



Expediente N° 2023-10-3-0006559

Ministerio  
de Transporte  
y Obras Públicas

N° OID:  
2.16.858.2.10002652.66570.2023103.0006559

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

---

Tipo de Expediente: Gestión Ambiental

Oficina origen: Ministerio de Transporte y Obras Públicas / DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000 / DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL

Asunto: REGIONAL 9 REMITE INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL N°4 REFERENTE AL CONTRATO M/86 EMPRESA CONSTRUCTORA SERVIAM S.A. -

---

Fecha iniciado: 14/12/2023 12:06:49

Fecha valor: 14/12/2023

Clasificación: **Público**

Elemento físico: **No**

---

## Resumen de actuaciones clasificadas

<b>Nro. Actuación</b>	<b>Oficina</b>	<b>Usuario</b>	<b>Clasificación</b>	<b>Fecha</b>	<b>Folio Inicio</b>	<b>Folio Fin</b>
---------------------------	----------------	----------------	----------------------	--------------	-------------------------	----------------------

## Lista de vinculaciones del expediente

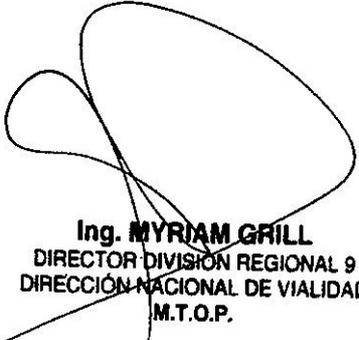
<b>Relación</b>	<b>Dependencia</b>	<b>Nro expediente</b>	<b>Fecha Vinculación</b>
-----------------	--------------------	-----------------------	--------------------------



Ministerio  
**de Transporte  
y Obras Públicas**

San José, 14 de diciembre de 2023

Se remite a Asesoría Técnica de Construcciones - Unidad Ambiental - Ing. Martín Goyeneche, a consideración Informe Trimestral de Gestión Ambiental N°4 del contrato M/86 correspondiente al trimestre setiembre – noviembre 2023 que presentara la empresa contratista SERVIAM SA.



**Ing. MYRIAM GRILL**  
DIRECTOR DIVISION REGIONAL 9  
DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD  
M.T.O.P.



## INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL – N° 4

Período: Setiembre 2023 – Noviembre 2023

**Contrato M/86: “Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 3, Tramo: Río San José (km 95) – Arroyo Grande (km 243)”**

### INTRODUCCIÓN

El contrato M/86: “Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 3, Tramo: Río San José (km 95) – Arroyo Grande (km 243)”, tiene por objeto la ejecución de obras de rehabilitación, refuerzo estructural y puesta a punto para alcanzar las exigencias en cuanto a estándares de calidad, y el posterior mantenimiento por niveles de servicio de calzada y banquina, señalización vertical, obras de arte mayor y menor, y faja de dominio público, por un plazo de 48 meses.



Diciembre 2023

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





Tal como el nombre del Contrato lo menciona, la obra se desarrolla sobre la Ruta 3, desde el Río San José cercano a la Ciudad de San José de Mayo (al Sur) hasta Arroyo Grande cercano a Pueblo Andresito (al Norte), atravesando prácticamente por sus ejes a los departamentos de San José y Flores.

Durante este trimestre se continuó con trabajos que no estaban previstos originalmente y que fueron ordenados para ejecutarse de inmediato y como emergencia; los mismos se reflejaron en la modificación de Contrato recientemente firmada.

En esta modificación de Contrato, se agregaron obras en un recorrido conformado por lo que se conoce como "By Pass Carreta Quemada" y como "Camino El Éxodo". El primero conecta el km 96.500 de Ruta 3 con la localidad de Raigón y da continuidad al nuevo By Pass de Tránsito Pesado que viene desde la zona Sur de la Ciudad de San José, y el segundo conecta el By Pass Carreta Quemada con la zona Este de Ruta 11.



La gestión ambiental del contrato, y en particular de las obras, se enmarca en el PGA presentado al comienzo del Contrato, y en el nuevo PGA de Modificación de Contrato presentado en el mes de Agosto.

**Diciembre 2023**

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





## **OBRADORES**

El obrador principal y de mantenimiento está instalado en el Depósito Central de la empresa, ubicado en la localidad de Juan Soler del Departamento de San José (parte del Padrón N°215), en la progresiva 38K500 de Ruta 11, próximo a la intersección con Ruta 23.

Para los trabajos en el "Tránsito Pesado", se ha dispuesto de un Obrador provisorio a modo de "estacionamiento", autorizado oportunamente por la DDOO.

## **MAQUINARIA**

### **Mantenimiento**

El mantenimiento de las máquinas y equipos se realiza en talleres de la zona y, eventualmente, en el taller ubicado en el obrador central.

Se recurre a la utilización de nuestro camión especializado en lubricación y mecánica ligera, identificado como CLU-01, para atender equipos de dificultosa movilidad.

El abastecimiento de combustible se efectúa en el surtidor ubicado en el depósito central, o en estaciones de servicio cercanos al punto de trabajo, y eventualmente recurrimos a la utilización de nuestro camión especializado en el abastecimiento de gasoil, identificado como CSU-01.

La maquinaria empleada en obra está sometida a un chequeo rutinario de equipo, que comprende una revisión de neumáticos, sistema eléctrico, hidráulico, motor, nivel de fluidos, funcionamiento de limpia parabrisas, dirección y amortiguación, de forma de garantizar su correcto desempeño y evitar pérdidas de combustibles, aceites y lubricantes.

El mantenimiento periódico de los equipos comprende cambios de aceites, filtros, correas, fluidos de freno e hidráulicos y neumáticos según especificación del fabricante del equipo o normas de la Empresa, y se registra en la Aplicación Móvil de Mantenimiento de Flota, actualmente bajo el nombre "GoDoWorks Fleet" (GDW). Cabe agregar que cada equipo cuenta con al menos un botiquín de primeros auxilios, un extintor y un listado con los teléfonos de emergencia.

### **Diciembre 2023**

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





El lavado de maquinaria se realiza en el obrador de Juan Soler, en una plataforma de hormigón armado con pendiente hacia una pileta de tratamiento de lodos, que consiste en una cámara compartimentada en dos sectores, que permite por un lado el pasaje de líquidos y por otro la retención de aceites y sólidos.

Esta pileta es inspeccionada periódicamente y si corresponde se realiza la limpieza de esta. Los residuos sólidos y líquidos que surgen de esta limpieza son entregados a gestores autorizados por DINAMA.

### Medidas de gestión

Se aplican las medidas de gestión ambiental establecidas en el P-05 "Control Operacional" y en el Nuevo Manual Ambiental, poniendo especial énfasis en las siguientes acciones:

- envasado de los aceites recuperados y filtros usados en tambores, debidamente identificados y tapados, acopiados transitoriamente sobre una pileta para contención de derrames, hasta su disposición final a cargo de una empresa autorizada.
- construcción de una pileta de contención de derrames para los tanques de almacenamiento de combustible en el obrador.
- contar con bandejas o tachos de boca ancha para las operaciones de mantenimiento (cambio de fluidos, etc.),
- instruir al personal sobre la necesidad de cumplir con las medidas de seguridad y planes de contingencia en las tareas de mantenimiento y abastecimiento.
- para controlar el consumo de combustible se utiliza un software y una aplicación móvil en celulares usados específicamente para ese propósito
- se realizan mantenimientos programados de toda la flota de equipos y vehículos, además de una renovación continua de la maquinaria de forma de asegurar que los equipos en uso sean óptimos en rendimiento, desempeño, emisiones, etc.

