



CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI



Bella Unión, 11 de abril 2023

9°

Informe Trimestral de Gestión Ambiental.

Enero 2023

Febrero 2023

Marzo 2023

Consorcio

Emilio Díaz Alvarez S.A.

Lemiro P. Pietroboni S.A.

**Ampliación M/41: “Mantenimiento por Niveles de
Servicio y Obras de Rehabilitación en Ruta 3,
Tramo Salto – Bella Unión.**





CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI



El presente Documento comprende los aspectos más relevantes y los resultados de la aplicación por parte de las Empresas Emilio Díaz Álvarez S.A. y Lemiro P. Pietroboni S.A. del Plan de Gestión Ambiental para el periodo finalizado comprendido entre los meses de Enero de 2023 a Marzo de 2023, en el marco del Contrato de ***“Mantenimiento por Niveles de Servicio y Obras de Rehabilitación en Ruta 3, Tramo Salto – Bella Union.***

Conforme con lo dispuesto en el Artículo 8.3 del Manual Ambiental para Obras y Actividades del Sector Vial (Enero de 2020), se presenta en primer término el informe de las actividades productivas desarrollado y a posteriori, las actividades relativas a la gestión ambiental.

El tramo de Ruta 3 comprendido entre progresivas 494k500 y 630k900, objeto de esta licitación.

Obras

En al periodo de tiempo considerado (Enero de 2023 a Marzo de 2023), registran obras que se detallan.

Enero de 2023: En tramo 2 se ejecutan 21400 m2 de reciclado de calzada principal empleando 315 tn de cemento con su correspondiente riego de imprimación. También en tramo 2 se lleva a cabo el fresado de 495 m3 de calzada principal y 4900 m2 de escarificado, conformación y compactación de banquetas. Se realiza en tramo 2 16 tn de Bacheo. En tramo 2 se colocan 3400 tn de Base Negra.

En tramo 8 se ejecutan 28000 m2 de reciclado de calzada empleando 430 tn de cemento con su correspondiente riego de imprimación. En tramo 6 se recarga 1200 m3 de base y se colocan 1200 tn de Base Negra.

Febrero de 2023: En tramos 2 y 3 se ejecutan 45400 m2 de reciclado de calzada principal empleando 610 tn de cemento con su respectivo riego de imprimación. En los mismos tramos se lleva a cabo el fresado de 550 m3 de calzada principal. En tramo 2





CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI



3600 m2 de escarificado, conformación y compactación de banquetas. Se realiza en tramos 2, 3 y 4 570 tn de Bacheo. En tramo 2 se ejecuta 1400 tn de Base Negra. Además, se procede a la colocación de defensas metálicas en Tramo 1.

En tramo 6 se ejecutan 3600 m2 de reciclado de calzada empleando 72 tn de cemento con su correspondiente riego de imprimación. En tramo 6 se recarga 1500 m3 de base. En tramos 8 y 9 se colocan 6300 tn de Base Negra.

Marzo de 2023: En tramo 3 se ejecutan 8300 m2 de reciclado de calzada principal y banquetas utilizando 125 tn de cemento con su correspondiente riego de imprimación. Allí, también se lleva a cabo el fresado de 205 m3 de calzada principal. En tramos 2 y 3, 3300 m2 de escarificado, conformación y compactación de banquetas. Se realiza en tramo 3 415 tn de Bacheo. En tramo 1 se colocan 4300 tn de Base Negra. Además, se procede a la colocación de defensas metálicas en Tramo 1.

En tramo 6 se ejecutan 2600 m2 de reciclado de calzada empleando 400 tn de cemento con su correspondiente riego de imprimación. En tramo 6 se recarga 2600 m3 de base. En tramo 9 se colocan 7200 tn de Base Negra.

Campamentos, talleres y depósitos

Los campamentos, talleres y depósitos se encuentran en instalación y en operaran 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.





CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI



Las instalaciones no cuentan con suministro de agua por parte de OSE. El suministro de agua potable se realiza en bidones y se tiene un dispositivo surtidor (se adjuntan remitos). Se adjunta planilla de limpieza de baños químicos y remito comprobante.

