CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

PIETROBONI
LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Cuarto Informe Trimestral de Gestión Ambiental.

Período Enero - Marzo de 2014.

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)".

LSQA LATU-QUALITYAUSTRIA ISO 9001:2008

LSQA LATU-QUALITYAUSTRIA ISO 14001:2004

GESTION DE LA CALIDAD UNIT CERTIFICADO Nº CS 365 UNIT-ISO 9001

GESTION AMBIENTAL UNIT CERTIFICADO Nº CA 85 UNIT-ISO 14001

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 2014, 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

Díaz Alvarez S.A.

Durante el trimestre se han realizado obras de rehabilitación de pavimentos en los tramos 4 (A° Grande – A° Don Esteban) y 5 (A° Don Esteban – Young). Los trabajos licitados en cada tramo en líneas generales son:

Tramo 4:

- En calzada: bacheo, sellado de fisuras por puenteo, colocación de capa de mezcla asfáltica de base negra de 0.05 m de espesor promedio en 2 tramos parciales y colocación de mezcla asfáltica elaborada con cemento AM3 de 0.03 m de espesor en todo el tramo.

- En banquinas: escarificado, aporte de material granular y ejecución de imprimación y tratamiento bituminoso doble.

- Trabajos de remodelación en el empalme entre rutas 3 y 20.

Como ya se había expresado en el ITGA correspondiente al trimestre anterior, se habían comenzado con las tareas en el empalme mencionado, por lo que en el trimestre que se analiza, se continuaron con las mismas realizándose los alargues de la alcantarilla involucrada y los movimientos de suelos y ensanches correspondientes para adaptar el empalme al proyecto presentado por Emilio Díaz Alvarez SA y aprobado oportunamente por la Dirección de Vialidad.

Se certificaron en el empalme en el período unos 35 m3 de hormigón para alargue de alcantarillas, aproximadamente 1500 m3 de movimiento de suelos, unos 2000 m3 de materiales granulares para bases de CBR 40,60 y 80 , unas 2500 toneladas de mezcla asfáltica para base negra y 1000 toneladas de mezcla asfáltica para carpeta de rodadura efectuadas con asfaltos modificados.

Tramo 5:

- Fresado del pavimento existente en 7,00 metros de ancho y en 0,03 m de profundidad.
- Bacheo del pavimento luego de fresado.
- Colocación de geogrilla.
- Colocación de una capa de 0,06 m de mezcla asfáltica en caliente elaborada con cemento asfáltico modificado tipo AM3.

Las obras en este tramo dieron comienzo en el mes de Setiembre. En el trimestre octubre – noviembre – diciembre de 2013 se ejecutaron tareas en calzada que representaron la colocación de casi 12.000 toneladas de mezcla para carpeta de rodadura CAC S20. En el trimestre enero – febrero – marzo de 2014 se colocaron aproximadamente 3000 toneladas para totalizar 16420 toneladas en el tramo, de las 19129 previstas, con lo cual se dieron por finalizadas las tareas tanto de colocación de la capa de rodadura como el tendido previo de la geogrilla anti reflejo de fisuras. También se ejecutaron tareas de pintura de pavimentos con el fin de dar finalización a las tareas en el tramo.

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Lemiro. P. Pietroboni S.A.

En relación a las tareas de Mantenimiento vial, podemos destacar

- Poda. – Los grandes trabajos de poda requeridos por alguno de los tramos (ej tramo 7 y 8) están terminados, se procede a podas puntuales con el propósito de liberar el pasaje de las pasteras para un correcto corte de pasto.

  En este periodo de procedió a la poda de los renuevos y limpieza para el pasaje de los equipos destinados el corte de pasto no generando restos orgánicos para leña.

- Corte de pasto en faja. Todos los tramos. Esta paso a ser la mayor actividad debido a la época del año y a las abundantes precipitaciones registradas lo que origino un crecimiento explosivo de las hierbas.

- Recolección de residuos en ruta, con destino a los Vertederos Municipales de Paysandú y Young. Todos los tramos.

