

 <p>CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.</p>	<p>INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL</p>	<p>RE-GA-802-C87-20180525</p> <p>Página 1 de 8</p> <p>Versión 06</p>
--	--	---

Informe de Auditoría Ambiental

C/87 - Bacheo en Ruta 57, tramo: 19K700 - 58K100



Fecha de visita: 25/05/2018

Fecha del informe: 28/05/2018

Lugares visitados: Cantera y tramos de obras.

Tipo de Auditoria: Cierre

Responsable Técnico
Ing. Raúl López Pairet
raul.lopezpairet@sigmaplus.com.uy

Equipo Auditor
Arq. Carolina Borgia
caroborgia@gmail.com

 <p>CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.</p>	<p>INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL</p>	<p>RE-GA-802-C87-20180525</p> <p>Página 2 de 8</p> <p>Versión 06</p>
--	--	---

1. CRITERIOS DE AUDITORÍA

Para la auditoría utilizamos el contrato de referencia de fecha 20/07/2017, el Plan de Gestión Ambiental (PGA), el Plan de Restauración Ambiental (PRA), el Informe Trimestral de Gestión Ambiental (ITGA) del período noviembre-enero 2018, el ITGA del periodo febrero-abril 2018, y el Manual Ambiental de la DNV de 1998.

2. INTRODUCCIÓN

La obra está a cargo de la empresa Stiler S.A. Consiste en el bacheo de la Ruta 57, en el tramo que va desde la progresiva 19K700 hasta la progresiva 58K100, comprende el tramo de ruta entre Arroyo Grande y Trinidad.

El acta de replanteo fue celebrada el 1° de noviembre del 2017 con un plazo de 6 meses. Al momento de la visita, las tareas estaban ejecutadas en un 100%, encontrándose la infraestructura afectada a la obra ya desmantelada.

3. LA OBRA A AUDITAR

La obra comprende las tareas de mantenimiento de la Ruta 57 en el departamento de Flores y Soriano, y consiste en las siguientes tareas:

- Excavaciones
- Escarificado de pavimento de calzada
- Drenajes
- Bacheo de pavimento existente
- Sub-base granular
- Capa de base
- Riego de imprimación
- Tratamiento bituminoso doble

4. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DE LA OBRA

Esta obra nace en la progresiva 19K700 de la Ruta 57, próximo al Arroyo Grande en el departamento de Soriano, junto al límite con el departamento de Flores, donde transcurre casi la totalidad del tramo objeto de este informe. El final de la obra se encuentra en la progresiva 58K100 en la ciudad de Trinidad.

La Ruta 57 une las ciudades de Trinidad y Cardona recorriendo un medio rural que atraviesa arroyos tales como Arroyo Sarandí, Arroyo del Sauce, Arroyo de la Guardia Vieja, Arroyo Talita y Arroyo Grande.

 <p>CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.</p>	<p>INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL</p>	<p>RE-GA-802-C87-20180525</p> <p>Página 3 de 8</p> <p>Versión 06</p>
--	--	---

Se trata de una ruta altamente exigida en cuanto a la circulación de tránsito pesado, con alta frecuencia, transportando madera y maquinaria agrícola.

5. TAREAS REALIZADAS

Durante la auditoría recorrimos el tramo de obra en la Ruta 57 y vimos la cantera. Participaron de la misma el Director de Obra (DDO) Ing. Eduardo Betervide, Sr. Marcos Amarillo, ayudante de DDO y jefe de Sección de Apoyo Técnico de la Regional 9 por parte de MTOP – DNV, y el Sr. Gustavo Frontón chofer de dicha Regional.

Como señalamos anteriormente, al momento de la auditoría no se estaban realizando tareas debido a que con la actividad del trimestre anterior las obras previstas ya se habían culminado.

Se trata de una obra que no contó con obrador fijo. La maquinaria durante las horas de descanso se estacionaba en predios privados autorizados por los propietarios.

