



Tambores, 8 de febrero de 2021.

**CONTRATO M/70 Mantenimiento por niveles de servicio circuito Ruta 26.
Tramo: Ruta 3 – Rio Queguay Chico.**

DECIMO INFORME ITGA. noviembre-diciembre 2020 enero 2021.

1. Actividades desarrolladas en la obra en el período que se informa

Se continuo las actividades a un mayor ritmo. El personal del subcontrato de Mantenimiento se elevó a 10 personas.

Se realizaron además tareas de limpieza de cauces obstruidos llevando una retro excavadora al sitio y reparaciones menores en alcantarillas.

Tarea	Carácter de la tarea	Progresiva		Cantidad o actividad.
		Inicio	Fin	
Corte de pasto	Permanente	132k000	151k000	
Limpieza de la faja	Permanente	113k000	151k000	
Limpieza de cauces de alcantarillas	Permanente	133k000	151k000	
Demarcación horizontal con pintura en caliente	Eventual			
Recambio de postes de señales	Eventual			No
Reposición de señales	Eventual	1 de curva cambiar	2 Doble señal de no adelantar	3
Tapado de pozos en calzada y banquina	No			0
Sellado de fisuras por puenteo	No			0
Bacheo y recapados en Mezcla asfáltica	No			0
Reparación y mantenimiento de Obras de Arte Mayor	Eventual			0
Señalización vertical de terceras sendas	No			0
Explotación de cantera	No			No
Reparacion obras de arte menor o entradas particulares	Parcial	134k000	151k000	Reparación de descascamiento

2. Actualizaciones de los documentos ambientales.

No se realizaron actualizaciones del Plan de Gestión Ambiental entregado originalmente.

3. Cumplimiento de requisitos de AAPs.

No aplica.

4. Gestión de Canteras

a. Canteras de tosca.

No se ha utilizado material granular proveniente de la cantera.

b. Canteras de piedra

No se ha utilizado material de acopios.

c. Cantera de arena.

No se utiliza arena en el periodo.

5. Registros de Gestión Ambiental.

Se adjunta registros de la disposición de residuos.

▪ Limpieza del depósito fijo; limpieza de los baños químicos y portátiles.

No aplica.

▪ Los residuos domésticos.

Se procede de acuerdo a lo establecido en los ITGA anteriores.

▪ Retiro y destino final de cada uno de los tipos de residuos especiales.

No se enviaron baterías para su disposición final.

No se enviaron cubiertas para su disposición final.

No se recolecto chatarra alguna.

▪ Mantenimiento preventivo de maquinaria y Cambio de aceite a la maquinaria

Se realizo cambio de aceites de un tractor de Monerden S.A y una retro excavadora de la empresa. Esto totalizo unos 54 ts, contando el aceite usado de bordeadoras. Se adjunta comprobante.

▪ Abastecimiento de combustible a la maquinaria.

Se abastecieron en el Eucaliptus y Tambores en proveedores locales. Eventualmente en el sitio mediante bidones, colocando bandejas y siguiendo la empresa subcontratista el operativo antiderrame de la Empresa.

▪ Lavado de la maquinaria.

No se lavan los equipos menores en el sitio.

▪ Operación / mantenimiento del sistema de tratamiento de aguas de lavado de herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón.

Se realizo tareas de reparación de lesiones superficiales en techo de alcantarilla. Para ellos se utilizo grout (epoxi cementante de sika), luego de cepillar esta. No se pico la alcantarilla, por lo que no se generaron residuos de demolición, ni se utilizo hormigón para la misma.

▪ Control de pH de las aguas de lavado de herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón previo a su vertido

La herramienta utilizada fue un balde para la realización del mortero preparado (Grout cementante), herramienta para revolver y cuchara o llana para extender. El residuo se utilizo conjuntamente con el cementado para proteger murete de alcantarilla.

- **Limpieza de pequeños derrames y disposición de los residuos resultantes.**

No surgieron eventos de derrame.

- **Listado de proveedores de insumos y servicios.**

Proveedor /Gestor	Comentario.
Petrobras	Habilitado
Bordonix	Habilitado

6. Informes de monitoreo de variables ambientales

a. Análisis de calidad de aguas

En la cuadrilla de mantenimiento el agua es proveniente de OSE y se traslada cada jornada desde la localidad de Tambores. El personal cuenta con tanques térmicos para ello.

7. Flota vehicular afectada a la obra en el período informado

Los equipos afectados a las obras son dos tractores de la firma Monerden S.A y una retro de la empresa..

8. Plantilla de personal afectado a la obra en el período informado

El personal total afectado al mantenimiento en el periodo es de 10 personas.

9. Actividades de capacitación

No se realizaron actividades de capacitación.

