MESA DE ENTRADA

2 6 FEB. 2018

NUMERO DE REFERENCIA

CND-CVU/60/63/72/2018

FIRMA

MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

Expediente N° **2018-10-3-0000432**

Tipo de Expediente: Gestión Ambiental

Tipo: OFICINA

Titular: DNV - APOYO ADMINISTRATIVO REGIONAL 6 10/003/10031Z6M

Oficina Origen: Ministerio de Transporte y Obras Públicas / DNV - DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD 10/003/10000000 / DNV - REGIONAL 6 10/003/10031Z06

Asunto: CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI RTE: NOTA Nº 62 - INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO - SETIEMBRE DE 2017 LIC M/41

Fecha Inicio: **07/02/2018 14:51:35**

Fecha Valor: **07/02/2018**

Prioridad: **Normal**

Acceso restringido: **No**

Elemento Físico: **No**

Clasificación: **Público**

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Paysandú, 06 de Febrero de 2018. –

Sres del Ministerio de Transporte y Obras Públicas
At. Ing. Myriam Grill
Presente

Ref.: Licitación M/41 _Nota n°62_Informe Trimestral de Gestión Ambiental
Julio – Setiembre 2017

Mediante la presente, se adjunta el décimo octavo Informe de Gestión Ambiental correspondiente al período Julio – Setiembre 2017.

Sin otro particular saluda a Ud. Atentamente

Por Consorcio Díaz Álvarez - Pietroboni

Recibido por MTOP

Ing. Edeneo Morizón

Aclaración de firma:

D.N.V. - M.T.O.P.
REGIONAL No 6
028
SEC.
7/2/18

Av. Las Américas 2451 – Paysandú
Email: vbenia@gofinal.com.uy
Tels: 4720 2198 – 4720 2397
Fax. 472 41281

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

18º Informe Trimestral de Gestión Ambiental.

Período julio, agosto, setiembre de 2017.

Consorcio

Emilio Díaz Alvarez S.A.

Lemiro P. Pietroboni S.A.

M/41: "Mantenimiento por Niveles de Servicio y Obras de Rehabilitación en Ruta 3, Tramo 243k000 – 354k800 (Ruta 24)".

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

El presente Documento comprende los aspectos más relevantes y los resultados de la aplicación por parte de las Empresas Emilio Díaz Alvarez S.A. y Lemiro P. Pietroboni S.A. del Plan de Gestión Ambiental para el período finalizado en el mes de Marzo de 2016, en el marco del Contrato de ***"Mantenimiento por Niveles de Servicio y Obras de Rehabilitación en Ruta 3, Tramo 243k000 – 354k800 (Ruta 24)".***

Conforme con lo dispuesto en el Artículo 8.3 del Manual Ambiental para Obras y Actividades del Sector Vial (Mayo de 1998), se presenta en primer término el informe de las actividades productivas desarrolladas y a posteriori, las actividades relativas a la gestión ambiental.

El tramo de Ruta 3 comprendido entre progresivas 243k000 y 354k800, objeto de esta licitación, ha sido subdividido a su vez en 8 tramos de trabajo.

Ruta 3 (OBRAS)	Tramo	Descripción	Km inicial	Km final	Longitud
	1	243k000-Paso del Puerto	243k000	246k400	3k400
	2	Paso del Puerto-256k000	246k400	256k000	9k600
	3	256k000-A° Grande	256k000	278k500	22k500
	4	A° Grande-A° Don Esteban	278k500	291k200	12k700
	5	A° Don Esteban-Entrada Young	291k200	308k900	17k700
	6	Planta Urbana Young	308k900	311k800	2k900
	7	Salida de Young-A° Negro	311k800	329k000	17k200
	8	A° Negro-Campamento San Manuel (Ruta 24)	329k000	354k800	25k800

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Díaz Alvarez S.A.

Los trabajos previstos para ser ejecutados por esta empresa se han cumplido en su totalidad.

Lemiro. P. Pietroboni S.A.

Las obras de rehabilitación previstas en el contrato a ejecutar por esta empresa se encuentran totalmente terminadas.

Julio de 2017.

En relación a las tareas de Mantenimiento podemos destacar:

- Corte de pasto en el tramo 8. Carpido de cordones en tramo 6. Tramo de cordón nuevo en Young, para desviar agua que se acumulaba.
- Recolección de residuos en ruta, con destino al vertedero de Young. Todos los tramos.
- Limpieza manual de alcantarillas y desagües, desobstrucción de alcantarillas en tramos 6, 7 y 8.
- Sellado de fisuras por puenteo en tramos 4 y 5.
- En puente de arroyo Don Esteban: Reparación de carbonataciones, sellado de fisuras y sustitución de juntas de dilatación.
- Barrido y desobstrucciones de drenes en varios puentes.