En la progresiva 40K000 de la ruta de referencia se hizo uso de la faja pública para acopiar agregados pétreos y el tanque de acopio del asfalto. Esta zona al momento de la visita se encontraba limpia, con el suelo descompactado, y se podían distinguir zonas donde está creciendo el pasto (Ilustración 5, Ilustración 6).

En el campamento ubicado a pie de obra, los residuos domésticos se colocaban en bolsas de polietileno que al final de la jornada eran transportados hasta los contenedores de la ciudad de Trinidad.

El mantenimiento regular de las máquinas era realizado en dichos campamentos por empresa contratada (MAQSSA) quien a su vez, era responsable de gestionar los residuos generados.

El lavado de las máquinas se realizó en una estación de servicio de Trinidad. Mientras que la disposición de los efluentes primarios y secundarios se realizó a través de baños químicos a cargo de una empresa de Cardona.

En cuanto a los residuos especiales tales como baterías, filtros, trapos, se llevan al taller en Montevideo donde se derivan a los depósitos de autorizados para su disposición final.

El agua para consumo del personal es de origen comercial, y era distribuida en bidones.

Se utilizó la cantera ubicada en el Padrón N°1840 de la 4ª Sección Catastral del departamento de Flores, en la Ruta 57 progresiva 26K000. Dicha cantera no cuenta aún con los permisos correspondientes, dado que el propietario se encontraba en el exterior y los plazos para obtener la documentación necesaria se vieron dilatados.

Con respecto a las medidas de restauración y abandono incluidas en el PRA, constatamos que no hay desechos presentes en las áreas afectadas a la obra, ni manchas de hidrocarburos. Dado que la obra no contó con campamento fijo, y que la cantera no se va a cerrar por el momento, podemos concluir que las tareas de remediación se encuentran realizadas.



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL

RE-GA-802-C87-
20180525

Página 4 de 8

Versión 06

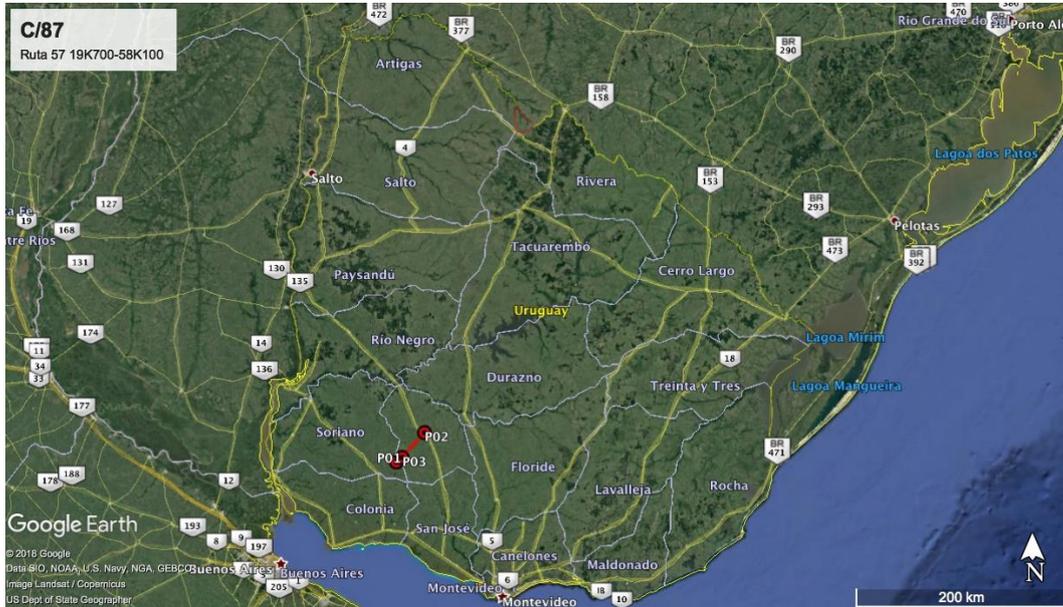


Ilustración 1 - Ubicación del contrato a nivel Nacional.

