



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL

RE-GA-802-C93-
20181004

Página 1 de 6

Versión 07

Informe de Auditoría Ambiental

C93: Bacheo en mezcla asfáltica y fresados en Ruta 25 entre progresivas 0K000 y 24K500.



Fecha de visita: 04/10/2018

Lugares visitados: Tramo de ruta.

Fecha de informe V01: 10/10/2018

Fecha de informe V02: 22/10/2018

Tipo de Auditoría: Seguimiento

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

Equipo Auditor
Ing. Martín Salgueiro
martin.salgueiro@sigmaplus.com.uy



1. CRITERIOS DE AUDITORÍA

Para la auditoría utilizamos el Plan de Gestión Ambiental (PGA) del 15/01/2018 y el Informe Trimestral de Gestión Ambiental (ITGA) del período Abril – Junio 2018 de la empresa constructora Colier SA, el contrato de obra del 07/02/2018, y el Manual Ambiental de la DNV de 1998.

2. INTRODUCCIÓN

El contrato se desarrolla en el departamento de Río Negro. Realizamos la Auditoría Ambiental el 11 de octubre de 2018, visitando el tramo de obras, en el cual no detectamos actividad.

En representación de la empresa Colier SA participó el Ing. Residente Fernando Zefferino y el responsable de Medio Ambiente y Calidad, Tec. Prev.. Mauro Vaghi. Por la DNV (MTO) participó el DDO Ing. Matías Correa.

La empresa Colier está ejecutando simultáneamente el contrato C/59, con el cual está ejecutando la remodelación de un tramo de 21 km de la Ruta 25, entre la ciudad de Young y la localidad de Menafra. De acuerdo a lo informado tanto por la empresa como por el MTO, hubo acuerdo entre ambas instituciones para desmovilizar momentáneamente el equipamiento vial y los recursos humanos del contrato C/93 y concentrarlos en el contrato C/59. Por tal razón, durante la auditoría no detectamos actividad en el tramo visitado, aunque sí pudimos observar tramos de obras culminados: principalmente bacheos y fresados,

3. LA OBRA A AUDITAR

La obra consiste en la recuperación de pavimentos (bacheo en mezcla asfáltica y fresados) de la Ruta 25, hacia el Oeste de la ciudad de Young, entre las progresivas 0K000 y 24K500.

La empresa atiende el contrato C/93 con el obrador y las canteras utilizadas en el contrato C/59. Al momento de la auditoría no había campamentos en la faja de la Ruta 25.

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

La obra auditada se desarrolla en un medio rural, en la cuenca del Río Negro. La Ruta 25 atraviesa de Oeste a Este varias regiones del departamento de Río Negro, como la Cuchilla del Ombú, y en parte de las Cuchillas de las Flores y Navarro. Se trata de una zona con buena aptitud pastoril y forestal.

El material geológico de la zona corresponde a sedimentos limosos, que recubren a la formación Fray Bentos y por lo tanto con herencia litológica de dicha formación. También ocurren sedimentos limo-arcillosos del Cuaternario, que se localizan en posiciones altas y de relieve suave. El relieve es en general ondulado, con mayores rangos de pendientes en las áreas de disección (4 a 8%) e interfluvios ondulados con pendientes de 3 a 6%.

Los suelos dominantes corresponden a Brunosoles Éutricos, de color pardo a negro, textura arcillosa a arcillo limosa, fertilidad en general muy alta y moderadamente bien drenados. La tierra se encuentra bajo cultivos invernales, estivales y rastrojos; existen praderas artificiales se integran a la buena dotación de pasturas naturales, y otras como el trébol carretilla y raigrás.



5. TAREAS REALIZADAS

Comenzamos la auditoría manteniendo una reunión con el Ing. Residente Fernando Zefferino y Mauro Vaghi de Colier SA, y el DDO Ing. Matías Correa. Posteriormente recorrimos parcialmente el tramo de obras del contrato.

El obrador utilizado para este contrato, ubicado en las cercanías de la localidad de Menafra, había sido auditado en Abril de 2018 durante la auditoría del contrato C/59, sin observaciones o no conformidades.

