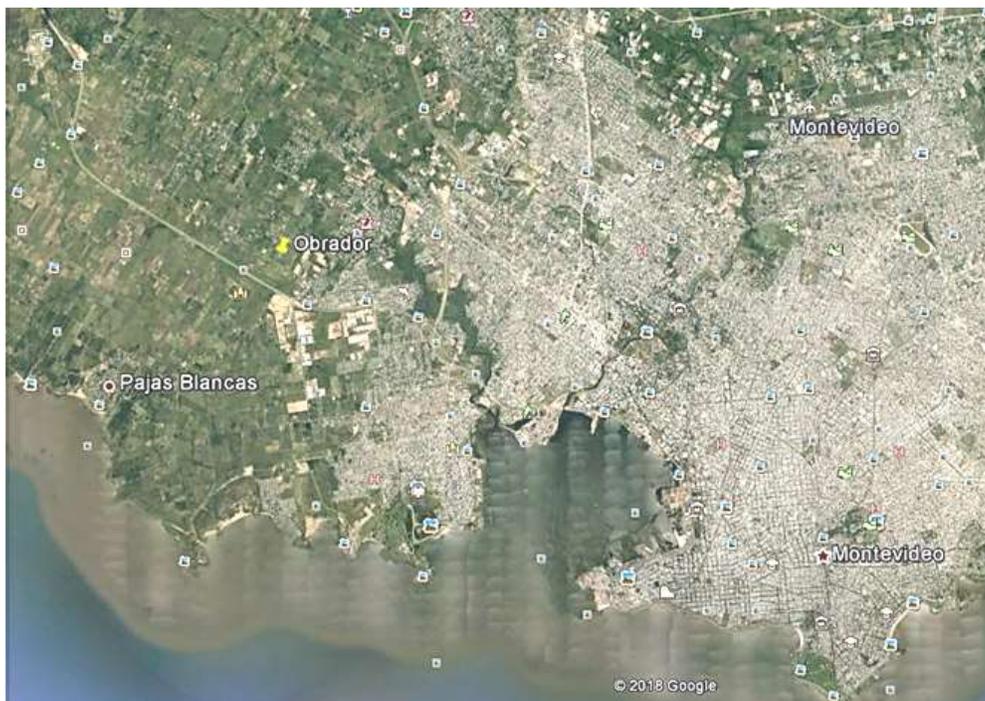


## VEINTIDOSAVO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

### 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 vandalizadas.
13. Recambio de postes de señalización
14. Tapado de pozos en calzada con mezcla asfáltica fina.

## 2.2 – REHABILITACION

1. En este período se realizó Bacheo en calzada, que incluye remoción, reposición y colocación de Hormigón.

## 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

La obra requiere el uso de material granular.

En el presente período se realizó compra de material granular natural, de cantera ubicada en 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
Diciembre	
4	ORTR- 0- 147231 1/12/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 147598 5/12/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 148186 8/12/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 148553 12/12/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 149143 15/12/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 149549 19/12/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
1	ORTR- 0- 147232 1/12/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 147599 5/12/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 148187 8/12/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 148554 12/12/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 149144 15/12/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 149550 19/12/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
Enero	
1	ORTR- 0- 151300 12/ 1/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 151613 16/ 1/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 152182 19/ 1/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 152517 23/ 1/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
4	ORTR- 0- 151299 12/ 1/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
3	ORTR- 0- 151612 16/ 1/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 152181 19/ 1/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 3
1	ORTR- 0- 152516 23/ 1/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 152826 23/ 1/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1

1	ORTR- 0- 153064 26/ 1/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
1	ORTR- 0- 153406 30/ 1/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
	ORTR- 0- 153632 27/ 1/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
	ORTR- 0- 153407 30/ 1/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
Febrero	
4	ORTR- 0- 153954 2/ 2/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 154297 6/ 2/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
3	ORTR- 0- 154842 9/ 2/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 3
2	ORTR- 0- 155165 10/ 2/2023 51 SERVICIO EN AUSENCIA DE ENCAR. 2
3	ORTR- 0- 155201 13/ 2/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 3
1	ORTR- 0- 155547 15/ 2/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
3	ORTR- 0- 155759 16/ 2/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 3
2	ORTR- 0- 155893 17/ 2/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 2
1	ORTR- 0- 156155 20/ 2/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
2	ORTR- 0- 156507 22/ 2/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 2
1	ORTR- 0- 156705 23/ 2/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
2	ORTR- 0- 156846 24/ 2/2023 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 2

### 5.3 - GESTION DE RESIDUOS

La gestión de residuos se realiza a través de una cuadrilla de limpieza propia, con vertido final en la Usina 5 de la IMM. También a través la empresa MAQSA u otras empresas habilitadas se realiza la gestión de residuos derivados de cambios de aceite, cubiertas, baterías entre otros de los equipos. Se llevan los registros correspondientes.

#### 5.3.1 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, con destino a la Usina 5 de Felipe Cardozo.

#### 5.3.2 Residuos contaminados

##### 5.3.2.1 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 y filtros, llevándolos a sus Talleres Centrales para su depósito y luego son llevados para su disposición final. Se llevan los registros correspondientes.



**Baterías**

Las baterías usadas se trasladan igualmente por MAQSA y otros proveedores de mantenimiento de vehículos tipo Jack.