En cuanto a señalización: se pintaron postes, sustituyeron señales, defensas metálicas y tachas en todos los tramos.

Se realizó sondeo de cauces, no se detectaron erosiones.

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Agosto de 2017.

En relación a las tareas de Mantenimiento podemos destacar:

- Corte de pasto y limpieza de basurales en todos los tramos.
- Calzado de banquina en tramo 5
- Limpieza de alcantarillas y cauces en todos los tramos
- Sellado de fisuras por puenteo en los tramos 4, 5 y 6. Sellado en área en planta urbana de Young.
- Se barrieron puentes y desobstruyeron drenes.
- Sellado de fisuras en hormigón de puente sobre Arroyo Las Flores

En cuanto a la señalización: se cambiaron postes quebrados y sustituyeron señales. Se repusieron tachas y se pintaron puentes.

Se realizó la aplicación de cebo en nidos de loras (carbofuran + grasa), luego Gofinal recolectó las aves muertas y fueron incineradas en nuestra cantera.

Setiembre de 2017.

En relación a las tareas de Mantenimiento podemos destacar:

- Corte de pasto en los tramos 7 y 8.
- Limpieza de basurales en todos los tramos. Limpieza de alcantarillas en tramo 7
- Calzado de banquinas en los tramos 3 y 7
- Sellado de fisuras por puenteo en tramo 5
- Fresado de huella en calzada en tramos 4 y 5.
- Reparación de baches de banquinas de tramos 3 y 7. Presentaban desprendimientos y hundimientos.

Respecto de la señalización: hubo pintura de eje y borde en casi todos los tramos; se pintaron las rotondas de Young; se repusieron tachas en todos los tramos; se pintaron los puentes de Río Negro, Arroyo Gutiérrez y Arroyo Negro.

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Comienzo de tareas para obras complementarias.

No se han registrado acontecimientos imprevistos que impactaran en los componentes ambientales del entorno. Por lo tanto las medidas de mitigación ambiental expuestas fueron eficaces para mitigar las alteraciones al medio ambiente generadas por los trabajos realizados.

Campamentos, talleres y depósitos

Los campamentos, talleres y depósitos se encuentran en el obrador central de la empresa Lemiro Pietroboni en la ciudad de Paysandú, conforme a lo establecido en el Plan de Gestión Ambiental presentado.

Contando con el correcto funcionamiento de los siguientes servicios:

1. Baños fijos.
2. Depósitos fijos (pozos negros).
3. Puntos de generación y recolección de residuos domésticos y especiales.
4. Puntos de acopio transitorio de residuos domésticos y especiales.
5. Sistema de retención de sólidos y grasas para agua de lavado de maquinaria.

Las instalaciones no cuentan con suministro de agua por parte de OSE. Se adjunta registro de limpieza de pozos negros.

Gestión de Residuos

La gestión de residuos se lleva adelante de acuerdo a lo establecido en el PGA.

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Los residuos se clasifican en su punto de generación, según se trate de maderas, metales, vidrios, plásticos, papel y cartón, aceites usados, baterías usadas, residuos contaminados con hidrocarburos o con algún producto químico y residuos domésticos.

Se emplean como depósitos para cada tipo de material excedente, los vertederos municipales y/o recicladores aptos, de acuerdo al tipo de residuo.

Se adjuntan los registros de las operaciones de retiro y destino final de los residuos domésticos y especiales.

Maquinaria y Equipos

El Consorcio dispone de la información concerniente a operaciones de abastecimiento de combustibles, cambios de aceite y lavado. La misma se encuentra registrada en los partes diarios correspondientes a cada equipo.

Se anexan registro de limpieza de piletas de decantación.

Personal afectado a la obra

MES	PERSONAL ESTABLE		PERSONAL CONTRATADO EN ZONA INFLUENCIA DE OBRA	
	DIAZ ALVAREZ S.A.	*LPPSA*	*DIAZ ALVAREZ S.A.*	*LPPSA*
JULIO 2017	0	9	0	0
AGOSTO 2017	0	11	0	0
SETIEMBRE 2017	0	12	0	0

Relacionamiento con la comunidad: No hubo acontecimiento.

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Anexos

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Piletas:

GOFINAL S.A.