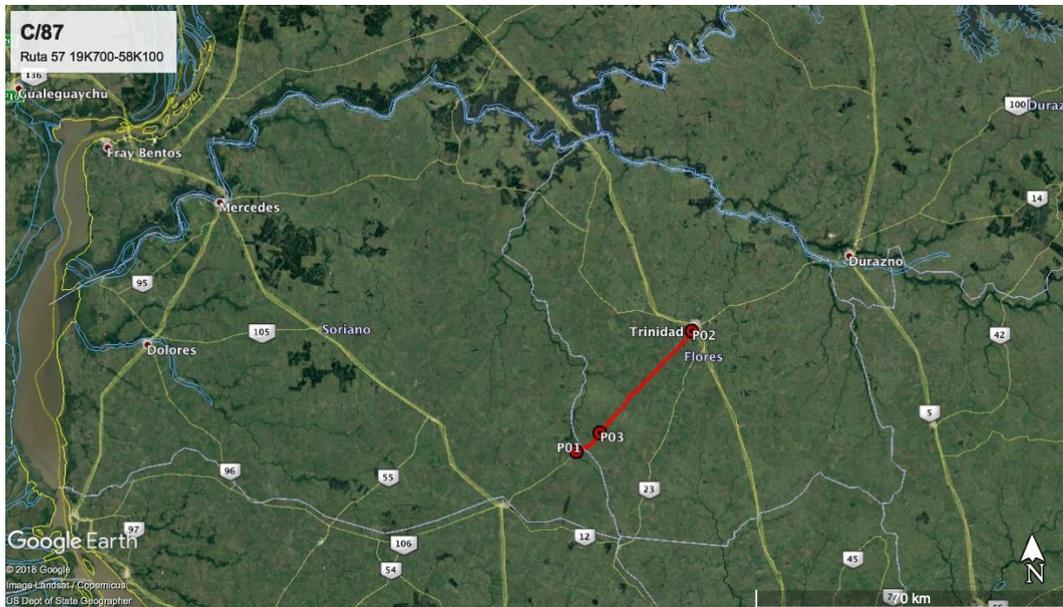


Ilustración 2 - Ubicación del contrato a nivel departamental.



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL

RE-GA-802-C87-
20180525

Página 5 de 8

Versión 06

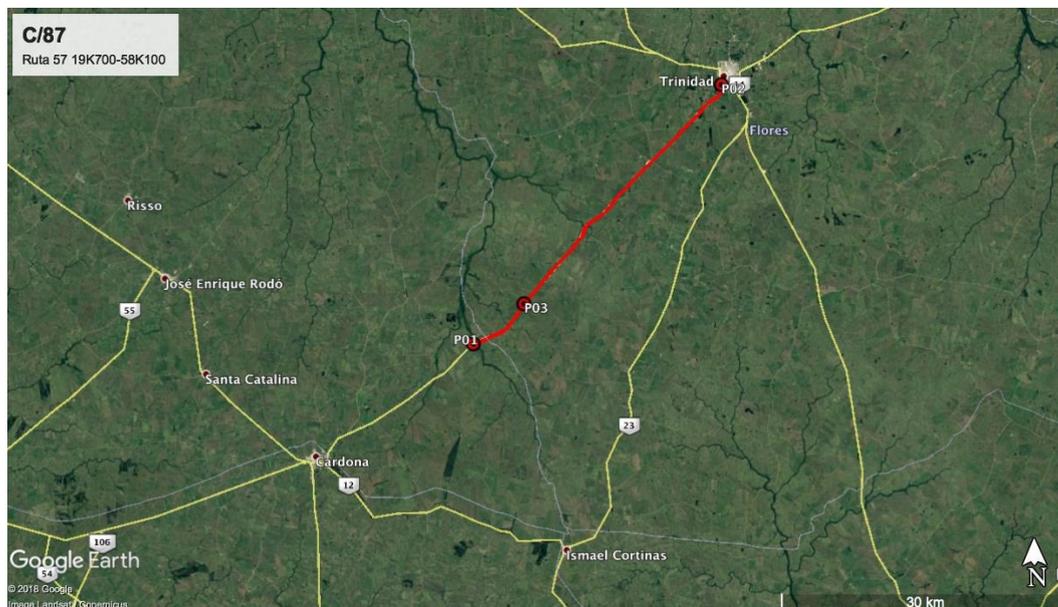


Ilustración 3 - Inicio y fin de contrato: P01 y P02. Cantera: P03.

