



**IMPACTO**  
CONSTRUCCIONES S.A.

13/3/1908

## GESTIÓN AMBIENTAL

**INFORME AMBIENTAL TRIMESTRAL** (periodo 18 de mayo / 18 de Agosto).

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA SOBRE CAÑADA LISBOA EN PASO CABRERA – RUTA 50 (plazo 6 meses).

Se entrega segundo informe trimestral de gestión ambiental de la obra de referencia, dividiéndose en dos capítulos.

En el primero de ellos se enumeran en forma general los trabajos realizados en el trimestre de referencia, mientras que en el segundo se informan las medidas adoptadas para la prevención y mitigación de los posibles impactos negativos generados en el ambiente de influencia con la obra.

### ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL TRIMESTRE:

Los trabajos desarrollados en el trimestre no han representado acciones especiales o distintas de las usuales en los procedimientos constructivos ya que se trata de una obra estándar de acuerdo a lo ya detallado en el plan de gestión ambiental.

- **CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO TRAZADO DE RUTA 50.**

Siguiendo los recaudos gráficos y escritos se construyó el nuevo trazado de la ruta 50, conformación de plataforma (utilización de material granular de préstamo situado dentro de faja de obra) y conformación de sub base y base (utilización de material granular obtenido de cantera).

- **EXTRACCIÓN DE MATERIAL GRANULAR DE CANTERA.**

Se ingresa cantera dentro del inventario de obra pública del MTOP, se realizan los trabajos dentro de la misma siguiendo los lineamientos presentados ante DINAMA.

- **TRATAMINETO BITUMINOSO SIMPLE Y DOBLE.**

En el nuevo trazado de la ruta se realizó la ejecución de tratamiento bituminoso simple y doble, el mismo estuvo a cargo de la empresa BITAFAL siendo esta subcontratista de Impacto Construcciones, para la realización de los mismos se emplearon en todo momento emulsiones asfálticas, siguiendo los requisitos solicitados en la memoria particular de obra y general del MTOP.

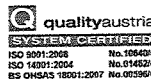
- **COLOCACIÓN DE FLEX BEAM.**

Colocación de 150 mts lineales de barreras metálicas según normativa.

14737  
97/91  
• **ALCANTARILLAS TIPO Z CON CABEZALES.**

Para el reacondicionamiento de entradas particulares a parcelas que dan al nuevo trazado.

Carlos M<sup>o</sup>. Ramírez 679 – Trinidad – Flores  
Tel: 4364 8259 – Fax int 34  
ofinatecnica@impactoconstrucciones.com



www.impactoconstrucciones.com

Parra Del Riego 993 – Montevideo  
Telfax : 27089102  
ofinatecnica@impactoconstrucciones.com

- **DEMOLICIÓN DE ALCANTARILLA DEL VIEJO TRAZADO.**

Mediante el uso de maquinaria (retroexcavadora y camiones) se procede a la demolición de la antigua alcantarilla sobre la cañada Lisboa.

Para tal fin se deja en claro que no se usaron explosivos.

- **SEÑALIZACIÓN DE OBRA**

Se colocaron sobre el trazado de la ruta existente toda la cartelería requerida según plan de señalización enviado a vialidad, cumpliendo a su vez con la normativa de señalización del MTOP.

### **MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS.**

Durante el transcurso de este segundo semestre en la obra no han ocurrido incidentes que pudieran ocasionar impactos negativos al medio ambiente, por lo que las medidas de prevención o mitigación de impactos adoptadas en el plan general ambiental presentado han sido cumplidas arrojando resultados positivos.

- **Manejo de Residuos Sólidos.**

Se ha colocado un porta bolsa con su correspondiente cartelería en donde se depositan los residuos domésticos que se generan en el obrador, los mismos se clasifican en orgánicos y papel/cartón y nylon, una vez que las bolsas se llenan son llevadas a un contenedor municipal de basura el cual se encuentra a lado de la obra y el servicio de recolección municipal levanta a diario.

Los residuos recolectados en la faja son del mismo tipo que los domésticos generados en el obrador y se le realiza el mismo procedimiento.

- **Efluentes Domésticos.**

El baño del obrador cuenta con una fosa séptica impermeable la cual es revisada de forma semanal para la prevención de desbordes y ante el sobrepaso del límite superior se procede al llamado del servicio de barométrica.

Se deja constancia que la empresa cuenta con una casa alquilada dentro de la zona de obra, la cual es utilizada por el personal en el horario de trabajo y dicho baño también desagua a un pozo negro impermeable donde se sigue el mismo procedimiento que el caso anterior.

- **Residuos de obra**

Estos los podemos clasificar en dos grupos y son los generados por los trabajos de carpintería (madera), y los de herrería (restos de varillas).

Estos son dejados en un área delimitada dentro del lugar específico de cada cuadrilla (herrereros y carpinteros) para una reutilización durante el transcurso de la obra una vez finalizada la obra serán llevados al depósito central reclasificados para una futura obra o vendidos a terceros.



- *Lavado de Mixer y herramientas utilizadas en los procesos de hormigonado.*

Al finalizar cada etapa de hormigonado tanto el mixer como las herramientas utilizadas (palas, lampazo, vibradores), son lavados y el agua utilizada es vertida en un tanque plástico estanco de dos mil litros.

Al día siguiente del lavado de equipos, se procede al tratamiento del agua del tanque mediante el uso de ácido clorhídrico (siguiendo el operario las instrucciones de uso y proporciones del fabricante), mediante tiras de colores indicadoras de pH se analiza el agua una vez que se obtiene un resultado favorable (pH igual 7) se abre el pase del tanque y el agua es vertida en el terreno drenando naturalmente.

- *Maquinarias*

No se han detectado pérdidas durante los procedimientos de cargas de gasoil (los cuales son realizados por camión surtidor de estación Ancap).

Se continúa realizando el procedimiento de lavado, mantenimiento, cambio de fluidos y filtros en taller central como fue establecido en el pliego ambiental general.

De igual manera se procede ante cualquier rotura generada en algunos de los equipos.

- *Residuos Contaminados.*

Aquellos residuos contaminados con hidrocarburos llámese estopas, trapos, algún derrame sobre el terreno serán colocados en recipientes cerrados y llevados a deposito central para luego ser retirados por empresa autorizada.

- *Escombros por demolición de alcantarilla.*

Los restos de escombros generados por la demolición de la antigua alcantarilla sobre la cañada Lisboa son retirados y depositados en un predio privado (previa autorización) adyacente a la obra, perteneciente al INIA adjuntándose a este informe dicho permiso.

Ya que el área de depósito era una vieja cantera se procuró la adecuada compactación del material dispuesto sobre el terreno en dicha área perfilándolo para armonizarlo e integrarlo al paisaje buscando taludes estables y un correcto drenaje de las aguas superficiales.

- *Trabajos en cauce de la cañada.*

Se retiran del mismo los escombros generados durante el proceso de construcción (se realiza mismo procedimiento anterior) como aquellos residuos sólidos (por los general de carácter doméstico) hallados en el lugar los cuales son llevados y clasificados en el obrador.

En los bordes se procurará la recolocación de suelo vegetal promoviendo la revegetación natural y el correcto drenaje de las aguas superficiales al cauce.

  
 Arq. Jorge Reiner.  
**Por IMPACTO CONSTRUCCIONES S.A.**