

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

Carles Terés Casals

Digitalització FGC – Infraestructura digital



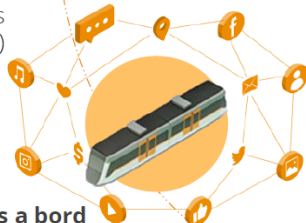
Connectivitat total

per dotar als clients, personal i béns d'FGC de serveis de connectivitat universal, cobertura de telefonia i xarxa 4G, incrementant la fiabilitat i qualitat de connexió i eliminant els punts foscos (2020-2021)

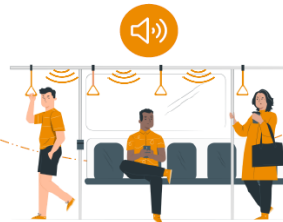
Centre de comandament alternatiu que dona redundància a la infraestructura i permet gestionar la xarxa en cas d'incidències greus en centre comandament principal (2020)



Plataforma de protecció física intel·ligent per garantir la seguretat física dels usuaris i la integritat dels actius d'FGC (2020-2021)



Serveis avançats a bord per proporcionar continguts i informació multimèdia a l'usuari i informació del trajecte a temps real (2020)



Megafonia intel·ligent

que millori la comprensió de l'audició en espais i situacions que presenten dificultats d'enteniment (2022)



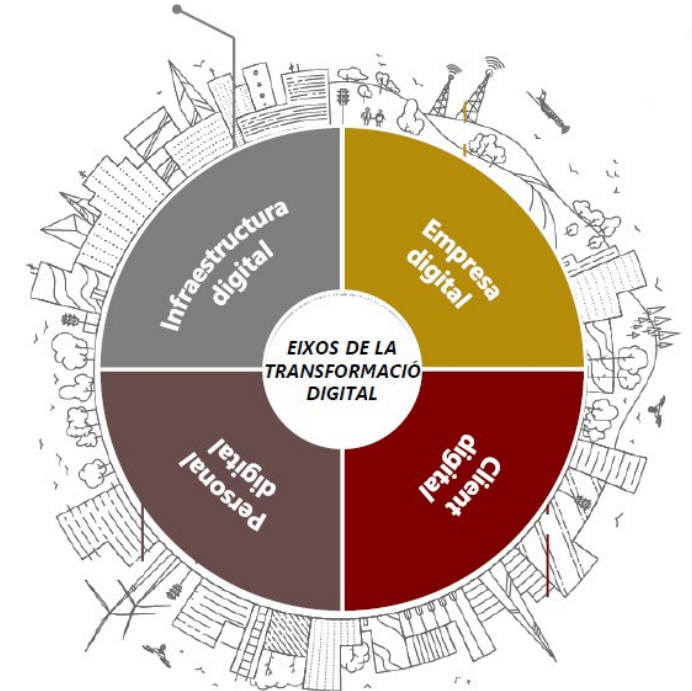
Desplegament de la xarxa 5G

que oferirà una millor connectivitat amb més velocitat de dades, major cobertura i major eficiència i transmissió de dades a temps real (2024)

