MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

MESA DE ENTRADA
12 MAR. 2018
NUMERO DE REFERENCIA
CLD-CVU/60/63/90/2018
FIRMA

Expediente N° **2018-10-3-0000499**

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 64_INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL CORRESPONDIENTE A OCTUBRE - DICIEMBRE DE 2017 REF. LIC M /41

Fecha Inicio: **15/02/2018 10:09:56** Fecha Valor: **15/02/2018**

Prioridad: **Normal** Acceso restringido: **No**

Elemento Físico: **No** Clasificación: **Público**

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Paysandú, 14 de Febrero de 2018. –

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

Ref.: Licitación M/41 _Nota n°64_Informe Trimestral de Gestión Ambiental Octubre – Diciembre 2017

Mediante la presente, se adjunta el décimo noveno Informe de Gestión Ambiental correspondiente al período Octubre – Diciembre 2017.

Sin otro particular saluda a Ud. Atentamente

Por Consorcio Díaz Álvarez - Pietroboni

Recibido por MTOP

Ing. Edeneo Monzón

Aclaración de firma:

D.N.V. - M. O.P.
REGIONAL Nº 6
029
14/2/18
SEC

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.

19º Informe Trimestral de Gestión Ambiental.

Período octubre, noviembre y diciembre 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.

Octubre de 2017.

En relación a las tareas de Mantenimiento podemos destacar:

- Corte de pasto con tractor en el tramo 8.
- Recolección de residuos en ruta, con destino al vertedero de Young. Todos los tramos.
- Reparación de 4 baches en calzada en km 275 lado a + .
- Calzada de banquina con rap en tramos 4 y 5.

En cuanto a señalización se realizó: colocación de nuevos reflectivos en las defensas de los puentes, nivelación de patas en defensas metálicas y pintado de algunos puentes.

Noviembre de 2017.

En relación a las tareas de Mantenimiento podemos destacar:

- Corte de pasto en los tramos 4,5,7 y 8; limpieza de basurales en todos los tramos.

- Calzado de banquina con rap en tramo 5
- Se barrieron puentes

En cuanto a la señalización se realizó: pintura, reparación y sustitución de postes; reparación y sustitución de señales; aplomado de columnas.

Diciembre de 2017.

En relación a las tareas de Mantenimiento podemos destacar:

- Corte de pasto en los primeros tres tramos
- Limpieza de basurales en todos los tramos

Respecto de la señalización: Se sustituyeron algunos postes y repararon señales

Fin de obras complementarias. Se realizó fresado y recapado en los siguientes km:

- En tramo 1 : desde km 244 a 246 un total de 1570m
- En tramo 3, puentes Arroyo grande y sus accesos un total de 813m.
- Kilómetros 269, 272, 273, 274, 275, 276 y 284 completos.

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.

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.

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Personal afectado a la obra (mantenimiento y obras complementarias)

MES	PERSONAL ESTABLE		PERSONAL CONTRATADO EN ZONA INFLUENCIA DE OBRA	
	DIAZ ALVAREZ S.A.	*LPPSA*	*DIAZ ALVAREZ S.A.*	*LPPSA*
OCTUBRE 2017	0	9	0	0
NOVIEMBRE 2017	0	10	0	0
DICIEMBRE 2017	0	10	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:

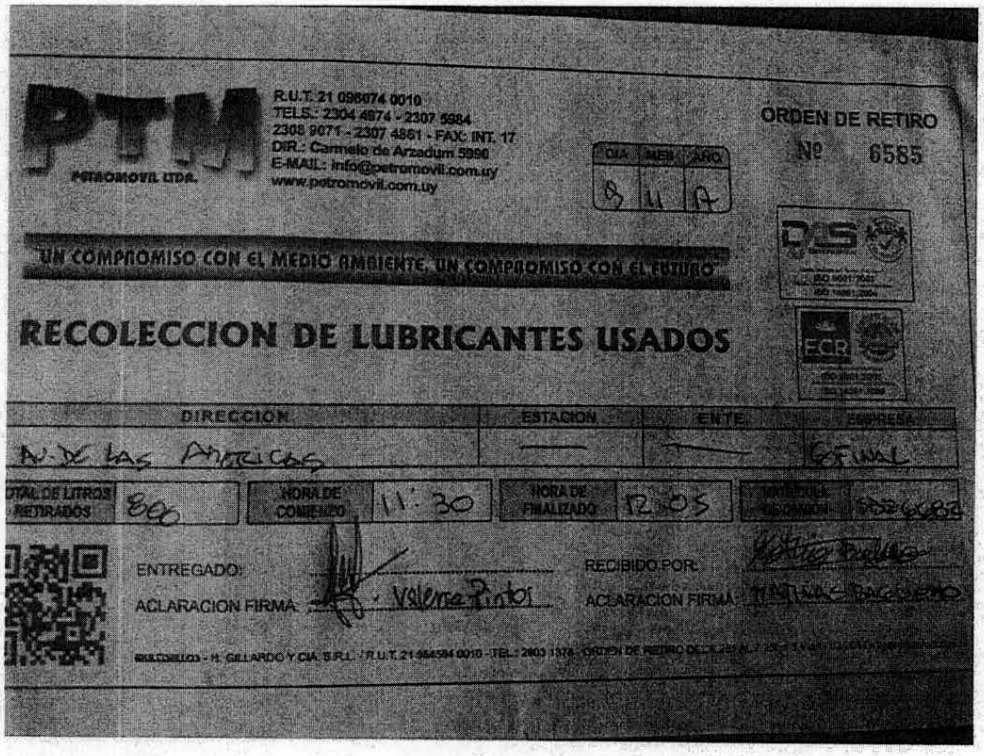
CONTROL DE ANALISIS DE PILETAS DE LAVADO

