

Emprendatarios



Constructor



Informe de Gestión Ambiental Trimestral



Estudio Ingeniería Ambiental

Proyecto: Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio de Ruta 9,
Tramo Pan de Azúcar - Rocha

Departamentos de Maldonado y Rocha
Junio - Julio - Agosto 2015



Estudio Ingeniería Ambiental

Av. Del Libertador 1532 • Esc. 801
Tel/fax (598) 2903-11-91 • 2902-16-24
info@eiauruguay.com • www.eia.com.uy

Emprendatarios



Constructor



Informe de Gestión Ambiental Trimestral

Proyecto: Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio de Ruta 9,
Tramo Pan de Azúcar - Rocha

Técnico Responsable: Ing. Civil H/S Gustavo Balbi

Técnicos Colaboradores: Lic. Ana Perdomo
Arq. Cecilia Epilogo

Director de Obra: Ing. Andrés Carrasco
Responsable MAS: Tec. Prevencionista Virginia Pereyra

Departamentos de Maldonado y Rocha
Junio - Julio -Agosto 2015

Índice de contenidos

1. OBJETIVO	1
2. INFORMACIÓN GENERAL	2
2.1 Personal en obra	7
2.2 Servicios para el personal	7
2.2.1 Servicios higiénicos	9
2.2.2 Agua potable.....	9
3. CONSUMO DE RECURSOS NATURALES	10
3.1 Agua	10
3.2 Energía eléctrica	10
3.3 Combustibles	10
3.4 Áridos.....	11
4. INSUMOS	13
4.1 Sustancias químicas y/o peligrosas	13
4.2 Hormigón	13
4.3 Asfalto.....	14
5. MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	15
6. RESIDUOS	17
6.1 Residuos sólidos domésticos	17
6.2 Residuos reutilizables/reciclables y peligrosos	17
6.3 Sobrantes de excavaciones.....	17
7. RUIDO Y POLVO	18
8. CONTINGENCIAS	19
8.1 Derrames	19
8.2 Explosiones	19

8.3	Incendios.....	19
9.	CAPACITACIONES.....	20
10.	RELACIÓN CON LA COMUNIDAD.....	21
11.	OBSERVACIONES.....	22

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 2-I	Trabajos realizados en el mes de Junio	2
Tabla 2-II	Trabajos realizados en el mes de Julio	5
Tabla 2-III	Trabajos realizados en el mes de Agosto	5
Tabla 2-IV	Personal afectado a obra	7
Tabla 3-I	Consumo de energía.....	10
Tabla 3-II	Consumo de combustibles	11
Tabla 3-IV	Consumo de áridos.....	12
Tabla 4-I	Asfaltos consumidos.....	14
Tabla 5-I	Maquinaria afectada	15
Tabla 11-I	Levantamiento de observaciones.....	22

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 2-2	Obrador PIETROBONI	7
Figura 2-3	Obrador PIETROBONI	8
Figura 2-4	Baños químicos	9
Figura 3-3	Acopio de áridos en planta de asfalto.....	11
Figura 4-1	Acopio de Sustancias químicas en obrador.....	13
Figura 4-2	Planta de asfalto.....	14
Figura 5-1	Taller de mantenimiento PIETROBONI.....	16
Figura 6-1	Punto de acopio transitorio de residuos.....	17

1. OBJETIVO

El objetivo de este informe es reportar las tareas realizadas en los diferentes frentes de la obra “Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio de Ruta 9 Tramo Pan de Azúcar - Rocha” en cuanto al cumplimiento y mejora de los aspectos considerados en el PGA-C.

En los diferentes capítulos que articulan este informe se plantearán las situaciones actuales de trabajo y sus acciones correctivas o de mejora.

Este quinto informe recoge las acciones y datos generados en los meses de Junio, Julio y Agosto de 2015.

2. INFORMACIÓN GENERAL

La Tabla 2-I, 2-II Y 2-III presenta la cuantificación de tareas realizadas en relación a los tramos establecidos en el pliego.

