

**MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS**

MESA DE ENTRADA	
30 AGO. 2018	
NUMERO DE REFERENCIA	
CPD-CVU	60/63/43/2018
FIRMA	

Expediente N° **2018-10-3-0002854**

Tipo de Expediente: Varios

Tipo OFICINA
Titular: DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100

Oficina Origen: Ministerio de Transporte y Obras Públicas / DNV - DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD 10/003/10000000 / DNV - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403

Asunto: DIRECTORA DE OBRA - ING. MARIANA BERNASCONI RTE. INFORME TRIMESTRAL EN EL PERÍODO ABRIL - JUNIO DE 2018 REF. CONTRATO C/78, "RUTA N° 26 TRAMO 70KM000 - 113KM000".

Fecha Inicio: 10/08/2018 15:35:47 Fecha Valor: 10/08/2018

Prioridad: Normal Acceso restringido: No

Elemento Físico: No Clasificación: Público

2018/3/2854



REPÚBLICA
ORIENTAL
DEL URUGUAY



DIRECCIÓN NACIONAL
DE VIALIDAD

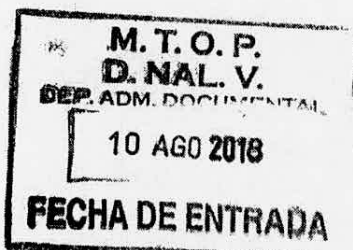
Montevideo, 13 de julio de 2018

Sr. Jefe de Departamento Contratación de Obras Nacionales.
Ing. Ernesto Carballo
Ref. Obra: C78_ "Ruta No 26 Tramo: 70km000 - 113km000"
Asunto: ITGA abril - junio 2018

Se eleva el informe trimestral correspondiente al período abril - junio de 2018 para su conocimiento.

Sin otro particular, saluda a Usted atentamente

Ing. Mariana Bernasconi
Directora de Obra - DNV - MTOP



1/10



CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURAS
Av. Las Américas y Calle 112 Norte
Tels: 4720 2198 – 4720 2397 - Paysandú



Paysandú, 12 de Julio de 2018

Sres del Ministerio de Transporte y Obras Públicas
At. Ing. Mariana Bernasconi
Presente

Ref.: Obra C/78_Tercer Informe Trimestral de Gestión Ambiental

Mediante la presente, se adjunta el tercer Informe Trimestral de Gestión Ambiental correspondiente al trimestre de Abril-Junio 2018

Por Lemiro Pablo Pietroboni S.A.

Por MTOP

Ing. Edeneo Monzón

Aclaración de firma:

2/10

 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1		 PIETROBONI
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- ENERO 2018- MARZO 2018			
	Fecha: junio de 2018	75-146-01	Página 1 de 10	

**INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL
Abril – junio 2018**

LEMIRO P. PIETROBONI S.A.

Empresas Subcontratadas:

Gofinal S.A

Bisio Hnos S.A

Licitación c/78.

“Ruta N°26, tramo: 70k000-113k000”

1
3/10

	PGA	Revisión: 1	
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- ENERO 2018- MARZO 2018		
	Fecha: junio de 2018	75-146-01	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 junio de 2018, en el marco de la Licitación c/78 de "Ruta N°26, tramo 70k000-113k000".

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.
- Planta Trituradora.
- Planta Asfáltica
- Laboratorio.
- Perforación de pozo semisurgente.
- Balanza
- casa habitación
- comedor.
- Depósito

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

Abril:

- Reciclado del pavimento existente desde 81k500 hasta 81k700. (Primer quincena)
- Equipo de reciclado se traslada al 113k y se inicia un reciclado hacia progresivas decrecientes hasta el 112km.
-
- Recarga de material estabilizado granulométricamente desde el 79k400 hasta el 80k600.
- Se realizan tareas de imprimado desde el 73k600 hasta el 77k500 (utilizando imprema N°50)

 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1	
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- ENERO 2018- MARZO 2018		
	Fecha: junio de 2018	75-146-01	Página 3 de 10



- Asfalto: Se realizaron tendidos de base negra y carpetas de rodadura entre el 72k400 y 74k900; en dos capas independientes: base negra con 4 cm de espesor y carpeta de rodadura con 4 cm de espesor .
- Tareas de reciclado de pavimento existente desde el 70k000 al 71k000

Mayo:

- Se caracterizó por ser un mes con condiciones climáticas lluviosas registrándose un total de 358 milímetros de agua caída acumulada en el mes, esta condición provocó que se resintieran las tareas habituales impidiendo el desarrollo de las mismas. Cabe destacar que las lluvias intensas provocaron la rotura de trabajos realizados tales como: bases estabilizadas y tendido de mezcla asfáltica implicando pérdida de productividad. (11 días de lluvia)

-En este mes se ejecutó el cambio del cemento asfáltico pasando del AC 20 al AC 30.

-Reciclado del 111k000 al 112k000.

No se efectuaron tareas de recarga de material estabilizado, se refinaron tramos de recargas anteriores.

- Tareas de imprimado en las cabeceras de Arroyo Campamento.

- Tareas de reparación y bacheo de tramos que no afectan a la obra para mejorar la circulación de vehículos.

Asfalto: Tendido de base negra y carpeta de rodadura desde el 74k900 hasta el 77k200.

Junio:

- Se caracteriza por ser un mes de bajas temperaturas y las jornadas de trabajo se hicieron mas cortas ya que la temperatura afecta el desarrollo del tendido.

- Se reciclaron 2k600 entre el 108k400 y 111k400.

Asfalto: Tendido de base negra y carpeta de rodadura del 77k000 al 79k800.

