



22 de marzo de 2022

Sr. Director de Obra
Dirección Nacional de Vialidad
Ing. Ernesto Carballo
Presente:

Ref.: Obra "M/63 Mantenimiento de los Accesos a Montevideo"

Informe Trimestral de Gestión Ambiental

Por la presente elevamos a Ud. *ITGA 11*, elaborado para la obra de referencia, correspondiente a los meses de Diciembre 2021 y Enero y Febrero 2022.

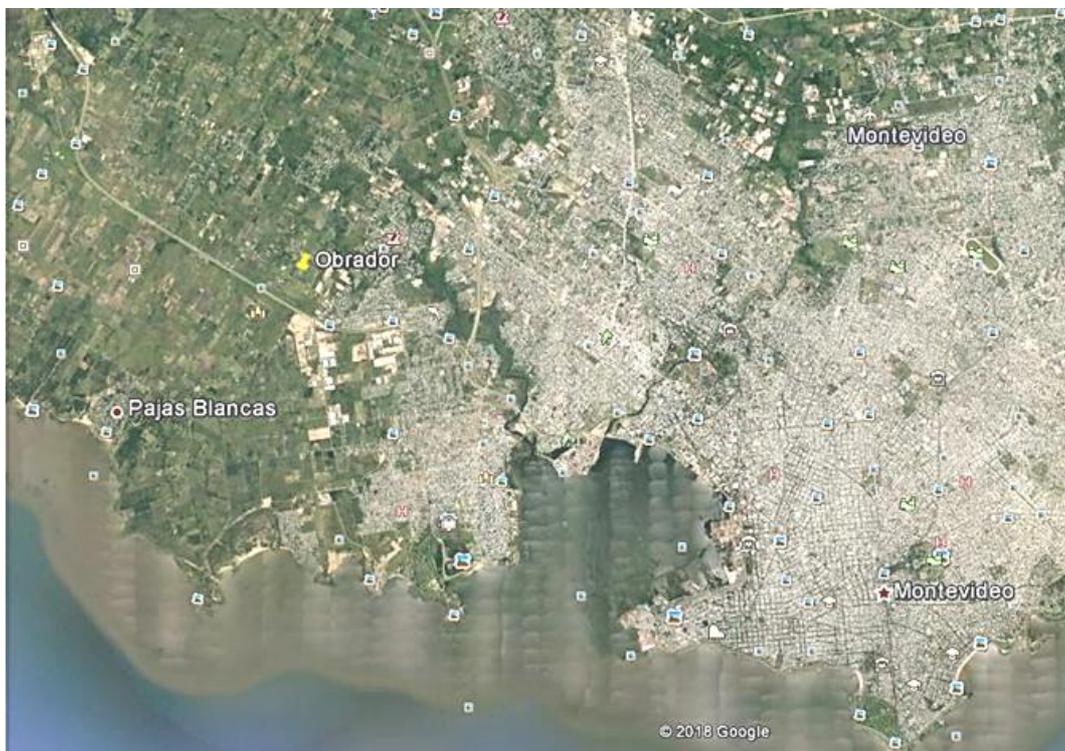
Sin otro particular, saluda a Ud. atentamente.

Gonzalo Collazo
Jefe de Obra STILER SA

ONCEAVO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

1. CAMPAMENTO

Plano del campamento.



Ubicación general del campamento

No se han producido modificaciones en el campamento tanto en infraestructura como uso, se ubica en calle Flores y Tomkinson en una zona cercana a la Obra.



