



Expediente N° 2024-10-3-0000572

Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

N° OID:
2.16.858.2.10002652.66570.2024103.0000572

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

Tipo de Expediente: Gestión Ambiental

Oficina origen: Ministerio de Transporte y Obras Públicas / DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000 / DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL

Asunto: DIVISION REGIONAL 3 REMITE INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL 07, CORRESPONDIENTE AL PERIODO SETIEMBRE - NOVIEMBRE 2023 DE LA OBRA LICITACION M80 - EMPRESA MOLINSUR - GRINOR SA -

Fecha iniciado: 12/02/2024 21:58:15

Fecha valor: 12/02/2024

Clasificación: **Público**

Elemento físico: **No**

Resumen de actuaciones clasificadas

| Nro. Actuación | Oficina | Usuario | Clasificación | Fecha | Folio Inicio | Folio Fin |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------------|--------------|-------------------------|----------------------|
|---------------------------|----------------|----------------|----------------------|--------------|-------------------------|----------------------|

Lista de vinculaciones del expediente

| Relación | Dependencia | Nro expediente | Fecha Vinculación |
|-----------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|
|-----------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|


REGIONAL 3 ENVÍA DOCUMENTACIÓN PARA INGRESO

LEIDY MELLO

vie 9/2/2024 13:38

Para: MTOP - Unidad Administracion Documental <adm.documental@mtop.gub.uy>;

Categorías: Carmen

 2 archivos adjuntos (2 MB)

Elevación ITGA - 07 M80.pdf; 202402 7o ITGA_CVU_Ruta 8.pdf;

Se envía documentación para generar expediente.

Leidy Mello
D.N.V. Reg. 3
Melo



SÉPTIMO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000-Aceguá

2 de febrero 2024

I.- Objetivo

El presente informe tiene como objetivo comunicar el cumplimiento del Plan de Gestión Ambiental presentado por el Consorcio Grinor-Molinsur para el mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000-Aceguá.

El período que abarca son los meses setiembre-noviembre 2023. El presente informe aplica a todos los trabajadores de la empresa que están involucrados directamente con tareas de esta obra.

III.- Actualizaciones de documentos ambientales

En el período no se realizaron actualizaciones a los documentos ambientales del contrato.

IV.- Actividades desarrolladas en el trimestre

III.1-Ejecución de Obras

Durante este período de referencia, las principales tareas fueron realizadas en el tramo km 310- km. 377 y consistieron en:

- Bacheo superficial y profundo con mezcla asfáltica
- Corte de pasto y limpieza de faja en todo el tramo del contrato (310-456).

El avance económico de la obra fue 38,08%

La distribución de los trabajos fue la siguiente:

- Workvial, RUT 050079520010 realizó las tareas de corte de pasto y limpieza de faja en todo el tramo de la obra.
- Molinsur realizó las tareas de bacheo superficial y profundo de mezcla asfáltica y en el tramo entre el km. 310 y el km. 377-

III.2-Frentes de Trabajo

Los frentes de trabajo estuvieron relacionados directamente con las actividades descriptas en el apartado anterior.

IV.- Cumplimiento de requisitos de AAPs

La obra no ha requerido la tramitación de Autorización Ambiental Previa ante la DINACEA.

V.- Gestión de Canteras

Para la elaboración de mezcla asfáltica, se extrajo el polvo de cantera de la cantera comercial URALCOR (RM 522/2021).



SÉPTIMO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000-Aceguá

La mezcla asfáltica, se realizó en la planta elaboradora de mezcla asfáltica de Molinsur S.A. ubicada en Ruta 17, km. 96.500. La misma utiliza la cantera explotada por la empresa Cementos del Plata en los padrones 6696, 6697, 6698, 6699 y 7823 de la 5ª Sección Catastral del departamento de Treinta y Tres. (RM 1295/2019).

VI.- Registros de Gestión Ambiental

- Consumo de agua

El consumo de agua potable es de tipo comercial distribuida en bidones. Por el tipo de actividades ejecutadas, no fue necesaria la utilización de agua proveniente de cursos permanentes.

Los consumos fueron los siguientes:

| TRIMESTRE | TIPO | VOLUMEN |
|--------------|-------------------------|---|
| Set-Nov 2023 | Agua potable para beber | 0.2 m ³ |
| | Agua para producción | 1000 L Cantera ubicada en Arbolito (progresiva 366+400) |

- Consumo de recursos granulares

Durante el trimestre de referencia, se tuvo consumo de los siguientes materiales:

| Material Granular CBR >80 (m ³) | Arena (m ³) | Piedra (m ³) | Polvo de Cantera (m ³) |
|---|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 0 | 0 | 1.080 (Cementos del Plata) | 1.324 (Uralcor) |

- Gestión de Efluentes

Se colocaron baños químicos en el tramo en los que se están realizando trabajos. Los baños químicos son limpiados semanalmente por la empresa JR, y por el personal cada vez que es necesario.

Las habilitaciones de OSE de la empresa JR para el vertido de los efluentes fue presentada en el 2º ITGA.

- Retiro y destino final de residuos asimilables a urbanos

Los residuos asimilables a urbanos que provienen del almuerzo del personal y limpieza general, se disponen en bolsas que se llevan posteriormente a la ciudad de Melo. Diariamente, se genera como máximo, una bolsa de residuos.

A continuación, se presentan los registros correspondientes a Gestión de Residuos Sólidos.

| TRIMESTRE | TIPO | VOLUMEN |
|--------------|-----------------------|---------|
| Set-Nov 2023 | Asimilables a urbanos | 480 L |



**SÉPTIMO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN
AMBIENTAL**



**Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo
310k000-Aceguá**

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Residuos papel/cartón | 100 L |
| Residuos plásticos y Nylon | 300 L |
| Trapos sucios con hidrocarburos | ----- |
| Filtros usados | 18 unidades |

- Retiro y destino final de residuos peligrosos

Los residuos peligrosos son enviados a otro obrador permanente con que cuenta cada empresa y desde allí entregados a proveedores autorizados.

Los residuos peligrosos generados por la empresa Molinsur se gestionan con Márgenes del Río, operador de residuos habilitado por DINACEA.

Están a disposición los remitos de las entregas de dichos materiales.

- Mantenimiento preventivo de maquinaria

Todas las reparaciones se hicieron en talleres comerciales de la zona. Toda la maquinaria cuenta con listas de chequeo para el mantenimiento y fichas donde se registran las reparaciones menores y mayores que forman parte del SIG de la empresa.

A continuación, se listan los mantenimientos realizados a las máquinas operativas en la obra:

| CODIGO EQUIP | OBRA | OPERADOR | MANTENIMIENTO | HS REALES | KMS REALES | PÉRDID** | FILTROS | FLUIDOS | TEXTO LIBRE | FECHA |
|--------------|------|---------------|---------------|-----------|------------|----------|-------------------|---------|-------------|----------|
| RC6 | RB | Juan Sellanes | 500 | 4511 | - | - | AM/CO/TCO/AIM | AM | - | 16-08-22 |
| SBP1096 | RB | Beco | - | - | 58468 | - | AM/CO | AM | - | 06-10-23 |
| RC4 | RB | Sergio | 250 | 11355 | - | - | AM | AM | - | 10-10-23 |
| CN8 | RB | Castellanos | 250 | 3300 | - | - | AM/CO | AM | - | 18-10-23 |
| CF9 | RB | - | 250 | 8433 | - | - | AM/CO/TCO | AM | - | 24-10-23 |
| MC3 | RB | - | 1000 | 2700 | - | - | AM/CO/TCO/AIM/AH1 | AM | - | 24-01-24 |
| CA12 | RB | Alexis | - | - | 431000 | - | AM/CO/TCO | AM | - | 29-01-24 |
| CA2 | RB | - | - | - | 235000 | - | AM/CO/TCO | AM | - | 06-02-24 |

Se cambiaron un total de 18 filtros

- Abastecimiento de Combustibles a la maquinaria

El abastecimiento de gasoil a las maquinarias se realiza mediante suministro por camión cisterna a pie de obra, o directamente en la Estación de Servicio.

El consumo de combustibles en el trimestre fue el siguiente:

| Trimestre | Gasoil (L) | Nafta (L) | Asfalto (Ton) |
|---------------------|------------|-----------|---------------|
| Set-Nov 2023 | 44.197 | 5.947 | 96 |

- Cambio de aceite a los equipos

Los cambios de aceite se realizan en el frente de obra, contando con la precaución de colocar bandeja para evitar derrames.

| Trimestre | Aceite (L) |
|--------------|------------|
| Set-Nov 2023 | 200 |



SÉPTIMO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000-Aceguá

- Lavado de maquinaria y herramientas

No se realizan lavados profundos en el frente de trabajo.

- Listado de proveedores de insumos y servicios que han actuado en el período informado

- Rosi S.R.L. Rut: 030097810012 – Estación de Servicio
- Bitafal RUT 211556860010 – Emulsiones Asfálticas
- ANCAP-DUCSA – Combustibles

VII.- Informes de monitoreo de variables ambientales

No se monitorearon variables durante el trimestre.

VIII.- Flota Vehicular afectada a la obra en el período informado

A continuación, se detalla la maquinaria utilizada en el período:

Molinsur

- Fresadora (PF2)
- Compactador neumático (CN6)
- Terminadora de Asfalto (TA5)
- Bobcat (MC3)
- Camión regador de asfalto (DA1)
- Aplanadora (CDA4)
- Retroexcavadora combinada (RC4)
- Camión (CA14)
- Planta asfáltica Terex
- Pala cargadora (CF9)

Workvial

- 2 Tractores Valtra A750 NEW HOLLAND 6630
- 4 Desmalezadoras
- 2 motosierras

Todas las máquinas cuentan con al menos un botiquín, un extintor contra incendios y un listado con los teléfonos de emergencia. Todos los camiones cuentan con certificado de ITV al día. En lo que respecta a las máquinas, en este trimestre no registraron eventos ambientales significativos o desvíos al PGA.

IX.- Plantilla de personal afectado a la obra en el período informado

En el período de referencia, de una u otra forma han participado directamente de la obra, 8 funcionarios pertenecientes a WorkVial, oriundas principalmente de Durazno y Melo y 16 funcionarios pertenecientes a Molinsur de todos los departamentos del país.

Todos cuentan con su uniforme, zapatos de trabajo, chaleco reflectivo, casco, guantes, tapones u orejeras, y mascarillas según corresponde, cuyo uso es controlado periódicamente y aleatoriamente por el prevencionista de la empresa.

Para alojar el personal que se traslada temporalmente a realizar trabajos lejos de sus casas, la empresa pone a disposición del personal (sin costo) 1 casa en la ciudad de Melo, la



SÉPTIMO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000-Aceguá

cual está equipada y cuenta con agua corriente y electricidad. En lo que respecta al personal, en este trimestre no registraron eventos ambientales significativos o imprevistos en el PGA.

X.- Actividades de capacitación

En el período no se realizaron capacitaciones de carácter ambiental.

XI.- Interacción con la comunidad local

Las principales relaciones con la comunidad se dan con los vecinos y los usuarios de la carretera.

Con los usuarios de la carretera los problemas surgen de las interferencias al tránsito que provocan los trabajos sobre la propia ruta. En relación a la interferencia al tránsito, se trabaja con una señalización basada en carteles, según lo establecido en el Plan de Señalización y en concordancia con las directivas de la Norma Uruguaya de Señalización de Obras del MTOP. Además, se asignaron funcionarios a la tarea de banderilleros para minimizar los riesgos asociados a la ocurrencia de tránsito de los vehículos que circulan en la ruta

En lo que respecta la gestión de la comunidad, en este trimestre no registraron eventos ambientales significativos o imprevistos en el PGAS.

Con los vecinos, se les comunican las actividades que allí se realizan y el plazo que van a durar los trabajos. Se están respetando los mantenimientos preventivos definidos para la maquinaria utilizada en las diferentes tareas, de manera de minimizar las emisiones de ruido y gases, y asegurar que se opere en condiciones seguras para el personal de la empresa y la comunidad.

Se tiene previsto realizar reuniones con las escuelas de Cerro de Amaro y Arbolito previo a trabajar en esa progresiva con el objetivo de informar sobre los trabajos y adoptar medidas que minimicen el impacto en la cotidianidad de las escuelas.

XII.- Auditorías Ambientales

En el período no se recibieron auditorías ambientales por parte del cliente ni internas del sistema integrado de gestión.

XIII.- Contingencias

Para disminuir la probabilidad de contingencias por derrames de hidrocarburos, se utiliza la mínima cantidad de combustibles en los frentes de obra. El suministro de combustible a la maquinaria en el frente de obra se realiza desde camiones surtidores asistiéndose con bandejas estancas a los efectos de evitar derrames accidentales sobre el suelo y agua.

Se cuenta con Fichas de Seguridad de los diferentes productos utilizados.

En las máquinas se cuenta con extintor para todo tipo de fuego y con personal entrenado para el manejo de los mismos.

En el trimestre no se presentaron contingencias ambientales. En caso de haberlas, se procede de acuerdo a lo establecido en el Plan de Contingencia. Tampoco se han realizado simulacros con el personal afectado a la obra.



SÉPTIMO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000-Aceguá

XIV.- Registros fotográficos



XV. Actividades a desarrollarse en el próximo período



**SÉPTIMO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN
AMBIENTAL**



**Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo
310k000-Aceguá**

Durante el período comprendido entre diciembre 2023 – febrero 2024, se realizarán las siguientes actividades:

- Corte de pasto y limpieza de faja.
- Tapado de pozos.
- Mantenimiento de Señalización (horizontal y vertical).
- Sellado de fisuras en pavimento.
- Bacheo con mezcla asfáltica.
- Mantenimiento de las obras de arte.



Ministerio
**de Transporte
y Obras Públicas**

Melo, 8 de febrero de 2024

DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD

ORGANO DE CONTROL

Contrato CVU

Ing. José MARTUCCI

Se eleva a los efectos que correspondan Informe Trimestral de Gestión Ambiental 07 setiembre 2023 – noviembre 2023 Licitación CVU M/80: “Mantenimiento por Niveles de Servicio de Ruta 8, en Ruta 8, tramo: 310k000 – Aceguá ejecutada por la empresa MOLINSUR - GRINOR S.A.

El presente ITGA fue presentado fuera de plazo.

Sin otro particular saluda a Ud. muy atte.

M.T.O.P. – D.N.V.

Ing. Gustavo TETTAMANTI

DIRECTOR DE OBRA

www.mtop.gub.uy Tel. (+5982) 915 7933
Rincón 575, Montevideo - Uruguay

| | | |
|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| MTOPI | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2024-10-3-0000572 |
| Oficina Actuante: | DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL | |
| Fecha: | 12/02/2024 22:02:46 | |
| Tipo: | Enviar | |

Se envía para prosecución del trámite.

| Archivos Adjuntos | | |
|-------------------|---|------------------|
| # | Nombre | Convertido a PDF |
| 1 | 2024-10-3-0000572-Mail ITGA M80.pdf | Sí |
| 2 | 2024-10-3-0000572-202402 7o ITGA_CVU_Ruta 8.pdf | Sí |
| 3 | 2024-10-3-0000572-Elevación ITGA - 07 M80.pdf | Sí |

| |
|-------------------------------------|
| Firmante: |
| TEJERA ESPINOSA, CARMENCITA BEATRIZ |

| | | |
|-------------------|--|-------------------|
| MTOP | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2024-10-3-0000572 |
| Oficina Actuante: | DNV - ORGANO DE CONTROL CVU Y UCAT 10/003/19100000 | |
| Fecha: | 15/02/2024 10:11:21 | |
| Tipo: | Informar | |

Se adjunta Informe Trimestral de Gestión Ambiental 07 setiembre 2023 – noviembre 2023 Licitación CVU M/80: “Mantenimiento por Niveles de Servicio de Ruta 8, en Ruta 8, tramo: 310k000 – Aceguá ejecutada por la empresa MOLINSUR - GRINOR S.A.

| |
|------------------------|
| Firmante: |
| MARTUCCI MORRONE, JOSE |

| | | |
|-------------------|--|-------------------|
| MTOPI | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2024-10-3-0000572 |
| Oficina Actuante: | DNI - TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN 10/003/10011000 | |
| Fecha: | 20/02/2024 14:35:52 | |
| Tipo: | Enviar | |

Se ha recibido ITGA de las obra M/80 periodo Set - Nov 2023, el cual se remite con destino a la UCAT para ser enviado a la CVU.

| |
|-------------------|
| Firmante: |
| GOYENECHÉ, MARTIN |

| | | |
|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| MTOPI | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2024-10-3-0000572 |
| Oficina Actuante: | DNI - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000 | |
| Fecha: | 21/02/2024 13:33:58 | |
| Tipo: | Enviar | |

Pase a CVU.

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

| | | |
|-------------------|--|-------------------|
| MTOPI | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2024-10-3-0000572 |
| Oficina Actuante: | DNI - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400 | |
| Fecha: | 21/02/2024 13:46:10 | |
| Tipo: | Elevar | |

Atento a los informes precedentes, se eleva a la Dirección General de Secretaría con destino al Asesor del Sr. Ministro, Ing. Carlos González, para su conocimiento y consideración, sugiriendo la remisión de los presentes obrados a la Corporación Vial del Uruguay S.A.

| |
|--------------------------|
| Actuante: |
| BENTANCUR SUAREZ, LORENA |
| Pase a Firma |
| CIGANDA HERNAN |

| | | |
|-------------------|--|-------------------|
| MTOPI | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2024-10-3-0000572 |
| Oficina Actuante: | DNI - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400 | |
| Fecha: | 21/02/2024 14:44:37 | |
| Tipo: | AUTO- Constancia de Pase a Firma | |

AG - Constancia de Firma.

| | | |
|----------------|---------------------|--------------------|
| Pase a Firma | | |
| CIGANDA HERNAN | 21/02/2024 14:44:37 | Avala el documento |

| | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------|
| MTOPI | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2024-10-3-0000572 |
| Oficina Actuante: | MINISTRO - 10/000/00000000 | |
| Fecha: | 21/02/2024 15:45:28 | |
| Tipo: | Enviar | |

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS.

21 de febrero de 2024

Por instrucción del Sr. Asesor Ing. Carlos O. González se sugiere continuar adelante con el proceso, remitiendo estos obrados a la Corporación Vial del Uruguay S. A. a los efectos de proceder a su trámite. ----

| |
|-------------------------|
| Firmante: |
| GIMENEZ, JUAN FRANCISCO |

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| MTOPI | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2024-10-3-0000572 |
| Oficina Actuante: | DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000 | |
| Fecha: | 22/02/2024 17:54:21 | |
| Tipo: | Firmar | |

DIRECCIÓN GENERAL DE SECRETARÍA

Remítase a la Corporación Vial del Uruguay S.A., como está sugerido a foja 16.-

| |
|----------------------------|
| Actuante: |
| LESCHENKO CARAMBULA, IBANA |
| Pase a Firma |
| SOLER MALLO, GRACIELA RITA |

| | |
|-------------------|---|
| MTOPI | EXPEDIENTE N° |
| | 2024-10-3-0000572 |
| Oficina Actuante: | DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000 |
| Fecha: | 23/02/2024 15:37:08 |
| Tipo: | AUTO- Constancia de Pase a Firma |

AG - Constancia de Firma.

| Pase a Firma | | |
|----------------------------|---------------------|--------------------|
| SOLER MALLO, GRACIELA RITA | 23/02/2024 15:37:08 | Avala el documento |

| | | |
|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| MTOPI | | EXPEDIENTE N° |
| | | 2024-10-3-0000572 |
| Oficina Actuante: | DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL | |
| Fecha: | 23/02/2024 16:09:44 | |
| Tipo: | Enviar | |

Siga para la prosecución del trámite.-

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

| |
|--------------------------|
| Firmante: |
| FERNANDEZ FILIPPA,CARLOS |