Tabla 2-I Trabajos realizados en el mes de Junio

Junio	Tramo 1	Tramo 2	Tramo 3	Tramo 4	Tramo 5	Tramo 6	Tramo 7	Tramo 8	Tramo 9
Corte de pasto en faja	0.00 Ha	0.00 Ha	9.60 Ha	9.00 Ha	33.0 Ha	25.0 Ha	0.00 Ha	0.00 Ha	0.00 Ha
Limpieza de basura en faja	9.00 m ³	14.75 m ³	11.50 m ³	5.50 m ³	5.50 m ³	8.50 m ³	12.50 m ³	0.00 m ³	2.50 m ³
Desnivel banquina-faja	0.00 m	0.00 m	4000 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m
Pintura de refugios	0.00 m ²	0.00 m ²	4.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²
Limpieza de alcantarillas en drenajes	8.00 unid.	21.00 unid.	14.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.
Bacheo espesor parcial pavimento mezcla asf.	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	10.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²
Bacheo espesor total pavimento mezcla asf.	0.00 m ²	18.25 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	121.25 m ²	72.25 m ²	21.0 m ²	22.0 m ²	0.00 m ²
Sellado de fisuras por puenteo	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	170.0 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m

pavimento mezcla asf.									
Fresado pavimento mezcla asf.	110.6 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	650.0 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²
Bacheo espesor total banquina de mezcla asf.	0.00 m ²	0.00 m ²	15.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²
Señalización vertical pintura de postes	1.00 unid.	8.00 unid.	21.00 unid.	5.00 unid.	7.00 unid.	10.00 unid.	13.00 unid.	15.00 unid.	15.00 unid.
Reparación de postes Señalización vertical	0.00 unid.	208.0 unid.	243.0 unid.	57.00 unid.	25.00 unid.	117.0 unid.	18.00 unid.	26.00 unid.	32.00 unid.
Sustitución de postes Señalización vertical	1.00 unid.	0.00 unid.	3.00 unid.	1.00 unid.	0.00 unid.	2.00 unid.	0.00 unid.	4.00 unid.	1.00 unid.
Postes nuevos	0.00 unid.	2.00 unid.	2.00 unid.	0.44 unid.	1.00 unid.	2.00 unid.	3.00 unid.	1.00 unid.	2.00 unid.
Limpieza de chapa en señales verticales	0.00 m ²	39.78 m ²	80.94 m ²	6.92 m ²	13.28 m ²	69.23 m ²	5.90 m ²	0.00 m ²	80.94 m ²
Reparación de chapas en señales verticales	0.00 m ²	6.32 m ²	19.34 m ²	0.00 m ²	0.54 m ²	5.32 m ²	9.87 m ²	6.86 m ²	11.35 m ²
Sustitución de chapas de señales verticales	0.27 m ²	2.16 m ²	5.24 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.48 m ²	1.54 m ²	0.00 m ²	5.53 m ²

Chapa nueva de señales verticales	0.00 m ²	3.82 m ²	2.58 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	8.95 m ²	12.80 m ²	1.03 m ²	2.88 m ²
Otros señales verticales	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.44	0.47	0.00	0.00
Pintura de pórticos	0.00 unid.	3.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.
Limpieza de defensas metálicas	0.00 m	1036.0 m	3310.0 m	15.00 m	343.0 m	967.0 m	645.0 m	214.0 m	2467.6 m
Reparación de defensas metálicas	0.00 m	686.8 m	177.7 m	3.00 m	69.24 m	169.04 m	45.48 m	0.00 m	273.62 m
Sustitución de defensas metálicas	0.00 m	0.00 m	38.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	27.80 m
Defensas nuevas	0.00 m	0.00 m	38.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	2.40 m
Pintura borde señalización horizontal	0.00 m ²	550.0 m ²	320.0 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	1738.0 m ²	0.00 m ²	1121.0 m ²
Pintura de superficie de pavimento	0.00 m ²	38.0 m ²	0.00 m ²	669.0 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	88.0 m ²
Reposición tacha	100.0 unid.	90.0 unid.	236.0 unid.	589.0 unid.	258.0 unid.	265.0 unid.	20.00 unid.	223.0 unid.	118.0 unid.
Pintura de cordones	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	4.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²
Pintura de puentes	0.00 m ²	2.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²
Reparación	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

de juntas	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Fisuras en pantallas estruct.	0.00 m	0.00 m	30.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m

