MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

Expediente N° **2019-10-3-0003984**

Tipo de Expediente: Gestión Ambiental

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: DIRECTOR DE OBRA - ING. ALESSANDRO GRISI RTE. INFORME TRIMESTRAL REF. OBRA " RUTA N° 6 - TRAMO SARANDÍ DEL YI (201KM750) A CASA SAINZ (238KM100)", POR EMP. STILER S.A. CORRESPONDIENTE AL PERÍODO JUNIO - JULIO - AGOSTO/2019. LICITACIÓN C/73.

Fecha Inicio: **23/10/2019 11:38:27**
Fecha Valor: **23/10/2019**

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

Elemento Físico: **No**
Clasificación: **Público**

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD

Sarandí del Yi, 15 de octubre de 2019

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:

Cúmpleme elevar a Ud. el Informe trimestral sobre la Gestión Ambiental correspondiente al período junio 2019 a agosto 2019, 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

Dirección Nacional de Vialidad
22 OCT 2019
RECIBIDO POR:

2

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Período: Junio – Agosto de 2019

Licitación C/73, Ruta 6

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 3
4. Planificación y Control Operacional 3
4.1. Control de combustible 3
4.2. Gestión de residuos 3
5. Actividades de capacitación 4
6. Auditorías ambientales 4
7. Obrador 4
ANEXO – 5
a. Control en el consumo de combustible de los equipos en función de las horas de uso 5
b. Planilla y copia de registros asociados a la gestión de residuos especiales 5
c. Planilla y copia de registros asociados al desagote de baños químicos 5

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
- Ensanche de plataforma
- Drenajes
- Bacheo del pavimento existente
- Sub-base granular
- Capa de base
- Riego de imprimación
- Tratamiento bituminoso doble
- Banquinas
- Entradas particulares, cruces con caminos y empalmes
- Acondicionamiento de la faja

2. Frentes de trabajo presentes durante el período de referencia

a. Frente de trabajo desde la progresiva de obra 29k000, hacia la progresiva 32k000 . Este equipo realiza recargos de material granular en zonas donde no se está ejecutando el ensanche de la plataforma.
b. Frente de trabajo en la progresiva 25K000, hacia el norte. Este frente se divide en sub grupos:
    a. Excavación de fajas y cunetas
    b. Ensanche de plataforma (diente)
    c. Recargo de 1era capa
    d. Recargo 2da capa
c. En el mes de agosto se incorporó un nuevo frente de trabajo, subcontratado para hacer movimientos de suelo, ensanche de plataforma, y recargo de material granular. El mismo avanza en la zona variante , desde la progresiva de obra 24k000, hacia 25k200.
d. Frente de trabajo asociado tanto a la construcción de nuevas alcantarillas, como a la extensión de las ya existentes. Estas tareas han sido subcontratadas, y se encuentran en un 95% de avance.

e. 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.

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.

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. Se presenta en el anexo adjunto, detalle de los registros asociados.*
(*) Planilla correspondiente 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

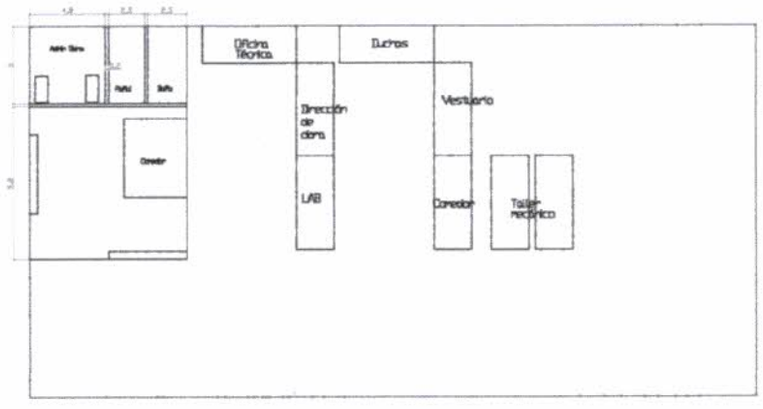
Ver SIG

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



STILER	**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	Descripcion	Datos Suma de Litros	Tot Hrs/kms	Lts/hr - Km/lt	Esperado
13052	Motoniveladora =< 140 HP	1.773	119	12,8	15,0
13053	Motoniveladora 140 HP < Pot =< 185 HP	2.122	146	13,7	15,0
13054	Motoniveladora > 185 HP	1.891	154	11,6	15,0
14135	Retroexcavadora s/orugas (20 T =< peso =< 30 T)	241	-	-	14,0
14137	Retroexcavadora s/orugas (20 T =< peso =< 30 T)	2.716	149	17,2	14,0
14145	Retroexcavadora combinada, 4X4, c/extensible	834	99	7,9	8,0
16235	Compresor de tornillo =< 6 m3/min	35	-	-	s/d
180134	Barredora	50	-	-	s/d
30340	Rodillo vibratorio liso simple, 10 TON < PESO =< 15 TON	414	31	11,4	9,0
30342	Rodillo vibratorio liso simple, 10 TON < PESO =< 15 TON	1.059	97	10,3	9,0
30348	Rodillo vibratorio liso simple, 10 TON < PESO =< 15 TON	787	84	8,6	9,0
30350	Rodillo vibratorio liso simple, 5 TON < PESO =< 10 TON	400	35	8,6	9,0
30351	Rodillo vibratorio tandem liso, 5 TON < PESO =< 10 TON	268	31	5,8	9,0
30352	Rodillo Neumatico, PESO =< 20 TON	590	73	7,1	9,0
30353	Rodillo Neumatico, PESO =< 20 TON	631	69	8,2	9,0
36038	Barredora Sopladora Autopropulsada	66	-		s/d
40081	Regador de Asfalto	997	123	7,7	s/d
416F2	Retro cat	783	97	7,5	12,0
BA1	Barredora	91	1.565	0,0	s/d
EW170	RETRO SOBRE NEUMATICO VOLVO	517	28	12,3	14,0
LDB4430	Vehiculo Propio	210	1.094	7,8	8,0
LDB4431	CAMION JAC	254	1.625	9,6	8,0
LDB4435	Vehiculo Propio	316	1.890	7,5	8,0
PC200	retro KomatsuPC200 sobre oruga	1.947	112	16,2	14,0
SBR3237	Camion	840	1.951	2,8	2,5 - 3,0
SBR8520	Vehiculo Alquilado	1.485	1.960	1,5	1,5 - 2,0
SBR8524	Vehiculo Propio	1.423	2.312	1,9	1,5 - 2,0
SBR8538	Vehiculo Alquilado	1.722	2.165	1,4	1,5 - 2,0
SBR8547	Vehiculo Propio	1.441	2.073	1,7	1,5 - 2,0

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

Fecha	Residuo	Cantidad	REMITO	TRANSPORTE	DESDE	HASTA
14/06/2019	CUBIERTAS	5		PROPIO	Ruta 6	Deposito Stiler
25/07/2019	CUBIERTAS	5		PROPIO	Ruta6	Deposito Stiler *
05/08/2019	BATERIAS	3		PROPIO	Ruta6	Deposito Stiler*

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

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

Fecha	Cantidad de baños	Servicio	Boleta
04/06/2019	4	Desagote BQ Alcafe	284801-284802-284803-284804
22/06/2019	4	Desagote BQ Alcafe	285929-285930-285931-285932
04/07/2019	4	Desagote BQ Alcafe	287349-287350-287351-287352
27/07/2019	4	Desagote BQ Alcafe	288872-288873-288874-288875
06/08/2019	4	Desagote BQ Alcafe	293818-293819-293820-293821
24/08/2019	5	Desagote BQ Alcafe	292611-292612-292613-292614

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2019-10-3-0003984
Oficina Actuante:	DNV - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403
Fecha:	23/10/2019 11:45:16
Tipo:	Agregar Documentación

Se adjunta informe trimestral de gestión ambiental ref. Licitación C/73 escaneado (8 folios).

Siga el trámite como está dispuesto.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2019-10-3-0003984-informe trimestral_0003.pdf	Sí

Firmante:
BENTANCUR SUAREZ, LORENA

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2019-10-3-0003984
Oficina Actuante:	DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100
Fecha:	24/10/2019 16:19:21
Tipo:	Enviar

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

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2019-10-3-0003984
Oficina Actuante:	DNV - TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN 10/003/10011000
Fecha:	28/10/2019 10:57:35
Tipo:	Enviar

Se envia a sus efectos

Firmante:
ENRICH QUIÑONES, NAIR

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2019-10-3-0003984
Oficina Actuante:	DNV - TÉCNICA 10/003/10010000
Fecha:	07/11/2019 11:06:38
Tipo:	Enviar

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

Firmante:
GOYENECHE, MARTIN

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2019-10-3-0003984
Oficina Actuante:	DNV - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000
Fecha:	15/11/2019 17:49:00
Tipo:	Enviar

Pase a CVU .

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA

DIRECCIÓN
NACIONAL DE
VIALIDAD

Se envía a Registración, sugiriendo su remisión a Corporación Vial del Uruguay S.A.

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

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2019-10-3-0003984
Oficina Actuante:	DNV - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400
Fecha:	20/11/2019 11:54:18
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	2019-10-3-0003984-DOC191119-19112019142434.pdf	Sí

Firmante:
VAZQUEZ BRUZZONE, ELIZABETH OFELIA

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2019-10-3-0003984
Oficina Actuante:	DNV - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403
Fecha:	20/11/2019 12:46:19
Tipo:	Enviar

Siga el trámite como está dispuesto en el folio n° 14.

Firmante:
BENTANCUR SUAREZ, LORENA

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2019-10-3-0003984
Oficina Actuante:	DGS - REGISTRACIÓN 10/001/10030210
Fecha:	20/11/2019 13:03:08
Tipo:	Enviar

Pase a la Sección Análisis y Gestión.

Firmante:
HUELMO CHAVEZ, MAIKOL

DIRECCIÓN
GENERAL DE
SECRETARÍA

Sm

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS

Montevideo, 20 de noviembre de 2019.-

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

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2019-10-3-0003984
Oficina Actuante:	DGS - ANÁLISIS Y GESTIÓN 10/001/10030110
Fecha:	20/11/2019 13:50:23
Tipo:	Enviar

PROYECTO DE TRAMITE

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2019-10-3-0003984-TRAMITE.CVU-ATEN-24-10-19.pdf	Sí

Firmante:
MONTERO, SANDRA

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2019-10-3-0003984
Oficina Actuante:	DGS - ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL 10/001/10030000
Fecha:	20/11/2019 14:24:44
Tipo:	Elevar

Se eleva proyecto de trámite con destino a la CVU.-

Firmante:
LUNGO, SERGIO

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2019-10-3-0003984
Oficina Actuante:	DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000
Fecha:	20/11/2019 16:24:28
Tipo:	Firmar

Firma Asesora de Dirección General, trámite de folio Nº 18.

Actuante:
CIAFFONE, DORA

Pase a Firma
CHEBLE, SYLVIA

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2019-10-3-0003984
Fecha:	21/11/2019 15:25:45
Tipo:	AG - Constancia Pase a Firma

AG - Constancia de Firma.

Firmantes		
CHEBLE, SYLVIA	21/11/2019 15:25:44	Avala el documento

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2019-10-3-0003984
Oficina Actuante:	DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000
Fecha:	21/11/2019 16:07:44
Tipo:	AUTO- Pase Masivo

Siga trámite dispuesto.

Firmante:
CIAFFONE, DORA

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2019-10-3-0003984
Oficina Actuante:	DGS - REGISTRACIÓN 10/001/10030210
Fecha:	22/11/2019 07:18:45
Tipo:	Enviar

SE REMITE A LA CVU.

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

Firmante:
MENONI, MALVINA