


 <b>GOFINAL S.A.</b>	ITGA	Revisión: 0		 <b>PIETROBONI</b>
	<b>INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59</b> <b>JULIO 2021 – SETIEMBRE 2021</b>			
	Fecha: Octubre 2021	75-160-01	Página 1 de 10	

**INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL**  
**Julio 2021 – Setiembre 2021**

**LEMIRO P. PIETROBONI S.A.**

**Empresa Subcontratada:**  
**Gofinal S.A**

**Licitación C128.**

**“Ruta N°59, tramo: 00k000-19k380”**

	ITGA	Revisión: 0		
	<b>INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59</b> <b>JULIO 2021 – SETIEMBRE 2021</b>			
	Fecha: Octubre 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	
	<b>INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59</b> <b>JULIO 2021 – SETIEMBRE 2021</b>		
	Fecha: Octubre 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.

 <b>GOFINAL S.A.</b>	ITGA	Revisión: 0		
	<b>INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59</b> <b>JULIO 2021 – SETIEMBRE 2021</b>			 <b>PIETROBONI</b>
	Fecha: Octubre 2021	75-160-01	Página 4 de 10	



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



	ITGA	Revisión: 0		
	<b>INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59</b> <b>JULIO 2021 – SETIEMBRE 2021</b>			
	Fecha: Octubre 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.

### **Julio 2021:**

No se ejecutaron tareas de reciclado con cemento portland, imprimaciones y tratamientos bituminosos, ya que este mes está comprendido entre los meses de la veda para tareas de asfaltos.

Se continúan a la tarea de corrimiento de las columnas pertenecientes a la línea de media tensión de UTE. Las mismas tenían interferencias con el proyecto en ejecución, para ello subcontratamos a la empresa CUJO.

### **Agosto 2021**

Se comenzó nuevamente con las tareas de reciclado de base con cemento portland, por parte del subcontratista Bisio Hnos SA, por un reciclado total de 35.100 m<sup>2</sup>, utilizando para ello la cantidad de 560.93 toneladas de cemento.

También finalizó el periodo de la veda de asfaltos y se ejecutaron imprimaciones por un total de 15.980 m<sup>2</sup>, empleando 15.98 m<sup>3</sup> de emulsión Riego 65 y 95.88 m<sup>3</sup> de arena fina para su curado.

Este mes se terminaron de correr las columnas de UTE de los tramos expropiados, donde cruza el nuevo trazado de la obra, por medio de la empresa subcontratista CUJO SA. Y se terminaron de conformar las curvas que estaban faltando, se colocó subbase y la base.

Se terminaron de ejecutar alambrados nuevos en las expropiaciones por un largo total de 453.5 metros.



	ITGA	Revisión: 0		
	<b>INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59</b> <b>JULIO 2021 – SETIEMBRE 2021</b>			
	Fecha: Octubre 2021	75-160-01	Página 6 de 10	

### Septiembre 2021

En este mes se continuaron con las tareas de reciclado de base con cemento portland por un total de 41.994 m<sup>2</sup>, empleando 752.99 toneladas de cemento.

Se siguió con las tareas de imprimación, abarcando un área de 48.880 m<sup>2</sup>, utilizando 45.91 m<sup>3</sup> de emulsión riego 65.

Se comenzó nuevamente con el tratamiento bituminoso doble, ejecutando un total de 22922.5 m<sup>2</sup>, utilizando 45.91 m<sup>3</sup> de emulsión modificada y 361 m<sup>3</sup> de piedra triturada de diferentes granulometrías.

Se terminaron de sellar las juntas de dilatación del puente del Arroyo Malo, sumando un largo total de 96 metros lineales.

### 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		
	<b>INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59</b> <b>JULIO 2021 – SETIEMBRE 2021</b>			
	Fecha: Octubre 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		
	<b>INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59</b> <b>JULIO 2021 – SETIEMBRE 2021</b>			
	Fecha: Octubre 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



	ITGA	Revisión: 0		
	<b>INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59</b> <b>JULIO 2021 – SETIEMBRE 2021</b>			
	Fecha: Octubre 2021	75-160-01	Página 9 de 10	

- 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.



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		
	<b>INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59</b> <b>JULIO 2021 – SETIEMBRE 2021</b>			
	Fecha: Octubre 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 dota de un revestimiento impermeable de material plástico, cubriéndolo con polvo para que no tenga posibles roturas.

