

INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL

Marzo 2023 – Mayo 2023

Contrato de Mantenimiento por Niveles de Servicio de Ruta 1 Tramo Radial ruta 3 – km 119

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 complementarias a definir posteriormente, extendiéndose entre todas por un plazo de 60 meses a partir de diciembre de 2019.



El circuito a mantener abarca ambas calzadas de la Ruta 1 entre la radial a Ruta 3 y el KM 119, cercano a la ciudad de Nueva Helvecia, y el tramo de la Ruta 1 vieja por la pasada por la localidad de Ecilda Paullier.

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

OBRADOR

En este período no hubo cambios en el obrador respecto al ITGA anterior.

Se mantienen las siguientes instalaciones:

- oficinas administrativas (DDO, Jefe de Obra, Apuntadores),
- instalaciones de bienestar del personal,
- depósitos de repuestos, elementos y herramientas de trabajo y otros insumos
- máquinas y equipos varios

Si bien no existen grandes acopios de gas oil, la distribución de combustible a los equipos se hace con cisternas móviles, las que se llenan en las estaciones de servicio de la zona y luego recorren la obra en sus distintos frentes. Para el guardado de estas cisternas, se preparó una zona apta con techo y piso impermeable



La empresa tiene documentado instructivos de manipulación de sustancias peligrosas y afines, y realiza capacitaciones al personal de forma periódica, tal como lo establece su sistema de gestión ambiental bajo estándares ISO 14.001.

En este período no se registraron accidentes en los que hubiera que haber puesto en marcha algún plan de contingencia.

CANtera Y PLANTA ASFÁLTICA

Al igual que en el período, los agregados pétreos utilizados para el mantenimiento en este período, fueron producidos en la cantera de SERVIAM ubicada en el padrón rural N°19.069, en la progresiva 32K500 de Ruta 11, la que abastece no sólo al presente contrato sino también a otras obras activas de la empresa, en este periodo solo se utilizaron materiales de dicha cantera.

En ese período no se trabajó con mezcla asfáltica.

En este período no se registraron accidentes en los que hubiera que haber puesto en marcha algún plan de contingencia.

FRENTES DE OBRA

En el período comprendido se trabajaron en los siguientes frentes de obras:

- corte de pasto
- limpieza y reparaciones menores de alcantarillas
- corrección de drenajes superficiales
- limpieza de cauces
- sellado de fisuras en banquetas de tratamiento bituminoso
- tratamientos bituminosos por superficies en banquina
- sellado de juntas de pavimento de hormigón

En este período no se registraron accidentes en los que hubiera que haber puesto en marcha algún plan de contingencia.

MAQUINARIA

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

La maquinaria empleada en obra está sometida a una rutina de mantenimiento periódica, de forma de garantizar su correcto desempeño y evitar pérdida de combustibles, aceites y lubricantes.

Para toda la maquinaria se utiliza la Aplicación Móvil Mantenimiento de Flota donde el operario, despachante o encargado puede saber las horas o km que le faltan a un equipo para el próximo mantenimiento programado, registrando el QR correspondiente en el celular. Además, cada equipo cuenta con al menos un botiquín de primeros auxilios, un extintor y un listado con los teléfonos de emergencia.

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 cada 6 meses y si corresponde se realiza la limpieza de la misma. Los residuos sólidos y líquidos que surgen de esta limpieza son entregados a gestores autorizados por DINACEA.

En este período no se registraron accidentes en los que hubiera que haber puesto en marcha algún plan de contingencia.

TRANSPORTE DE MATERIALES

El transporte de materiales en este período se realizó con camiones de propiedad de la empresa.

En este período no se registraron accidentes en los que hubiera que haber puesto en marcha algún plan de contingencia.

GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS

La gestión de residuos sólidos y líquidos busca minimizar la generación y procura su reutilización y reciclaje. Los residuos se almacenan temporalmente en contenedores estancos, con las medidas de identificación, protección y contención que correspondan, y luego se gestiona su disposición final con operadores autorizados por DINAMA. Los residuos generados en los distintos frentes de obra móviles reciben el mismo tratamiento en cuanto a su identificación y clasificación y posteriormente son enviados al Obrador Central desde donde se gestiona su disposición final.

Se adjunta parte de tareas, en el cual se especifica día y volumen de residuos generados en la faja y llevados al vertedero.

En este periodo no se generaron residuos particulares, como baterías, filtros, neumáticos, etc. En el próximo periodo que se generen se adjuntaran remitos.

En anexos, se adjuntan servicios de limpieza de baños químicos y barométrica.

En este período no se registraron accidentes en los que hubiera que haber puesto en marcha algún plan de contingencia.

CAPACITACIÓN

En ese periodo no se realizaron capacitaciones

PLAN DE CONTINGENCIAS

En este período no se registraron accidentes en los que hubiera que haber puesto en marcha algún plan de contingencia.

AUDITORIAS

EL 16/3/2023 se realizó una auditoria por parte de DICA y asosiados, en la misma se encontró un generador sin bandeja resultando en una no conformidad, que se levantó el mismo día.

Se adjunta informe de auditoria con Nr de expediente 2023-10-3-0002312

RELACION CON LA COMUNIDAD

En este período no hubo distorsión del tránsito que ameritara reuniones oficiales con los vecinos y tampoco se recibieron quejas de ningún tipo de parte de los mismos. Se mantuvo en este período la señalización pertinente de las zonas de trabajo, descritas anteriormente.



Ing. Nicolas Olivera
SERVIAM S.A.



Expediente N° 2023-10-3-0002312

Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

N° OID:
2.16.858.2.10002652.66570.2023103.0002312

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:	DICA & ASOCIADOS REMITE INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL REFERENTE A M/77: AMPLIACIÓN (07/02/2023) REHABILITACIÓN EN LOS ACCESOS A CIUDAD DE LIBERTAD EMPRESA CONSTRUCTORA SERVIAM S.A

Fecha iniciado:	18/05/2023 16:03:12	Fecha valor:	18/05/2023
Clasificación:	Público		
Elemento físico:	No		

Resumen de actuaciones clasificadas

Nro. Actuación	Oficina	Usuario	Clasificación	Fecha	Folio Inicio	Folio Fin
---------------------------	----------------	----------------	----------------------	--------------	-------------------------	----------------------

Lista de vinculaciones del expediente

Relación	Dependencia	Nro expediente	Fecha Vinculación
-----------------	--------------------	-----------------------	--------------------------



Ministerio
**de Transporte
y Obras Públicas**



INFORME DE AUDITORIA AMBIENTAL

Obra: Ampliación M/77 (07/02/23)
Rehabilitación en los accesos a Ciudad de Libertad.

Empresa constructora: SERVIAM S.A.

Fecha auditoria: 16/03/2023

Fecha informe: 20/04/2023

AUDITORES	FIRMAS
Auditor: Carmen Delfino	
Libera informe: Ing. Cecilia Riet Correa	

Este documento ha sido editado para ser impreso doble faz

	Ministerio de Transporte y Obras Públicas	INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL		M/77 (Ampl. 07/02/23) Fecha Auditoría: 16-03-2023
Rehabilitación en los accesos a Ciudad de Libertad				
Empresa Constructora: SERVIAM S.A. Director de Obra - DNV: Ing. Myriam Grill			Fecha Informe: 20-04-2023	

Índice

1	Alcance	5
2	Criterios de Auditoría Ambiental	5
3	Contrapartes y Observadores.....	6
4	La Obra	6
4.1	Descripción general de la obra	6
4.2	Estado de avance de la obra	7
5	Tareas realizadas.....	8
6	Seguimiento de hallazgos de AA anteriores	8
6.1	Seguimiento desvíos AA - DICA & Asociados	8
6.2	Seguimiento de hallazgos AA – CVU	8
7	No Conformidades	9
8	Observaciones	9
9	Fortalezas	9
10	Oportunidades de Mejora	9
11	Confidencialidad del contenido.....	9
12	Lista de Distribución	9
13	Anexo I - Registro Fotográfico	10
13.1	No Conformidad 1	10
13.2	Recorrido entorno de obra.....	10
13.3	Obrador	11