ID	Coordenadas		Descripción	Fotografía
	UTM (X,Y)			
P01	482567	6263789	Inicio de tramo en Ruta 57.	Ilustración 1, Ilustración 2 Ilustración 3
P02	508728	6290264	Fin de tramo en Ruta 57.	Ilustración 1, Ilustración 2 Ilustración 3
P03	487882	6267868	Cantera ubicada en el Padrón N°1840 de la 4ª Sección Catastral del departamento de Flores, en la Ruta 57 progresiva 26K000	Ilustración 7, Ilustración 8 Ilustración 9

Tabla 1: Descripción de los puntos destacados

6. HALLAZGOS DE AUDITORÍA ANTERIOR

No aplica.

 <p>CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.</p>	INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL	RE-GA-802-C87-20180525 Página 6 de 8 Versión 06
--	---------------------------------------	--

7. HALLAZGOS

7.1 COMENTARIO GENERAL

Detectamos interés por parte de la empresa en cumplir con los aspectos ambientales exigidos por el Manual Ambiental de la DNV.

7.2 FORTALEZAS

Se observa buena disposición para cumplir con los requisitos de la auditoría.

7.3 NO CONFORMIDADES

7.3.1- No conformidades N°1: Falta de evidencia que acredite cumplimiento legal en materia ambiental (Ej. Presentación de AAP, AAO de obras y/o de canteras vigentes).

ID: 1	Coordenadas UTM (X – Y)	Progresiva:	Tipo de NC: 1
Código del hallazgo: CMP-08			
Descripción: La cantera ubicada en el Padrón N°1840 de la 4ª Sección Catastral del departamento de Flores, en la Ruta 57 progresiva 26K000 utilizada en la obra no cuenta con AAP ni AAO vigente, contraviniendo Dec. 349/2005.			
Evidencia (Foto, documento, comunicación personal): Comunicación personal.			

7.3.2- No conformidades N°2: Por incumplimiento de compromisos ambientales en el marco del seguimiento de la DNV y del contrato con CVU (PGA, ITGA, PRA, MAV) que puedan derivar en un impacto ambiental significativo, real o potencial

No se detectaron No conformidades de este tipo.

7.3.3- No conformidades N°3: Por incumplimiento por reiteración de observaciones de auditorías anteriores de la CVU.

No se detectaron No conformidades de este tipo.

Tipo de No Conformidades:

N°1 Falta de evidencia que acredite cumplimiento legal en materia ambiental (Ej. Presentación de AAP, AAO de obras y/o de canteras vigentes).

N°2 Incumplimiento de compromisos ambientales en el marco del seguimiento de la DNV y del contrato con CVU (PGA, ITGA, PRA, MAV) que puedan derivar en un impacto ambiental significativo, real o potencial.

N°3 Reiteración de observaciones de auditorías anteriores de la CVU.



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL

**RE-GA-802-C87-
20180525**

Página 7 de 8

Versión 06

7.4 OBSERVACIONES

No realizamos observaciones.

7.5 OPORTUNIDADES DE MEJORA

No sugerimos oportunidades de mejora.

8. LAS DECLARACIONES DE CONFIDENCIALIDAD DE LOS CONTENIDOS

Se deja constancia que toda la información manejada por el Equipo Auditor durante esta auditoría se mantiene bajo estricta confidencialidad.

9. LISTA DE DISTRIBUCIÓN

- CVU
- Consultores



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL

RE-GA-802-C87-
20180525

Página 8 de 8

Versión 06

10. ANEXOS



Ilustración 4 - Ruta 57



Ilustración 5 - Faja publica donde se realizaron acopios



Ilustración 6 - Faja publica



Ilustración 7 - Cantera



Ilustración 8 - Cantera



Ilustración 9 - Cantera