PARAMETROS		FECHA DE ANALISIS														Limites establecidos por DINAMA Decreto 253/79
		3 Pileta	3 Pileta	3 Pileta	3 Pileta	3 Pileta	3 Pilet	3 Pilet	3 Pileta	3 Pileta	3 Pileta 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		
SOL. SEDIMENTABLES	10 minutos	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
	60 minutos	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
SOLIDOS TOTALES		240	270	176	180	383	120	506	690	910	500	340	610	490		Max 700 mg/L
ACEITES Y GRASAS		15	16	10	17	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		Máx. 10 mg/L
ARSENICO		<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
CIANURO		<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
CADMIO		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
COBRE		<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
CROMO TOTAL (*)		<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
NIQUEL		<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
PLOMO		0,001	0,001	0,001	0	0,001	0	0	0,001	0	0	0	0	<0,1		Máx. 0,05mg/L
ZINC		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
HIDROCARBUROS								-	<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
AV. DE LAS AMERICAS	—	—	6 FINAL

TOTAL DE LITROS RETIRADOS	800	HORA DE COMIENZO	11:30	HORA DE FINALIZADO	12:05	MATRICULA DE CAMION	[illegible]

ENTREGADO:
ACLARACION FIRMA: Valerie Pintos
RECIBIDO POR: [illegible]
ACLARACION FIRMA: [illegible]

[illegible] - H. GILLARDO Y CIA. S.R.L. / R.U.T. 21 [illegible] 0010 - TEL.: 2803 1374 - ORDEN DE RETIRO DEL [illegible]

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Residuos y pozos sépticos:

REGISTRO Revisión 1

CONTROL DE LIMPIEZA DE POZOS SEPTICOS

Fecha: 27/07/2011 CODIGO: RC 7503 Pág. 1 de 1

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 Peralta
Fecha: 27/07/2011

Aprobado por: Edmundo Moreno
Fecha: 27/07/2011

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

REGISTRO Revision: 1

CONTROL DE RESIDUOS DOMESTICOS Y ESPECIALES

Fecha: 27/07/2011 CODIGO: RC 7561 Pág 1 de 1

FECHA	ORIGEN	N° BOLSAS RESIDUOS DOMESTICOS	N° BOLSAS RESIDUOS PELIGROSOS	N° BOLSAS RESIDUOS PLASTICOS PAPEL/CARTON	DESTINO
10/03/17	Deposito Central	2	1	8	Vertedero Municipal
13/03/17	Deposito Central	3		17	Vertedero Municipal
28/03/17	Deposito Central	1	2	19	Vertedero Municipal
08/05/17	Deposito Central	2	4	8	Vertedero Municipal
07/06/17	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	30	Vertedero Municipal
10/11/17	Deposito Central	3	1	13	Vertedero Municipal
05/12/17	Deposito Central			30	Vertedero Municipal

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

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

Aprobado por: Edenio Morales Fecha: 27/07/2011

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

REGISTRO Revision: 3

CONTROL LIMPIEZA

PILETAS EFLUENTES

Fecha: 25/06/15 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
29/04/17	29/04/17	29/04/17	29/04/17
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			1000 [illegible]
13/09/17	3000			
20/09/17	3000			
29/09/17	3000			
11/10/17	3000			
26/10/17	4000			
31/10/17	3000			
07/11/17	3000			
15/11/17	3000			
24/11/17	3000			
29/11/17	4000			

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2018-10-3-0000499
Oficina Actuante:	DNV - REGIONAL 6 10/003/10031Z06
Fecha:	15/02/2018 10:18:39
Tipo:	Agregar Documentación

Se adjunta informe (14 folios escaneados) Se elevan las presentes actuaciones a Jefatura

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2018-10-3-0000499-lppinftrimestral-15022018095549.pdf	Sí

Firmante:
ACOSTA, CINDY

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2018-10-3-0000499
Oficina Actuante:	DNV - REGIONAL 6 10/003/10031Z06
Fecha:	19/02/2018 12:39:20
Tipo:	Enviar

Se remite al Departamento de Gestión Ambiental y Calidad - Ing. Ricardo Bértola, informe trimestral de gestión ambiental correspondiente al trimestre octubre- diciembre 2017 del contrato M41, que ejecuta la empresa Consorcio Díaz Alvarez - Pietroboni, considerándose al mismo de recibo.

Firmante:
GRILL BARCO, MYRIAM

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2018-10-3-0000499
Oficina Actuante:	DNV - REGIONAL 6 10/003/10031Z06
Fecha:	19/02/2018 15:09:44
Tipo:	Enviar

Siga como está dispuesto

Firmante:
ACOSTA, CINDY

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2018-10-3-0000499
Oficina Actuante:	DNV - INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 10/003/10011021
Fecha:	02/03/2018 10:41:23
Tipo:	Enviar

Se ha recibido ITGA de la obra M /41 y habiendo sido agregado a la carpeta de la obra se remite a la UCAT con destino a la CVU.

Firmante:
BERTOLA GIGLIO, RICARDO

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2018-10-3-0000499
Oficina Actuante:	DNV - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000
Fecha:	09/03/2018 18:17:47
Tipo:	Enviar

Pase a CVU

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA