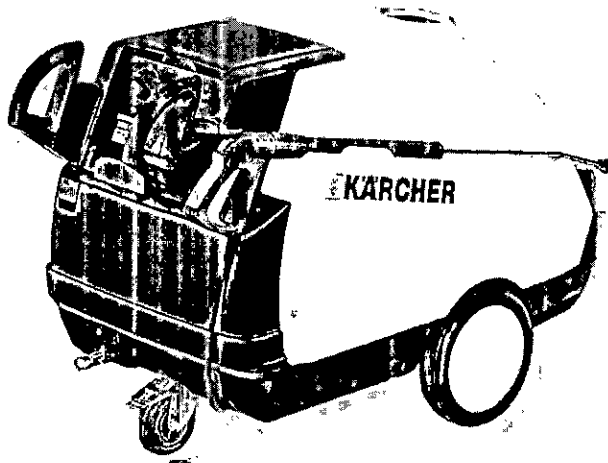
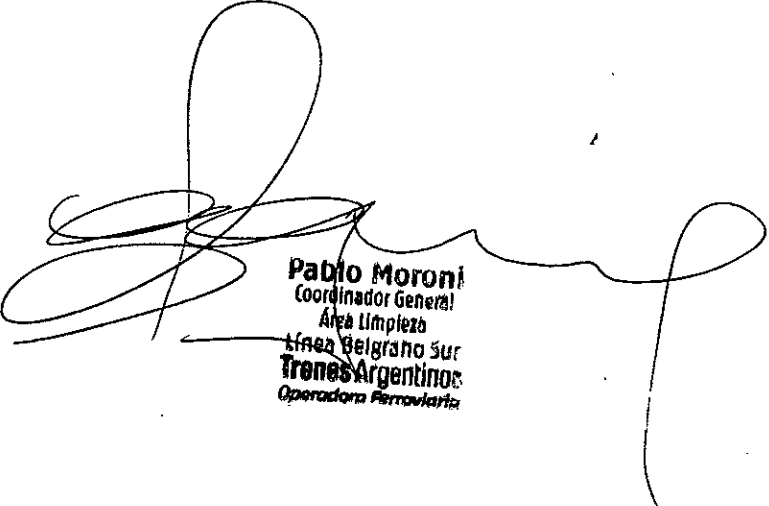


MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE  
HIDROLAVADORAS  
AREA DE LIMPIEZA - LBS

# MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE HIDROLAVADORAS LBS



PLIEGO TECNICO 01/16

  
**Pablo Moroni**  
Coordinador General  
Área Limpieza  
Línea Belgrano Sur  
Trenes Argentinos  
Operadora Ferroviaria

### 1. OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN:

Establecer los requerimientos para la contratación del servicio de "Mantenimiento Preventivo y Correctivo Mensual" para las hidrolavadoras de alta presión, de agua fría y caliente e hidrolavadoras de agua fría, de dotación del Área de Limpieza, el que será realizado conforme a las tareas detalladas en los apartados titulados como "TRABAJOS A REALIZAR" y "CONSIDERACIONES PARTICULARES" que forman parte integrante de la presente documentación.

### 2. DOTACIÓN DE HIDROLAVADORAS

MODELO	CANTIDAD	UBICACIÓN	OBS
Karcher modelo HDS895 M ECO	3	Lavadero Mat. Rod.	Agua fría y caliente.
MC 2015 I (Hidro con caldera)	1	Lavadero Mat. Rod.	Agua fría y caliente.
Jaguar 913 I	4	Taller Mat. Rod. y Lav Coches	Agua fría.

### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES DE LOS EQUIPOS:

- Hidrolavadoras con caldera – agua fría y caliente:

Presión de trabajo: 180 Bares  
Caudal de agua: 1000 Lts. / Hs.  
Temperatura máxima: 155° C  
Potencia de conexión: 6.8 Kw

- Hidrolavadoras de agua fría:

Presión de trabajo: 130 Bares  
Caudal de agua: 9 lts / min.  
Potencia de conexión: 2.2 Kw



**PABLO MORONI**  
Coordinador General  
Área Limpieza  
Línea Belgrano Sur  
Trenes Argentinos

**4. GARANTÍA TÉCNICA, ANTECEDENTES Y REPUESTOS:**

4.1.- El contratista deberá presentar juntamente con la oferta, antecedentes técnicos con los que demuestre haber realizado trabajos de mantenimiento en equipos similares y la solvencia técnica y financiera necesaria.

4.2.- El contratista deberá garantizar la buena calidad de su mano de obra y los repuestos utilizados para su mantenimiento.

4.3.- El contratista deberá emplear repuestos originales, o de calidad comprobada experimentalmente, con absoluta intercambiabilidad con los primeros y que cumplan con las normas y especificaciones establecidas por el fabricante original de los equipos.

**5. SEGURIDAD E HIGIENE:**

El Contratista deberá presentar documentación original con copia certificada al DPTO. LEGALES de SOFSE y al DPTO SEGURIDAD E HIGIENE DE LA LBS que avale la inscripción, del personal a Intervenir en los trabajos, en ART y la correspondiente PÓLIZA con la nómina de clínicas a quienes recurrir en caso de un siniestro y con cláusula de no replicación.

**6. LUGAR Y HORARIO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:**

6.1.- Los trabajos se realizaran en el Lavadero de Locomotoras y de Coches sito en Taller de Materia Rodante – Tapiales Los Nogales y Altolaguirre, en el horario de lunes a viernes de 8.00 a 15.00 hs.

6.2.- Limpieza de obra: Es obligación del Contratista mantener permanentemente una limpieza del sector de trabajo. La Contratista deberá



**Pablo Moroni**  
Coordinador General  
Área Limpieza  
Línea Belgrano Sur  
Trenes Argentinos  
Operadora Ferroviaria

retirar todo el material producido (aceites y trapos etc.) dejando las instalaciones limpias y ordenadas.

6.3.- Retiro de elementos descalificados: ver punto 8.5 del presente documento.

## **7. TRABAJOS A REALIZAR:**

### **7.1 - Características del servicio a prestar:**

El servicio a contratar comprenderá la provisión de mano de obra, herramientas, insumos y repuestos básicos para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, elementos habituales de protección personal y todos los materiales necesarios para una correcta y completa ejecución de las tareas indicadas, las que serán ejecutadas en un todo de acuerdo con las reglas del buen arte y respetando las Leyes y/o Normas de Seguridad e Higiene en vigencia.

7.2 - Servicio de Mantenimiento de Emergencia: en caso de fallas en el funcionamiento de las hidrolavadoras, previa comunicación de tal situación al contratista, este deberá atender en un plazo no superior a 24 Hs. el reclamo por el problema que se haya presentado, siendo tanto el Jefe del Área de Limpieza o el Coordinador las personas autorizadas a solicitar el servicio o bien quienes ellos designen ante el contratista.



**Pablo Moroni**  
Coordinador General  
Área Limpieza  
Línea Belgrano Sur  
Arenes Argentinos  
Operadora Ferroviaria

### 7.3 - Servicio de Mantenimiento Programado:

PERIODO	ALCANCE DE LAS TAREAS
MENSUAL	CAMBIO DE KIT DE ORINGS BASICO
	REVISION DEL PICO DE LAVADO
	REVISION Y COMPLETAMIENTO DEL NIVEL DE ACEITE LUBRICANTE
	LIMPIEZA DEL COLADOR EN ENTRADA DE AGUA
	LIMPIEZA DEL COLADOR EN LA PROTECCION DE "POCO AGUA"
	LIMPIEZA DE CARTUCHO LAVABLE 103.
	CAMBIO DE FILTRO DE GAS OIL
COMPLETAMIENTO DE LIQUIDO DESINCRUSTANTE	
SEMESTRAL O C/500 HS D SERV.	CAMBIO DE ACEITE

Para el caso de la primera revisión se tendrá que instalar el filtro a cartucho 103 lavable.

