



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

Expediente N° 2020-10-3-0000298

N° OID:
2.16.858.2.10002652.66570.2020103.0000298

Prioridad: **Normal**
Acceso restringido: **No**

Tipo de Expediente: Gestión Ambiental

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

Asunto: DIRECTOR DE OBRA - ING. ALESSANDRO GRISI RTE. INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL CORRESPONDIENTE AL PERÍODO OCTUBRE 2019 A NOVIEMBRE 2020 REF. A LA OBRA "RUTA 6 - TRAMO SARANDÍ DE YI (201K750) A CASA SAINZ (238K100)" POR LA EMPRESA CONTRATISTA STILER S.A..

Tipo de Titular: OFICINA

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

Fecha iniciado: 29/01/2020 09:17:28

Fecha valor: 29/01/2020

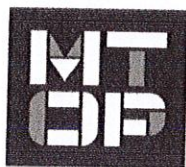
Clasificación: **Público**

¿Tiene elemento físico?: **No**

00003/298



REPÚBLICA
ORIENTAL
DEL URUGUAY



DIRECCIÓN NACIONAL
DE VIALIDAD

Sarandí del Yi, 20 de enero de 2020

Sr. Jefe Departamento Contratación de Obras Nacionales

Ing. Ernesto Carballo

Presente

Obra: "Ruta 6 – tramo Sarandí del Yi (201K750) a Casa Sainz (238K100)"

Asunto: Informe trimestral de Gestión Ambiental


De mi mayor consideración:

Cúpleme elevar a Ud. el Informe trimestral sobre la Gestión Ambiental correspondiente al período octubre 2019 a noviembre 2020, presentado por la empresa contratista Stiler S.A. El mismo, según opinión de la Dirección de Obra, es de aceptación.

Sin otro particular saluda atentamente


Ing. Alessandro Grisi
Director de Obra



	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL Trimestre: Octubre - Noviembre - 2019	OBRA: Lic. C/73, Ruta 6
---	--	-------------------------

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL


Período: Octubre – Noviembre de 2019

Licitación C/73, Ruta 6

Incluye Ampliación : Puente sobre Arroyo agua Sucia

Contenido

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	1
1. Introducción	1
2. Frentes de trabajo durante el período de referencia	1
3. Equipos afectados a obra	2
4. Planificación y Control Operacional.....	2
4.1. Control de combustible	2
4.2. Gestión de residuos	2
5. Actividades de capacitación.....	3
6. Auditorías ambientales.....	3
7. Obrador	3
ANEXO –	4
a. Control en el consumo de combustible de los equipos en función de las horas de uso.....	4
b. Planilla y copia de registros asociados a la gestión de residuos especiales	4
c. Planilla y copia de registros asociados al desagote de baños químicos	4

	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL Trimestre: Junio - Agosto - 2019	OBRA: Lic. C/73, Ruta 6
---	---	-------------------------

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

1. Introducción


La obra consiste en el ensanche de la plataforma, recargo de base, y tratamiento bituminoso doble de la Ruta 6, entre progresivas 201K750 y 238K100 tramo: Sarandí del Yí - Casa Sainz.

Las tareas afectadas a obra comprenden:

- Excavaciones
- Drenajes
- Bacheo del pavimento existente
- Sub-base granular
- Capa de base
- Riego de imprimación
- Tratamiento bituminoso doble
- Banquinas
- Acondicionamiento de la faja
- Nuevo puente sobre Agua Sucia

2. Frentes de trabajo presentes durante el período de referencia

- a. Frente de trabajo desde la progresiva de obra 0k000, hacia la progresiva 4k000. Este equipo realiza recargos de material granular en zonas donde no se está ejecutando el ensanche de la plataforma.
- b. Frente de trabajo correspondiente a los tratamientos bituminosos. El mismo es móvil, y se traslada en función de la demanda desde los diferentes frentes que así lo soliciten.
- c. Puente sobre agua sucia, se inició con las tareas de desmantelamiento del puente caído, se procedió luego al terraplén del lado Norte, luego a las fundaciones del puente nuevo.

	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL Trimestre: Junio - Agosto - 2019	OBRA: Lic. C/73, Ruta 6
---	---	-------------------------

3. Equipos afectados a obra

Detalle	Tipo
CAT 320	Retro
Komatsu GD675	Moto
CAT 140 M	Moto
Komatsu PC200-8	Retro
CAT 416F2	Combinada
Volvo EW170	Retro
Camion JAC HFC 1132 190HP	Camión
Case -580M-SERIE 3	Combinada
CAT 140 M	Moto
DYNAPAC CA 260	Compactador
SECMAIR CHPSEALER 41	Chipsealer
DYNAPAC CA 250D	Compactador
DYNAPAC CA 250PC	Compactador
DYNAPAC CP 2700	Compactador
DYNAPAC CP 2700	Compactador
LAY MOR SM250	Barredora
DYNAPAC CC 3200	Compactador
DYNAPAC CA 1500DP	Compactador

4. Planificación y Control Operacional

4.1. Control de combustible

El control del combustible en los equipos afectados a obra se realiza a través de planillas donde se toma como indicador de seguimiento el consumo mensual de cada uno de ellos, con relación a las horas de uso.

Se presenta en el anexo adjunto, detalle de los registros asociados.*

(*) Planilla correspondiente va en anexo

4.2. Gestión de residuos

Residuos asimilables a urbanos

La obra cuenta con recipientes identificados por colores según PGA, distribuidos en las zonas de reunión del personal, obrador y comedor. Este tipo de residuos son retirados a través del sistema de recolección municipal.

	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL <u>Trimestre:</u> Junio - Agosto - 2019	OBRA: Lic. C/73, Ruta 6
---	--	-------------------------

Residuos especiales

Son generados principalmente en la zona de taller o eventualmente a pie de obra y enviados periódicamente al obrador central de la empresa, desde donde se gestiona su disposición final.

...presente va en anexo

Efluentes líquidos - baños químicos

La disposición de los efluentes primarios y secundarios generados en el frente de obra se realiza a través de baños químicos suministrados por un proveedor autorizado. Este adicionalmente es responsable de la disposición final de lo retirado. En la obra se mantiene el registro de los permisos de la empresa que realiza el servicio, así como de los remitos correspondientes. Se presenta a continuación la planilla de seguimiento, y en el anexo adjunto copia de los registros asociados

Se presenta en el anexo adjunto, detalle de los registros asociados.*

(*) Planilla correspondiente va en anexo

5. Actividades de capacitación

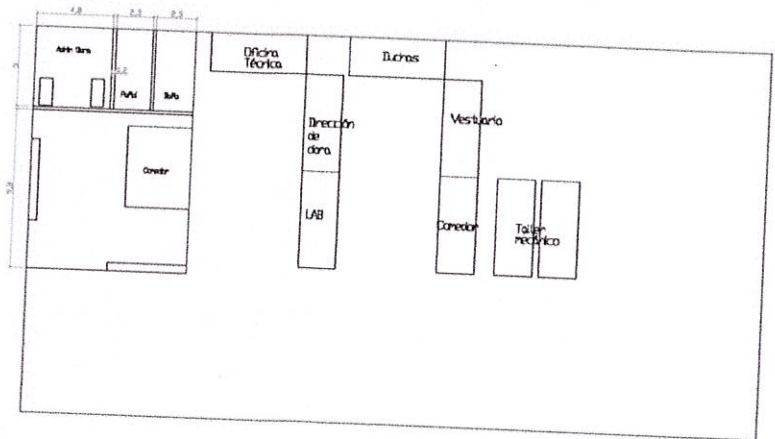
Ver SIG


6. Auditorías ambientales

Se recibió el informe de la Auditoría Ambiental correspondiente al mes de Abril de 2019, y se incorporaron las oportunidades de mejora sugeridas.

7. Obrador

Sin cambios respecto al planteo original definido a través del PGA de la obra



	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL Trimestre: Junio - Agosto - 2019	OBRA: Lic. C/73, Ruta 6
---	---	-------------------------

ANEXO –


a. Control en el consumo de combustible de los equipos en función de las horas de uso

Nro. Serie	Descripción	Datos Suma de Litros	Consumo		
			Tot Hrs/kms	Lts/hr - Km/lt	Esperado
13052	Motoniveladora =< 140 HP		119	12,8	15,0
13053	Motoniveladora 140 HP < Pgt=< 185 HP	1.773	146	13,7	15,0
13054	Motoniveladora > 185 HP	2.122	154	11,6	15,0
14135	Retroexcavadora s/orugas (20 T =< peso =< 30 T)	1.891	-	-	14,0
14137	Retroexcavadora s/orugas (20 T =< peso =< 30 T)	241	149	17,2	14,0
14145	Retroexcavadora combinada, 4X4, c/extensible	2.716	99	7,9	8,0
16235	Compresor de tornillo =< 6 m3/min	834	-	-	s/d
180134	Barredora	35	-	-	s/d
30340	Rodillo vibratorio liso simple, 10 TON < PESO =< 15 TON	50	31	11,4	9,0
30342	Rodillo vibratorio liso simple, 10 TON < PESO =< 15 TON	414	97	10,3	9,0
30348	Rodillo vibratorio liso simple, 10 TON < PESO =< 15 TON	1.059	84	8,6	9,0
30350	Rodillo vibratorio liso simple, 5 TON < PESO =< 10 TON	787	35	8,6	9,0
30351	Rodillo vibratorio tandem liso, 5 TON < PESO =< 10 TON	400	31	5,8	9,0
30352	Rodillo Neumatico, PESO =< 20 TON	268	73	7,1	9,0
30353	Rodillo Neumatico, PESO =< 20 TON	590	69	8,2	9,0
36038	Barredora Sopladora Autopropulsada	631	-	-	s/d
40081	Regador de Asfalto	66	123	7,7	12,0
416F2	Retro cat	997	97	7,5	s/d
BA1	Barredora	783	28	12,3	14,0
EW170	RETRO SOBRE NEUMATICO VOLVO	91	1.094	7,8	8,0
LDB4430	Vehiculo Propio	517	1.625	9,6	8,0
LDB4431	CAMION JAC	210	1.890	7,5	8,0
LDB4435	Vehiculo Propio	254	112	16,2	14,0
PC200	retro KomatsuPC200 sobre oruga	316	1.951	2,8	2,5 - 3,0
SBR3237	Camion	1.947	1.960	1,5	1,5 - 2,0
SBR8520	Vehiculo Alquilado	840	2.312	1,9	1,5 - 2,0
SBR8524	Vehiculo Propio	1.485	2.165	1,4	1,5 - 2,0
SBR8538	Vehiculo Alquilado	1.423	2.073	1,7	1,5 - 2,0
SBR8547	Vehiculo Propio	1.722			
		1.441			

b. Planilla y copia de registros asociados a la gestión de residuos especiales

Fecha	Residuo	Cantidad	REMITO	TRANSPORTE	DESDE	HASTA
14/09/2019	CUBIERTAS	7		PROPIO	Ruta 6	Deposito Stiler
25/10/2019	CUBIERTAS	5		PROPIO	Ruta6	Deposito Stiler *
05/11/2019	BATERIAS	5		PROPIO	Ruta6	Deposito Stiler*

c. Planilla y copia de registros asociados al desagote de baños químicos

	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL <u>Trimestre: Junio - Agosto - 2019</u>	OBRA: Lic. C/73, Ruta 6
---	--	-------------------------

Fecha	Cantidad de baños	Servicio	Boleta
04/09/2019	4	Desagote BQ Alcafe	284801-284802-284803-284804
22/09/2019	4	Desagote BQ Alcafe	285929-285930-285931-285932
04/10/2019	4	Desagote BQ Alcafe	287349-287350-287351-287352
27/10/2019	4	Desagote BQ Alcafe	288872-288873-288874-288875
06/11/2019	4	Desagote BQ Alcafe	293818-293819-293820-293821
24/11/2019	5	Desagote BQ Alcafe	292611-292612-292613-292614

Nuevo Puente sobre Agua Sucia.

Se adjunta detalle de la pileta de lavado de mixer la cual se ha construido en el obrador, sitio donde se lava el equipo de capacidad 3.5m³

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0000298
Oficina Actuante:	DNI - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403	
Fecha:	29/01/2020 09:38:58	
Tipo:	Enviar	

Se adjunta documentación escaneada (folio).

Siga para la prosecución del trámite.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2020-10-3-0000298-_ruta 6.pdf	Sí

Firmante:
CLARK HERNANDEZ, MARIA NOELIA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0000298
Oficina Actuante:	DNI - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	19/02/2020 14:57:57	
Tipo:	Enviar	

Pase a la Unidad Ambiental de la División Técnicas de Construcción a sus efectos.

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0000298
Oficina Actuante:	DNI - TÉCNICA 10/003/10010000	
Fecha:	26/02/2020 13:36:14	
Tipo:	Enviar	

Se envia a sus efectos

Firmante:
ENRICH QUIÑONES, NAIR

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0000298
Oficina Actuante:	DNV - TÉCNICA 10/003/10010000	
Fecha:	26/02/2020 14:48:24	
Tipo:	Enviar	

Se ha recibido ITGA de la obra C/73, el cual se remite a la UCAT con destino a la CVU

Firmante:
GOYENECHÉ, MARTIN

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0000298
Oficina Actuante:	DNI - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000	
Fecha:	03/03/2020 14:01:00	
Tipo:	Enviar	

Pase a CVU.

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0000298
Oficina Actuante:	DNI - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400	
Fecha:	19/05/2020 11:48:02	
Tipo:	Informar	

Se eleva a la Dirección General de Secretaría para su conocimiento y consideración sugiriendo la prosecución del trámite correspondiente.

Actuante:
BENTANCUR SUAREZ, LORENA
Pase a Firma
LONG, RODOLFO

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0000298
Fecha:	19/05/2020 22:09:12	
Tipo:	AG - Constancia Pase a Firma	

AG - Constancia de Firma.

Firmantes		
LONG,RODOLFO	19/05/2020 22:09:07	Avala el documento

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0000298
Oficina Actuante:	DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/001/10030200	
Fecha:	25/05/2020 13:25:12	
Tipo:	Enviar	

SE ENVIA A ANALISIS Y GESTION.

Firmante:
FURTADO, MAGELA



Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

epc

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS

Montevideo, 25 de mayo de 2020.-

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

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0000298
Oficina Actuante:	DGS - ANÁLISIS Y GESTIÓN 10/001/10030110	
Fecha:	25/05/2020 13:37:40	
Tipo:	Enviar	

Se proyecta trámite.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2020-10-3-0000298-_05555555.pdf	Sí

Firmante:	
PALERMO CHIRIMELLI, EMILIANO	

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0000298
Oficina Actuante:	DGS - ANÁLISIS Y GESTIÓN 10/001/10030110	
Fecha:	25/05/2020 13:47:43	
Tipo:	Elevar	

Se eleva a Dirección General con proyecto de trámite con destino a CVU S.A.-

Firmante:
ROMEU, ALEJANDRO

MTOP	EXPEDIENTE N° 2020-10-3-0000298
Oficina Actuante:	DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000
Fecha:	26/05/2020 09:44:43
Tipo:	Firmar

Firma Director General, trámite de folio N° 17.

Actuante:
CIAFFONE, DORA
Pase a Firma
SCIRGALEA POPPA, CARLOS

MTOP	EXPEDIENTE N° 2020-10-3-0000298
Fecha:	26/05/2020 10:59:59
Tipo:	AG - Constancia Pase a Firma

AG - Constancia de Firma.

Firmantes		
SCIRGALEA POPPA, CARLOS	26/05/2020 10:59:58	Avala el documento

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0000298
Oficina Actuante:	DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000	
Fecha:	26/05/2020 11:35:14	
Tipo:	AUTO- Pase Masivo	

Siga trámite dispuesto.

Firmante:
CIAFFONE, DORA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0000298
Oficina Actuante:	DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/001/10030200	
Fecha:	27/05/2020 14:32:16	
Tipo:	Enviar	

SE REMITE A LA CVU.

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

Firmante:
MENONI, MALVINA