



Informe d'activitat

Infraestructures
Ferroviàries
de Catalunya

Desembre 2024



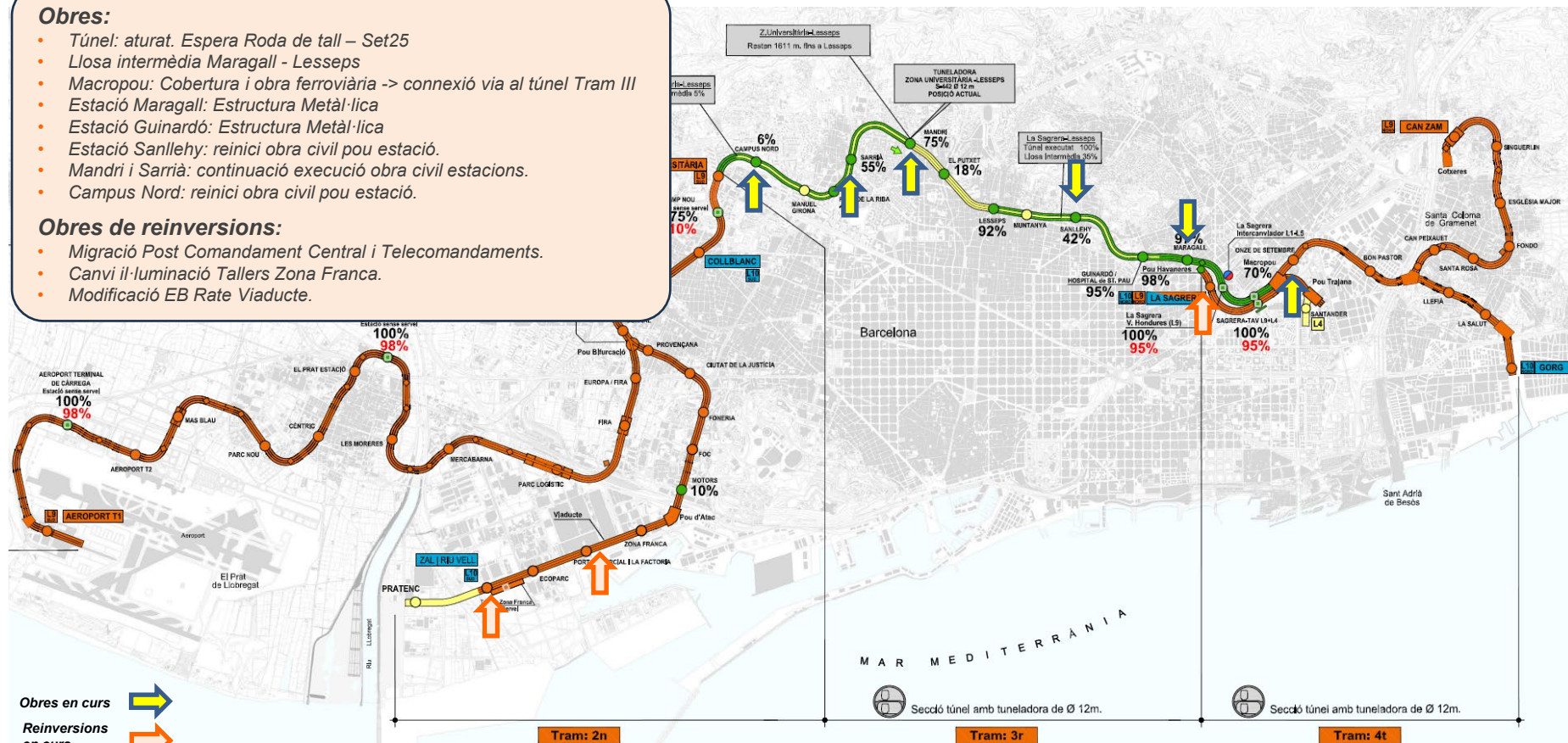
L9 - Obres en execució (següents 3 mesos)

Obres:

- *Túnel: aturat. Espera Roda de tall – Set25*
- *Llosa intermèdia Maragall - Lesseps*
- *Macropou: Cobertura i obra ferroviària -> connexió via al túnel Tram III*
- *Estació Maragall: Estructura Metàl·lica*
- *Estació Guinardó: Estructura Metàl·lica*
- *Estació Sanllehy: reinici obra civil pou estació.*
- *Mandri i Sarrià: continuació execució obra civil estacions.*
- *Campus Nord: reinici obra civil pou estació.*

Obres de reinversions:

- *Migració Post Comandament Central i Telecomandaments.*
- *Canvi il·luminació Tallers Zona Franca.*
- *Modificació EB Rate Viaducte.*



S'ha recepcionat el túnel construït (TM00509.3F3, posteriorment s'ha traspassat túnel a la nova obra).

Propers mesos actuacions d'adaptació de la tuneladora per les condicions del terreny al tram Mandri - Lesseps.

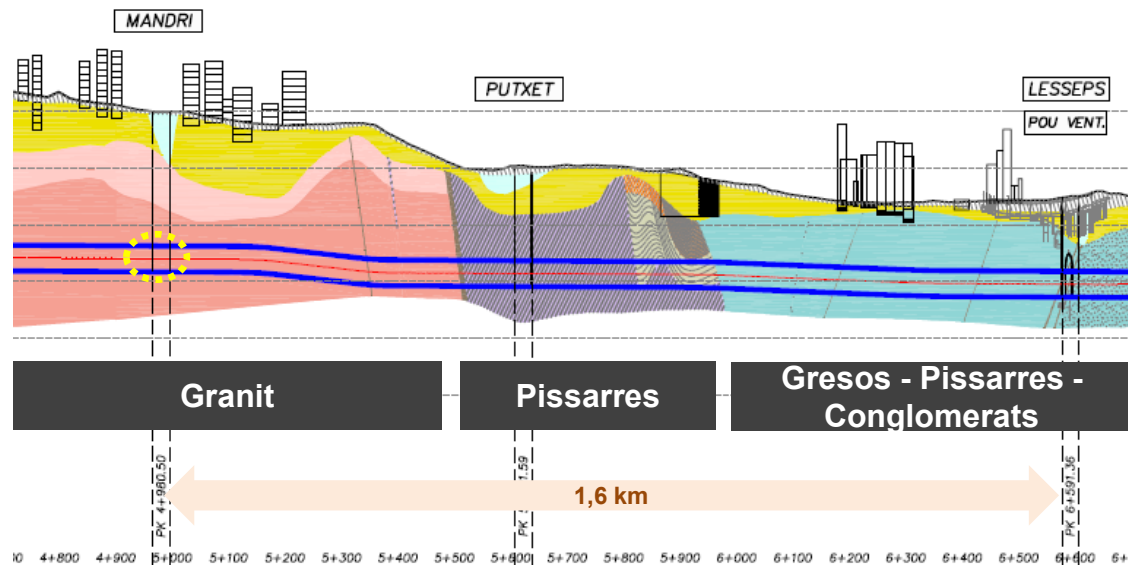
- En curs treballs de manteniment de la tuneladora.
- Nova roda de tall, en fabricació.

Planificació

- Previst reinici excavació oct/2025.
 - Arribada a Lesseps **set/2026**.
 - Retirada total instal·lacions: mar/2027.
- ✓ Canvis de geologia granit/pissarres.

