

San José de Mayo, 16 de setiembre de 2024

Sra. Directora de Obra

Ing. Laura Podestá

Presente.

*Ref.: M/76 Contrato de Mantenimiento por Niveles de Servicio de Ruta 8 entre Punta de Rieles y Pando, y Ruta 102 entre Ruta 101 y Ruta 5.
Asunto: Informe Trimestral de Gestión Ambiental*

De nuestra mayor consideracion:

Por la presente cumplimos en presentar y someter a su consideración el Informe Trimestral de Gestión Ambiental del contrato de referencia correspondiente al trimestre Junio – Agosto 2024.

Sin otro particular, saluda Atte.-



Ing. Facundo García Pintos

SERVIAM S.A.

INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL

Junio – Agosto 2024

**Mantenimiento por Niveles de Servicio de Ruta 8 tramo: Punta de Rieles
– Pando y Ruta 102 tramo: Ruta 101 – Ruta 5.**

Subcontrato de Seguridad Vial

Obradores

Galpón / Depósito

Por las características de las obras contratadas, no existe un obrador asociado a la obra, realizándose las tareas inherentes tanto en el deposito central de la empresa, ubicado en la localidad de Juan Soler, como en la fabrica de señales en la localidad de Villa María. A los efectos del contrato, allí se almacenan los elementos de trabajo propios de las cuadrillas como: Equipos de Protección personal, herramientas de mano, señalización de obra y algunos materiales de trabajo como pintura, señales, columnas, etc.

Uso y mantenimiento de máquinas

La maquinaria empleada en obra está sometida a una rutina de mantenimiento periódica, de forma de garantizar un buen desempeño ambiental y que no haya pérdida de combustibles, aceites y lubricantes.

Toda la maquinaria cuenta con formularios que son parte del sistema de gestión integrado donde se registran los cambios de aceite, filtros y cualquier otra tarea de mantenimiento realizada. Esta documentación está disponible para su verificación en la propia máquina. Los cambios de lubricantes de algunas máquinas son

realizados en el depósito por personal debidamente capacitado. Para esto se toman las medidas de seguridad necesarias para el almacenamiento de los lubricantes en un área determinada para ello, con bandejas e implementos en el caso de un derrame.

Las cargas de combustible se realizan en estaciones de servicio, por lo cual no se acopia combustible.

Todas las máquinas cuentan con un botiquín de primeros auxilios, un extintor y un listado con los teléfonos de emergencia.

En el periodo considerado se utilizaron los siguientes equipos:

- Camión HYUNDAI modelo H-100, matrícula MAD 8821 (para el traslado de los operarios y de los diferentes insumos para la realización de tareas como señales, columnas, pinturas, etc.). El registro del combustible cargado se lleva en la planilla de partes diarios del equipo (ver Anexo 1) mientras que el mantenimiento se realiza en depósito de Juan Soler donde se llevan los registros correspondientes (ver Anexo 2).

No se realizaron lavados en el periodo considerado, tanto en Juan Soler como en estaciones de servicio.

Gestión de Residuos

Los residuos se concentran, clasifican y almacenan en el depósito en recipientes debidamente tapados y rotulados.

Los residuos del tipo domésticos (cajas de cartón de tachas reflectivas principalmente) fueron dispuestos en contenedores de residuos gestionados por la Intendencia de Canelones, en las localidades de Punta de Rieles, Pando y San Jacinto. No se generan remitos por el tipo de disposición.

Por otra parte, los tornillos, chapas reflectivas y demás residuos metálicos son trasladados al depósito central de SERVIAM y dispuestos según el criterio mencionado en el PGAS.

No se han generado residuos contaminados en este periodo.

Seguridad e higiene

De acuerdo a la normativa vigente relativa a seguridad e higiene, según el Decreto 125/014 (Disposiciones Reglamentarias de Seguridad e Higiene para la Industria de la Construcción) se exigen una serie de medidas que serán adoptadas por la Empresa.

No se cuenta con baños químicos. Recientemente se cambió el camión de trabajo utilizado y este no cuenta con enganche para tráiler donde se transportaba el baño químico utilizado previo al cambio de camión. Se está trabajando en taller para fabricar enganche al camión para volver a utilizarlo.

Dada la naturaleza de los trabajos y al ser una cuadrilla móvil actualmente se utilizan los baños de las estaciones de servicio linderas a las rutas del contrato

Normas Generales

En cada tarea que se realice, ya sea en montajes, manipulación o manejo de vehículos y equipos, uso de herramientas manuales o mecánicas, manipuleo de solventes, sustancias tóxicas, etc., quien lo haga deberá contar con la suficiente experiencia, capacidad e idoneidad requerida para el caso.

Es obligatorio el uso de la vestimenta, calzado, elementos de protección y equipo de seguridad que se requiera para cada trabajo a efectuar (Capítulo XI, Equipos de Protección Personal).

Se deberá mantener el orden y la limpieza en el lugar de trabajo, depósitos de máquinas, vehículos, herramientas.

Se deberá cumplir con todas las disposiciones Nacionales y Departamentales sobre circulación en rutas Nacionales, y calles o caminos Departamentales, y con todo lo

que estas disposiciones especifican respecto a condiciones y equipo obligatorio de los vehículos y maquinas.

Personal

El personal afectado al contrato de forma permanente son tres personas, habiendo un incremento de diez personas más para tareas puntuales de demarcación horizontal y cambio de defensas metálicas, no simultaneamente.

Todo el personal dispone de uniforme, zapatos de seguridad, chaleco reflectivo y casco. Y según corresponda guantes, tapones u orejeras y mascarillas.

Se dispone en los lugares de trabajo de las Fichas de Seguridad de todos los combustibles y productos químicos que se manejan. Los recipientes de los productos que se utilizan se encuentran correctamente identificados y tapados mientras no estén en uso. Se dispone de elementos para controlar eventuales derrames de materiales, tales como baldes con arena, bandejas, etc.

Capacitación

En el período informado no se han desarrollado instancias de capacitación.

Aspectos ambientales

El combustible utilizado fue adquirido mediante estaciones de servicio comerciales cercanas a la zona de obra.

No se ha utilizado agua no potable para los trabajos ejecutados.

Proveedores

Los principales proveedores de materiales e insumos fueron:

Ennis Flint/Rayolite – Tachas reflectivas

Crafco – Asfalto

Industrias Duero – Defensas metálicas

Soluciones Industriales – Pintura para cordones

Los elementos de señalización vertical (carteles, postes, columnas) son de producción propia de la empresa.

Comunidad

No se han realizado desvíos en la carretera. No se ha recibido directamente quejas de los usuarios y vecinos de la ruta.

Sistema de Gestión Integrado

La empresa tiene implementado un Sistema de Gestión Integrado, en cuyo marco se encuadra la gestión ambiental de este contrato.

Cambios en documentación ambiental

No se generaron cambios significativos en la documentación ambiental en el periodo considerado. De generarse serán debidamente informados en este mismo apartado en futuros informes.

Auditorías

Se realizó en julio auditoría interna del Sistema de Gestión Integrado de SERVIAM, llevadas a cabo por auditores externos contratados.

Se realizaron en agosto auditorías externas de UNIT de Seguimiento I bajo las normas ISO 9001, 140001 Y 15001.

Eventos Ambientalmente Significativos

No se registraron eventos de significación ambiental en el período.

Actividades desarrolladas en el trimestre

En cuanto a la señalización vertical se realizaron tareas de mantenimiento general en Ruta 102, Ruta 101 y Ruta 8 como limpiado de las señales, pintado de postes de señales y postes kilométricos, sustitución de costillas rotas y fisuradas, y reposición de señales en mal estado. En particular se colocaron nuevas señales de aviso y preaviso de lomadas en calle de servicio a(+) en Ruta 101.

En cuanto a señalización horizontal, se realizó pintura en frío en lomadas en calzada de servicio a(+) en Ruta 101. Se iniciaron trabajos de reposición de tachas en las rutas afectadas al contrato en los últimos días de agosto, prosiguiendo esos trabajos en setiembre.


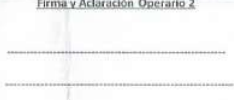




Ing. Facundo García Pintos

SERVIAM S.A.