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 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.

Para pequeños derrames de asfalto, se realiza el retiro de este material y se reutiliza para la elaboración de premezclado, el cual se utiliza en el tapado de pozos en la ruta. Para pequeños derrames se utiliza el instructivo IN 7.5-01 con el cual se capacita al personal. La ocurrencia de estos pequeños derrames no es frecuente, pero en casos de asfaltos, este material se reutiliza para la elaboración de mezclas frías en la tarea tapado de pozos. En el caso de aceites o grasas se depositan en tanques para este fin y se registran según el instructivo RG 7.5-11 y descartan según el instructivo IN 7.5-02 al igual que filtros usados. Esto se traslada a Montevideo y luego se traslada a disposición de responsables que reciben este tipo de residuos.

Se adjuntan los registros de remitos y planillas 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





CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI



partes diarios correspondientes a cada equipo. En recomendación de la auditoría anterior, se dispone a limpiar la zona de lavado de maquinarias, juntando el material suelto que queda sobre el piso de hormigón dispuesto para tal fin. Para el mantenimiento de vehículos y/o para la contención de pequeñas pérdidas de lubricantes o combustible, se dispone de bandejas que contengan las pérdidas hasta ser solucionado el desperfecto mecánico.

El control del mantenimiento de vehículos se determina con un sticker en cada máquina o vehículo, según horas o kilómetros y se registran en planillas para control de las mismas.

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 2023	30	40	24	10
Febrero 2023	34	40	24	10
Marzo 2023	34	43	24	10





CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI



Relacionamiento con la comunidad

Se contrató un espacio del servicio de radiodifusión en Bella Unión, para dar el servicio a la comunidad, comunicando los tramos que se encuentren en obra a los usuarios, para que tengan las precauciones pertinentes al circular por la ruta.





CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI



Adjuntos

HIELO **NOTA DE ENTREGA** **Bell'aqua**
BELLA UNION

SEÑOR: Emilio Díaz Álvarez *CA. NS*

	BARRA	
	ROLITO	
	ROLITO	
<i>4</i>	BIDON/ES	<i>1</i>
	SIFON/ES	

1ª Via Cliente / Blanca
2ª Via Cliente / Verde
3ª Via Archivo / Canario

TOTAL \$ 111 23 043241

ASTILLERO
SIoux
MAINTER S.A.

REMITO

Fecha 16/1/2023

Empresa Díaz Álvarez

Nº	DETALLE
1	
2	
3	<u>Limpieza 2 Baño</u>
4	
5	
6	
7	
8	
9	<u>✓</u>

Firmas

P/Mainter [Firma] P/





CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI



EMILIO DIAZ ALVAREZ S.A. R.U.T. 21 004194 0016
OBRAS VIALES
 Av. D. A. LARRAÑAGA 4228 - T. 2508 6441
 MONTEVIDEO

REMITO
 Serie A
 Nr 084542

Cliente:
 Dirección: *Deposito Municipal de Balsa*

R.U.T. COMPRADOR	C. FINAL	DIA	MES	AÑO
		26	01	2023

Comprobante por M³ :..... Ton. de
 Retirada de *RUTA 3 km 545 -*
 Entregada en *Deposito Municipal de Balsa*
 I.V.A. AL DIA

Camión N° *586 3013*

FIRMA 1: *[Firma]* FIRMA 2: *[Firma]*
 Ruben y Darío Mauri - RUT 215496860014
 Autorización 65190371964 - Marzo 2019
 Remito Serie A 079.851 al 084.850 x 3 - Imprenta autorizada.