Se instaló:

- Una planta trituradora del Consorcio Bisio
- Perímetro de lavado y mantenimiento de vehículos.

3
5/10

 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1	
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- ENERO 2018- MARZO 2018		
	Fecha: junio de 2018	75-146-01	Página 4 de 10





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.

Maquinaria y Equipos utilizados.

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

- 1 motoniveladora.
- 17 camiones (once pertenecen al subcontrato Bisio)
- 5 retroexcavadoras (tres pertenecen al subcontrato Bisio)
- 2 grúas
- 3 pala cargadora una (una pertenece al subcontrato Bisio)
- 8 compactador (cuatro pertenecen a Bisio)
- 2 terminadoras de asfalto
- 1 perforador neumático.
- 1 tractor
- 2 camiones regadores de asfalto

 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1		 PIETROBONI
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- ENERO 2018- MARZO 2018			
	Fecha: junio de 2018	75-146-01	Página 5 de 10	

Personal Afectado a la obra.

MES	PERSONAL	
	GOFINAL S.A/ LPP	BISIO hnos. S.A
<i>Abril 2018</i>	47	30
<i>Mayo 2018</i>	46	31
<i>Junio 2018</i>	49	32

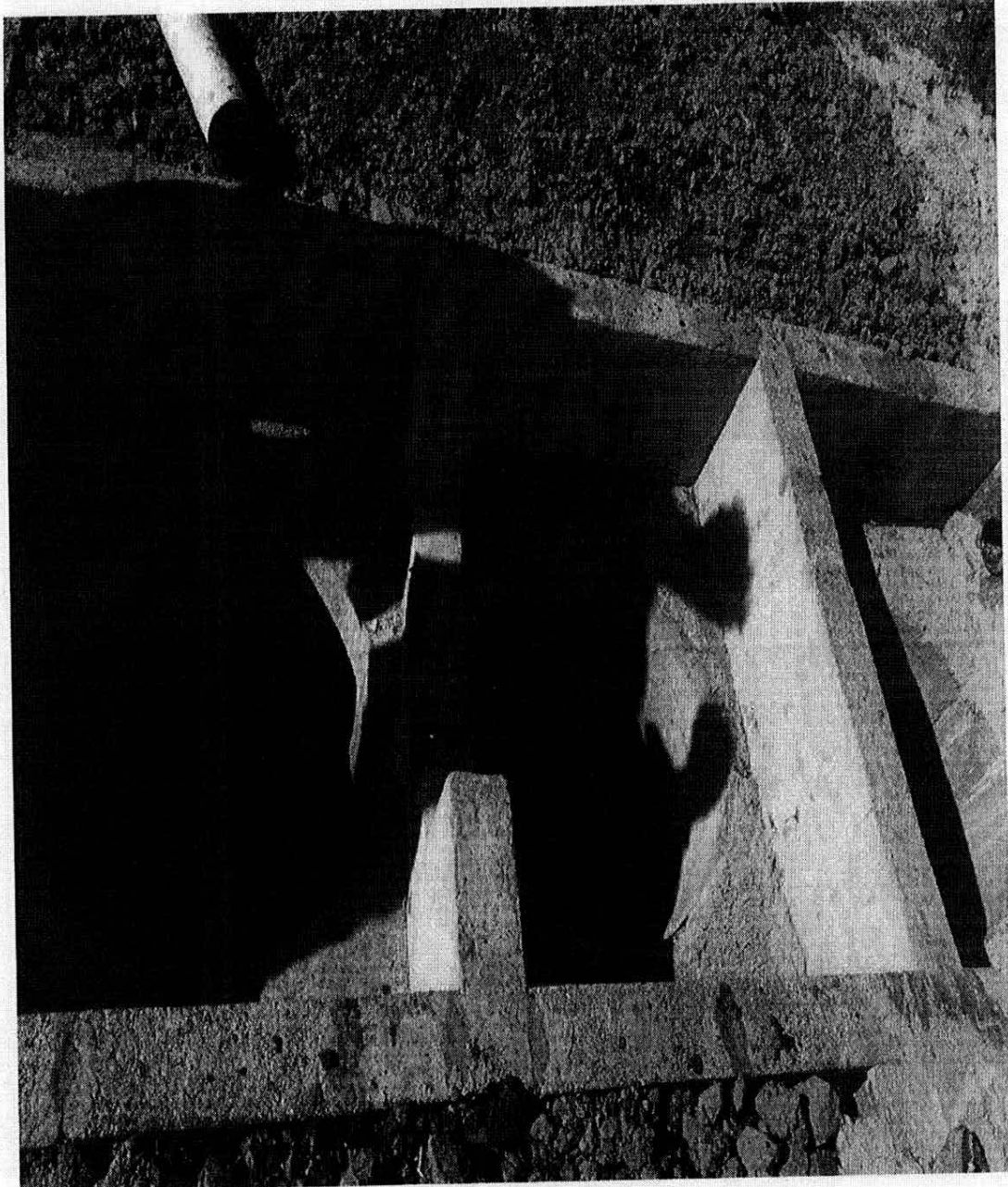
Relacionamiento con la comunidad: No hubo acontecimiento.

5



7/10

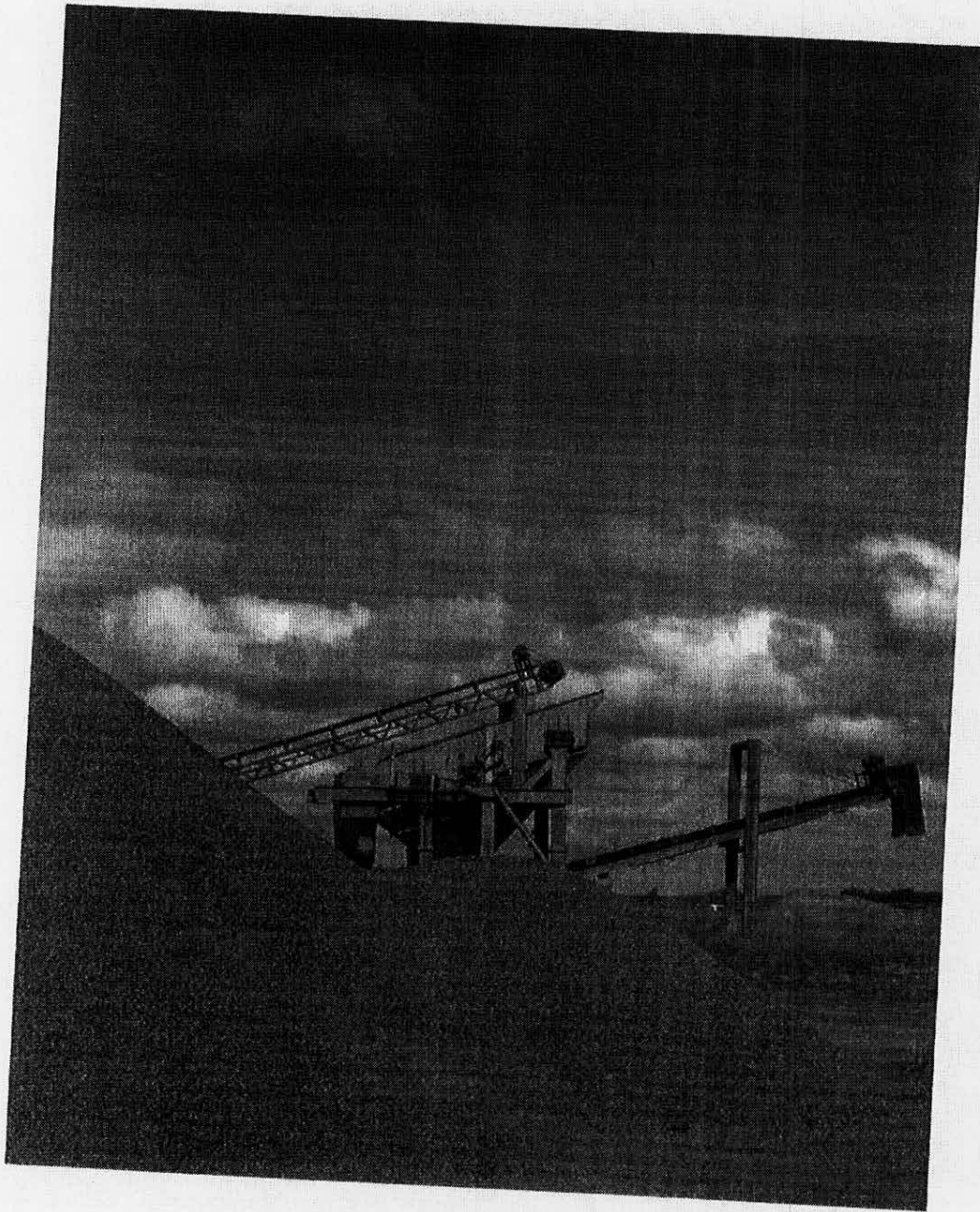
 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1	
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- ENERO 2018- MARZO 2018		
	Fecha: junio de 2018	75-146-01	Página 6 de 10


