



<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>  <i>LÍNEA MITRE</i>	<b>Subgerencia de Material Rodante</b>	
	<b>SERVICIO DE PLOTEO DE COCHES Y LOCOMOTORAS DE LA LÍNEA MITRE</b>	Rc 26055
		Revisión 01
		Fecha: DIC.2017
	Página 1 de 7	

**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**“SERVICIO DE PLOTEO DE COCHES Y LOCOMOTORAS DE LA LÍNEA  
MITRE”**

~~Ing. RUBEN J. GRISCHPUN  
Coordinador Gral. Mant.  
Material Rodante  
LÍNEA MITRE~~



<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>  <i>LÍNEA MITRE</i>	<b>Subgerencia de Material Rodante</b>	
	SERVICIO DE PLOTEO DE COCHES Y LOCOMOTORAS DE LA LÍNEA MITRE	Rc 26055
		Revisión 01
		Fecha: DIC.2017
	Página 2 de 7	

## CONTENIDO

1. FINALIDAD .....	3
2. OBJETO .....	3
3. ALCANCE .....	3
4. PLAN DE TRABAJO .....	3
4.1. Prestaciones y características generales: .....	3
5. LUGAR DE ENTREGA .....	6
6. INSPECCIONES .....	6
7. PLAZOS DE ENTREGA .....	6
8. DETALLE DE LA COTIZACIÓN .....	7

  
Ing. RUBEN J. GRISCHPUN  
Coordinador Gral. Mant.  
Material Rodante  
LINEA MITRE

<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>  <i>LÍNEA MITRE</i>	<b>Subgerencia de Material Rodante</b>	
	SERVICIO DE PLOTEO DE COCHES Y LOCOMOTORAS DE LA LÍNEA MITRE	Rc 26055 Revisión 01 Fecha: DIC.2017 Página 3 de 7

### 1. FINALIDAD

El presente proceso busca cumplir con los fines específicos de esta Subgerencia en cuanto a su tarea de mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo.

### 2. OBJETO

La presente documentación define las especificaciones técnicas para la contratación de un servicio de "Ploteo de coches y locomotoras de la Línea Mitre".

### 3. ALCANCE

La contratación consiste en un servicio descrito en el presente pliego de especificaciones, el cual incluye la información técnica, características generales, plan de trabajo y cualquier otra tarea o trámite inherente a la adecuada provisión requerida.

El plantel del personal y el equipo que el proveedor utilizará deberán ser el necesario y suficiente para garantizar el cumplimiento de lo requerido.

Deberá entenderse que todos los detalles que comprenden las presentes especificaciones son excluyentes, ya que el servicio debe cubrir el total de lo solicitado.

Se aceptarán "Propuestas Variantes".

### 4. PLAN DE TRABAJO

El proveedor deberá observar absolutamente todos los reglamentos y normas inherentes a la prestación de este tipo de servicios.

#### 4.1. Prestaciones y características generales:

El servicio consta de las siguientes prestaciones:

Ing. RUBEN J. GRISCHPUN  
 Coordinador Gral. Mant.  
 Material Rodante  
 LÍNEA MITRE

<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>  <b>LÍNEA MITRE</b>	<b>Subgerencia de Material Rodante</b>	
	SERVICIO DE PLOTEO DE COCHES Y LOCOMOTORAS DE LA LÍNEA MITRE	Rc 26055
		Revisión 01
		Fecha: DIC.2017
		Página 4 de 7

Ítem	Código	Descripción	U. Mda.	Cantidad
1	SER13000065N	SERVICIO DE PLOTEO DE COCHES FERROVIARIOS REMOLCADOS - 1 Furgón completo (Suárez) / 7 coches de pasajeros clase única (Victoria). ANEXO I	C/U	8
2	SER13000065N	SERVICIO DE PLOTEO DE LOCOMOTORAS - 1 Locomotora ALL STHOM / 2 Locomotoras GENERAL MOTORS GT 22. ANEXO II	C/U	3
3	SER10000479N	SERVICIO DE REPARACIÓN DE MATERIAL RODANTE - TRABAJOS DE PREARACIÓN DE SUPERFICIES	C/U	22

- **Aclaración furgón completo** – El furgón completo es de mismas dimensiones del esquema "Coches Materfer" pero posee solo una puerta doble en un extremo de ambos lados. No posee puertas con escalones ni ventanillas.
- **Aclaración Anexo II** – SOFSE aún no dispone de planos definitivos para LOCOMOTORAS ALLS THOM, con lo cual se adjunta un esquema provisorio de locomotoras General Motors GT22, cuyas características son similares.

### Ítem 1

El contratista deberá realizar el trabajo de ploteado total de los coches, el cual incluye las superficies planas, laterales, frente y parte posterior.

El contratista deberá incluir la colocación y la provisión de los logotipos institucionales y gubernamentales y los números de identificación, de acuerdo con los esquemas suministrados por SOFSE.

Las cebras reflectivas en blanco y rojo serán provistas y colocadas por el contratista.

El contratista deberá pintar las terminaciones de las superficies complejas para realizar el ploteado y aquellas que queden expuestas al vandalismo. Dichos trabajos deberán ser autorizados por el personal designado por SOFSE, en forma previa a su realización.

  
Ing. RUBEN J. GRISCHPUN  
Coordinador Gral. Mant.  
Material Rodante  
LINEA MITRE



<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>  <i>LÍNEA MITRE</i>	<b>Subgerencia de Material Rodante</b>	
	SERVICIO DE PLOTEO DE COCHES Y LOCOMOTORAS DE LA LÍNEA MITRE	Rc 26055
		Revisión 01
		Fecha: DIC.2017
Página 5 de 7		

#### *Materiales*

El material a utilizar será vinilo autoadhesivo calandrado de 60 micrones de espesor como mínimo. Sugerimos la utilización de material marca Oracal modelo 751.

#### **Ítem 2**

El contratista deberá realizar el trabajo de ploteado total de las locomotoras, el cual incluye las superficies planas, laterales, frente y parte posterior.

Se acepta como variante el pintado de toda la superficie con dos manos de esmalte sintético Color RAL5015, previo tratamiento adecuado de la superficie.

El contratista deberá incluir la colocación y la provisión de los logotipos institucionales y gubernamentales y los números de identificación, de acuerdo con los esquemas suministrados por SOFSE.

El miriñaque deberá ser pintado cebrado en blanco y rojo.

El contratista deberá pintar las terminaciones de las superficies complejas para realizar el ploteado y aquellas que queden expuestas al vandalismo. Dichos trabajos deberán ser autorizados por el personal designado por SOFSE, en forma previa a su realización.

#### *Materiales*

El material a utilizar será vinilo autoadhesivo calandrado de 60 micrones de espesor como mínimo. Sugerimos la utilización de material marca Oracal modelo 751.

#### **Ítem 3**

El contratista deberá realizar el tratamiento superficial adecuado sobre las superficies a plotear, esto con el objetivo de asegurar una excelente calidad de terminación de los

~~Ing. RUBEN J. GRISCHPUN  
Cae - Jefe de Gral. Mant.  
Material Rodante  
LINEA MITRE~~



<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>  <i>LÍNEA MITRE</i>	<b>Subgerencia de Material Rodante</b>	
	SERVICIO DE PLOTEO DE COCHES Y LOCOMOTORAS DE LA LÍNEA MITRE	Rc 26055
		Revisión 01
		Fecha: DIC.2017
Página 6 de 7		

mismos. Dichos trabajos se realizarán por M<sup>2</sup> y deberán ser autorizados por el personal designado por SOFSE, en forma previa a su realización.

Equivalencia: C/U = 1 M<sup>2</sup>

## 5. LUGAR DE ENTREGA

**Ítem 1:** Taller Victoria sito en Simón de Iriondo 1608, **Victoria**, Provincia de Buenos Aires.

Deposito Suárez Gral J. A Frías 7800, **José Leon Suárez**, Pcia Bs.As.

**Ítem 2:** Playa de estacionamiento de larga distancia - Estación Retiro - Larga distancia sito en Libertador 405, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

## 6. INSPECCIONES

Las inspecciones estarán presentes durante todo el desarrollo del servicio, a fin de atender a las posibles observaciones y/o modificaciones.

Al finalizar cada servicio, SOFSE realizará una inspección ocular y en caso de ser necesario la contratista deberá intervenir las observaciones.

## 7. PLAZOS DE ENTREGA

El plazo por cada COCHE será de 4 días, computables a partir de la fecha de entrega de la unidad contratista.

El plazo por cada LOCOMOTORA será de 10 días, computables a partir de la fecha de entrega de la unidad contratista.

La prestación deberá realizarse dentro de un plazo máximo de 10 meses, computables a partir de la confirmación de la orden de compra.

El proveedor podrá proponer otro plazo de entrega, el cual quedará a consideración de SOFSE.

Ing. RUBEN J. GRISCHPUN  
Coordinador Gral. Mant.  
Material Rodante  
LÍNEA MITRE



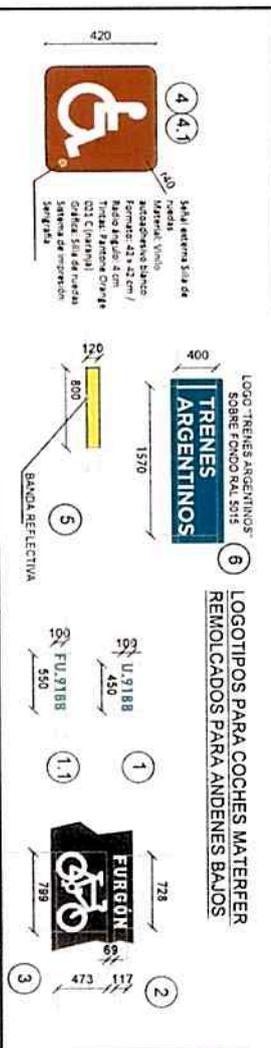
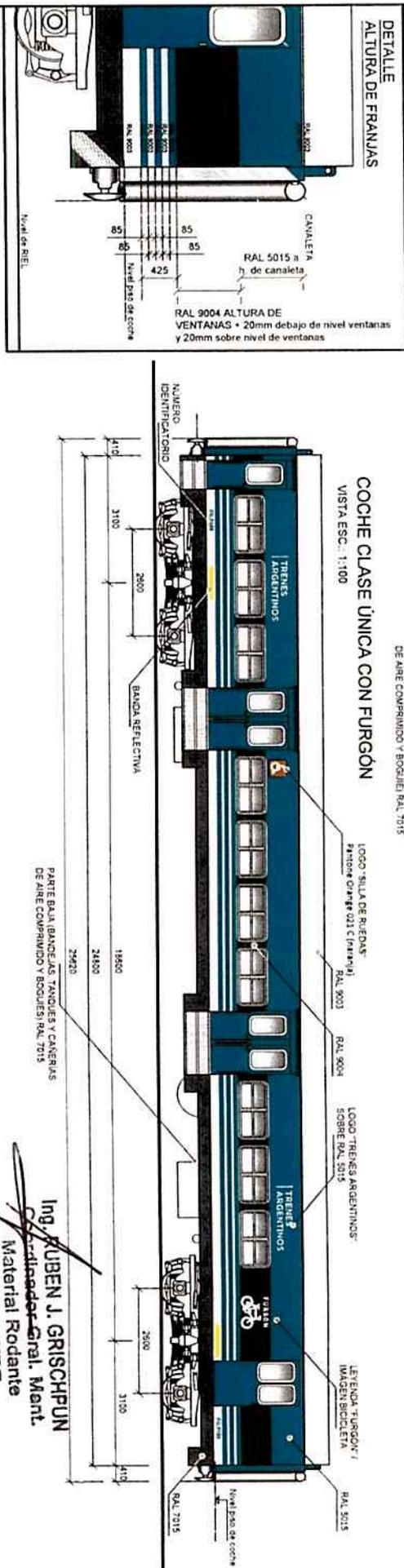
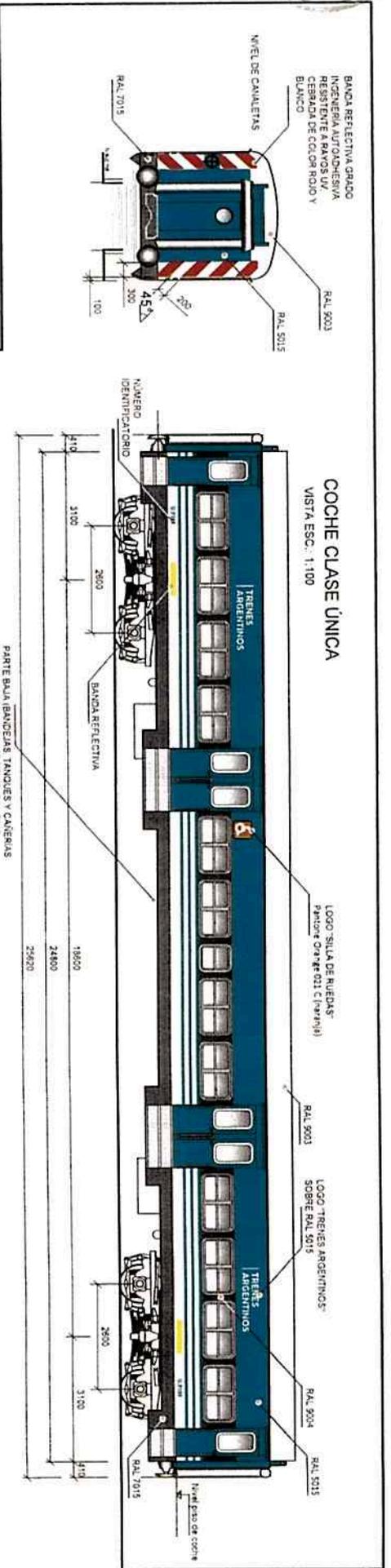
<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>  <i>LÍNEA MITRE</i>	<b>Subgerencia de Material Rodante</b>	
	SERVICIO DE PLOTEO DE COCHES Y LOCOMOTORAS DE LA LÍNEA MITRE	Rc 26055
		Revisión 01
		Fecha: DIC.2017
	Página 7 de 7	

### 8. DETALLE DE LA COTIZACIÓN

Las empresas oferentes deberán acompañar como condición indispensable al momento de la presentación de las propuestas el plan de trabajo y la metodología a llevar a cabo a los fines del cumplimiento del objeto de la contratación.

  
Ing. RUBEN J. GRISCHPUN  
Coordinador Gral. Mant.  
Material Rodante  
LINEA MITRE

**ANEXO I**



<p><b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b></p> <p><b>GERENCIA OBRAS E INGENIERIA</b></p>	<p><b>COCHES MATERFER</b></p> <p><b>COCHES REMOLCADOS PARA ANDENES BAJOS</b></p>
---	--

DENOMINACIÓN	MATERIAL	POSICIÓN	COLOR
6 LOGO TRENES ARGENTINOS SOBRE FONDO RAL 5015	ALTA INTENSIDAD	DOS EN CADA LATERAL	VINILO BLANCO
5 BANDA REFLECTIVA	ALTA INTENSIDAD	DOS EN CADA LATERAL	AMARILLO
4 y 4.1 LOGOTIPO SEÑAL EXTERNA SILLA DE RUEDAS	VINILO	UNO EN CADA LATERAL	Pantone Orange 021 C (naranja)
3 IMAGEN BICICLETA EN COCHE FURGÓN	VINILO	UNO EN CADA LATERAL	VINILO BLANCO
2 LETRADA FURGÓN (EN COCHE FURGÓN)	VINILO	UNO EN CADA LATERAL	VINILO BLANCO
1.1 NÚMERO IDENTIFICATORIO (COCHE ESTACIONARIO)	GRANCO 20ANVADINERA	DOS EN CADA LATERAL	VINILO 004 SKY BLUE
1 NÚMERO IDENTIFICATORIO (COCHE FURGÓN)	GRANCO 20ANVADINERA	UNO EN CADA LATERAL	VINILO 004 SKY BLUE

Al Plano original se le modificaron 1/ Logos 2/ Tipografía de N° Identificadorio 3/ Tipografía FURGÓN

Ing RUBEN J. GRISCHPUN  
 Gerente General  
 Material Rodante  
 LINEA MITRE

**PLANO NO APTO PARA LA CONSTRUCCION**  
 TITULO INFORMATIVO / ES RESPONSABILIDAD DEL OPERANTE / CONTRATISTA VERIFICAR LA CONCORDANCIA ENTRE LO INDICADO EN EL PLIEGO Y LOS PLANOS ADJUNTADOS

<p>Observaciones</p> <p>TIPOGRAFIA NÚMERO IDENTIFICATORIO: Duplex Bsd (m=100mm)</p> <p>MEDIDAS EXPRESADAS EN MILÍMETROS</p>	<p>OPERA PINTURA</p> <p>PLANO TIPO</p>
---	--

<p>Escala: 1:100</p> <p>Fecha: 27/04/15</p>	<p>D 0 0 4 5 0 M R</p> <p>Total de Hojas: 1</p>
---	---