Tabla 2-II Trabajos realizados en el mes de Julio

Julio	Tramo 1	Tramo 2	Tramo 3	Tramo 4	Tramo 5	Tramo 6	Tramo 7	Tramo 8	Tramo 9
Corte de pasto	0.00 Ha	0.00 Ha	0.00 Ha	0.00 Ha	8.00 Ha	55.7 Ha	47.0 Ha	74.0 Ha	0.00 Ha
Limpieza de basura	10.00 m ³	0.00 m ³	4.00 m ³	5.50 m ³	17.50 m ³	60.50 m ³	19.0 m ³	9.00 m ³	3.00 m ³
Poda	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	10.00 unid.	1.00 unid.	9.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.
Limpieza alcantarilla de drenajes	20.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	25.00 unid.	74.00 unid.	19.00 unid.	6.00 unid.	2.00 unid.
Bacheo espesor total de pavimento de mezcla asfáltica	0.00 m ²	525.0 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	53.00 m ²	24.00 m ²	21.00 m ²	22.00 m ²	0.00 m ²
Bacheo y tratamiento en banquina	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	15.00 m ²	24.00 m ²	21.00 m ²	22.00 m ²	0.00 m ²

Tabla 2-III Trabajos realizados en el mes de Agosto

Agosto	Tramo 1	Tramo 2	Tramo 3	Tramo 4	Tramo 5	Tramo 6	Tramo 7	Tramo 8	Tramo 9
Corte de pasto en faja	0.00 Ha	90.00 Ha	75.00 Ha	30.00 Ha	0.00 Ha	0.00 Ha	0.00 Ha	0.00 Ha	18.90 Ha

Limpieza de basura en faja	0.00 m ³	0.00 m ³	0.00 m ³	0.00 m ³	0.00 m ³	0.00 m ³	0.00 m ³	0.00 m ³	13.00 m ³
Poda	0.00 unid.	0.00 unid.	80.00 unid.	277.0 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.
Limpieza alcantarillas en drenajes	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	60.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	0.00 unid.	5.00 unid.
Bacheo espesor total en pavimento de mezcla asfáltica	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	24.00 m ²	21.00 m ²	41.40 m ²	47.00 m ²
Desnivel calzada banquina	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	50.00 m	0.00 m

Por su parte el personal de TECHINT estuvo trabajando en:

- Recapado de carpeta de mezcla asfáltica
- Rotonda Pan de Azúcar

Se presentan a continuación algunas imágenes de las tareas realizadas.



Figura 2-1 Tareas realizadas

2.1 PERSONAL EN OBRA

El personal en obra se compone principalmente de trabajadores de PIETROBONI y TECHINT, y los subcontratos de RADANEL y BORDONIX. Se expresa a continuación el personal presente en obra y las horas realizadas.

Tabla 2-IV Personal afectado a obra

Meses	PIETROBONI		TECHINT		RADANEL	
Junio	18	3.142 hs	17	4.022 hs	5	195 hs
Julio	12	1.964 hs	17	1.901 hs	5	195 hs
Agosto	13	1.828 hs	0	0 hs	-	-
Total	-	6.934 hs	-	5.923 hs	-	390 hs

2.2 SERVICIOS PARA EL PERSONAL

Para las tareas realizadas en el trimestre se ha utilizado las instalaciones de la empresa PIETROBONI (sub contrato de TECHINT). La misma tiene su obrador en un predio ubicado en la Ruta N°9 km 142.

El nuevo obrador cuenta con un área de oficinas y servicios para el personal, un área de acopio de materiales a utilizar en la obra, y recintos para el acopio de combustibles y sustancias químicas y/o peligrosas. El Obrador está siendo acondicionado de acuerdo al PGA-C. Se presenta a continuación un croquis de la distribución de los diferentes elementos que componen el Obrador e imágenes ilustrativas.



Figura 2-2 Obrador PIETROBONI

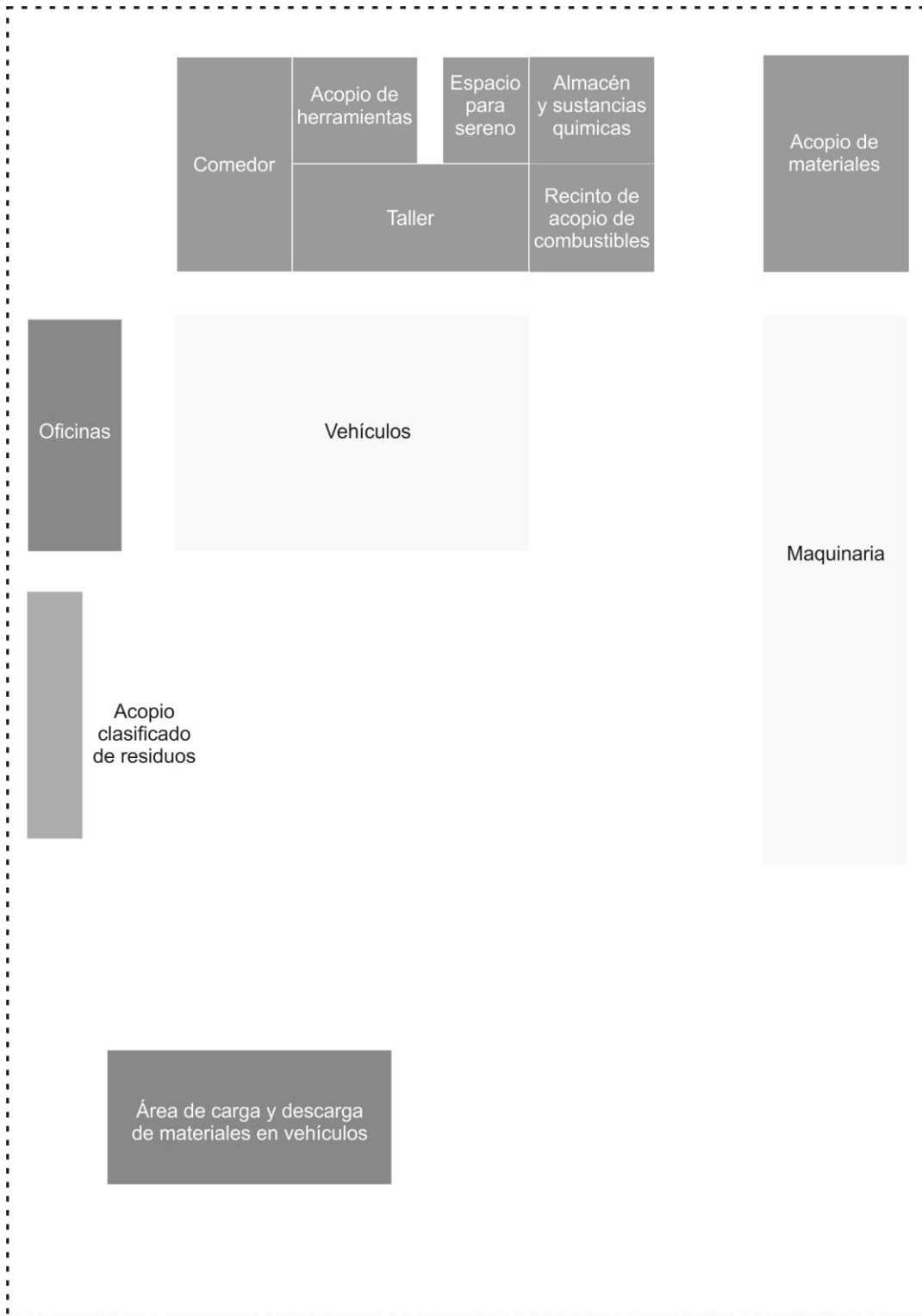


Figura 2-3 Obrador PIETROBONI

2.2.1 Servicios higiénicos

El Obrador cuenta con un pozo impermeable y baños químicos cuyo mantenimiento es realizado por la empresa AC QUIMICOS.



