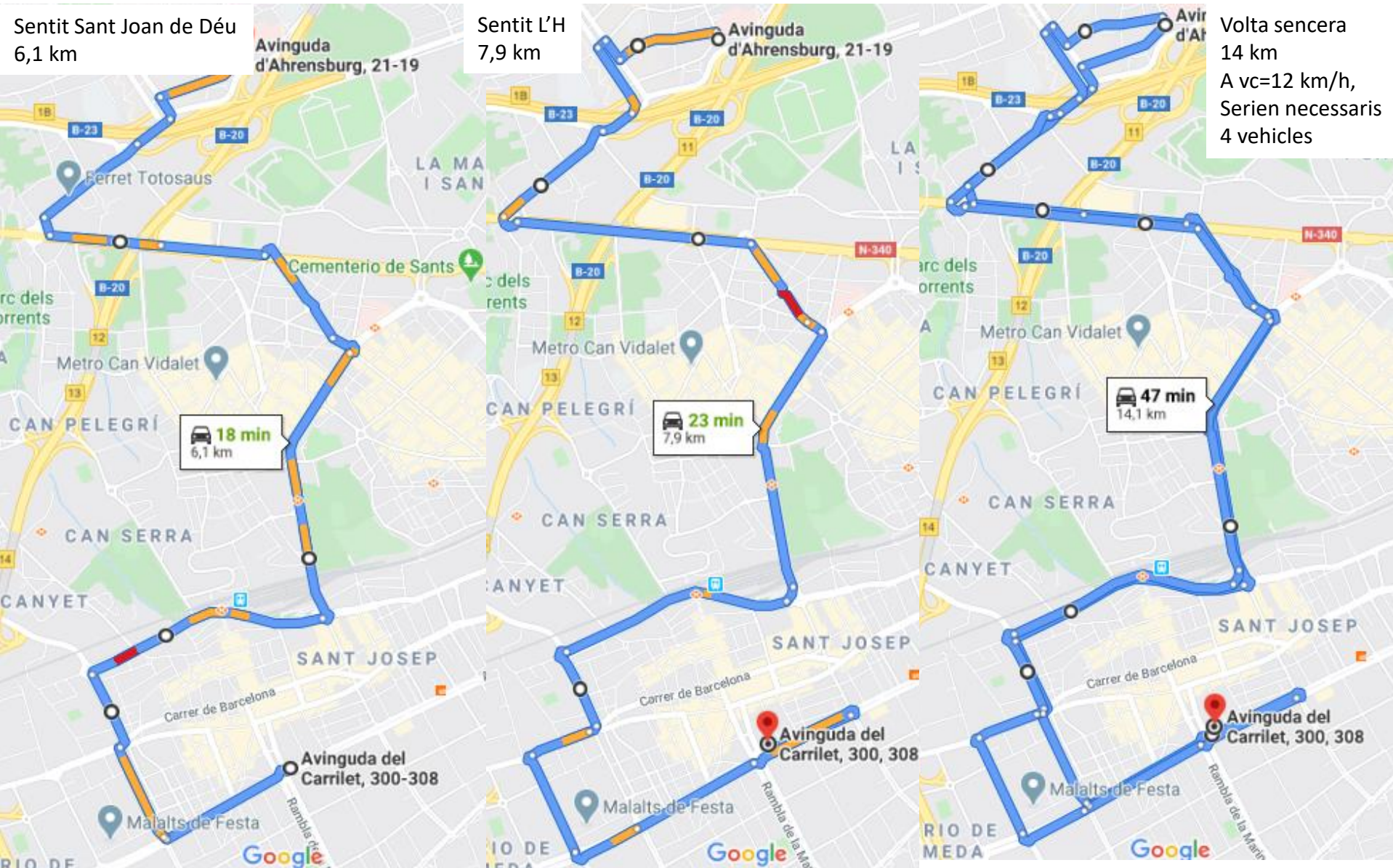
FASE 1

- ✓ Busos articulats.
- ✓ Millora de freqüències i corresponent augment de flota (*2 vehicles extra*).

FASE 2

- ✓ Arribar a la estació de Rodalies.

# L17: Nova línia Hospitalet Centre - Sant Joan de Déu.



# L17: Nova línia Hospitalet Centre - Sant Joan de Déu.

MODIFICACIÓ  
PREVISTA

✓ Nova línia L17 d'Hospitalet Centre - Rodalies - Esplugues - Sant Joan de Déu a 20 minuts (+4 vehicles)

## FREQÜÈNCIES I COTXES ACTUAL -> PROPOSTA

	Feiners dilluns a divendres	Dissabtes i Feiner Agost	Festius
L17	20 min.	30 min.	30 min.
L17	+4	3	3