

Obra: Ruta 30, Ampliación de Obra

Empresa Ramón C. Alvarez S.A.

Informe Trimestral de Gestión Ambiental Plan de Restauración Ambiental

En el presente informe de gestión ambiental se informa de manera general los trabajos realizados en el trimestre pasado, y se informan las actividades previstas para la próxima etapa de finalización de la obra, es decir la etapa de abandono de la misma.

Se informan también las medidas adoptadas y a adoptar para la prevención y mitigación de los posibles impactos negativos de la obra en el ambiente con influencia de la obra.

I) Actividades Desarrolladas en el Trimestre pasado

Al fin del presente trimestre se han finalizado los trabajos de construcción de la obra, y dado que la misma es reiterativa en su desarrollo longitudinal, sin modificaciones en el proyecto, los trabajos de construcción más relevantes que se han realizado son prácticamente los mismos que en el informe anterior:

- Limpieza de Faja, profundización de cunetas y adecuación de pendientes longitudinales.

Se realizó la limpieza de faja en la parte de obra en construcción, no siendo en este tramo necesario la profundización de cunetas ni la adecuación de pendientes longitudinales que se encontraron correctas.

- Construcción del ensanche de firme con tosca basáltica.

En la misma forma que lo detallado en el informe anterior, se realizó la construcción del ensanche de firme, para lo cual se aprovechó parte del material existente en la banquina el cual fue reacondicionado conformándolo y compactándolo adecuadamente. Se realizó el aporte de material basáltico de forma de lograr el perfil geométrico del proyecto. Dicho material fue extraído de la cantera de material prevista para la obra.

- Trituración de Material Basáltico.
Para la construcción de la capa de material estabilizado granulométricamente, se ha procedido a la trituración de material basáltico extraído de la cantera prevista. También se ha realizado la trituración de piedra para la producción de gravilla en dos tamaños, para la construcción del tratamiento bituminoso en calzada.

- Se continuó y finalizó la construcción de la capa de base, con la ejecución del recargo con material estabilizado.
- En forma secuencial con el trabajo de recargo, se han finalizado los trabajos de refine y compactación de la base.
- Se ha realizado la ejecución de los tratamientos bituminosos en toda la obra.

II) Medidas de prevención y de mitigación de impactos adoptadas en el trimestre pasado

Se ha continuado con las medidas de prevención o mitigación de impactos adoptadas de acuerdo al informe anterior, y de acuerdo al nuevo sistema de gestión implementado.

- Manejo de Residuos

Se aporta más información con respecto al sistema de clasificación y disposición final de residuos implementado anteriormente y detallado en el informe anterior.

En el anexo I se adjunta el Programa de Mejora (PG 7.1-01) definido oportunamente, el Instructivo para la Clasificación de Residuos y su Disposición Final (IT 7.1-04) , el Instructivo para el Control de pérdidas de Combustibles Lubricantes o Asfaltos (FC 7.1-01), el Instructivo para el Control de lavado de maquinaria y vehículos (IT 7.1-03), y el Formulario de Calidad para Registro de entrega de residuos (FC 7.5-11).

En el anexo II, se adjuntan copias de algunos de los registros de entrega de residuos clasificados a distintos organismos.

Por ejemplo de los residuos entregados a la Intendencia Municipal de Rivera, en sus vertederos de Rivera y de Masoller, así como también de las baterías y cubiertas en desuso enviadas a Montevideo y entregadas a las empresas autorizadas para su reciclaje.

- Efluentes Domésticos

En el trimestre anterior se instalaron baños portátiles, con vestuarios y ducheros para el personal de obra, y se construyó un pozo séptico impermeable.

- Manejo de Combustibles y Asfaltos

El manejo de combustibles y asfaltos se ha efectuado en la misma forma que en el informe anterior.

- Cantera de Basalto

La explotación de la cantera de Basalto se realizó en las mismas condiciones del informe anterior y con las mismas medidas de mitigación de impactos.

- Trituradora

La operación de la Planta se ha realizado en las mismas condiciones que el informe anterior.

- Maquinaria

La operación y mantenimiento de maquinaria se realizó con los mismos procedimientos del informe anterior. Como ya se informó, en el anexo I se adjunta Instructivo para el Control de lavado de maquinaria y vehículos (IT 7.1-03).

III) Actividades y Medidas de prevención y de mitigación de impactos previstas para la etapa de abandono de la obra.

Como ya se informó, la construcción de la obra se ha prácticamente finalizado. En el trazado de la obra solo resta el pintado de los elementos de señalización (postes de señales), y resta realizar la restauración de la zona de campamento donde se encontraba la trituradora de piedra, zona de acopios, oficinas, taller, depósitos y cantera de basalto.

Esta restauración se encuentra en ejecución y para la misma se han realizado o se han previsto las siguientes actividades:

- Retiro de las casillas prefabricadas de oficina, taller, depósito, comedor, vestuarios, baños. Estos elementos se han trasladado a otra obra que la empresa ha iniciado recientemente.
- Retiro de la Planta Trituradora de Piedra. Este Equipo también se ha trasladado a esta obra en etapa de inicio.
- Retiro de equipos de construcción. La mayor parte de los equipos de construcción vial se ha trasladado a otras obras de la empresa en distintas zonas del país.
- Retiro de la rampa de acceso a la Trituradora. Esa rampa había sido construida con material de la propia cantera de basalto, de la capa superior de la misma. Este material ha sido tendido en el predio, principalmente en las zonas donde se encontraban los acopios de material estabilizado. Este suelo tendido se considera más apto para una rápida regeneración de la vegetación.

- Retiro de acopios de piedra triturada. Existe aún en el antiguo obrador material triturado (gravilla para tratamiento), el cual será retirado al igual que los acopios que existen en la faja en el km 184.
- Retiro de instalaciones eléctricas. La línea de suministro de energía y la subestación de transformación serán retiradas, habiéndose solicitado a la UTE la inspección correspondiente para la baja del servicio.
- La zona de cantera será reacondicionada, para lo cual se trasladará a la misma el equipo adecuado para la construcción de taludes suaves en las depresiones existentes, utilizando para ello el material de destape acopiado en las zonas altas de la cantera. De esta manera se favorece el crecimiento de la vegetación y la minimización de las erosiones.
- Se realizará el retiro de los elementos de señalización antiguos no utilizados en la obra. Estos serán depositados de acuerdo a las instrucciones de la Dirección de Obra.
- Se realizará el retiro de cualquier residuo que pudiere haber en el predio, realizando para ello el procedimiento de clasificación ya descrito.
- El personal afectado a la obra, en su mayoría ya ha sido trasladado a otras obras, habiéndose realizado la entrega de las viviendas que se habían alquilado en Masoller para el alojamiento del mismo.

Ing. Marcello Faguaga
Por Ramón C. Alvarez S.A.

Masoller, 10 de julio de 2011.