



Transports Metropolitans
de Barcelona

Oficina Tècnica Servicio de
Infraestructuras

PENALITZACIONS TÈNIQUES MANT.SIST.CONTRA CAIGUDES I PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Versión: 1

Página 1 de 5

MANTENIMENT DELS SISTEMES CONTRA CAIGUDES I EQUIPAMENT DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL DELS CENTRES I DEPENDÈNCIES DE TB.

Expedient número: **16030240**

TRANSPORTS DE BARCELONA, S.A.



Transports Metropolitans
de Barcelona

Oficina Tècnica Servicio de
Infraestructuras

PENALITZACIONS TÈNIQUES MANT.SIST.CONTRA CAIGUDES I PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Versión: 1

Página 2 de 5

CONTROL DE VERSIONS

Versió	Data	Pàg. revisad	Contingut de la modificació
01	19/12/2023		Creació document

Preparat: Resp. Mant.Tecnologies i Repostatge / Instal·lacions cotxera i renovables. Javier Bermúdez Torres	Revisat:	Aprobat:
19/12/2023		



Transports Metropolitans
de Barcelona

Oficina Tècnica Servicio de
Infraestructuras

PENALITZACIONS TÈCNIQUES MANT.SIST.CONTRA CAIGUDES I PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Versión: 1

Página 3 de 5

ÍNDEX

CONTROL DE VERSIONS	2
1. OBJETE	4
2. INDICADORS	4



1. OBJETE

El present document de Penalitzacions Tècniques té com a objecte especificar els criteris i organització de les penalitzacions a les tasques a realitzar per a la prestació del **Serveis de Manteniment en les Infraestructures** que disposa Transports de Barcelona S.A. (TB d'ara endavant).

El control de les dades i càlcul de la contraprestació econòmica es realitzarà per anys naturals i permetrà establir la valoració global del servei de manteniment prestat, en funció del valor obtingut en cadascun dels índexs.

Per als valors dels indicadors calculats compresos entre els valors màxims i mínims establerts en les respectives taules de penalitzacions, es calcularà el percentatge de penalització de manera proporcional. Els imports de les penalitzacions s'apliquessin sobre la facturació del manteniment preventiu.

2. INDICADORS

2.1. Temps de resposta

Els temps de resposta com indicador esta reflectit en la taula 5 del Plec de condicions tècniques específiques. L'incompliment del mateix es veurà penalitzat amb els següents imports de penalització que es descomptaran en la factura de la reparació de l'avaría segons la següent taula:

Marge variació indicador	Tipus Penalització	Penalització
$48h < Tresp \leq 72h$	LLEU	2%
$72h < Tresp \leq 96h$	GREU	5%
$Tresp > 96h$	MOLT GREU	10%

Taula 1



2.2 Indicador compliment manteniment preventiu/normatiu legal c_{mp}.

El manteniment preventiu proposat prèviament sobre les instal·lacions mantingudes en el contracte actual ha d'estar programat segons el document R706.1 (Planning de Manteniment) almenys amb 45 dies d'antelació al començament de l'any natural. El mateix ha de ser lliurat als Responsables de Manteniment de TB amb la citada antelació. El no compliment del manteniment preventiu en les dates programades comportarà la penalització que es calcularà anualment amb la següent taula.

Marge variació indicador	Tipus Penalització	Penalització
$98\% > C_{mp} \geq 95\%$	LLEU	3%
$95\% > C_{mp} \geq 90\%$	GREU	5%
$C_{mp} < 90\%$	MOLT GREU	10%

Taula 2

2.2. Penalitzacions per incompliments d'obligacions.

El no lliurament en un termini de 15 dies de la documentació de certificació de les inspeccions metrològiques realitzades als equips, com de les actuacions a realitzar en el punt 9 del plec de prescripcions tècniques, comportarà una penalització del 10% sobre la facturació del mes posterior a l'incompliment.