- Limpieza de alcantarillas y desagues. Con el empleo de una retroexcavadora se limpiaron desagües y manualmente la desobstrucción de alcantarillas en todos los tramos.

- Mantenimiento de señalización en ruta, lo que conlleva tareas de: pintura horizontal en ruta; pintura de elementos indicativos, tales como mojones, delineadores, chevrones, cartelería en general, defensas metálicas; pintura de postes, puentes y delineadores; colocación de tachas reflectivas. Si el cliente así lo define, la cartelería puede ser sustituida por cartelería nueva, a la que se le realiza una limpieza periódica, o realizarle reparaciones de daños ocasionales. Tramos 1,2, 3, 6 y 8.

  Pinturas de eje y borde así como la reposición de tachas se vieron principalmente en los tramos 3, 6 y 8.

- Mantenimiento general de puentes (reparación o sustitución de juntas, mantenimiento de estructuras, etc.)
- Mantenimiento de calzadas y banquinas, conteniendo trabajos de bacheo en banquinas y bacheo y sellado de fisuras en calzadas. Los trabajos de sellado por puenteo en calzada y borde se desarrollaron mayoritariamente en el mes de noviembre afectando todos las zonas libres de obra.

OBRAS OBLIGATORIAS

Continúan las obras en el tramo 7 (entre progresivas 311km800 y 329km000), se han realizado mayormente trabajos de base negra desde el km 322 hacia el sur.

Durante todo e mes de enero se procedió al tendido de base negra del km 322 hacia el sur por una cantidad de 2460 toneladas llegando al km 319.

- Para el mes de Febrero se inicia con tendido de base negra del km 319 al 318 pasando luego a producir carpeta de rodadura con mezcla asfáltica en caliente elaborada con cemento asfáltico modificado tipo AM3.

El asfalto modificado es aplicado a partir del 14 de febrero y se coloca durante el mes la cantidad de 2000 toneladas desde al km 328,700 al 324,000.

Durante el mes de Marzo se procede a la colocación de carpeta de rodadura hasta el km 319,500 por una cantidad de 2200 ton pasando luego a la colocación de base negra hasta fin de mes por una cantidad de 1400 ton.

Los espesores de base negra son de 5 cm mientras que la carpeta de rodadura con cemento asfaltico modificado tipo AM3 son de 3 cm.

Toda la mezcla utilizada ha sido provista por la Planta Asfáltica de propiedad de la empresa Lemiro Pietroboni S.A. instalada en las proximidades de la ciudad de Young.

Los áridos empleados para la elaboración de la mezcla asfáltica proceden de la misma cantera empleada por la empresa Díaz Alvarez para trabajos en los tramos 1, 4 y 5.

Continuan las tareas de recarga de banquinas con limo procedente de una cantera existente al costado de la ruta 3 cercana al km 220 la cual cuenta con la autorización correspondiente.

En este periodo se procede al escarificado y recarga de las banquinas comprendidas entre los km 322 al 319.

Durante la realización del total de las actividades del Consorcio, se han implementado las medidas de mitigación presentadas en el Plan de Gestión Ambiental para cada uno de los aspectos ambientales relevantes identificados, incluyendo campamentos, talleres, plantas de producción de materiales, extracciones y depósitos.

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.

No se incluye en este documento la información ya presentada en dicho Plan.

Campamentos, talleres y depósitos

Los campamentos, talleres y depósitos se encuentran instalados y en operación 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 informe analítico de efluentes y registros de retiro de aceites usados.

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*
Enero 2014	38	22	21	20
Febrero 2014	39	22	19	22
Marzo 2014	37	22	15	28

Se adjuntan últimas planillas de aportes al BPS, con listado de personal afectado a la obra.

Relacionamiento con la comunidad

No se han recibido quejas por parte de los usuarios de la ruta ni de vecinos.

