



16 de Octubre 2021

**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 Junio Julio y Agosto 2021.

Sin otro particular, saluda a Ud. atentamente.

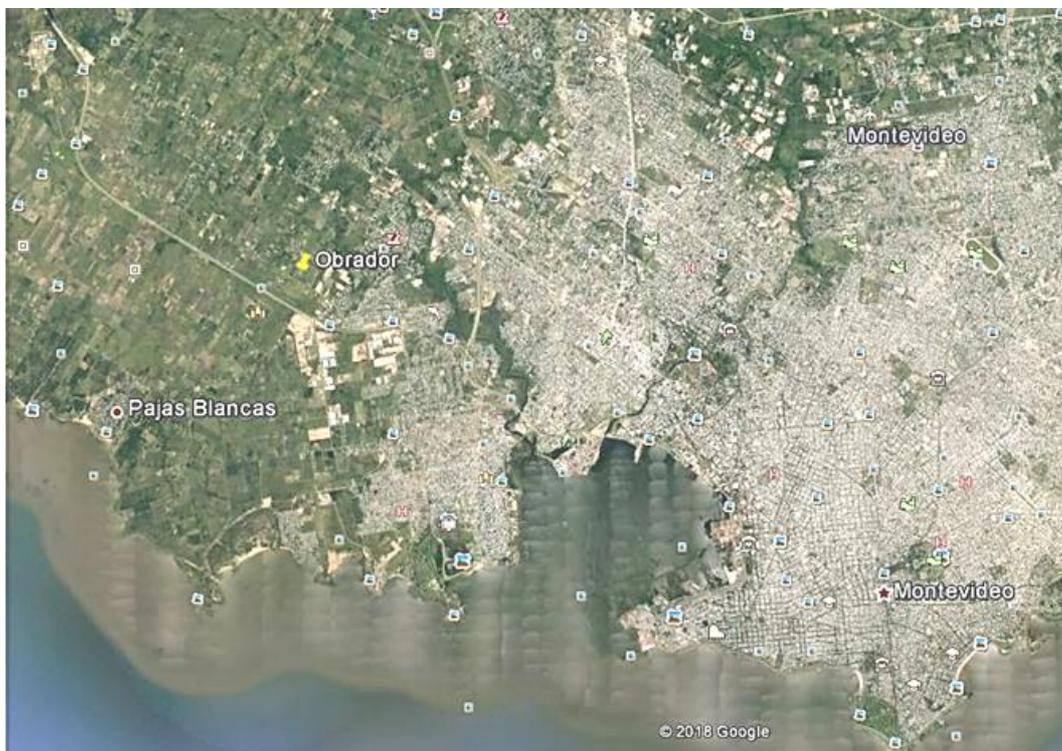
Gonzalo Collazo  
Jefe de Obra STILER SA

---

## 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 la Ruta 5 en el tramo comprendido entre intercambiador Ruta 1 y Luis Batlle Berres.
2. Reposición de banquetas de asfalto, incluye remoción, reposición y colocación de Mezcla asfáltica, en este periodo se ejecutaron estas tareas en el acceso de Ruta 5 hacia Ruta 1 al oeste.

### 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.

Se obtienen los siguientes registros para el periodo.

CANTIDAD	REMITO/FEC HA
1	RTR- 0- 87538 2/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 87543 2/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 87544 2/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 87545 2/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 88017 5/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 88019 5/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 88020 5/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 88021 5/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 88755 12/ 8/2021 6 SERVI

1	RTR- 0- 88757 12/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 88758 12/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 88759 12/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 89082 16/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 89089 16/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 89090 16/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 89554 19/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 89555 19/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 89556 19/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 89889 23/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 89893 23/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 89894 23/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 89895 23/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 90243 26/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 90245 26/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 90246 26/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 90247 26/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 90589 30/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 90649 30/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 90650 30/ 8/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 90651 30/ 8/2021 6 SERVI
1	EMI- 4- 10703 4/ 8/2021 9 RETIR

CANTIDAD	REMITO/FEC HA
1	RTR- 0- 84134 1/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 84136 1/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 84137 1/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 84138 1/ 7/2021 51 SERVI
1	RTR- 0- 84448 5/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 84455 5/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 84456 5/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 84457 5/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 84879 8/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 84882 8/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 84883 8/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 85231 12/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 85238 12/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 85604 15/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 85609 15/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 85938 19/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 85987 19/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 85988 19/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 85989 19/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 86441 22/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 86442 22/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 86443 22/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 86728 26/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 86776 26/ 7/2021 6 SERVI

1	RTR- 0- 86777 26/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 86778 26/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 87191 29/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 87255 29/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 87256 29/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 87257 29/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 84852 8/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 85579 15/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 85893 19/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 86683 26/ 7/2021 51 SERVI
1	RTR- 0- 84853 8/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 85894 19/ 7/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 86357 22/ 7/2021 6 SERVI

CANTIDAD	REMITO/FEC HA
1	RTR- 0- 81235 3/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 81244 3/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 81245 3/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 81246 3/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 81551 7/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 81565 7/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 81566 7/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 81567 7/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 81976 10/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 81985 10/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 81986 10/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 81987 10/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 82291 14/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 82350 14/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 82351 14/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 83015 21/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 83000 21/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 83016 21/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 83017 21/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 83437 24/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 83438 24/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 83439 24/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 83749 28/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 83756 28/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 83757 28/ 6/2021 6 SERVI
1	RTR- 0- 83758 28/ 6/2021 6 SERVI

### 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:

Fecha	Remito	Dirección
31-Ago	48692	AV. MENDOZA ESQ ARTILLERO ORIENTALES
4-Ago	48125	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
4-Ago	48127	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
10-Ago	48376	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
12-Ago	48414	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
12-Ago	48415	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
17-Ago	48513	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
17-Ago	48514	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
24-Ago	48663	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
24-Ago	48664	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
28-Ago	48770	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
28-Ago	48771	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
1-Jul	47567	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
1-Jul	47569	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
6-Jul	47679	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
9-Jul	47627	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
15-Jul	47715	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
15-Jul	47716	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
22-Jul	48019	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
23-Jul	48027	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
23-Jul	48028	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
29-Jul	47769	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
31-Jul	47997	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
31-Jul	47998	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
1-Jun	47104	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
2-Jun	46920	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
4-Jun	47077	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
9-Jun	47156	CAMINO MANUEL FLORES 7250 ESQ CAMINO SOSA
9-Jun	47155	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. Se llevan los registros correspondientes.

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.

Adjuntamos comprobantes

JUAN J. RADESCA S.A. RUT 21 000302 0010



**RADESCA**  
BATERIAS  
DESDE 1935 MUEVE Y RESPALDA

CONCEPCION ARENAL 1586 - MONTEVIDEO  
TEL/FAX: (598) 2203 6715\* - ventas@radesca.com.uy

N° 3184

FECHA		
20	08	21

**RECEPCION DE BATERIAS EN DESUSO**

En cumplimiento de Ley N° 17775 y Decreto 373/003, con registros en la DINAMA exp. nos. 4147/03 - 2004/14001/1/01311, recibimos de:

Nombre: STILER S.A.

Dirección: CARRANOS MARIA DE PENNA 5198

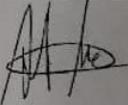
RUT/DOC. 2101292800M, baterías plomo-ácido en desuso

para ser tratadas en condiciones ambientalmente seguras.

19 (DIECINUEVE) inid. l 424,20 kg

Entregado por: \_\_\_\_\_ DOC. \_\_\_\_\_

Recibido por: PABLO BOO DOC. \_\_\_\_\_

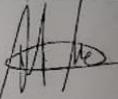
<b>CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS</b>		
Empresa Gestora	BIOTRADE S.A. Camino El Cordero 2900 Tel. 222 76 122	Fecha Período: 11/06/2021
DETALLES DEL RESIDUO y GENERADOR		
GENERADOR: CORPORACION DE MAQUINARIA S.A.		
3 tanques de Filtros para disposición final		
Empresa Transportista		
LOPEZ FRANCIA Permiso de DINAMA N.º 2018/14000/020716		
Empresa GESTORA		
BIOTRADE S.A.		
 FIRMA por BIOTRADE S.A.: Andrés San Martín		
Empresa Autorizada por la Dirección Nacional del Medio Ambiente. Resolución Ministerial N° 849/2018		

### 5.5.2 Líquidos

#### **Aceites usados**

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



<b>CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS</b>		
Empresa Gestora	BIOTRADE S.A. Camino El Cordero 2900 Tel. 222 76 122	Fecha Período: 10/06/2021
DETALLES DEL RESIDUO y GENERADOR		
GENERADOR: CORPORACION DE MAQUINARIA S.A.		
1.500 Lts Aceite usado para disposición final.		
Empresa Transportista		
LOPEZ FRANCIA Permiso de DINAMA N.º 2018/14000/020716		
Empresa GESTORA		
BIOTRADE S.A.		
 FIRMA por BIOTRADE S.A.: Andrés San Martín		
Empresa Autorizada por la Dirección Nacional del Medio Ambiente. Resolución Ministerial Nº 849/2018		

### 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

En este periodo se realizó auditoría 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