


	<b>Subgerencia de Transporte</b>	
	<b>Provisión del servicio de instalación de equipos de comunicación OBC Locomotora modelo GM N° GTW 22-1000- Línea San Martín (Larga Distancia)</b>	<b>Línea San Martín</b>
		<b>Revisión 00</b>
		<i>Fecha: 08/2022</i>
<i>Página 1 de 3</i>		

## **PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS**

### **Provisión del servicio de garantía y mantenimiento de equipos de comunicación OBC Locomotora modelo GM N° GTW 22-1000 Línea San Martín (Larga Distancia)**

Año 2022

IF-2022-87775139-APN-GLSM#SOFSE

	<b>Subgerencia de Transporte</b>	
	<b>Provisión del servicio de instalación de equipos de comunicación OBC Locomotora modelo GM N° GTW 22-1000- Línea San Martín (Larga Distancia)</b>	<b>Línea San Martín</b>
		<b>Revisión 00</b>
		Fecha: 08/2022
Página 2 de 3		

## OBJETIVO

La presente Especificación Técnica establece los lineamientos para la provisión del servicio de garantía y mantenimiento del equipo de comunicación OBC en la Locomotora modelo GM N° GTW 22-1000.

## ALCANCE

**Provisión del servicio de garantía y mantenimiento de equipos de comunicación OBC en locomotora de modelo GM N° GTW 22-1000 en la línea San Martín, Trenes Argentinos.**

## BREVE DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

El sistema está compuesto por los siguientes módulos:

Interfaz hombre máquina (IHM)

Sistema de adquisición de datos (DAQ) – (ACB)

Módulo de comunicación ferroviaria (MCF)

Módulo dealimentación (QDC)

GPS externo

Teclado

Antenas GPRS, GPS e INMARSAT


## SERVICIO TÉCNICO / GARANTÍA

Ante un inconveniente con un módulo del OBC, se retirará y se lo llevará al laboratorio para analizarlo y luego informará los resultados (Si corresponde garantía o corresponde servicio técnico).

En caso de ser garantía se procede a reparar sin costo alguno una vez autorizado por ART Brasil.

En caso de no corresponder garantía y corresponder servicio técnico se comunica SOF SE, el informe técnico, la pieza de necesaria de recambio y el precio de la misma (se deberá entregar un listado de los repuestos y los precios de los mismos al momento de la aceptación de la Orden de Compra) con el fin de autorizar la reparación. En este caso se cobra solo el precio de la pieza de recambio.

La reparación se deberá realizar dentro de los 7 días llegar al equipo a la fábrica. PN-GLSM#SOFSE  
 Para el servicio Retiro – Justo Daract se deberá enviar un técnico, el cual se presentará 1 o 2 horas

	<b>Subgerencia de Transporte</b>	
	<b>Provisión del servicio de instalación de equipos de comunicación OBC Locomotora modelo GM N° GTW 22-1000- Línea San Martín (Larga Distancia)</b>	<b>Línea San Martín</b>
		<b>Revisión 00</b>
		<i>Fecha: 08/2022</i>
	<i>Página 3 de 3</i>	

antes de la salida de la formación hasta la misma, con el fin de verificar el correcto funcionamiento del equipo. Durante la estadía de la locomotora en CABA, personal técnico de la adjudicataria, deberá realizar trabajos de limpieza y mantenimiento de los equipos instalados, con el fin de asegurar un correcto funcionamiento del mismo.


SOFSE deberá disponer de 1 módulo (DAQ, QDC, MCF, SOBC, IHM, TECLADO Y ACB) de repuestos

a cargo de la adjudicataria, con el fin de llevar adelante recambio de módulos en caso de falla y así evitar demoras en la salida de la formación.

La adjudicataria, deberá llevar un registro de todas las piezas y módulos utilizados y podrán ser solicitados por SOF SE cuando lo desee.

## **LUGAR DE GARANTIA Y MANTENIMIENTO**

El mantenimiento y el servicio de garantía se llevará a cabo en el taller de Estación Retiro en lugar a designar, de la línea San Martín.

	<b>Subgerencia de Transporte</b>	
	<i>Provisión del servicio de instalación de equipos de comunicación OBC Locomotora modelo GM N° GTW 22-1000- Línea San Martín (Larga Distancia)</i>	<b>Línea San Martín</b>
		<b>Revisión 00</b>
		<i>Fecha: 08/2022</i>
	<i>Página 4 de 3</i>	



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
Las Malvinas son argentinas

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:** IF-2022-87775139-APN-GLSM#SOFSE

CASEROS, BUENOS AIRES

Martes 23 de Agosto de 2022

**Referencia:** ESPECIFICACIONES TECNICAS - MANTENIMIENTO Y GARANTIA EQUIPOS OBC

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica  
Date: 2022.08.23 11:00:48 -03:00

Ricardo Moyano  
Subgerente  
Gerencia Línea San Martín  
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica  
Date: 2022.08.23 11:00:48 -03:00