

Vichadero, 16 de junio de 2022

**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 primer trimestre de la obra de referencia.

Sin otro particular, saluda a Ud. atentamente,



---

**Ing. David Fontáns**  
Técnico Residente  
*Grinor S.A.*

15 de mayo 2022

#### 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 km000 y Vichadero (LP/03).

El período que abarca son los meses de enero, febrero, marzo, hasta el 17 de abril de 2022. El presente informe aplica a todos los trabajadores de la empresa que están involucrados directamente con tareas de esta obra.

#### II.- Actualizaciones de documentos ambientales

La información detallada en el Plan de Gestión Ambiental inicial fue complementada a través de una nota enviada el 26 de febrero de 2022, a solicitud del Comitente.

#### III.- Actividades desarrolladas en el trimestre

##### III.1-Ejecución de Obras

La obra tiene como acta de inicio el 17 de enero de 2022, comenzando los trabajos la obra ese mismo día.

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

- Recarga de material granular.
- Estabilizado con cemento.
- Imprimación reforzada.
- Tratamiento bituminoso simple.

El avance económico de la obra fue **32 %**

##### III.2-Obrador

El obrador se ubica en la Ruta Nacional N° 27, Km 132, próximo a la localidad de Vichadero.

Se anexa solicitud de autorización presentada a la Dirección de Obra de Vialidad sobre dicha instalación (**Anexo 1**).

Este predio ya fue utilizado previamente como obrador por parte de la Regional IV de la Dirección Nacional de Vialidad,

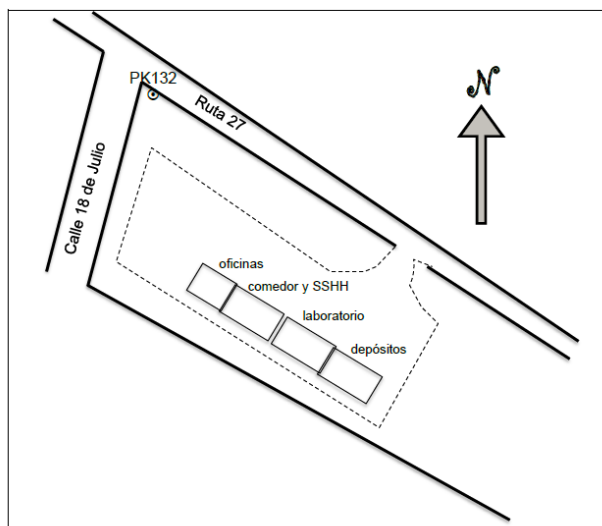
En el obrador se encuentran:

- Oficinas con baño y comedor.

- Vestuario con baños y duchas.
- Comedor para el personal de obra.
- Laboratorio de Suelos.
- Recinto para almacenamiento de combustibles y otros productos químicos.
- Zona de acopio de materiales y herramientas.

El obrador fue acondicionado con las exigencias del decreto 125/14.

A continuación, se incluye un croquis del obrador:



Croquis de las instalaciones en campamento de Regional VI Vichadero de DNV.

#### 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° 8919, 8ª sección catastral del departamento de Rivera (**RM 1076/2021**);
- Cantera de balasto y tosca, Padrón N° 13.104, 8ª sección catastral del departamento de Rivera (**RM 1104/2021**);

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

#### V.- Gestión de Canteras

Las canteras referidas en el apartado IV. Cuentan con las autorizaciones por parte de DINACEA y fueron ingresadas en el Inventario de Canteras de Obras Públicas.

Se ha notificado a DINACEA sobre el comienzo de la explotación de todas las canteras oportunamente (Ver **Anexo 2**).

En éstas se hicieron fosas de sedimentación en desagües.

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

Cantera	Consumo Material Granular CBR >80
Padrón N° 8919	35.000 m <sup>3</sup>
Padrón N° 13.104	25.000 m <sup>3</sup>

#### VI.- Registros de Gestión Ambiental

- Limpieza de Depósito fijo y baños químicos

Se colocaron baños químicos tanto en el obrador como en el tramo en los que se están realizando trabajos. Los baños químicos son limpiados semanalmente por una empresa tercerizada (*La Gopina*), y por el personal de Grinor SA cada vez que es necesario.

Se anexa registro de la habilitación de OSE, de la empresa *La Gopina* para el vertido de los efluentes (**Anexo 3**).

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	Boleta	Responsable	Observaciones
28/3/2022	La Gopina	PTRA-OSE MELO		E. Gomez	
4/4/2022	La Gopina	PTRA-OSE MELO	1678	E. Gomez	Limpieza fosa obrador
18/4/2022	La Gopina	PTRA-OSE MELO	1679	E. Gomez	Limpieza fosa obrador
25/4/2022	La Gopina	PTRA-OSE MELO	1685	E. Gomez	

- Retiro y destino final de residuos asimilables a urbanos

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.

Se anexa nota presentada ante el Municipio y autorizada por el Alcalde para disponer de estos residuos (**Anexo 4**).



# PRIMER INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN

## AMBIENTAL

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

- Retiro y destino final de residuos peligrosos

Los residuos peligrosos generados en la obra también se acopian transitoriamente en el obrador para luego gestionar su entrega con Márgenes del Río, operador de residuos habilitado por DINACEA.

Los mecánicos que realizan las tareas de mantenimiento en obras, utilizan recipientes para el acopio de aceites usados, residuos peligrosos y material absorbente.

Estos residuos son trasladados al Taller Central de Manga que centraliza la gestión de estos residuos con el mismo operador.

- Mantenimiento preventivo de maquinaria

El personal que maneja los equipos cuenta con un parte diario donde se registran consumos e incidencias que pueden conducir a que se realice mantenimiento en taller central en Montevideo o mantenimientos menores en el Taller del Obrador, o por talleres móviles de mantenimiento eventualmente. Estos móviles cuentan con material absorbente, bandejas estancas y recipientes para acopios de residuos peligrosos.

A su vez, la planilla cuenta con el registro del horómetro para controlar que se realicen los mantenimientos planificados a cada equipo.

		Treinta y Tres 1468 - Montevideo - Uruguay Tel.: (598) 2916 9019 Mail: grinor@grinor.com.uy - www.grinor.com.uy				N°	
<b>PARTE DIARIO DE EQUIPOS</b>							
<b>CÓDIGO MÁQUINA</b>		<b>MAQUINISTA</b>		<b>FECHA</b>			
<b>HOROMETRO INICIO</b>	<b>HORA INICIO</b>	<b>OBRA 1</b>		<b>HOROMETRO FIN</b>	<b>HORA FIN</b>		
<b>HOROMETRO INICIO</b>	<b>HORA INICIO</b>	<b>OBRA 2</b>		<b>HOROMETRO FIN</b>	<b>HORA FIN</b>		
<b>HOROMETRO INICIO</b>	<b>HORA INICIO</b>	<b>OBRA 3</b>		<b>HOROMETRO FIN</b>	<b>HORA FIN</b>		
<b>REPOSICION NAFTA EN LITROS:</b>				<b>REPOSICION GAS OIL EN LITROS:</b>			
<b>FIRMA MAQUINISTA</b>				<b>FIRMA ENCARGADO OBRA 1</b>			
				<b>FIRMA ENCARGADO OBRA 2</b>			
				<b>FIRMA ENCARGADO OBRA 3</b>			
<b>REPARACIONES IMPORTANTES A REALIZAR</b>							
<i>Escriba en este cuadro alguna reparación importante a realizar, avise a mantenimiento además de registrarlo aquí.</i>							

IMPRENTA MATUTINA S.A. A 98.001 AL A 108.000 X 2 VIAS - 09/2018 - O.T. 22663

1 ORIGINAL: BLANCO - 2 COPIA: ROSADO



El Taller Central de Montevideo lleva un registro centralizado del mantenimiento de los equipos de acuerdo a la cantidad de horas trabajadas en cada uno de ellos, coordinando previamente vía correo electrónico los trabajos con el Director de Obra.

