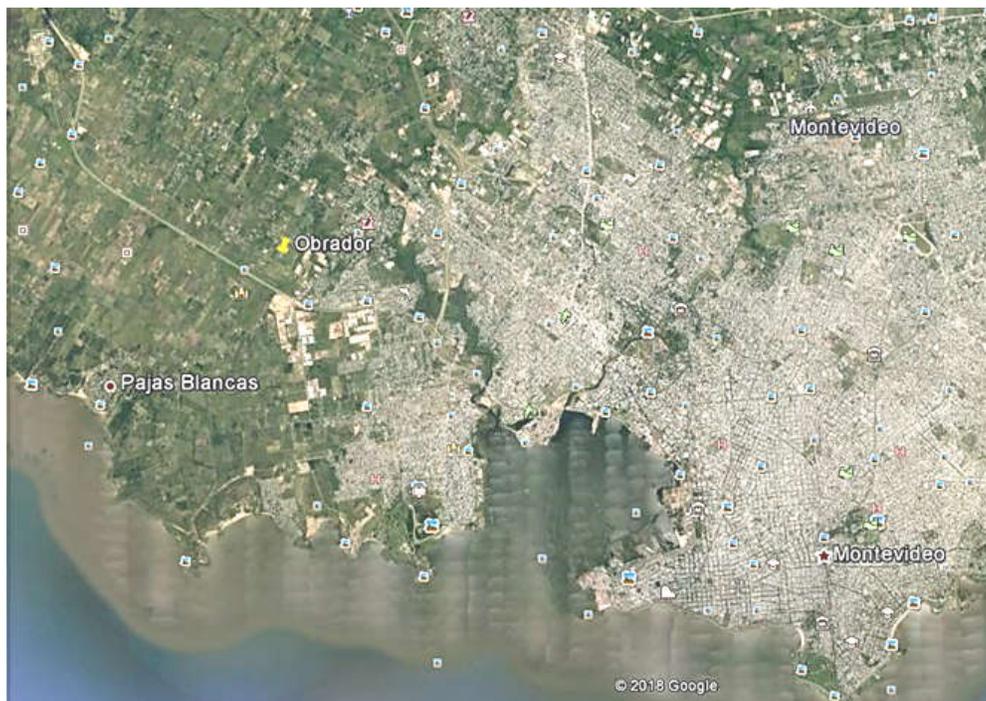


## VEINTIUNAVO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

### 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
Setiembre	
4	ORTR- 0- 135384 1/ 9/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 135722 5/ 9/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 136329 8/ 9/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 136605 12/ 9/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 137174 15/ 9/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 137527 19/ 9/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 138085 22/ 9/2022 51 SERVICIO EN AUSENCIA DE ENCAR. 4
4	ORTR- 0- 138436 26/ 9/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
1	ORTR- 0- 135385 1/ 9/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 135723 5/ 9/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 136330 8/ 9/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 136606 12/ 9/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 137175 15/ 9/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 137528 19/ 9/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 138086 22/ 9/2022 51 SERVICIO EN AUSENCIA DE ENCAR. 1
1	ORTR- 0- 138437 26/ 9/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
Octubre	
4	ORTR- 0- 139363 3/10/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 139920 6/10/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 140275 10/10/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 140833 13/10/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4

4	ORTR- 0- 141188 17/10/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 141688 20/10/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 142044 24/10/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 142632 27/10/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	142991 31/10/2022
1	ORTR- 0- 139364 3/10/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 139921 6/10/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 140276 10/10/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 140834 13/10/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 141189 17/10/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 141689 20/10/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 142045 24/10/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 142633 27/10/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	142992 31/10/2022
Noviembre	
4	ORTR- 0- 143408 3/11/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 143790 7/11/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 144436 10/11/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 144731 14/11/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 145307 17/11/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 145704 21/11/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 146286 24/11/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
4	ORTR- 0- 146647 28/11/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 4
1	ORTR- 0- 143409 3/11/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 143791 7/11/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 144437 10/11/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 145308 17/11/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 145705 21/11/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 146287 24/11/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1
1	ORTR- 0- 146648 28/11/2022 6 SERVICIO S/BAÑO PORTATIL 1

### 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** BATERIAS  
DESIGN YOUR MOVE! RESPONDA CONCEPCION ARENAL 1586 - MONTEVIDEO  
 TEL/FAX: (598) 2203 6715\* - ventas@radescas.com.uy

N° 3184

**RECEPCION DE BATERIAS EN DESUSO**

FECHA		
20	08	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: CARRAS HABIA DE PENA 5198

RUT/DOC. 2101292 800M, baterías plomo-ácido en desuso para ser tratadas en condiciones ambientalmente seguras.

