



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL

RE-GA-802-M63-
20181126

Página 1 de 8

Versión 07

Informe de Auditoría Ambiental

M/63: Mantenimiento Accesos a la Ciudad de Montevideo

Contrato básico 20/07/2017



Fecha de visita: 26/11/2018

Fecha de informe v02: 13/12/2018

Lugares visitados: Campamento,
cantera y tramo de ruta.

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) y los Informes Trimestrales de Gestión Ambiental (ITGA) del período Setiembre 2017 – Agosto 2018 de la empresa constructora Stiler S.A., el contrato de obra del 20/07/2018 y el Manual Ambiental de la DNV de 1998.

2. INTRODUCCIÓN

El contrato denominado “Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento de los Accesos a Montevideo” tiene por objeto la ejecución de obras de rehabilitación y el mantenimiento por niveles de servicio de tramos de red vial dentro de la regional 1 de la DNV, en el departamento de Montevideo. Es ejecutada por la empresa contratista Stiler S.A.

La obra se extiende desde la escollera Sarandí hasta la Ruta 5 y el intercambiador con la Av. Luis Batlle Berres y su plazo de obras es de 48 meses.

Durante la auditoría participaron por parte de MTOP/DNV el DDO Ing. Jorge Alessandri y por parte de Stiler SA. Germán Saya y Fernando Vaz, residentes de la obra, así como Germán Castillo, responsable de gestión ambiental de la empresa. Al momento de la auditoría el avance era del 28%.

3. LA OBRA A AUDITAR

De acuerdo al pliego del contrato, la obra consiste gestión y ejecución del mantenimiento, rehabilitación de pavimento, obras complementarias, tareas de puesta a punto. Se trata de una obra de mantenimiento por niveles de servicio, donde se controla el cumplimiento de estándares fijados por DNV en cuanto a exceso en la altura del césped, obstáculos, erosiones y aguas empozadas en la faja pública, árboles en condiciones de riesgo, residuos, propaganda, alcantarillas obstruidas, suelo sin cobertura vegetal, etc.

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

La obra se desarrolla sobre la zona Oeste del departamento de Montevideo. Los accesos garantizan la conexión de la capital con el norte, oeste y litoral del país, por medio de las Rutas 1 y 5, y sus múltiples derivaciones hacia otras zonas de la red vial nacional.

Se desarrolla en un medio urbano en un extremo, pasando por un medio suburbano y rural al llegar al Río Santa Lucía. La obra atraviesa o bordea puntos donde se encuentran emprendimientos muy importantes: el puerto de Montevideo, la refinería de ANCAP en el barrio La Teja, varias plantas industriales, etc.

Como otro punto de destaque, hacia el fin del tramo en las cercanías del Río Santa Lucía se encuentran Los Humedales del Río Santa Lucía. Se trata de un ecosistema ubicado en los departamentos uruguayos de San José, Canelones y Montevideo, y abarcan un total de más de 20 mil hectáreas, de las cuales 2.500 están en Montevideo. Desde febrero de 2015 estos humedales forman parte del Área natural protegida denominada Humedales del Santa Lucía, la cual integra el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (de Uruguay) (S.N.A.P).



5. TAREAS REALIZADAS

Realizamos la auditoría en el obrador de la empresa revisando la documentación ambiental de la obra y luego recorriendo el frente de obras, ubicado en ese momento en la intersección de los Accesos y la Av. Bulevar Artigas.

El obrador está instalado en el Camino Manuel Flores 7250, padrón 43536-16 (utilizado en forma parcial) y cuenta para su instalación con la autorización del DDO fechada el 18/09/2017.

Los áridos de la empresa son adquiridos a la cantera comercial Damcon LTDA, ubicada en Las Piedras, la cual cuenta con AAP y AAO emitidas el 28/09/2017 y una vigencia de dos años.

Los residuos generados por la empresa son segregados según origen y destino:

- Residuos sólidos domésticos: papeles, cartones, plásticos, restos de comida, residuos orgánicos).
- Residuos de la recolección de la faja de dominio pública recolectados en la faja, la calzada, banquetas y veredas: bolsas, escombros, papeles, animales muertos, basura en general, etc.
- Residuos inertes: son los generados por las tareas de la construcción, lo que incluye principalmente: Material de excavaciones: se trata del material que surge de las excavaciones, y movimientos de tierra, pozos, etc. (tierra vegetal, suelo mineral, y demás); teniendo un destino distinto de acuerdo a los usos.