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Anexos

13

PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

www.diazalvarez.com OBRAS VIALES

DESCARTE RESIDUOS PELIGROSOS

RG 7.5-11

Versión 1

Fecha	Tipo de residuo	Destino	Cantidad Retirada	Nº Boleta / Nº Remito	Encargado del transporte		Observaciones
					Nombre	Firma	
22/05/13	BASURA 026.	BASURERO FLORES	8 tanques	37931	ESTEBAN LA RUA		SAR 3818
21/06/13	ARENA SUC. 14	DEPOSITO HDEO	2 tanques	32682.	JAVIER RODRIGUEZ.		HACIADO LAVADERO.
24/07/13	BATERIAS VIEJAS	DEP. HDEO	6	31 899.	H. ESPINEL		CAMION SAR 3818.
25/07/13	TANQUE FILTRO	DEP. HDEO	1.	31 899.	H. ESPINEL		" "
1/08/2013	3 tanques aceite	Dep. HDEO	3	39457.	J. Rodriguez		HB614 - ATM 3313.
30/8/13.	1 tanque BASURA 026. PLASTICA	BASURERO FLORES	8.	37 678.	VALENZUELA.		SAD 612. - FIRMO GUERRA -
18/09/13.	1 tanques BASURA ORL.	BASURERO FLORES	8	39.530	VALENZUELA		SAD 612. Firmo
20/09/13	6 BATERIAS VIEJAS 3 TANQUES ACEITE	DEP HDEO	—	39531	ESPINEL		OAB 9528 -
"	1 TANQUE FILTROS	"	1	39531	ESPINEL		OAB 9528 -
19/10/13	BASURA ORGANICA PLASTICA 026.	BASURERO FLORES	8 tanques.	37.680-	RODRIGUEZ		SBE 7472 -
20/11/13.	BASURA PLAST.	" "	9 tanques.	41545	RAFAEL RODRIGUEZ		SBE 7472 -
20/11/13.	2 TANQUES ACEITE USADO 8 BATERIAS - USADAS TESTIGOS VARIOS	DEP. HDEO - BASURERO	2 TANQUES. 8 BATERIAS. 8 TACHOS	41546.	J. RODRIGUEZ		ATM 3573 —
22/01/14.	8 TACHOS BASURA.	MUNIC. FLORES	TESTIGOS VARIOS	41547	ESPINEL.		OAB 9528 (NO SE ENCONTRO RECEPTOR)

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

	Lista de Chequeo: Control de Gestión Ambiental	Versión 1
	CH 7.5-01	

Lugar: EQUIPAMIENTO - PLANTA ASFALT.

Fecha: Enero 2013

Responsable: JORGE FROS.

Firma:

DESECHOS	Sí	No	Comentarios
¿Están clasificados en distintos recipientes según los materiales?	X		—
¿En el caso de aceites usados, baterías, chatarra y basura, existen registro de entregas?	X		—
Se está llevando correctamente el registro RG 7.5-11 "Descarte de residuos peligrosos"	X		—
ACEITES Y LUBRICANTES	**Sí**	**No**	**Comentarios**
¿Existen bandejas para que los mecánicos junten aceites y lubricantes de la maquinaria que está en mantenimiento?	X		
¿Los fluidos, aceites, lubricantes, etc están correctamente identificados en sus recipientes?	X		
SEGURIDAD	**Sí**	**No**	**Comentarios**
¿Las hojas de seguridad están distribuidas correctamente y están en buen estado de conservación?		X	Falta completar procedimiento
¿Los extintores están con las cargas vigentes? Verificar lista de chequeo CH 7.5-02	X		

Observaciones:

* se hizo chiqueo a almacenaje con descarte de planta asfáltica.

GESTION DE LA CALIDAD — INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TECNICAS — CERTIFICADO Nº CS 365 — UNIT ISO 9001

GESTION AMBIENTAL — CERTIFICADO Nº CA 021 — UNIT ISO 14001

	DESCARTE RESIDUOS PELIGROSOS	Versión 1
	RG 7.5-11	

Fecha	Tipo de residuo	Destino	Cantidad Retirada	Nº Boleta / Nº Remito	Encargado del transporte		Observaciones
					Nombre	Firma	
14/05/2014	Basura org. y pint	Descarte Gonzalez Flores	6 tanques.	Hecho -	Jorge Flores.		Llevados en camioneta AAD 8884 —
21/02/14	Aceite usado	Dep. Hdeo.	2 tambores	40834	"		
21/02/14	Filtros usados	Dep. Hdeo	1 "	40834	"		
27/02/14.	Bateria en desuso..	Dep. Hdeo	1	36199	Jorge Flores		
28/2/14.	Baterias en desuso	Dep. Hdeo	6	36199.	" "		

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

www.diazalvarez.com

OBRAS VIALES

LSQA LATU - QUALITY MASTER

GESTION DE LA CALIDAD — INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TECNICAS — UNIT-ISO 9001

GESTION AMBIENTAL — UNIT-ISO 14001

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

	Lista de Chequeo: Control de Gestión Ambiental	Versión 1
	CH 7.5-01	

Lugar: CAMPAMENTO BOTA 3 -
Fecha: 15/02/2014 -
Responsable: JORGE FIGOS -

Firma: FIGOS.

DESECHOS	Si	No	Comentarios
¿Están clasificados en distintos recipientes según los materiales?	✓	-	SE ELIMINAN 2 TIPOS DE BASURA - PLASTICOS ORGANICOS.
¿En el caso de aceites usados, baterías, chatarra y basura, existen registro de entregas?	✓	-	SE REMITEN A ADEO
Se está llevando correctamente el registro RG 7.5-11 "Descarte de residuos peligrosos"	✓	—	—
ACEITES Y LUBRICANTES	**Si**	**No**	**Comentarios**
¿Existen bandejas para que los mecánicos junten aceites y lubricantes de la maquinaria que está en mantenimiento?	✓	—	—
¿Los fluidos, aceites, lubricantes, etc están correctamente identificados en sus recipientes?	✓	—	—
SEGURIDAD	**Si**	**No**	**Comentarios**
¿Las hojas de seguridad están distribuidas correctamente y están en buen estado de conservación?	✓	-	SE DEBE CAMBIAR ALGUNAS POR MAL ESTADO
¿Los extintores están con las cargas vigentes? Verificar lista de chequeo CH 7.5-02	✓	—	

Observaciones:

HAY ALGUNOS EXTINTORES CON MANTENIMIENTO FUERA DE FECHA. - EL HIDROSTATICO BIEN -

GOFINAL S.A.

CONTROL DE CONSUMO DE AGUA DE POZO -

PIETROBONI
LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

RC- 7511

RESPONSABLE: DEPOSITARIO

FECHA :	LITROS BOMBEADOS	CONSUMO DOMESTICO	CONSUMO LAVADO MAQUINARIA	CONSUMO EXTERNOS
02/05/14	10.000	1.500	600	7900
12/05	9.000	1.100	900	7 000
19/05	10.000	1.500	1.000	7 500

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

PIETROBONI
LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

LSQA LATU-QUALITYAUSTRIA ISO 9001:2008
LSQA LATU-QUALITYAUSTRIA ISO 14001:2004
GESTION DE LA CALIDAD INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TECNICAS CERTIFICADO N° CS 36 UNIT-ISO 9001
GESTION AMBIENTAL INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TECNICAS CERTIFICADO N° CA 97 UNIT-ISO 14001

GOFINAL S.A.

CONTROL DE CONSUMO DE AGUA DE POZO -

RC- 7511

RESPONSABLE: DEPOSITARIO

PIETROBONI
LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

FECHA :	LITROS BOMBEADOS	CONSUMO DOMESTICO	CONSUMO LAVADO MAQUINARIA	CONSUMO EXTERNOS
24/02/04	10.000	1500	800	7700
03/03	8 000	1200	800	6.000
03/03	10 000	1300	900	8.000
14/03	2 000	1100	800	5100
14/03	8 000	1500	1000	5.500
20/03	9 000	1300	1200	6.500
25/03	2 000	1200	800	5.000
3/03	10 000	1300	900	8.000
09/04	8 000	1500	500	6 000
10/04	9 000	1300	1200	6.500
21/04	9 000	1200	800	5000
25/04	10.000	1400	600	8000
30/04	8 000	1200	900	6100

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

www.diazalvarez.com
OBRAS VIALES

PIETROBONI
LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

LSQA LATU-QUALITYAUSTRIA

GESTION DE LA CALIDAD
INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TECNICAS
UNIT ISO 9001

GESTION AMBIENTAL
UNIT ISO 14001

www.diazalvarez.com OBRAS VIALES

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

PIETROBONI
LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

SOFINAL S.A.

REGISTRO Revisión: 2

CONTROL LIMPIEZA

PILETAS EFLUENTES

PIETROBONI
LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

Fecha: 02/05/2011 CODGO: RC 7505 Pág.1 de 1

PILETA 4	PILETA 3	PILETA 2	PILETA 1
10/03		10/03	
17/03		17/03	
24/03		24/03	
31/03		31/03	
07/04		07/04	
21/04		21/04	
28/04		28/04	
05/05		05/05	
12/05		12/05	
19/05		19/05	
26/05		26/05	

ISO 9001:2008 LSQA LATU • QUALITYAUSTRIA

ISO 14001:2004 LSQA LATU • QUALITYAUSTRIA

GESTION DE LA CALIDAD — INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TÉCNICAS UNIT — CERTIFICADO Nº CS 365 — UNIT-ISO 9001

GESTION AMBIENTAL — CERTIFICADO Nº CA 001 — UNIT-ISO 14001

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

GOFITAL S.A.	REGISTRO	REVISIÓN 1	PIETROBONI
	CONTROL DE RESIDUOS RUTA 3: TRAMO 243k000 – 354K800 (RUTA 24)		
	FECHA: 30/09/2013	CÓDIGO: RC 7501	Página 1 de 1

RESPONSABLE:

FECHA	CANTIDAD DE BOLSAS	LUGAR DE DEPOSITO	TIPO DOMESTICOS	PLASTICO/CARTON/PAPEL	PELIGROSOS	FIRMA
19/12/13	26	VERTEDERO	2	10	14	
21/1/14	16	VERTEDERO	2	7	7	
5/2/14	13	VERTEDERO	1	6	6	
24/2/14	13	VERTEDERO	5	6	2	
4/3/14	10	VERTEDERO	3	4	3	
11/3/14	7	VERTEDERO	1	4	2	
21/3/14	18	VERTEDERO	1	16	1	
30/3/14	15	VERTEDERO.	3	10	2	
25/4/14	24	VERTEDERO.	7	12	5	

ISO 9001:2008 LSQA LATU QUALITYAUSTRIA
ISO 14001:2004 LSQA LATU QUALITYAUSTRIA
GESTION DE LA CALIDAD INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TECNICAS UNIT CERTIFICADO Nº CS 365 UNIT-ISO 9001
GESTION AMBIENTAL INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TECNICAS UNIT CERTIFICADO Nº CA 951 UNIT-ISO 14001

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

CONTROL DE RESIDUOS

RUTA 3: TRAMO 243k000 – 354K800 (RUTA 24)

FECHA: 30/09/2013	CÓDIGO: RC 7501	Página 1 de 1

RESPONSABLE:

FECHA	CANTIDAD DE BOLSAS	LUGAR DE DEPOSITO	TIPO			FIRMA
			DOMESTICOS	PLASTICO/CARTON/PAPEL	PELIGROSOS	
11/9/13	3	Recolector	1	1	1	
26/9/13	2	Recolector	1		1	
3/10/13	4	Recolector	2	1	1	
10/10/13	3	Recolector	2		1	
14/10/13	3	Recolector	2		1	
29/10/13	4	Recolector	2	2		
5/11/13	3	Recolector	1	1	1	
21/11/13	4	Recolector	2	1	1	
29/11/13	3	Recolector	2	1		
6/12/13	2	Recolector	1	1		
19/12/13	4	Recolector	2	1	1	
19/12/13	2	Recolector	2			
2/1/14	1	Recolector	1			
16/1/14	3	Recolector	2		1	
23/1/14	2	Recolector	2			
30/1/14	3	Recolector	2		1	
20/2/14	4	Recolector	2	1	1	
27/2/14	3	Recolector	1	1	1	
3/3/14	4	Recolector	2	1	1	
17/3/14	3	Recolector	2		1	
27/3/14	4	Recolector	2	1	1	

ISO 9001:2008 LSQA LATU • QUALITYAUSTRIA
ISO 14001:2004 LSQA LATU • QUALITYAUSTRIA
GESTION DE LA CALIDAD INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TECNICAS UNIT CERTIFICADO Nº CS 365 UNIT ISO 9001
GESTION AMBIENTAL UNIT CERTIFICADO Nº CA 68 UNIT ISO 14001

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

GOFINAL S.A.	REGISTRO	REVISIÓN 1	
	CONTROL DE RESIDUOS **RUTA 3: TRAMO 243k000 – 354K800 (RUTA 24)**		
	FECHA: 30/09/2013	CÓDIGO: RC 7501	Página 1 de 1

RESPONSABLE: Víctor Thomasset Dep. Central

FECHA	CANTIDAD DE BOLSAS	LUGAR DE DEPOSITO	TIPO: DOMESTICOS	TIPO: PLASTICO/CARTON/PAPEL	TIPO: PELIGROSOS	FIRMA
28/10/13	12	Vertedero IAP	2	5	5	
22/11/13	16	Vertedero IAP	7	5	4	
23/12/13	16	Vertedero IAP	5	6	5	
27/02/14	45	Vertedero IAP	20	15	10	
24/04	60	Vertedero IAP	20	25	15	

REGISTRO Revisión: 1

GOFINAL S.A.

PIETROBONI
LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

CONTROL DE LIMPIEZA DE POZOS SEPTICOS

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

FECHA	UBICACIÓN	EMPRESA DE LIMPIEZA	m³ AGUAS SERVIDAS	FIRMA
03/03/12	Obrador central	Cesse	6 m3	
06/07/12	" "	"	9 m3	
28/09/12	" "	"	3 m3	
08/12/12	" "		9 m3	
08/04/13	" "		9 m3	
18/05/13	" "	"	6 m3	
10/02	" "	"	6 m3	
24/08	" "	"	6 m3	
25/10	" "	"	6 m3	
13/11	" "	"	6 m3	
14/01/14	" "	"	6 m3	
12/02	" "	"	6 m3	
24/03	" "	"	6 m3	
15/05	" "	"	6 m3	

Elaborado por: Claudia Peralta

Aprobado por: Fabian Morazán

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

PIETROBONI
LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

www.diazalvarez.com
OBRAS VIALES

LSQA LATU-QUALITYMASTER

INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TECNICAS
GESTION DE LA CALIDAD
CERTIFICADO
UNIT-ISO 9001

GESTION AMBIENTAL
CERTIFICADO
UNIT-ISO 14001

2.3

www.diazalvarez.com OBRAS VIALES

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

PIETROBONI
LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

URUMARR Ltda. ALQUILER DE VOLQUETAS y MAQUINARIAS PARA LA CONSTRUCCION

cabrera

RUT 120113490012
CREDITO A

de Abril 1429
Telefax 472 27055 / 472 30702
email:alquilermaquinas@adinet.com.uy
www.cabreraservicios.com.uy
Paysandú - Uruguay

14455

RUT COMPRADOR	C.FINAL	DIA	MES	AÑO
213 554 780 016		14	01	14

Cliente COFINAL S.A

Dirección

CANT.	DESCRIPCION	TOTAL
1	Servicio de barométrica	700
3	Baños químicos	12000
11	Baños químicos (20 días)	29333
24	Limpieza extra	14.400

REGISTRADO

IVA AL DIA
Continuos Life Tel. 472 33559
Felipe Medina - RUT 120156480016
Crédito A 14325 al 14475 x2 vias
Constancia Nº 83131120078 - 04/10/2013
Imprenta Autorizada

FECHA DE VENCIMIENTO 04/10/2015

1º vía blanco - Cliente
2º vía verde - Archivo

SUBTOTAL $ ~~U$S~~	56433
IVA 22 %	12415,26
TOTAL $ ~~U$S~~	68848,26

LSQA ISO 9001:2008 LATU+QUALITYAUSTRIA
LSQA ISO 14001:2004 LATU+QUALITYAUSTRIA
GESTION DE LA CALIDAD UNIT CERTIFICADO Nº CS 365 UNIT-ISO 9001
GESTION AMBIENTAL UNIT CERTIFICADO Nº CA 851 UNIT-ISO 14001

www.diazalvarez.com OBRAS VIALES

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

PIETROBONI
LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

URUMARR Ltda. ALQUILER DE VOLQUETAS y MAQUINARIAS PARA LA CONSTRUCCION

cabrera

RUT 120113490012
CREDITO A

F. de Abril 1429
Fax 472 27055 / 472 30702
email:alquilermaquinas@adinet.com.uy
www.cabreraservicios.com.uy
Paysandú - Uruguay

14513

RUT COMPRADOR	C.FINAL	DIA	MES	AÑO
213 554 780 016		12	2	14

Cliente GOFINAL S.A

Dirección

CANT.	DESCRIPCION	TOTAL
1	servicio de barométrica	700
35	limpiezas	21000
12	baños químicos	48000
1	baño químico (10 días)	1333
1	limpieza en young	1200

RECIBIDO

IVA AL DIA
Continuos Life Tel. 472 33559
Felipe Medina - RUT 120158480016
Crédito A 14476 al 14625 x2 vias
Constancia Nº 83140068689 - 17/01/2014
Imprenta Autorizada

FECHA DE VENCIMIENTO 17/01/2016

1ª via blanco - Cliente
2ª via verde - Archivo

SUBTOTAL $ ~~U$S~~	72233
IVA 22 %	15891,26
TOTAL $ ~~U$S~~	88124,26

LSQA ISO 9001:2008 LATU+QUALITYAUSTRIA

LSQA ISO 14001:2004 LATU+QUALITYAUSTRIA

GESTION DE LA CALIDAD — INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TECNICAS — UNIT — CERTIFICADO Nº CS 365 — UNIT-ISO 9001

GESTION AMBIENTAL — UNIT — CERTIFICADO Nº CA 051 — UNIT-ISO 14001

www.diazalvarez.com
OBRAS VIALES

CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI

PIETROBONI
LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

URUMARR Ltda. ALQUILER DE VOLQUETAS y MAQUINARIAS PARA LA CONSTRUCCION

Cabrera

RUT 120113490012
CREDITO A

6 de Abril 1429
Telefax 472 27055 / 472 30702
email:alquilermaquinas@adinet.com.uy
www.cabreraservicios.com.uy
Paysandú - Uruguay

14562

RUT COMPRADOR	C.FINAL	DIA	MES	AÑO
213 554 780 016		12	03	14

Cliente: COFINAL S.A

Dirección:

CANT	DESCRIPCION	TOTAL
12	BAÑOS QUIMICOS	48000
28	LIMPIEZAS EXTRAS	16800
1	LIMPIEZA EN YOUNG	1200

REGISTRADO

IVA AL DIA
Continuos Life Tel. 472 33559
Felipe Medina - RUT 120158480016
Crédito A 14478 al 14625 x2 vias
Constancia Nº 83140068689 - 17/01/2014
Imprenta Autorizada

FECHA DE VENCIMIENTO 17/01/2015

1º vía blanco - Cliente
2º vía verde - Archivo

SUBTOTAL $	66 000
IVA 22 %	14 520
TOTAL $	80 520

ISO 9001 2008 LSQA LATU-QUALITYAUSTRIA

ISO 14001 2004 LSQA LATU-QUALITYAUSTRIA

GESTION DE LA CALIDAD — INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TECNICAS UNIT — CERTIFICADO Nº CS 365 — UNIT-ISO 9001

GESTION AMBIENTAL — UNIT — CERTIFICADO Nº CA 051 — UNIT-ISO 14001