Figura 2-4 Baños químicos

2.2.2 Agua potable

El agua potable que consumen los trabajadores afectados a obra proviene de bidones suministrados por las empresas locales.

3. CONSUMO DE RECURSOS NATURALES

3.1 AGUA

El Obrador cuenta con pozo semisurgente, el mismo es utilizado para proveer de agua a los procesos constructivos así como a las instalaciones sanitarias del Obrador aclarando que la misma **no se usará** para beber (mediante cartelería).

3.2 ENERGIA ELÉCTRICA

El Obrador posee conexión a la red de energía eléctrica de UTE, sin embargo dependiendo de los trabajos a realizar se podrá contar con el apoyo de generadores a combustible. La Tabla 3-I aporta la cuantificación de la energía consumida en el trimestre.

Tabla 3-I Consumo de energía

Meses	PIETROBONI	TECHINT (planta de asfalto)
Junio	1.627 kwh	-
Julio	1.591 kwh	-
Agosto	1.549 kwh	4.788 KW
Total trimestre	4.767 kwh	-

3.3 COMBUSTIBLES

El suministro de combustibles a la obra se realiza preferentemente en estaciones de servicios locales, en los casos en que por el tipo de maquinaria se debió suministrar combustible en obra (obrador o frentes de obra) se realizó a través del camión surtidor.

Para las herramientas menores el suministro se realiza a pie de obra desde tanques o envases menores (fraccionamiento) con embudos y utilizando bandejas de contención a modo de mitigar posibles consecuencias por derrames de combustibles. Se ha acondicionado un espacio en el obrador según las características que se indican en el PGA-C para el acopio de combustibles.

La Tabla 3-II describe el consumo de combustible en el trimestre.

Tabla 3-II Consumo de combustibles

Meses	PIETROBONI		TECHINT	
	Gasoil (Its)	Nafta (Its)	Gasoil (Its)	Nafta (Its)
Junio	3.018	186	10.823	1.399
Julio	2.203	375	14.302	655
Agosto	1.995	259	10.838	1.535
Total trimestre	7.216	820	35.963	3.589

3.4 ÁRIDOS

El acopio de áridos existente en el obrador de PIETROBONI responde a la necesidad de concluir los recintos necesarios para dar cumplimiento al PGA-C. El volumen de los mismos es de menor cuantía, siendo comprado en BALITUR S.A. (tosca) y Barraca Maldonado (arena).

Para el caso de la ejecución de mezcla asfáltica que se realiza en el obrador regional de TECHINT, se utilizan áridos adquiridos en EDUARDO MARTINEZ (piedra partida), COMPAÑÍA NACIONAL DE CEMENTOS S.A. (piedra partida) y DANIEL ACOSTA (arena). La tosca acopiada se utiliza para la conformación de la sub base.

Se entiende que el acopio de áridos se realiza de forma correcta ya que se cuenta con un único punto, que atiende a la necesidad de carga y descarga de material.



Figura 3-1 Acopio de áridos en planta de asfalto

Tabla 3-III Consumo de áridos

TECHINT					
Meses	Polvo de trituración 0-5	Piedra de trituración 5-14	Piedra de trituración 14-20	Arena	Tosca
Junio	1.250 Ton	850 Ton	490 Ton	160 m ³	0 m ³
Julio	240 Ton	150 Ton	90 Ton	30 m ³	0 m ³
Agosto	0 Ton	0 Ton	0 Ton	0 m ³	0 m ³
Total trimestre	1.490 Ton	1.000 Ton	580 Ton	190 m³	0 m³

4. INSUMOS

4.1 SUSTANCIAS QUÍMICAS Y/O PELIGROSAS

Se ha instrumentado un espacio para el acopio de las mismas en el obrador cumpliendo con las recomendaciones pertinentes indicadas en PGA-C.



