



# Informe Trimestral de Gestión Ambiental

*Contrato*

*C/137 "Ruta 23 Tramo: 161k000 – 203k300 (Ruta 3)"*

Trimestre: Diciembre 2022 – Febrero 2023

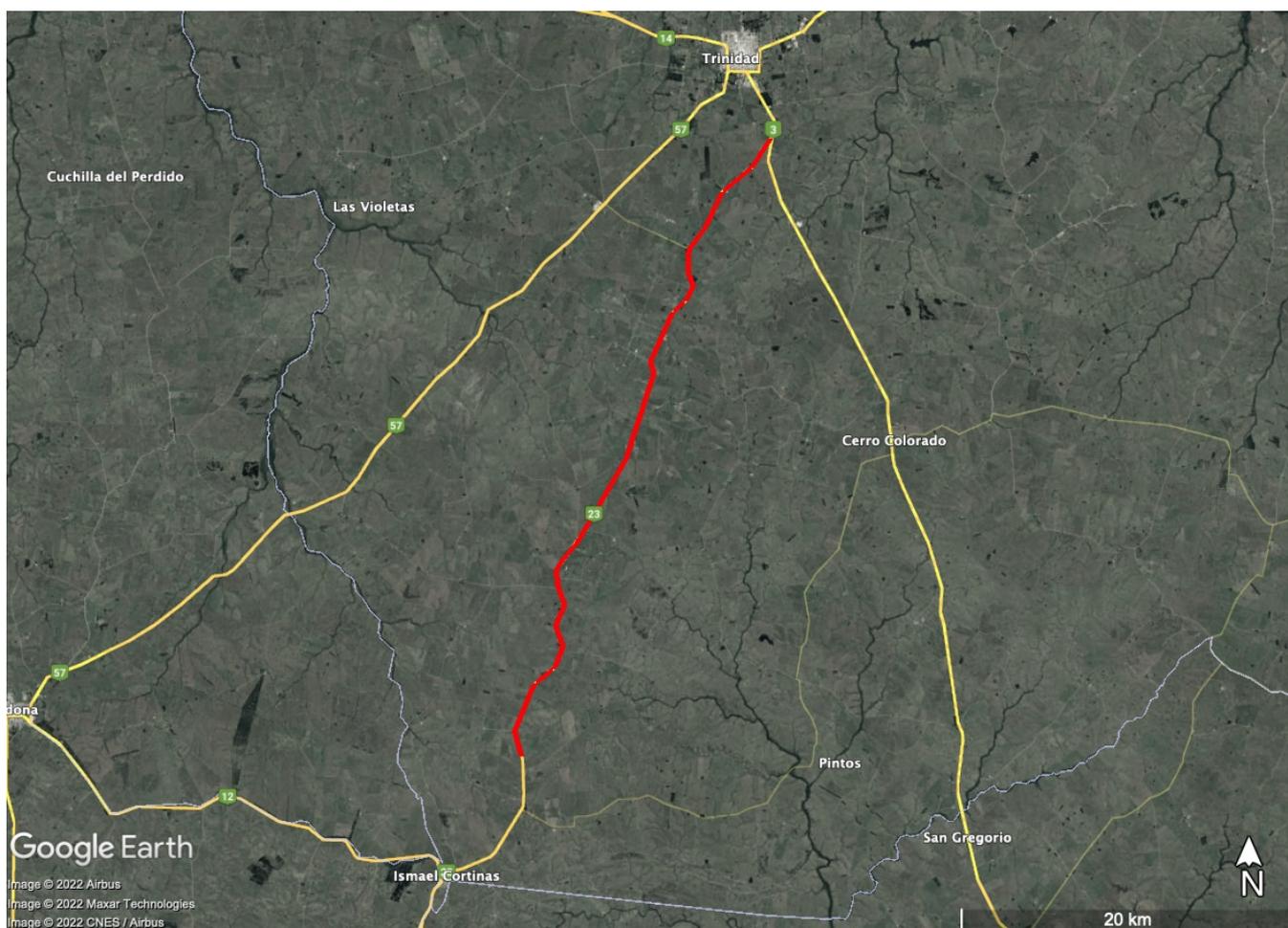
Fecha: 01/03/2023

## CONTENIDO DEL INFORME

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. OBRADORES y DEPÓSITOS .....	4
3. CANTERAS.....	5
4. FRENTES DE OBRA.....	6
5. MAQUINARIA.....	7
6. TRASPORTE DE MATERIALES.....	8
7. GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS.....	8
8. SEGURIDAD E HIGIENE .....	8
9. PERSONAL.....	9
10. CAPACITACIÓN .....	9
11. ASPECTOS AMBIENTALES .....	9
12. PLAN DE CONTINGENCIAS .....	9
13. RELACION CON LA COMUNIDAD .....	10

## 1. INTRODUCCIÓN

El presente contrato tiene por objeto la rehabilitación estructural del tramo de Ruta N°23 entre la progresiva 161km000 y la progresiva 203km300 (empalme de Ruta 3), en el departamento de Flores.



*Imágen 1 - Ubicación geográfica de la obra*

El contrato tiene una duración de 20 meses, y los trabajos a realizar comprenden:

- Corrección de drenaje
- Bacheo del pavimento existente
- Recargo parcial, conformación y compactación de material granular

- Reciclado con cemento portland
- Tratamiento bituminoso tipo Cape Seal
- Señalización vertical y horizontal.

Todas son obras habituales en el sector vial, cuyos impactos ambientales y medidas de mitigación son bien conocidos y su manejo ambiental está debidamente regulado por las especificaciones técnicas contenidas en el Manual Ambiental para el Sector Vial de la Dirección Nacional de Vialidad.

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

## 2. OBRADORES y DEPÓSITOS

Tal como fuera informado en el Plan de Gestión Ambiental, se utilizará un único predio como obrador y deposito. Dicho obrador fue instalado en parte del padrón rural N°2068 del Departamento de Flores.

En dicho obrador fueron instalados:

- Oficinas administrativas (Jefe de Obra, apuntadores, DDO)
- Comedor
- Laboratorio
- Baños químicos
- Depósito de repuestos y herramientas de trabajo
- Estacionamiento para maquinaria y equipos varios
- Tanque móvil para emulsión asfáltica
- Silo de acopio de cemento portland

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.**

### 3. CANTERAS

#### Material granular

Para realizar las tareas de recargo con material granular, se ha definido utilizar material encontrado en la zona. Para esto se prevé abrir una cantera ubicada en parte del Padrón Rural N°3287 de la 4ta sección catastral del Departamento de Flores, propiedad del Sr. Richard Gastón Repetto Ramos.

Para la misma, se están tramitando las habilitaciones correspondientes ante el Ministerio de Ambiente (expediente.: 2022/36001/022237).

Dicho padrón fue incluido en el Registro Nacional de Canteras de Obras Públicas, mediante la resolución N°1188 con fecha 16 de febrero de 2023.

Para las tareas de bacheo previo, fue utilizado material granular obtenido de la cantera comercial Taño, ubicada en el Padrón Rural N°3825 y Padrón Rural N°6420, ambos de la 7ª sección catastral del Departamento de San José. Dicha cantera cuenta con la habilitación ambiental correspondiente.

### Agregados

Los agregados pétreos de trituración son obtenidos a través de RYFOR S.A., quien tritura piedra estéril bajo habilitación de cantera comercial. Se encuentra ubicado en el Padrón Rural N°4628 (parte), de la 2ª Sección Catastral del Departamento de Flores. La habilitación ambiental correspondiente fue incluida oportunamente en el Plan de Gestión Ambiental.

## 4. FRENTES DE OBRA

En el período comprendido se trabajó en los siguientes frentes de obra:

- Limpieza de Faja Pública.
- Bacheo previo.
- Sustitución de alcantarillas.
- Reciclado con cemento Portland.
- Imprimación con emulsión asfáltica y arena.

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

## 5. 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. 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 los 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 sobre la zona de trabajo del día, o en explanadas en faja de uso público. Se presta especial atención al viento para evitar la presencia de viviendas cercanas en la dirección del viento.

No se han efectuado lavados de equipos que generan aguas combinadas (combustible, aceites o pinturas).

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

## 6. 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.

## 7. GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS

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.

En este periodo no se generaron residuos particulares, como baterías, filtros, neumáticos, etc.

Los residuos generados en la limpieza de baños químicos fueron trasladados por la empresa Alejandro Ficuzz, y gestionados por parte de OSE (ver Anexo)

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

## 8. SEGURIDAD E HIGIENE

En todos los lugares de trabajo, se cumple con las medidas de seguridad y salud ocupacional determinadas por las disposiciones vigentes, ya sean Nacionales, Departamentales o emanadas de los recaudos del Contrato.

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

## 9. PERSONAL

En el período en cuestión han participado directamente 38 funcionarios (hasta 30 en simultáneo). Se ha contratado aproximadamente un 20% de mano de obra de la zona de influencia de la obra.

## 10. CAPACITACIÓN

En este período se ha realizado capacitación al personal nuevo contratado específicamente para esta obra.

## 11. ASPECTOS AMBIENTALES

### Demanda de energía

Se está tramitando la conexión a línea de UTE para el obrador. De momento se trabaja con un generador.

### Demanda de combustible

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

En el total del período se consumieron 26.340 litros de GasOil y 1.859 litros de Nafta.

## 12. PLAN DE CONTINGENCIAS

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

### 13. 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 estableció contacto con Jefatura de Policía de Ismael Cortinas, poniendo a disposición los camiones cisterna de la empresa en caso de necesidad, atendiendo la alerta por posibles incendios.

De momento no fue necesario prestar apoyo en ninguna eventualidad.



Ing. Juan Pedro Mackinnon  
Ingeniero Residente  
SERVIAM S.A



## Anexo

*Limpieza de baños químicos*

# FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos  
Mantenimiento

Cel: 099 364 276  
Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014

REMITO INTERNO

Nº 7101

DÍA	MES	AÑO
25	1	23

CLIENTE: Sevuiam

DIRECCIÓN: Ruta 23 Km 185

REFERENCIA: Flores

Nº DE BAÑOS:  4  1 casilla

PROPIEDAD  CLIENTE  FICUZZ  4

ENTREGA   4 ROLLOS  BAROMÉTRICA  4

RETIRO   JABÓN  LIMPIEZA  4

NEUTRALIZANTE DE OLOR:  4 LITROS

HORARIO:  LLEGADA  SALIDA

OBSERVACIONES Casilla en Modulo

Nº DE FUNC.:

VEHÍCULO:

impresos BELEN - Tel. 4364 3557  
6201/7200 x 2 V. - 09/22 - N.O. 44944

FIRMA:   
ACLARACIÓN: A. TRAVESSO  
C.I.: 4.432.467-8

# FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos  
Mantenimiento

Cel: 099 364 276  
Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014  
REMITO INTERNO  
Nº 7103

DÍA	MES	AÑO
31	1	23

CLIENTE: Serviam

DIRECCIÓN: Mota 23 Km 186

REFERENCIA: Flores

Nº DE BAÑOS:

PROPIEDAD  CLIENTE  FICUZZ

ENTREGA   ROLLOS BAROMÉTRICA

RETIRO   JABÓN LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR:  LITROS

HORARIO:  LLEGADA SALIDA

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº DE FUNC.:

VEHÍCULO:

FIRMA: Emmanuel Torres

ACLARACIÓN: \_\_\_\_\_

C.I.: \_\_\_\_\_

impresos BELEN - Tel. 4364 3557  
6201/7200 x 2 V. - 09/22 - N.O. 44944

# FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos  
Mantenimiento

Cel: 099 364 276  
Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014

REMITO INTERNO

Nº 7109

DÍA	MES	AÑO
2	2	23

· CLIENTE: Serviam

DIRECCIÓN: Avda 23 N 186

REFERENCIA: Flores

Nº DE BAÑOS:  4

PROPIEDAD  CLIENTE

ENTREGA   4 ROLLOS FICUZZ  4

RETIRO   JABÓN BAROMÉTRICA

NEUTRALIZANTE DE OLOR:  4 LITROS LIMPIEZA

HORARIO:  LLEGADA SALIDA

OBSERVACIONES

Nº DE FUNC.:

VEHÍCULO:

FIRMA:   
ACLARACION: J. TRAVIESO  
C.I.: 4.432.468-8

impresos BELEN - Tel. 4364 3557  
6201/7200 x 2 V. - 09/22 - N.O. 44944

# FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos  
Mantenimiento

Cel: 099 364 276  
Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014

REMITO INTERNO

N°7111

DÍA	MES	AÑO
9	2	83

CLIENTE: Serviam

DIRECCIÓN: Ruta 23 - Km 185

REFERENCIA: Flores

N° DE BAÑOS:

PROPIEDAD  CLIENTE  FICUZZ

ENTREGA   ROLLOS BAROMÉTRICA

RETIRO   JABÓN LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR:  LITROS

HORARIO:  LLEGADA SALIDA

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

N° DE FUNC.:

VEHÍCULO:

impresos BELEN - Tel. 4364 3557  
6201/7200 x 2 V. - 09/22 - N.O. 44944

FIRMA: 

ACLARACIÓN: H. GRANERO

C.I.: 4-439.467-E

# FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos  
Mantenimiento

Cel: 099 364 276  
Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014

REMITO INTERNO

N°7116

DÍA	MES	AÑO
14	2	23

CLIENTE: Serviam

DIRECCIÓN: Ruta 23. Km 184

REFERENCIA: Flores

N° DE BAÑOS:  ~~1~~  2

PROPIEDAD  CLIENTE  FICUZZ

ENTREGA   2 ROLLOS BAROMÉTRICA

RETIRO   JABÓN LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR:  2 LITROS

HORARIO:  LLEGADA  SALIDA

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

N° DE FUNC.:

VEHÍCULO:

impresos BELEN - Tel. 4364 3557  
6201/7200 x 2 V. - 09/22 - N.O. 44944

FIRMA: 

ACLARACIÓN: A. TRAVESSO

C.I.: 4.432.467-8

# FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos  
Mantenimiento

Cel: 099 364 276  
Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014

REMITO INTERNO

Nº 7118

DÍA	MES	AÑO
17	2	23

CLIENTE: Serviam

DIRECCIÓN: Ruta 23 Km 184

REFERENCIA: Flores

Nº DE BAÑOS:

PROPIEDAD  CLIENTE  FICUZZ

ENTREGA   ROLLOS BAROMÉTRICA

RETIRO   JABÓN LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR:  LITROS

HORARIO:  LLEGADA  SALIDA

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº DE FUNC.:

VEHÍCULO:

impresos BELEN - Tel. 4364 3557  
6201/7200 x 2 V. - 09/22 - N.O. 44944

FIRMA: 

ACLARACIÓN: J. TRAVESSO

C.I.: 4.432.464-B

# FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos  
Mantenimiento

Cel: 099 364 276  
Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014

REMITO INTERNO

N° 7120

DÍA	MES	AÑO
21	2	23

CLIENTE: Serviam

DIRECCIÓN: Ruta 23 Km 184

REFERENCIA: Flores

N° DE BAÑOS:

PROPIEDAD  CLIENTE  FICUZZ

ENTREGA   ROLLOS BAROMÉTRICA

RETIRO   JABÓN LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR:  LITROS

HORARIO:  LLEGADA SALIDA

OBSERVACIONES Completar 2 baños y 1 casillero.

DE FUNC.:

NÚMERO:

os BELEN - Tel. 4364 3557  
200 x 2 V. - 09/22 - N.O. 44944

FIRMA: 

ACLARACIÓN: H. FRANZOSO

C.I.: 4.432.467-8

# FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos  
Mantenimiento

Cel: 099 364 276  
Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014

REMITO INTERNO

N° 7122

DÍA	MES	AÑO
28	2	23

CLIENTE: Serviam

DIRECCIÓN: Avda 23

REFERENCIA: Flores

N° DE BAÑOS:

PROPIEDAD  CLIENTE  FICUZZ

ENTREGA   ROLLOS BAROMÉTRICA

RETIRO   JABÓN LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR:  LITROS

HORARIO:  LLEGADA SALIDA

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

N° DE FUNC.:

VEHÍCULO:

impresos BELEN - Tel. 4364 3557  
6201/7200 x 2 V. - 09/22 - N.O. 44944

FIRMA: 

ACLARACIÓN: J. TRINISO

C.I.: 4.432.467-0