

 GOFINAL S.A.	ITGA	Revisión: 0		 PIETROBONI
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59 JUNIO 2021 – AGOSTO 2021			
	Fecha: Setiembre 2021	75-160-01	Página 1 de 10	

INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL
Junio 2021 – Agosto 2021

LEMIRO P. PIETROBONI S.A.

Empresa Subcontratada:
Gofinal S.A

Licitación C128.

“Ruta N°59, tramo: 19k380-39k350”

	ITGA	Revisión: 0		
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59 JUNIO 2021 – AGOSTO 2021			
	Fecha: Setiembre 2021	75-160-01	Página 2 de 10	

El presente documento comprende los aspectos más relevantes y los resultados de la aplicación por parte de las Empresas Gofinal S.A. y Lemiro P. Pietroboni S.A. del Plan de Gestión Ambiental para el período finalizado en el mes de Agosto de 2021, en el marco de la Licitación c/128 de “Ruta N°59, tramo 19k380 - 39k350”.

Se presenta en primer término el informe de las actividades productivas desarrollado y a posteriori, las actividades relativas a la gestión ambiental.

El campamento cuenta con:

- Oficinas
- Baños
- Laboratorio
- Perforación de pozo semisurgente
- Casa habitación
- Comedor
- Depósito
- Taller
- Planta de trituración de piedras

Durante este período de obra se han realizado las siguientes tareas:

Obrador:

Se inicia la obra el 1° de diciembre del 2020. Compartiendo las instalaciones, campamento y obrador del tramo de la obra C/127, habilitadas ya con lo necesario para cumplimentar con la obra y lo exigido por la inspección. Pudiendo utilizar los servicios básicos para las instalaciones y personal como lo son la energía eléctrica y el agua. Cabe aclarar que el agua se obtiene mediante pozo semi-surgente, y es utilizada para uso sanitario, ya que el agua que se utiliza para hidratarse, es agua mineral (comercial). La energía eléctrica se obtiene mediante un grupo electrógeno a combustión y a través de paneles fotovoltaicos (energía solar) que se encuentran instalados en el obrador, logrando una reducción muy importante de horas de producción del grupo electrógeno.

	ITGA	Revisión: 0		
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59 JUNIO 2021 – AGOSTO 2021			
	Fecha: Setiembre 2021	75-160-01	Página 3 de 10	

En el sector de taller se amplia zona de depósito de tanques con aceites y lubricantes usados que son sacados de las máquinas y camiones en los mantenimientos efectuados, así como los aceites sacados de las piletas de separación de aceites construida en el sector del lavadero y reparación de maquinaria.

La finalidad de la pileta construida es de servir como zona de almacenamiento de estos tanques a la espera de ser llevado a la central ubicada en la ciudad de Paysandu para su envío a la empresa encargada de su reciclaje y destino final.



Gestión 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.



Enviamos a central Paysandu partida de tanques con aceites usados para su reciclado



	ITGA	Revisión: 0		
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59 JUNIO 2021 – AGOSTO 2021			
	Fecha: Setiembre 2021	75-160-01	Página 5 de 10	

Obras:

Debido al perjuicio ocasionado por las grandes lluvias en los meses de Junio-Julio-Agosto, no se pudieron ejecutar grandes movimientos de suelos, se debieron profundizar varias cunetas de la faja del tramo, para poder desagotar el agua anegada, y también se trabajó en zonas donde se tuvo que sustituir el suelo.

Junio 2021:

Se ejecutó ensanche de plataforma, subbase y base granular CBR>60. Se colocaron caños nuevos y también alargues, en lugares donde se necesitaba, por los pasos de los vecinos y también para el desagote de la ruta. Fueron 46 metros lineales de alcantarillas de 600 mm de diámetro, y 24 metros lineales de diámetro 1000 mm.

Julio 2021

Continuamos con tareas de ensanche de plataforma, sub-base y base con material granular CBR>60. Ejecutamos alargues de alcantarillas existentes en la sección de 500 mm por una longitud de 6 ml, mientras que en la de 600 mm se hicieron 43 ml, y por último la de 1000 mm se ejecutaron 24 ml. También se realizó 16 m3 de hormigón armado para alcantarillas y cabezales.

Agosto 2021

Continuamos con tareas de ensanche de plataforma, sub-base y base con material granular CBR>60. Ejecutamos alargues de alcantarillas existentes en la sección de 600 mm por una longitud de 56 ml. También se realizó 57.5 m3 de hormigón armado para alcantarillas y cabezales. Este mes se colocó alambrado en las expropiaciones que fueron aprobadas, por un total de 399 metros lineales, para delimitar la faja de la ruta.

 GOFINAL S.A.	ITGA	Revisión: 0		 PIETROBONI
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59 JUNIO 2021 – AGOSTO 2021			
	Fecha: Setiembre 2021	75-160-01	Página 6 de 10	

OBRADOR y CANTERA

Continuamos con trabajos de trituración de piedra y mejoramiento de la misma con selección por tamaño en planta de triturado. Se produce piedra triturada con destino al tendido de base y piedra con destino al tratamiento bituminoso a realizar sobre los tramos cementados en un futuro.



	ITGA	Revisión: 0		
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59 JUNIO 2021 – AGOSTO 2021			
	Fecha: Setiembre 2021	75-160-01	Página 7 de 10	

Para el lavado de la piedra triturada para el tratamiento bituminoso, se implementó en el obrador un equipo de lavado, que por medio de una bomba a combustión utiliza el agua acumulada de lluvia para el lavado de piedra, ubicándose en la zona más baja de la cantera, y que reutiliza indefinidamente el agua de cada lavado, para así no contaminar ningún cauce a lo largo de la traza de la obra.



	ITGA	Revisión: 0		
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59 JUNIO 2021 – AGOSTO 2021			
GOFINAL S.A.	Fecha: Setiembre 2021	75-160-01	Página 8 de 10	

Maquinaria y Equipos utilizados:

L.P.Pietroboni 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.

Los equipos con lo que se contaron en el trimestre de referencia son:

MAQUINARIA

- 5 motoniveladoras
- 3 compactadores patas de cabra
- 5 compactadores lisos
- 2 compactador neumático
- 2 regadores de agua
- 1 regador de asfalto
- 1 bulldozer
- 3 palas frontales
- 2 retroexcavadoras de bandas
- 1 retroexcavadora combinada
- 1 Esparcidora de aridos autopropulsada

Todos los equipos en buen estado de funcionamiento y mantenimiento.

Suministro de Combustibles: Se emplea una cisterna habilitada para el suministro de combustibles a toda la maquinaria.

	ITGA	Revisión: 0	
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59 JUNIO 2021 – AGOSTO 2021		
	Fecha: Setiembre 2021	75-160-01	Página 9 de 10



Esta se alimenta desde un tanque de almacenamiento dispuesto en el obrador central y recorre los diferentes frentes de obra llevando el combustible y lubricante necesario para su funcionamiento. Esta unidad está dotada de bandejas y elementos de contención para evitar posibles derrames en su tarea de reparto.

El tanque central es abastecido por un camión cisterna de la empresa proveedora de combustibles (Miguelar SRL de Achar).



	ITGA	Revisión: 0		
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59 JUNIO 2021 – AGOSTO 2021			
	Fecha: Setiembre 2021	75-160-01	Página 10 de 10	

DEPOSITO DE COMBUSTIBLE CENTRAL EN OBRADOR (con contención por derrames, dispositivos para posibles accidentes y derrames, extinguidor y pileta para extracción de aguas pluviales).

DEPOSITO DE EMULSIONES ASFALTICAS

En la zona de canteras se construye un depósito a desnivel para cisternas de depósito de emulsiones asfálticas, se elige el lugar contiguo a una barranca existente con la finalidad de que se pueda descargar y cargar las emulsiones empleando la gravedad sin la necesidad del empleo de bombas para esta tarea.

Se dota al sector de un muro de contención para evitar que posibles derrames puedan alcanzar los desagües naturales y las fuentes de agua del predio. En un principio se hizo un piso cementado con la finalidad de evitar la filtración de posibles derrames a las napas de agua subterránea y luego a solicitud del auditor medioambiental se dotó de un revestimiento impermeable de material plástico, cubriéndolo con polvo para que no tenga posibles roturas.





ITGA

Revisión: 0

INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59
JUNIO 2021 – AGOSTO 2021

Fecha: Setiembre
2021

75-160-01

Página 11 de
10



	ITGA	Revisión: 0		
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59 JUNIO 2021 – AGOSTO 2021			
	Fecha: Setiembre 2021	75-160-01	Página 12 de 10	

Personal Afectado a la obra.