Figura 4-1 Acopio de Sustancias químicas en obrador

4.2 HORMIGÓN

El sub contrato Radanel ha sido el encargado de elaborar hormigón para las obras de la rotonda. El mismo se ha producido en hormigoneras eléctricas *in situ*, generando un total de 19.2 m³ que se distribuyen en 16.7 m³ en el mes de Junio y 2.5m³ en el mes de Julio. No habiendo producción de hormigón en el mes de Agosto.

4.3 ASFALTO



Figura 4-2 Planta de asfalto

Se presenta a continuación la descripción de los tipos de asfaltos consumidos en el trimestre así como los volúmenes respectivos.

Tabla 4-1 Asfaltos consumidos

TECHINT		
Meses	Unidades	Volumen de descarga de asfalto
Junio	Ton	2.641
Julio	Ton	431
Agosto	Ton	0
Total trimestre	Ton	3.072

5. MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA

La empresa PIETROBONI (sub contrato de TECHINT), realiza el mantenimiento de su maquinaria dependiendo de la gravedad de los arreglos a realizar en el taller ubicado en su sede regional o la instalación preparada para tales fines en el nuevo obrador. La maquinaria presente en la obra es la que se enumera en la Tabla 5-I.

Tabla 5-I Maquinaria afectada

Maquinaria (PIETROBONI)	Cantidad
Retro excavadora Caterpillar CT 13	1
Bobcat Caterpillar 246-6	1
Cilindro CC 1200 DINAPAC	1
Camión JMC cabina simple	2
Camión JMC doble cabina CT 028	1
Camión Mercedes Benz	1
Tractor Massey Ferguson	3

Se presentan a continuación imágenes del taller presente en el obrador así como de las condiciones en las que se realizan las tareas.





Figura 5-1 Taller de mantenimiento PIETROBONI

Por las tareas que se están realizando es necesario el uso de una terminadora de asfalto. Dado que la maquinaria se va moviendo por diferentes frentes se resolvió realizar el lavado de la misma en dichos puntos. Para ello se ha establecido un Procedimiento que fue difundido oportunamente.

6. RESIDUOS

6.1 RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS

Tal como se establece en el PGA-C los residuos sólidos domésticos son recolectados en cada frente de trabajo (oficinas, tramos de ruta, etc) en bolsas plásticas y son llevadas al punto de acopio transitorio en el Obrador. De allí son trasladados diariamente y dispuestos en el sistema de recolección municipal. Por tal motivo no se cuenta con registros.

6.2 RESIDUOS REUTILIZABLES/RECICLABLES Y PELIGROSOS

Se implementó la segregación de residuos en un punto de acopio transitorio establecido en el obrador para tales fines. Por las tareas realizadas básicamente se han gestionado residuos derivados de corte de pasto y limpieza de basura en las franjas adyacentes a la ruta. Dichos residuos han sido trasladados al vertedero municipal. Los mismos fueron cuantificados en una tarea interna a la empresa ya que el sitio de disposición final no emite remitos.

Con el desarrollo de la obra se generarán otro tipo de residuos que serán gestionados según se indica en PGA-C y se informara pertinentemente en los sucesivos informes trimestrales. Para ello se está acondicionado un punto de acopio transitorio en el obrador con la siguiente clasificación: Madera / Metales / PPC / Neumáticos / Residuos peligrosos. Se incorporaran oportunamente otras categorías si así fuese necesario.



Figura 6-1 Punto de acopio transitorio de residuos

6.3 SOBANTES DE EXCAVACIONES

Por las tareas realizadas no se han realizado movimientos de suelo. De producirse se notificara en el informe pertinente.