19 (DIECINUEVE) unid. L 424,20 kg

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

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

© 1999 MAQSA s.p.a. TEL: 2200 1001  
 SERVICIOS MAQSA S.A. RUT 22 20729 0010 - P° 2501 A 2498 - RCM 1210 - 1164 - SERVICIOS MAQSA S.A. - CI 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

**PUNTO DE RECEPCIÓN**  
Constancia de ingreso de NCFU

Fecha 15/3/21 PRI 0727

**Generador**  
Nombre scilen SA RUT 210129280011  
Dirección risosoles MAG Teléfono 2962616  
Observaciones \_\_\_\_\_

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

**Datos del Punto de Recepción**  
Nombre Consejo SA RUT 221221490016  
Dirección Luis B Gomez Goda Teléfono 23123601

**Estado general**  
Presencia de agua sí  NO

Observaciones \_\_\_\_\_

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

CL: RUT 220543800215 03/2017 018376-Del PR 000001 al PRI 05000 Imprenta Autorizada Vía 1 cliente (Blanco) - Vía 2 archivo RECICLO (Verde) - Vía 3 Punto de recepción (Amarillo)

**Jorge R. Díaz Pérez** CONSTANCIA DE RECEPCIÓN

RUT 080081630016  
República 1577 - Montevideo  
Cel.: 097 493 385

**JR** Jorge R. Díaz N° 000331

RUT COMPRADOR	C.FINAL	DÍA	MES	AÑO
		<u>12</u>	<u>5</u>	<u>2021</u>

Razón Social: EL CIRCULO  
Dirección: J. BÉQUENA 1963

**Datos del Residuo Transportado**

Tipo de Neumáticos	Cantidad (UND)
Cámaras	
Birrodados	
Autos / Camionetas	<u>6</u>
Ómnibus / Camiones	
Viales / Agrícolas	<u>6</u>

**Datos del Transporte**  
Matricula del Vehículo: SBK 3759  
Hora de Retiro: 9  
Hora de Descarga: 18

**Datos del Gestor / Destino Final**  
Razón Social: Jorge R. Díaz Pérez  
RUT: 080081630016  
Dirección: RECAJATE 909

Cliente Generador: Josica Paz Transportista: Jorge R. Díaz Pérez Gestor / Destino Final: Jorge R. Díaz Pérez  
Aclaración: \_\_\_\_\_ Aclaración: \_\_\_\_\_ Aclaración: \_\_\_\_\_  
Firma: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

impre18@gmail.com / 2 402 3600 - const.de recepción 001 / 500 x 3 vías 19/03/2019

**Filtros, envases plásticos y metales**

Los filtros y trapos sucios 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**

**Cuidemos nuestro medio ambiente**  
 Empresa autorizada por DINAMA e I.M.M.

Nombre: SOLERA EL CARRILLO

Dirección: BARQUILAS 1863

DIA	MES	AÑO
20	9	21

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:

IMPRESA EXPRESS  
 FORM. ORDEN DE SERVICIO - 11/20 - 3 Vías - O.T.A - 87568 - N° 0501 al 1000 - Imp. Autorizada

1a. Via Blanca - Original Cliente  
 2a. Via Rosada - Original Contaduría  
 3a. Via Celeste - Copia Archivo

5.3.2.2 Líquidos

**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**

**Cuidemos nuestro medio ambiente**  
 Empresa autorizada por DINAMA e I.M.M.

Nombre: SOLERA EL CARRILLO

Dirección: BARQUILAS 1863

DIA	MES	AÑO
20	9	21

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:

IMPRESA EXPRESS  
 FORM. ORDEN DE SERVICIO - 11/20 - 3 Vías - O.T.A - 87568 - N° 0501 al 1000 - Imp. Autorizada

1a. Via Blanca - Original Cliente  
 2a. Via Rosada - Original Contaduría  
 3a. Via Celeste - Copia Archivo

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

<b>Nombre proveedor</b>	<b>Servicio brindado</b>
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
Distrimax	Suministro de papelería e insumos de Limpieza
Acodike	Suministro de gas
Sika TDA	Suministro de químicos para la construcción
Disa	Combustible