10. Interacción con la comunidad local.

No han existido quejas u observaciones por parte de los vecinos o las autoridades locales debido a la existencia o el funcionamiento de la obra.

11. Contingencias.

Se retomaron las actividades paulatinamente con un mayor numero de personas, esperando los procesos de la pandemia.

12. Auditoría Ambiental.

Con fecha 19 de noviembre se tuvo la Auditoria Ambiental por la empresa DICA.

Esta no conto con la totalidad de la información referida a Contrato, por lo que existen expresiones en el Documento Final que no se ajusta a las tareas llevadas a cabo por la firma.

A modo de ejemplo en el No 4 en la descripción de “la Obra”, figuran tramos que hoy no son parte del mantenimiento de la empresa, así como la tipología de los pavimentos de los que mantiene.

En cuanto al Numeral 6 donde se refiere que *“no hay evidencia documentada que DNV/MTOP haya avalado la postergación de la ejecución de las tareas de recuperación ambiental en la zona de obrador...”*

- Con fecha 4 de octubre de 2020, fue enviado por mail la nota donde se solicito a los señores directores de obra de los Contratos M70 y M69, Ings. Jorge Galusso y David Arocena respectivamente. De acuerdo al Pliego General del Contrato, son estos los interlocutores validos en todos y cada uno de los aspectos del Contrato en representación de la Administración.
- Se adjunta Nota de fecha 25 de septiembre de 2020

No conformidades.

En lo que refiere a las No conformidades:

1. Disposición de la información.

La información fue debidamente entregada y subida al sitio web que tiene para tal fin el MTOP y sus Sistemas de Mantenimiento. Este sitio web, perteneciente al MTOP por lo cual no puede ser modificado por las empresas para la alteración de las fechas de subida de documentos.

- Plan de Gestión Ambiental Contrato M70 entregado en julio de 2018. Subido nuevamente a la web en fecha 30 de junio de 2019.
- Plan de Gestión Ambiental Ampliación de las Obras M70. Subido en fecha 22 de noviembre de 2018.
- A modo de ejemplo ITGA 1 y 2 subido 14 de marzo de 2019, conjuntamente con la AAP de la Cantera de Queguay.

Entendemos que la no disposición en el DEGAC, no pueden configurar una no conformidad para la empresa, dado que esta no tiene injerencia alguna en la coordinación entre departamentos de la Administración. La firma siguió las indicaciones de la Gerencia de Mantenimiento para el desarrollo de la web de Gestión.

2. Evidencia documentada de la postergación de tareas ambientales.

Se adjunta la nota entregada a la Gerencia Previa a la Auditoria y el Informe Referido, ya referido en párrafo anterior.

Estos obrados fueron enviados además al consultor vía mail, previo al cierre del Informe de Auditoría.

Auditoria 23 de septiembre de 2020 CVU.

Por último, con fecha 23 de septiembre de 2020, el Contrato fue auditado por la CVU entregando informe de fecha 5 de octubre de 2020 que expresa entre otras cosas:

El obrador contaba con oficinas, baños portátiles, planta trituradora, planta asfáltica, laboratorio, balanza, comedor, pañol y depósitos. También disponía de instalaciones adecuadas para la gestión ambiental: vallados en lugares con posibilidad de ocurrencia de derrames (acopio de lubricantes, planta asfáltica), piletas de decantación en zonas de lavado de maquinaria, acopios techados y segregación de residuos según su categoría (lubricantes, arenas contaminadas, baterías, neumáticos, etc.). Al momento de la auditoría, la gran mayoría de la infraestructura mencionada ha sido desmantelada.

La planta de asfalto utilizada por la empresa en el contrato es de última generación y completamente automatizada, cuenta con filtro de mangas para el control de polvos y vallado perimetral para la contención de derrames. Al momento en que se realiza la auditoría la planta sigue instalada en el predio y está apagada.

En el predio aún permanece montado un galpón que en principio permanecería como mejora para el propietario del predio al momento del repliegue definitivo de la empresa

Se pudo apreciar que las tareas detalladas en el punto 6 del PGA del Contrato Básico y de la Ampliación de Contrato – “Etapa de Abandono” – comprenden las tareas necesarias para la recuperación de las obras en drenajes, campamento y vía. Durante la auditoría se comprueba que las tareas fueron ejecutadas.

Se aprecia además que en la zona de préstamo (canteras) y depósitos se suavizaron los taludes para favorecer el crecimiento de la vegetación y evitar la erosión mediante el correcto funcionamiento del escurrimiento superficial y drenajes. Asimismo, en la faja pública de la Ruta 26 el empastado es correcto y la conformación de drenajes es adecuada.

Se destaca que el área de explotación de la cantera que es adyacente al río Queguay fue realizada de modo de dejar la faja más próxima al curso de agua sin explotar, sin alterar el monte nativo allí presente para que actúe como filtro natural para las escorrentías provenientes de la cantera.