CONTROL DE ANALISIS DE PILETAS DE LAVADO

PARAMETROS		FECHA DE ANALISIS														
		3 Pileta	3 Pileta	3 Pileta	3 Pileta	3 Pileta	3 Pilet	3 Pilet	3 Pileta	3 Pilet taller		3 Pile taller		3 Pileta taller		
		17/8/11	30/11/11	12/3/12	14/8/12	10/12/12	21/3/13	27/9/13	26/9/14	2/6/15	2/6/15	5/4/16	5/4/16	14/6/17		Limites establecidos por DINAMA Decreto 253/79
[illegible]	[illegible]	0,2	0,2	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		Hasta 10 ml/L
[illegible]	[illegible]	0,3	0,2	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,4	<0,2	<1,5	<0,1	<0,1	<0,1		Hasta 10 ml/L
[illegible]		240	270	176	180	383	120	506	690	910	500	340	610	490		Max 700 mg/L
[illegible]		15	16	10	12	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		Máx. 10 mg/L
[illegible]		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		Máx 0,1mg/L
[illegible]		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		Máx. 0,05mg/L
[illegible]		0,005	0,005	0,005	0,01	0,005	0,01	0,01	0,005	0,01	0,01	0	0,01	<5		Máx. 0,01 mg/L
[illegible]		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		Máx. 1 mg/L
[illegible]		<0,05	<0,05	<0,05	<0,06	<0,03	<0,03	<0,35	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06		Máx. 0,5 mg/L
[illegible]		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		Máx. 0,2 mg/L
[illegible]		0,001	0,001	0,001	0	0,001	0	0	0,001	0	0	0	0	<0,1		Máx. 0,05mg/L
[illegible]		0,02	0,04	<0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,02	0	0,02	<0,2		Máx. 0,3 mg/L
MATERIAL FLOTANTE		ausencia	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia	aus.		ausente
pH		7,04	7,1	7,3	6,52	7,56	6,53	7,65	7,31	7,19	7,29	7,7	7,61	7,32		entre 6 y 9
HIDROCARBURON								-	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<0,5		

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Retiro de aceites por Petromóvil:

PTM
PETROMOVIL LTDA.

R.U.T. 21 098074 0010
TELS.: 2304 4974 - 2307 5984
2308 9071 - 2307 4861 - FAX: INT. 17
DIR.: Carmelo de Arzadum 5990
E-MAIL: info@petromovil.com.uy
www.petromovil.com.uy

ORDEN DE RETIRO
Nº 6585

DIA	MES	AÑO
8	11	17

UN COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE, UN COMPROMISO CON EL FUTURO

RECOLECCION DE LUBRICANTES USADOS

DIRECCION	ESTACION	ENTE	EMPRESA
A. DE LAS AMERICAS	—	—	GOTINAL

TOTAL DE LITROS RETIRADOS	800	HORA DE COMIENZO	11:30	HORA DE FINALIZADO	12:05	MATRICULA DE CAMION	SBZ 6682

ENTREGADO
ACLARACION FIRMA: Valeria Pintos

RECIBIDO POR:
ACLARACION FIRMA: MATHIAS BAGLIETTO

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Residuos y pozos sépticos:

CONTROL DE LIMPIEZA DE POZOS SEPTICOS

PIETROBONI

FECHA	UBICACIÓN	EMPRESA DE LIMPIEZA	m³ AGUAS SERVIDAS	FIRMA
10/03/17	Pozo Oeste (Depósito)	CABRERA	4 m³	[illegible]
10/03/17	Pozo Este (Oficinas)	CABRERA	3 m³	[illegible]
03/05/17	Pozo Oeste (Depósito)	CABRERA	4 m³	[illegible]
03/05/17	Pozo Este (Oficinas)	CABRERA	2,5 m³	[illegible]
23/06/17	Pozo Oeste (Depósito)	CABRERA	4 m³	[illegible]
23/06/17	Pozo Este (Oficinas)	CABRERA	2,5 m³	[illegible]
16/08/17	Pozo Oeste (Depósito	CABRERA	4 m³	[illegible]
16/08/17	Pozo Este (Oficinas)	CABRERA	3 m³	[illegible]
20/10/17	Pozo Oeste (Depósito)	CABRERA	4 m³	[illegible]
20/10/17	Pozo Este (Oficinas)	CABRERA	3 m³	[illegible]
21/12/17	Pozo Oeste (Depósito	CABRERA	4 m³	[illegible]
21/12/17	Pozo Este (Oficinas)	CABRERA	3 m³	[illegible]