PIETROBONI



6
8/10

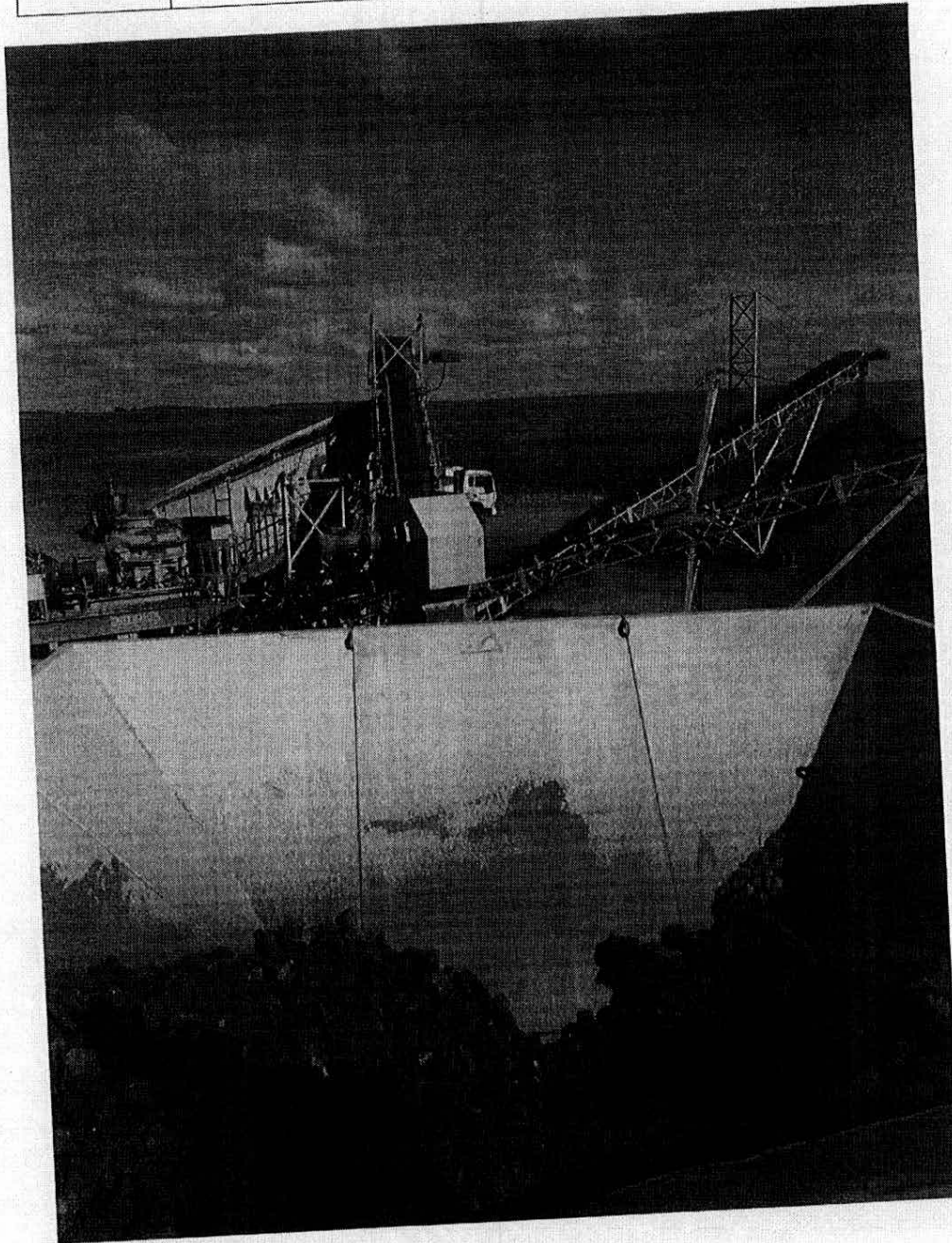
 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1		 PIETROBONI
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- ENERO 2018- MARZO 2018			
	Fecha: junio de 2018	75-146-01	Página 7 de 10	



9⁷/10

 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1	
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- ENERO 2018- MARZO 2018		
	Fecha: junio de 2018	75-146-01	Página 8 de 10


PIETROBONI



8
10/10

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2018-10-3-0002854
Oficina Actuante:	DNV - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403	
Fecha:	10/08/2018 15:48:49	
Tipo:	Agregar Documentación	

Se adjunta documentación escaneada (10 folios).

Siga para la prosecución del trámite.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2018-10-3-0002854-c 78-001.pdf	Sí

Firmante:
CLARK HERNANDEZ, MARIA NOELIA

MTO		EXPEDIENTE N°
		2018-10-3-0002854
Oficina Actuante:	DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	17/08/2018 18:30:16	
Tipo:	Enviar	

Tomado conocimiento siga a la Unidad Ambiental, Ing. Ricardo Bértola a sus efectos.

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2018-10-3-0002854
Oficina Actuante:	DNV - INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 10/003/10011021	
Fecha:	24/08/2018 13:27:00	
Tipo:	Enviar	

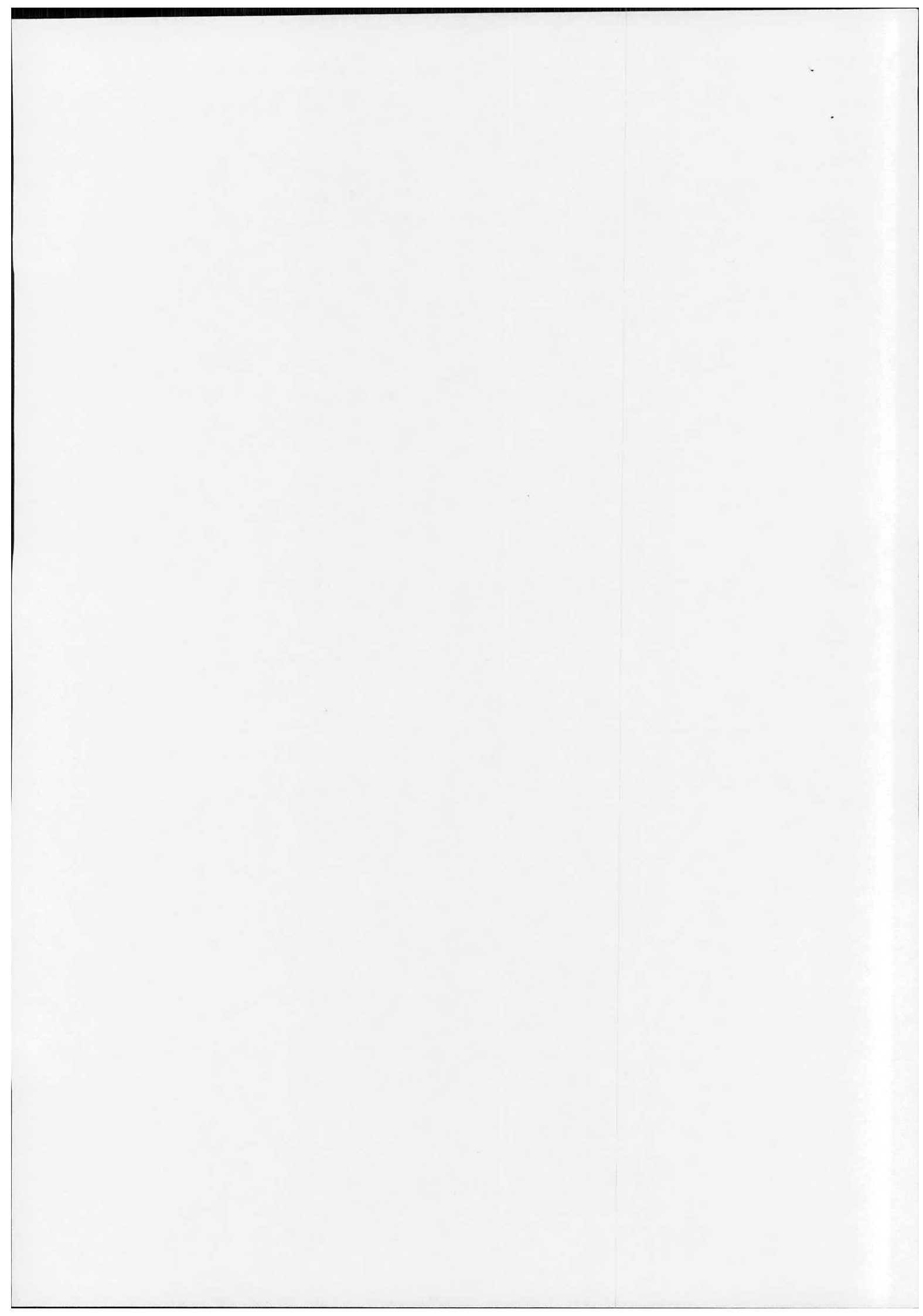
Se ha recibido ITGA de la obra C/78, "RUTA N° 26 TRAMO 70KM000 - 113KM000" y habiendo sido agregado a la carpeta de la obra se remite a la UCAT con destino a la CVU.