Párrafos que refieren al PGA específicamente a su punto 6 y al PGA de ampliación de Contrato, comprobando la aplicación de lo estipulado en estos, como los desmantelamientos de infraestructuras y traslado de equipos y zona de canteras.

Entendemos que la responsabilidad de la empresa con la entrega de los PGA referidos, así como los primeros ITGA referidos a la ejecución de las obras y comienzo de la Gestión de Mantenimiento fue realizada en tiempo y forma, por lo que no corresponde lo expresado.



Ing. Enrique Medina De Giobbi.

ANEXOS.



Montevideo 25 de septiembre de 2020.

Nota 001/2020

Sra. Jefe de Zona VI.

Licitación M/70 – Circuito Ruta N°26 Tramo: Ruta N°3-Río Queguay Chico”.

Ing. Jorge Galusso.

Presente.

Solicito a usted la autorización para poder permanecer con las instalaciones de laboratorio, panol y planta asfáltica, posponiendo las tareas de recuperación de la totalidad del Obrador ubicado en Ruta No 26 en la progresiva 194k800. A la fecha no existen depósitos de combustible, asfalto o lubricantes ya desmovilizados, o restos de residuos especiales, restando un área menor para recuperar, precisamente ocupada por las instalaciones descriptas

Motiva esta solicitud, la asignación futura de nuevos tramos dentro de la red a mantener durante el plazo de contrato (5 años) y la eventualidad de la necesidad de realizar tareas extraordinarios en la rehabilitación de los mismos.

A la fecha se ha realizado además, la recuperación del predio explotado para cantera, y el retiro de prácticamente la totalidad de los equipos de extracción, trituración, acarreo y transporte, así como el tren de reciclado, tendido de mezcla y compactación

Saluda a usted:

Ing. Enrique Medina

Por HERNANDEZ&GONZALES S.A

Documentos de Gestión > Gestión Ambiental > +

<input type="checkbox"/>	Nombre	Tamaño	Modificado
	1er ITGA mantenimiento M70.pdf	1.9 MB	hace 3 años
	2do ITGA mantenimiento M70.pdf	978 KB	hace 3 años
	3er ITGA mantenimiento M70.pdf	211 KB	hace un año
	4to ITGA mantenimiento M70.pdf	342 KB	hace un año
	AAP cantera.PDF	246 KB	hace 3 años
	Plan de Gestion Ambiental M70 Ampliacion de las Obras.pdf	958 KB	hace 3 años
	Plan de Gestion Ambiental M70.doc.pdf	565 KB	hace 2 años
	Planos cantera.zip	1.3 MB	hace 3 años
	Sistema control de Flota_Registro de Máquina_Agosto2018_Octubre2018 .pdf	129 KB	hace 3 años
	untiAutorizacion campamento.pdf	154 KB	hace 3 años
10 archivos		6.7 MB	

LADERAS DEL MONTE S.A.



ORDEN DE SERVICIO

CARMELO DE ARZADUM 5990
 MONTEVIDEO
 TEL.: 2309 5601 - FAX: Int. 19
 E-MAIL: petroeco@adinet.com.uy
 www.petrocomovil.com.uy

Nº 000526



MATRÍCULA DEL CAMIÓN EN SERVICIO

SBZ 6682



FECHA DE SERVICIO

10 / 12 / 2020

Datos de Cadena de Gestión

GENERADOR Fecha: 10 / 12 / 2020 Hora: 8 : 15	Empresa: HERNANDEZ Y GONZALEZ R.U.T.:	Dirección/ Teléfono Contacto MILLAN 5478	 Firma/ Aclaración
TRANSPORTISTA Fecha: 10 / 12 / 2020 Hora:	Empresa: Laderas del Monte S.A. R.U.T.: 21 621614 0012	Dirección/ Teléfono Contacto Carmelo de Arzadum 5990 2307 5984	 Firma/ Aclaración
ACOPIO Fecha: Hora:	Empresa: / / R.U.T.: / /	Dirección/ Teléfono Contacto / /	 Firma/ Aclaración
DESTINO FINAL Fecha: Hora:	Empresa: R.U.T.:	Dirección/ Teléfono Contacto	Firma/ Aclaración

Datos de Residuos

Descripción	Descripción	Kg/L/Unidades	Observaciones
ACEITE EN DISCOS	10 / 11	1000 Litros	
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		

IMPULSORES - H. GILLARDO Y CIA. S.R.L. - TEL: 2903 1378 - ORDEN DE SERVICIO - del 000.301 al 000.550 x 4 VIAS - 12/2018



Alcantarilla 150k129.



Alcantarilla 147k162.



Alcantarilla 145k989