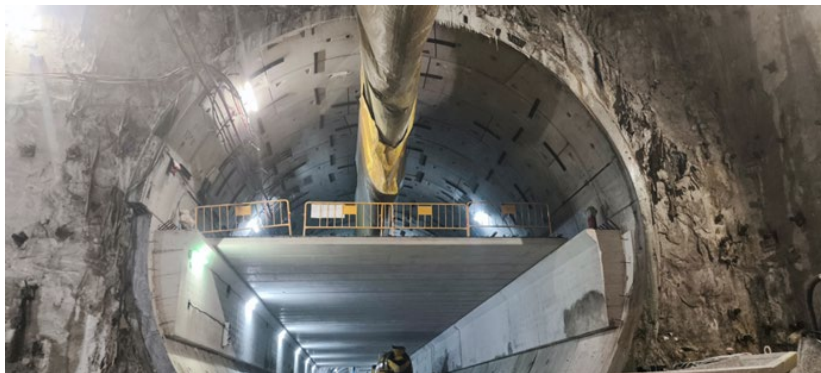


Tuneladora a Mandri



Tram Macropou - Guinardó

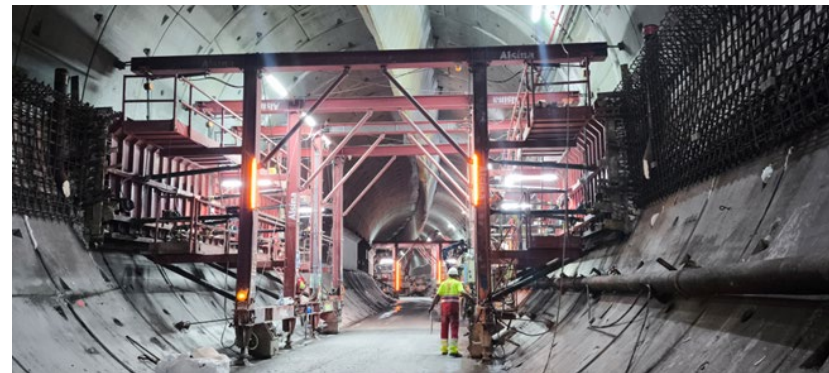
- Prelloses col·locades en tot el tram.
- En executió ferralla i formigonat.
- Es preveu acabar l'estructura interior d'aquest tram a des'24.



Secció superior túnel a galeria de Guinardó

Tram Guinardó - Lesseps

- Execució rampes que connecten els dos semi túnels.
 - Continuació executió de mènsules.
- ✓ Compatibilització executió i entrada materials per a llosa intermèdia prefabricada amb obra d'estructures metàl·liques de Guinardó i Macropou.



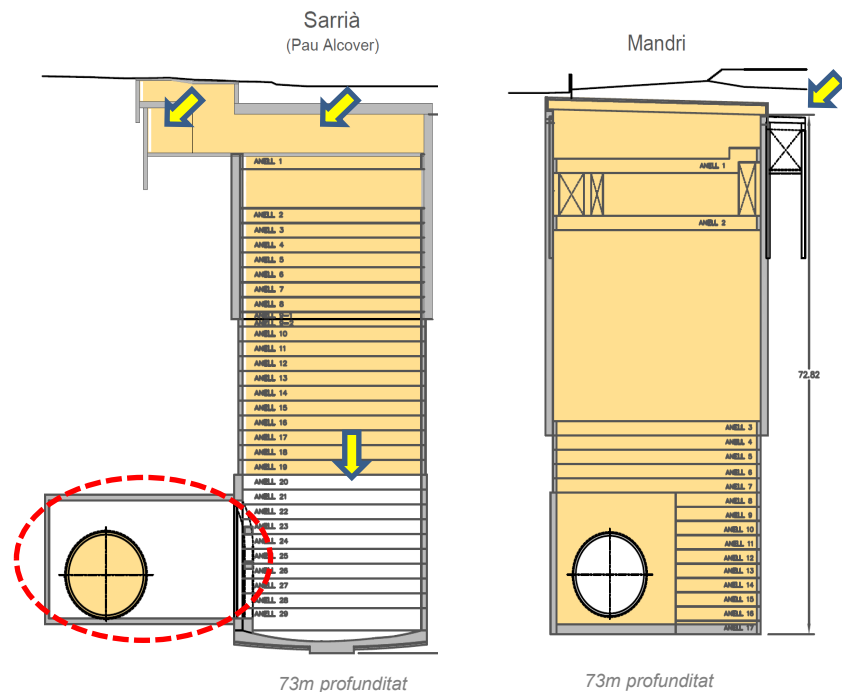
Carros encofrat Tram Lesseps

Estació de Mandri:

- En execució vestíbul els propers mesos (pantalles, llosa de coberta, excavació i estructura interior).
- Posteriorment, aturada de l'activitat fins acabar el túnel tram III.

