



Montevideo, 05 de diciembre de 2019

Obra: M/71 “Mantenimiento por Niveles de Servicio Ruta 5 Tramo: 69K000 – 245K000”

Período: 09/2019 – 11/2019

El informe ambiental se divide en dos capítulos. En el primero se incluyen en forma general los trabajos realizados en el trimestre correspondiente, las medidas de prevención y mitigación ambiental adoptadas y los problemas ambientales relevantes ocurridos. En el segundo se incluyen las medidas de prevención y mitigación ambiental que se tomarán para el siguiente trimestre en función de las actividades a desarrollar.

1. Actividades desarrolladas en el trimestre

Como dato relevante del trimestre se hace constar que la tarea y control del sub contrato de construcción de refugios peatonales para paradas de ómnibus transcurrieron normalmente, evaluando como positivo el accionar del subcontratista.

La colocación de la carpeta asfáltica en la ciclovía se concluyó exitosamente, restando el revestimiento de los taludes con suelo pasto para evitar la erosión y la pérdida de material de aporte.

Luego se han mantenido en general las tareas habituales en el contrato con algunos cambios. No se hizo en gran medida bacheo en el tramo de mantenimiento, y se incorpora la tarea de sellado de fisuras por puenteo.

Rutinarias de mantenimiento:

- Corte de pato
- Recambio de postes de señales
- Reposición de señales
- Limpieza de la faja
- Limpieza de cauces de alcantarillas
- Tapado de pozos en calzada y banquina
- Sellado de fisuras por puenteo
- Reparación y mantenimiento de Obras de Arte Mayor

Obras de rehabilitación, complementaria, y ampliación:

- Reciclado de banquetas con cemento pórtland
- Imprimación de las banquetas
- Recapados de pavimento existente con mezcla asfáltica
- Movimiento de suelos y recargo de las terceras sendas

2. Medidas de prevención y de mitigación de impacto adoptadas

Atendiendo las medidas de prevención o mitigación de impactos adoptadas son las propuestas en Plan de gestión ambiental oportunamente presentado.

En este punto se hace constar que se mantuvieron reuniones con el personal a fin de seguir instruyendo y reforzando en las actividades sobre todo de prevención de impactos ambientales. Estas



Informe trimestral de gestión ambiental

Código: DC 7.1-0

Versión: 01

Páginas: 2 de 3

reuniones estuvieron a cargo de nuestra encargada de calidad y medioambiente Ing. Química Virginia Báez, con la presencia del Ing. Residente Fernando Castro.

Dichas reuniones se realizaron en el marco de la recertificación de la empresa en calidad y medio ambiente, que en el presente año las auditorías de obra se realizan en este contrato. La auditoría interna tuvo lugar el día 11-11-2019, mientras que la auditoría planea para el 13-12-2019.

- **Manejo de residuos sólidos**

La sistemática general de aplicación es la establecida en el procedimiento PR 7.5-02 - Gestión de residuos.

- **Manejo de combustibles y lubricantes**

Las condiciones de almacenamiento de combustibles y lubricantes se indican en el procedimiento PR 6.3-01-04 – Implantación de obrador.

La ubicación de los depósitos se ha determinado en lugares lejanos a los cursos de agua de forma de minimizar la probabilidad de contaminación de los mismos ante un incidente de magnitud importante, que a la fecha no ha ocurrido.

En todos los casos, el personal que realiza el transporte y descarga de los materiales es idóneo y se ha capacitado en el manejo de éstos.

El combustible es acopiado en tanques adecuados a tal fin realizándose el proceso de carga y descarga de los mismos en forma cuidadosa de forma de que no ocurran derrames. En caso de ocurrencia de derrames se aplica lo establecido en el IT 8.3-01-04 - Plan de contingencias.

Se han agregado los carteles correspondientes a las zonas de depósitos. Así como en todo el obrador con la clasificación de residuos y los relacionados a la seguridad.

- **Maquinaria**

Los cambios de aceite de los camiones y de las máquinas de alta movilidad se realizan en el campamento en la zona dispuesta para ello.

A los equipos de baja movilidad se les cambiará el aceite en el sitio de trabajo, recogiendo el aceite usado en recipientes transitorios adecuadamente identificados.

El aceite usado proveniente de los cambios de aceite almacena transitoriamente en el campamento en tanques acondicionados a tales efectos. Parte de este aceite se está utilizando la lubricación de la trituradora. El aceite residual se gestiona de acuerdo a lo establecido en el procedimiento PR 7.5-02 - Gestión de residuos. Previendo en el mes de setiembre de 2019 hacer una entrega al gestor autorizado de este tipo de residuos.

- **Canteras**

Se continúa la explotación de la cantera, a la altura del km 234 de la ruta 5, entrando en el camino vecinal A+, a unos 5km de la ruta. Esta pasó a ser la de mayor explotación.

Siempre siguiendo lo establecido en el procedimiento PR 7.5-06 - Explotación de canteras.

- **Subcontratos**

Se finalizaron las tareas con los sub contratos mencionados en el informe anterior. Es probable una nueva contratación para el próximo trimestre con alguno de ellos u otros subcontratistas

- **Auditorías ambientales**



Informe trimestral de gestión ambiental

Código: DC 7.1-0

Versión: 01

Páginas: 3 de 3

De la auditoría del MTOP tenemos pendiente una no conformidad del informe, que es sobre la autorización del pozo semi-surgente de agua en el campamento.

Por otra parte se tuvo la auditoría interna y en los próximos días la auditoría externa para la recertificación de la empresa, mencionadas anteriormente.

- **Acciones correctivas, preventivas y de mejora**

- Piletas de prevención de derrames con cámaras de decantación anexas en el campamento
- Revestimiento de taludes en obra con suelo pasto
- Reconformación de cunetas y drenajes
- Acopio del reciclado de carpeta asfáltica fresada para posterior uso en obra

- **Cambios**

La contención planificada en el final del trimestre anterior se llevó a cabo en mezcla asfáltica, quedando a disposición para el estacionamiento de termo tanques de asfalto, acopios de materiales contaminados con hidrocarburos, etc. Evaluando como muy positiva la construcción de la misma.

Por Ramón C. Álvarez S.A.

Ing. Residente Fernando Castro