

## INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL

Diciembre 2021 – Febrero 2022

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 periodo, los agregados pétreos utilizados para el manenimiento 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 periodo 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 este período no se realizaron capacitaciones sobre temas ambientales.

## PLAN DE CONTINGENCIAS

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

## AUDITORIAS

En este periodo se no realizaron auditorias.

## 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.

Parte de Tareas Diciembre 2021 - Febrero 2022 - TAREAS CALZADA Y BANQUINAS

Parte de Tareas Diciembre 2021 - Febrero 2022 - 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
<b>Faja</b>															
<b>Refugios</b>															
<b>Drenajes</b>															
DR - Limp. y/o prof. Cunetas	m	0	0	1.550	0	0	0	0	0	0	67	183	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DR - Reparación menor alcantarilla	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 Diciembre 2021 - Febrero 2022 - 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
<b>Señalización vertical</b>															
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	5	0	1	0	0	7	0	13	0
SV - Poste nuevo	c/u	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
SV - Limpieza chapa señales	m2	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SV - Chapa nueva	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
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
<b>Pórtico/Pescante</b>															
<b>Defensas metálicas</b>															
<b>Señalización horizontal</b>															
<b>Pintura estructuras</b>															



# CONTROL DE SERVICIOS REALIZADOS

Correspondiente a Factura N°: \_\_\_\_\_

Ecilda Paullier - San José / Nueva Helvecia - Colonia

FECHA	HORA	DESAGOTE BAÑOS QUÍMICOS	CANTIDAD	DESAGOTE CÁMARA SÉPTICA	VIAJES	FIRMA CLIENTE	ACLARACIÓN DE FIRMA	C.I.	OBSERVACIONES
1/2/22	9:50	83193				<del>Ecilda Paullier</del>			R3 Km 78
1/2/22	10:00	79316				<del>Ecilda Paullier</del>			R3 Km 77 <sup>52</sup>
1/2/22	10:05	MTR 6569				<del>Ecilda Paullier</del>			R3 Km 77
1/2/22	10:20	MTR 6570							R3 Km 76
1/2/22	10:30	83211							R3 Km 76
1/2/22	11:00	MTR 6387				Ecilda Paullier			R3 Km 73
1/2/22	11:20	BAÑO AZUL				Ecilda Paullier			R3 Km 72
1/2/22	11:45	83224				<del>Ecilda Paullier</del>			R3 CARTELERIA
1/2/22	11:50	MTR 6556				<del>Ecilda Paullier</del>			R3 CARTELERIA
1/2/22	12:30	79966				Ecilda Paullier			R4 Km 85
4/2/22	8:20	83224				Ecilda Paullier			R3 CARTELERIA
4/2/22	8:25	MTR 6556				Ecilda Paullier			R3 CARTELERIA
4/2/22	8:40	83211				Ecilda Paullier			R3 Km 71 <sup>52</sup>
4/2/22	8:55	MTR 6387				Ecilda Paullier			R3 Km 72
4/2/22	9:00	BAÑO AZUL				Ecilda Paullier			R3 Km 74
4/2/22	9:15	MTR 6570				Ecilda Paullier			R3 Km 76





# CONTROL DE SERVICIOS REALIZADOS

Correspondiente a Factura N°: \_\_\_\_\_

Ecilda Paullier - San José / Nueva Helvecia - Colonia

FECHA	HORA	DESAGOTE BAÑOS QUÍMICOS	CANTIDAD	DESAGOTE CÁMARA SÉPTICA	VIAJES	FIRMA CLIENTE	ACLARACIÓN DE FIRMA	C.I.	OBSERVACIONES
1/2/22	9:50	83193				<del>[Signature]</del>			R3 km 78
1/2/22	10:00	79316				[Signature]			R3 km 77
1/2/22	10:05	MTR 6569				[Signature]			R3 km 77
1/2/22	10:20	MTR 6570							R3 km 76
1/2/22	10:30	83211							R3 km 76
1/2/22	11:00	MTR 6387				[Signature]			R3 km 73
1/2/22	11:20	BAÑO AZUL				[Signature]			R3 km 72
1/2/22	11:45	83224				[Signature]			R3 CAJALERA
1/2/22	11:50	MTR 6556				[Signature]			R3 CAJALERA
1/2/22	12:30	79966				[Signature]			R1 km 85
4/2/22	8:20	83224				[Signature]			R3 CAJALERA
4/2/22	8:25	MTR 6556				[Signature]			R3 CAJALERA
4/2/22	8:40	83211				[Signature]			R3 km 71
4/2/22	8:55	MTR 6387				[Signature]			R3 km 72
4/2/22	9:00	BAÑO AZUL				[Signature]			R3 km 74
4/2/22	9:15	MTR 6570				[Signature]			R3 km 76



# CONTROL DE SERVICIOS REALIZADOS

Correspondiente a Factura N°: \_\_\_\_\_

Ecilda Paullier - San José / Nueva Helvecia - Colonia

FECHA	HORA	DESAGOTE BAÑOS QUÍMICOS	CANTIDAD	DESAGOTE CÁMARA SÉPTICA	VIAJES	FIRMA CLIENTE	ACLARACIÓN DE FIRMA	C.I.	OBSERVACIONES
4/2/22	9:30	MTR 6569							R3 Km 78
4/2/22	9:50	79316							R3 Km 79
4/2/22	9:55	83193							R3 Km 79 <sup>500</sup>
4/2/22	10:15	83204							R3 EPC
4/2/22	12:00	79954							R11 OBRADOR
8/2/22	9:30	83193							
8/2/22	9:45	79316							R3 Km 79 <sup>500</sup>
8/2/22	9:55	MTR 6569							R3 Km 79
8/2/22	10:30	MTR 6570							R3 Km 74
8/2/22	10:45	83211							R3 Km 77 <sup>500</sup>
8/2/22	11:00	MTR 6387							R3 Km 73
8/2/22	11:05	BAÑO Azul							R3 Km 73
8/2/22	11:40	83203							R3 CARRETERIA
8/2/22	11:45	MTR 6556							R3 CARRETERIA
8/2/22	12:30	79966							R1 Km 85
11/2/22	8:40	83204							R3 EPC



# CONTROL DE SERVICIOS REALIZADOS

Correspondiente a Factura N°: \_\_\_\_\_

Ecilda Paullier - San José / Nueva Helvecia - Colonia

FECHA	HORA	DESAGOTE BAÑOS QUÍMICOS	CANTIDAD	DESAGOTE CÁMARA SÉPTICA	VIAJES	FIRMA CLIENTE	ACLARACIÓN DE FIRMA	C.I.	OBSERVACIONES
11/2/22	8:55	83 193							R3 Km 79 <sup>500</sup>
11/2/22	9:05	79 316							R3 Km 79
11/2/22	9:20	MTR 6569							R3 Km 78
11/2/22	9:40	83 211							R3 Km 77 <sup>500</sup>
11/2/22	9:55	MTR 6570							R3 Km 77
11/2/22	10:20	CAÑO AZUL							R3 Km 75
11/2/22	10:30	MTR 6384							R3 Km 73
11/2/22	11:05	83 203							R3 CARTELERA
11/2/22	11:40	MTR 6556							R3 CARTELERA
11/2/22	12:00	80 853							R1 Km 85
15/2/22	9:00	83 193							R3 Km 79 <sup>500</sup>
15/2/22	9:20	79 316							R3 Km 79
15/2/22	9:50	MTR 6569							R3 Km 78
15/2/22	10:00	83 211							R3 Km 77 <sup>500</sup>
15/2/22	10:10	MTR 6570							R3 Km 77
15/2/22	10:55	CAÑO AZUL							R3 Km 75



# CONTROL DE SERVICIOS REALIZADOS

Correspondiente a Factura N°: \_\_\_\_\_

Ecilda Paullier - San José / Nueva Helvecia - Colonia

FECHA	HORA	DESAGOTE BAÑOS QUÍMICOS	CANTIDAD	DESAGOTE CÁMARA SÉPTICA	VIAJES	FIRMA CLIENTE	ACLARACIÓN DE FIRMA	C.I.	OBSERVACIONES
15/2/22	11:00	MTR 6387					<i>[Signature]</i>		R3 Km 75
15/2/22	11:30	83224					<i>[Signature]</i>		R3 CARTELERIA
15/2/22	11:40	MTR 6556					<i>[Signature]</i>		R3 CARTELERIA
15/2/22	12:06	79 966							R1 Km 85
15/2/22	12:25	80853					<i>[Signature]</i>		R1 Km 98
18/2/22	8:00	79 966							R1 Km 85
18/2/22	8:30	83224					<i>[Signature]</i>		R3 CARTELERIA
18/2/22	8:40	MTR 6556					<i>[Signature]</i>		R3 CARTELERIA
18/2/22	8:55	MTR 6387							R3 Km 75
18/2/22	9:10	MTR 6570					<i>[Signature]</i>		R3 Km 77
18/2/22	9:25	83211					<i>[Signature]</i>		R3 Km 77 <sup>50</sup>
18/2/22	9:50	MTR 6568					<i>[Signature]</i>		R3 Km 78
18/2/22	10:30	BAÑO AZUL					<i>[Signature]</i>		R3 Km 78 <sup>500</sup>
18/2/22	10:50	79 316							R3 Km 79
18/2/22	11:10	83193					<i>[Signature]</i>		R3 Km 79 <sup>20</sup>
18/2/22	11:25	83204					<b>EPC 07</b>		R3 EPC

**ALQUILER**  
**BAÑOS QUÍMICOS**  
**TORRES HIDROS**  
**099 233 918**  
 danlowtorres@hotmail.com

# CONTROL DE SERVICIOS REALIZADOS

Correspondiente a Factura N°: \_\_\_\_\_

Ecilda Paullier - San José / Nueva Helvecia - Colonia

FECHA	HORA	DESAGOTE BAÑOS QUÍMICOS	CANTIDAD	DESAGOTE CÁMARA SÉPTICA	VIAJES	FIRMA CLIENTE	ACLARACIÓN DE FIRMA	C.I.	OBSERVACIONES
22/2/22	10:00	83193							R3 Km 80
22/2/22	10:15	79316							R3 Km 79
22/2/22	10:30	MTR 6569							R3 Km 78
22/2/22	10:50	83211							R3 Km 77 <sup>500</sup>
22/2/22	11:00	MTR 6570							R3 Km 77
22/2/22	11:25	MTR 6556				Luis Torres Torres			R3 <sup>VILLA</sup> Km MANA
22/2/22	11:45	83224							R3 CARTELERA
22/2/22	12:10	84423							R3 CARTELERA
22/2/22	12:50	79966							R1 Km 85
25/2/22	8:30	83203							R3 CARTELERA
25/2/22	8:40	84423							R3 CARTELERA
25/2/22	8:45	MTR 6556							R3 CARTELERA
25/2/22	9:15	MTR 6570							R3 Km 77
25/2/22	9:30	83211							R3 Km 77 <sup>500</sup>
25/2/22	9:45	MTR 6569							R3 Km 78
25/2/22	10:00	79316							R3 Km 79