

## **INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL**

### **1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO**

#### **1.1 - TAREAS DE MANTENIMIENTO – Tramos**

Las tareas de mantenimiento rutinarias que se ejecutaron en este período fueron

- Sellado de fisuras en calzada y banquina
- Limpieza de cunetas y alcantarillas
- Limpieza de calzada
- Calzado de bordes
- Bacheo en banquina y calzada
- Corte de pasto de canteros centrales y de faja
- Mantenimiento de señalización
- Recapado en carpeta en Ruta 74

### **2 - ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES**

En el período no correspondieron actualizaciones.

### **3 - CUMPLIMIENTOS DE REQUISITOS AAPs**

Para piedra partida y polvo cantera comercial, Resolución Ministerial 33/2015 AAP y arena cantera comercial, Resolución Ministerial 213/2007 AAP.

### **4 - GESTIÓN DE CANTERAS**

La piedra y el polvo de cantera necesarios para la carpeta en Ruta 74 es suministrada por Aguilda, cantera comercial ubicada en el 62K200 de Ruta 8, habilitada según RM 33/2015 AAP y RM 3682/2012 del MVOTMA. La arena es suministrada por NAEL SA, cantera comercial ubicada en Ruta Interbalnearia a la altura de Jaureguiberry, habilitada según RM 213/2007 AAP y RM 1330/2016 AAO del MVOTMA.

### **5 - REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL**

Con la autorización de la DO se abrió y se cerró frente para campamento provisorio en Ruta 74.

#### **DEPÓSITOS FIJOS Y BAÑOS**

Se mantuvo como campamento de apoyo el obrador ubicado en el 72K000 de ruta 9, donde se encontraba la planta de asfalto hasta julio de 2017.

A partir de agosto de 2017 el campamento de apoyo pasó a ser el campamento destinado a la ampliación de Rutas 8 y 101, ubicado en el 48K500 de Ruta 8.

Para los frentes de obra se utilizan baños portátiles, los cuales se limpian en el obrador citado.

### **PAUTAS OPERATIVAS ESPECÍFICAS**

Los procesos específicos con sus impactos, controles y operaciones específicas están definidos en el RG 812-01 Control de Aspectos Ambientales.

La planta de asfalto, posee las contenciones para detener derrames, sean de fuel-oil, cemento asfáltico y/o aceites.

El concreto asfáltico que no se lleva al frente de obra es usado para mejorar la caminería.

Residuos de limpieza de faja, asimilables a domiciliarios y los basurales domiciliarios (producto de deposición por parte de los vecinos, aledaños a las vías objeto de mantenimiento) se depositan donde lo indique la DO (Ecotecno, el cual no entrega registros de recepción, se mantiene esta evidencia en los correos electrónicos).

Los residuos inertes, resultantes de la limpieza de faja y/o corte, se utilizan para rellenar pozos de la cantera agotada en Siete Cerros.

### **GESTION DE RESIDUOS**

La gestión de residuos se realiza según se describe en el DC 812.

#### **Residuos domésticos sólidos**

Se distribuyeron estratégicamente delante de los comedores y zonas de reunión de personal tanques para el depósito de residuos domésticos y en forma periódica se retiran las bolsas, las que se depositan en el frente del campamento, sobre la vía pública, donde los levanta el recolector municipal. Se llevan los registros correspondientes.

#### **Residuos contaminados**

##### **Sólidos**

Los sólidos contaminados se tramitan a través de Afrecor. Para esto se distribuyeron tanques de diferentes colores cercanos (Amarillos – Trapos sucios / Rojo - Absorbentes contaminados / Azul – Filtros contaminados) a las plantas para el depósito de los residuos, los que periódicamente se envían a los talleres centrales para su disposición final. Se llevan los registros correspondientes.

##### **Líquidos**

##### **Aceites usados**

Los aceites usados se trasladan a Ruta 8 48K500.

### **Efluentes domésticos**

Todos los servicios higiénicos de los obradores cuentan con instalación sanitaria que vierten sus efluentes en pozos negros impermeables, los cuales son vaciados por barométrica.

En los frentes de obra se disponen baños portátiles. A estos baños se les realiza el vaciado y mantenimiento en el obrador.

### **6 - INFORME DE MONITOREOS DE VARIABLES AMBIENTALES**

Se realizaron en junio monitoreos en el campamento del 48K500 de Ruta 8. Campamento dispuesto para obras de Rutas 8 y 101 y de apoyo para Regional 1.

### **7 - FLOTA VEHÍCULAR**

El control de los vehículos y maquinaria, se realiza mediante los registros dispuestos a tales efectos, según los RG 713-xx correspondientes, los cuales se envían mensualmente a las oficinas centrales para su control.

### **8 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO**

Se entrega mensualmente a la DO la nómina propia y de subcontratos con el personal afectado a la obra.

### **9 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN**

Se realiza charla de política del SGI, gestión ambiental y SISO el 13 de julio con la cuadrilla de mantenimiento, el 25 de julio con el subcontrato RyK y el 26 de julio con la cuadrilla de corte de pasto.

Se realizó simulacro de derrame con la cuadrilla de RyK el 25 de julio.

### **10 - AUDITORÍAS AMBIENTALES**

A fines de agosto se realizó la primera auditoría de seguimiento de certificación del LSQA, encontrándose el informe pendiente a la fecha.