7. RUIDO Y POLVO

Se comprueba que se ha cumplido con los horarios de trabajo estipulados. Las tareas realizadas son consideradas como pequeñas o menores y por tanto no son consideradas como una fuente de ruidos molestos, en comparación con los niveles sonoros generados por la actividad propia de la Ruta N°9.

En cuanto a los niveles de re suspensión de polvo se considera que no ha sido incrementada por las tareas realizadas.

Se seguirán observado dichos aspectos y de encontrarse cambios significativos se procederá a notificarlos en los informes trimestrales. A demás de aplicarse las medidas de gestión que correspondan.

8. CONTINGENCIAS

8.1 DERRAMES

No se han producido derrames en el periodo estudiado.

8.2 EXPLOSIONES

No se han producido explosiones en el periodo estudiado.

8.3 INCENDIOS

No se han producido incendios en el periodo estudiado.

9. CAPACITACIONES

Al momento en que ingresa personal a obra ya sea por la empresa TECHINT como por PIETROBONI (Sub contrato) se realiza una capacitación bajo el nombre de Inducción inicial en la que se pone en conocimiento del personal el Plan de Gestión Ambiental elaborado para la obra. Además se realizan capacitaciones sobre temas puntuales a modo correctivo y mitigatorio de aquellos aspectos en los que se entiende que hay que trabajar. Se ha solicitado trabajar sobre los aspectos referentes a Gestión de residuos y Registros en los próximos meses.

PIETROBONI ha realizado capacitaciones que representan un total de 40 horas hombre sobre temas relacionados al medio ambiente.

10. RELACIÓN CON LA COMUNIDAD

Por los trabajos realizados no ha habido quejas u observaciones por parte de los vecinos o las autoridades locales. En caso de recibirse denuncias las mismas serán comunicadas en los subsiguientes informes trimestrales.

Si bien existen interferencias con el tránsito por estar trabajando en la rotonda de San Carlos, las mismas están siendo correctamente señalizadas.

11. OBSERVACIONES

En las diferentes auditorías efectuadas se realizaron observaciones de forma verbal de diferentes aspectos de la obra. Este capítulo tiene como objetivo poner en manifiesto dichas observaciones así como el trabajo realizado para subsanarlas y levantarlas.

Tabla 11-I Levantamiento de observaciones

Numero de hallazgo	NC 01
Fecha de observaciones	04/03/2015
Responsable del hallazgo	Carmen Delfino Auditora DNV
Fecha del levantamiento	10/03/2015
Responsable del levantamiento	Tec. Prevencionista Virginia Pereyra por TECHINT
<p>No conformidad</p> <p>Obrador Subcontrato Gofinal S.A. – LP Pietroboni S.A.:</p> <p>Las zonas para depósito de combustibles y asfaltos no tienen diques de contención adecuados.</p>	<p>Imagen del levantamiento</p> <p>Se completó el muro divisorio entre el recinto de combustibles y el almacén.</p> 
Numero de hallazgo	NC 02
Fecha de observaciones	04/03/2015
Responsable del hallazgo	Carmen Delfino Auditora DNV
Fecha del levantamiento	10/03/2015
Responsable del levantamiento	Tec. Prevencionista Virginia Pereyra por TECHINT

No Conformidad

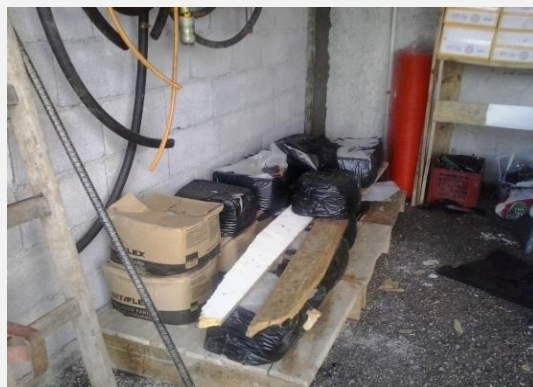
Obrador Subcontrato Gofinal S.A. – LP Pietroboni S.A.:

Depósitos de materiales para sellado, con cajas mal apiladas y rotas



Imagen del levantamiento

Orden en el acopio de productos en el almacén.



