MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

MESA DE ENTRADA
05 ABR. 2018
NUMERO DE REFERENCIA
CND-CVU/GD/63/135/2018
FIRMA

Expediente N° **2018-10-3-0000833**

Tipo de Expediente: Gestión Ambiental

Tipo OFICINA
Titular: DNV - APOYO ADMINISTRATIVO REGIONAL 6 10/003/10031Z6M

Oficina Origen: Ministerio de Transporte y Obras Públicas / DNV - DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD 10/003/10000000 / DNV - REGIONAL 6 10/003/10031Z06

Asunto: DIRECTORA DE OBRA - ING. MYRIAM GRILL RTE: INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL PERÍODO AGOSTO - OCTUBRE 2017 REF. OBRA " MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO DE RUTA 2" CONTRATO CVU M/47

Fecha Inicio: **15/03/2018 09:40:35** Fecha Valor: **15/03/2018**

Prioridad: **Normal** Acceso restringido: **No**

Elemento Físico: **No** Clasificación: **Público**

SERVIAM
Obras Viales - Señalización

Soriano, 11 de diciembre de 2017

Sra. Directora de Obra
del Contrato CVU M/47
Mantenimiento por Niveles de Servicio de Ruta 2
Ingeniera Myriam Grill
Presente.-

Ref.: Informe Trimestral de Gestión Ambiental
Período agosto – octubre 2017

De nuestra mayor consideración:

De nuestra mayor consideración:

Por la presente adjuntamos a esa Dirección de Obra el Informe Trimestral de Gestión Ambiental para el período AGOSTO – OCTUBRE 2017

Sin otro particular, le saludamos atentamente

Ing. Pablo Carranza
Ingeniero Residente
SERVIAM S.A.

M47_DDO 092_ITGA 6 Octubre 2017

Dirección: Treinta y Tres 413 – San José, Uruguay
Teléfono: (00598) (434) 29371 – (00598) (434) 29003
Fax: (00598) (434) 29763
Email: administracion@serviam.com.uy

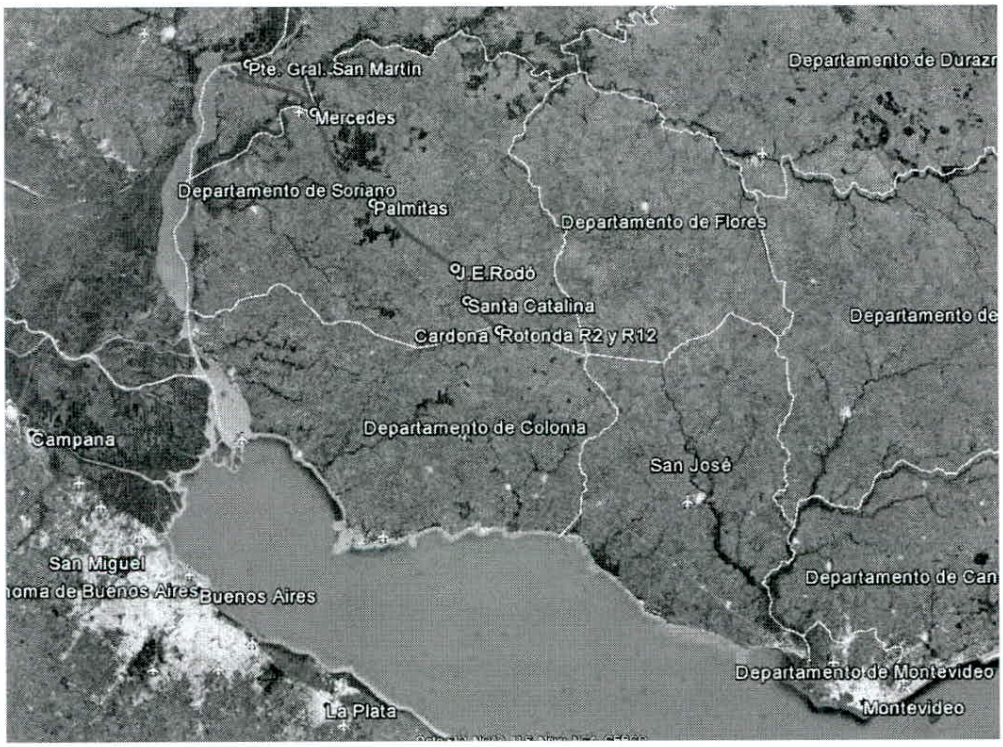
SERVIAM
Obras Viales - Señalización

INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL
AGOSTO 2017 – OCTUBRE 2017

Contrato de Mantenimiento por Niveles de Servicio de Ruta 2
Tramo Cardona – Puente Internacional Gral. San Martín

INTRODUCCIÓN

El contrato abarca trabajos iniciales de puesta a punto para lograr los estándares, trabajos rutinarios de conservación para mantener los estándares logrados, obras iniciales obligatorias establecidas en el pliego y otras tareas extraordinarias de mantenimiento a definir posteriormente, extendiéndose entre todas por un plazo de 48 meses a partir de mayo de 2016.



El circuito a mantener abarca la Ruta 2 entre la ciudad de Cardona y el Puente Internacional Gral. San Martín, y tres ramales desde y hacia la ciudad de Fray Bentos, con una extensión total aproximada de 142 kms.

La gestión ambiental del contrato, y en particular de la obras, se enmarca en el PGA presentado al comienzo del Contrato.

M47_Informe Trimestral 201710

Dirección: *Treinta y Tres 413 – San José, Uruguay*
Teléfono: *(00598) (434) 29371 – (00598) (434) 29003*
Fax: *(00598) (434) 29763*
Email: *administracion@serviam.com.uy*

SERVIAM
Obras Viales - Señalización

OBRADORES

Obrador Obras Obligatorias Tramo 8 (Mercedes)

En el ITGA anterior se informó el abandono de este obrador y sólo faltaba la nota de conformidad del propietario.

En el presente se adjunta dicha nota.

Obrador Obras Obligatorias Tramos 5, 6 y 7

En este período se continuó operando en el obrador cercano a la localidad de Palmitas, para atender las obras de mezclas asfálticas.

La descripción de las instalaciones y su funcionamiento de este obrador se desarrolló en los informes anteriores, por lo que entendemos no es necesario ahondar más en este documento.

Obrador de mantenimiento

Tal como se indicó en el PGA y se viene dando desde el inicio del Contrato, un pequeño obrador de mantenimiento está ubicado en la localidad de Palmitas con depósito de repuestos, elementos de trabajo y algunos materiales.

Medidas de gestión

Se aplican las medidas de gestión ambiental establecidas en el P05 "Control Operacional" y el Manual Ambiental, cumpliendo con las siguientes acciones:

- todos los baños para el personal están conectados a cámaras sépticas y sus vaciados se hacen según necesidad,
- se instalaron contenedores para usarse de comedor,
- existen distribuidos en los puntos de generación contenedores apropiados para el almacenamiento de residuos, clasificados por tipo,
- se dispone de dispensadores de agua potable en cantidad suficiente de acuerdo al número de operarios,
- se adecuaron sectores para el almacenaje del combustible,
- los residuos domiciliaros se depositan periódicamente en el vertedero municipal,
- se estableció un lugar de acopio de chatarra, debidamente señalizado,
- se colocaron carteles indicadores y de advertencia en lugares bien visibles del predio,

M47_Informe Trimestral 201710

Dirección: Treinta y Tres 413 – San José, Uruguay
Teléfono: (00598) (434) 29371 – (00598) (434) 29003
Fax: (00598) (434) 29763
Email: administracion@serviam.com.uy

SERVIAM
Obras Viales - Señalización

CANTERAS

Canteras de piedra

Los agregados pétreos para la elaboración de los hormigones y mezclas asfálticas provienen de canteras comerciales, cuyos permisos se adjuntaron en el PGA.

PLANTAS DE PRODUCCIÓN DE MATERIALES

Planta de producción de mezclas asfálticas

Esta planta se caracteriza por ser unidades montadas sobre chasis con neumáticos de manera de hacerla "móvil", es decir de fácil montaje y movilización.

Las unidades son: una dosificadora de áridos, un tambor mezclador y los depósitos de cementos asfálticos y fuel oil.

El depósito de cementos asfálticos y fuel oil tiene acoplado una caldera que calienta y circula el aceite térmico para mantener en temperatura y por ende en estado líquido tanto el cemento como el fuel oil.

La planta tiene un filtro seco que prácticamente elimina la emisión de polvo a la atmósfera en los procesos de fabricación de las mezclas.

Medidas de gestión

Se aplican las medidas de gestión ambiental establecidas en el P05 "Control Operacional" y en el Manual Ambiental, poniendo especial énfasis en las siguientes acciones:

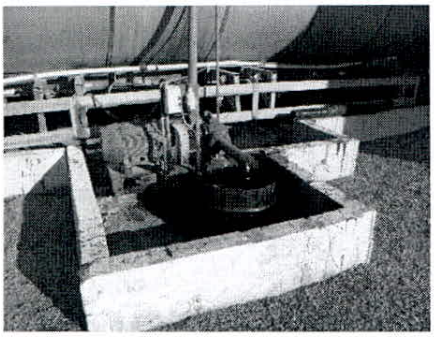
- Se hace especial hincapié en el trasvase de cementos asfálticos desde las cisternas de transporte y los tanques de almacenamiento, recuperando todo material que pudiere ser vertido al suelo y tratando estos residuos como contaminados.

Depósitos de cementos asfálticos con contención

M47_Informe Trimestral 201710

Dirección: Treinta y Tres 413 – San José, Uruguay
Teléfono: (00598) (434) 29371 – (00598) (434) 29003
Fax: (00598) (434) 29763
Email: administracion@serviam.com.uy

SERVIAM
Obras Viales - Señalización



Sector de trasvase de cementos asfálticos, de los transportes a los depósitos

MAQUINARIA

Mantenimiento

El mantenimiento de las máquinas y equipos se realizará en el frente de obra, utilizando recipientes metálicos para recuperar los aceites usados y evitar derrames al terreno.

Pequeñas reparaciones en los equipos se realizaron en talleres de la zona.

El abastecimiento de combustible de las maquinas se realiza mediante un pequeño tanque cisterna, que cargando en estaciones de servicio, surte a los equipos en los frentes de obra.

En el obrador de Palmitas se instaló un depósito de combustible de 10000 lts con un surtidor. En ese lugar también podrán cargar los camiones y el tanque cisterna para surtir a los equipos.

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

Toda la maquinaria cuenta con una planilla 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. El aceite recuperado, producto del cambio realizado como también los filtros, se acopian transitoriamente en condiciones controladas para su posterior disposición final con empresas autorizadas. Todas las maquinas cuentan con al menos un botiquín de primeros auxilios, un extintor y un listado con los teléfonos de emergencia.

Medidas de gestión

Se aplican las medidas de gestión ambiental establecidas en el P05 "Control Operacional" y en el Manual Ambiental, poniendo especial énfasis en las siguientes acciones:

- envasado de los aceites recuperados y filtros usados en tambores, debidamente identificados y tapados, acopiados sobre una pileta para contención de derrames hasta su disposición final a cargo de una empresa autorizada,

M47_Informe Trimestral 201710

Dirección: Treinta y Tres 413 – San José, Uruguay
Teléfono: (00598) (434) 29371 – (00598) (434) 29003
Fax: (00598) (434) 29763
Email: administracion@serviam.com.uy

SERVIAM
Obras Viales - Señalización

- construcción de una pileta de contención de derrames para los tanques de almacenamiento de combustible del obrador,
- contar con bandejas o tachos de boca ancha para las operaciones de mantenimiento (cambio de fluidos, etc.)
- instrucción al personal sobre la necesidad del cumplimiento de las medidas de seguridad y planes de contingencia en las tareas de mantenimiento y abastecimiento.

TRANSPORTE DE MATERIALES

El acarreo de piedra triturada para las mezclas asfálticas se hizo con camiones tercerizados mientras que la mezcla asfáltica se realizó con camiones propios y otros contratados.

Medidas de gestión

Se aplicarán las medidas de gestión ambiental establecidas en el Manual Ambiental.

A los camiones contratados se les solicitó la documentación obligatoria para operar como transporte profesional (SUCTA, libreta MTOP, seguro, etc.). Esta documentación se recaba y controla en las oficinas centrales de San José

SALUD OCUPACIONAL

Se encuentran ocupados unos 80 puestos de trabajo durante este período, siendo prácticamente la tercera parte, habitantes de la zona.

Medidas de gestión

Se aplica la normativa vigente en el país, poniendo especial énfasis en las siguientes acciones:

- suministro de agua potable a las diferentes cuadrillas (dejamos constancia que el personal en general lleva sus propios recipientes térmicos),
- el personal es transportado del lugar de trabajo a sus propios hogares o a los alojamientos suministrados por la empresa, en vehículos de la misma,
- entrega de los elementos de protección que corresponden, según la tarea desempeñada, advirtiendo al operario de cómo usarlos así como de la obligatoriedad de hacerlo,
- existen, en obra, botiquines de primeros auxilios para atención inmediata,
- se dispuso en los lugares de trabajo de las Fichas de Seguridad de los combustibles y productos que se utilizan

RELACIONES CON LA COMUNIDAD – DESVÍOS DEL TRÁNSITO

En este período nNo hubo necesidad de utilización de desvíos de tránsito como en etapas anteriores

