

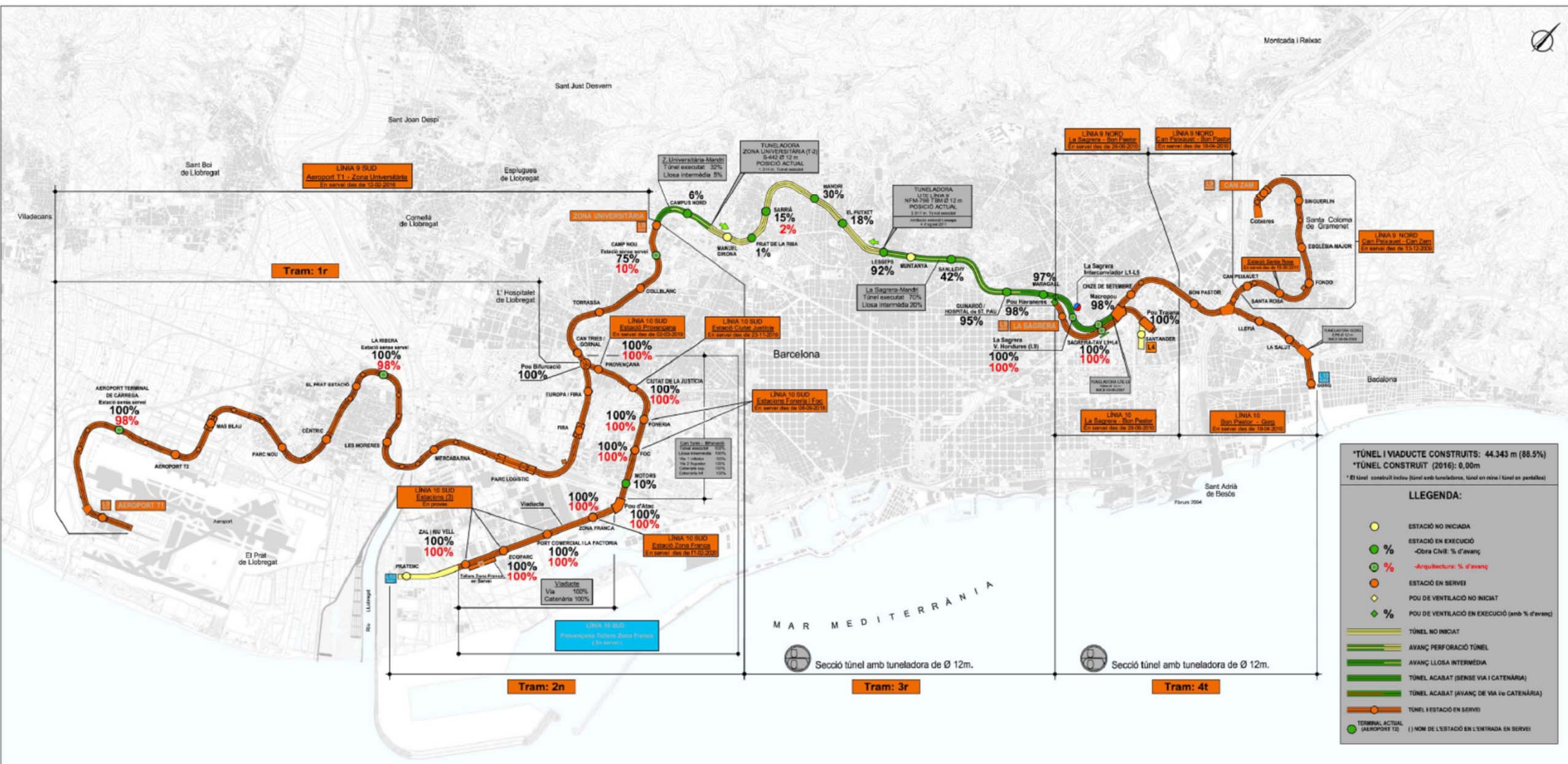
Activitat mensual

Infraestructures  
Ferroviàries  
de Catalunya

Maig 2022



# Estat de les obres de la Línia 9



# Actuacions en execució maig 2022

Línia 9 del Metro de Barcelona. Tram 3r. Zona Universitària – Mandri.  
Clau: TM-00509.4F2-M1

