

**MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS**

MESA DE ENTRADA				
04 ABR. 2019				
NUMERO DE REFERENCIA				
CPD- EVO	60	63	107	2019
FIRMA				

Expediente N° **2019-10-3-0000777**

Tipo de Expediente: Gestión Ambiental

Tipo Titular: OFICINA
DNV - CONSTRUCCIONES 10/003/10023000

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 CORRESPONDIENTE AL PERÍODO OCTUBRE - DICIEMBRE DE 2018 , REF. " OBRA C/78 - RUTA 26 TRAMO 70K000-113K000 " .-

Fecha Inicio: 07/03/2019 16:04:06

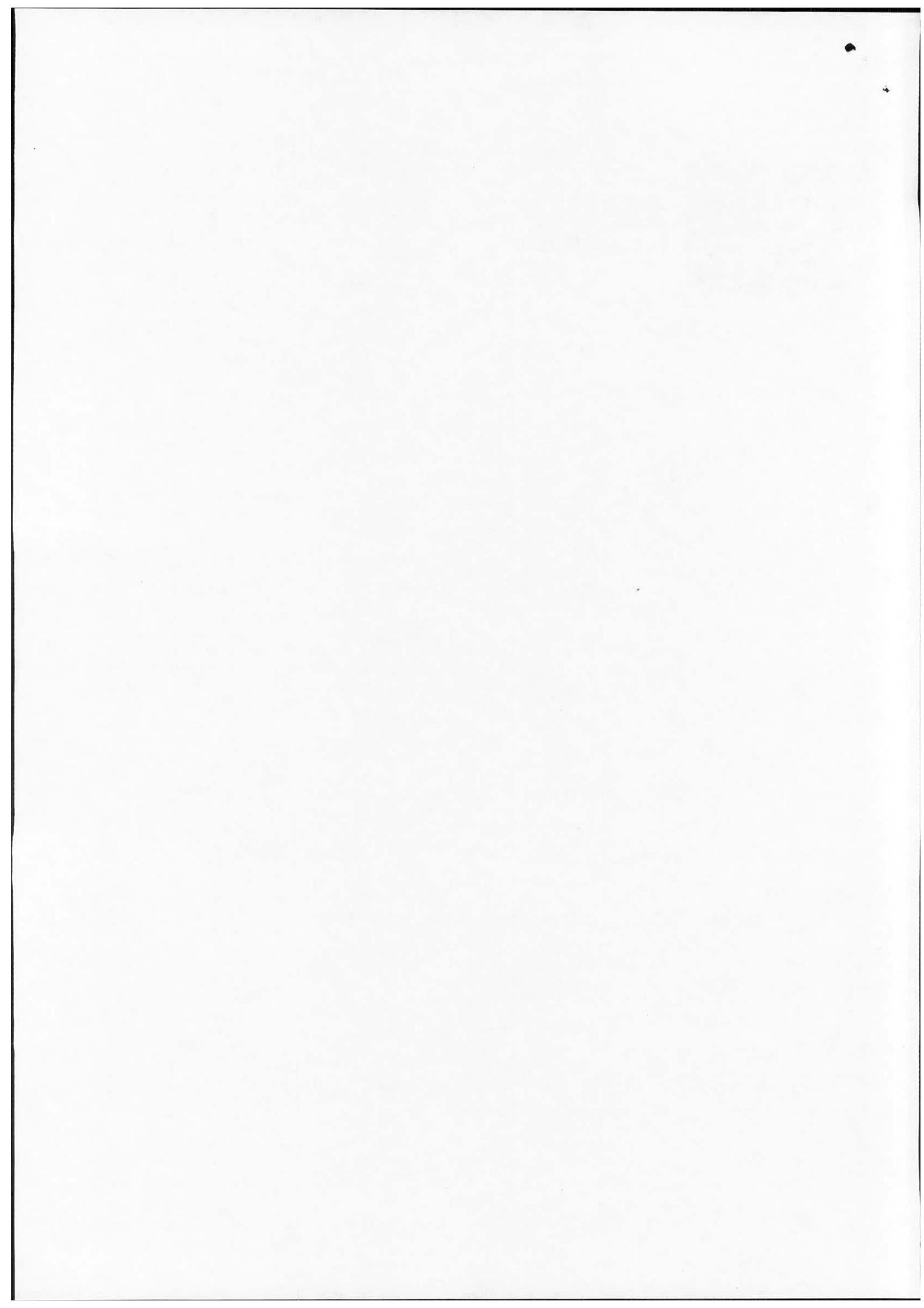
Fecha Valor: 07/03/2019

Prioridad: Normal

Acceso restringido: No

Elemento Físico: No

Clasificación: Público





REPÚBLICA
ORIENTAL
DEL URUGUAY



DIRECCIÓN NACIONAL
DE VIALIDAD

Montevideo, 4 de marzo de 2019

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

Se eleva el informe trimestral correspondiente al período octubre-diciembre de 2018 para su conocimiento.

Sin otro particular, saluda a Usted atentamente

Ing. Mariana Bernasconi
Directora de Obra – DNV - MTOP



 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1	
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- OCTUBRE 2018- DICIEMBRE 2018		
	Fecha: Noviembre de 2018	75-146-01	Página 1 de 10


PIETROBONI

**INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL
Octubre - Diciembre 2018**

LEMIRO P. PIETROBONI S.A.

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

Licitación c/78.

“Ruta N°26, tramo: 70k000-113k000”

 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1		 PIETROBONI
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- OCTUBRE 2018- DICIEMBRE 2018			
	Fecha: Noviembre 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 Diciembre 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.
- Plantas Trituradoras de piedras.
- Planta Asfáltica
- Laboratorio.
- Perforación de pozo semisurgente.
- Balanza
- Casa habitación
- Comedor.
- Depósito
- Taller

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

Octubre 2018:

- **Reciclado:** Se sustituye el reciclado efectuado originalmente por la tarea de escarificado y conformación empleando para ello motoniveladora y compactadores o mediante este proceso se muele la capa asfáltica existente y se la mezcla con la base dándole una conformación y compactación que sirven de base para la aplicación de nuevas capas sobre el perfil obtenido.

Tareas de reciclado de pavimento existente desde el 98k000 al 101k000.

 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1		 PIETROBONÍ
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- OCTUBRE 2018- DIIEMBRE 2018			
	Fecha: Noviembre de 2018	75-146-01	Página 3 de 10	

- **Recarga de material estabilizado granulométrico.**

Posteriormente a la tarea de reciclado se procede al recargo con material estabilizado granulométricamente. Se recarga de una capa de 15 cm de espesor de material estabilizado granulométrico entre las progresivas 98k000 al 102k000 empleando para ello un volumen de 6160 m3.

Se efectúan correcciones de sobreechanco, peraltado de curvas y corrección de perfiles empleando 684.93 m3 extras.

Se trabaja en el refinado o terminado de la base para recibir el riego de diluido asfáltico para la aplicación de la capa de asfalto entre las progresivas 100k400 al 106k500.

Riegos de imprimación

Se procede al riego de imprimación entre las progresivas 100k400 al 106k500, empleando 35,27 m3 de diluido asfáltico.

- **Tendido Mezcla Asfáltica**

Se ejecuta el tendido de mezcla asfáltica como base negra entre las progresivas 101k700 al 107k100, empleando para ello 5667 ton de mezcla asfáltica.

El tendido de una segunda capa o capa de rodadura se aplica entre las progresiva 105k400 al 107k600, empleando 1952 ton de mezcla asfáltica.

- **Recargo de Banquinas**

Recargamos con material estabilizado granulométrico banquetas en un ancho de 1.40 mts. entre las progresivas 107k000 al 111k575 empleando 1.264 m3 de este material.

	PGA	Revisión: 1		
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- OCTUBRE 2018- DIIEMBRE 2018			
Fecha: <i>Noviembre de 2018</i>	75-146-01	Página 4 de 10		

Noviembre:

- **Reciclado:** Se procede al escarificado y conformación del tramo comprendido entre las progresivas 93 km 500 al 98 km 000 realizando los ensayos correspondientes para su aprobación y posterior recargo.

- **Recarga de material estabilizado granulométrico.**
 Se procede al recargo de una capa de 15 cm de espesor de material estabilizado granulométrico entre las progresivas 93 km 500 al 98 km 000 empleando para ello un volumen de 6.930 m3.
 Se efectúan correcciones de sobreancho, peraltado de curvas y corrección de perfiles empleando 1384 m3 extras.
 Se trabaja en el refinado o terminado de la base para recibir el riego de diluido asfáltico para la aplicación de la capa de asfalto entre las progresivas 96 km 400 al 100 km 200.
- **Riegos de imprimación**
 Se procede al riego de imprimación entre las progresivas 93 km 800 al 98 km 000, en una superficie de 37882 m2, empleando 37.39 m3 de diluido asfáltico.
- **Tendido Mezcla Asfáltica**
 Se ejecuta el tendido de mezcla asfáltica como base negra entre las progresivas 98k300 al 101k700 empleando 5166 ton de mezcla asfáltica.
 El tendido de una segunda capa o capa de rodadura se aplica entre las progresiva 102k000 al 105k300, empleando 1851 ton de mezcla asfáltica para carpeta de rodadura.
- **Recargo de Banquinas**
 Recargamos con material estabilizado granulométrico banquinas en un ancho de 1.40 mts. entre las progresivas 104k800 al 107k000 empleando 552 m3 de este material.

 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1		 PIETROBONÍ
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- OCTUBRE 2018- DICIEMBRE 2018			
	Fecha: Noviembre de 2018	75-146-01	Página 5 de 10	

Diciembre:

- **Reciclado:**

Tareas de reciclado de pavimento existente desde el 91k750 al 93k500.

- **Recarga de material estabilizado granulométrico.**

Se procede al recargo de una capa de 15 cm de espesor de material estabilizado granulométrico entre las progresivas 90k000 al 93k500 empleando para ello un volumen de 5390 m3.

Se efectúan correcciones de sobreebanco, peraltado de curvas y corrección de perfiles.

Se trabaja en el refinado o terminado de la base para recibir el riego de diluido asfáltico para la aplicación de la capa de asfalto entre las progresivas 93k000 al 96k000.

- **Riegos de imprimación**

Se procede al riego de imprimación entre las progresivas 90k000 al 96k000, empleando 23.1 m3 de diluido asfáltico. Se imprima en forma provisoria entre las progresivas 90k000 al 93k000 a los efectos de asegurar la base para el tránsito durante el periodo de licencia de la construcción.

- **Tendido Mezcla Asfáltica**

Se ejecuta el tendido de mezcla asfáltica como base negra entre las progresivas 93k800 al 96k800.

El tendido de una segunda capa o capa de rodadura se aplica entre las progresivas 99k600 al 102k000.

Empleamos para esta tarea 4976 toneladas de mezcla asfáltica elaborada en nuestra planta ubicada en el km 81k 700 de la ruta 26.

- **Recargo de Banquinas**

No se realizan nuevos recargos de banquetas, solo se procede al calzado de los bordes de pavimento a los efectos de minimizar los riesgos que genera la existencia de un desnivel sobre el borde del mismo.

 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1	
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- OCTUBRE 2018- DIIEMBRE 2018		
	Fecha: Noviembre de 2018	75-146-01	Página 6 de 10



No se han registrado acontecimientos imprevistos que impactaran en los componentes ambientales del entorno.

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

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:

- 4 motoniveladoras.
- 26 camiones (doce pertenecen al subcontrato Bisio)
- 5 retroexcavadoras (tres pertenecen al subcontrato Bisio)
- 2 grúas
- 3 palas cargadoras
- 8 compactador (5 pertenecen a Bisio)
- 2 terminadoras de asfalto
- 1 perforador neumático.
- 1 tractor
- 3 camiones regadores de asfalto

	PGA	Revisión: 1		
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL - RUTA 26- OCTUBRE 2018- DIIEMBRE 2018			
	Fecha: Noviembre de 2018	75-146-01	Página 7 de 10	

Personal Afectado a la obra.

MES	PERSONAL	
	GOFINAL S.A/ LPP	BISIO hmos. S.A
Octubre 2018	51	41
Noviembre 2018	49	42
Diciembre 2018	49	42

Relacionamiento con la comunidad: No hubo acontecimientos.

Anexos

 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1	
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- OCTUBRE 2018- DIIEMBRE 2018		
	Fecha: Noviembre de 2018	75-146-01	Página 8 de 10



PETROBONI

 GOFINAL S.A.	REGISTRO	REVISIÓN 1	
	CONTROL DE RESIDUOS RUTA 3: TRAMO 243k000 - 354K800 (RUTA 24)		
	FECHA: 30/09/2013	CÓDIGO: RC 7501	Página 1 de 1



PETROBONI

RESPONSABLE: *Paster*

FECHA	CANTIDAD DE BOLSAS	LUGAR DE DEPOSITO	TIPO			FIRMA
			DOMESTICOS	PLASTICO/CAR	TON/PAPEL	
25/9/13	73	Vertedero Guichon	4	7	2	
8/12/13	77	"	5	5	7	
19/1/14	9	"	4	3	2	
6/3/14	76	"	5	8	3	
22/3/14	8	"	4	3	7	
3/4/14	9	"	3	4	2	
18/4/14	15	"	8	3	3	
3/5/14	18	"	10	5	3	
9/5/14	23	"	15	4	4	
18/6/14	13	"	13	7	3	
28/6/14	77	"	7	2	3	
17/7/14	76	"	5	4	7	
31/7/14	6	"	3	2	7	
9/8/14	73	"	7	3	3	
14/9/14	8	"	4	4		
16/9/14	7	"	4	3		
17/10/14	15	"	4	8	3	
25/10/14	10	"	4	7	5	
15/11/14	8	"	5	3		
28/11/14	77	"	9	2		
18/12/14	76	"	11	4		

 GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1		 PIETROBONÍ
	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL- RUTA 26- OCTUBRE 2018- DICIEMBRE 2018			
	Fecha: Noviembre de 2018	75-146-01	Página 10 de 10	

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0000777
Oficina Actuante:	DNV - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403	
Fecha:	07/03/2019 16:08:57	
Tipo:	Agregar Documentación	

Se adjunta informe trimestral.Escaneadas (11 folios)

Siga para la prosecución del trámite.-

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2019-10-3-0000777-c78.pdf	Sí

Firmante:
FERNANDEZ FILIPPA,CARLOS

MTO		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0000777
Oficina Actuante:	DNI - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	14/03/2019 18:19:30	
Tipo:	Enviar	

Pase a la Unidad Ambiental de la División Técnicas de Cosntrucción para su conocimiento y efectos.

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTO		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0000777
Oficina Actuante:	DNV - TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN 10/003/10011000	
Fecha:	29/03/2019 10:09:17	
Tipo:	Enviar	

Se envia a sus efectos

Firmante:
ENRICH QUIÑONES, NAIR

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0000777
Oficina Actuante:	DNV - TÉCNICA 10/003/10010000	
Fecha:	29/03/2019 14:54:16	
Tipo:	Enviar	

Se ha recibido ITGA de las obra OBRA C/78 - RUTA 26 TRAMO 70K000-113K000, el cual se remite con destino a la UCAT para ser enviado a la CVU.

Firmante:
GOYENECHÉ, MARTIN

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0000777
Oficina Actuante:	DNV - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000	
Fecha:	29/03/2019 17:13:01	
Tipo:	Enviar	

Pase a CVU.

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA



DIRECCIÓN
NACIONAL DE
VIALIDAD

Dirección Nacional de Vialidad

De acuerdo con lo informado, pase a la Dirección General de Secretaría para su conocimiento, sugiriendo su remisión a la Corporación Vial del Uruguay.-


LEONARDO COLA SEVESO
DIRECTOR NACIONAL DE VIALIDAD
M.T.O.P.

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0000777
Oficina Actuante:	DNV - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400	
Fecha:	02/04/2019 15:51:18	
Tipo:	Informar	

Se adjunta informe del Director Nacional de Vialidad, Sr. Leonardo Cola, escaneado.

Siga trámite como está dispuesto.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2019-10-3-0000777-cvu y secretaria gral.pdf	Sí

Firmante:
VAZQUEZ BRUZZONE, ELIZABETH OFELIA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0000777
Oficina Actuante:	DNI - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403	
Fecha:	03/04/2019 08:43:28	
Tipo:	Enviar	

Siga el trámite como está dispuesto en el folio n° 17.

Firmante:
BENTANCUR SUAREZ, LORENA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0000777
Oficina Actuante:	DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/001/10030200	
Fecha:	03/04/2019 09:11:06	
Tipo:	Enviar	

PASE A COORDINACION DOCUMENTAL.

Firmante:
MENONI, MALVINA



DIRECCIÓN
GENERAL DE
SECRETARÍA

epc

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS

Montevideo, 3 de abril de 2019.-

Atento a lo informado por la Dirección Nacional de Vialidad, remítase a la Corporación Vial del Uruguay S.A. para la prosecución del trámite correspondiente.-----

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0000777
Oficina Actuante:	DGS - ANÁLISIS Y GESTIÓN 10/001/10030110	
Fecha:	03/04/2019 11:48:19	
Tipo:	Enviar	

Se proyecta trámite.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2019-10-3-0000777-ppppp.pdf	Sí

Firmante:	
PALERMO CHIRIMELLI, EMILIANO	

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0000777
Oficina Actuante:	DGS - ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL 10/001/10030000	
Fecha:	03/04/2019 12:11:17	
Tipo:	Elevar	

Se eleva proyecto de trámite con destino a CVU.-

Firmante:
LUNGO, SERGIO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0000777
Oficina Actuante:	DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000	
Fecha:	03/04/2019 14:26:37	
Tipo:	Firmar	

A firma de Asesora de Dirección General, trámite de Folio N° 21.

Actuante:
BRITOS, ELSA

Pase a Firma
CHEBLE, SYLVIA

MTOP	EXPEDIENTE N° 2019-10-3-0000777
Fecha:	03/04/2019 17:32:21
Tipo:	AG - Constancia Pase a Firma

AG - Constancia de Firma.

Firmantes		
CHEBLE, SYLVIA	03/04/2019 17:32:19	Avala el documento

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0000777
Oficina Actuante:	DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000	
Fecha:	03/04/2019 17:53:16	
Tipo:	AUTO- Pase Masivo	

Siga trámite dispuesto.

Firmante:
BRITOS, ELSA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0000777
Oficina Actuante:	DGS - REGISTRACIÓN 10/001/10030210	
Fecha:	04/04/2019 09:35:10	
Tipo:	Enviar	

SE REMITE A LA CVU.

LA FORMA DOCUMENTAL SE PASO AL ORGANISMO: CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Firmante:
MENONI, MALVINA