Índice de Figuras

Figura 4-1	Ubicación de la obra	7
Figura 5-1	Lugares de interés.	8

 <p>Ministerio de Transporte y Obras Públicas</p>	<p>INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL</p>	<p>M/77 (Ampl. 07/02/23) Fecha Auditoría: 16-03-2023</p>
<p>Rehabilitación en los accesos a Ciudad de Libertad</p>		
<p>Empresa Constructora: SERVIAM S.A. Director de Obra - DNV: Ing. Myriam Grill</p>		<p>Fecha Informe: 20-04-2023</p>

Índice de Fotos

Foto 13.1-1 Generador sin dique de contención.....	10
Foto 13.1-2 Corrección luego de la auditoría - bandeja de contención.....	10
Foto 13.2-1 Vistas del entorno de la rotonda.....	10
Foto 13.3-1 Obrador.	11

 <p>Ministerio de Transporte y Obras Públicas</p>	<p>INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL</p>	<p>M/77 (Ampl. 07/02/23) Fecha Auditoría: 16-03-2023</p>
<p>Rehabilitación en los accesos a Ciudad de Libertad</p>		
<p>Empresa Constructora: SERVIAM S.A. Director de Obra - DNV: Ing. Myriam Grill</p>		<p>Fecha Informe: 20-04-2023</p>

1 Alcance

- a. El alcance de esta auditoría es hacer un seguimiento de la implementación de los requisitos establecidos por el Manual de Gestión Ambiental de la DNV vigente para este contrato.
- b. En el marco de la contratación, Lic. Abrev. No. 17/2018, para la realización de las Auditorías Ambientales, DICA & Asociados genera este informe con las Observaciones y No Conformidades detectadas, que es revisado por el Dpto. de Gestión Ambiental y Calidad (DEGAC) antes de entregarlo al Director de Obra.

Observación:

Incumplimiento de un requisito establecido en la documentación presentada por el contratista para cumplir los términos del contrato (PGA, ITG, PRA y otros asociados a la gestión ambiental de los contratistas).

No Conformidad:

- Reiteración de Observaciones de auditorías anteriores.
 - Incumplimiento de compromisos en el marco de la normativa ambiental y/o reglamentaria.
 - Incumplimiento de compromisos ambientales en el marco del seguimiento de la DNV y del contrato.
- c. El DDO acordará con la empresa constructora un “Plan de Acción” para levantar las Observaciones y No Conformidades detectadas, los plazos y responsables.
 - d. El “Plan de Acción” ha de ser enviado por mail al DEGAC, en un plazo de 10 días corridos a partir de la fecha de recepción del “Informe de Auditoría Ambiental”.

2 Criterios de Auditoría Ambiental

Se utiliza toda la documentación disponible tanto en las oficinas de la DNV como en la propia obra. Para este caso en particular se utilizó:

- Manual ambiental vial de DNV. (mayo, 1998)
- Contrato de obra (22/08/2019)
- Ampliación del Contrato (07/02/2023)
- Plan de Gestión Ambiental y Social de SERVIAM (27/01/2023)

 <p>Ministerio de Transporte y Obras Públicas</p>	<p>INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL</p>	<p>M/77 (Ampl. 07/02/23) Fecha Auditoría: 16-03-2023</p>
<p>Rehabilitación en los accesos a Ciudad de Libertad</p>		
<p>Empresa Constructora: SERVIAM S.A. Director de Obra - DNV: Ing. Myriam Grill</p>		<p>Fecha Informe: 20-04-2023</p>

3 Contrapartes y Observadores

Acompañaron la auditoría ambiental:

- a) Por parte de la Dirección Nacional de Vialidad:
 - i. Ayudantes: Marcos Angelillo y Milagros Vera.
 - ii. Dpto. de Calidad y Ambiental: I.Q. Martín Goyeneche.
- b) Por parte de la empresa contratista:
 - i. Ing. Residente: Ing. Guillermo Belile

4 La Obra

4.1 Descripción general de la obra

Esta ampliación del contrato M77 comprende la adecuación del empalme de Ruta 1 con Ruta 45. Inicialmente esta es una rotonda abierta, es decir que solamente utilizan la vía de giro aquellos vehículos que pretenden cambiar de ruta y los vehículos de Ruta 45.