Estació de Sarrià:

- S'han realitzat les voladures dels anells 20 i 21 (de 29).
 - En paral·lel continuen els treballs d'obra civil del vestíbul de connexió.
 - Els propers mesos es continua amb l'execució de la 1a fase del nou vestíbul i amb l'adequació de les dependències d'FGC per poder continuar amb la 2a fase del vestíbul.
- ✓ Notar la complexitat de compatibilitzar l'execució de la galeria de connexió amb el túnel amb el funcionament de la tuneladora.



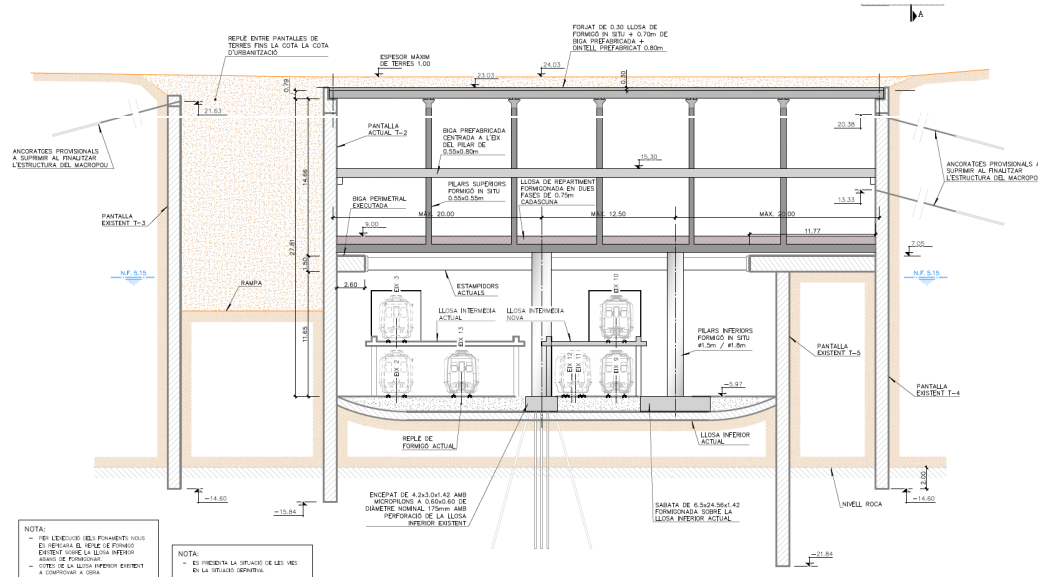
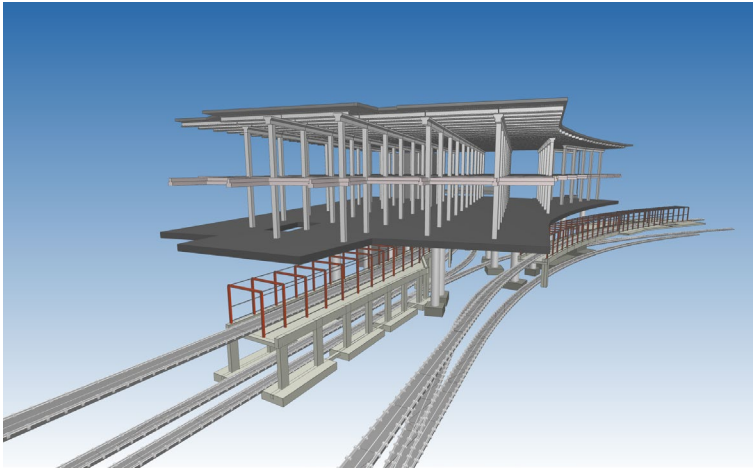
L9 - Obres en executió

Cobertura del Macropou i superfície, infraestructura per nova configuració de vies a la Línia 9 i nous forjats per l'aprofitament de l'espai interior del macropou. Clau: TM-04426.1.1A

Aquesta obra re-configura el traçat ferroviari, abandonant la circulació de l'L9 pel túnel de l'L4.

Obra iniciada set-2024; fonamentacions dels pilars que suportaran la llosa superior.