Detalle de ubicación de contenedores de oficina y depósitos



Detalle de ubicación residuos domésticos y peligrosos

2 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA OBRA

2.1 - TAREAS DE MANTENIMIENTO

Las tareas de mantenimiento rutinarias que se ejecutaron en este período fueron

1. Recolección de basura diariamente
2. Limpieza de cunetas y alcantarillas

3. Limpieza de calzada
4. Calzado de bordes
5. Bacheo en calzada
6. Corte de pasto de canteros centrales y de faja
7. Mantenimiento de señalización
8. Pintura de cordones
9. Reparaciones de veredas y cordones
10. Limpieza de Bocas de tormenta, cámaras, alcantarillas
11. Bacheo en banquetas con mezcla asfáltica en caliente
12. Colocación de barandas metálicas en zonas donde fueron chocadas o vándalizadas.
13. Reparaciones de cordones y veredas
14. Recambio de postes de señalización
15. Tapado de pozos en calzada con mezcla asfáltica fina.

2.2 – REHABILITACION

1. Bacheo de hormigón en calzada, incluye remoción, reposición y colocación de Hormigón, en este periodo se ejecutaron estas tareas sobre el tramo de Ruta 1 de Ingreso a Montevideo, en las inmediaciones de la refinería la teja. Estas tareas se desarrollaron durante el mes de enero y Febrero.
2. Reposición de banquetas de asfalto, incluye remoción, reposición y colocación de Mezcla asfáltica, en este periodo no fueron necesarias estas tareas.

3 - ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES

Se genera una adenda, por gestión de residuos asociados al covid 19. Con fecha 14/04/2020.

4 – GESTION DE CANTERAS CANTERAS

La obra requiere el uso de material granular.

En el presente período se realizó compra de material granular natural, de cantera ubicada en la La Paz con autorizaciones propias.

Cantera	Hab	Vencimiento AAO
DAMCON Ltda	RM 869/2019	03/11/2023

5 – REGISTROS DE CONTROL AMBIENTAL

5.1 Habilitación pozo

Por exp N°2020/14000/003489 del 22 de junio de 2020 se recibe el permiso para extraer agua subterránea producida en el pozo ubicado en el predio del obrador. El permiso tiene una vigencia de 10 años

5.2 -DEPÓSITOS FIJOS Y BAÑOS

Se cuenta con baños fijos en el campamento y se utilizan baños químicos en todos los frentes de obra.

2

HABILITACIÓN: **N° 152** - PERIODO: **2022**

**SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SANEAMIENTO
UNIDAD DE OPERACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL**

**AUTORIZACIÓN PRECARIA Y REVOCABLE PARA VERTER EFLUENTES LÍQUIDOS (BAÑOS QUÍMICOS)
DE ACUERDO CON EL DECRETO 253/79 Y MODIFICATIVOS DEL PODER EJECUTIVO; RESOLUCIÓN
761/96 Y AGREGADOS DE LA IMM, EN LOS VOLCADEROS 1 Y 2 DURANTE EL AÑO 2022.-**

Empresa: CYLIUS Razón Social: CYLIUS S.A Domicilio: ISIDORO LARRAYA 4834 Teléfono: 2.522.4800	Capacidad permitida equipo barométrico: 8.000Litros 16.000 Kilos
Montado en: <input checked="" type="checkbox"/> camión combinado <input type="checkbox"/> Trailer <input type="checkbox"/> pick-up	
Marca: JAK Año: 2020 Padrón: 903349567	Matricula SCQ 1440

UNIDAD DE OPERACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL
CUMS-DS-00A

Montevideo de Todos

Pablo Escalante
Ing. Pablo Escalante
Encargado U.O.D.F.
S.O.M.S.

5.3 - GESTION DE RESIDUOS

La gestión de residuos se realiza a través de la empresa de servicios de volquetas, DENEUF, con vertido final en la Usina 5 de la IMM, también la empresa MAQSA en residuos derivados de cambios de aceite y otros en los equipos. Se obtienen los siguientes registros para el periodo.