### **11 - CONTINGENCIAS**

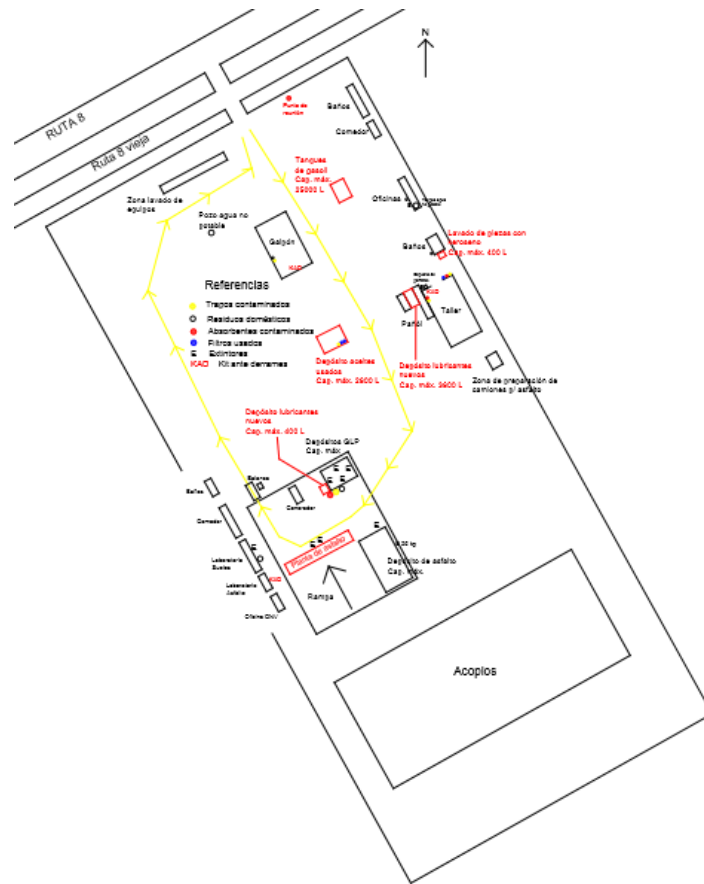
Si bien están definidos los Planes de Contingencia de acuerdo a los IT 820-xx, y anualmente se realizan los entrenamientos correspondientes, en este período no se han producido situaciones en las que haya sido necesario ponerlos en práctica.

## 12 – ANEXOS

### RG 812-05 Disposición de residuos por sector

Obrador o Sector:	DOBLE VIA RUTA 8, OBRADOR RUTA 8 KM 48,5												
NATURALEZA DEL RESIDUO	Medida / registro	Ene-17	Feb-17	Mar-17	Abr-17	May-17	Jun-17	Jul-17	Ago-17	set-17	Oct-17	Nov-17	Dic-17
Domiciliarios	unidad							IMC	IMC				
	remito							15 X 50kg	25 X 50 KG.				
Aguas servidas	unidad					4000 lts	4000 lts.						
	remito					Baro. Veco fact. 497 3/05/2017	Baro. Veco fact. 625 21/06/2017						
Maderas	unidad												
	remito												
Neumáticos	unidad	6		12	5			14	27				
	remito	141916		141924 141925	141925			14930	30/06 141929 07/08 141931 28/08 141935				
Baterías	unidad	2		3		2			8				
	remito	141921		141924		141928			30/06 141929 31/08 141936				
Filtros de aceite usados	unidad	1 bolsa		2	2	5 x 25kgs		2X25 Kg	12x25kg.				
	remito	141921		141924	141927	141928		141930	30/06 141929 15/08 141933 21/08 141934 31/08 141936				
Lodos contaminados	unidad				1	1x 50kg.			2 x 50 kg.				
	remito				141927	141928			21/08 141934 31/08 141936				
Trapos sucios	unidad			1	1			1 x 50 Kg	3x30kg				
	remito			141924	141927			141930	30/06 141929 31/08 141936				
Aceites usados	remito	1 tanque		4	2	800 Lts		400 Lts	1200 lts				
	unidad	141921		141924	141927	141928		14930	30/06 141929 15/08 141933				
Aceites usados contaminados	remito												
	unidad												

Plano de sitio campamento 48K500 de Ruta 8



## Contenido

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	1
1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO.....	1
1.1 - TAREAS DE MANTENIMIENTO – Tramos.....	1
2 - ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES.....	1
3 - CUMPLIMIENTOS DE REQUISITOS AAPs .....	1
4 - GESTIÓN DE CANTERAS.....	1
5 - REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	1
DEPÓSITOS FIJOS Y BAÑOS.....	1
PAUTAS OPERATIVAS ESPECÍFICAS .....	2
GESTION DE RESIDUOS.....	2
Residuos domésticos sólidos.....	2
Residuos contaminados .....	2
6 - INFORME DE MONITOREOS DE VARIABLES AMBIENTALES .....	3
7 - FLOTA VEHÍCULAR.....	3
8 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO .....	3
9 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN .....	3
10 - AUDITORÍAS AMBIENTALES .....	3
11 - CONTINGENCIAS .....	3
12 – ANEXOS .....	4
RG 812-05 Disposición de residuos por sector .....	4
Plano de sitio campamento 48K500 de Ruta 8.....	5

Montevideo 7 de julio de 2017

Ing. Diego Cerizola  
Ingeniero Residente