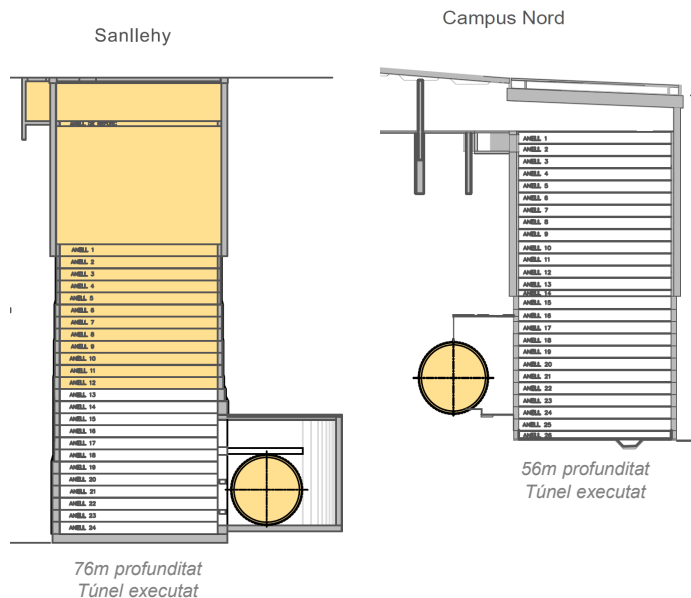
- ✓ Anàlisi viabilitat Centre de Dades.
- ✓ Tall de servei previst per l'estiu de 2026.



Obres iniciades

Obra Civil

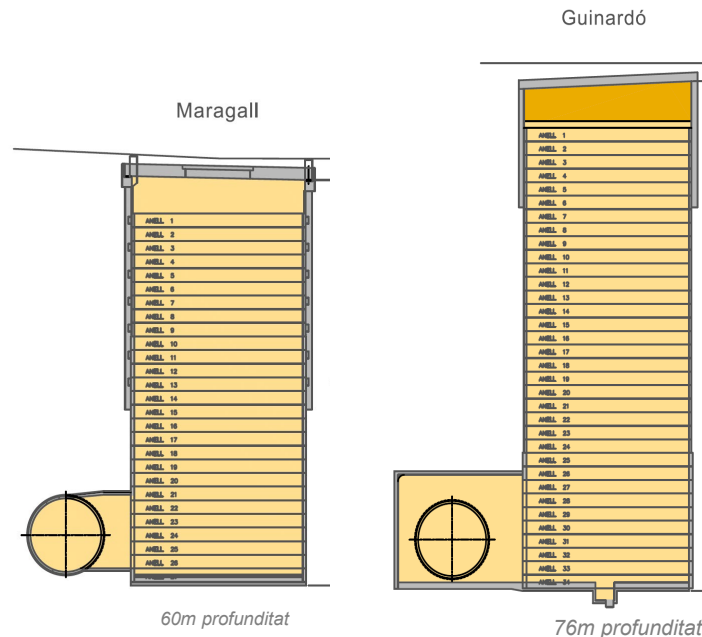
- Pou de Sanllehy, Clau TM-00509.4F4
- Pou Campus Nord, Clau TM-00509.5K-M



Obres Adjudicades

Estructures metàl·liques

- Estació de Maragall, Clau TM-00509.52.1
- Estació Guinardó, Clau TM-00509.50.1



L9 - Reinversió en execució

Migració Post de Comandament Central (PCC) i Telecomandaments L9 i Estacions Línies Convencionals.

Clau: R0-17208 – Lot 1 / Lot 2

Treballs principals període:

- Fase I, marxa en blanc: **Telecomandament Estacions i Energia.**
- Fase II, etapa d'enginyeria: **Telecomandaments Suport al Tràfic i Seguretat, i Telecomandament estacions LC**
- ✓ Obra subvencionada (EU-REACT)

Renovació enllumenat del taller de Z.Franca de l'L9 de metro de Barcelona.

Clau: R0-21219

- Inclou sistema de control DALI a les instal·lacions dels Tallers de la Zona Franca

Renovació per obsolescència equipaments del sistema de senyalització de l'L9.

Clau: R0-21221

Obra en execució, en fase final, amb previsió de finalització 1er trimestre de 2025

- S'han migrat els SAIS dels Enclavaments.
- SAI Centre de control en migració.
- S'han migrat els circuits de via de la sala d'enclavaments de Can Zam.