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

**RADESCA** BATERÍAS  
DESDE 1935 MUEVEY RESPONDA

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

N° 3184

RECEPCION DE BATERIAS EN DESUSO

FECHA	
20	03 21

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: CARLOS MARIA DE PENA 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. \_\_\_\_\_

\* Grupo MIRA print TEL: 2200 1081  
GRUPO MEGAMBI S.R.L. S.U.1 21 20724 0010 - N° 2501 AL 3000 - FONIA 1217 - 3 Vías - APROXIMA AUTORIZADA - 01.714

1ª Vía Blanca - Original Cliente  
2ª Vía Amarilla - Copia Contaduría / 3ª Vía Rosada - Copia Archivo

**Neumáticos**

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

**RECICLO NCFU**  
El ciclo sustentable del neumático

Fecha 15/3/21 PRI 0727

**PUNTO DE RECEPCION**  
Constancia de ingreso de NCFU

TIPO	CANTIDAD
Cámaras	—
Birrodados	—
Autos / Camionetas	—
Ómnibus / Camiones	2
Viales / Agrícolas	2
<b>Total de NCFU</b>	<b>4</b>

Generador  
Nombre Stiler SA RUT 2101292800M  
Dirección Carlos María de Peña 5198 Teléfono 22062616

Observaciones \_\_\_\_\_

Firma y aclaración del generador \_\_\_\_\_

Datos del Punto de Recepción  
Nombre Concepcion SA RUT 22222190018  
Dirección Luis B Gomez 600A Teléfono 22123661

Firma y aclaración del punto de recepción \_\_\_\_\_

Estado general  
Presencia de agua sí  NO

Observaciones \_\_\_\_\_

Adherido al Plan Maestro de Gestión de NCFU de la **CINU**  
www.reciclonfu.uy

CL: RUT 21034880015 - 03/2017 - 0/88378 - Del PRI 000001 al PRI 050000 - Imprenta Autorizada

Vía 1 cliente (Blanco) - Vía 2 archivo RECICLO (Verde) - Vía 3 Punto de recepción (Amarillo)



### Aceites usados

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

Mauro Ltda. Hungria 3665 bis - Tel.: 2514 1556 Cel: 099 642 994 - 094 296 080 Montevideo	RUT 21 217668 0019 ORDEN DE SERVICIO N° 0630																								
<b>Cuidemos nuestro medio ambiente</b> Empresa autorizada por DINAMA e I.M.M.																									
Nombre: <u>Taller El Cielo</u>	DIA MES AÑO <u>20 9 21</u>																								
Dirección: <u>Avda. ASQUISIA 1863</u>																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CANT.</th> <th>DETALLE</th> <th>UNIDAD</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Tanques de 200 litros de aceites usados</td> <td>Litros</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Materiales contaminados con hidrocarburos</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Filtros usados</td> <td>C/U</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Fardos de 15 kg de trapos sucios</td> <td>Kg.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cubiertas en desuso</td> <td>C/U</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CANT.	DETALLE	UNIDAD	TOTAL	1	Tanques de 200 litros de aceites usados	Litros	200		Materiales contaminados con hidrocarburos				Filtros usados	C/U			Fardos de 15 kg de trapos sucios	Kg.			Cubiertas en desuso	C/U		
CANT.	DETALLE	UNIDAD	TOTAL																						
1	Tanques de 200 litros de aceites usados	Litros	200																						
	Materiales contaminados con hidrocarburos																								
	Filtros usados	C/U																							
	Fardos de 15 kg de trapos sucios	Kg.																							
	Cubiertas en desuso	C/U																							
Observaciones:																									
<small>EXPRESS FORM. ORDEN DE SERVICIO - 11/20 - 3 Vías - O.T.A - 87568 - N° 0501 al 1000 - Imp. Autorizada</small>	<small>1a. Vía Blanca - Original Cliente 2a. Vía Rosada - Original Contaduría 3a. Vía Celeste - Copia Archivo</small>																								

#### 5.3.2.3 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.

#### 5.3.2.4 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 maquinarias 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 vehículos y equipos: Retro combinada, Compactador tipo tándem, Barredora Sopladora, Selladora, Tractor con pastera, Camión con volcadura empresa Bellizzi y cuatro camiones de traslado de cuadrillas móviles tipo Jacks doble cabina.

#### 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. En este período se realizó capacitación en primeros auxilios, respuestas ante incendio, seguridad vial a todo el personal.

#### 9 - AUDITORÍAS AMBIENTALES

En este periodo se realizó auditoría el 08/06/2022, por auditora Ana Grundel, por CSI-ING.

#### 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) Mondey SA Transportes Bellizzi	Fletes de Aridos Camión por hora (contratos puntuales) Camión por hora Fijo todo el mes
Centinela	Vigilancia/Seguridad
Hormigones Artigas	Hormigón en Masa
Cementos Artigas	Cemento Portland
Bitafal	Asfalto en frio en bloque
RyK Idalar	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	Suministro de Bolsas para residuos
Taller El Circulo Comasa Recopuma	Mantenimiento de vehículos Mantenimiento de Tractores Mantenimiento de vehiculas
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
Distribimax	Suministro de papelería e insumos de Limpieza
Acodike	Suministro de gas
Sika TDA	Suministro de químicos para la construcción
Disa	Combustible