VTO. 17/03/2021

enero---febrero----marzo

AÑO 2023----LIMP.DE BAÑOS Y AGUA km 608--km545

01/01/23		limpieza de baños químicos	3	km545	a cargo de la empresa
04/01/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	2	arapecy	bell-agua
11/01/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	3	km.608 y cantera	bell-agua
16/01/23	2	limpieza de baños químicos	2	camp.arapecy	por astillero siux
18/01/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	3	km.608 y cantera	bell-agua
18/01/23	3	limpieza de baños químicos	3	km.545, cantera	astillero siux mainte sa
22/01/23	tanques	agua ose para higiene	2	cantera ruta 30	no potable---1000 lts.
22/01/23		limpieza de baño	1	km.608	a cargo de la empresa
23/01/23	2	limpieza de baños químicos	2	ruta	astillero siux mainte sa
24/01/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	2	arapecy	bell-agua
24/01/23	tanques	agua ose para higiene	2	km.608	no potable---1000 lts.
25/01/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	4	arapecy	bell-agua
26/01/23	1	limpieza de baños químicos	1	km.545	astillero siux mainte sa
30/01/23	2	mantenimiento baños químicos	2	arapecy	astillero siux mainte sa
01/02/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	3	km.608	bell-agua
01/02/23	2	limpieza de baños químicos	2	ruta y arapecy	astillero siux mainte sa
08/02/23	3	mantenimiento baños químicos	3	arapecy	astillero siux mainte sa
08/02/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	4	arapecy	bell-agua
13/02/23	3	limpieza de baños químicos	3	ruta y km 545	astillero siux mainte sa
15/02/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	4	arapecy y 608.	bell-agua
17/02/23	3	limpieza de baños químicos	3	km.545 y ruta	astillero siux mainte sa
23/02/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	3	arapecy	bell-agua
21/02/23	4	limpieza de baños químicos	4	ruta y km.545	astillero siux mainte sa
24/02/23	2	limpieza de baños químicos	1	cantera ruta 3	astillero siux mainte sa
24/02/23	1	limpieza de baño	1	km 608	a cargo de la empresa
28/02/23	1	limpieza de baño químicos	1	cantera	astillero siux mainte sa
01/03/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	4	cantera y 608	bell-agua
02/03/23	2	limpieza de baños químicos	2	ruta.	astillero siux mainte sa
08/03/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	5	608 y cantera	bell-agua
09/03/23	3	limpieza de baños químicos	3	ruta y km.545	astillero siux mainte sa
17/03/23	3	limpieza de baños químicos	3	ruta y km.545.	astillero siux mainte sa





CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI



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	
16/01/2023	Cubiertas Viejas Usado	Depósito 4do	10	84541	José Rodríguez		Nº 8 1807
"	"	"	"	"	"	"	"
20/01/23	Tanques de Aceite	Depósito 4do	1 tanque	84541	"	"	Nº 8 1807
20/01/23	Tanques de Aceite	Depósito 4do	4 "	84542	José Rodríguez		SEG 8017
27/01/23	PERCLOROUSAN	Depósito 4do	1 tanque	105516	José Rodríguez		Nº 8 1807
11/02/23	RESIDUOS PLAST. ORG.	DEF. BELEN	3 TANQUES	105518	José Rodríguez		SEG 8017 SIN RESIDUOS
16/02/23	BATERIAS VIEJAS	DEF. BELEN	6	105519	Alejandro Claver		SEG. 9913
16/02/23	BATERIAS VIEJAS	"	15	105519	"	"	SEG. 9913
22/02/23	BATERIAS VIEJAS	DEF. MDO	4	84543	JANER RODRIGUEZ		Nº 8 1807
22/02/23	FILTROS USADOS	DEF. MDO	1 TANQUE	84543	"	"	"
28/02/23	ACEITE USADO	Depósito 4do	2 TANQUES	84544	Alejandro Claver		SEG. 9913 SIN RESIDUOS
28/02/23	PERCLOROUSAN	Depósito 4do	1 tanque	84544	"	"	"
09/03/23	PERCLOUSAN ORG. PLAST.	DEF. MUNICIPAL	6 TANQUES	105520	J. FRO (SIN RESIDUOS)		SEG 8017
09/03/23	FILTROS - BATERIAS	DEF. MDO	1 TANQUE	105521	RODRIGUEZ		Nº 8 1807
09/03/23	ACEITE USADO	DEF. MDO	3 TANQUES	105521	"	"	"
23/03/23	CUBIERTAS VARIOS	DEF. MDO	2 CUB. VARIOS	150877	Nº 8 1807		Nº 8 1807

Ing. Leandro Borda

