

# INAUGURACIÓ DEL PAS VIARI – INTERCANVIADOR DE CORNELLÀ PROJECTE DEL TRAMVIA DIAGONAL – BAIX LLOBREGAT



**ATM**

Autoritat  
del Transport  
Metropolità

11 de febrer de 2004



**ATM**

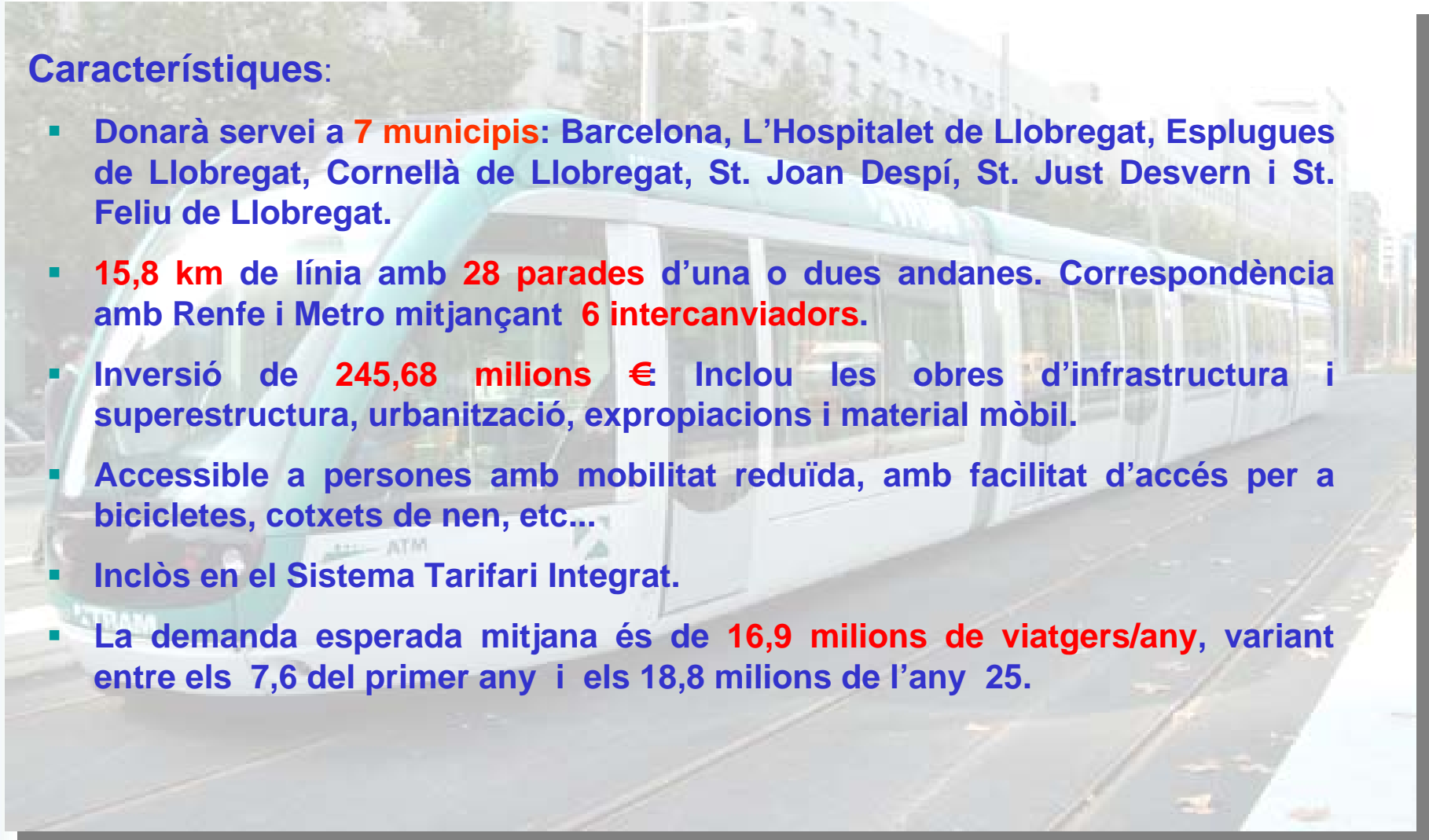
Autoritat  
del Transport  
Metropolità

## El tramvia Diagonal (Francesc Macià) - Baix Llobregat



### Característiques:

- Donarà servei a **7 municipis**: Barcelona, L'Hospitalet de Llobregat, Esplugues de Llobregat, Cornellà de Llobregat, St. Joan Despí, St. Just Desvern i St. Feliu de Llobregat.
- **15,8 km** de línia amb **28 parades** d'una o dues andanes. Correspondència amb Renfe i Metro mitjançant **6 intercanviadors**.
- Inversió de **245,68 milions €** Inclou les obres d'infraestructura i superestructura, urbanització, expropiacions i material mòbil.
- Accessible a persones amb mobilitat reduïda, amb facilitat d'accés per a bicicletes, cotxets de nen, etc...
- Inclòs en el Sistema Tarifari Integrat.
- La demanda esperada mitjana és de **16,9 milions de viatgers/any**, variant entre els 7,6 del primer any i els 18,8 milions de l'any 25.

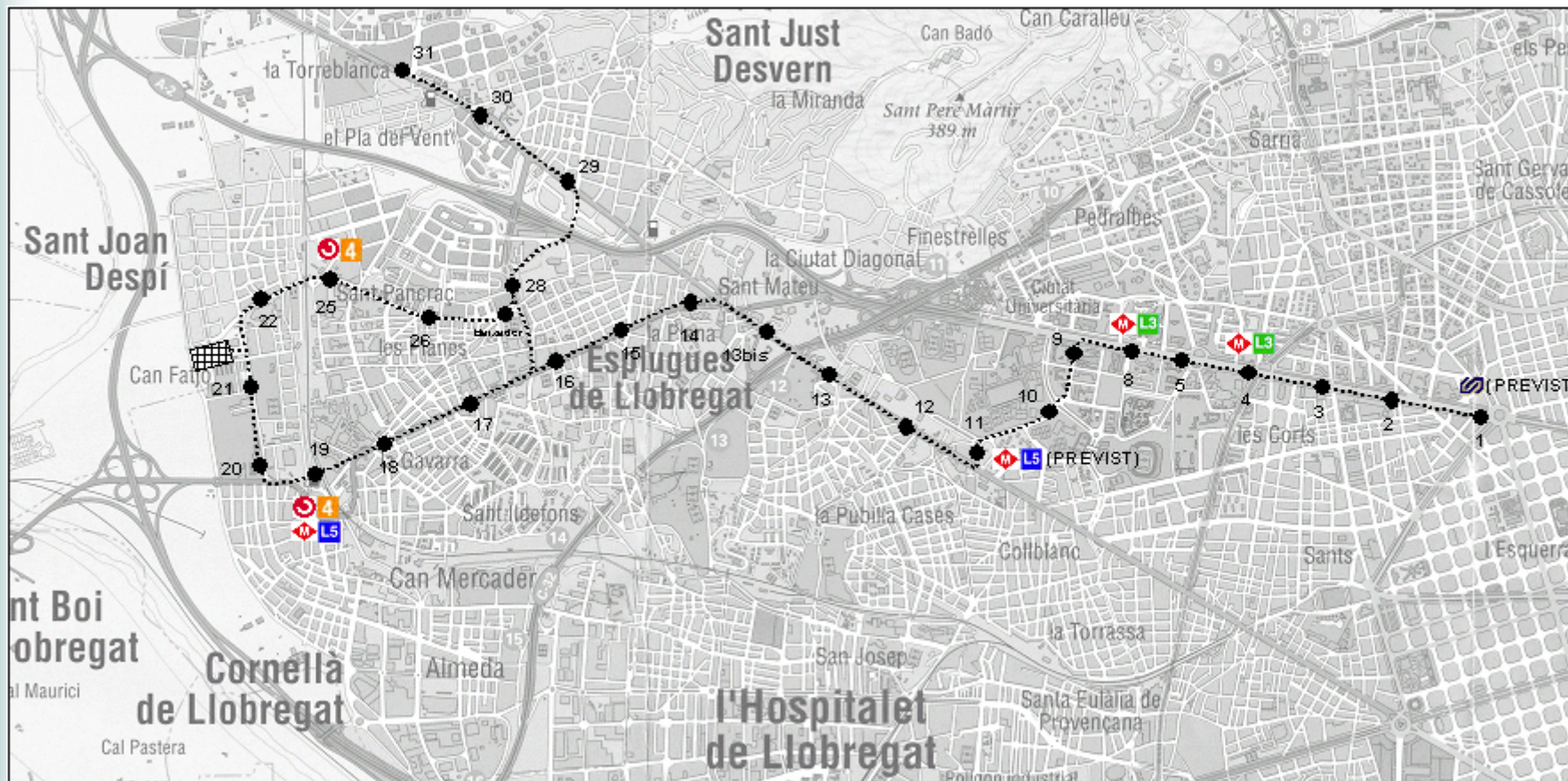




**ATM**

Autoritat  
del Transport  
Metropolità

# Esquema del tramvia Diagonal (Francesc Macià) - Baix Llobregat



- |                           |                      |                     |                      |                              |                        |
|---------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| 1 FRANCESC MACIÀ          | 8 PALAU REIAL        | 13 CA N'OLIVERES    | 17 EL PEDRÓ          | 22 BON VIATGE                | 29 RAMBLA DE SANT JUST |
| 2 L'ILLA                  | 9 ZONA UNIVERSITÀRIA | 13 bis CAN CLOTA    | 18 IGNASI IGLÉSIAS   | 25 LA FONTSANTA              | 30 WALDEN              |
| 3 NUMÀNCIA                | 10 AVINGUDA DE XILE  | 14 PONT D'ESPLUGUES | 19 CORNELLA CENTRE   | 26 CENTRE MIQUEL MARTÍ I POL | 31 CONSELL COMARCAL    |
| 4 M <sup>a</sup> CRISTINA | 11 SANT RAMON        | 15 LA SARDANA       | 20 LES AIGÜES        | BAIXADOR                     |                        |
| 5 PIUS XII                | 12 CAN RIGAL         | 16 MONTESA          | 21 FONTSANTA / FATJÓ | 28 SANT MARTÍ DE L'ERM       |                        |

## Intercanviador de Cornellà: Tasques realitzades

Durant la redacció del Projecte Constructiu del tramvia i per motius geomètrics, d'accessibilitat i d'explotació es va preveure realitzar el pas del tramvia per sota Renfe de la manera més directa, enllaçant amb la cruïlla de la Carretera d'Esplugues amb l'Avinguda de Can Corts. Aprofitant el pas creat pel tramvia, es va preveure encabir la C-245 dins de la mateixa estructura, evitant el bucle existent.

El resultat és una secció de les característiques següents:

**Carretera C-245 de 13.80 m repartits segons:**

Vorada esquerra de 40 cm

Calçada esquerra de 2 carrils de 3.00 m cadascun

Separador mitjana de 1.00 m (60 cm de barrera i dos petits vorals per pintura de 20 cm cadascun

Calçada dreta de 2 carrils de 3.00 m cadascun

Vorada dreta de 40 cm

**Plataforma del tramvia de 11.85 m repartits segons**

Vorera/andana esquerra de 2.90 m

Plataforma pròpiament dita de 6.05 m (doble via)

Vorera/andana dreta de 2.90 m

Tot plegat forma un calaix bicel·lular amb hastials de 80 cm, solera de 1.00 m de gruix i dintell entre 1.00 (quan es troba sota vial), i 1.25 m (quan es troba sota plataforma de Renfe) .



