



CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI



Bella Unión, 11 de julio 2023

10°

Informe Trimestral de Gestión Ambiental.

Abril 2023

Mayo 2023

Junio 2023

Consortio

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 Abril de 2023 a Junio 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 está comprendido entre progresivas 494k500 y 630k900, objeto de esta licitación.

Obras

En el periodo de tiempo considerado (Abril de 2023 a Junio de 2023), registran obras que se detallan.

Abril de 2023: En tramo 3 se ejecutan 11400 m2 de reciclado de calzada principal y banquetas empleando 175 tn de cemento con su correspondiente riego de imprimación. También en tramo 3 se lleva a cabo el fresado de 220 m3 de calzada principal. Se realiza en tramos 2 y 3 95 tn de Bacheo, y 4360 tn de Base Negra.

En tramo 5 se ejecutan 56000 m2 de reciclado de calzada empleando 800 tn de cemento con su correspondiente riego de imprimación.

En tramo 9 se colocan 3000 tn de Base Negra.

Mayo de 2023: En tramo 3 se ejecutan 13000 m2 de reciclado de calzada principal empleando 200 tn de cemento con su respectivo riego de imprimación. En el mismo





CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI



sector se lleva a cabo el fresado de 50 m³ de calzada principal. En tramo 3 se ejecutan 7900 tn de Base Negra.

En tramos 5 y 6 se ejecutan 29000 m² de reciclado de calzada empleando 400 tn de cemento con su correspondiente riego de imprimación, culminando con las tareas de reciclado previstas.

En tramo 5 se colocan 10000 tn de Base Negra.

Junio de 2023: En tramos 2 (Acceso a Villa Constitución) y 3 se colocan 2200 tn de Bacheo y Base Negra.

En tramo 5 (Acceso a Pueblo Belén) se colocan 220 tn de Bacheo y Base Negra. Con esto se mejora el acceso al poblado y la seguridad del mismo.

En tramo 5 se colocan 8000 tn de Base Negra.

Campamentos, talleres y depósitos

Los campamentos, talleres y depósitos se encuentran en instalación y operan 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. El suministro de agua potable se realiza en bidones y se tiene un dispositivo surtidor (se adjuntan remitos). Se anexa registro de limpieza de pozos negros. Se adjunta planilla de limpieza de baños y remito comprobante.





CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI



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 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
Abril 2023	34	40	24	10
Mayo 2023	34	38	24	10
Junio 2023	25	29	12	7





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.

Se donaron en el mes de mayo 2023 15 tn de mezcla asfáltica a la comuna de Villa Constitución para mantenimiento de sus caminos de acceso.





Adjuntos

SIOUTX
MAINTER S.A.

REMITO

Fecha	6/6/2023
Empresa	DIAZ ALBAREZ
Nº	DETALLE
1	
2	Limpiezas
3	
4	3 Baños Quinicos
5	
6	
7	
8	
9	

Firmas

P/Mainter P/

		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	
18/06/23	Residuo Orgánico	Vertedero Municipal	4 Tonques	150873	Fros		SDG 8013
28/06/23	Residuo de aceites y grasas	Deposito Medio	6 Botellas 2 tanques 10 coladeras	150879	Rodriguez		NCB 1887
01/07/23	Residuo Filtrador	Deposito Medio	1 tanque	105523	Rodriguez		NCB 7882
17/07/23	Residuo Vermiculosa	Vertedero Municipal	4 tanques	105524	Fros		SDG 8013
20/07/23	Borra de asiliencia	Vertedero Municipal	2 tanques	150880	Arriaza		SDA 1838
3/08/23	Residuos de baterías	Deposito Medio	14	150881	Rodriguez		NCB 1887
22/08/23	Residuos de baterías	Deposito Medio	8 1 tanque	105525	Rodriguez		NCB 1887





CONSORCIO DÍAZ ÁLVAREZ - PIETROBONI



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

SEÑOR: Emilio Díaz Álvarez

	BARRA	
	ROLITO	
	ROLITO	
2	BIDON/ES	/
	SIFON/ES	/

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

TOTAL \$

21 6 23 043926

abril-mayo-junio

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

10/04/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	2	arapey	bell-agua
14/04/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	3	camp.arapey	bell-agua
12/04/23	2	limpieza de baños químicos	2	km.608 y cantera	por astillero siux
14/04/23	3	limpieza de baños químicos	3	km.545, cantera	astillero siux mainter sa
18/04/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	3	km.608 y cantera	bell-agua
18/04/23	tanques	agua ose para higiene	2	cantera ruta 30	no potable---1000 lts.
19/04/23		limpieza de baño	1	km.608	a cargo de la empresa
21/04/23	2	limpieza de baños químicos	2	ruta	astillero siux mainter sa
20/04/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	2	arapey	bell-agua
24/01/23	tanques	agua ose para higiene	2	km.608	no potable---1000 lts.
25/04/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	4	arapey	bell-agua
25/04/23	1	limpieza de baños químicos	1	km.545	astillero siux mainter sa
03/05/23	2	mantenimiento baños químicos	2	arapey	astillero siux mainter sa
03/05/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	3	km.608	bell-agua
08/05/23	2	limpieza de baños químicos	2	ruta y arapey	astillero siux mainter sa
11/05/23	3	mantenimiento baños químicos	3	arapey	bell-agua
12/05/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	4	arapey	bell-agua
17/05/23	3	limpieza de baños químicos	3	ruta y km 545	astillero siux mainter sa
17/05/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	4	arapey y 608.	bell-agua
19/05/23	3	limpieza de baños químicos	3	km.545 y ruta	astillero siux mainter sa
20/05/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	3	arapey	bell-agua
24/05/23	4	limpieza de baños químicos	4	ruta y km.545	astillero siux mainter sa
26/05/23	2	limpieza de baños químicos	1	cantera ruta 3	astillero siux mainter sa
24/05/23	1	limpieza de baño	1	km 608	a cargo de la empresa
31/05/23	1	limpieza de baño químicos	1	cantera	astillero siux mainter sa
01/03/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	4	cantera y 608	bell-agua
06/06/23	2	limpieza de baños químicos	2	ruta.	astillero siux mainter sa
06/06/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	5	608 y cantera	bell-agua
08/06/23	3	limpieza de baños químicos	3	ruta y km.545	astillero siux mainter sa
09/06/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	6	608 y cantera	bell-agua
14/06/23	3	limpieza de baños químicos	3	ruta y km.545.	astillero siux mainter sa
16/06/23	3	limpieza de baños químicos	3	ruta y km.545.	astillero siux mainter sa
17/06/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	5	608 y cantera	bell-agua
21/06/23	3	limpieza de baños químicos	3	ruta y km.545.	astillero siux mainter sa
23/06/23	3	limpieza de baños químicos	3	ruta y km.545.	astillero siux mainter sa
23/06/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	5	608 y cantera	bell-agua
28/06/23	3	limpieza de baños químicos	3	ruta y km.545.	astillero siux mainter sa
30/06/23	3	limpieza de baños químicos	3	ruta y km.545.	astillero siux mainter sa
30/06/23	sifones	agua potable--camp. Y cantera	5	608 y cantera	bell-agua

Ing. Leandro Borda

