

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

ESTUDI DE GÀLIB A LES LÍNIES L2, L9N i L9S

Contracte relatiu a Serveis

Expedient número: 16085993

Procediment negociat sense publicitat

Realitzat en data 05 de març de 2025



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

Fernando Vaquero Granados
Enginyer de Material Mòbil



ÍNDEX

1. Objecte	3
2. Abast de l'oferta	3
3. Execució dels treballs	3
4. Descripció tècnica	3



1. Objecte

L'objecte d'aquest plec és la realització d'un estudi / auditoria de gàlib dinàmic als trens S9000, per a las línies L2, L9N y L9S de FMB.

2. Abast de l'oferta

L'oferta contempla el següent:

- L'estudi/auditoria de gàlib dinàmic, incloent-hi la zona del pantògraf, en els trens S9000 a les línies L2, L9N i L9S.
 - Elaboració d'un informe, per línia, dels resultats obtinguts. L'informe inclourà també el protocol de proves seguit.
- Elaboració i lliurament dels plànols dels apòsits utilitzats per a les proves dinàmiques.

3. Execució dels treballs

L'assaig serà realitzat a L2, L9N y L9S de Metro Barcelona. Aquest assaig haurà de ser acordat amb temps d'antelació suficient per a garantir la disponibilitat dels recursos necessaris.

4. Descripció tècnica

Aquest assaig es realitzarà mitjançant incorporació d'uns apòsits d'escuma en punts estratègics de la caixa (centre entre pivots, màxima volada en caixa) el perfil de la qual coincideixi amb el gàlib dinàmic d'aquestes unitats s9000 a les vies de L2, L9N y L9S. Amb aquestes escumes incorporades la pròpia caixa en la seva circulació a baixa velocitat introduirà la component d'inscripció geomètrica en corba.

Aquests apòsits cobriran tot el perfil del vehicle susceptible de col·lisió, incloent-hi pantògrafs i elements sota bastidor

Aquest mètode és el tradicionalment emprat per a comprovació de compliment de gàlib en la infraestructura de túnel, però es pot executar el que asseguri l'objectiu de l'estudi , de manera raonada.