



N° OID:
2.16.858.2.10002652.66570.2020103.0002258

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

Tipo de Expediente:	Varios
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 REF. A LA OBRA "RUTA 6 - TRAMO SARANDÍ DEL YI (201K750) A CASA SAINZ (238K100), CORRESPONDIENTE AL PERÍODO MARZO A MAYO 2020.
Tipo de Titular	OFICINA
Titular:	DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100

Fecha iniciado: **07/07/2020 14:29:14** Fecha valor: **07/07/2020**
Clasificación: **Público**
¿Tiene elemento físico?: **No**

2020/3/2258



REPÚBLICA
ORIENTAL
DEL URUGUAY



DIRECCIÓN NACIONAL
DE VIALIDAD

Sarandí del Yi, 26 de junio 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)"

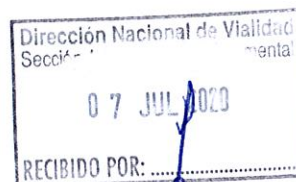
Asunto: Informe trimestral de Gestión Ambiental

De mi mayor consideración:

Cúpleme elevar a Ud. el Informe trimestral sobre la Gestión Ambiental correspondiente al período marzo 2020 a mayo 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: Marzo - Mayo 2020	OBRA: Lic. C/73, Ruta 6
---	--	-------------------------

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL


Período: Marzo – Mayo de 2020

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	[Error! Marcador no definido.]
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: enero - febrero - marzo 2020	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

Este mes de marzo se ha decretado la licencia especial de la construcción desde el día 24 de marzo hasta el día 12 de abril.

- a. 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.
- b. Puente sobre agua sucia, se está trabajando en las fundaciones del lado Norte

	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL Trimestre: enero-marzo 2020	OBRA: Lic. C/73, Ruta 6
---	---	-------------------------

3. Equipos afectados a obra

Detalle	Tipo
CAT 320	Retro
Komatsu GD675	Moto
CAT 416F2	Combinada
Camion JAC HFC 1132 190HP	Camión
SECMAIR CHPSEALER 41	Chipsealer
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

	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL Trimestre: 2019-04-01 al 2019-06-30	OBRA: Lic. C/73, Ruta 6
---	---	-------------------------

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

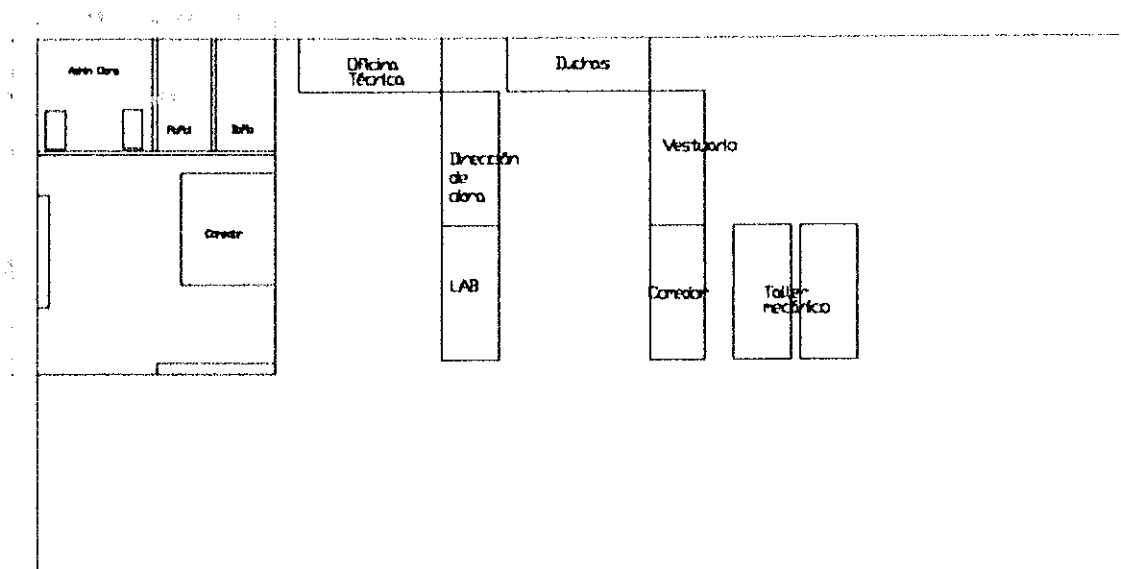
Ver SIG


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: ██████████	OBRA: Lic. C/73, Ruta 6
---	--	-------------------------

ANEXO 1

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


Detalle	Tipo	Its
CAT 320	Retro	450
Komatsu GD675	Moto	650
CAT 416F2	Combinada	950
Camion JAC HFC 1132 190HP	Camión	350
SECMAIR CHPSEALER 41	Chipsealer	430
DYNAPAC CP 2700	Compactador	210
LAY MOR SM250	Barredora	95
DYNAPAC CC 3200	Compactador	230
DYNAPAC CA 1500DP	Compactador	190

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

Fecha	Residuo	Cantidad	REMITO	TRANSPORTE	DESDE	HASTA
14/12/2019	CUBIERTAS	2		PROPIO	Ruta 6	Deposito Stiler
25/01/2019	CUBIERTAS	2		PROPIO	Ruta6	Deposito Stiler *
05/02/2019	BATERIAS	2		PROPIO	Ruta6	Deposito Stiler*

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

Fecha	Cantidad de baños	Servicio	Boleta
04/12/2019	3	Desagote BQ Alcafe	284801-284802-284803-284804
22/12/2019	3	Desagote BQ Alcafe	285929-285930-285931-285932
24/01/2019	3	Desagote BQ Alcafe	287349-287350-287351-287352
27/02/2019	3	Desagote BQ Alcafe	288872-288873-288874-288875

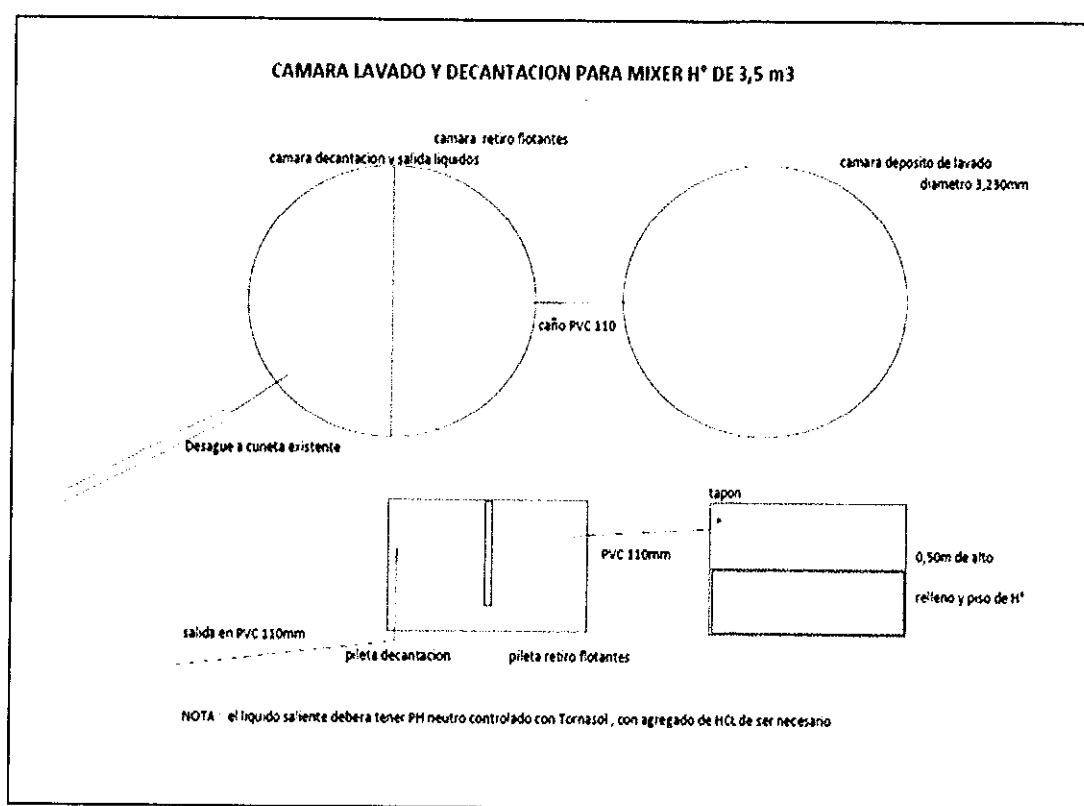
	<p align="center">INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL Trimestre: Junio - Agosto 2019</p>	OBRA: Lic. C/73, Ruta 6
---	--	-------------------------

Nuevo Puente sobre Agua Sucia.

Se trabaja en las fundaciones mediante micro pilotes, está operativa la está desarrollando la empresa Viermond.

Se trata de 13 pilotes perforados en el lado Norte, los mismos se construyen en sitio mediante Pilotera de la empresa Viermond

Las tareas suponen la perforación y posterior hormigonado de los mismos, se trabaja para la fabricación con una motohormigonera FIORI de capacidad 4m3, la cual se lava en Pileta construida en Obrador general, se adjunta detalle.



MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0002258
Oficina Actuante:	DNI - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403	
Fecha:	07/07/2020 14:51:24	
Tipo:	Agregar Documentación	

Se adjunta documentación escaneada (7 folios).

Siga para la prosecución del trámite.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2020-10-3-0002258-_stilrr.pdf	Sí

Firmante:
CLARK HERNANDEZ, MARIA NOELIA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0002258
Oficina Actuante:	DNI - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	08/07/2020 14:32:04	
Tipo:	Enviar	

Pase a la unidad de gestión ambiental de oficina técnicas de construcción a sus efectos.

Firmante:
CABRERA CEMERLLIAN PABLO ADRIAN

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0002258
Oficina Actuante:	DNI - TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN 10/003/10011000	
Fecha:	09/07/2020 14:05:19	
Tipo:	Enviar	

Se envia a sus efectos

Firmante:
ENRICH QUIÑONES, NAIR

MTOPI	EXPEDIENTE N°
	2020-10-3-0002258
Oficina Actuante:	DNV - GESTIÓN AMBIENTAL Y CALIDAD 10/003/10011023
Fecha:	10/07/2020 09:36:59
Tipo:	Enviar


Devuelvase al Director de Obra, informandose que los registros presentados en el Anexo I, no corresponden al trimestre informado

Firmante:
GOYENECHÉ, MARTIN

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0002258
Oficina Actuante:	DNV - CONSTRUCCIONES 10/003/10023000	
Fecha:	17/07/2020 10:03:08	
Tipo:	Enviar	

Pase al Director de Obra Ing. Alessandro Grisi a sus efectos

Firmante:
BILINSKI SANTOS, CARLOS

	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL Trimestre: Marzo - Mayo - 2020	OBRA: Lic. C/73, Ruta 6
---	---	----------------------------

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Período: Marzo – Mayo de 2020

Licitación C/73, Ruta 6

Incluye Ampliación : Puente sobre Arroyo agua Sucia

Contenido

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	2
1. Introducción.....	2
2. Frentes de trabajo presentes durante el período de referencia.....	2
3. Equipos afectados a obra.....	3
4. Planificación y Control Operacional.....	3
4.1.1. Control de combustible.....	3
4.1.2. Gestión de residuos	3
5. Actividades de capacitación.....	4
6. Auditorías ambientales.....	4
7. Obrador.....	4
ANEXO 1.....	4
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 DE GESTIÓN AMBIENTAL <u>Trimestre:</u> 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

Este mes de marzo se ha decretado la licencia especial de la construcción desde el día 24 de marzo hasta el día 12 de abril.

- a. 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.
- b. Puente sobre agua sucia, se está trabajando en las fundaciones del lado Norte

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

3. Equipos afectados a obra

Detalle	Tipo
CAT 320	Retro
Komatsu GD675	Moto
CAT 416F2	Combinada
Camion JAC HFC 1132 190HP	Camión
SECMAIR CHPSEALER 41	Chipsealer
DYNAPAC CP 2700	Compactador
LAY MOR SM250	Barredora
DYNAPAC CC 3200	Compactador
DYNAPAC CA 1500DP	Compactador

4. Planificación y Control Operacional

4.1.1. 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

4.1.2. 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

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

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

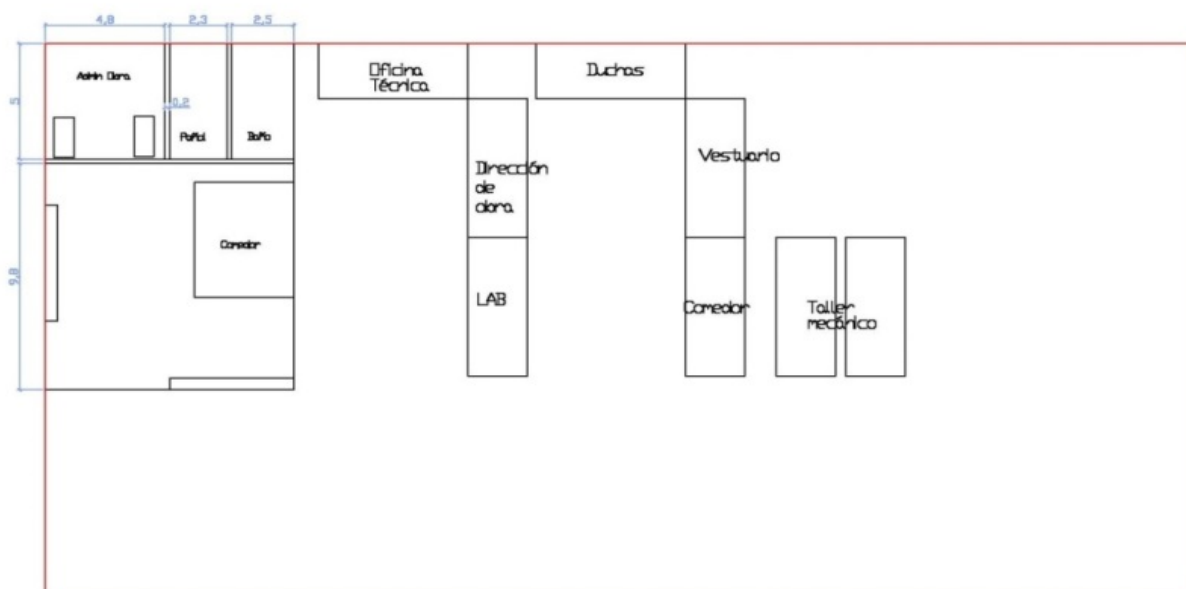
Ver SIG

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.



ANEXO 1

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

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

Detalle	Tipo	lts
CAT 320	Retro	450
Komatsu GD675	Moto	650
CAT 416F2	Combinada	950
Camion JACHFC1132 190HP	Camión	350
SECMAIRCHIPSEALER41	Chipsealer	430
DYNAPACCP2700	Compactador	210
LAYMORSM250	Barredora	95
DYNAPACOC3200	Compactador	230
DYNAPACCA 1500DP	Compactador	190

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

Fecha	Residuo	Cantidad	REMITO	TRANSPORTE	DESDE	HASTA
17/03/2020	CUBIERTAS	4	4567	PROPIO	Ruta 6	Deposito Stiler
20/05/2020	CUBIERTAS	4	4578	PROPIO	Ruta6	Deposito Stiler*
25/05/2020	BATERIAS	1	4596	PROPIO	Ruta6	Deposito Stiler*

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

Fecha	Cantidad de baños	Servicio	Boleta
07/03/2020	2	Desagote BQ Alcafe	297568
17/04/2020	2	Desagote BQ Alcafe	301254
09/05/2020	2	Desagote BQ Alcafe	302145
27/05/2020	2	Desagote BQ Alcafe	302456

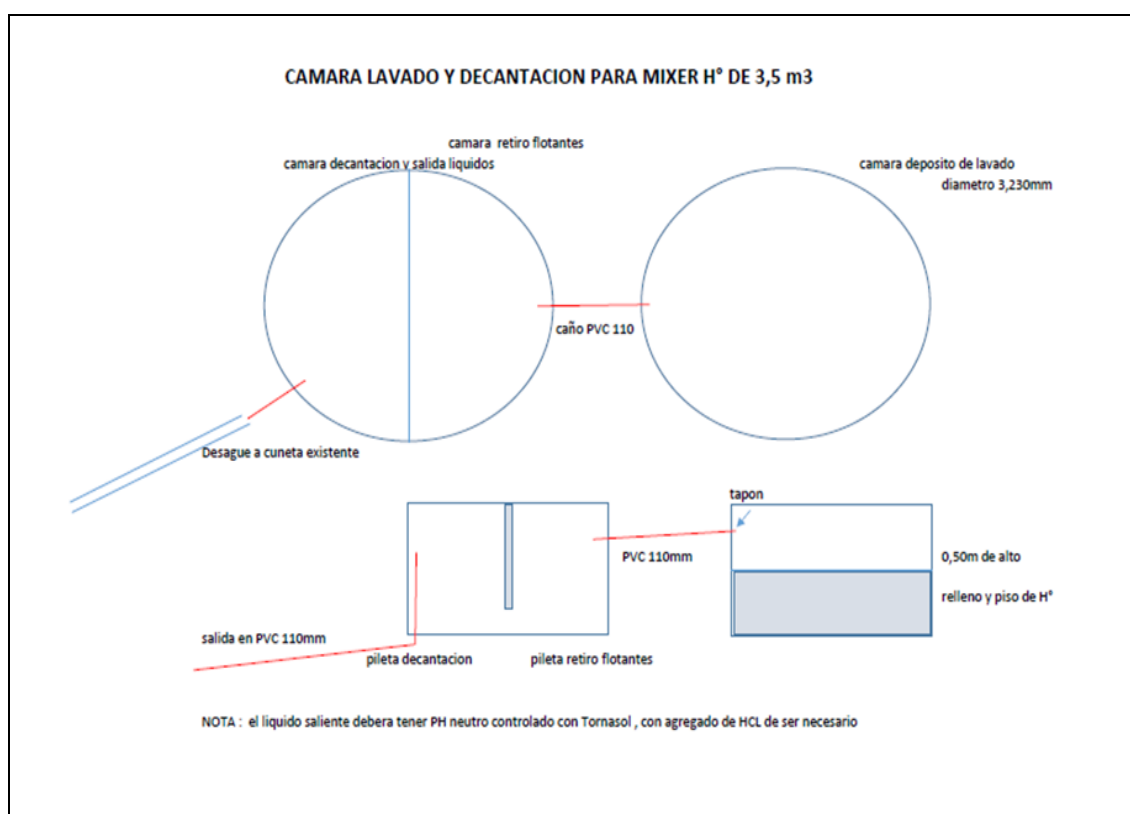
	<p align="center">INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL <u>Trimestre:</u> Junio - Agosto - 2019</p>	<p align="center">OBRA: Lic. C/73, Ruta 6</p>
---	--	---

Nuevo Puente sobre Agua Sucia.

Se trabaja en las fundaciones mediante micro pilotes, está operativa la está desarrollando la empresa Viermond.

Se trata de 13 pilotes perforados en el lado Norte, los mismos se construyen en sitio mediante Pilotera de la empresa Viermond

Las tareas suponen la perforación y posterior hormigonado de los mismos, se trabaja para la fabricación con una motohormigonera FIORI de capacidad 4m3, la cual se lava en Pileta construida en Obrador general, se adjunta detalle.



MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0002258
Oficina Actuante:	DNI - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	10/08/2020 15:45:28	
Tipo:	Elevar	

Montevideo, 10 de agosto de 2020

En virtud de la observación realizada a fojas 11, respecto al informe trimestral sobre la Gestión Ambiental correspondiente al período marzo 2020 a mayo 2020 tramitado, se adjunta el mismo con las correcciones indicadas.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2020-10-3-0002258-informe trimestral ambiental marzo a mayo 2020.doc	Sí

Firmante:
GRISI FERNANDEZ, ALESSANDRO

MTO		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0002258
Oficina Actante:	DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	11/08/2020 13:25:11	
Tipo:	Enviar	

Pase a la División Técnicas de Cosntrucción, Ing. Martín Goyeneche a sus efectos.

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0002258
Oficina Actuante:	DNI - TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN 10/003/10011000	
Fecha:	11/08/2020 15:28:46	
Tipo:	Enviar	

Tomado conocimiento y habiendo sido agregado a la carpeta de la obra, se envía a los efectos de ser remitido a la UCAT con destino a la CVU.

Firmante:
GOYENECHÉ, MARTIN

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0002258
Oficina Actuante:	DNI - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000	
Fecha:	19/10/2020 19:34:46	
Tipo:	Enviar	

Pase a CVU.

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0002258
Oficina Actuante:	DNI - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400	
Fecha:	21/10/2020 15:56:01	
Tipo:	Informar	

Se eleva a la Dirección General de Secretaría para su conocimiento, sugiriendo su posterior remisión a la Corporación Vial del Uruguay.

Actuante:
VAZQUEZ BRUZZONE, ELIZABETH OFELIA
Pase a Firma
CIGANDA HERNAN

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0002258
Fecha:	21/10/2020 17:20:16	
Tipo:	AG - Constancia Pase a Firma	

AG - Constancia de Firma.

Firmantes		
CIGANDA HERNAN	21/10/2020 17:20:15	Avala el documento

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0002258
Oficina Actuante:	DNI - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403	
Fecha:	22/10/2020 09:13:03	
Tipo:	Enviar	

Siga el trámite como está dispuesto.

Firmante:
CLARK HERNANDEZ, MARIA NOELIA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0002258
Oficina Actuante:	DGS - REGISTRACIÓN 10/001/10030210	
Fecha:	23/10/2020 09:16:39	
Tipo:	Enviar	

PASE A ANALISIS Y GESTION

Firmante:
SALDIVIA, SUSAN



Ministerio
**de Transporte
y Obras Públicas**

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS

Montevideo, 23 de octubre de 2020.-

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

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0002258
Oficina Actuante:	DGS - ANÁLISIS Y GESTIÓN 10/001/10030110	
Fecha:	23/10/2020 11:00:46	
Tipo:	Enviar	

SE ADJUNTA PROYECTO DE TRAMITE.-

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2020-10-3-0002258-_TRAMITE-CVU.pdf	Sí

Firmante:
SILVA, JOSE

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0002258
Oficina Actuante:	DGS - ANÁLISIS Y GESTIÓN 10/001/10030110	
Fecha:	23/10/2020 16:25:40	
Tipo:	Elevar	

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

Firmante:
ROMEU, ALEJANDRO

MTOP	EXPEDIENTE N° 2020-10-3-0002258
Oficina Actuante:	DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000
Fecha:	26/10/2020 10:48:34
Tipo:	Firmar

Director General de Secretaria firma actuación de folio N° 27

Actuante:
TECHERA TERRA, ADRIANA
Pase a Firma
SCIRGALEA POPPA, CARLOS

MTOP	EXPEDIENTE N° 2020-10-3-0002258
Fecha:	26/10/2020 17:22:46
Tipo:	AG - Constancia Pase a Firma

AG - Constancia de Firma.

Firmantes		
SCIRGALEA POPPA, CARLOS	26/10/2020 17:22:44	Avala el documento

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2020-10-3-0002258
Oficina Actuante:	DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/001/10030200	
Fecha:	03/11/2020 10:22:39	
Tipo:	Enviar	

Remítase a Corporación Vial del Uruguay.

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

Firmante:
MONTONE, ANNA LUISA