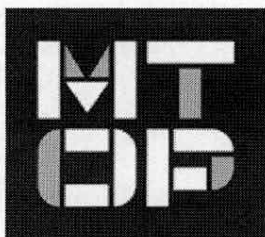
Firmante:
BERTOLA GIGLIO, RICARDO

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2018-10-3-0002854
Oficina Actuante:	DNV - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000	
Fecha:	27/08/2018 18:14:34	
Tipo:	Enviar	

Pase a CVU.

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA





**MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS**

Expediente N° **2018-10-3-0002854**

Tipo de Expediente: Varios

Tipo OFICINA

Titular: DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100

Oficina Origen:

Ministerio de Transporte y Obras Públicas / DNV - DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD 10/003/10000000 / DNV - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403

Asunto:

DIRECTORA DE OBRA - ING. MARIANA BERNASCONI RTE. INFORME TRIMESTRAL EN EL PERÍODO ABRIL - JUNIO DE 2018 REF. CONTRATO C/78, "RUTA N° 26 TRAMO 70KM000 - 113KM000".

Fecha Inicio: 10/08/2018 15:35:47

Fecha Valor: 10/08/2018

Prioridad: Normal

Acceso restringido: No

Elemento Físico: No

Clasificación: Público

2018/8/2854



REPÚBLICA
ORIENTAL
DEL URUGUAY



DIRECCIÓN NACIONAL
DE VIALIDAD

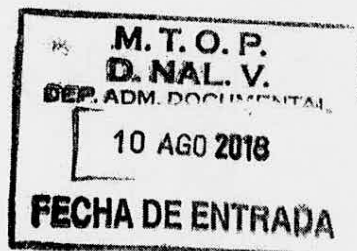
Montevideo, 13 de julio de 2018

Sr. Jefe de Departamento Contratación de Obras Nacionales.
Ing. Ernesto Carballo
Ref. Obra: C78_ "Ruta No 26 Tramo: 70km000 - 113km000"
Asunto: ITGA abril - junio 2018

Se eleva el informe trimestral correspondiente al período abril - junio de 2018 para su conocimiento.

Sin otro particular, saluda a Usted atentamente

Ing. Mariana Bernasconi
Directora de Obra - DNV - MTOP



1/10



CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURAS
Av. Las Américas y Calle 112 Norte
Tels: 4720 2198 – 4720 2397 - Paysandú



Paysandú, 12 de Julio de 2018

Sres del Ministerio de Transporte y Obras Públicas
At. Ing. Mariana Bernasconi
Presente

Ref.: Obra C/78_Tercer Informe Trimestral de Gestión Ambiental

Mediante la presente, se adjunta el tercer Informe Trimestral de Gestión Ambiental correspondiente al trimestre de Abril-Junio 2018

Por Lemiro Pablo Pietroboni S.A.

Ing. Edeneo Monzón

Por MTOP

Aclaración de firma:

2/10

 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1	
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- ENERO 2018- MARZO 2018		
	Fecha: junio de 2018	75-146-01	Página 1 de 10



**INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL
Abril – junio 2018**

LEMIRO P. PIETROBONI S.A.

**Empresas Subcontratadas:
Gofinal S.A
Bisio Hnos S.A**

Licitación c/78.

“Ruta N°26, tramo: 70k000-113k000”

1
3 / 10

	PGA	Revisión: 1		
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- ENERO 2018- MARZO 2018			
	Fecha: junio de 2018	75-146-01	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 junio de 2018, en el marco de la Licitación c/78 de "Ruta N°26, tramo 70k000-113k000".