La cantera utilizada para este contrato también se comparte con otros contratos. De acuerdo al Exp. 2016/14000/19141 del 12/06/2017, DINAMA concedió a Colier S.A la explotación de la cantera ubicada en el padrón N°8155 de la 5ª Sección Catastral de Paysandú, otorgando AAP y AAO para la extracción de 150.000 m3 de piedra partida, vigentes hasta el 01/11/2018. Asimismo, Colier SA solicitó a DINAMA la ampliación de destino y plazos, para que dicha cantera tenga como destino el contrato C/93 motivo de la auditoría y otros contratos: C/69, C/59, C108, C109.

En los registros adjuntos al ITGA se establece el seguimiento mes a mes de residuos domiciliarios, aguas servidas, maderas, neumáticos, baterías y filtros de aceite usados, lodos y aceites contaminados, trapos sucios, etc.

La empresa dispone los sólidos contaminados a través de Afrecor SA, enviándolos periódicamente se envían al depósito central de la empresa en Montevideo para su disposición final. Los aceites usados se disponen en tanques de 200 litros; periódicamente se envían al depósito central para su disposición final también de parte de Afrecor SA.

En el tramo de obras pudimos apreciar los trabajos realizados en condiciones correctas. Al estar la empresa Colier SA desmovilizada en estos momentos del tramo de obras, pero sin haberla culminado, verificamos únicamente tareas asimilables a las del PRA. Así, verificamos que la faja está en buenas condiciones y sin residuos de obra, con poca alteración en la vegetación.

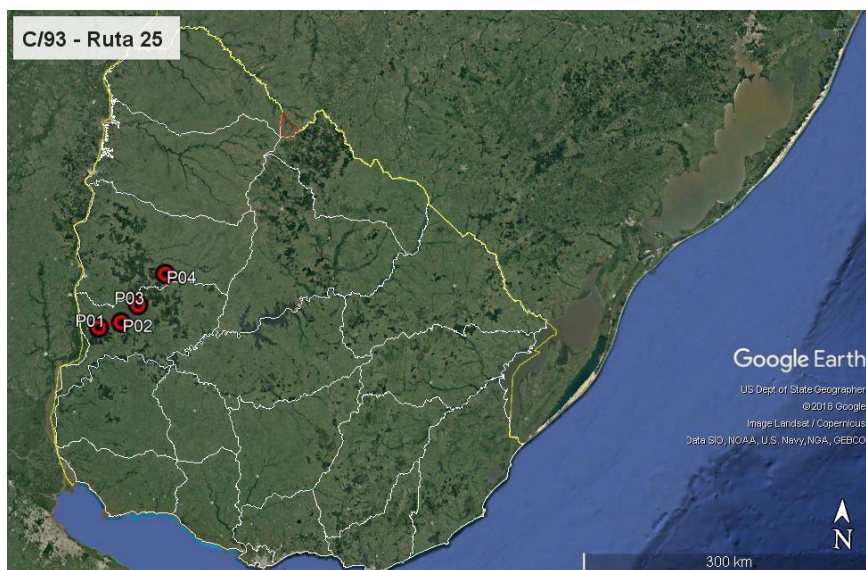


Ilustración 1 - Ubicación del contrato a nivel nacional.

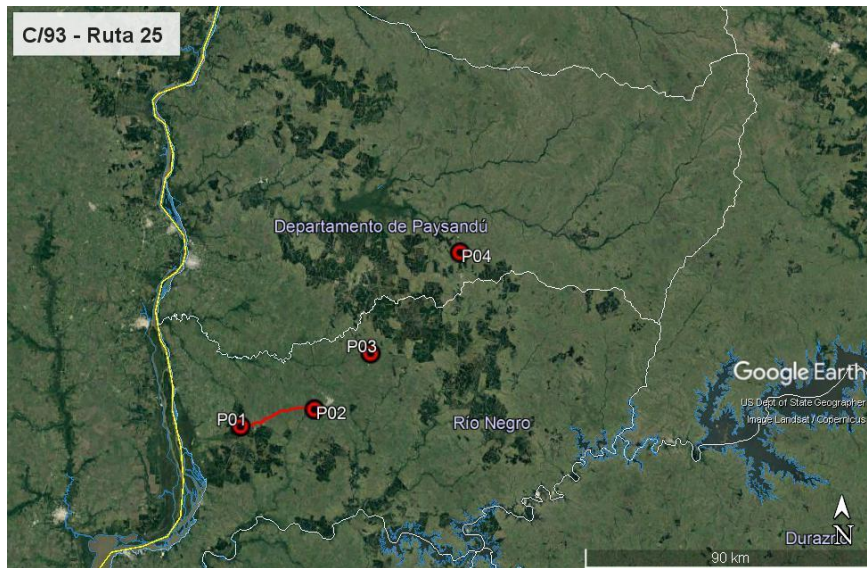


Ilustración 2 - Ubicación del contrato a nivel departamental.

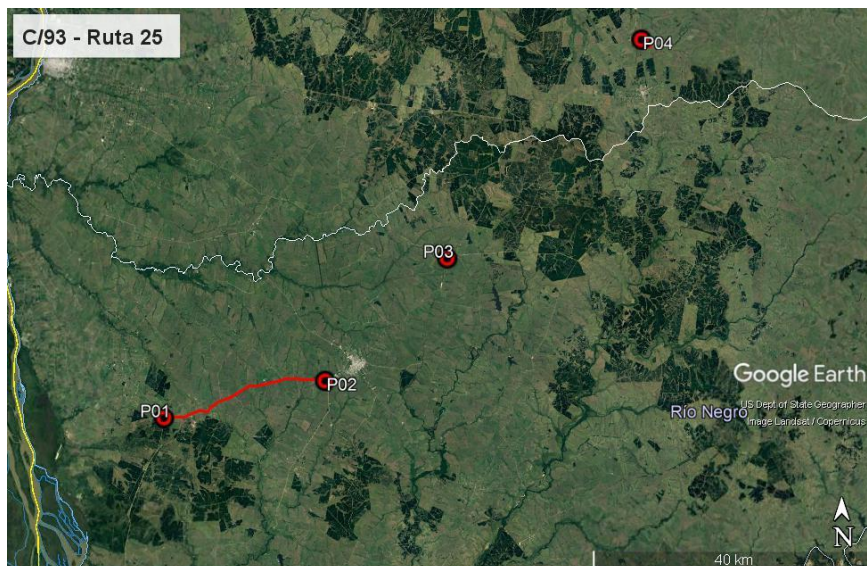


Ilustración 3 – puntos destacados del contrato

ID	Coordenadas UTM (X,Y)		Descripción	Fotografía
P01	413814	6374238	Inicio de contrato. Ruta 25, progresiva 0K000	Ilustración 1, Ilustración 2, Ilustración 3,
P02	436562	6379508	Fin del contrato, Ruta 25, progresiva 24K500.	Ilustración 1, Ilustración 2, Ilustración 3
P03	453738	6396693	Obrador del contrato, localidad de Menafra a 300 m de la Ruta 25	Ilustración 1, Ilustración 2, Ilustración 3.
P04	481094	6427437	Cantera padrón N°8155 de la 5ª Sección Catastral del Departamento de Paysandú	Ilustración 1, Ilustración 2, Ilustración 3.

Tabla 1- Descripción de los puntos destacados



6. HALLAZGOS DE AUDITORÍA ANTERIOR

Este contrato no tuvo auditorías anteriores.

7. HALLAZGOS

7.1 COMENTARIO GENERAL

De acuerdo a lo manifestado por el DDO y el Ing. Residente, al momento de realizada la auditoría la obra está detenida momentáneamente.

7.1.1 Constataciones

No hay constataciones.

7.2 FORTALEZAS

Pudimos apreciar una buena gestión documental.

7.3 NO CONFORMIDADES

No detectamos.

7.4 OBSERVACIONES

No realizamos.

7.5 OPORTUNIDADES DE MEJORA

No realizamos.

8. LAS DECLARACIONES DE CONFIDENCIALIDAD DE LOS CONTENIDOS

Dejamos 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-C93-
20181004

Página 6 de 6

Versión 07

10. ANEXO



Ilustración 4 – Obras de fresado.



Ilustración 5 – Obras de fresado.



Ilustración 6 – Obras de sellado en el tramo.



Ilustración 7 – Obras de bacheo en el tramo.