

ANEXOS

OBRA:

**ADECUACIÓN DE PROTECCIÓN PARA TAREAS
DE MANTENIMIENTO EN TECHOS DE COCHES
ELÉCTRICOS EN TALLER JOSE LEON SUAREZ**

LÍNEA MITRE

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES – ADECUACIÓN DE PROTECCIÓN PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO EN TECHOS DE COCHES ELÉCTRICOS
EN TALLER JOSE LEON SUAREZ-LINEA MITRE.

FIRMA AUTOR
HERNÁN TORRES

FIRMA USUARIO-JEFE DE TALLER
RUBEN DAPENA

FIRMA COORDINADOR DE AREA
ARQ. DANIEL FIORI

FIRMA SUBGERENTE DE ÁREA
ING. PABLO STEPANCAK

FIRMA GERENTE DE LINEA
LIC. SEBASTIAN BRUSCHETTI

	OBRAS E INGENIERÍA - UNIDAD EJECUTORA	
	OBRA: ADECUACIÓN DE PROTECCIÓN PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO EN TECHOS DE COCHES ELÉCTRICOS EN TALLER JOSE LEON SUAREZ-LINEA MITRE	<i>LMT-OC-0053</i>
		<i>Anexos- Revisión 02</i>
		<i>Fecha: 07/2017</i>
		<i>Página 2 de 8</i>

INDICE DE CONTENIDOS

1.	Anexo A LMT – OC-0053 Planilla de cotización.-.....	3
2.	Anexo B LMT-OC-0053 Cartel de Obra.-.....	4
3.	Anexo C LMT-OC-0053 Plano Protecciones Metálicas.-	5
4.	Anexo D LMT-OC-0053 Plano Galibo Trocha Ancha (1676 MM.)-	6
5.	Anexo E LMT-OC-0053 Plan de Trabajo y Curvas de Inversión.-	7

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES – ADECUACIÓN DE PROTECCIÓN PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO EN TECHOS DE COCHES ELÉCTRICOS EN TALLER JOSE LEON SUAREZ-LINEA MITRE.

FIRMA AUTOR HERNÁN TORRES	FIRMA USUARIO-JEFE DE TALLER RUBEN DAPENA	FIRMA COORDINADOR DE AREA ARQ. DANIEL FIORI	FIRMA SUBGERENTE DE ÁREA ING. PABLO STEPANCAK	FIRMA GERENTE DE LINEA LIC. SEBASTIAN BRUSCHETTI
------------------------------	--	--	--	---

	OBRAS E INGENIERÍA - UNIDAD EJECUTORA	
	OBRA: ADECUACIÓN DE PROTECCIÓN PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO EN TECHOS DE COCHES ELÉCTRICOS EN TALLER JOSE LEON SUAREZ-LINEA MITRE	LMT-OC-0053
		Anexos- Revisión 02
		Fecha: 07/2017
		Página 3 de 8

1. Anexo A LMT – OC-0053 Planilla de cotización.-

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT. (\$)	PRECIO TOTAL (\$)
1	MOVILIZACION, OBRADOR Y SEGURIDAD	Gl.			-
2	INGENIERIA DE OBRA	Gl.			-
3	PROVISION Y ARMADO DE PROTECCIONES	Gl.			-
4	MONTAJE DE PROTECCIONES Y SOPORTES	GL.			-
5	PINTURA	Gl.			-
6	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Gl.			-
PRECIO TOTAL (Sin I.V.A.)					-

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES – ADECUACIÓN DE PROTECCIÓN PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO EN TECHOS DE COCHES ELÉCTRICOS EN TALLER JOSE LEON SUAREZ-LINEA MITRE.

FIRMA AUTOR HERNÁN TORRES	FIRMA USUARIO-JEFE DE TALLER RUBEN DAPENA	FIRMA COORDINADOR DE AREA ARQ. DANIEL FIORI	FIRMA SUBGERENTE DE ÁREA ING. PABLO STEPANCAK	FIRMA GERENTE DE LINEA LIC. SEBASTIAN BRUSCHETTI
------------------------------	--	--	--	---

	OBRAS E INGENIERÍA - UNIDAD EJECUTORA	
	OBRA: ADECUACIÓN DE PROTECCIÓN PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO EN TECHOS DE COCHES ELÉCTRICOS EN TALLER JOSE LEON SUAREZ-LINEA MITRE	LMT-OC-0053
		Anexos- Revisión 02
		Fecha: 07/2017
		Página 4 de 8

2. Anexo B LMT-OC-0053 Cartel de Obra.-

CARTEL DE OBRA



Diagrama técnico de la estructura del cartel

- Cartel de chapa de hierro BWG Nº 24, sobre estructura de perfiles de hierro o bastidores de madera.
- Tratamiento de doble mano de pintura antióxida en su totalidad.
- Medida: 300 x 200 cm.
- Placa soporte de la gráfica en zinc de 0,5 mm.
- Vientos de sujeción reforzados de acuerdo a las características de la zona.
- Apoyo de hormigón de 1 metro de profundidad como mínimo.
- Gráfica en vinilo autoadhesivo (garantía 3 años).
- La distancia de la base del cartel al piso debe ser de 2 m.
- El lugar de instalación debe ser verificado y revisado por personal de Trenes Argentinos
- Se deben cumplir con todos los requisitos de calidad.



El archivo digital deberá solicitarse a **Trenes Argentinos**

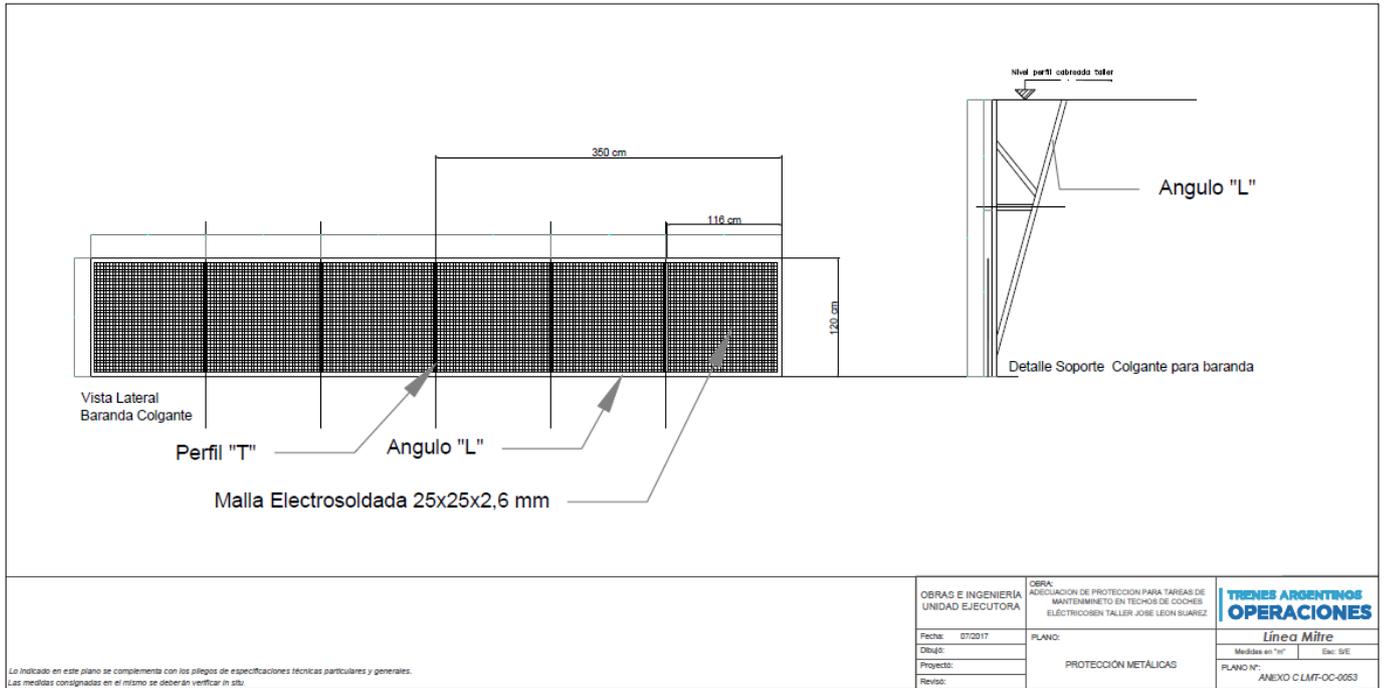
Línea Mitre
Línea San Martín

Trenes Argentinos
Operadora Ferroviaria

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES – ADECUACIÓN DE PROTECCIÓN PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO EN TECHOS DE COCHES ELÉCTRICOS EN TALLER JOSE LEON SUAREZ-LINEA MITRE.