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

Equipo / Inmueble	Actividad	Fecha en que se realizó	Lectura en que se realizó	Folio OT
-APV 25- APLANADORA VIBRATORIA	PM - 2000 hs	18/03/2022	2.032 Horas	004152
-CAMIÓN 05- CAMION FOTON	Inspección Técnica Vehicular - SUCTA	01/03/2022		003854
-CAMIÓN 05- CAMION FOTON	PM - CADA 10.000 KM	16/03/2022	40.000 Km	004202
-ES 01- ESTABILIZADORA	PM - 250 hs	09/03/2022	3.714 Horas	004112
-MN 09- MOTONIVELADORA		11/02/2022	5.398 Horas	003918
-MN 09- MOTONIVELADORA	PM - 500 hs	18/03/2022	5.607 Horas	004185
-PE 10- PALA EXCAVADORA		13/01/2022	4.244 Horas	003764
-PE 10- PALA EXCAVADORA		06/04/2022	4.689 Horas	004311
-PE 10- PALA EXCAVADORA	PM - 500 hs	22/02/2022	4.504 Horas	004000
-RN 02- RODILLO NEUMATICO		02/02/2022	6.054 Horas	003899

- 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:

Mes	Gasoil (L)	Nafta (L)	Fuel Oil (L)
<b>Febrero</b>	7000	2300	
<b>Marzo</b>	9000	2600	
<b>Abril</b>	6000	2100	

- 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 sobrante es reutilizado para lubricar los pasadores utilizados en la pavimentación en el frente de obra.

- Lavado de maquinaria y herramientas

No se realizan lavados profundos en el frente de trabajo.

## Rehabilitación de Ruta 27 Tramo 3, entre las progresivas

## 109km000 y Vichadero.

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..

- Listado de proveedores de insumos y servicios que han actuado en el período informado
  - Barraca Caqueiro: pedregullo.
  - Diego German: Arena.
  - Bitafal: productos asfálticos
  - Cementos Artigas: cemento portland
  - Bromberg: insumos de laboratorio / obra

**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:

- 3 Motoniveladoras
- 3 Retroexcavadoras.
- 2 Rodillos vibratorios.
- 2 Compactadores de tipo neumático.
- 1 Recicladora.
- 2 Camiones tanque de agua.
- 1 Camión regador de asfalto.
- 1 Mini pala.
- 2 Barredoras

**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, 25 funcionarios pertenecientes a Grinor S.A y 5 pertenecientes a empresas fleteras.

**X.- Actividades de capacitación**

El 21 de abril de 2022 se realizó la capacitación ambiental del proyecto, donde se explicaron los aspectos e impactos ambientales asociados a la obra y las medidas de mitigación que se vienen implementando. Se aprovechó además para repasar clasificación de residuos y prevención de derrames (**Anexo 5**).

**XI.- Interacción con la comunidad local**

Se colocó la señalización pertinente según lo establecido en el Plan de Señalización establecido 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.



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

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.

Se han realizando riegos en la vía para aplacar emisiones de polvo que se genera con el tránsito durante la construcción.

**XIII.- Auditorías Ambientales**

El 21 de abril de 2022 se recibió una auditoría ambiental, a cargo de la Auditora Carmen Delfino de la Consultora DICA, en representación del Departamento de Gestión Ambiental y Calidad del MTOP. A la fecha no se ha recibido el informe con los hallazgos detectados.

Al momento de la Auditoría, se observó que los tanques de asfalto estaban en un dique de contención que no asegura la estanqueidad.

El mismo día se construyó un dique forrado con polietileno de 200  $\mu$  y relleno con arena para que pueda contener potenciales derrames ocasionados en el trasiego del producto. Previo a esta construcción se realizó limpieza del terreno, retirando el material contaminado para su adecuada gestión. (Se anexan fotos - **Anexo 6**)

No fue necesario hacer una contención a todo el tanque, considerando que el mismo es de tipo móvil, y que para trasladarse requiere habilitaciones en las que se exigen controles al estado del tanque, disminuyendo aún más la probabilidad de rotura del mismo

**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 asistiendo con bandejas estancas a los efectos de evitar derrames accidentales sobre el suelo y agua.

Se cuenta con un Depósito de Productos Químicos en el Obrador y con Fichas de Seguridad de los diferentes productos utilizados.