Numero de hallazgo

Observación 01

Fecha de observaciones

04/03/2015

Responsable del hallazgo

Carmen Delfino Auditora DNV

Fecha del levantamiento

10/03/2015

Responsable del levantamiento

Tec. Prevencionista Virginia Pereyra por TECHINT

Observación en Campamento

Se observan derrames de hidrocarburos en la zona donde se estaciona la maquinaria



Imagen del levantamiento

Se realiza limpieza de la zona.





Numero de hallazgo	Observación 02
Fecha de observaciones	04/03/2015
Responsable del hallazgo	Carmen Delfino Auditora DNV
Fecha del levantamiento	10/03/2015
Responsable del levantamiento	Tec. Prevencionista Virginia Pereyra por TECHINT

Observación en campamento

Se observan residuos desparramados por la zona



Imagen del levantamiento

Se realiza limpieza de la zona.



Numero de hallazgo	Observación 03
Fecha de observaciones	14/08/2015
Responsable del hallazgo	Carmen Delfino Auditora DNV

Fecha del levantamiento	
Responsable del levantamiento	Tec. Prevencionista Virginia Pereyra por TECHINT
<p>Observación en Obrador Subcontrato Gofinal S.A. – LP Pietroboni S.A.:</p> <p>La cartelería presente en los puntos de acopio transitorio de residuos se encuentra deteriorada.</p>	<p>Levantamiento de observación:</p> <p>Se ha repuesto al cartelería en los puntos de acopio transitorio de residuos.</p>
	
Numero de hallazgo	Observación 04
Fecha de observaciones	14/08/2015
Responsable del hallazgo	Carmen Delfino Auditora DNV
Fecha del levantamiento	
Responsable del levantamiento	Tec. Prevencionista Virginia Pereyra por TECHINT
<p>Observación en Frente de trabajo</p> <p>Se observó falta de bandejas de contención y etiquetado de los diferentes envases utilizados en el frente</p>	<p>Levantamiento de observación:</p> <p>Se habló con el personal de la importancia del uso de bandejas de contención en aquellos envases que se encuentren fuera del recinto de sustancias químicas y/o peligrosas así como del etiquetado de los mismos.</p>



Numero de hallazgo	Observación 05
Fecha de observaciones	14/08/2015
Responsable del hallazgo	Carmen Delfino Auditora DNV
Fecha del levantamiento	
Responsable del levantamiento	Tec. Prevencionista Virginia Pereyra por TECHINT
<p>Observación en Planta de asfalto:</p> <p>Se encontró falta de higiene y orden en contenedor usado para servicios higiénicos.</p>	<p>Levantamiento de observación:</p> <p>Se procedió a la limpieza del mismo. Por la baja en el personal en los meses siguientes se procederá a cerrar el contenedor. Cuando por la presencia de personal en el área sea necesario su funcionamiento se habilitara previa regularización de las instalaciones.</p>
Numero de hallazgo	Observación 06
Fecha de observaciones	14/08/2015
Responsable del hallazgo	Carmen Delfino Auditora DNV
Fecha del levantamiento	
Responsable del levantamiento	Tec. Prevencionista Virginia Pereyra por TECHINT

Observación en Planta de asfalto:

Se solicitó la gestión de los filtros y baterías encontradas. Así como el acondicionamiento de los recintos en donde se acopian transitoriamente.



Levantamiento de observación:


Se trabaja en el acondicionamiento de los recintos y la gestión de los filtros. Las baterías acopiadas fueron entregadas.

Numero de hallazgo	Observación 06
Fecha de observaciones	14/08/2015
Responsable del hallazgo	Carmen Delfino Auditora DNV
Fecha del levantamiento	
Responsable del levantamiento	Tec. Prevencionista Virginia Pereyra por TECHINT

Observación en Planta de asfalto:

Se observa que los tanques de asfalto carecen de elementos de contención.

Levantamiento de observación:



Ing. Gustavo Balbi



Lic. Ana Perdomo