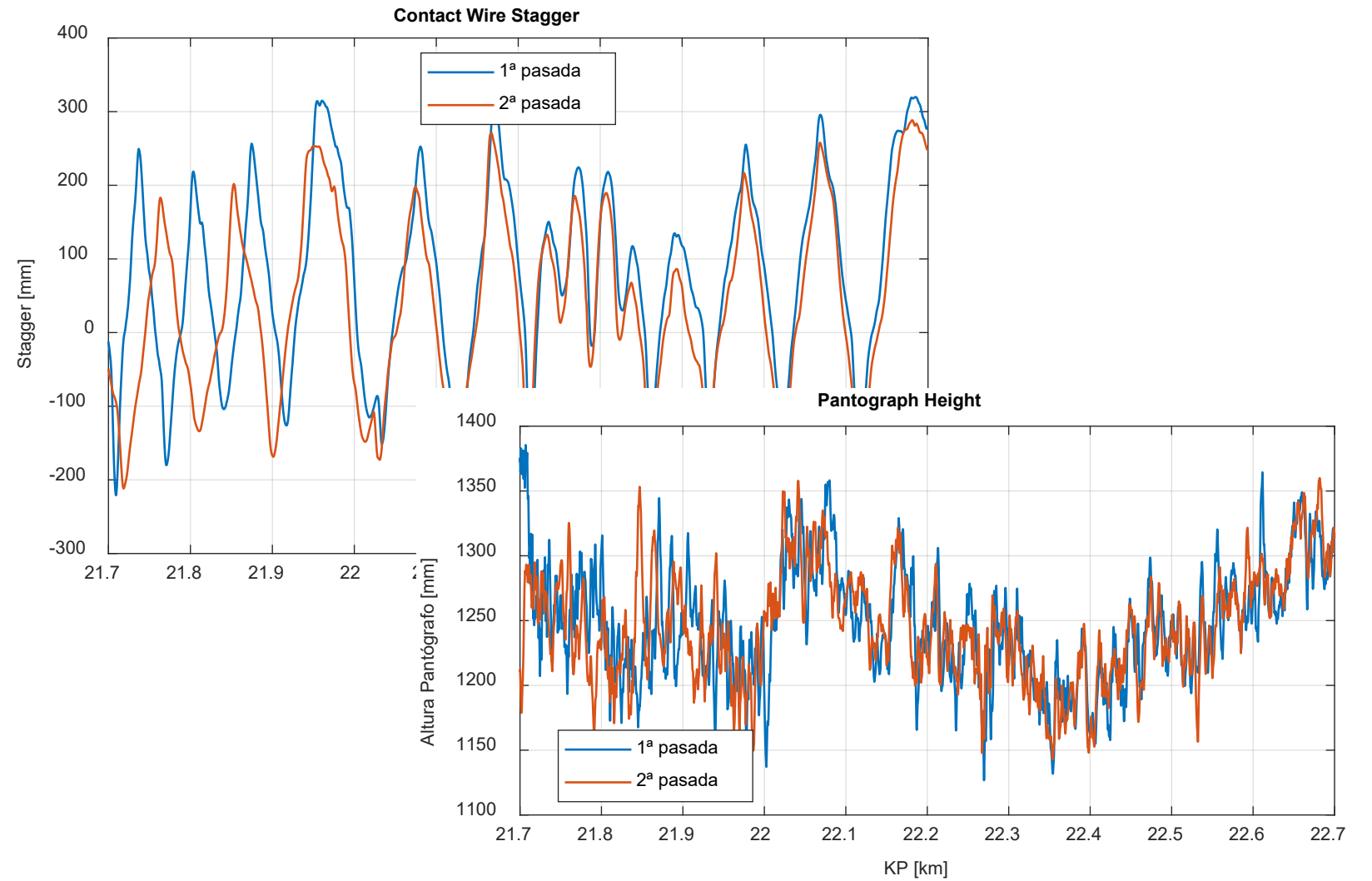


Sensorització i connexió de les xarxes de tren

per disposar de dades dels trens i la infraestructura i realitzar una monitorització a temps real (2020-2023)



SIA



INT5GENT

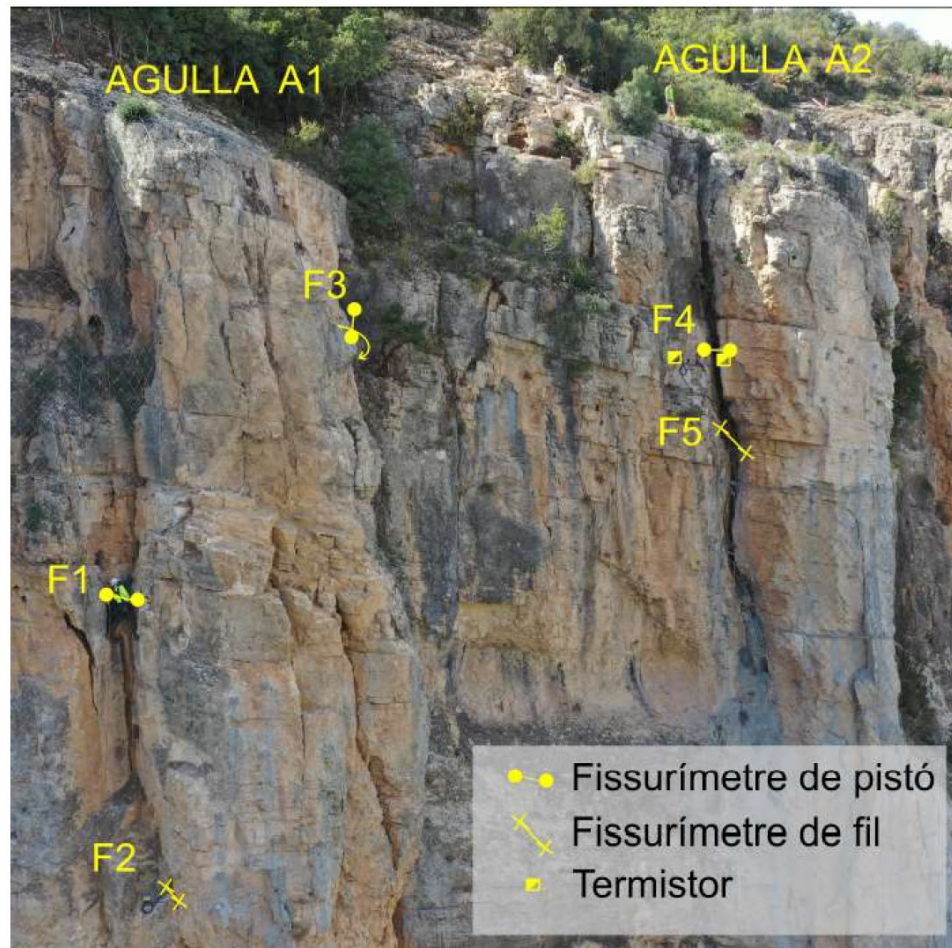
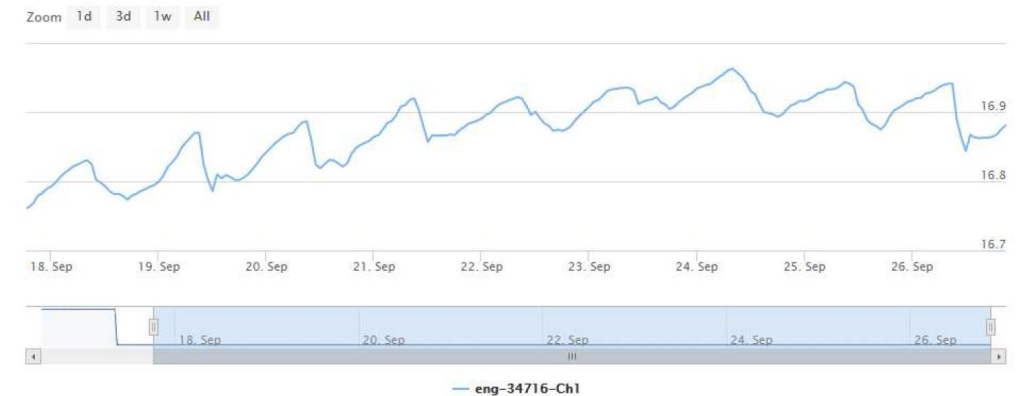


Figura 3. Posició del punts de control.



F2