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

En el primer trimestre no se presentaron contingencias ambientales. En caso de haberlas, se procede de acuerdo a lo establecido en el Plan de Contingencia.



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

#### XIV.- Registros fotográficos



*Situación típica de la calzada previo a la rehabilitación.*



*Cantera próxima a Vichadero previo a la explotación.*



*Destape en explotación de yacimiento.*



*Extendido de material granular.*



*Riego aplacador de polvo.*



*Aplicación de cemento en capa a reciclar.*



*Mezclado en sitio de la base del pavimento.*



*Compactación y control del material reciclado*



*Refine de base cementada.*



*Base imprimada y con TBS.*

#### XV. Actividades a desarrollarse en el próximo período

Durante el período comprendido entre mayo-julio 2022 se realizarán las siguientes actividades:

- Recargo material granular.
- Tratamiento bituminoso.
- Lechada asfáltica.
- Canalización de entradas particulares y caminos.



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

ANEXO 1 – Solicitud de Autorización de Instalación de Campamento



Licitación Pública N° 03 y 04 /2021

Vichadero, 20 de enero 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 elegida responde a una ubicación próxima a la Villa Vichadero, en la margen Sur de la Ruta Nacional N° 27, Km 132. Las instalaciones del obrador, consisten en depósito de insumos, laboratorio de suelos, oficinas y servicios de bienestar. El mismo no contará con planta de elaboración de materiales, dado que para el proyecto de referencia los materiales son elaborados en sitio, conforme a los procedimientos constructivos especificados. El predio elegido cuenta con accesos, playa de estacionamiento y demás instalaciones ya existentes, dado que ha funcionado como obrador por parte de la Regional IV de la Dirección Nacional de Vialidad. Sin perjuicio de la información que se brinde en el PGA y en los ITGA's, se agregan a continuación fotografías del campamento.



Acceso al predio desde Ruta Nacional N° 27.



Instalaciones de Dótrito de la Regional IV.

Sin otro particular, saluda a Ud. atentamente,



**Ing. David Fontáns**  
**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







# PRIMER INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN

## AMBIENTAL

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

#### Anexo 2

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



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



Montevideo, 2 de marzo del 2022

DC-42/2022  
AC/GE

**Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental**  
Sr. Director  
Eduardo Andrés López

Presente

**Referencia:** Apertura de Cantera en Régimen de Obra Pública (MTOF)

**Asunto:** Comunicación de comienzo de proyecto

De nuestra mayor consideración:

Por la presente, el suscrito Ing. Alejandro Cajelli C.I. 1.760.125-5 en su calidad de Representante Legal de la empresa Grinor S.A y en aras de dar cumplimiento a las condiciones establecidas en la RM 1076/2021 (exp. 2021/000434), respecto al proyecto de apertura de la cantera de tosca en régimen de obra pública, ubicada en el padrón N°8919, de la 8ª Sección Catastral del departamento de Rivera, se informa que, en el día miércoles 23 de febrero, comenzaron las tareas de limpieza y preparación del yacimiento para su explotación.

Sin otro particular, saluda a Ud. Atentamente.

Constación Documental  
Exhibido:   
Firmado:   
Fecha: 02/03/22  
Lugar:   
Ministerio de Ambiente

  
Ing. Alejandro Cajelli

  
JAVIER PEDRAZZI  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
M.A.

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



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



grinor

Montevideo, 2 de marzo del 2022

DC-43/2022  
AC/GE

Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental  
Sr. Director  
Eduardo Andrés López

Presente

**Referencia:** Apertura de Cantera en Régimen de Obra Pública (MTOPI)  
**Asunto:** Comunicación de comienzo de proyecto

De nuestra mayor consideración:

Por la presente, el suscrito Ing. Alejandro Cajelli C.I. 1.760.125-5 en su calidad de Representante Legal de la empresa Grinor S.A y en aras de dar cumplimiento a las condiciones establecidas en la RM 1104/2021 (exp. 2021/000424), respecto al proyecto de apertura de la cantera de tosca en régimen de obra pública, ubicada en el padrón N°13.104, de la 8ª Sección Catastral del departamento de Rivera, se informa que, en el día miércoles 26 de enero, comenzaron las tareas de limpieza y preparación del yacimiento para su explotación.