Diciembre 2023

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





## **TRANSPORTE DE MATERIALES**

Durante estos tres meses, por tareas de mantenimiento, trabajos de movimiento de suelos, preparación de bases granulares y pavimentación en el "By-Pass Tránsito Pesado" y "Camino El Éxodo", se han transportado materiales desde el Obrador-Planta Asfáltica, y desde las Canteras de tosca y piedra al punto de obra sobre la Ruta, utilizando camiones propios.

### **Medidas de gestión**

Se aplican las medidas de gestión ambiental establecidas en el Nuevo Manual Ambiental, poniendo especial énfasis en las siguientes acciones:

- uso de mallas plásticas para cubrir las cargas y evitar la caída/voladura de materiales durante el transporte,
- regulación y control de la velocidad de circulación de los camiones,
- riego con agua en los caminos de circulación para aplacar la emisión de polvo en caso de ser necesario.
- Colocación de carteles visibles en las zonas de acceso y circulación de camiones, para que los usuarios de la ruta identifiquen claramente la salida y entrada de camiones, de forma de prevenir a los conductores.

## **PERSONAL**

Se encuentran trabajando permanentemente sobre el mantenimiento unos 10 operarios, siendo casi la totalidad habitantes de la zona; mientras que para las obras obligatorias en "Tránsito Pesado" y "Camino El Éxodo" estuvieron asignadas durante el presente trimestre unos 30 funcionarios más.

### **Salud Ocupacional del Personal**

Todo el personal dispone de uniforme, zapatos de seguridad, chaleco reflectivo, casco, guantes, tapones u orejeras, y mascarillas; según se corresponda con la tarea que desempeña y el lugar donde lo hace.

Diciembre 2023

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





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.

### 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)
- 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,
- disponer en los lugares de trabajo de las Fichas de Seguridad de los combustibles y productos que se utilizan.
- Se ha sugerido mantener luego de la pandemia de COVID-19 la existencia permanente de elementos de limpieza y desinfección tanto en los locales como en camiones, máquinas y equipos.

### AUDITORIAS AMBIENTALES.

Tuvimos una Auditoría Ambiental de seguimiento del contrato el día 21/7/2023, pero el informe se recibió durante el trimestre correspondiente al presente ITGA.

El referido informe nos fue comunicado el día 14 de Setiembre (se adjunta constancia), y tenía inicialmente una NC. La misma se debía a que una de las Canteras de piedra presentadas en el PGA tenía vencida su AAO desde el 24/6/2023.

Nuestra empresa ya había presentado en anterior ITGA la carátula del trámite de solicitud de renovación de la AAO fechada el 30/3/2023, y además había informado en el mismo ITGA que la cantera no estaba siendo utilizada por esos días, por lo que la No Conformidad quedó sin efecto ya que no correspondía fuera aplicada.

### Diciembre 2023

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





## **RELACIONES CON LA COMUNIDAD – DESVÍOS DEL TRÁNSITO**

En este período no hubo necesidad de utilización de desvíos de tránsito para desarrollar las tareas de mantenimiento, solamente se ha trabajado con limitaciones de velocidad para usuarios en la zona en obra del “Tránsito Pesado” y “Camino El Éxodo” en Raigón.

## **TAREAS MÁS DESTACADAS DESARROLLADAS EN EL PERÍODO**

En este período, se desarrollaron las tareas habituales de mantenimiento en los tramos 1 a 6 (ya que los tramos 7 a 9 no se encuentran aún bajo nuestra operativa). Paralelamente, en el marco de los nuevos trabajos desarrollados en el “Tránsito Pesado” y en “Camino El Éxodo”, se llevaron a cabo tareas de movimiento de suelos, colocación de distintas capas de tosca, construcción de alcantarillas, pavimentación, etc.

## **CANTERAS**

A lo informado y enviado en anterior ITGA respecto a las canteras de tosca y piedra que estamos utilizando, corresponde mencionar y agregar la constancia de la renovación de la AAO de la Cantera de piedra de Pavón (Padrón 19.069 de la 7ma sección Catastral de San José), la cual estará vigente hasta el 28/9/2026.

Se adjuntan, como es habitual, planillas F-25 de los remitos de destinos de residuos especiales hacia Soler, remitos de salidas de residuos especiales hacia sus destinos, constancia de limpieza de baños, etc.

Además, se adjuntan documentos relacionados con la Auditoría Ambiental de Julio, y la renovación de AAO de la Cantera de piedra “Pavón”.

**Ing. Ernesto Eraña Addiego**  
**SERVIAM S.A.**

Diciembre 2023

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





San José, 14 de Setiembre de 2023.

**Sra. Directora de Obra del Contrato CVU M/86**  
**“Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 3,**  
**Tramo: Río San José (km 95) – Arroyo Grande (km 243)”**  
**Ingeniera Myriam Grill**

Presente.-

Por la presente, dejamos constancia de haber sido notificados del Informe de la Auditoría Ambiental realizada al contrato en la fecha 21/7/2023, tramitado según vuestro Expediente N°: 2023-10-3-0004580.

Asimismo solicitamos a Ud. acceder a lo sugerido por el Ing. Martucci y que se mantenga el mencionado Expte. en vuestra oficina, ya que en un plazo no mayor a 10 días haremos llegar a Ud. documentación probatoria de que la NC no corresponde sea aplicada.

*Expediente N°: 2023-10-3-0004580*

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2023-10-3-0004580
Oficina Actuante:	DNV - REGIONAL 9 10/003/10031Z09
Fecha:	13/09/2023 15:05:13
Tipo:	Notificar

Visto el informe de la AA al contrato M86, notifíquese del mismo a la empresa SERVIAM S.A. Teniendo en cuenta la existencia de una NC queda suspendido el RuBro 71 - Recuperación Ambiental hasta que se levante la misma.

Firmante:  
GRILL BARCO, MYRIAM

NOTIFICADO POR SERVIAM SA:

Ing. Ernesto Eraña Addiego

SERVIAM S.A

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





MINISTERIO DE AMBIENTE

Montevideo, 28 SEP. 2023

Expte. 2023/004988  
R.M. 894/2023

VISTO: la solicitud de renovación de Autorización Ambiental de Operación presentada por SERVIAM S.A., respecto a su proyecto de explotación de minerales, ubicado en padrón N° 19.069 de la 7ª Sección Catastral del Departamento de San José (Exp. N° 2023/36001/004988);

RESULTANDO: I) que por Resolución del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente N° 1381/2014, de 17 de noviembre de 2014, se concedió a SERVIAM SA Autorización Ambiental Previa y Autorización Ambiental de Operación para el referido proyecto, con modificaciones, ampliaciones y renovaciones otorgadas por las resoluciones del mismo Ministerio N° 765/2015, de 3 de julio de 2015, N° 147/2017, de 19 de enero 2017, N° 904/2017, de 29 de junio de 2017, N° 1176/2017, de 7 de agosto 2017, N° 748/2020, de 11 de mayo de 2020 (Exp. N° 2013/14000/16488), renovándose la Autorización Ambiental de Operación por última vez por resolución del mismo Ministerio N° 982/2020, de 24 de junio de 2020 (Exp. N° 2020/14000/004083);

II) que el día 30 de marzo de 2023 fue presentada la solicitud de renovación de la Autorización Ambiental de Operación del mencionado proyecto y su Plan de Gestión Ambiental de Operación actualizado;

III) que según informe del Área Control y Desempeño Ambiental, de 25 de julio de 2023, se sugirió conceder la renovación de Autorización Ambiental de Operación solicitada, sujeta a las condiciones que se expresan en dicho informe;

IV) que asimismo, se sugirió conceder Autorización de Emisiones, ya que las emisiones se encuentran dentro de los estándares normativos;

CONSIDERANDO: I) que habrá de procederse en la forma sugerida por la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental, renovándose la Autorización Ambiental de Operación, sujeta a las condiciones que se dirán, de conformidad con lo previsto en los artículos 23 y 24 del Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental y Autorizaciones Ambientales, aprobado por Decreto N° 349/005, de 21 de setiembre de 2005