Gener 2002: Inici de les obres



Juny 2003



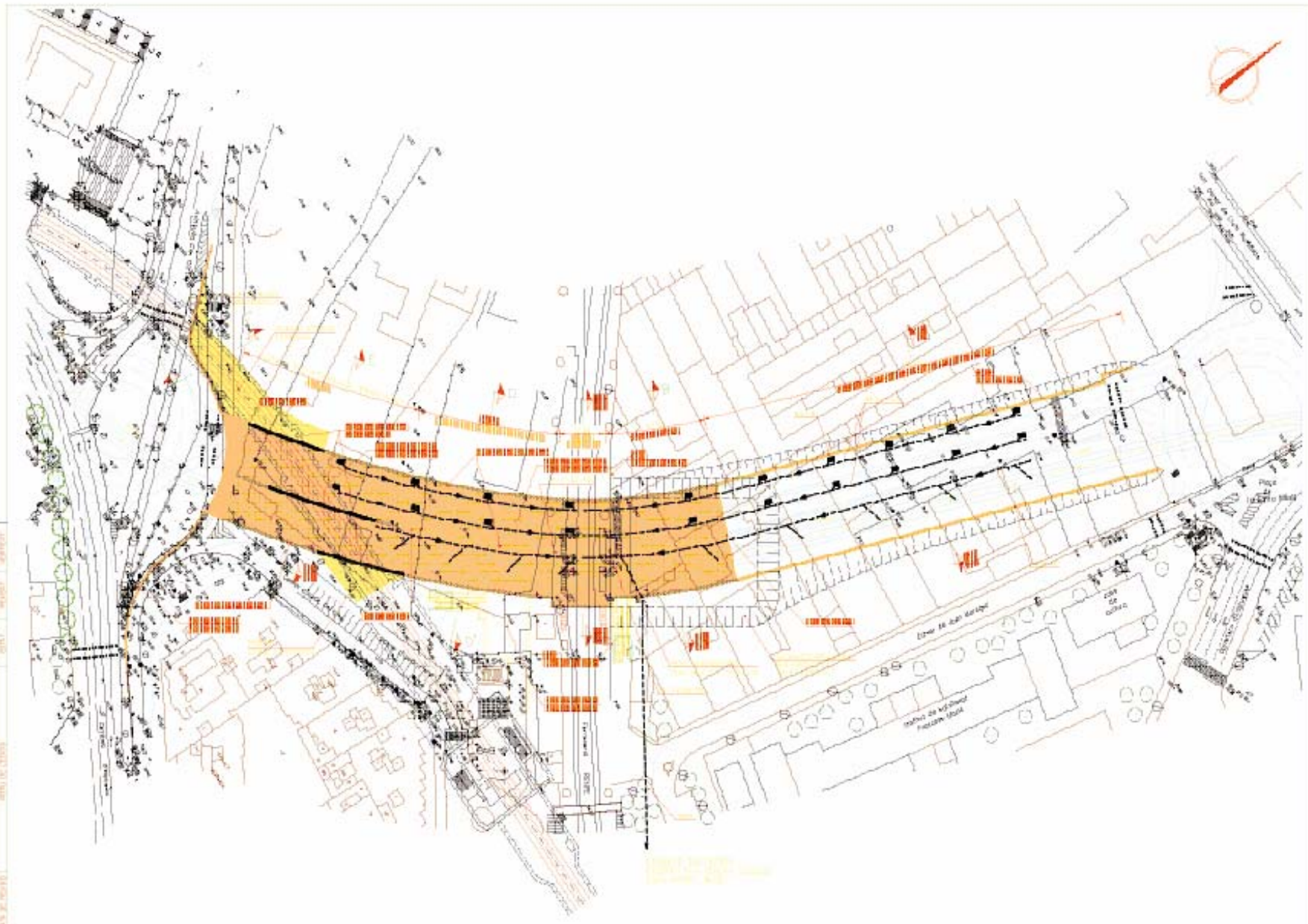
Febrer 2004



A l'intercanviador de Cornellà es produirà la connexió dels usuaris del tramvia a la parada núm. 19 amb el vestíbul de la Parada Cornellà Centre de la línia L5 de Metro i l'accés a Renfe.

En aquests moments, s'estan executant encara les obres d'ampliació del vestíbul del metro i de les escales i escales mecàniques d'accés a la Plaça de Renfe.

<b>M de secció en túnel 27.65 *5</b>	59.5 m
<b>Calaix de 27.65*5</b>	18 m
<b>M2 llosa de formigó armat</b>	2.782 m2
<b>M3 llosa de formigó armat</b>	1220 m3
<b>M2 execució de pantalles de formigó</b>	2.694 m2
<b>M de mur de 7 m d'altura</b>	315 m
<b>PRESSUPOST</b>	8.252.337,37 €



DATA DE MATJÓ	REVISIÓ	DEFINITIU
CARRER DE SANT JOAN		