Los residuos especiales están compuestos por restos de pintura, solventes, líquidos hidráulicos, aceites y lubricantes, elementos contaminados con sustancias especiales (trapos, madera, tierra, envases, etc.), baterías y demás), y son dispuestos acuerdo a la normativa vigente, adhiriendo a los planes maestros correspondientes.

En el obrador pudimos apreciar la existencia de tarros de colores con las señalizaciones correspondientes.

El mantenimiento de la maquinaria y vehículos es realizado por tres empresas tercerizadas (Corporación de Maquinaria, Taller del Parque y MAQSA). No se realiza mantenimiento a la interna de la empresa.



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL

RE-GA-802-M63-
20181126

Página 4 de 8

Versión 07

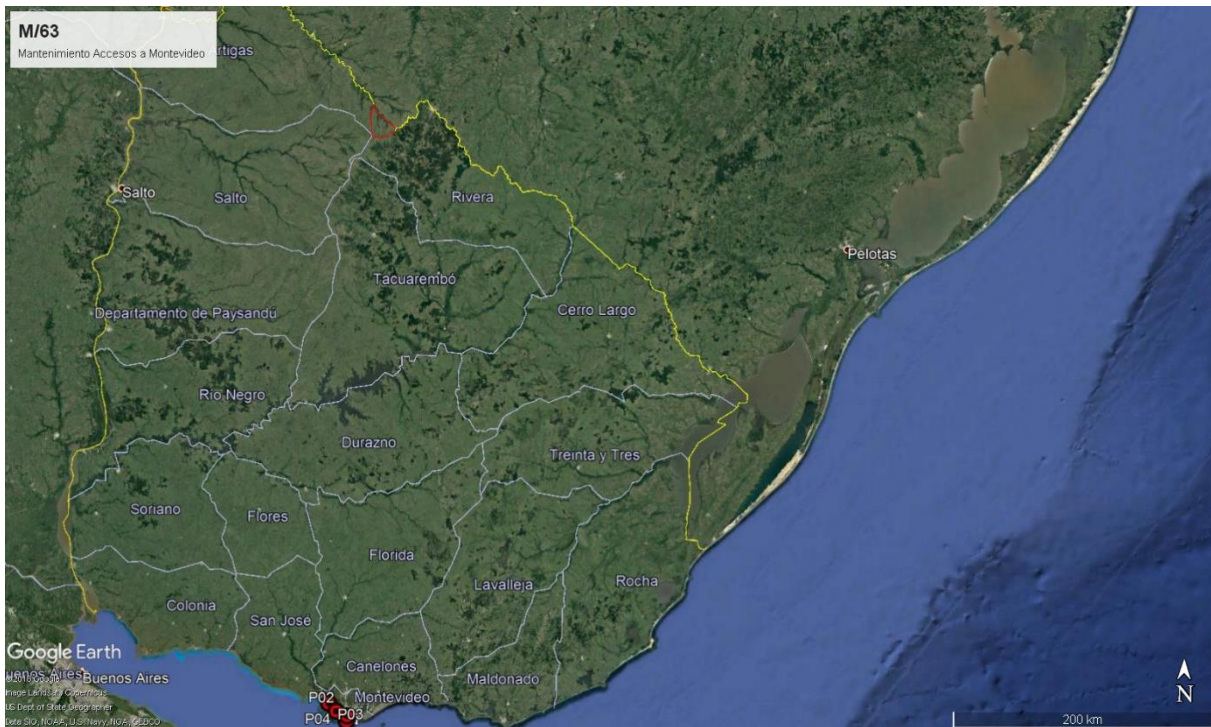


Ilustración 1 - Ubicación del contrato a nivel nacional.