	ITGA	Revisión: 0	
	<b>INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59</b> <b>JULIO 2021 – SETIEMBRE 2021</b>		
	Fecha: Octubre 2021	75-160-01	Página 11 de 10







**Personal Afectado a la obra.**



MES	PERSONAL
	GOFINAL S.A/ LPP
JULIO 2021	54
AGOSTO 2021	56
SETIEMBRE 2021	62

**Relacionamiento con la comunidad:**

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.



### ANEXOS

	REGISTRO	REVISIÓN 01	
	<b>CONTROL BOMBEO DE AGUA</b>		
	Fecha: 24/07/2019	Código: RC 6131	



Realizado Milko Paster  
Obra Ruta 59

Aprobado Verónica Cardozo  
Fecha 24/07/2019

FECHA	LITROS	lavado maquinas	consumo humano
13/3/21	1500	200	1300
18/3/21	1500	300	1200
22/3/21	1500	200	1300
26/3/21	1500		1500
30/3/21	1500	200	1300
9/4/21	1500	300	1200
14/4/21	1500	300	1200
19/4/21	1500	400	1100
16/4/21	1500	100	1400
19/4/21	1500	300	1200
13/4/21	1500	200	1300
27/4/21	1500	300	1200
1/5/21	1500		1500
6/5/21	1500	100	1400
10/5/21	1500		1500
14/5/21	1500	500	1000
23/5/21	1500	300	1200
27/5/21	1500	200	1300
4/6/21	1500	400	1100
11/6/21	1500	300	1200
18/6/21	1500	400	1100
25/6/21	1500	500	1000
30/6/21	1500	300	1200
6/7/21	1500	300	1200
11/7/21	1500	400	1100
16/7/21	1500	300	1200
27/7/21	1500	400	1100
27/7/21	1500	200	1300
31/8/21	1500	200	1300
9/8/21	1500	300	1200
15/8/21	1500	200	1300
21/8/21	1500	200	1300

	ITGA	Revisión: 0	
	<b>INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 59</b>		
	<b>JULIO 2021 - SETIEMBRE 2021</b>		
Fecha: Octubre 2021	75-160-01	Página 14 de 10	



	REGISTRO	REVISIÓN 01	
	<b>CONTROL BOMBEO DE AGUA</b>		
	Fecha: 24/07/2019	Código: RC 6131	

Realizado Milko Paster  
Obra Ruta 59

Aprobado Verónica Cardozo  
Fecha 24/07/2019

FECHA	LITROS	lavado máquinas	consumo humano
28/8/21	1500	300	1200
4/9/21	1500	200	1400
10/9/21	1500	300	1200
15/9/21	1500	300	1200
22/9/21	1500	400	1100
29/9/21	1500	300	1200
3/10/21	1500	300	1200
8/10/21	1500	400	1100
13/10/21	1500	300	1200
18/10/21	1500	400	1100
24/10/21	1500	300	1200
27/10/21	1500	400	1100



Intendencia Departamental de  
**TACUAREMBÓ**

**INTENDENCIA DEPARTAMENTAL DE TACUAREMBO**  
**VIARIOS**

Contribuyente: *GOFINAL SA*

Hora: 13:03:16  
 Fecha: 05/08/2021  
 Recibo: 205910  
 Fecha valor: 05/08/2021  
 C. D. 5

USUARIO: 4786172-8

Servicio Barom,trico Particula	725,00
TIMBRES Y VALORADO	21,75
REDONDEO	-1,75



**TOTAL** 745,00

Tipo de Pago: EFECTIVO

Próximo vencimiento:

EL PAGO MAS GRANDE DE LA PATRIA



	REGISTRO	REVISIÓN 03	
	<b>CONTROL DE RESIDUOS</b> [Nombre obra o Serv. Grales]		
Fecha: 18/02/2019		Código: RC 8102	Página 1

Realizado Verónica Cardozo  
Fecha 18/02/2019

Aprobado Jorge Ibarra  
Fecha 18/02/2019

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





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



RUT. 213554780016



RUT. 216285570012

REMITO DE MERCADERÍA			N° 004319
ORIGEN	DESTINO	FECHA	
Ruta 59	Paysandú Obrador central	23/7/21	
CANTIDAD	PRODUCTO	DETALLE/REFERENCIA	
8	Baterías en desuso		
3	tanque Aceite desus.		
1	tanque Aguas desuso		
2	tanque filtro desuso		
3	Bolitas Rojas		
1	Pata pata (faller)		
5	tubos Oxígeno		
18	Cubiertas en desuso		
1	Repuesto tomado		
RESPONSABLE CARGA			RESPONSABLE DESCARGA
Paster			Rodriguez