Con el nuevo proyecto, se obligará a los vehículos que circulan por Ruta 1 a usar el carril de giro, generando un tránsito más lento y seguro.

Las obras para la adecuación del empalme y construcción de la rotonda comprenden:

- Movimiento de suelos y ensanches de los pavimentos de hormigón existentes para lograr un apoyo uniforme de la carpeta asfáltica.
- Ejecución de carpeta asfáltica sobre el empalme y ramas de acceso.
- Movimiento de suelos del círculo central, picado de hormigón existente y cuneta perimetral interna.
- Colocación de cordones y construcción de canchales.
- Señalización vertical y horizontal.

 <p>Ministerio de Transporte y Obras Públicas</p>	<h2>INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL</h2>	<p>M/77 (Ampl. 07/02/23) Fecha Auditoría: 16-03-2023</p>
<h3>Rehabilitación en los accesos a Ciudad de Libertad</h3>		
<p>Empresa Constructora: SERVIAM S.A. Director de Obra - DNV: Ing. Myriam Grill</p>		<p>Fecha Informe: 20-04-2023</p>



Figura 4-1 Ubicación de la obra

4.2 Estado de avance de la obra

- a. Fecha de inicio de los trabajos: febrero 2023
- b. Fecha estimada de finalización: abril 2023
- c. Referencia de avances a la fecha de esta auditoría: no se obtiene esta información.
- d. Tareas que se estaban realizando en el momento de la auditoría: terminaciones en cordón de la rotonda.

 <p>Ministerio de Transporte y Obras Públicas</p>	INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL		M/77 (Ampl. 07/02/23) Fecha Auditoría: 16-03-2023
Rehabilitación en los accesos a Ciudad de Libertad			
Empresa Constructora: SERVIAM S.A. Director de Obra - DNV: Ing. Myriam Grill		Fecha Informe: 20-04-2023	

5 Tareas realizadas

La Auditoría Ambiental se desarrolló según el siguiente itinerario:

- i. Recorrido por el entorno de la rotonda.
- ii. Obrador (Lat. 34°21'36.20"S, Long. 57° 3'52.23"O)

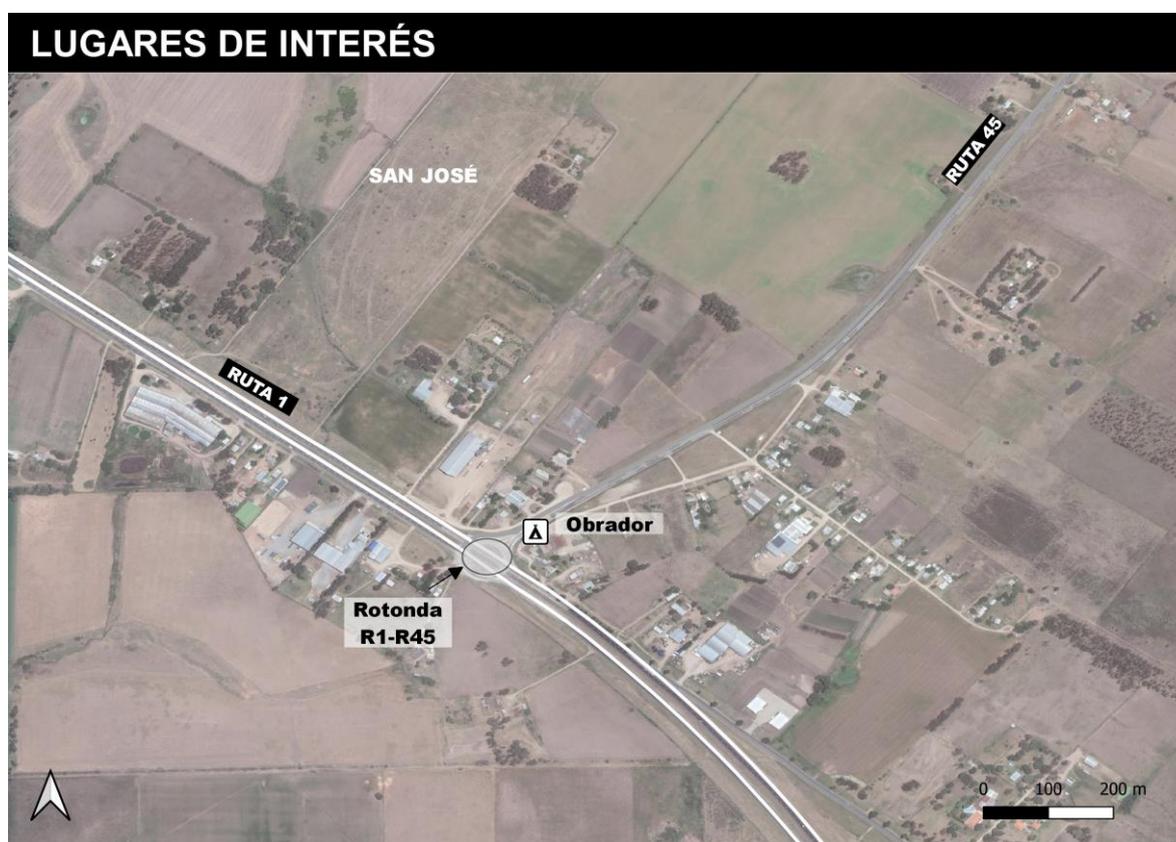


Figura 5-1 Lugares de interés.

6 Seguimiento de hallazgos de AA anteriores

6.1 Seguimiento desvíos AA - DICA & Asociados

Primera auditoría a esta Ampliación del Contrato.

6.2 Seguimiento de hallazgos AA – CVU

No hay aún auditorías de CVU a esta ampliación del contrato.

	Ministerio de Transporte y Obras Públicas	INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL		M/77 (Ampl. 07/02/23) Fecha Auditoría: 16-03-2023
Rehabilitación en los accesos a Ciudad de Libertad				
Empresa Constructora: SERVIAM S.A. Director de Obra - DNV: Ing. Myriam Grill			Fecha Informe: 20-04-2023	

7 No Conformidades

Ref.	Descripción	Requisito
2	Obrador Lat. 34°21'36.20"S, Long. 57° 3'52.23"O) Generador sin dique de contención. *	9.4 Manual Ambiental de la DNV/98.

* Serviam S.A. envía foto del generador sobre una bandeja de contención ver Foto 13.1-2.

8 Observaciones

Sin Observaciones.

9 Fortalezas

Pronta respuesta a un desvío generado por la reciente disposición de un generador en el obrador.

10 Oportunidades de Mejora

Considerar colocar más señalización en el entorno del obrador dado que existen movimientos de equipos próximos a casas habitadas.

11 Confidencialidad del contenido

Toda la información manejada se mantiene por el equipo auditor de DICA & Asociados bajo condiciones de estricta confidencialidad.

12 Lista de Distribución

- a. Copia para archivo de DICA & Asociados.
- b. Copia para el Dpto. de Gestión Ambiental y Calidad (DEGAC).

 <p>Ministerio de Transporte y Obras Públicas</p>	<h2>INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL</h2>	<p>M/77 (Ampl. 07/02/23) Fecha Auditoría: 16-03-2023</p>
<h3>Rehabilitación en los accesos a Ciudad de Libertad</h3>		
<p>Empresa Constructora: SERVIAM S.A. Director de Obra - DNV: Ing. Myriam Grill</p>		<p>Fecha Informe: 20-04-2023</p>

13 Anexo I - Registro Fotográfico

13.1 No Conformidad 1



Foto 13.1-1 Generador sin dique de contención.



Foto 13.1-2 Corrección luego de la auditoría - bandeja de contención.

13.2 Recorrido entorno de obra.



Foto 13.2-1 Vistas del entorno de la rotonda.

 <p>Ministerio de Transporte y Obras Públicas</p>	<p>INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL</p>	<p>M/77 (Ampl. 07/02/23) Fecha Auditoría: 16-03-2023</p>
<p>Rehabilitación en los accesos a Ciudad de Libertad</p>		
<p>Empresa Constructora: SERVIAM S.A. Director de Obra - DNV: Ing. Myriam Grill</p>		<p>Fecha Informe: 20-04-2023</p>

13.3 Obrador



Foto 13.3-1 Obrador.

GABRIELA DE LA RIVA

De: Cecilia Riet Correa <criet@dica.com.uy>
Enviado el: miércoles, 17 de mayo de 2023 16:17
Para: MTOP - Unidad Administracion Documental
Asunto: Informe de auditoria ambiental - Dica & Asociados
Datos adjuntos: FSG-AUA-03E (Inf. de AA-Obra M-77) 20230316_V1.pdf

Buenas tardes,

En el marco del Contrato de consultoría para realización de auditorías ambientales, remitimos al Departamento de Gestión Ambiental y Calidad de la Dirección Nacional de Vialidad el Informe de Auditoría Ambiental para la obra:

M/77: Ampliación (07/02/2023) Rehabilitación en los accesos a Ciudad de Libertad.

Sin otro particular,
Saluda atentamente,
por DICA & Asociados
Ing. Cecilia Riet Correa

--



Ing. Cecilia Riet Correa

Coordinadora Área Ambiental

☎ [\(598\) 2713 1113](tel:(598)27131113) 📠 [\(598\) 99 808 427](tel:(598)99808427)

📍 [Av. Julio Herrera y Reissig 510](#)

🌐 www.dica.com.uy 📷 [f](#) [in](#)

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0002312
Oficina Actuante:	DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL	
Fecha:	18/05/2023 16:08:39	
Tipo:	Enviar	

Se envía pra su prosecución.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2023-10-3-0002312-FSG-AUA-03E (Inf de AA-Obra M-77) 20230316_V1.pdf	Sí
2	2023-10-3-0002312-MAIL 7.pdf	Sí

Firmante:
DE LA RIVA , GABRIELA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0002312
Oficina Actuante:	DNI - TÉCNICA 10/003/10010000	
Fecha:	02/06/2023 13:35:15	
Tipo:	Enviar	

Se envia a sus efectos

Firmante:
ENRICH QUIÑONES, NAIR

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0002312
Oficina Actuante:	DNI - GESTIÓN AMBIENTAL Y CALIDAD 10/003/10011023	
Fecha:	08/06/2023 12:20:04	
Tipo:	Enviar	

Se ha recibido IAA de la obra M/77 Amp Accesos a la ciudad de Libertad, el cual se comparte y remite con destino al Director de la obra a los efectos de notificar a la Empresa. Cabe destacar que existen 1 (una) no conformidad en el mismo, la cual fue posteriormente levantada por la empresa contratista

Firmante:
GOYENECHÉ, MARTIN

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2023-10-3-0002312
Oficina Actuante:	DNI - CONSTRUCCIONES 10/003/10023000	
Fecha:	16/06/2023 14:37:49	
Tipo:	Enviar	

Pase al director de la Obra Ing. Alejandro Barchiessi para su conocimiento y notificación a la empresa

