



Activitat mensual

Infraestructures
Ferroviàries
de Catalunya

Juliol 2022

PROHIBIDO PERMANECER
EN LA ZONA DE INFLUENCIA
DEL ERECTOR.
CARGAS SUSPENDIDAS

Global
Tunneling
Experts

Actuacions en execució juliol 2022

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

▪ Treballs principals període

- Des del reinici dels treballs de tunelació (considerant els metres de prova i de corba d'aprenentatge) es porten perforats 196,20 m a data 12 de juliol del 2022. Es preveu que a finals de juliol / principis d'agost fer una **parada** programada per preparar la tuneladora per excavar el següent tram amb nou material (pissarres).
- Conseqüència del material excavat les activitats de manteniment principals han estat:
 - Control i substitució de les eines a la roda de tall (amb índexs dins de la normalitat).
 - Control i recàrrega del cargol d'extracció del material de la càmera.



Canvi de talladors a la RdT



Revisió i recàrrega cargol des de la càmera



Material excavat acumulat al fossar de descàrrega

Actuacions en execució juliol 2022

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

- Auscultació
 - Lectures zona d'influència tunelació sense incidències
 - Muntant-se zona 2 instrumentació automàtica i de terreny

- Inspeccions tècniques d'edificis
 - El subtram I **TBM-Manuel Girona**: finalitzat
 - El subtram II **Manuel Girona-Prat de la Riba**: finalitzant-se
 - El subtram II Prat de la Riba – Sarrià: iniciades



Actuacions en execució juliol 2022

Línia 9 del Metro de Barcelona. Tram 3r. Mandri – Sagrera Meridiana.
Clau: TM-00509.4F1-M1

- **Treballs principals període:**

- Treballs de retirada de via al túnel entre Guinardó i Macropou i creació de seccions per creuaments al túnel.
- Especejament del carro VII del backup (finalitzat) i de l'escut en curs, prèvia retirada de materials perillosos.
- Desmuntatge i retirada de les instal·lacions innecessàries al Macropou pels futurs treballs de llosa intermèdia.



Retirada de trens i locomotores amb abassegament provisional en superfície al Macropou per posterior gestió.



Abassegament provisional d'equips i especejament d'estructura del carro VII del backup de la tuneladora a Guinardó.



Treballs de tall amb bufador per desmantellament i transport fins al pou de Guinardó per evacuació a superfície de la tuneladora NFM.

Actuacions en execució juliol 2022

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

- **Treballs principals període:**
 - Finalització jardí Germanes Missioneres fase 1. Pendent signatura conveni
 - S'ha formigonat l'anell 8
 - S'han fet les 2 primeres microvoladures de producció (d'un total de 3) corresponents a l'anell 9
- Previsió planificació any 2022.
 - Continuació amb les microvoladures i excavació del pou



Urbanització jardí Germanes Missioneres



Treballs de perforació per execució de les voladures de l'anell 9



Actuacions en execució juliol 2022

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

- **Treballs principals període:**

- Gestió i projecte de desviament SSAA
- Execució de la sortida d'emergència i ventilació
- Formigonat anells 3 i 4 del pou i excavació anell 5
- Execució 1a. fase pantalles vestíbul

Previsió planificació (any 2022):

- Inici microvoladures: segon semestre del 2022
- Desviament SSAA



Excavació del pou



Execució 1 fase pantalles vestíbul



Execució lloses d'escala sortida d'emergència