- Treballs principals període
  - Finalització de les tasques de la posada a punt de la tuneladora S442 i instal·lacions auxiliars associades.
  - Inici del període de proves:
    - Excavació sense extracció de material ni injecció de morter bi-component
    - Proves de tunelació solució incidències i parametrització dels procediments



Posada a punt de la cinta transportadora



Instal·lació dels primers anells de prova



Material excavat en fase de proves acumulat al pou de terres

# Actuacions en execució maig 2022

Línia 9 del Metro de Barcelona. Tram 3r. Zona Universitària – Mandri.  
Clau: TM-00509.4F2-M1

- Auscultació
  - El subtram I **TBM-Manuel Girona** està tot instal·lat i s'estan realitzant lectures diàries per a la zona d'influència de la tuneladora i setmanals per la zona anterior i posterior segons l'avanç de la tuneladora.
  - Al subtram II **Manuel Girona-Prat de la Riba** s'està col·locant la instrumentació d'auscultació:
    - Perns en edificis: 65% amb permís dels veïns i 22% instal·lats
    - Teodolits i prismes en edificis: la previsió és instal·lar 8 teodolits de lectura automàtica, els 2 primers ja estan acordats amb els veïns
    - Anivellació superficial terreny: hi ha l'existent de l'anterior fase d'obra que correspon al 46%. Falta la resta per instal·lar
    - Instrumentació profunda terreny: de les 4 seccions instrumentades, n'hi ha una i mitja instal·lada
- Inspeccions tècniques d'edificis
  - El subtram I **TBM-Manuel Girona**: finalitzat
  - El subtram II **Manuel Girona-Prat de la Riba**: el 41,72% de les inspeccions previstes ja s'han realitzat
- Reunió informativa amb veïns per iniciar tasques prèvies al subtram III Prat de la Riba – Sarrià:
  - 26 de maig



## Actuacions en execució maig 2022

Línia 9 del Metro de Barcelona. Tram 3r. Zona Universitària – Mandri.  
Clau: TM-00509.4F2-M1

- Treballs principals període: reinici l'1 de febrer de 2022
  - Finalitzada la subfase de demolició de dovelles existents a la zona del macropou i les de la planta de Sorigué
  - Treballs previs al desmuntatge de la tuneladora a l'interior del túnel, retirada de via i altres instal·lacions existents i iniciades les tasques de tallat de peces de la tuneladora que s'haurà de treure per Guinardó
  - Condicionament del pou de Guinardó i muntatge del pòrtic grua



Desmuntatge d'instal·lacions existents a Macropou



Instal·lació pòrtic grua pou de Guinardó



Desmuntatge porta accés tuneladora i preparació de material per inici de desmantellament

# Actuacions en execució maig 2022

Línia 9 del Metro de Barcelona. Estació de Mandri. Clau: TM-00509.4B-M5

- Treballs principals període
  - Continuació urbanització jardí Germanes Missioneres: previsió finalització maig 2022/principis juny 2022.
  - Inspeccions tècniques d'edificis concloses
  - S'han fet la microvoladura de caracterització i les 2 voladures de producció corresponents a l'anell 8
  - Executant-se l'anell 8
- Previsió planificació any 2022.
  - Continuació amb les microvoladures i excavació del pou



Excavació i treballs de l'anell 8



Treballs d'urbanització del jardí de les Germanes Missioneres



# Actuacions en execució maig 2022

Línia 9 del Metro de Barcelona. Estació de Sarrià. Clau: TM-00509.4B-M5

Treballs principals període:

- Finalització dels treballs de la inspecció tècnica d'edificis de l'entorn de l'estació
- Gestió i projecte de desviament SSAA
- Execució de la sortida d'emergència i ventilació
- Excavació del pou i anell 2

Previsió planificació (any 2022):

- Inici microvoladures: finals estiu 2022
- Desviament SSAA
- Inici 1a fase pantalles vestíbul: juny 2022



Encofrat de l'anell 2



Excavació del pou