II) que la interesada ha actualizado el Plan de Gestión Ambiental de Operación para el proyecto referido, sin que correspondiera formular observaciones;

III) que asimismo, habrá de concederse Autorización de Emisiones, conforme a lo dispuesto por los artículos 35 y ss. del Decreto N° 135/021, de 13 de mayo de 2021;

ATENTO: a lo dispuesto por la Ley N° 16.466, de 19 de enero de 1994, la Ley N° 17.283, de 28 de noviembre de 2000, los artículos 291 y siguientes de la Ley N° 19.889, de 9 de julio de 2020, los artículos 511 y siguientes de la Ley N° 19.924, de 18 de diciembre de 2020, el Decreto N° 349/005, de 21 de setiembre de 2005, y el Decreto N° 135/021, de 4 de mayo de 2021;

EL MINISTRO DE AMBIENTE

RESUELVE:

1°. Renuévase la Autorización Ambiental de Operación concedida a SERVIAM S.A., RUT N° 170118610012, para su proyecto de explotación de minerales, ubicado en padrón N° 19.069 de la 7ª Sección Catastral del Departamento de San José.



Ministerio  
de Ambiente

2º. La renovación referida en el ordinal anterior se concede sujeta al estricto cumplimiento de los compromisos emergentes de su tramitación y de las siguientes condiciones:

- a) Operar de acuerdo con lo establecido en la Autorización Ambiental Previa, la información incluida en la solicitud de renovación de la Autorización Ambiental de Operación y en el Plan de Gestión Ambiental.
- b) Presentar, junto con la próxima solicitud de renovación de Autorización Ambiental de Operación, un informe de desempeño ambiental del emprendimiento que compile los monitoreos realizados con frecuencia anual incluyendo como mínimo la siguiente información para cada año de operación:
  - i. Volúmenes de explotación de roca.
  - ii. Plano de relevamiento altimétrico incluyendo frentes activos e inactivos y sistema de canalización de pluviales.
  - iii. Documentación que acredite la gestión de los residuos Categoría I, según el Decreto N° 182/013, 20 de junio de 2013, con operados autorizados.
  - iv. Resultado de calidad de vertido de la laguna de sedimentación 2, de frecuencia anual, para los parámetros pH, sólidos suspendidos totales y aceites y grasas.
  - v. Resultados de calidad del curso receptor, de frecuencia anual, en los puntos identificados como aguas arriba y aguas abajo para los parámetros pH, turbidez, nitratos y aceites y grasas.
  - vi. Resultados de nivel de presión sonora, de frecuencia anual, en los puntos P1, P2 y P3.

- c) Facilitar el seguimiento de las actividades por parte de los técnicos de la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental, particularmente en lo que refiere a la logística y al fácil acceso y libre circulación por el predio del proyecto.
- d) Toda modificación del proyecto deberá ser comunicada a la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental para su análisis y aprobación.

3º. Concédese Autorización de Emisiones a SERVIAM S.A., para su proyecto referida en el ordinal 1º de la presente Resolución.

4º. La autorización referida en el ordinal anterior se concede sujeta al estricto cumplimiento de los compromisos emergentes de su tramitación y a las siguientes condiciones:

- a) Presentar, junto con el informe de desempeño ambiental del emprendimiento referido literal b) del ordinal 2º, los resultados de calidad de aire, de frecuencia anual, para los parámetros PM10 y PM2,5 en los puntos 1, 2 , 3 y 4.
- b) Utilizar los sistemas de aspersion de agua en las trituraciones secundarias y zarandas y el riego de caminería con tránsito durante días secos.

5º. Previénese a la interesada que a los efectos de poder continuar operando su planta, deberá renovar la Autorización de Emisiones y la Autorización Ambiental de Operación cada 3 (tres) años, a cuyos efectos deberá solicitar la renovación con suficiente antelación a su vencimiento.

6º. Esta Resolución se dicta en cumplimiento de las normas en que se funda, por lo que es sin perjuicio de otros permisos o autorizaciones y de los derechos que a terceros pudieran corresponder.



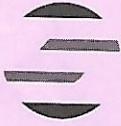
**Ministerio  
de Ambiente**

7º. Notifíquese a la interesada, remítase copia de la presente a la Intendencia de San José y a la Dirección Nacional de Minería y Geología del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. Cumplido, pase a la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental a sus efectos.



Cr. Robert D. Bouvier  
Ministro de Ambiente





**SERVIAM**  
Obras Viales - Señalización

Treinta y Tres 413  
Tel. Fax: 4342 9371  
San José

R.U.T. 170118610012

DÍA	MES	AÑO
	10	23

email: administracion@serviam.com.uy

Nº 091470

ORDEN DE ENTREGA

Sres.

AFRECOR

Destino:

DISPOSICIÓN FINAL

Cantidad	Artículo	Matrícula
90 KGS	DE EPP (ELEMENTOS PROTECCIÓN PERSONAL)	(2 TANQUES)
300 KGS	DE RESIDUOS CONTAMINADOS (TRAPOS)	(3 TANQUES)
1170 KGS	DE FILTROS USADOS	(16 TANQUES)
200 KGS	DE ARELA CONTAMINADA	(1/2 TANQUE)
1800	LAMPARAS Y TUBOS	

SOLICITADO POR

AUTORIZADO POR

Luis Botierrez

Saludamos a Uds. muy atte.

Imp. La Canasta - 86001 A 94000 x 3 vías - B/R/A - Or. 9771 - Cód.23 - 11/20

AFRECOR S.A. - Valorización de Residuos Industriales

R.U.T. 21 642970 0015



Somos Resister

Nº 013177

Haiti 1500; PTI Cerro

Tel.: 2311 9915

www.afrecor.com.uy

**CERTIFICADO DE RECEPCIÓN PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES**

La empresa AFRECOR S.A., autorizada por la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA), certifica el retiro de los siguientes residuos:

FECHA DE RECEPCIÓN:	26/10/23
---------------------	----------

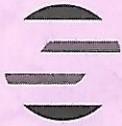
RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
EPP	2	TANQUES 900L
RESIDUOS CONTAMINADOS	3	TANQUES 200L
FILTROS	16	TANQUES 200L
ARELA CONTAMINADA	1	TANQUE 200L
CHUBASCOS - TUBOS LUZ	18	

DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE		RUT:
RAZÓN SOCIAL:	SERVIAM	
LUGAR DE RETIRO:	PURA 11	
LOCALIDAD:		SAVOSTE
PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:		
TELÉFONO DE CONTACTO:		
DINAMA AAO/RM 1262/2019 - TRANSPORTE RDN 0344/2019		
Responsable por AFRECOR S.A.	Responsable Generador / Cliente	
	Luis Botierrez	

IMP. GONZALO FERREIRA - DEL Q12 101 AL Q13 600 X 2 - 09/2023

1 VIA BLANCA CLIENTE / 2 VIA AMARILLO ARCHIVO



**SERVIAM**  
Obras Viales - Señalización

Treinta y Tres 413  
Tel. Fax: 4342 9371  
San José

R.U.T. 170118610012

DÍA	MES	AÑO
26	10	23

email: administracion@serviam.com.uy

N° 091471 **ORDEN DE ENTREGA**

Sres.

AFRECOR

Destino:

DISPOSICIÓN FINAL

Cantidad	Artículo	Matrícula
600KGS	LODOS DE LAVADERO	(2 TALUQUES)
13CU	BIDONES HERBICIDA	---
5CU	TONERS	---
8.700KGS	POHOS PLÁSTICO	---

SOLICITADO POR

AUTORIZADO POR

Luis Botierrez

Saludamos a Uds. muy atte.

Imp. La Canasta - 86001 A 94000 x 3 vías - B/R/A - Or. 9771 - Cód.23 - 11/20

AFRECOR S.A. - Valorización de Residuos Industriales

R.U.T. 21 642970 0015

N° 013178

Haiti 1500, PTI Cerrito  
Tel.: 2311 9915



Somos Resister

www.afrecor.com.uy

**CERTIFICADO DE RECEPCIÓN PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES**

La empresa AFRECOR S.A., autorizada por la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA), certifica el retiro de los siguientes residuos:

FECHA DE RECEPCIÓN:

RESIDUO

CANTIDAD

UNIDAD

LODOS

1

TONER OK

BIDONES HERBICIDA

13

TONERS

5

POHOS PUESTICO

8700

KG

DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE

RUT:

RAZÓN SOCIAL:

SERVIAM

LUGAR DE RETIRO:

CURTO 11

LOCALIDAD:

SAU BONS

PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:

TELÉFONO DE CONTACTO:

DINAMA AA/ RM 1262/2019 - TRANSPORTE RDN 0344/2019

Responsable por AFRECOR S.A.

Responsable Generador / Cliente

Luis Botierrez



**CONSTANCIA DE RECEPCION**

Fecha retiro 12/10/2023  
 Hora retiro 09:55

009869

ORIGEN

Razón social / Nombre SERVIAM RUT/CI 170118610012  
 Domicilio retiro RUTA 11 km 38.500 Telefono 095117655  
 Adherido Nro SI FIRMA y Aclaración [Firma]

Se deja constancia que el Plan recibe los neumáticos y cámaras sin clasificar, quedando bajo criterio de quien los entrega su calificación como fuera de uso propio

CANTIDADES	Birrodado	Turismo	Carga	Agrícola	Vial	Otro		KGS
Neumáticos		1	20		3			
Cámaras								

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

TRANSPORTE

Razón Social \_\_\_\_\_ MATRICULA DR1 0612  
 Nº \_\_\_\_\_ RUT/CI 4 283 2778  
 Aclaración \_\_\_\_\_ FIRMA \_\_\_\_\_

DESTINO

Razón Social \_\_\_\_\_ RUT \_\_\_\_\_  
 Domicilio descarga FLORIDA Telefono \_\_\_\_\_  
 Fecha entrega 11 Hora entrega 1  
 Aclaración CARLOS A. TAHIDES FIRMA [Firma]

TICKET



**Ticket** Chatarra  
**Empresa:** Gerdau Laisa S.A.  
**Planta:** UY ML-Laisa Montevideo

Fecha impresión 25.10.2023

Ticket número: 13776072  
 Tipo ticket: Entrada  
 Proveedor: 100119387 - SERVIAM SA

Ref. Doc.:

Número Doc:  
 Fecha documento  
 Placa Vehículo: MAD5183  
 Transportista: 100119387 - SERVIAM SA

Origen:  
 Tp de flete: CIF  
 Altura carga: 0,300  
 GSCS Id: 267661  
 Conductor: NICOLAS  
 Peso bruto: 31,850 to 11:08:24  
 Tara: 15,420 to 11:52:44  
 Peso neto: 16,430 to  
 Impureza: 0,329 to

Metálico	Detalles Ticket		Peso
	Impureza		
50000430-CHATARRA	0,329		16,101
LIVIANA /			
MISTA-ME01			



**ORDEN DE SERVICIO**

CARMELO DE ARZADUM 5990  
 MONTEVIDEO - URUGUAY  
 TELS.: 2304 4974 - 2307 5984  
 E-mail: info@petromobil.com.uy  
 Web: www.petromobil.com.uy

N° 001957

**MATRICULA DEL CAMION EN SERVICIO**

SAP 5562



**FECHA DE SERVICIO**

12 / 10 / 23

**Datos de Cadena de Gestión**

<b>GENERADOR</b> Fecha 12 / 10 / 23 Hora / /	Empresa: <u>SERVIM</u> R.U.T.: <u>170118610012</u>	Dirección/ Teléfono Contacto <u>RUA 11 KM 38</u>	 Firma/ Aclaración
<b>TRANSPORTISTA</b> Fecha 12 / 10 / 23 Hora / /	Empresa: Petromobil SAS. R.U.T.: 21 885320 0012	Dirección/ Teléfono Contacto Carmelo de Azardum 5990 2304 4974	 Firma/ Aclaración
<b>ACOPIO</b> Fecha / / Hora / /	Empresa: R.U.T.:	Dirección/ Teléfono Contacto	Firma/ Aclaración
<b>DESTINO FINAL</b> Fecha / / Hora / /	Empresa: R.U.T.:	Dirección/ Teléfono Contacto	Firma/ Aclaración

**Datos de Residuos**

Descripción	Descripción	Kg. (L) / Unidades	Observaciones
<u>ACEITE 5M</u>	/	<del>900</del>	
<u>DESUSO</u>	/	<u>900</u>	
	/		
	/		
	/		
	/		
	/		
	/		
	/		
	/		



**PETROMOBIL SAS**

**ORDEN DE SERVICIO**

CARMELO DE ARZADUM 5990  
 MONTEVIDEO - URUGUAY  
 TELS.: 2304 4974 - 2307 5984  
 E-mail: info@petromobil.com.uy  
 Web: www.petromobil.com.uy

N° 001770

**MATRICULA DEL CAMION EN SERVICIO**

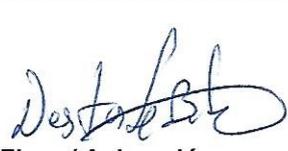
SAP 5562



**FECHA DE SERVICIO**

13 09 23

**Datos de Cadena de Gestión**

<b>GENERADOR</b> Fecha 13 09 23 Hora [ ] [ ] [ ]	Empresa: <i>SERVIAM</i> R.U.T.: <i>170118610012</i>	Dirección/ Teléfono Contacto <i>RUTA 11 KM 38</i>	 Firma/ Aclaración
<b>TRANSPORTISTA</b> Fecha 13 09 23 Hora [ ] [ ] [ ]	Empresa: Petromobil SAS. R.U.T.: 21 885320 0012	Dirección/ Teléfono Contacto Carmelo de Azardum 5990 2304 4974	 Firma/ Aclaración
<b>ACOPIO</b> Fecha [ ] [ ] [ ] Hora [ ] [ ] [ ]	Empresa: R.U.T.:	Dirección/ Teléfono Contacto	Firma/ Aclaración
<b>DESTINO FINAL</b> Fecha [ ] [ ] [ ] Hora [ ] [ ] [ ]	Empresa: R.U.T.:	Dirección/ Teléfono Contacto	Firma/ Aclaración

**Datos de Residuos**

Descripción	Descripción	Kg. (L) Unidades	Observaciones
<i>ACSITE 8M</i>	/		
<i>DSSUSO</i>	/	<i>500</i>	
	/		
	/		
	/		
	/		
	/		
	/		
	/		
	/		



**ORDEN DE SERVICIO**

N° 002093

CARMELO DE ARZADUM 5990  
 MONTEVIDEO - URUGUAY  
 TELS.: 2304 4974 - 2307 5984  
 E-mail: info@petromobil.com.uy  
 Web: www.petromobil.com.uy

**MATRICULA DEL CAMION EN SERVICIO**

328 5562



**FECHA DE SERVICIO**

17 / 11 / 23

**Datos de Cadena de Gestión**

<b>GENERADOR</b> Fecha 17 / 11 / 23 Hora / /	Empresa: <b>SERVIAM</b> R.U.T.: 170118610012	Dirección/ Teléfono Contacto RUTA 11 KM. 38	Firma/ Aclaración 
<b>TRANSPORTISTA</b> Fecha 17 / 11 / 23 Hora / /	Empresa: Petromobil SAS. R.U.T.: 21 885320 0012	Dirección/ Teléfono Contacto Carmelo de Azardum 5990 2304 4974	Firma/ Aclaración 
<b>ACOPIO</b> Fecha / / Hora / /	Empresa: R.U.T.:	Dirección/ Teléfono Contacto	Firma/ Aclaración
<b>DESTINO FINAL</b> Fecha / / Hora / /	Empresa: R.U.T.:	Dirección/ Teléfono Contacto	Firma/ Aclaración

**Datos de Residuos**

Descripción	Descripción	Kg (L) Unidades	Observaciones
ACEITE EN	/ /		
DESUSO	/ /	1.200	
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		



**PETROMOBIL SAS**

**ORDEN DE SERVICIO**

CARMELO DE ARZADUM 5990  
 MONTEVIDEO - URUGUAY  
 TELS.: 2304 4974 - 2307 5984  
 E-mail: info@petromobil.com.uy  
 Web: www.petromobil.com.uy

N° 001878

**MATRICULA DEL CAMION EN SERVICIO**

SAP 5562



**FECHA DE SERVICIO**

19 09 23

**Datos de Cadena de Gestión**

<b>GENERADOR</b> Fecha 19 09 23 Hora _____	Empresa: <b>SERVIAH</b> R.U.T.: <b>170118810012</b>	Dirección/ Teléfono Contacto <b>RUTA 11 KM 38</b>	 Firma/ Aclaración
<b>TRANSPORTISTA</b> Fecha 19 09 23 Hora _____	Empresa: <b>Petromobil SAS.</b> R.U.T.: <b>21 885320 0012</b>	Dirección/ Teléfono Contacto Carmelo de Azardum 5990 2304 4974	 Firma/ Aclaración
<b>ACOPIO</b> Fecha _____ Hora _____	Empresa: R.U.T.:	Dirección/ Teléfono Contacto	Firma/ Aclaración
<b>DESTINO FINAL</b> Fecha _____ Hora _____	Empresa: R.U.T.:	Dirección/ Teléfono Contacto	Firma/ Aclaración

**Datos de Residuos**

Descripción	Descripción	Kg/L. Unidades	Observaciones
ACSITIS 8M	I / II		
DSSUSO	I / II	1.100	
	I / II		



email: administracion@serviam.com.uy

Treinta y Tres 413  
Tel. Fax: 4342 9371  
San José

R.U.T. 170118610012

DÍA	MES	AÑO
05	09	23

N° 091465

ORDEN DE ENTREGA

Sres. WERBA

Destino: ACOPIO PARA DISPOSICIÓN FINAL

Cantidad	Artículo	Matrícula
45	BATERIAS VARIAS KBS 1160 465	

SOLICITADO POR

AUTORIZADO POR

Imp. La Canasta - 86001 A.94000 x 3 vías - B/RJA - Or. 9771 - Cód.23 - 11/20

Luis Botierres  
Saludamos a Uds. muy atte.

### BALANZA ENTRADA

Sr.: SERVIAM

N° 110363

DÍA	MES	AÑO
5	9	23

CANTIDAD	ARTÍCULO	PRECIO
1149	Batenas	

PAPERGRAF - del 110.001 al 112.500 x 2 - 05/2023

CONFORMIDAD



FECHA	N° REMITO	EMPRESA	BAÑO QUIMICO	POZO NEGRO	LUGAR/KM.	OBSERVACIONES
1/9/2023	1483	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
1/9/2023	1483	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
5/9/2023	1485	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
5/9/2023	1485	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
8/9/2023	1487	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
8/9/2023	1487	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
12/9/2023	1489	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
12/9/2023	1489	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
15/9/2023	1491	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
19/9/2023	1493	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
19/9/2023	1493	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
19/9/2023	1495	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
19/9/2023	1495	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
26/9/2023	1497	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
26/9/2023	1497	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
29/9/2023	1499	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
29/9/2023	1499	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
3/10/2023	1402	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
3/10/2023	1402	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
6/10/2023	1405	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
6/10/2023	1405	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
10/10/2023	1407	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
10/10/2023	1407	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
12/10/2023	1410	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
12/10/2023	1410	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
17/10/2023	1412	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
17/10/2023	1412	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
20/10/2023	1415	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
20/10/2023	1415	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
24/10/2023	1417	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
27/10/2023	1420	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
27/10/2023	1420	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
31/10/2023	1423	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			JUAN SOLER
31/10/2023	1423	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
31/10/2023	1423	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			BY-PASS
3/11/2023	1425	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
3/11/2023	1425	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			BY-PASS
7/11/2023	1426	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
7/11/2023	1426	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			BY-PASS
10/11/2023	1429	TORRES HERMANOS	MTR6556			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
10/11/2023	1429	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			BY-PASS
14/11/2023	1433	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL		KM 166,00	RUTA 3
17/11/2023	1435	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL		KM 166,00	RUTA 3
21/11/2023	1436	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			BY-PASS
21/11/2023	1437	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL		KM 78,00	RUTA 3
24/11/2023	1439	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL		KM 112,00	RUTA 3
28/11/2023	1440	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL			TRANSITO PESADO (Miguel Sánchez)
28/11/2023	1441	TORRES HERMANOS	BAÑO AZUL		KM 112,00	RUTA 3

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL	
Fecha:	14/12/2023 12:16:04	
Tipo:	Enviar	

Se envía documentación presentada para inicio de trámite.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2023-10-3-0006559-elevitga4.docx	Sí
2	2023-10-3-0006559-M86 4 ITGA Setiembre23-Noviembre23.pdf	Sí

Firmante:
CLARK ARÉVALO, MARIA NOELIA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	DNI - TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN 10/003/10011000	
Fecha:	02/01/2024 11:24:04	
Tipo:	Enviar	

Dado que este contrato se rige por el Manual Ambiental para Obras del Sector Vial 2015, se solicita ajustar el informe a lo requerido en el punto 5.3 de las Especificaciones Técnicas Ambientales del Manual Ambiental para Obras del Sector Vial 2015. A modo de ejemplo se lista:

- No se anexa o no se indica donde se anexo, autorizacion de obrador provisorio por la DDO
- Residuos domiciliarios o asimilables a domiciliarios no aclara destino ni presentan remitos.
- No se indican control de emisiones al aire de la planta asfaltica, segun Decreto 135/021
- Indicar flota vehicular afectada en el trimestre.
- Indicar listado de proveedores de insumos y servicios del trimestre.
- Detallar si existieron actividades de capacitación.
- Aclarar si existieron contingencias en el periodo.

Firmante:
GOYENECHÉ, MARTIN

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	DNI - REGIONAL 9 10/003/10031Z09	
Fecha:	05/01/2024 08:15:02	
Tipo:	Notificar	

Tomado conocimiento de las observaciones realizadas, se notifica a la empresa contratista de las mismas, Ing. Ernesto Eraña, a efectos de su levantamiento.

Firmante:
GRILL BARCO, MYRIAM

19/1/24, 13:19

Correo - alejandra.solari@mtop.gub.uy

## Exp para NOTIFICACION

Ernesto Eraña <ernestoera@serviam.com.uy>

Responder a todos |

Hoy, 12:48

ALEJANDRA SOLARI; MYRIAM GRILL; +2 destinatarios

Notificación Observacio...

182 KB

Notificación autorizació...

231 KB

2 archivos adjuntos (414 KB) Descargar todo

Buenos días Alejandra.

En archivos adjuntos envío constancia formal de notificaciones de ambos expedientes; agradezco notar que respecto al Expte. vinculado con las observaciones a nuestro ITGA N°4 realizadas por el Ing. Martín Goyeneche, estamos solicitando se reserve el mismo en carpeta a la espera de nuestro análisis y preparación de los datos requeridos.

Sds. Ernesto Eraña



San José, 17 de Enero de 2024.

**Sra. Directora de Obra del Contrato CVU M/86**  
**“Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 3,**  
**Tramo: Río San José (km 95) – Arroyo Grande (km 243)”**  
**Ingeniera Myriam Grill**  
**Presente.**

Por la presente, dejamos constancia de haber sido notificados del Expediente 2023-10-3-0006559, y **SOLICITAMOS SE MANTENGA EL MISMO EN VUESTRA OFICINA**, a la espera de nuestra respuesta para proceder al levantamiento de las observaciones recibidas en relación a nuestro ITGA N° 4, correspondiente al período Setiembre-October-Noviembre 2023.

*Expediente N°: 2023-10-3-0006559*

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	DNV - REGIONAL 9 10/003/10031Z09
Fecha:	05/01/2024 08:15:02
Tipo:	Notificar

Tomado conocimiento de las observaciones realizadas, se notifica a la empresa contratista de las mismas, Ing. Ernesto Eraña, a efectos de su levantamiento.

Firmante:  
GRILL BARCO, MYRIAM

NOTIFICADO POR SERVIAM SA:

Ing. Ernesto Eraña Addiego

SERVIAM S.A

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



MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	DNI - REGIONAL 9 10/003/10031Z09	
Fecha:	19/01/2024 13:38:09	
Tipo:	Notificar	

Se deja a la espera de la respuesta para proceder al levantamiento de las observaciones por parte de la Empresa Serviam S.A.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2023-10-3-0006559-DOC190124-19012024134258.pdf	Sí

Firmante:	
SOLARI, ALEJANDRA	



San José, 24 de Enero de 2024.

Directora de Obras

Ing. Myriam Grill

Presente

**Contrato M/86:** "Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio en  
Ruta 3,

Tramo: Río San José (km 95) – Arroyo Grande (km 243)"

**Referencia:** "Respuesta a Observaciones realizadas a nuestro ITGA N°4,  
notificadas por Expte. 2023-10-3-0006559".

De mi mayor consideración,

De acuerdo a las Observaciones realizadas por el Ing. Martín Goyeneche a nuestro ITGA N°4 (Setiembre-Octubre-Noviembre 2023) en el Expte. 2023-10-3-0006559 y comunicadas recientemente, hacemos llegar la información complementaria solicitada.

Enumeramos a continuación las Observaciones e indicamos acción tomada en cada caso:

**1. "No se anexa o no se indica donde se anexó autorización de obrador provisorio por la DDOO".**

Se comunica que tanto nuestra solicitud como la correspondiente autorización forman parte del ITGA N°3 (o sea el anterior), y figuran a fojas 18 y 19 de ese informe.

**2. "Residuos domiciliarios o asimilables a domiciliarios no aclara destino ni presenta remitos".**

Se adjuntan algunos de los remitos de envíos de los mismos al "Vertedero" municipal de la Intendencia de San José.

**3. "No se indican control de emisiones al aire de la planta asfáltica".**

Se adjunta informe realizado por la empresa ECOTECH con fecha 11/10/2023, con las emisiones al aire de la Planta Asfáltica PAS-01 utilizada para la obra.

**4. "Indicar flota vehicular afectada en el trimestre".**

Se adjunta listado de camiones utilizados en la obra durante el trimestre de referencia.



**5. "Indicar listado de proveedores de insumos y servicios del trimestre".**

Los principales proveedores según el ítem que les corresponde, han sido:

- Combustibles, ANCAP.
- Piedra partida, cantera propia de la empresa.
- Tosca, cantera propia de la empresa.
- Emulsiones asfálticas, BITAFAL.

**6. "Detallar si existieron actividades de capacitación"**

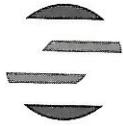
Se adjunta Acta de Capacitación de curso para personal afectado al manejo de palas cargadoras, retroexcavadoras combinadas y retroexcavadoras.

**7. "Detallar si existieron contingencias en el período"**

No se registraron contingencias en el trimestre de referencia.

Atentamente, le saluda,

**Ing. Ernesto Eraña Addiego**  
**SERVIAM S.A.**



**SERVIAM**  
Obras Viales - Señalización

Treinta y Tres 413  
Tel. Fax: 4342 9371  
San José

R.U.T. 170118610012

DÍA	MES	AÑO
4	9	23

email: administracion@serviam.com.uy

N° 091466 · **ORDEN DE ENTREGA**

Sres. I H S J.

Destino: VERTEDERO MUNICIPAL

Cantidad	Artículo	Matrícula
	<u>RESIDUOS VARIOS DOMICILIARIOS</u>	



SOLICITADO POR      AUTORIZADO POR

Empty boxes for 'SOLICITADO POR' and 'AUTORIZADO POR'.

Saludamos a Uds. muy atte.

Imp. La Canasta - 86001 A 94000 x 3 vías - B/R/A - Or. 9771 - Cód.23 - 11/20



**SERVIAM**  
Obras Viales - Señalización

Treinta y Tres 413  
Tel. Fax: 4342 9371  
San José

R.U.T. 170118610012

DÍA	MES	AÑO
11	10	23

email: administracion@serviam.com.uy

N° 091468 · **ORDEN DE ENTREGA**

Sres. I H S J.

Destino: VERTEDERO MUNICIPAL

Cantidad	Artículo	Matrícula
	<u>RESIDUOS VARIOS DOMICILIARIOS</u>	

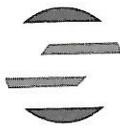


SOLICITADO POR      AUTORIZADO POR

Empty boxes for 'SOLICITADO POR' and 'AUTORIZADO POR'.

Saludamos a Uds. muy atte.

Imp. La Canasta - 86001 A 94000 x 3 vías - B/R/A - Or. 9771 - Cód.23 - 11/20



**SERVIAM**

Treinta y Tres 413  
Tel. Fax: 4342 9371  
San José

R.U.T. 170118610012

email: administracion@serviam.com.uy

N° 151836

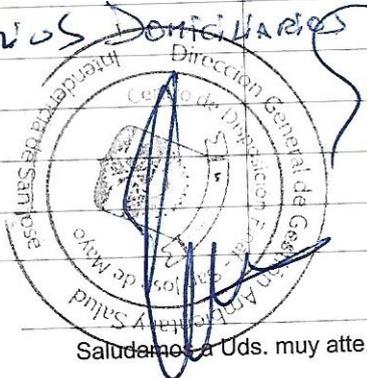
DÍA	MES	AÑO
20	10	23

ORDEN DE ENTREGA

Sres. I.M.S.J. - VERTEDERO

Destino: DE SERVIAM

Cantidad	Artículo	Matrícula
Kp	DESECHOS VARIOS DOMICILIARIOS	



SOLICITADO POR \_\_\_\_\_ AUTORIZADO POR \_\_\_\_\_

Saludamos a Uds. muy atte.

Imp. La Canasta - 134001 A 159000 x 3 vías - B/R/A - Or. 10342 - Cód.23 - 05/22



**SERVIAM**

Obras Viales - Señalización

Treinta y Tres 413  
Tel. Fax: 4342 9371  
San José

R.U.T. 170118610012

email: administracion@serviam.com.uy

N° 091472

DÍA	MES	AÑO
09	11	23

ORDEN DE ENTREGA

Sres. I.M.S.J.

Destino: VERTEDERO MUNICIPAL

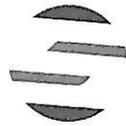
Cantidad	Artículo	Matrícula
	RESIDUOS DOMICILIARIOS	MAC5183



SOLICITADO POR \_\_\_\_\_ AUTORIZADO POR \_\_\_\_\_

L. Buhieroz  
Saludamos a Uds. muy atte.

Imp. La Canasta - 86001 A 94000 x 3 vías - B/R/A - Or. 9771 - Cód.23 - 11/20



**SERVIAM**  
Obras Viales - Señalización

Treinta y Tres 413  
Tel. Fax: 4342 9371  
San José

R.U.T. 170118610012

email: administracion@serviam.com.uy

DÍA	MES	AÑO
20	11	23

Sres. IHSJ. N° 091473 **ORDEN DE ENTREGA**

Destino: VERTEDERO MUNICIPAL

Cantidad	Artículo	Matrícula
	<u>RESIDUOS VARIOS</u>	
	<u>DOMICILIARIO</u>	



SOLICITADO POR \_\_\_\_\_  
AUTORIZADO POR \_\_\_\_\_

L. Bohrer  
Saludamos a Uds. muy atte.

Imp. La Canasta - 86001 A 94000 x 3 vías - B/R/A - Or. 9771 - Cód.23 - 11/20



**SERVIAM**  
Obras Viales - Señalización

Treinta y Tres 413  
Tel. Fax: 4342 9371  
San José

R.U.T. 170118610012

email: administracion@serviam.com.uy

DÍA	MES	AÑO
12	12	23

Sres. IHSJ. N° 091479 **ORDEN DE ENTREGA**

Destino: VERTEDERO MUNICIPAL

Cantidad	Artículo	Matrícula
	<u>RESIDUOS VARIOS</u>	
	<u>DOMICILIARIO</u>	



SOLICITADO POR \_\_\_\_\_  
AUTORIZADO POR \_\_\_\_\_

L. Bohrer  
Saludamos a Uds. muy atte.

Imp. La Canasta - 86001 A 94000 x 3 vías - B/R/A - Or. 9771 - Cód.23 - 11/20

**Datos de solicitante**

Nombre:	SERVIAM SA	Dirección:	Ruta 11, km 38,5
Teléfono:	43429371	Ciudad:	San José

**Datos de muestreo**

Realización:	Laboratorio Ecotech.	Traslado:	Laboratorio Ecotech.
Tipo de muestras:	Muestras de emisiones de gases y partículas de fuente fija.		
Condiciones de las muestras:	Filtro(s) en caja(s) y solución(es) refrigeradas en envases plástico.		

1. **TIPO Y LUGAR DE MONITOREO:** Se realizaron monitoreos de emisiones en la Planta de Asfalto ubicada en la Ruta 11, km 38.5, en el departamento de San José.

**2. METODOLOGÍA APLICADA**

Parámetro	Metodología
Ubicación y número de puntos de muestreo	EPA 1
Material particulado	EPA 5
Velocidad y caudal	EPA 2 y 2A
Humedad	EPA 4
O <sub>2</sub> , NO, NO <sub>x</sub> , CO	EPA CTM 034-2009
NO <sub>x</sub> como NO <sub>2</sub>	EPA 7D
SO <sub>2</sub>	EPA 6

**3. TRAZABILIDAD**

Código interno	Identificación del Ducto	Identificación de los monitoreos realizados	Identificación de las muestras
77941-3	Planta asfáltica / Pas 01 exhaustor	Material Particulado Total	Filtro #1248
77941-4			Enjuague de sonda

**4. CONDICIONES DE MONITOREO****4.1 Detalles de los monitoreos**

Identificación del ducto	Parámetros	Fecha de muestreo
Planta asfáltica / Pas 01 exhaustor	Material Particulado Total	02/10/2023
	Opacidad	

**4.2 Condiciones ambientales**

Parámetro	02/10/2023	Unidad
Temperatura ambiente	18	°C
Presión atmosférica	1014	hPa
Velocidad del viento	17	km/h
Dirección del viento	NE	-
Humedad	54	%

*Los datos del clima fueron tomados de wunderground.com.*

**4.3 Condiciones del ducto**

Parámetro	Planta asfáltica	Unidad
Diámetro de ducto	1.20	m
Sección del ducto	1.13	m <sup>2</sup>
Humedad	5.6	%
Velocidad de gases promedio	8.8	m/s
Temperatura de gases promedio	49.4	°C
Caudal en condiciones de ducto	9.95	m <sup>3</sup> /s
Caudal en condiciones normales	9.08	Nm <sup>3</sup> /s
Caudal seco en condiciones normales	8.57	Nm <sup>3</sup> /s

*Los valores medidos y calculados se hallan expresados en condiciones normales de presión y temperatura (0°C, 1 atm).  
Se informan los valores promedio.*

**5. RESULTADOS:** En todos los casos los resultados se hallan expresados para gas seco y condiciones normales de presión y temperatura (0°C y 1 atm.).

Planta asfáltica			
Parámetros	Valor sin corrección por O <sub>2</sub>	Valor corregido por 7% de O <sub>2</sub>	Unidad
<b>Material particulado total</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>
O <sub>2</sub>	17.3	7.0	%
CO	61	232	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	128	486	mg/Nm <sup>3</sup>
SO <sub>2</sub>	13	49	mg/Nm <sup>3</sup>
Opacidad	1	-	Escala Ringelmann
Opacidad	1	-	Escala Bacharach

*Los resultados se hallan expresados en condiciones normales de presión y temperatura (0°C, 1 atm).  
Se informan los valores promedio para los gases*

**6. LIMITES NORMATIVOS DECRETO 135-05-2021****7. COMENTARIOS**

- Los datos originales controlados, los extraídos en campo, así como las fechas de realización de los ensayos quedan registrados en las planillas de seguimiento de ensayo del laboratorio con el mismo número que el del informe.
- El procedimiento de muestreo corresponde al descrito en el instructivo interno vigente correspondiente.
- Los resultados del ensayo se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- El presente informe no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de ECOTECH.

por ECOTECH



IQ MSc Gualberto Trelles

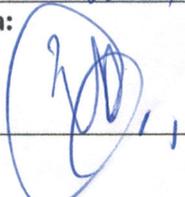
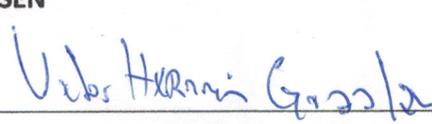
Director técnico

**GUALBERTO**  
**FIDEL TRELLES**  
**GOLDENBERG**

Firmado digitalmente  
por GUALBERTO FIDEL  
TRELLES GOLDENBERG  
Fecha: 2023.10.19  
07:54:55 -03'00'

s-07

	DESIGNACION	GRUPO	TIPO	MARCA	MATRICULA
CAS-01	CAMION	ASFALTO	REGADOR DE ASFALTO	MERCEDES BENZ	MAB1898
CAS-05	CAMIÓN	ASFALTO	REGADOR DE ASFALTO	MERCEDES BENZ	MAG6707
CEP-01	CAMIÓN	ASFALTO	ESPARCIADOR DE PORTLAND	MAN	MAG8928
CPM-15	CAMIÓN DOBLE CABINA	TRANSPORTE	PESO MEDIANO	HYUNDAI	MAG7053
CPM-16	CAMIÓN DOBLE CABINA	TRANSPORTE	PESO MEDIANO	HYUNDAI	MAH1181
CPM-17	CAMIÓN DOBLE CABINA	TRANSPORTE	PESO MEDIANO	HYUNDAI	MAH1179
CPM-18	CAMIÓN DOBLE CABINA	TRANSPORTE	PESO MEDIANO	HYUNDAI	MAH1180
CPM-19	CAMIÓN DOBLE CABINA	TRANSPORTE	PESO MEDIANO	HYUNDAI	MAH2374
CPM-20	CAMIÓN DOBLE CABINA	TRANSPORTE	PESO MEDIANO	HYUNDAI	MAH2373
CPM-24	CAMIÓN DOBLE CABINA	TRANSPORTE	PESO MEDIANO	HYUNDAI	MAH8601
CPM-25	CAMIÓN DOBLE CABINA	TRANSPORTE	PESO MEDIANO	HYUNDAI	MAH8603
CPM-31	CAMIÓN CABINA SIMPLE	TRANSPORTE	PESO MEDIANO	VW	MAJ6698
CT-02	CAMIÓN	TRANSPORTE	TRACTOR	VW	MAJ9013
CT-04	CAMIÓN	TRANSPORTE	TRACTOR	INTERNATIONAL	MAG4976
CT-07	CAMIÓN	TRANSPORTE	TRACTOR	VOLVO	MTP5330
CT-08	CAMIÓN	TRANSPORTE	TRACTOR	VOLVO	MTP5331
CT-09	CAMIÓN	TRANSPORTE	TRACTOR	VOLVO	MTP5334
CT-10	CAMIÓN	TRANSPORTE	TRACTOR	VOLVO	MTP5333
CT-11	CAMIÓN	TRANSPORTE	TRACTOR	VOLVO	MTP5335
CT-12	CAMIÓN	TRANSPORTE	TRACTOR	VOLVO	MTP5337
CT-13	CAMIÓN	TRANSPORTE	TRACTOR	VOLVO	MTP5339
CT-14	CAMIÓN	TRANSPORTE	TRACTOR	VOLVO	MTP5338
CT-15	CAMIÓN	TRANSPORTE	TRACTOR	VOLVO	MTP5336
CT-16	CAMIÓN	TRANSPORTE	TRACTOR	VOLVO	MTP5352
CV-01	CAMION	TRANSPORTE	C/VOLCADORA	MERCEDES BENZ	MAG4901
CV-13	CAMION	TRANSPORTE	C/VOLCADORA	VW	MAC4022
CV-16	CAMION	TRANSPORTE	C/VOLCADORA	VW	MAD5184
CV-17	CAMION	TRANSPORTE	C/VOLCADORA	MERCEDES BENZ	MAG4895
CV-37	CAMIÓN	TRANSPORTE	C/VOLCADORA	VW	MAG6328
CV-39	CAMIÓN CANTERA	TRANSPORTE	C/VOLCADORA	FOTON	MAH3081
CV-43	CAMION	TRANSPORTE	C/VOLCADORA	VW	MAI4240
CV-46	CAMION	TRANSPORTE	C/VOLCADORA	VW	MAI8254
CV-50	CAMION	TRANSPORTE	C/VOLCADORA	SINOTRUK	MTP5830
CV-52	CAMION	TRANSPORTE	C/VOLCADORA	SINOTRUK	MTP5833

	<b>Acta de Capacitación</b>	Fecha: 09/12/2023
		Duración: 4 horas
		Ruta: Deposito central
		Frete de Obra:
<b>Temas Tratados</b>		
Curso para operadores de pala cargadora, excavadora y retroexcavadora . <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad</li> <li>• Mantenimiento</li> <li>• Procedimiento de operación</li> </ul>		
<b>Participantes</b>		
<b>Nombre y Apellido</b>	<b>Cédula</b>	<b>Firma</b>
Renzo Peña N° 585	3836351-9	
Esteban Sosa N° 596	4978160-5	
MATIAS SANABRIA N° 632	5.024.692-5	
Alex Carrizo N° 10043	4146192-8	
MAURICIO ALVAREZ	3481831-6	
Mirto Pereiur.	3873530-6.	
Eduardo Sellanes	3895676.4	
JULIO GUARTE	3469182-9	
Ignacio Corluka	4655411-2	
Luis Fuchesi	4.888.930-7	
Gerardo Chacoín N° 172	3.322.851-0	
MIGUEL BARRIO 319	4.319.053.7	
FERRASO FROSTAN 10042	1.683.422-6	
AGUSTO ZULEZAS	4.467.424-3	
DANIEL DIAZ	4.996597-2	
Impartido por: H. PETERSEN		Firma: 
		



MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	DNI - REGIONAL 9 10/003/10031Z09	
Fecha:	29/01/2024 10:01:23	
Tipo:	Agregar Documentación	

Se adjunta respuesta a las Observaciones recibidas a la Empresa Serviam S.A. de su ultimo ITGA, informe de Ing. Ernesto Eraña.

Pase a Director División Regional 9 Ing. Myriam Grill a sus efectos.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2023-10-3-0006559-Respuesta a Observaciones recibidas.pdf	Sí

Firmante:
SOLARI, ALEJANDRA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	DNI - REGIONAL 9 10/003/10031Z09	
Fecha:	30/01/2024 06:53:19	
Tipo:	Enviar	

Se remite a Asesoría Técnica en Construcciones- Ambiental - Ing. Martín Goyeneche con informe de la empresa contratista con fin de levantar las observaciones indicadas oportunamente.

Firmante:
GRILL BARCO, MYRIAM

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	DNI - REGIONAL 9 10/003/10031Z09	
Fecha:	30/01/2024 09:55:34	
Tipo:	Enviar	

Por Despacho y Tramitación de Expediente, remítase a Asesoría Técnica en Construcciones - Ambiental Ing. Martín Goyeneche como está dispuesto.

Firmante:
SOLARI, ALEJANDRA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	DNI - DESPACHO Y TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES 10/003/10021402	
Fecha:	30/01/2024 10:25:22	
Tipo:	Enviar	

Se envía de acuerdo a lo dispuesto.

Firmante:
BENTANCUR SUAREZ, LORENA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	DNI - TÉCNICA 10/003/10010000	
Fecha:	27/02/2024 11:07:56	
Tipo:	Enviar	

Habiendo sido actualizado el ITGA por la empresa contratista, y siendo el mismo de aprobación por este Departamento. Se remite a la UCAT con destino a la CVU.

Firmante:
GOYENECHÉ, MARTIN

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	DNI - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000	
Fecha:	03/04/2024 18:40:06	
Tipo:	Enviar	

Pase a CVU.

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	DNI - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400	
Fecha:	14/05/2024 11:24:44	
Tipo:	Elevar	

Atento a los informes precedentes, se eleva a la Dirección General de Secretaría con destino al Asesor del Sr. Ministro, Ing. Carlos González, para su conocimiento y consideración sugiriendo la remisión de los presentes obrados a la Corporación Vial del Uruguay S.A.

Actuante:
POSTIGLIONE SALVO, DIANA
Pase a Firma
CIGANDA HERNAN

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	DNI - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400	
Fecha:	14/05/2024 22:45:57	
Tipo:	AUTO- Constancia de Pase a Firma	

AG - Constancia de Firma.

Pase a Firma		
CIGANDA HERNAN	14/05/2024 22:45:57	Avala el documento

MTO		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	MINISTRO - 10/000/00000000	
Fecha:	17/05/2024 15:43:48	
Tipo:	Enviar	

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS.

117 de mayo de 2024.

Por instrucción del Sr. Asesor Ing. Carlos O. González, se sugiere el envío de los presentes obrados a la Corporación Vial del Uruguay S.A para prosecución de tramite.---

Firmante:
Viviano Gonzalez Maria Victoria

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000	
Fecha:	21/05/2024 15:25:35	
Tipo:	Firmar	

**DIRECCIÓN GENERAL DE SECRETARÍA**

Remítase a la Corporación Vial del Uruguay S.A., como está sugerido a foja 51.-

Actuante:
LESCHENKO CARAMBULA, IBANA
Pase a Firma
SOLER MALLO, GRACIELA RITA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000	
Fecha:	22/05/2024 14:21:59	
Tipo:	AUTO- Constancia de Pase a Firma	

AG - Constancia de Firma.

Pase a Firma		
SOLER MALLO, GRACIELA RITA	22/05/2024 14:21:58	Avala el documento

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0006559
Oficina Actuante:	DGS - DPTO. ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL	
Fecha:	22/05/2024 14:58:43	
Tipo:	Enviar	

Pase a la Coporacion Vial del Uruguay como esta dispuesto

LA FORMA DOCUMENTAL SE PASO AL ORGANISMO: CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Firmante:
SALDIVIA, SUSAN