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.
- Planta Trituradora.
- Planta Asfáltica
- Laboratorio.
- Perforación de pozo semisurgente.
- Balanza
- casa habitación
- comedor.
- Depósito

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

Abril:

- Reciclado del pavimento existente desde 81k500 hasta 81k700. (Primer quincena)
- Equipo de reciclado se traslada al 113k y se inicia un reciclado hacia progresivas decrecientes hasta el 112km.
-
- Recarga de material estabilizado granulométricamente desde el 79k400 hasta el 80k600.
- Se realizan tareas de imprimado desde el 73k600 hasta el 77k500 (utilizando imprima N°50)

 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1		 PIETROBONI
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- ENERO 2018- MARZO 2018			
	Fecha: junio de 2018	75-146-01	Página 3 de 10	

- Asfalto: Se realizaron tendidos de base negra y carpetas de rodadura entre el 72k400 y 74k900; en dos capas independientes: base negra con 4 cm de espesor y carpeta de rodadura con 4 cm de espesor .
- Tareas de reciclado de pavimento existente desde el 70k000 al 71k000

Mayo:

- Se caracterizó por ser un mes con condiciones climáticas lluviosas registrándose un total de 358 milímetros de agua caída acumulada en el mes, esta condición provocó que se resintieran las tareas habituales impidiendo el desarrollo de las mismas. Cabe destacar que las lluvias intensas provocaron la rotura de trabajos realizados tales como: bases estabilizadas y tendido de mezcla asfáltica implicando pérdida de productividad. (11 días de lluvia)

-En este mes se ejecutó el cambio del cemento asfáltico pasando del AC 20 al AC 30.

-Reciclado del 111k000 al 112k000.

No se efectuaron tareas de recarga de material estabilizado, se refinaron tramos de recargas anteriores.

- Tareas de imprimado en las cabeceras de Arroyo Campamento.

- Tareas de reparación y bacheo de tramos que no afectan a la obra para mejorar la circulación de vehículos.

Asfalto: Tendido de base negra y carpeta de rodadura desde el 74k900 hasta el 77k200.

Junio:

- Se caracteriza por ser un mes de bajas temperaturas y las jornadas de trabajo se hicieron mas cortas ya que la temperatura afecta el desarrollo del tendido.


- Se reciclaron 2k600 entre el 108k400 y 111k400.

Asfalto: Tendido de base negra y carpeta de rodadura del 77k000 al 79k800.

Se instaló:

- Una planta trituradora del Consorcio Bisio
- Perímetro de lavado y mantenimiento de vehículos.

3
5/10

	PGA	Revisión: 1	
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- ENERO 2018- MARZO 2018		
	Fecha: junio de 2018	75-146-01	Página 4 de 10





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.

Maquinaria y Equipos utilizados.

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


- 1 motoniveladora.
- 17 camiones (once pertenecen al subcontrato Bisio)
- 5 retroexcavadoras (tres pertenecen al subcontrato Bisio)
- 2 grúas
- 3 pala cargadora una (una pertenece al subcontrato Bisio)
- 8 compactador (cuatro pertenecen a Bisio)
- 2 terminadoras de asfalto
- 1 perforador neumático.
- 1 tractor
- 2 camiones regadores de asfalto

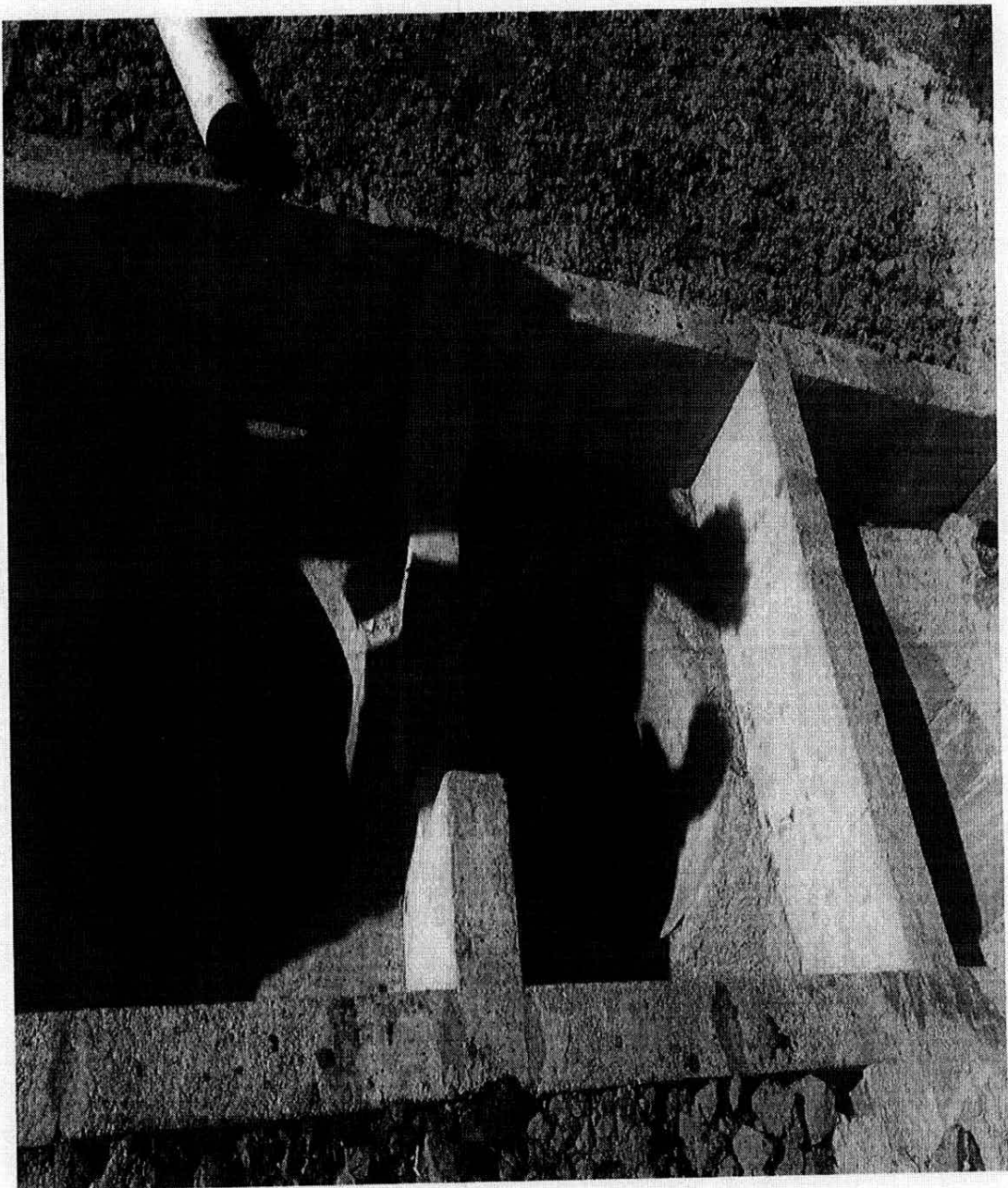
	PGA	Revisión: 1		
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- ENERO 2018- MARZO 2018			
	Fecha: junio de 2018	75-146-01	Página 5 de 10	