ANEXO 1 – Registro de combustible

SERVIAM		FORMULARIO		F-84											
		PARTE DE EQUIPO		Versión 2											
*CODIGO DEL EQUIPO:	CPM01	Este Equipo o Camión cuenta con los siguientes dispositivos de seguridad funcionando correctamente?		SI NO											
* Si no es de SERVIAM Ingrese Nro. Matricula / Empresa		Dos focos de marcha adelante y de retroceso.		✓											
MES / AÑO	6 / 24	Alarma y el fairo de retroceso.		✓											
OBRA 1	Revisión y pintura	Bocina.		✓											
OBRA 2		Espejos retrovisores en buen estado.		✓											
		Extintor en buenas condiciones y cargado.		✓											
		Pórtico de seguridad antivuelco y anti-impacto (si corresponde).		✓											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">REGISTRO QUINCENAL</th> </tr> <tr> <td>HORA / KM INICIAL</td> <td>538989</td> </tr> <tr> <td>HORA / KM FINAL</td> <td>539928</td> </tr> </thead></table>			REGISTRO QUINCENAL		HORA / KM INICIAL	538989	HORA / KM FINAL	539928					
REGISTRO QUINCENAL															
HORA / KM INICIAL	538989														
HORA / KM FINAL	539928														
DESCRIPCION	Indicar con <input checked="" type="checkbox"/> solo si el Equipo o Camión esta conforme con la descripción, de lo contrario, deberá dar aviso a quien le suministra combustible y marcar con una X														
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	Día 8	Día 9	Día 10	Día 11	Día 12	Día 13	Día 14	Día 15
El motor funciona correctamente, controlar nivel de aceite			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
El sistema hidráulico funciona correctamente, controlar niveles			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
El sistema de frenos incluido el de mano funcionan correctamente.			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
El sistema de dirección funciona correctamente.			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
El sistema eléctrico, luces, cables, etc., funcionan correctamente.			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Las transmisiones funcionan correctamente, controlar niveles			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Los controles de operaciones funcionan correctamente.			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
La presión y el estado de los neumáticos están bien.			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Los parabrisas se encuentran en buen estado.			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Los limpiaparabrisas se encuentran en buen estado.			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Los asientos se encuentran en buen estado.			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
El cinturón de seguridad se encuentra en condiciones			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cuenta con baliza giratoria en condiciones.			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Consumo de Gas oil lts				5964		5964				5964	6064			6241	
Consumo de Nafta lts															
Cantidad de aceite reposición lts															
Cantidad de a aceite recuperado lts															
OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS:															

SERVIAM		FORMULARIO										F-84					
		PARTE DE EQUIPO										Versión 2					
*CODIGO DEL EQUIPO: <u>CPH01</u>		Este Equipo o Camión cuenta con los siguientes dispositivos de seguridad funcionando correctamente?															
* Si no es de SERVIAM ingrese Nro. Matrícula / Empresa																	
MES / AÑO <u>6/24</u>		Dos focos de marcha adelante y de retroceso.										SI NO					
OBRA 1 <u>Ref. Norte</u>		Alarma y el faro de retroceso.										✓					
OBRA 2		Bocina.										✓					
		Espejos retrovisores en buen estado.										✓					
		El tintor en buenas condiciones y cargado.										✓					
		Pórtico de seguridad antivuelco y anti-impacto (si corresponde).										✓					
DESCRIPCION		Indicar con <input checked="" type="checkbox"/> solo si el Equipo o Camión esta conforme con la descripción, de lo contrario, deberá dar aviso a quien le suministra combustible y marcar con una X															
		Día 16	Día 17	Día 18	Día 19	Día 20	Día 21	Día 22	Día 23	Día 24	Día 25	Día 26	Día 27	Día 28	Día 29	Día 30	Día 31
El motor funciona correctamente, controlar nivel de aceite			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
El sistema hidráulico funciona correctamente, controlar niveles			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
El sistema de frenos incluido el de mano funcionan correctamente.			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
El sistema de dirección funciona correctamente.			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
El sistema eléctrico, luces, cables, etc., funcionan correctamente.			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
Las transmisiones funcionan correctamente, controlar niveles			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
Los controles de operaciones funcionan correctamente.			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
La presión y el estado de los neumáticos están bien.			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
Los parabrisas se encuentran en buen estado.			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
Los limpiaparabrisas se encuentran en buen estado.			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
Los asientos se encuentran en buen estado.			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
El cinturón de seguridad se encuentra en condiciones			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
Cuenta con baliza giratoria en condiciones.			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
Consumo de Gas oil lts			476lt	456lt		396lt	356lt			376lt		546lt	566lt				
Consumo de Nafta lts																	
Cantidad de aceite reposición lts																	
Cantidad de aceite recuperado lts																	
OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS:																	
		Firma y Aclaración Operario 1					Firma y Aclaración Operario 2					Firma y Aclaración Encargado					
																	