Volquetas:

1-Dic	50628	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
1-Dic	50629	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
7-Dic	50771	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
7-Dic	50721	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
8-Dic	50784	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
8-Dic	50785	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
13-Dic	49663	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA

13-Dic	49664	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
16-Dic	50896	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
16-Dic	50897	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
20-Dic	50828	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
3-Ene	51172	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
3-Ene	51173	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
12-Ene	51199	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
14-Ene	51360	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
14-Ene	51361	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
19-Ene	51371	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
20-Ene	51279	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
22-Ene	51231	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
22-Ene	51232	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
26-Ene	51422	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
28-Ene	51247	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
28-Ene	51433	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
3-Feb	51573	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
12-Feb	51599	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
14-Feb	51660	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
14-Feb	51761	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
19-Feb	51771	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
20-Feb	51679	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
22-Feb	51631	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
22-Feb	51632	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
26-Feb	51822	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
28-Feb	51647	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA



28-Feb	51833	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
--------	-------	---

5.4 Residuos domésticos sólidos

Se distribuyeron estratégicamente delante de los comedores y zonas de reunión de personal tanques para el depósito de residuos domésticos y en forma periódica se retiran las bolsas, las que se depositan en las volquetas.

5.5 Residuos contaminados

5.5.1 Sólidos

Los sólidos contaminados se tramitan a través de MAQSA empresa del grupo dedicada a equipos y mantenimiento de los mismos.

Esta empresa retira las cubiertas, baterías, filtros, llevándolo a las plantas para el depósito de los residuos, se envían a los talleres centrales para su disposición final. Se llevan los registros correspondientes cuando se hacen entregas.

BIOTRADE S.A.

BIOTRADE
 CREANDO VALOR CIRCULAR

CNO. EL CORDERO 2900 - Tel.: 2227 6122
 Montevideo - Uruguay

DIA	MES	AÑO
14	11	11

GESTION DE RESIDUOS
 RUT 21 640682 0014
Nota de Transporte
 N° 000007

Nombre: COMBUSTION DE MAQUINARIA

Dirección: _____

Retiramos la siguiente mercadería

DETALLE	CANTIDAD			UNIDADES
	Kg	M ³	Lts	
<u>RETIRO DE FILTROS Y TANGOS</u>				

FLETE MAQSA DE N.J.A.I A BIOTRADE

RECIBE MERCADERIA

Firma: [Signature]

Aclaración: SON FRANCA

C.I.: 48307311

ENTREGA MERCADERIA

Firma: [Signature]

Aclaración: [Signature]

C.I.: 4511 222-0



 <p>DENEUF S.A. SERVICIOS 25223037</p>		<p>VOQUETAS CAMIONES AUTOLEVADORES MAQUINARIA METALURGICA COMERCIO</p>		<p>ORDEN DE SERVICIO N° 050197</p>		
<p>Joaquin de la Sagra 2814 - Montevideo, Uruguay Tel.: 2522 3037 - 092 277 278 - E-mail: info@deneufsa.com.uy www.deneufsa.com.uy</p>		HORA	FECHA	MATRÍCULA		
		16 20	9 11 2021	57P7261		
CLIENTE			DIRECCIÓN			
STILER SA			CARLOS MARIA DE PENNA			
VOLQUETA	<input checked="" type="checkbox"/>	CAMIÓN VOLCADORA	<input type="checkbox"/>	FLETE	<input type="checkbox"/>	
				OTROS	27	
N°V	20	KM		HS		
RECIBE			FIRMA 			
<p>DENEUF S.A. NO SE HACE RESPONSABLE EN CASO DE ROTURAS DE VEREDA OCASIONADAS POR LA VOLQUETA. CARGAR AL RAZ, SI LA CARGA SUPERA EL MARCO ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE BAJAR LA CARGA EXCEDIDA. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE ESTA DISTINCIÓN LAS MULTAS QUE SE GENERAN SERÁN DE CARGO DEL CONTRATANTE.</p>						
				TOTAL		

GRAPHIZUL S.A. - ORDEN DE SERVICIO del 046.251 al 051.250 x2 - 04/2021 Vía 1 ORIGINAL CLIENTE - Verde / Vía 2 COPIA ARCHIVO - Blanca

5.5.2 Líquidos

Aceites usados

Los aceites usados se trasladan igualmente por MAQSA y otros proveedores de mantenimiento de vehículos tipo Jack.

Lavado de mixers

El efluente generado durante el lavado de mixers se dispone dentro de una "olla" conformada por tosca, conteniéndolo en su totalidad.

El efluente se mezcla con la tosca y la mezcla obtenida se utiliza en obra como base para el pavimento a ejecutar.

Se realizó capacitación a capataz con el fin de sensibilizarlos con relación al control en obra de esta tarea.

Efluentes domésticos

Todos los servicios higiénicos de los obradores cuentan con instalación sanitaria que vierten sus efluentes en pozos negros impermeables, los cuales son vaciados por barométrica.

En los frentes de obra se disponen baños portátiles. A estos baños se les realiza el vaciado y mantenimiento por parte de la empresa responsable en los diferentes frentes.

6 - FLOTA VEHÍCULAR

El control de los vehículos y maquinaria, se realiza mediante los registros solicitados por administración de obra. Solicitando cumplimiento de normas de circulación en rutas nacionales. En el periodo correspondiente al presente informe se utilizan los siguientes equipos. Retro combinada, Compactador tipo tándem, Barredora Sopladora y selladora. Camión con volcadura empresa Daralur. Y cuatro camiones de traslado de cuadrillas móviles Jacs doble cabina. Tractor con pastera.

7 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO

Se entrega mensualmente a la DDO la nómina propia y de subcontratos con el personal afectado a la obra.

8 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

Las capacitaciones se llevan a cabo por parte de la empresa, estos registros se presentan a la DDO. No se realizaron capacitaciones en este período.

9 - AUDITORÍAS AMBIENTALES

La última auditoría realizada fue el 16/08/2021, por auditora Carmen Delfino, por DICA y Asociados.

10 - CONTINGENCIAS

Si bien están definidos los Planes de Contingencia, en este período no se han producido situaciones en las que haya sido necesario ponerlos en práctica.

11 – Proveedores y prestadores de servicios

Nombre proveedor	Servicio brindado
Naecom Bromberg Maltix	Alquiler maquinaria
Sierra Lejana (Cono de Stefano) Transportes Cazaux Garbero Felix y Gabriel Trias Tobias Tabares Calinur S.A Gilberto Olivera Bimitral SRL	Fletes de Aridos Camión por hora (contratos puntual) Camión por hora (contratos puntual) Camión por hora (contratos puntual) Camión por hora (contratos puntual) Camión por hora Fijo todo el mes
Centinela	Vigilancia/Seguridad
Hormigones Artigas	Hormigon en Masa
Cementos Artigas	Cemento Portland
Bitafal	Asfalto en frio en bloque
RyK	Mezcla asfáltica
Deneuf S.A. Triex	Alquiler de Volquetas para residuos Retiro de residuos peligrosos
Transeo	Suministro de Herrería
Loben	Subcontrato de Pinturas M.O. y Pintura
Ecoambiente	Subcontrato de mantenimientos de Áreas Verdes
Laisa	Suministro de Hierros
Timber	Suministro de Perfiles de Hierro y Chapones
Aserradero El Gallo	Suministro de Maderas
Vencin ltda	Suminsitro de Bolsas para residuos
Taller El Circulo COMASA Recopuma	Mantenimiento de Vehiculos Mantenimiento de Tractores Mantenimiento de Vehiculos
Dollar Rent a Car Localiza Europcar Tecnicar	Alquiler de vehículos flota y su respectivo mantenimiento Alquiler de vehículos flota y su respectivo mantenimiento Alquiler de vehículos flota y su respectivo mantenimiento Alquiler de vehículos flota y su respectivo mantenimiento
Bordonix	Señalización en vía pública
Living Containers	Alquiler de contenedor oficina
Distrimax	Suministro de papelería y insumos de Limpieza



Acodike	Suministro de gas
Sika TDA	Suministro de químicos para la construcción
Disa	Combustible