M47_Informe Trimestral 201710

Dirección: *Treinta y Tres 413 – San José, Uruguay*
Teléfono: *(00598) (434) 29371 – (00598) (434) 29003*
Fax: *(00598) (434) 29763*
Email: *administracion@serviam.com.uy*

SERVIAM
Obras Viales - Señalización

TAREAS MÁS DESTACADAS DESARROLLADAS EN EL PERÍODO

En este período las tareas principales que se desarrollaron fueron:

- Ejecución de pavimento de mezcla asfáltica (Tramos 7, 8 y 14)
- Fresado por TEMS (Tramos 9)
- Corte de pasto (todo el circuito)
- Mantenimiento de señalización vertical
- Demarcación horizontal

Tendido de mezcla asfáltica

Fresado

Medidas de gestión

Las medidas de gestión son las mismas a las descriptas en informes anteriores.

Pablo H Carranza
Ingeniero Residente

M47_Informe Trimestral 201710

Dirección: *Treinta y Tres 413 – San José, Uruguay*
Teléfono: *(00598) (434) 29371 – (00598) (434) 29003*
Fax: *(00598) (434) 29763*
Email: *administracion@serviam.com.uy*

Mercedes, 3 de agosto de 2017

A quien corresponda

El que suscribe, Gonzalo Charbonnier, propietario del Padrón 9415 de la 1ª Sección Judicial del Departamento de Soriano y ubicado en el km 278+400 de la Ruta 2, manifiesto que he recibido el predio dado en arrendamiento a la empresa SERVIAM S.A. en el día de la fecha, a entera satisfacción en cuanto a las condiciones del mismo.

Si bien el predio, al momento de ser arrendado con la cobertura vegetal correspondiente, la empresa arrendataria quitó la misma depositándola en un sector del terreno a efectos de reutilizarla para recomponer su estado original.

Los trabajos y uso dado al área implicaron además de la compactación del suelo y posterior recargo con material granular, la construcción de plateas de hormigón y la instalación de una pileta de lavado.

Dado que las condiciones mencionadas son beneficiosas para el uso al que se le dará al predio, el mismo fue dejado con dichas mejoras, sin costo adicional alguno, hecho este aceptado por SERVIAM.

Por tanto, manifiesto la conformidad de tal situación, quedando el predio limpio y libre de ocupantes.

Sin más, saluda atentamente,

Gonzalo Charbonnier

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2018-10-3-0000833
Oficina Actuante:	DNV - REGIONAL 6 10/003/10031Z06
Fecha:	15/03/2018 09:53:20
Tipo:	Agregar Documentación

Se adjunta informe trimestral (8 folios escaneados) Se elevan las presentes actuaciones a Jefatura

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2018-10-3-0000833-M4 informe trimestral Octubre 2017-1.pdf	Sí
2	2018-10-3-0000833-M47_Informe Trimestral 201710.pdf	Sí

Firmante:
ACOSTA, CINDY

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2018-10-3-0000833
Oficina Actuante:	DNV - REGIONAL 6 10/003/10031Z06
Fecha:	16/03/2018 11:56:56
Tipo:	Enviar

Visto el informe trimestral de gestión ambiental presentado por la empresa SERVIAM S.A. referente al período agosto - octubre 2017, del contrato de mantenimiento de Ruta 2 - M47, el mismo se considera de aceptación, remitiéndose al Departamento de Gestión y Calidad Ambiental - Ing. Ricardo Bértola, a los efectos correspondientes.

Firmante:
GRILL BARCO, MYRIAM

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2018-10-3-0000833
Oficina Actuante:	DNV - REGIONAL 6 10/003/10031Z06
Fecha:	16/03/2018 15:11:17
Tipo:	Enviar

Siga como está dispuesto

Firmante:
ACOSTA, CINDY

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2018-10-3-0000833
Oficina Actuante:	DNV - INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 10/003/10011021
Fecha:	03/04/2018 12:14:23
Tipo:	Enviar

Se ha recibido Informe Trimestral de Gestión Ambiental de la obra MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO DE RUTA 2" CONTRATO CVU M/47, del que se toma conocimiento y habiendo sido agregado a la carpeta de la obra se remite a los efectos de su envío a la UCAT con destino a la CVU

Firmante:
BERTOLA GIGLIO, RICARDO

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2018-10-3-0000833
Oficina Actuante:	DNV - PLANIFICACIÓN 10/003/10012200
Fecha:	04/04/2018 13:49:05
Tipo:	AUTO- Pase Masivo

Pase a Secretaria general para su archivo previa remision de copia a CVU a sus efectos

Firmante:
KRUGMAN PERLO, MARCELO