Firmante:
BILINSKI SANTOS, CARLOS

Parte de Tareas Marzo 2023 - Mayo 2023 - TAREAS CALZADA Y BANQUINAS

	Unidad	Tramo 1	Tramo 2	Tramo 3	Tramo 4	Tramo 5	Tramo 6	Tramo 7	Tramo 8	Tramo 9	Tramo 10	Tramo 11	Tramo 12	Tramo 13	Tramo 14
Pavimento de Mezcla Asfáltica															
CMA - Bacheo espesor parcial	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMA - Bacheo espesor total	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMA - Recapados parciales	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMA - Desprendimientos	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMA - Sellado de fisuras por puenteo	m	0	0	442	0	0	0	0	0	0	0	278	0	0	0
CMA - Sellado en áreas	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMA - Fresado	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMA - Otros		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavimento de Hormigón															
Banquinas en mezcla asfáltica															
Banquinas tratamiento bituminoso															
BTB - Bacheo y tratamiento	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BTB - Escarificado y tratamiento	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BTB - Desprendimientos	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BTB - Sellado de fisuras por puenteo	m	480	240	900	0	141	840	1.320	219	240	41	279	0	0	420
BTB - Sellado en áreas	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
BTB - Gravillado en área	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BTB - Desnivel calzada banquina	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BTB - Otros - tapado de pozos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BTB - Otros - limpieza borde banquina	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Parte de Tareas Marzo 2023 - Mayo 2023 - TAREAS FAJA

	Unidad	Tramo 1	Tramo 2	Tramo 3	Tramo 4	Tramo 5	Tramo 6	Tramo 7	Tramo 8	Tramo 9	Tramo 10	Tramo 11	Tramo 12	Tramo 13	Tramo 14
Faja															
FA - Corte pasto	Ha	19	6	119	0	7	71	53	15	32	4	41	7	19	48
FA - Limpieza basura	m3	6	0	4	0	0	1	1	0	1	0	3	0	0	4
FA - Corrección erosiones	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FA - Herbicida	m2	0	0	292	0	0	0	0	0	84	21	0	0	0	0
FA - Desnivel banquina - faja	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FA - Carpido arbustos	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FA - Carpido cordones	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FA - Poda	c/u	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FA - Otros		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Refugios															
RE - Pintura	m2	5	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0
RE - Reparación	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RE - Sustitución	c/u	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RE - Refugio nuevo	c/u	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RE - Otros		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Drenajes															
DR - Limp. y/o prof. Cunetas	m	0	31	1.676	0	0	0	0	0	800	65	309	34	0	0
DR - Limpieza cauce	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DR - Limpieza alcantarilla	c/u	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0
DR - Reparación menor alcantarilla	m2	8	3	22	0	4	21	16	4	3	1	13	4	8	0
DR - Reparación mayor alcantarillas	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DR - Sustitución alcantarilla	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DR - Alcantarilla nueva	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DR - Otros		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Parte de Tareas Marzo 2023 - Mayo 2023 - TAREAS SEGURIDAD VIAL

	Unidad	Tramo 1	Tramo 2	Tramo 3	Tramo 4	Tramo 5	Tramo 6	Tramo 7	Tramo 8	Tramo 9	Tramo 10	Tramo 11	Tramo 12	Tramo 13	Tramo 14
Señalización vertical															
SV - Pintura poste	c/u	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SV - Reparación poste	c/u	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SV - Sustitución poste	c/u	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SV - Poste nuevo	c/u	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SV - Limpieza chapa señales	m2	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0
SV - Reparación chapa señales	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SV - Sustitución chapa señales	m2	0	0	4	0	0	6	13	0	0	0	0	0	0	4
SV - Chapa nueva	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SV - Otros - Cebrado amarillo y negro en cabeceras puente	ud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SV - Otros		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pórtico/Pescante															
Defensas metálicas															
Señalización horizontal															
SH - Pintura eje	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SH - Pintura borde	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SH - Pintura superficie pavimento	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SH - Pintura sonorizador	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SH - Reposición tacha	c/u	5	2	28	0	4	14	14	6	10	3	18	2	5	0
SH - Otros		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pintura estructuras															