Sin otro particular, saluda a Ud. Atentamente.



Ing. Alejandro Cajelli

Recepción Documental  
Expediente: 34588-2022  
Fecha: 03/03/2022  
Instituto de Ambiente



JAVIER PEDRAZZI  
MINISTERIO DE AMBIENTE

Treinta y Tres 1478 - C.P. 11000  
Montevideo, Uruguay  
Tel.: (+598) 2916 9019  
Fax: (+598) 2916 5126  
Mail: grinor@grinor.com.uy  
www.grinor.com.uy



Anexo 3 – Autorización de Barométrica “La Gopina”



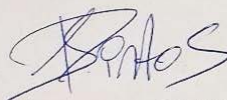
Melo, 07 de setiembre del 2021.

A quien corresponda:

Se deja constancia que el servicio de Barométrica “LA GOPINA” RUT 030240580011, se encuentra autorizado para hacer descargas de aguas servidas en la PTAR –MELO, con la condición de que se trate de aguas que no contengan residuos de combustibles.

POR PLANTA OSE MELOSALUDA ATTE.

**María Dolores Pintos**  
PTAR  
OSE - Melo  
Tel: 46422128-098171305-091429778  
dpintos@.ose.com.uy




JEFE P. T. L. R.  
OSE - CERRO LARGO



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

Anexo 4 – Autorización de Disposición Final de Residuos



Licitación Pública Nº 03 y 04 /2021

Vichadero, 5 de abril de 2022

**Sr. Alcalde de Vichadero**  
**Gobierno Municipal de Vichadero**  
**Luis Alberto Coutinho**  
Presente:

Ref.: Obras "Rehabilitación de Ruta 27 entre la progresiva 85k000 y la localidad de Vichadero, en el Departamento de Rivera".  
**Vertido de residuos.**

De nuestra mayor consideración.

La empresa GRINOR S.A. se encuentra trabajando en la ejecución de la obra de refuerzo de pavimento de la Ruta Nacional Nº 27, Sr. Mario Heber, correspondiente a las licitaciones públicas Nº03 y Nº 04 de 2021 por parte del MTOP.

Debido a esto, se instaló un obrador en el predio de la Dirección Nacional de Vialidad en el Km 132 de la referida vía.


De las actividades propias del campamento se generan residuos asimilables a domiciliarios, los cuales son introducidos en bolsas de nylon plásticas cerradas, generándose dos bolsas semanales.

Por este motivo, solicitamos a Ud. la autorización correspondiente para poder utilizar los contenedores municipales ubicados en la vía pública, o el vertedero municipal, de manera de poder disponer de estos residuos.




Cabe aclarar que los residuos de carácter especial o peligroso serán gestionados por la empresa a través de Operadores Habilitados de DINAMA.

Desde ya agradecemos su colaboración, y quedamos a las órdenes por cualquier aclaración o ampliación de la información

Sin otro particular, saluda a Ud. atentamente,

  
**Ing. David Fontáns**  
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



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

Asunto: RV: Solicitud Obra Ruta 27

De: Municipio Vichadero <[municipiovichadero@gmail.com](mailto:municipiovichadero@gmail.com)>

Enviado el: miércoles, 6 de abril de 2022 13:27

Para: David Fontans <[DavidFontans@grinor.com.uy](mailto:DavidFontans@grinor.com.uy)>

Asunto: Re: Solicitud Obra Ruta 27

Buenas tardes:

En respuesta a vuestra solicitud, cúpleme informar que no tenemos objeción en acceder a lo solicitado; autorizándose el ingreso al predio del vertedero municipal a fin de depositar los residuos asimilables a domiciliarios; de lo contrario de no ser mucho el volumen, podrá ser depositado en los contenedores para posterior retiro por parte del recolector del Municipio.

Sin otro particular, saluda atte.

Luis Alberto Coutinho

Alcalde Municipio Vichadero

El mar, 5 abr 2022 a las 19:00, David Fontans (<[DavidFontans@grinor.com.uy](mailto:DavidFontans@grinor.com.uy)>) escribió:

Estimado Alcalde.