 SERVIAM		FORMULARIO		F-84
		PARTE DE EQUIPO		Versión 2
El usuario de este documento o quien se le distribuya es responsable de actualizar la siguiente información				
*CODIGO DEL EQUIPO:	CPM01	Este Equipo o Camión cuenta con los siguientes dispositivos de seguridad funcionando correctamente ?	SI	NO
* Si no es de SERVIAM ingrese Nro. Matricula / Empresa		Dos focos de marcha adelante y de retroceso.	✓	
MES / AÑO	8/24	Alarma y el faro de retroceso.	✓	
OBRA 1	Pulido	Bocina.	✓	
OBRA 2		Espejos retrovisores en buen estado.	✓	
		Extintor en buenas condiciones y cargado.	✓	
		Pórtico de seguridad antivuelco y anti-impacto (si corresponde).	✓	

REGISTRO QUINCENAL	
HORA / KM INICIAL	595333
HORA / KM FINAL	595304

DESCRIPCION	Indicar con ✓ solo si el Equipo o Camión esta conforme con la descripción, de lo contrario, deberá dar aviso a quien le suministra combustible y marcar con una X														
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	Día 8	Día 9	Día 10	Día 11	Día 12	Día 13	Día 14	Día 15
El motor funciona correctamente , controlar nivel de aceite												✓	✓	✓	✓
El sistema hidráulico funciona correctamente , controlar niveles												✓	✓	✓	✓
El sistema de frenos incluido el de mano funcionan correctamente.												✓	✓	✓	✓
El sistema de dirección funciona correctamente.												✓	✓	✓	✓
El sistema eléctrico, luces, cables, etc., funcionan correctamente.												✓	✓	✓	✓
Las transmisiones funcionan correctamente , controlar niveles												✓	✓	✓	✓
Los controles de operaciones funcionan correctamente.												✓	✓	✓	✓
La presión y el estado de los neumáticos están bien.												✓	✓	✓	✓
Los parabrisas se encuentran en buen estado.												✓	✓	✓	✓
Los limpiaparabrisas se encuentran en buen estado.												✓	✓	✓	✓
Los asientos se encuentran en buen estado.												✓	✓	✓	✓
El cinturón de seguridad se encuentra en condiciones												✓	✓	✓	✓
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.												✓	✓	✓	✓
Cuenta con baliza giratoria en condiciones.												✓	✓	✓	✓
Consumo de Gas oil lts												544			
Consumo de Nafta lts															
Cantidad de aceite reposición lts															
Cantidad de a aceite recuperado lts															
OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS:															

ANEXO 2 – Registro de mantenimientos y cambios de aceite en Juan Soler

FECHA	CÓDIGO VEHÍCULO	MATRÍCULA	TIPO CAMBIO	DESTINO	TIPO DE ACEITE	LITROS	KM ACTUAL	KM PRÓXIMO CAMBIO	CAMBIO DE FILTRO
31/07/2024	CPM-01	MAD8821	Cambio Completo	CARTER	AVEROIL GLOBAL 10W40 (MOTOR)	7	595170	605170	Si
13/05/2024	CPM-01	MAD8821	Cambio Completo	CARTER	AVEROIL GLOBAL 10W40 (MOTOR)	7	584439	594439	Si
20/02/2024	CPM-01	MAD8821	Cambio Completo	CARTER	AVEROIL GLOBAL 10W40 (MOTOR)	9	574296	584296	Si
08/11/2023	CPM-01	MAD8821	Cambio Completo	CARTER	AVEROIL GLOBAL 10W40 (MOTOR)	10	563517	573517	Si
13/07/2023	CPM-01	MAD8821	Cambio Completo	CARTER	AVEROIL GLOBAL 10W40 (MOTOR)	10	553065	563065	Si
11/04/2023	CPM-01	MAD8821	Cambio Completo	CAJA DE CAMBIOS / TRANSMISIÓN	MAXIGEAR TS4500 GL4-GL5 (75W90 TRANSMISION)	5	541325	601325	No