Personal Afectado a la obra.


MES	PERSONAL	
	GOFINAL S.A/ LPP	BISIO hnos. S.A
<i>Abril 2018</i>	47	30
<i>Mayo 2018</i>	46	31
<i>Junio 2018</i>	49	32

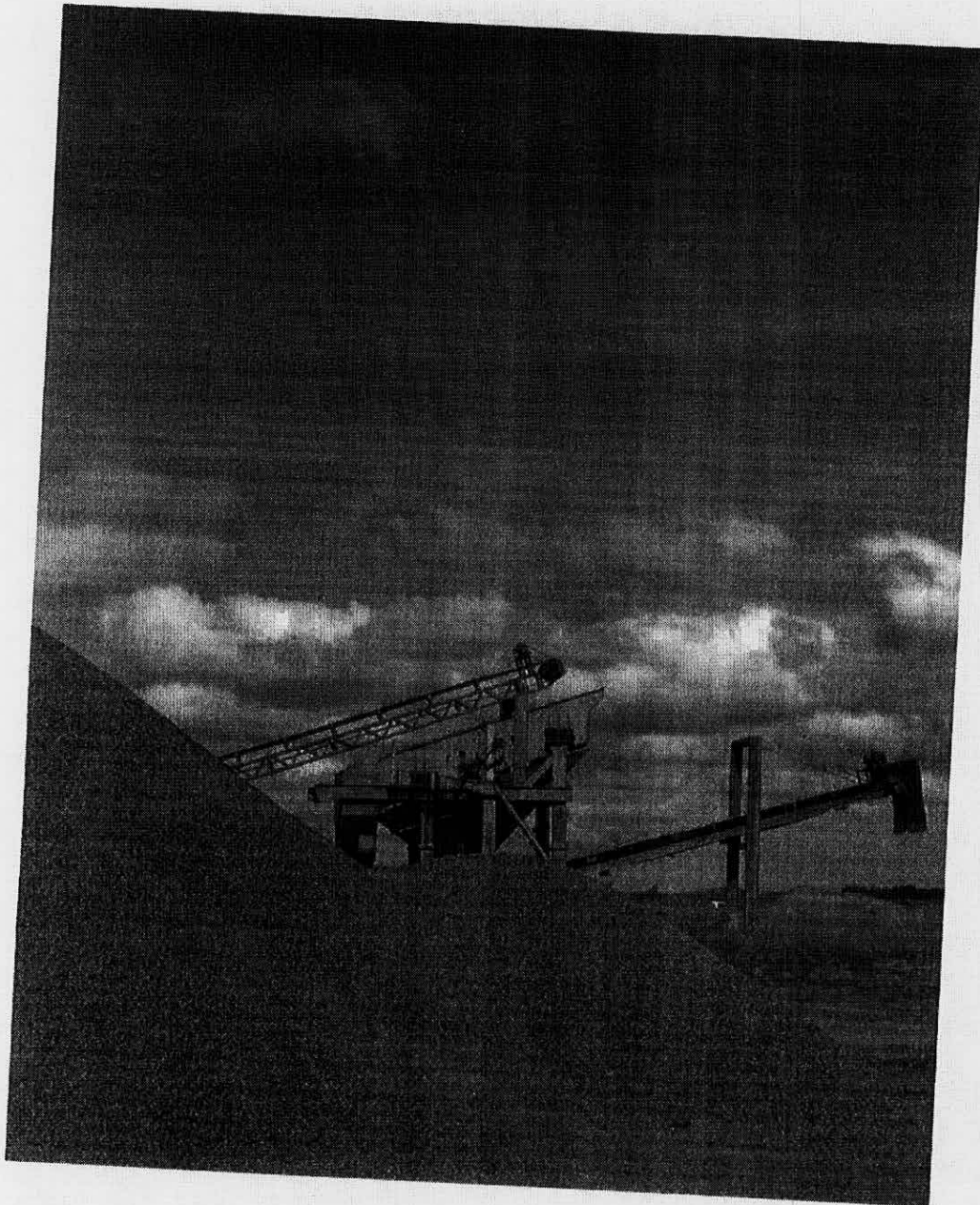
Relacionamiento con la comunidad: No hubo acontecimiento.