Adjunto nota solicitando la disposición de residuos como le comenté hace unos días.

Agradezco me de recibo de la misma por este medio.

Agradeciendo desde ya se atiende a esta solicitud.

Le envía un cordial saludo,



Ing. David Fontans

Director de Obra  
+598 99 910 767

[DavidFontans@grinor.com.uy](mailto:DavidFontans@grinor.com.uy)

Sede:

Treinta y Tres 1468

Montevideo, Uruguay

Tel: +598 2916 9019\*

Fax: +598 2916 5126

[www.grinor.com.uy](http://www.grinor.com.uy)


*Antes de imprimir este e-mail, piense bien si es necesario hacerlo.*





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

①



**REGISTRO DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN**

**TÍTULO:** Difusión Proyecto Ambiental Ruta 27 Vichadero

**CONTENIDO TEMÁTICO:** PEA / Gestión Ambiental en Obras  
Aspectos Ambientales significativos  
Difusión Política Integrada de Gestión

**FECHA:** 24 / 4 / 22

**Hora de inicio:** 7 / 00

**Hora de finalización:** 7 / 30

**Nombre(s) de expositore(s):** Fernanda Arce

**Material entregado:** --


**Participantes**

Obra/Servicio	Cedula de Identidad	Nombre y Apellido	Firma
	5.762.604-3	SEBASTIAN NUÑEZ	[Firma]
	2.748.55-3	Sebastian Alvarez	[Firma]
	7.904.44-2	SEBASTIAN PARRA	[Firma]
	2.678.718-1	Nestor dos Santos	[Firma]
	9.172.726-8	CARLOS DA SILVA	[Firma]
	1052.823-16	MARTINEZ HORACIO	[Firma]
	5.491.378-8	ISYALIEGONCIRA	[Firma]
	4.522.567-1	Paula Fernanda	[Firma]
	5.143.542-8	Sergio Alarcón	[Firma]
	4.684.48-7	OSCAR OROZCO	[Firma]
	3.433.745-4	Christian Silva	[Firma]
	2.672.558-9	RUBEN ANTONIO RIVERA	[Firma]
	4.435.300-8	Jorge Almaraz	[Firma]
	4.501.124-2	Jorge Almaraz	[Firma]
	3.328.047-0	HENRIQUE SUAREZ	[Firma]
	4.783.695-3	BRAHIM ZEIT	[Firma]
	3.245.24-2	RODRIGO NARANJO	[Firma]
	3.206.548-4	ZICHO ALVAREZ	[Firma]
	1.460.318-0	MARCOS DIAZ	[Firma]
	4.322.245-2	CRISTINA GONZALEZ	[Firma]

PS\_GH\_01\_Rev 1



②



**REGISTRO DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN**

**TÍTULO:** Dispositivo Proyecto Ambiental Ruta 27 Vichadero

**CONTENIDO TEMÁTICO:** PSA/Control Ambiental a ODES  
Asesoramiento Ambiental a grupos  
Dispositivo de control ambiental de ODES

**FECHA:** 21 / 6 / 22

**Hora de inicio:** 7 / 00

**Hora de finalización:** 7 / 30

**Nombre(s) de expositor(es):** Fernanda ARE

**Material entregado:** --

**Participantes**

Obra/Servicio	Cedula de Identidad	Nombre y Apellido	Firma
	4.382.198-7	FABIO DE REA	[Firma]
	4.056.820-6	MARCELO RAMIREZ	[Firma]
	4.477.143-1	MATIAS PEREZ	[Firma]
	4.985.885-0	SERGIO SILVA	[Firma]
	4.998.406-2	ANTONIO OLIVERA	[Firma]
	4.488.680-9	JOSÉ PEREIRA	[Firma]
	9.123.095-3	FABRIZIO MAY	[Firma]

FG\_GH\_01\_Rev 1



# PRIMER INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN

## AMBIENTAL

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

#### Anexo 6 - Construcción de Dique







# PRIMER INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN

## AMBIENTAL

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