FIRMA AUTOR HERNÁN TORRES	FIRMA USUARIO-JEFE DE TALLER RUBEN DAPENA	FIRMA COORDINADOR DE AREA ARQ. DANIEL FIORI	FIRMA SUBGERENTE DE ÁREA ING. PABLO STEPANCAK	FIRMA GERENTE DE LINEA LIC. SEBASTIAN BRUSCHETTI
------------------------------	--	--	--	---

3. Anexo C LMT-OC-0053 Plano Protecciones Metálicas.-



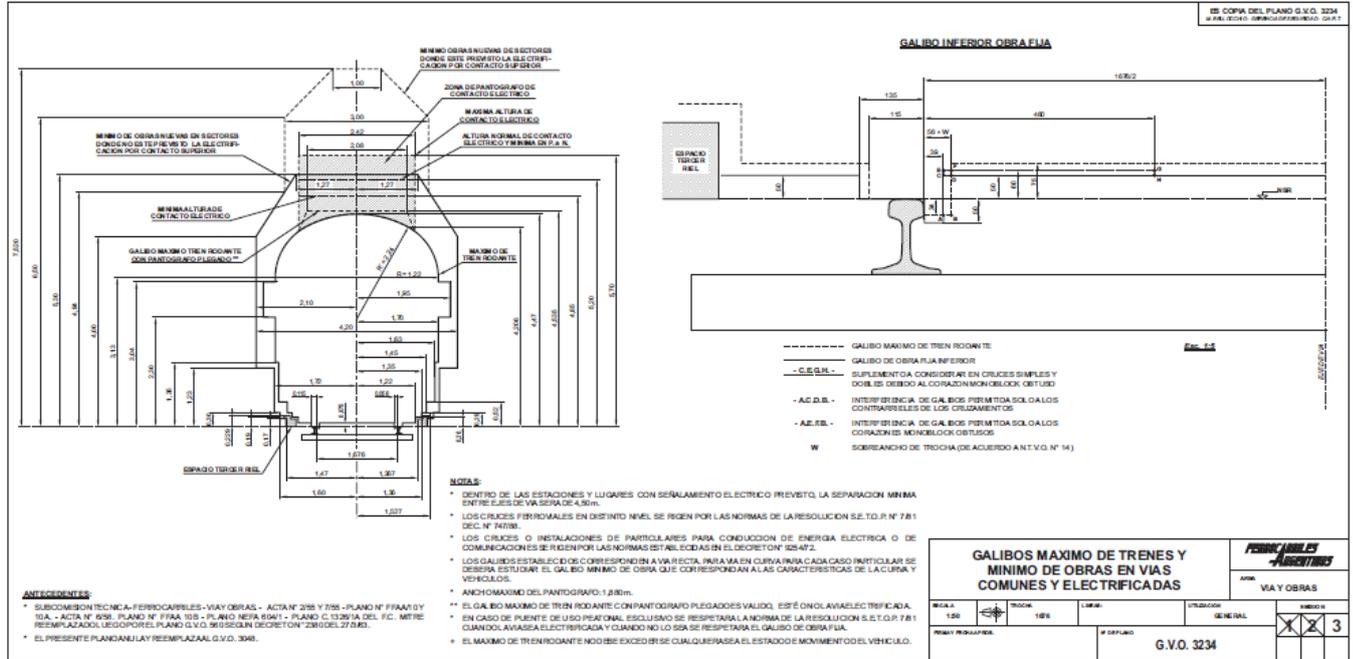
Lo indicado en este plano se complementa con los pliegos de especificaciones técnicas particulares y generales.
Las medidas consignadas en el mismo se deberán verificar in situ.

OBRAS E INGENIERIA UNIDAD EJECUTORA	OBRA: ADECUACION DE PROTECCION PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO EN TECHOS DE COCHES ELÉCTRICOS EN TALLER JOSE LEON SUAREZ	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
Fecha: 07/2017	PLANO:	Línea Mitre
Diseño:	PROTECCIÓN METÁLICAS	Medidas en "m" Esc: 1/50
Proyecto:		PLANO N°: ANEXO C LMT-OC-0053
Revisión:		

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES – ADECUACIÓN DE PROTECCIÓN PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO EN TECHOS DE COCHES ELÉCTRICOS EN TALLER JOSE LEON SUAREZ-LINEA MITRE.

FIRMA AUTOR HERNÁN TORRES	FIRMA USUARIO-JEFE DE TALLER RUBEN DAPENA	FIRMA COORDINADOR DE AREA ARQ. DANIEL FIORI	FIRMA SUBGERENTE DE ÁREA ING. PABLO STEPANCZAK	FIRMA GERENTE DE LINEA LIC. SEBASTIAN BRUSCHETTI
------------------------------	--	--	---	---

4. Anexo D LMT-OC-0053 Plano Galibo Trocha Ancha (1676 MM.).-



ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES – ADECUACIÓN DE PROTECCIÓN PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO EN TECHOS DE COCHES ELÉCTRICOS EN TALLER JOSE LEON SUAREZ-LINEA MITRE.

FIRMA AUTOR HERNÁN TORRES	FIRMA USUARIO-JEFE DE TALLER RUBEN DAPENA	FIRMA COORDINADOR DE AREA ARQ. DANIEL FIORI	FIRMA SUBGERENTE DE ÁREA ING. PABLO STEPANCAZK	FIRMA GERENTE DE LINEA LIC. SEBASTIAN BRUSCHETTI
------------------------------	--	--	---	---

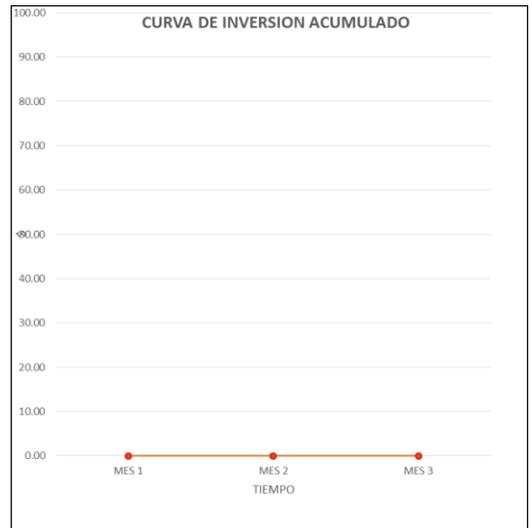
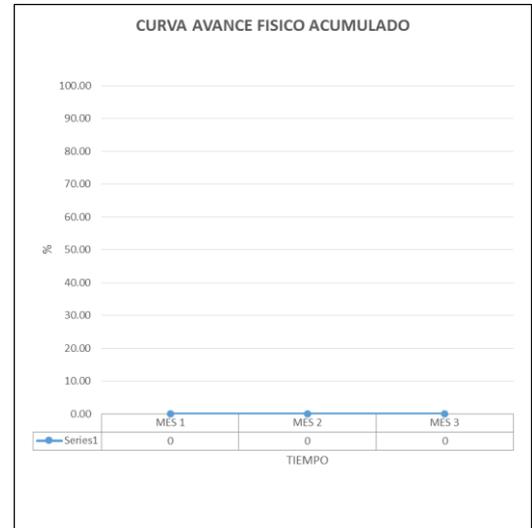
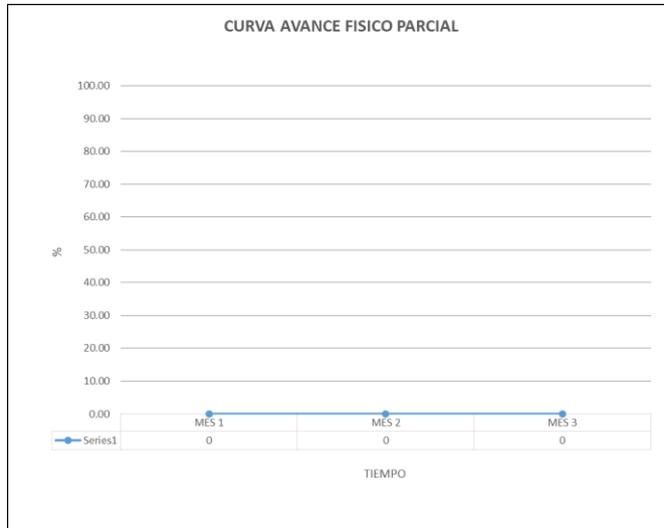
	OBRAS E INGENIERÍA - UNIDAD EJECUTORA	
	OBRA: ADECUACIÓN DE PROTECCIÓN PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO EN TECHOS DE COCHES ELÉCTRICOS EN TALLER JOSE LEON SUAREZ-LINEA MITRE	LMT-OC-0053
		Anexos- Revisión 02
		Fecha: 07/2017
		Página 7 de 8

5. Anexo E LMT-OC-0053 Plan de Trabajo y Curvas de Inversión.-

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES		OBRA: ADECUACIÓN DE PROTECCIÓN PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO EN TECHOS DE COCHES ELÉCTRICOS EN TALLER JOSE LEON SUAREZ -LINEA MITRE									
ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$	UNI	MES 1	MES 2	MES 3	INCIDENCIA	
1	MOVILIZACION, OBRADOR Y SEGURIDAD	GL				TIEMPO					
						%					0%
						\$					\$ 0.00
						% PARC					0.0000
2	INGENIERIA DE OBRA	GL				TIEMPO					
						%					0%
						\$					\$ 0.00
						% PARC					0.0000
3	PROVISION Y ARMADO DE PROTECCIONES	GL				TIEMPO					
						%					0%
						\$					\$ 0.00
						% PARC					0.0000
4	MONTAJE DE PROTECCIONES Y SOPORTES	GL				TIEMPO					
						%					0%
						\$					\$ 0.00
						% PARC					0.0000
5	PINTURA	GL				TIEMPO					
						%					0%
						\$					\$ 0.00
						% PARC					0.0000
6	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GL				TIEMPO					
						%					0%
						\$					\$ 0.00
						% PARC					0.0000
SUBTOTAL					\$ 0.00						
							MES 1	MES 2	MES 3		
CURVA EN % PARCIAL						%	-	-	-		
CURVA EN % ACUMULADO						%	-	-	-		
CURVA EN \$ PARCIAL						\$	-	-	-		
CURVA EN \$ ACUMULADO						\$	-	-	-		

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES – ADECUACIÓN DE PROTECCIÓN PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO EN TECHOS DE COCHES ELÉCTRICOS EN TALLER JOSE LEON SUAREZ-LINEA MITRE.

FIRMA AUTOR HERNÁN TORRES	FIRMA USUARIO-JEFE DE TALLER RUBEN DAPENA	FIRMA COORDINADOR DE AREA ARQ. DANIEL FIORI	FIRMA SUBGERENTE DE ÁREA ING. PABLO STEPANCAK	FIRMA GERENTE DE LINEA LIC. SEBASTIAN BRUSCHETTI
------------------------------	--	--	--	---



ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES – ADECUACIÓN DE PROTECCIÓN PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO EN TECHOS DE COCHES ELÉCTRICOS EN TALLER JOSE LEON SUAREZ-LINEA MITRE.

FIRMA AUTOR HERNÁN TORRES	FIRMA USUARIO-JEFE DE TALLER RUBEN DAPENA	FIRMA COORDINADOR DE AREA ARQ. DANIEL FIORI	FIRMA SUBGERENTE DE ÁREA ING. PABLO STEPANCAZAK	FIRMA GERENTE DE LINEA LIC. SEBASTIAN BRUSCHETTI
------------------------------	--	--	--	---