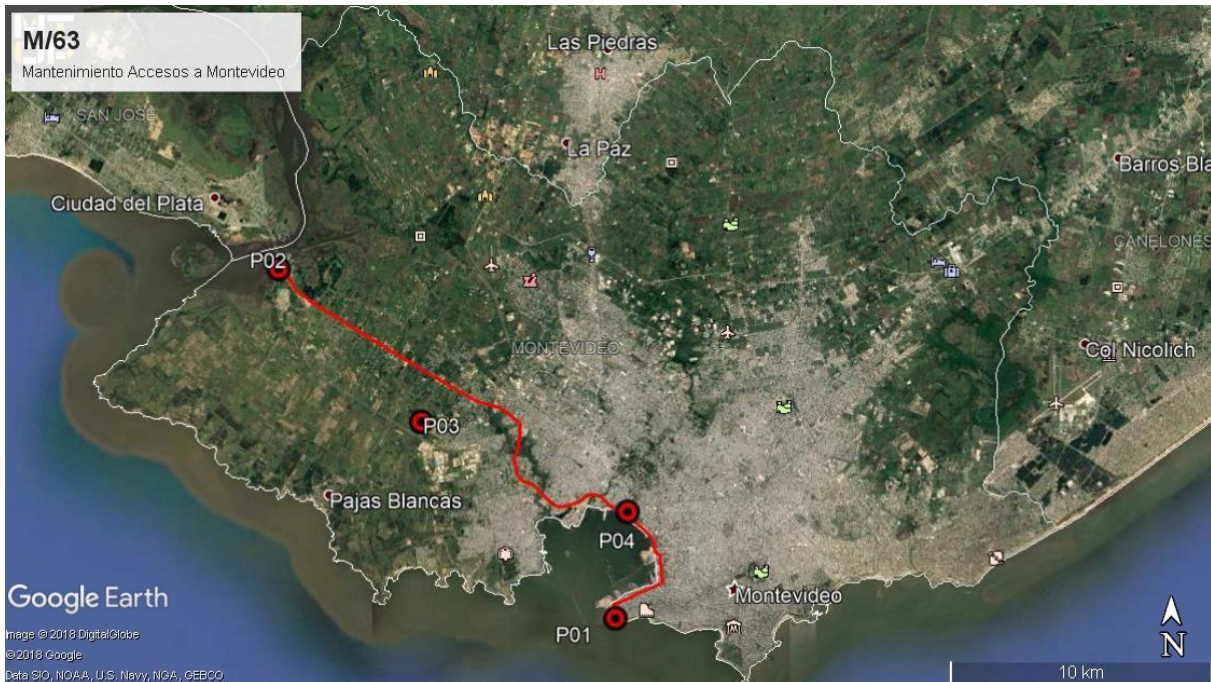


Ilustración 2 - Ubicación del contrato a nivel departamental.

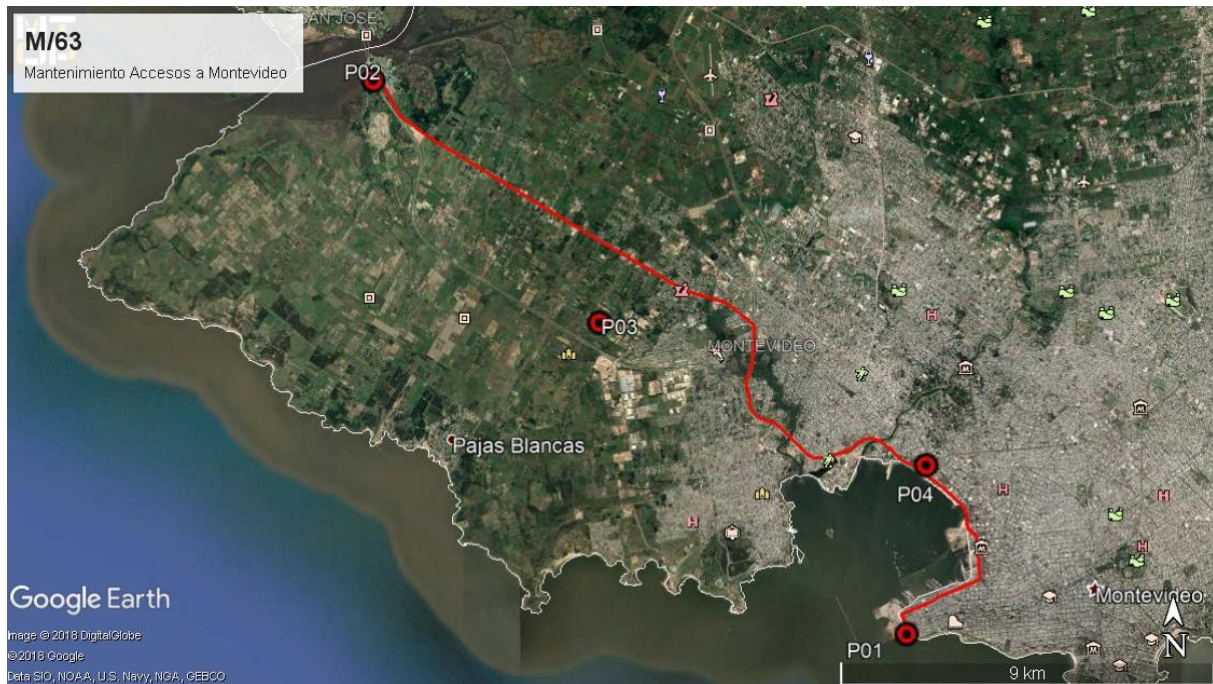


Ilustración 3 - P01 y P02, inicio y fin del contrato. P03: Cantera: P04: Campamento provisional

ID	Coordenadas UTM (X,Y)		Descripción	Fotografía
P01	571836	6136615	Inicio tramo, Accesos – Escollera Sarandí	Ilustración 1, Ilustración 2, Ilustración 3
P02	559154	6149986	Fin de tramo, Accesos – intercambiador Luis Batlle Berres	Ilustración 1, Ilustración 2, Ilustración 3
P03	564528	6144141	Obrador Stiler SA, Padrón Rural 43535	Ilustración 1, Ilustración 2, Ilustración 3, Ilustración 4, Ilustración 5, Ilustración 6 Ilustración 7, Ilustración 8.
P04	572348	6140646	Frente de obras: cambio de defensas metálicas en acceso a Avda. Br. Artigas.	Ilustración 1, Ilustración 2, Ilustración 3 Ilustración 9

Tabla 1- Descripción de los puntos destacados



6. HALLAZGOS DE AUDITORÍA ANTERIOR

No corresponde, no hubo auditorías anteriores.

7. HALLAZGOS

7.1 COMENTARIO GENERAL

Notamos buenas intenciones tanto del DDO como de la empresa por cumplir con el MAV. Durante la auditoría solicitamos documentación ampliatoria que nos fue remitida en tiempo y forma.

7.1.1 Constataciones

Las detallamos en 7.4

7.2 FORTALEZAS

La empresa tiene bien ordenada la información medio ambiental.

7.3 NO CONFORMIDADES

No detectamos.

7.4 OBSERVACIONES

ID:01	Coordenadas UTM (X – Y)		Progresiva: No aplica
	564528	6144141	Código del hallazgo: PF-8
Descripción: El campamento utilizado por la obra en el padrón rural 43536-16 de Montevideo tiene un pozo de agua que no cuenta con el registro ante DINAGUA			
Evidencia (Foto, documento, comunicación personal): Comunicación personal.			

Observación: Incumplimiento de un requisito establecido como criterio de auditoría (PGA de Obra, PRA de Obra, Manual Ambiental para Obras y Actividades del Sector Vial de la DNV, Pliego de Condiciones, Contrato de Obra, etc.) que puede derivar en un impacto ambiental menor.

7.5 OPORTUNIDADES DE MEJORA

Sugerimos asimismo que los futuros ITGA incorporen alguna planilla que resuma las operaciones de gestión de residuos peligrosos (segregación, acopio y transporte), así como la limpieza de baños, etc. En el caso de esta auditoría, esta información fue remitida a posteriori.

Por otra parte, sugerimos que en el obrador se instale una demarcación física (barreras plásticas, otro método) para separar con claridad la zona del padrón afectada por Stiler SA. como obrador del contrato.



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL

RE-GA-802-M63-
20181126

Página 7 de 8

Versión 07

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
- Equipo auditor



10. ANEXO



Ilustración 4 – Obrador: local techado de acopio de consumibles



Ilustración 5 – Obrador: acopio de residuos asimilables a domésticos.



Ilustración 6 – Obrador: acopio de estructuras metálicas.



Ilustración 7 – Obrador: canales de residuos segregados.



Ilustración 8 – Obrador: acopio de áridos



Ilustración 9 – Frente de obras.