Elaborado por: Claudia Pereira
Fecha: 27/07/2011

Aprobado por: Ezequiel Munzon
Fecha: 27/07/2011

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

REGISTRO Revisión: 1

CONTROL DE RESIDUOS DOMESTICOS Y ESPECIALES

Fecha: 27/07/2011 CODIGO: RC 7001 Pág 1 de 1

FECHA	ORIGEN	Nº BOLSAS RESIDUOS DOMESTICOS	Nº BOLSAS RESIDUOS PELIGROSOS	Nº BOLSAS RESIDUOS PLASTICOS/PAPEL/CARTON	DESTINO
12/03/17	Deposito Central	2	1	8	Vertedero Municipal
13/03/17	Deposito Central	3		17	Vertedero Municipal
21/03/17	Deposito Central	1	2	17	Vertedero Municipal
08/05/17	Deposito Central	2	4	8	Vertedero Municipal
01/06/17	Deposito Central	3	2	12	Vertedero Municipal
19/06/17	Deposito Central	1	3	11	Vertedero Municipal
12/07/17	Deposito Central	1	15	13	Vertedero Municipal
16/08/17	Deposito Central	2	4	15	Vertedero Municipal
20/09/17	Deposito Central	3	3	20	Vertedero Municipal
10/10/17	Deposito Central	3	1	17	Vertedero Municipal
31/12/17	Deposito Central			30	Vertedero Municipal

Elaborado por: Claudia Peralta
Fecha: 27/07/2011

Revisado por: Julio Velazco
Fecha: 27/07/2011

Aprobado por: Edgardo Monzón
Fecha: 27/07/2011

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

REGISTRO Revision: 3

GOFINAL S.A.

PIETROBONI
LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

CONTROL LIMPIEZA
PILETAS EFLUENTES

Fecha: 25/09/15 CODIGO: RC 7505 Pág.1 de 1

PILETA 4 (semanal)	PILETA 3 (trimestral)	PILETA 2 (semanal)	PILETA 1 (ver.semanal)
15/03/17	15/03/17	15/03/17	15/03/17
27/04/17	27/04/17	27/04/17	27/04/17
23/05/17	23/05/17	23/05/17	23/05/17
21/06/17	21/06/17	21/06/17	21/06/17
25/07/17	25/07/17	25/07/17	25/07/17
28/08/17	28/08/17	28/08/17	28/08/17
25/09/17	25/09/17	25/09/17	25/09/17
22/11/17	22/11/17	22/11/17	22/11/17
22/12/17	22/12/17	22/12/17	22/12/17

Elaborado por: Juan Velazco
Fecha: 25/09/15

Aprobado por Edeneo Monzón
Fecha: 25/09/15

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Pozo de extracción de agua:

CONTROL DE CONSUMO DE AGUA DE POZO - RC 7511

REPONSABLE: DEPOSITARIO

FECHA	LITROS BOMBEADOS	CONSUMO DOMESTICO	CONSUMO LAVADO MAQUINARIA	CONSUMOS EXTERNOS
08/09/17	3000			2000 [illegible]
15/09/17	3000			
20/09/17	3000			
29/09/17	3000			
11/10/17	3000			
26/10/17	4000			
31/10/17	3000			
08/11/17	3000			
15/11/17	3000			
24/11/17	3000			
29/11/17	4000			

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2018-10-3-0000432
Oficina Actuante:	DNV - REGIONAL 6 10/003/10031Z06
Fecha:	07/02/2018 15:03:31
Tipo:	Agregar Documentación

Se adjunta informe (14 folios escaneados) Se elevan a Jefatura para su informe

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2018-10-3-0000432-nota62gestionambiental-07022018130717.pdf	Sí

Firmante:
ACOSTA, CINDY

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2018-10-3-0000432
Oficina Actuante:	DNV - REGIONAL 6 10/003/10031Z06
Fecha:	08/02/2018 12:24:59
Tipo:	Enviar

Visto el informe trimestral de gestión ambiental presentado por la emprese Consorcio Díaz Alvarez-Pietroboni referente al período julio-setiembre 2017, el mismo se considera de aceptación, remitiéndose al Departamento de Gestión y Calidad Ambiental - Ing. Ricardo Bértola, a los efectos correspondientes.

Firmante:
GRILL BARCO, MYRIAM

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2018-10-3-0000432
Oficina Actuante:	DNV - REGIONAL 6 10/003/10031Z06
Fecha:	08/02/2018 14:51:11
Tipo:	Enviar

Siga como está dispuesto

Firmante:
ACOSTA, CINDY

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2018-10-3-0000432
Oficina Actuante:	DNV - INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 10/003/10011021
Fecha:	14/02/2018 11:03:40
Tipo:	Enviar

Se ha recibido Informe Trimestral de Gestión Ambiental de la obra M/41 que se toma conocimiento y habiendo sido agregado a la carpeta de la obra se remite a los efectos de su envío a la UCAT con destino a la CVU

Firmante:
BERTOLA GIGLIO, RICARDO

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2018-10-3-0000432
Oficina Actuante:	DNV - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000
Fecha:	20/02/2018 16:39:35
Tipo:	Enviar

Pase a CVU.

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA