

Vichadero, 31 de marzo de 2023

Sr. Director de Obra
Dirección Nacional de Vialidad
Ing. Guillermo Díaz
Presente:

Ref.: Obras "Rehabilitación de Ruta 27 entre la progresiva 109k000 y la localidad de Vichadero, en el Departamento de Rivera".
Informe Trimestral de Gestión Ambiental.

De nuestra mayor consideración.

A continuación, se adjunta el ITGA correspondiente al cuarto trimestre de la obra de referencia.

Sin otro particular, saluda a Ud. atentamente,



Ing. David Fontás
Técnico Residente
Grinor S.A.

29 de marzo 2023

I.- Objetivo

El presente informe tiene como objetivo comunicar el cumplimiento del Plan de Gestión Ambiental presentado por la empresa Grinor para la rehabilitación de la Ruta 27 en el tramo entre las progresivas 109 km 000 y 132 km 000 Vichadero (LP/03-21).

El período que abarca es desde el 1° de noviembre de 2022 hasta el 31 de enero 2023. El presente informe aplica a todos los trabajadores de la empresa que están involucrados directamente con las tareas de esta obra.

II.- Actualizaciones de documentos ambientales

A partir de un cambio en el proyecto ordenado por el MTOP, se modificó la capa de rodadura, que consistía en la ejecución de CapeSeal, por tendido de Mezcla Asfáltica en Caliente.

En el mes de diciembre de 2022 se comenzó con la pavimentación correspondiente a cargo del subcontrato *Molinsur*, en el tramo de referencia. Para ello, se instaló una Planta Asfáltica de tipo continua en el km. 98,6 de la Ruta 27, próximo a la localidad de Moirones.

Previo al comienzo de actividades se le solicitó al subcontrato que presente un *Plan de Gestión Ambiental* específico, con la identificación de los aspectos ambientales y la definición de medidas de mitigación para atender aquellos que resulten significativos.

El PGA entregado oportunamente se anexó en 3er ITGA.

III.- Actividades desarrolladas en el trimestre

III.1 - Ejecución de Obras.

Durante este período de referencia, las principales tareas realizadas fueron:

- Tendido de mezcla asfáltica
- Acondicionamiento de faja.
- Accesos particulares.

No se ejecutó estabilización en sitio de la base, actividad que sería retomada en el trimestre siguiente.

III.2 - Instalación de Planta de Asfalto.

El subcontrato Molinsur se encargó de la instalación de la Planta Asfáltica y obras auxiliares, (laboratorio, balanza, plataforma para acopio de áridos, etc).

III.3 - Explotación de Cantera de tosca km. 92.

En el período se arrancó material de esta cantera ubicada en padrón frente a la Ruta 27, para acopiar y utilizar en próximo trimestre.

III.4 - Avance del proyecto.

El avance económico acumulado de la obra al finalizar el trimestre fue **91%**.

IV.- Cumplimiento de requisitos de AAPs

Las canteras utilizadas en el período para el suministro de materiales cuentan con las habilitaciones correspondientes por DINACEA:

Cantera de balasto y tosca, Padrón N° 7.629, 6ª sección catastral del departamento de Rivera

- *RM 600/2022 para extracción de balasto*

Se viene cumpliendo con los requisitos exigidos en las autorizaciones ambientales, monitoreando que el volumen extraído esté dentro de las cantidades autorizadas.

Las canteras Padrón N° 8919 y la 13.961 se han restaurado para poder iniciar el trámite de cierre formal frente a la DINACEA.

V.- Gestión de Canteras

Durante el trimestre de referencia, se tuvo consumo de los siguientes materiales, con uso principalmente en accesos particulares:

| Cantera | Consumo Material Granular CBR >80 |
|------------------|-----------------------------------|
| Padrón N° 13.104 | 1.000 m ³ |

VI.- Registros de Gestión Ambiental

- Limpieza de Depósito fijo y baños químicos

Los baños químicos son limpiados semanalmente por una empresa tercerizada (*La Gopina*), y por el personal de Grinor SA cada vez que es necesario.

A continuación, se detallan los servicios de limpieza realizados en el trimestre. Los comprobantes de limpieza de baños se encuentran a disposición en el obrador.

| Fecha | Empresa | Depósitos | Volumen (L) | Boleta | Observaciones |
|----------|-----------|---------------|-------------|--------|---------------|
| 1-Nov-22 | La Gopina | B.Q Vichadero | 400 | 1954 | Baño químico |
| 1-Nov-22 | La Gopina | B.Q Vichadero | 400 | 1955 | Baño químico |
| 1-Dic-22 | La Gopina | B.Q Vichadero | 800 | 1959 | Baño químico |
| 1-Ene-23 | La Gopina | B.Q Vichadero | 800 | 1965 | Baño químico |
| 1-Feb-23 | La Gopina | B.Q Vichadero | 800 | 1969 | Baño químico |

Rehabilitación de Ruta 27 Tramo 3,
entre las progresivas 109km000 y Vichadero.

El subcontrato *Molinsur* utiliza el mismo proveedor, realizando una limpieza semanal de los mismos.

- Retiro y destino final de residuos asimilables a urbanos y residuos de obra civil (ROC)

Los residuos se clasifican transitoriamente en el lugar de generación, acoplándose en el obrador en recipientes debidamente identificados.

Los residuos asimilables a urbanos se llevan al Vertedero Municipal de Vichadero.

A continuación, se detalla el volumen de residuos retirado en el período:

| MES | TIPO | VOLUMEN |
|----------------|-------------------|------------------------------|
| DICIEMBRE - 22 | Domésticos ROC | 3 bolsas 0 m ³ |
| ENERO – 23 | Domésticos ROC | 3 bolsas 0 m ³ |
| FEBRERO – 23 | Domésticos ROC | 3 bolsas 0 m ³ |

| Fecha | Empresa | Lugar | Cantidad retirada | Disposición final | Responsable | Observaciones |
|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|----------------|------------------|
| 15-Dic-22 | Transporte Diego German | Vialidad-Vichadero | 3 UN | Basurero Municipal Vichadero | Fletero López | Residuos de obra |
| 17-Ene-23 | Transporte Diego German | Vialidad-Vichadero | 3 UN | Basurero Municipal Vichadero | Fletero López | Residuos de obra |
| 23-Ene-23 | MA Transportes | Vialidad-Vichadero | 3 UN | Basurero Municipal Vichadero | Fletero Miguel | Residuos de obra |

Los residuos asimilables provenientes de la ejecución de la obra de Molinsur fue de aproximadamente 12 bolsas en el trimestre, entregándose también en el Basurero Municipal

- Retiro y destino final de residuos peligrosos

En el período, los residuos peligrosos generados provinieron de los mantenimientos realizados a la maquinaria (ver apartado Mantenimiento).

Rehabilitación de Ruta 27 Tramo 3, entre las progresivas 109km000 y Vichadero.

Los mismos fueron acopiados en el obrador o fueron trasladados al Taller Central de Manga para Grinor que centraliza la gestión de estos residuos con el operador Márgenes del Río.

En el caso del subcontrato Molinsur, los mismos fueron acondicionados in situ o enviados al Obrador Central, ubicado en el Pinar.

| MES | TIPO | VOLUMEN |
|----------------|-----------------------------------|---|
| NOVIEMBRE – 22 | Filtros Trapos Aceite usado | 5 trapos Molinsur 0 lts |
| DICIEMBRE – 22 | Filtros Trapos Aceite usado | 6 unidades Molinsur 15 trapos Molinsur 150 lts Molinsur |
| ENERO - 23 | Filtros Trapos Aceite usado | 11 unidades Grinor 6 unidades Molinsur 10 trapos Molinsur 10 trapos Grinor 250 lts Molinsur 115 lts Grinor |

- Mantenimiento preventivo de maquinaria

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

| Mes | Equipo | Mantenimiento |
|------------|-----------------------|---------------|
| Enero 2023 | Topador CAT TOP 01 | 1000 horas |
| | Pala Excavadora PE 10 | 2000 horas |

- Abastecimiento de Combustibles a la maquinaria

El consumo de combustibles en el período fue el siguiente:

| Mes | Gasoil (L) | Nafta (L) | Fuel Oil (L) | Emulsión (L) | Asfalto (L) |
|---------|------------|-------------------|--|--------------|--|
| Nov. 22 | 21.670 | 450 (Molinsur) | 55.200 (Planta de Asfalto Molinsur) | 70.000 | 472.2 (Planta de Asfalto MOLINSUR) |
| Dic. 22 | 18.484 | | | | |
| Ene. 23 | 16.633 | | | | |

Rehabilitación de Ruta 27 Tramo 3, entre las progresivas 109km000 y Vichadero.

En el caso del subcontrato Molinsur, el consumo de aceites y lubricantes fue de 1000 litros proveniente del proveedor ANCAP-DUCSA.

- 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.

El aceite usado es entregado en el centro de acopio de lubricantes del relleno sanitario de Paso Enano perteneciente a la Intendencia de Rivera. Los mismos son recolectados por la empresa Petromóvil el que es transportado a la planta elaboradora de cemento portland de ANCAP en la ciudad de Minas, donde se usa como combustible de la cementera;

En el caso del subcontrato Molinsur, el aceite usado es trasladado al obrador central de la empresa, ubicado en el Pinar.

- Lavado de maquinaria y herramientas

No se realizan lavados profundos en el frente de trabajo.

El mismo puede realizarse en el Lavadero ubicado en el taller central de Manga, el cual cuenta con la habilitación correspondiente de IM y DINACEA.

No fue requerido lavar motohormigonera, dado que los cabezales ya habían sido fabricados en trimestre anterior.

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

- Diego Germán:
 - suministro de arena.
 - acarreo de granulares.
 - regador de agua.
- Bitafal:
 - suministro de productos asfálticos.
- Cementos Artigas:
 - cemento portland.
- Grupo Dicalti
 - caños prefabricados.
- ANCAP
 - Asfalto AC 30
- ASTM
 - Suministro de granulares para elaboración de mezcla asfáltica.

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:

- 1 Motoniveladora
- 1 Topadora
- 1 Retroexcavadora
- 1 Terminadora de asfalto (MOLINSUR)
- 2 Rodillos lisos metálicos (MOLINSUR)
- 1 Rodillo neumático (MOLINSUR)
- 1 Camión regador de ligante (MOLINSUR)
- 1 Mini pala (MOLINSUR)
- 1 Barredora

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.

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, 15 funcionarios pertenecientes a Grinor S.A y 15 funcionarios de Molinsur.

X.- Actividades de capacitación

Durante el período no se realizaron actividades de capacitación ambiental.

XI.- Interacción con la comunidad local

Además de la señalización de obra prevista, se complementó la misma con cartelería indicando la condición del pavimento en construcción, el que se mantuvo más tiempo del previsto en condición granular o sin actuación, debido al mencionado cambio de proyecto en la capa de rodadura, solicitado por DNV en el mes de junio.

Comunicación permanente con autoridades locales de Policía Caminera y Alcaldía por condición de la ruta en construcción.

XIII.- Auditorías Ambientales

El 25 de enero 2023 se realizó la auditoría por parte de la auditora Carmen Delfino de la empresa DICA & Asociados, contratada por el Departamento de Gestión Ambiental y Calidad (DEGAC) del MTOP.

En la misma se detectó la siguiente no conformidad:

7 No Conformidades

| Ref. | Descripción | Requisito |
|------|--|--|
| 1 | Vta 1 (Lat. 31°38'46.73"S. Long. 54°51'29.08"O) Tanque con hidrocarburo en caja no estanca de un camión, sin bandeja de contención. | 6.2 Decreto 010/2020 Manual Ambiental de la DNV/2015. |

Se anexa nota de respuesta con tratamiento de la no conformidad correspondiente.

XIII.- Contingencias

En el período no se presentaron contingencias ambientales, que requirieran proceder de acuerdo a lo establecido en el Plan de Contingencia.

XIV.- Registros fotográficos



Arranque de tosca para recargo de calzada en siguiente trimestre.



Recinto estanco para acopio en tanques.



Pavimentación con sistemas ópticos de compensación para regularidad superficial.



**Rehabilitación de Ruta 27 Tramo 3,
entre las progresivas 109km000 y Vichadero.**

XV. Actividades a desarrollarse en el próximo período

Durante el período comprendido entre febrero – abril 2023 se realizarán las siguientes actividades:

- Reciclado de base granular existente;
- Recargo y estabilizado en sitio de base granular;
- Imprimación reforzada;
- Elaboración y tendido de mezcla asfáltica;
- Adecuación de entradas particulares y acceso a caminería departamental.
- Acondicionamiento de faja pública.

ANEXO 1 – Comprobante de entrega de residuos peligrosos

MARGENES DEL RIO S.A.
SERVICIOS AMBIENTALES
Haci 1500 | Montevideo, Uruguay | Tel.: 2311 1983
www.margenesdelrio.com.uy

Nº 2959
FECHA: 4/11/22

CONSTANCIA DE RECEPCIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

DATOS IDENTIFICATORIOS

| | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Empresa: | GRINOR | Dirección: | |
| Empresa: | GRINOR | Dirección: | |
| Empresa: | GRINOR | Métrica: | |
| Empresa: | Margenes del Rio S.A. | Habilitación Ambiental Operativa: | 2311 18 83 |
| Empresa: | Haci 1500 - Pti Carró | Habilitación Ambiental Operativa: | Nº 182021 y renovaciones. |

DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|---------|---------|-----------|--------|------------|---------|---------|---|----------------|--|
| TIPO: | AGUAS | ESTADO: | LIQUIDO | EMBALAJE: | TINAJE | KG. LITRO: | 400 y 2 | BULTOS: | 2 | OBSERVACIONES: | |
|-------|-------|---------|---------|-----------|--------|------------|---------|---------|---|----------------|--|

CERTIFICACION

| | | | |
|---------------|--------|---------------|--------|
| GENERADOR: | GRINOR | OPERADOR: | |
| DESTINATARIO: | GRINOR | DESTINATARIO: | GRINOR |

Este documento se recibe según la declaración del generador en cuanto a su clasificación y peligrosidad.

ARTICULOS de **Remito devolucion**

FASTERSIN SA
29247742
danielrubio2016@gmail.com

Montevideo
MARTIN GARCIA 1325
Montevideo

Contacto: Grinor S.A.
Treinta y Tres 1468
Montevideo

NP de Comprobante: **U\$S 0,00**

Fecha: 29/11/22


Tipo de Cambio: 39.8200000

| Artículo | Cantidad | % Desc. | Precio | Subtotal | % IVA | Total |
|---------------------------------|----------|---------|--------|----------|-------|-------|
| BD - Baterías en desuso 373/603 | 4,00 | | 0,00 | 0% | 0,00 | |
| Subtotal | | | | | | 0,00 |
| IVA | | | | | | 0,00 |
| Total | | | | | | 0,00 |

RECIBIMOS DE GRINOR, 4 BATERIAS EN DESUSO PARA SU DISPOSICION FINAL.

ANEXO 2 – Registros de Mantenimiento realizados

Mantenimiento 1000 hrs. Topador CAT D8T


grinor  Horómetro: 5115 Fecha: 10-01-23

Equipo: TOP 01

EL MANTENIMIENTO NO ESTA TERMINADO HASTA QUE LOS RECIPIENTES DE ACEITE ESTEN LIMPIOS Y FILTROS USADOS EN EL RECIPIENTE CORRESPONDIENTE

| Item | OK | TAREA: | DATOS | Notas |
|------|-------------------------------------|--|------------------------------|--------------------------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Obtener una muestra y cambiar el aceite motor | 40 lts SAE 15W40 | Pag 170 y 171 |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | Cambiar el filtro de aceite motor | 1x1180716 | Pag 171 y 174 |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Limpieza respirador del motor | 1x114668 | Pag 266 |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | Verificar nivel de líquido refrigerante | 62 lts Mercos 50/50 | Pag 160 |
| 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | Comprobar limpieza del tapón del radiador | | Pag 207 |
| 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | Comprobar estado del tapón del radiador | | |
| 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | Limpieza y revisar estado de filtros de aire | 1x622900_ext 1x622900_int | Pag 164 a 166 |
| 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | Limpieza y revisar estado de los filtros de cabina | 1x1127448_0 1x1752838 | Pag 153 |
| 9 | <input checked="" type="checkbox"/> | Verificar el estado de las correas del motor | 1x2158689 | Pag 149 |
| 10 | <input checked="" type="checkbox"/> | Cambiar filtros de gasoil | 1x3261443 2x1180749 | Pag 185 a 187 Pag 188 |
| 11 | <input checked="" type="checkbox"/> | Drainar agua y sedimentos - Tanque gasoil | | Pag 148 |
| 12 | <input checked="" type="checkbox"/> | Verificar funcionamiento - alarma de retroceso | | Pag 151 |
| 13 | <input checked="" type="checkbox"/> | Verificar funcionamiento - sistema de frenos | | Pag 148 |
| 14 | <input checked="" type="checkbox"/> | Inspección general de la batería | | Pag 189 |
| 15 | <input checked="" type="checkbox"/> | Obtener una muestra y comprobar el nivel de hidrúlico | 75 lts SAE 10W | Pag 197 |
| 16 | <input checked="" type="checkbox"/> | Cambiar el filtro hidrúlico | 1x2294118 | Pag 195 |
| 17 | <input checked="" type="checkbox"/> | Comprobar nivel de aceite de la barra compensadora | SAE 80W90 | Pag 176 |
| 18 | <input checked="" type="checkbox"/> | Comprobar nivel de aceite del eje pivot | 40 lts SAE 50 | Pag 200 |
| 19 | <input checked="" type="checkbox"/> | Cambiar el filtro de la transmisión | 1x6715153 | Pag 200 |
| 20 | <input checked="" type="checkbox"/> | Limpieza el respirador de la transmisión | | Pag 200 |
| 21 | <input checked="" type="checkbox"/> | Obtener una muestra y cambie el aceite de la transmisión | 155 lts SAE 30 | Pag 201 a 207 |
| 22 | <input checked="" type="checkbox"/> | Limpie las reglas del sistema de transmisión | Al cambiar el aceite | Pag 204 |
| 23 | <input checked="" type="checkbox"/> | Obtener una muestra y compruebe el nivel de los mandos finales | 12,5 lts SAE 50 c/uno | Pag 179 y 180 |
| 24 | <input checked="" type="checkbox"/> | Inspeccionar protector del sello de los mandos finales | | Pag 181 |
| 25 | <input checked="" type="checkbox"/> | Inspeccionar estado de desgastes del palón | | Pag 163 |
| 26 | <input checked="" type="checkbox"/> | Inspeccionar estado de desgastes del ripper | | Pag 210 |
| 27 | <input checked="" type="checkbox"/> | Comprobar el nivel de aceite de ambos tensores de las orugas | 65 lts SAE 50 c/uno | Pag 208 |
| 28 | <input checked="" type="checkbox"/> | Revisar ajuste - cadena de las orugas | | Pag 214 |
| 29 | <input checked="" type="checkbox"/> | Inspeccionar estado de los pernos de las orugas | | Pag 214 |
| 30 | <input checked="" type="checkbox"/> | Inspeccionar el estado de la cabina del operador | | Pag 214 |
| 31 | <input checked="" type="checkbox"/> | Tirar los filtros usados en el recipiente para filtros | | Pag 211 a 213 |
| 32 | <input checked="" type="checkbox"/> | Tirar el aceite usado en el recipiente para aceite usado | | |
| 33 | <input checked="" type="checkbox"/> | Limpieza el piso o barrer la tierra que puede quedar en el suelo | | |
| 34 | <input checked="" type="checkbox"/> | Limpieza las herramientas. | | |
| 35 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |

Mantenimiento 4000 hrs. Pala Excavadora CAT 320

grinor  Horómetro: 5989 Fecha: 18-11-22

Equipo: PE 10

EL MANTENIMIENTO NO ESTA TERMINADO HASTA QUE LOS RECIPIENTES DE ACEITE ESTEN LIMPIOS Y FILTROS USADOS EN EL RECIPIENTE CORRESPONDIENTE

| Item | OK | TAREA: | DATOS | Notas |
|------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Obtener una muestra y cambiar el aceite motor | 25 lts SAE 15W40 | Pag 477 |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | Cambiar filtro de aceite motor | 1x3231155 | Pag 477 |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Cambiar filtro de combustible | 1x6556584 | Pag 488 |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | Reemplazar trampa de agua | 1x1344482 | Pag 481 |
| 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | Drainar el agua del tanque de combustible | 5 lts c/ta SAE 50 | Pag 481 y 483 |
| 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | Obtener una muestra y cambie el aceite de los mandos finales | 115 lts SAE 10W | Pag 506 |
| 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | Obtener una muestra y cambie el líquido hidrúlico | 1x4913241_retorno 1x4913272_aceite | Pag 502 y 504 |
| 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | Cambiar filtros hidrúlicos | 1x4932014 | Pag 515 |
| 9 | <input checked="" type="checkbox"/> | Cambiar respiradores del tanque hidrúlico | 5 lts SAE 90 | Pag 515 |
| 10 | <input checked="" type="checkbox"/> | Obtener muestra y cambie el aceite del mando de la rotación | 1x4739995_ext 1x4739997_int | Pag 471 |
| 11 | <input checked="" type="checkbox"/> | Limpieza y revisar los filtros de aire | | Pag 452 |
| 12 | <input checked="" type="checkbox"/> | Inspeccionar las correas del motor | | Pag 464 |
| 13 | <input checked="" type="checkbox"/> | Revisar estado del protector de agua | Grasa L68 - NLG 2 | Pag 515 |
| 14 | <input checked="" type="checkbox"/> | Ingresar cojinetes de la rotación | Grasa L68 - NLG 2 | Pag 518 |
| 15 | <input checked="" type="checkbox"/> | Ingresar mecanismo de la rotación | | Pag 454 |
| 16 | <input checked="" type="checkbox"/> | Inspeccionar/Ajustar verticalidad del techo | | Pag 511 |
| 17 | <input checked="" type="checkbox"/> | Comprobar estado de desgaste general del techo | | Pag 512 |
| 18 | <input checked="" type="checkbox"/> | Revisar ajuste - cadena de la oruga | | Pag 451 y 452 |
| 19 | <input checked="" type="checkbox"/> | Inspeccionar tipo de rodaje | | Pag 523 |
| 20 | <input checked="" type="checkbox"/> | Inspección general de la batería | | |
| 21 | <input checked="" type="checkbox"/> | Verificar funcionamiento - alarma de desplazamiento | | |
| 22 | <input checked="" type="checkbox"/> | Tirar los filtros usados en el recipiente para filtros | | |
| 23 | <input checked="" type="checkbox"/> | Tirar el aceite usado en el recipiente para aceite usado | | |
| 24 | <input checked="" type="checkbox"/> | Limpieza el piso o barrer la tierra que puede quedar en el suelo | | |
| 25 | <input checked="" type="checkbox"/> | Limpieza las herramientas. | | |

*PA - 700 nuevo -
- 8 cosas viejas -
- 9 papas -
- 8 reverses - 6050 - 2050.*

**Rehabilitación de Ruta 27 Tramo 3,
entre las progresivas 109km000 y Vichadero.**

ANEXO 3 – Instalación de campamento.



Licitación Pública Nº 03 y 04 /2021

Vichadero, 4 de noviembre de 2022

Sr. Director de Obra
Dirección Nacional de Vialidad
Ing. Guillermo Díaz
Presente:

Ref.: Obras "Rehabilitación de Ruta 27 entre la progresiva 85K000 y la localidad de Vichadero, en el Departamento de Rivera".
Ubicación Obrador.

De nuestra mayor consideración.

La localización para la planta de elaboración de materiales responde a una ubicación próxima a la Localidad de Moriones, en la margen Norte de la **Ruta Nacional N° 27. Km 96,5.**

Las instalaciones del obrador, consisten en depósito de áridos y productos asfálticos, planta de elaboración de mezcla asfáltica, laboratorio de mezcla asfáltica, oficina, balanza y servicios de bienestar.

El predio elegido contará con acceso, playa de estacionamiento y maniobras. Sin perjuicio de la información que se brinde como complemento del PGA y en los ITGA's, se agregan a continuación fotografías del sitio y datos del predio.



Zona de implantación del obrador. Acceso al predio desde Ruta Nacional N° 27.

- N° de padrón: 12.325.
- Sección Judicial N° 7, Departamento de Rivera.
- Propietario: Ricardo López Rodríguez (CI: 2.524.600-1).

Sin otro particular, saluda a Ud. atentamente,

Ing. David Fontans
Técnico Residente
Grinor S.A.



Treinta y Tres 1468 - C.P. 11.000
Montevideo, Uruguay
Tel.: (+598) 2916 9019
Fax: (+598) 2916 5126
Mail: grinor@grinor.com.uy
www.grinor.com.uy



**Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas**

Vichadero, Rivera, 4 de Noviembre 2022

GRINOR SA
Jefe de Obra
Ing. David Fontans
Presente:

Ref.: "LP 03/2021 ; LP 04/2021"

Asunto: Obrador

En respuesta a la solicitud recibida el día de la fecha sobre la planta de elaboración de materiales e instalaciones varias ubicadas en Ruta N°27, departamento de Rivera en la progresiva 98K500, se informa que esta dirección de obra no presenta objeción a la misma.

Sin otro particular, saluda atentamente,

Ing. Guillermo Díaz
Director de Obra
CND-MTOP

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