Las tareas incluirán la provisión de los elementos e insumos arriba detallados; además de la limpieza general, revisión del estado y funcionamiento de: la caldera, la bomba de alta presión y; los sistemas de control y seguridad de los equipos según las indicaciones del fabricante.

Se tendrán que considerar las horas de funcionamiento aproximadas de las unidades y las indicaciones luminosas del panel para programar las tareas que requieran intervenciones profundas.



**Pablo Moroni**  
Coordinador General  
Área Limpieza  
Línea Belgrano Sur  
Trenes Argentinos  
Operaciones Perennes

7.4 Servicio de mantenimiento de eventuales:

PERIODO	ALCANCE DE LAS TAREAS
POR LA VIGENCIA DEL CONTRATO	CAMBIO DE FLEXIBLES DE ALTA PRECISION (CANTIDAD 10)
	CAMBIO DE VALVULAS DE ASP EXP (CANTIDAD 8 KIT'S)
	CAMBIO DE BOMBAS DE GAS OIL (CANTIDAD 4 KIT'S)
	CAMBIO DE ELECTRODOS (CANTIDAD 4)
	CAMBIO DE PICOS DE GAS OIL (CANTIDAD 4)
	CAMBIO DE ELECTRO VALVULAS (CANTIDAD 4)
	CAMBIO DE PISTON FLUJOSTATO (CANTIDAD 8)
	CAMBIO DE EMPAQUETADURAS (CANTIDAD 8 KIT'S)
	CAMBIO DE CONDENSADORES (CANTIDAD 4 DE 75MF, 4 DE 25MF Y 4 DE 45MF)
	CAMBIO DE TERMINALES DE MANGUERA (CANTIDAD 10)
	CAMBIO DE FILTRO DE AGUA PA (CANTIDAD 10)
	GATILLOS DE CORTE (CANTIDAD 10)
	PICOS DE LAVADO CON ROSETA REGULABLE (CANTIDAD 10)

8. CONSIDERACIONES PARTICULARES:

8. 1 - Planilla de Mantenimiento Numerada: luego de cada servicio (ya sea de emergencia o programado) se le entregará a la Jefatura del Área de Limpieza una planilla de mantenimiento numerada detallando la inspección técnica realizada, los repuestos provistos o reparaciones realizadas y el estado general del equipo.

8. 2 – Trabajos eventuales: se considerarán así a todos los trabajos (tanto sean de reparación y/o cambio por elementos nuevos) que surgieran durante la ejecución de las tareas, y solo se efectuarán con la debida autorización de la Jefatura del Área de Limpieza, debiendo los mismos ser cotizados previamente.




**Pablo Moroni**  
Coordinador General  
Área Limpieza  
Línea Belgrano Sur  
Trenes Argentinos  
Operaciones Permanentes

8. 3- Materiales: todo material menor necesario como chavetas, pasadores, arandelas, tornillería, sellos y retenes, etc. de todo tipo; como así también desengrasantes, desincrustante, grasas y aceites lubricantes debe entenderse como incluida en la provisión básica.

8. 4- Cambio de Aceite: se deberá usar el producto indicado por el fabricante original de los equipos.

8. 5- Elementos descalificados: el contratista deberá entregar al comitente todos los elementos descalificados en el lugar que este designe a tal fin dentro del ámbito de la concesión.



**Pablo Moroni**  
Coordinador General  
Área Limpieza  
Línea Belgrano Sur  
**Trenes Argentinos**  
Operadora Ferroviaria



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico firma conjunta**

**Número:**

**Referencia:** RC 27550 PLIEGO MANTEN. HIDRO

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 7 pagina/s.