 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1	
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- ENERO 2018- MARZO 2018		
	Fecha: junio de 2018	75-146-01	Página 6 de 10



6
8/10

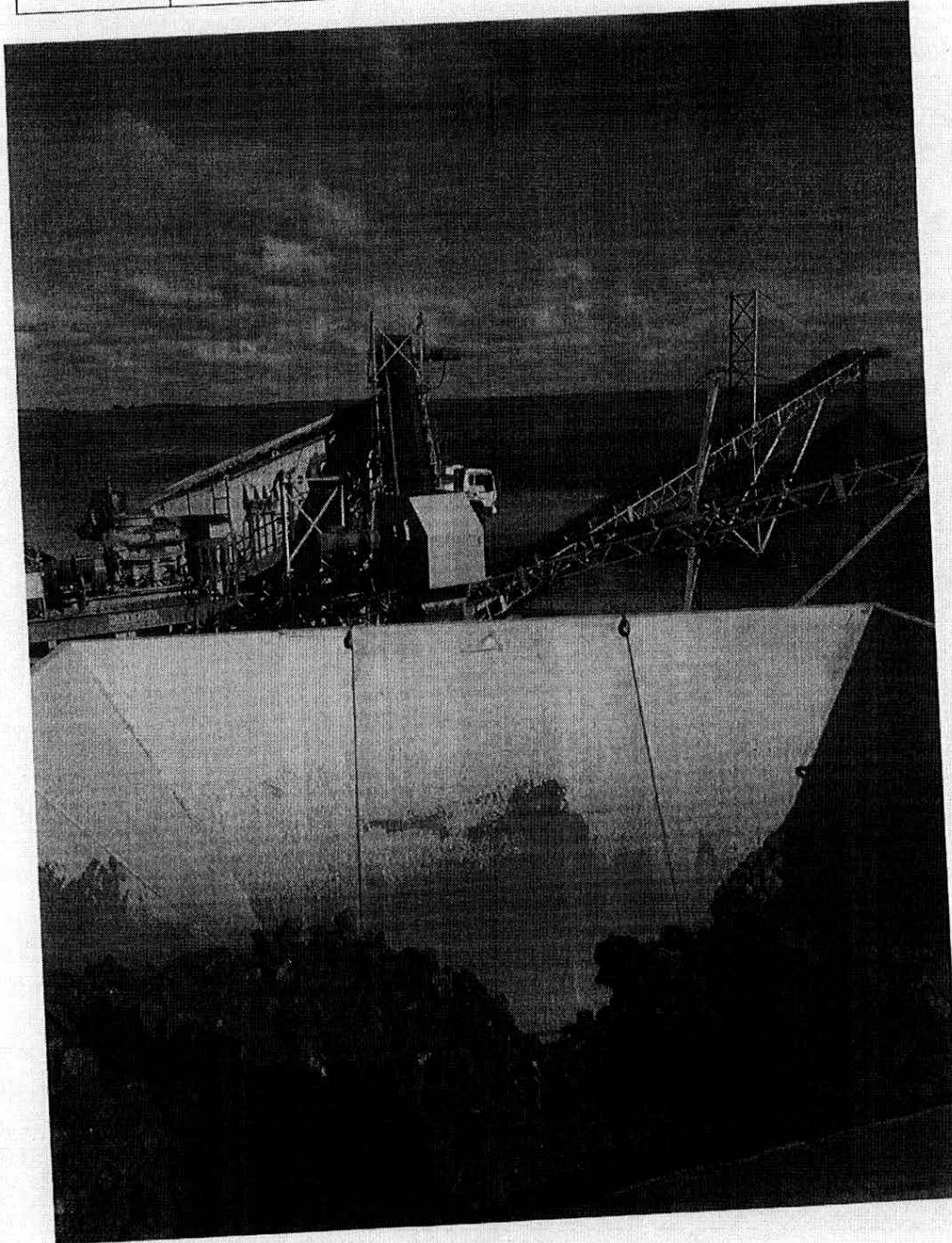
 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1		 PIETROBONI
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- ENERO 2018- MARZO 2018			
	Fecha: junio de 2018	75-146-01	Página 7 de 10	



9⁷/10

 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1	
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- ENERO 2018- MARZO 2018		
	Fecha: junio de 2018	75-146-01	Página 8 de 10


PIETROBONI



8
10/10

MTOP	EXPEDIENTE N° 2018-10-3-0002854
Oficina Actuante:	DNV - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403
Fecha:	10/08/2018 15:48:49
Tipo:	Agregar Documentación

Se adjunta documentación escaneada (10 folios).

Siga para la prosecución del trámite.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2018-10-3-0002854-c 78-001.pdf	Sí

Firmante: CLARK HERNANDEZ, MARIA NOELIA
--

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2018-10-3-0002854
Oficina Actuante:	DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	17/08/2018 18:30:16	
Tipo:	Enviar	

Tomado conocimiento siga a la Unidad Ambiental, Ing. Ricardo Bértola a sus efectos.

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2018-10-3-0002854
Oficina Actuante:	DNV - INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 10/003/10011021	
Fecha:	24/08/2018 13:27:00	
Tipo:	Enviar	

Se ha recibido ITGA de la obra C/78, "RUTA N° 26 TRAMO 70KM000 - 113KM000" y habiendo sido agregado a la carpeta de la obra se remite a la UCAT con destino a la CVU.

Firmante:
BERTOLA GIGLIO, RICARDO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2018-10-3-0002854
Oficina Actuante:	DNI - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000	
Fecha:	27/08/2018 18:14:34	
Tipo:	Enviar	

Pase a CVU.

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA

