



Ministerio  
de Transporte  
y Obras Públicas

Expediente N° 2020-10-3-0002259

MESA DE ENTRADA

10 NOV. 2020

NUMERO DE REFERENCIA/

CND-CVJ/66/63/385/2020

FIRMA

Prioridad: Normal

Acceso restringido: No

N° OID:

2.16.858.2.10002652.66570.2020103.0002259

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 YÍ (201K750) A CASA SAINZ (238K100), CORRESPONDIENTE DE DICIEMBRE 2019 A FEBRERO 2020.

Tipo de Titular OFICINA

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

Fecha iniciado: 07/07/2020 15:06:10

Fecha valor: 07/07/2020

Clasificación: Público

¿Tiene elemento  
físico?: No

2020/3/2259



REPÚBLICA  
ORIENTAL  
DEL URUGUAY



DIRECCIÓN NACIONAL  
DE VIALIDAD

Sarandí del Yí, 26 de junio de 2020

Sr. Jefe Departamento Contratación de Obras Nacionales

Ing. Ernesto Carballo

Presente

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

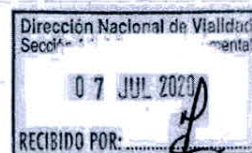
Asunto: Informe trimestral de Gestión Ambiental

De mi mayor consideración:

Cúpleme elevar a Ud. el Informe trimestral sobre la Gestión Ambiental correspondiente al período diciembre 2019 a febrero 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 - Diciembre~~

OBRA: Lic. C/73, Ruta 6

## **INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL**

**Período: Diciembre – Febrero 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                              |

|                                                                                   |                                                                                    |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL</b><br>Trimestre: <del>Junio - Agosto - 2019</del> | 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 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

|                                                                                                 |                                                                                  |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  <b>STILER</b> | <b>INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL</b><br>Trimestre: <del>Julio, Agosto, 2019</del> | 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

|                                                                                                 |                                                                               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  <b>STILER</b> | <b>INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL</b><br>Trimestre: <del>Trimestre I 2019</del> | 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

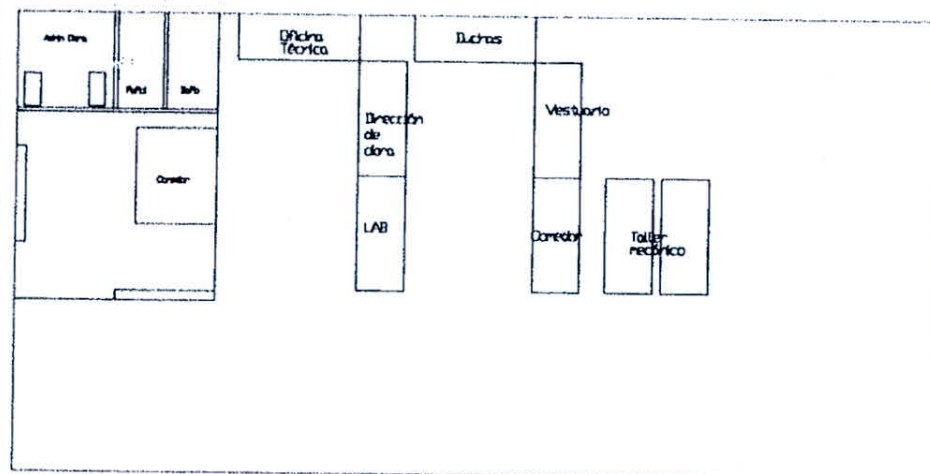
Ver SIG

#### 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.



|                                                                                   |                                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL</b><br>Trimestre: <del>Octubre - Diciembre 2019</del> | 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        | lts |
|---------------------------|-------------|-----|
| 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 |

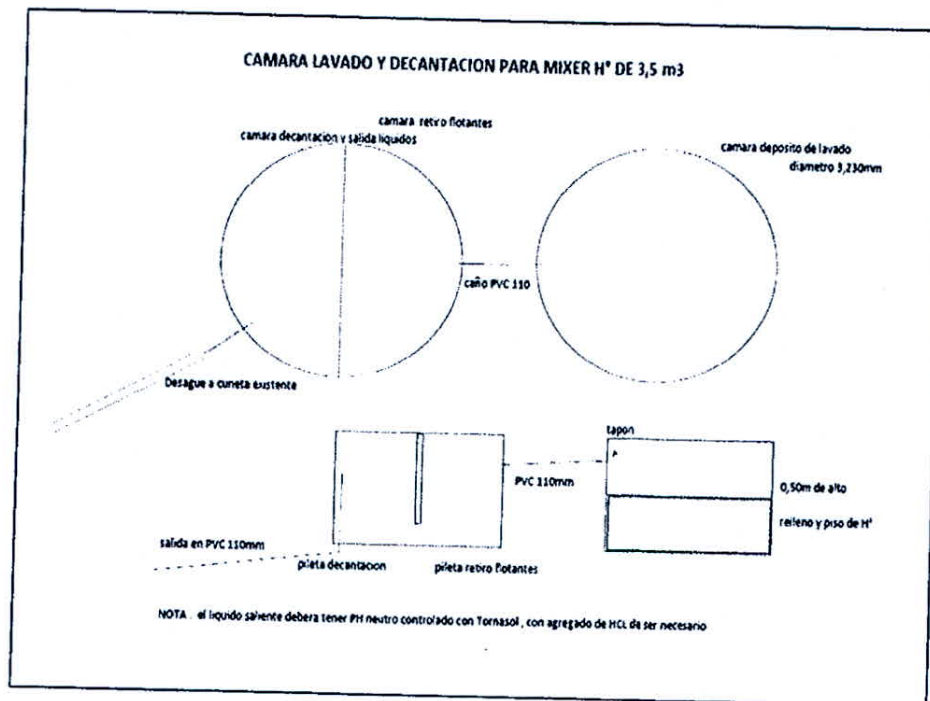
|                                                                                                 |                                                                          |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  <b>STILER</b> | <b>INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL</b><br>Trimestre: <del>Agosto 2019</del> | 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 4m<sup>3</sup>, la cual se lava en Pileta construida en Obrador general, se adjunta detalle.



|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| MTOP              | EXPEDIENTE N°                                   |
|                   | 2020-10-3-0002259                               |
| Oficina Actuante: | DNV - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403 |
| Fecha:            | 07/07/2020 15:12:54                             |
| Tipo:             | Agregar Documentación                           |

Se adjunta documentación escaneada (7 folios).

Siga para la prosecución del trámite.

| Archivos Adjuntos |                             |                  |
|-------------------|-----------------------------|------------------|
| #                 | Nombre                      | Convertido a PDF |
| 1                 | 2020-10-3-0002259- 2259.pdf | Sí               |

|                               |
|-------------------------------|
| Firmante:                     |
| CLARK HERNANDEZ, MARIA NOELIA |

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| MTOP              | EXPEDIENTE N°                                          |
|                   | 2020-10-3-0002259                                      |
| Oficina Actuante: | DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100 |
| Fecha:            | 08/07/2020 14:27:18                                    |
| Tipo:             | Enviar                                                 |

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

|                                 |
|---------------------------------|
| Firmante:                       |
| CABRERA CEMERLLIAN PABLO ADRIAN |

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| MTOP              | EXPEDIENTE N°                                  |
|                   | 2020-10-3-0002259                              |
| Oficina Actuante: | DNV - TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN 10/003/10011000 |
| Fecha:            | 09/07/2020 14:03:15                            |
| Tipo:             | Enviar                                         |

Se envia a sus efectos

|                       |
|-----------------------|
| Firmante:             |
| ENRICH QUIÑONES, NAIR |

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| MTOP              | EXPEDIENTE N°                                     |
|                   | 2020-10-3-0002259                                 |
| Oficina Actuante: | DNV - GESTIÓN AMBIENTAL Y CALIDAD 10/003/10011023 |
| Fecha:            | 10/07/2020 11:09:59                               |
| 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:         |
| GOYENECHE, MARTIN |

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| MTOP              | EXPEDIENTE N°                      |
|                   | 2020-10-3-0002259                  |
| Oficina Actuante: | DNV - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000 |
| Fecha:            | 19/10/2020 19:33:01                |
| Tipo:             | Enviar                             |

Pase a CVU.

|                               |
|-------------------------------|
| Firmante:                     |
| CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA |

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| MTOP              | EXPEDIENTE N°                            |
|                   | 2020-10-3-0002259                        |
| Oficina Actuante: | DNV - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400 |
| Fecha:            | 21/10/2020 14:43:37                      |
| 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                     |

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| MTOP   | EXPEDIENTE N°                |
|        | 2020-10-3-0002259            |
| Fecha: | 21/10/2020 17:19:34          |
| Tipo:  | AG - Constancia Pase a Firma |

AG - Constancia de Firma.

|                |                     |                    |
|----------------|---------------------|--------------------|
| Firmantes      |                     |                    |
| CIGANDA HERNAN | 21/10/2020 17:19:33 | Avala el documento |

|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| MTOP              | EXPEDIENTE N°                                   |
|                   | 2020-10-3-0002259                               |
| Oficina Actuante: | DNV - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403 |
| Fecha:            | 22/10/2020 09:14:44                             |
| Tipo:             | Enviar                                          |

Siga el trámite como está dispuesto.

|                               |
|-------------------------------|
| Firmante:                     |
| CLARK HERNANDEZ, MARIA NOELIA |

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| MTOP              | EXPEDIENTE N°                      |
|                   | 2020-10-3-0002259                  |
| Oficina Actuante: | DGS - REGISTRACIÓN 10/001/10030210 |
| Fecha:            | 23/10/2020 09:18:35                |
| Tipo:             | Enviar                             |

PASE A ANALISIS Y GESTION

|                 |
|-----------------|
| Firmante:       |
| SALDIVIA, SUSAN |



**Ministerio  
de Transporte  
y Obras Públicas**

epc

**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 prosecución de las presentes actuaciones.-----

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| MTOP              | EXPEDIENTE N°                            |
|                   | 2020-10-3-0002259                        |
| Oficina Actuante: | DGS - ANÁLISIS Y GESTIÓN 10/001/10030110 |
| Fecha:            | 23/10/2020 10:49:32                      |
| Tipo:             | Enviar                                   |

Se proyecta trámite.

| Archivos Adjuntos |                             |                  |
|-------------------|-----------------------------|------------------|
| #                 | Nombre                      | Convertido a PDF |
| 1                 | 2020-10-3-0002259- bvvv.pdf | Sí               |

|                              |
|------------------------------|
| Firmante:                    |
| PALERMO CHIRIMELLI, EMILIANO |

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| MTOP              | EXPEDIENTE N°                            |
|                   | 2020-10-3-0002259                        |
| Oficina Actuante: | DGS - ANÁLISIS Y GESTIÓN 10/001/10030110 |
| Fecha:            | 23/10/2020 16:30:49                      |
| 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°                           |
|                   | 2020-10-3-0002259                       |
| Oficina Actuante: | DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000 |
| Fecha:            | 26/10/2020 11:16:33                     |
| Tipo:             | Firmar                                  |

Director General de Secretaria firma actuación de folio N° 17

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

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| MTOP   | EXPEDIENTE N°                |
|        | 2020-10-3-0002259            |
| Fecha: | 26/10/2020 17:23:21          |
| Tipo:  | AG - Constancia Pase a Firma |

AG - Constancia de Firma.

| Firmantes               |                     |                    |
|-------------------------|---------------------|--------------------|
| SCIRGALEA POPPA, CARLOS | 26/10/2020 17:23:20 | Avala el documento |

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| MTOP              | EXPEDIENTE N°                      |
|                   | 2020-10-3-0002259                  |
| Oficina Actuante: | DGS - REGISTRACIÓN 10/001/10030210 |
| Fecha:            | 09/11/2020 11:14:41                |
| Tipo:             | Enviar                             |

SE REMITE A LA CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

LA FORMA DOCUMENTAL SE PASO A DICHO ORGANISMO.

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

|                                     |
|-------------------------------------|
| Firmante:                           |
| LAMANNA GONCALVES, MARCELO HUMBERTO |