MES	PERSONAL
	GOFINAL S.A/ LPP
JUNIO 2021	52
JULIO 2021	54
AGOSTO 2021	56

Relacionamiento con la comunidad:

En el transcurso de estos meses ingreso personal de pueblos ubicados en la cercanía de la traza de la obra, pertenecientes a Los Furtados y Clara, incorporando actividad a una zona deprimida en lo laboral, mejorando los niveles de ingresos de los mismos con actividades en la construcción.

Se ejecutaron cunetas dentro de campos vecinos para poder desaguar el tramo de ruta en ejecución, los mismos se ejecutaron de una manera que no dañe el terreno de forma brusca, se buscó suavizar las pendientes de las cunetas con un tacho cunetero para minimizar el riesgo de accidente de la fauna que existe en el lugar.

Se colocan caños de hormigón armado en sentido longitudinal a la ruta, y se colocó material apto traído de cantera, para dar un ingreso digno a los propietarios de los campos vecinos a la traza. Estos caños se nivelaron para que no queden cubiertos cuando la cuneta este desaguando el agua de lluvia en cada sector.

Junto con la dirección se estuvo trabajando en la problemática de las inundaciones de varios puntos de la ruta, como por ejemplo la prog 31.500, que cuando hay grandes lluvias se estanca el agua en el lugar, pasando por encima de la ruta, intentando ubicar cual es el problema aguas abajo de la alcantarilla existente, este punto está fuera de la obra, pero

	ITGA	Revisión: 0	
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59 JUNIO 2021 – AGOSTO 2021		
	Fecha: Setiembre 2021	75-160-01	Página 13 de 10



condiciona la misma ante los eventos de la naturaleza. Otro de los puntos se encuentra en la prog 33.500, donde se está ejecutando una alcantarilla de 8 bocas tipo H, que la situación es similar, ante los grandes eventos de lluvias, el lugar queda inundado por 2 o 3 días, cortando el paso de ruta, dejando a los vecinos sin la chance de desplazarse por la Ruta 59 hacia el sur, hasta que desagua la zona y vuelve a la normalidad, como intento de solucionarle las problemáticas a los vecinos y los vehículos que circulan por la ruta, se está realizando un alteo de la calle, a niveles donde no pasaría el agua por encima. No solucionando el problema de raíz que es que el canal aguas abajo esta taponeado por vegetación o algún posible camino.



	ITGA	Revisión: 0	
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59 JUNIO 2021 – AGOSTO 2021		
	Fecha: Setiembre 2021	75-160-01	Página 14 de 10



También se tiene pensado reunirnos con los habitantes del pueblo de Clara, la Inspección y la empresa, con el fin de planificar y coordinar los trabajos sobre el mismo, e intentar realizar un trabajo rápido y eficiente, para no molestar a los vecinos una vez que comencemos los trabajos en esa zona.



ANEXOS

	REGISTRO	REVISIÓN 03	
	CONTROL DE RESIDUOS [Nombre obra o Serv. Grales]		
	Fecha: 18/02/2019	Código: RC 8102	

Realizado Verónica Cardozo Fecha 18/02/2019 Aprobado Jorge Ibarra Fecha 18/02/2019

FECHA	TIPO RESIDUO	ORIGEN	CANTIDAD	DESTINO
13/3/21	Plastico Carton	Obrador Ruta 59	3	Vertedero Achar
13/4/21	Domesticos	"	3	"
24/4/21	Plastico Carton	"	2	"
"	Domesticos	"	3	"
6/5/21	Plastico Carton	"	2	"
"	Domesticos	"	3	"
28/5/21	Plastico Carton	"	3	"
"	Domesticos	"	2	"
10/6/21	Plastico Carton	"	2	"
"	Domesticos	"	2	"
26/6/21	Plastico Carton	"	2	"
"	Domesticos	"	3	"

	REGISTRO	REVISIÓN 03	
	CONTROL DE RESIDUOS [Nombre obra o Serv. Grales]		
	Fecha: 18/02/2019	Código: RC 8102	

Realizado Verónica Cardozo Aprobado Jorge Ibarra
 Fecha 18/02/2019 Fecha 18/02/2019

FECHA	TIPO RESIDUO	ORIGEN	CANTIDAD	DESTINO
15/7/21	Plástico carton	Obrador Ruta 59	3	Vertedero Achar
"	Domestico	" "	3	"
9/8/21	Plástico carton	" "	1	"
"	Domestico	" "	2	"
20/8/21	Plástico carton	" "	2	"
"	Domestico	" "	3	"
16/9/21	Domesticos	" "	3	"
"	Plástico carton	" "	2	"
29/9/21	Domesticos	" "	3	"
"	Plástico carton	" "	3	"



	CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURAS Av. Las Américas N° 2451 y calle 112 Norte Tel.: 4720 2198 - Paysandú		
	RUT. 213554780016	  	
REMITO DE MERCADERÍA			N° 004321
ORIGEN	DESTINO	FECHA	
Ruta 59	Paysandú Central	10/8/21	
CANTIDAD	PRODUCTO	DETALLE/REFERENCIA	
9	tanques aceite en desuso		
2	tanques de aguas de bodega		
1	tanque de filtro en desuso		
RESPONSABLE CARGA		RESPONSABLE DE TRASLADO	RESPONSABLE DESCARGA
Paster		F. Rodriguez	




GOFINAL S.A.

CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURAS
 Av. Las Américas N° 2451 y calle 112 Norte
 Tel.: 4720 2198 - Paysandú


PIETROBONI

RUT. 213554780016



RUT. 216285570012

REMITO DE MERCADERÍA	N° 004319
-----------------------------	-----------

ORIGEN	DESTINO	FECHA
Ruta 59	Paysandú Operador contrato	23/7/21

CANTIDAD	PRODUCTO	DETALLE/REFERENCIA
8	Baterías en desuso	
3	tanque Aceite deluso.	
1	tanque Aguas deluso	
2	tanque filtro deluso	
3	Bolsas Rojas	
1	Pata pata (taller)	
5	tubos Oxígeno	
18	Cubiertas en desuso	
1	Repuesto tomado	

RESPONSABLE CARGA	RESPONSABLE DE TRASLADO	RESPONSABLE DESCARGA
Paster	Rodríguez	

5387 - NIDEKOLL S.A. - Imprenta Comas - RUT. 215006960015 - 0001/5000 - 2 vias - 02/2018



GOFINAL S.A.		REGISTRO		REVISIÓN 02		PETROBONI	
CONTROL DE LIMPIEZA DE POZO SÉPTICO							
Fecha: 24/07/2019		Código: RC 6132		Página 1			
Realizado: Milko Pastor Fecha: 24/07/2019				Aprobado: Verónica Cardozo Fecha: 24/07/2019			
FECHA	UBICACIÓN		EMPRESA DE LIMPIEZA	N° REMITO	MS	OBSERVACION	
27/5/19	Casa Achar	1	IMT	59067	S		
		2	IMT	59067	S		
29/6/19	"	1	IMT	69637	S		
"	"	2	IMT	69637	S		
"	"	3	IMT	69637	S		
7/8/19	"	1	IMT	80748	S		
"	"	2	IMT	80748	S		
"	"	3	IMT	80748	S		
23/9/19	"	1	IMT	99836	S		
"	"	2	IMT	99836	S		
"	"	3	IMT	99836	S		
3/10/19	"	1	IMT	104567	S		
"	"	2	IMT	104567	S		
"	"	3	IMT	104567	S		
14/12/19	"	1	IMT		S		
"	"	2	IMT		S		
"	"	3	IMT		S		
10/3/20	"	1	IMT	164072	S		
"	"	2	IMT	164072	S		
"	"	3	IMT	164072	S		
5/5/20	"	1	IMT	179931	S		
"	"	2	IMT	"	S		
"	"	3	IMT	"	S		
26/10/20	"	1	IMT	194088	S		

GOFINAL S.A.		REGISTRO		REVISIÓN 02		PETROBONI	
CONTROL DE LIMPIEZA DE POZO SÉPTICO							
Fecha: 24/07/2019		Código: RC 6132		Página 1			
Realizado: Milko Pastor Fecha: 24/07/2019				Aprobado: Verónica Cardozo Fecha: 24/07/2019			
FECHA	UBICACIÓN		EMPRESA DE LIMPIEZA	N° REMITO	MS	OBSERVACION	
24/6/21	Casa Achar	2	IMT	194088	S		
24/6/21	"	3	IMT	194088	S		
5/8/21	Casa Achar	1	"	205910	S		
5/8/21	"	2	"	205910	S		
5/8/21	"	3	"	205910	S		