



29 de Mayo de 2020

**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 Marzo, Abril y Mayo 2020.

Sin otro particular, saluda a Ud. atentamente.

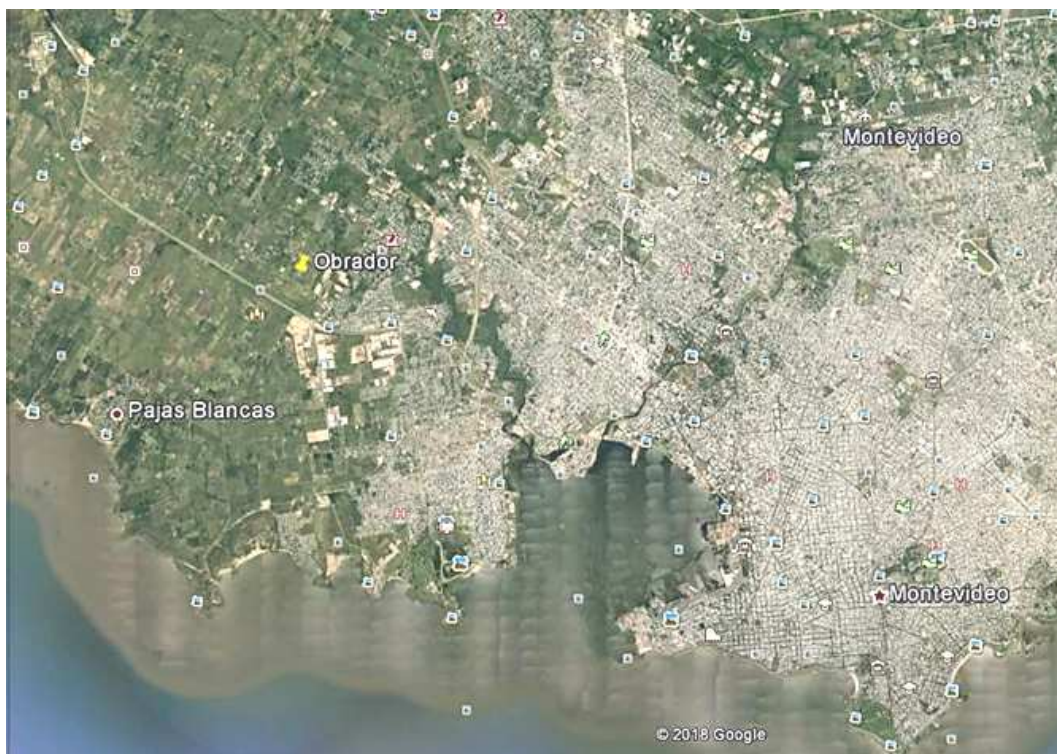
Gonzalo Saya  
Residente por STILER SA

---

## 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 no se ejecutó.
2. Reposición de veredas, incluye remoción, reposición y colocación de Hormigón. Zona de accesos a Carlos Maria Ramírez y salida de puente de ruta 1 sobre ruta 5.

## 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.

#### 5 – REGISTROS DE CONTROL AMBIENTAL

##### 5.1 -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.

FECHA	Cant. Baños	Servicio	Boleta
02/03/2020	1	desagote	363093
04/03/2020	4	desagote	363424-363427363428-363422
11/03/2020	4	desagote	363833-363829-363828-363827
18/03/2020	5	desagote	365083-365086-365078-365084-365081
20/03/2020	5	desagote	729-1397-1128-1336-690
25/03/2020	5	desagote	729-1397-1128-1336-690
15/04/2020	4	desagote	1397-1128-1336-690
17/04/2020	4	desagote	1397-1128-1336-690
20/04/2020	1	desagote	1397
22/04/2020	1	desagote	1397
24/04/2020	4	desagote	1397-1128-1336-690
30/04/2020	3	desagote	1336-1128-690
06/05/2020	4	desagote	729-690-1128-1397
08/05/2020	3	desagote	690-1128-1397
15/05/2020	5	desagote	729-1397-1128-1336-690
21/05/2020	3	desagote	690-1128-1397
27/05/2020	1	desagote	729
28/05/2020	1	desagote	690-1128-1397-1354

## 5.2 - GESTION DE RESIDUOS

La gestión de residuos se realiza a través de la empresa de servicios de volquetas, SASSANO, 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.

FECHA	RESIDUO	CANTIDAD	REMITO	TRANSPORTE	DESDE	HASTA
04/03/2020	residuos	2	34966	Sassano	Obrador	F Cardozo
05/03/2020	residuos	1	34678	Sassano	Obrador	F Cardozo
09/03/2020	residuos	2	34686	Sassano	Obrador	F Cardozo
10/03/2020	residuos	1	34691	Sassano	Obrador	F Cardozo
11/03/2020	residuos	1	34899	Sassano	Obrador	F Cardozo
12/03/2020	residuos	1	34695	Sassano	Obrador	F Cardozo
12/03/2020	residuos	1	35078	Sassano	Obrador	F Cardozo
12/03/2020	residuos	1	35106	Sassano	Obrador	F Cardozo
12/03/2020	residuos	1	34995	Sassano	Obrador	F Cardozo
16/03/2020	residuos	2	34529	Sassano	Obrador	F Cardozo
17/03/2020	residuos	1	35116	Sassano	Obrador	F Cardozo
18/03/2020	residuos	1	35096	Sassano	Obrador	F Cardozo
20/03/2020	residuos	1	35215	Sassano	Obrador	F Cardozo
27/03/2020	residuos	1	s/r	Sassano	Obrador	F Cardozo
30/03/2020	residuos	1	35259	Sassano	Obrador	F Cardozo
25/03/2020	residuos	1	35251	Sassano	Obrador	F Cardozo
24/03/2020	residuos	1	35149	Sassano	Obrador	F Cardozo
03/04/2020	residuos	1	35127	Sassano	Obrador	F Cardozo
08/04/2020	residuos	2	35176	Sassano	Obrador	F Cardozo
09/04/2020	residuos	1	35181	Sassano	Obrador	F Cardozo
13/04/2020	residuos	1	35263	Sassano	Obrador	F Cardozo
14/04/2020	residuos	1	35266	Sassano	Obrador	F Cardozo
16/04/2020	residuos	1	35139	Sassano	Obrador	F Cardozo
16/04/2020	residuos	1	35224	Sassano	Obrador	F Cardozo
21/04/2020	residuos	1	35606	Sassano	Obrador	F Cardozo
23/04/2020	residuos	1	35614	Sassano	Obrador	F Cardozo
24/04/2020	residuos	1	35620	Sassano	Obrador	F Cardozo
27/04/2020	residuos	2	35143	Sassano	Obrador	F Cardozo
28/04/2020	residuos	1	35628	Sassano	Obrador	F Cardozo
30/04/2020	residuos	1	35822	Sassano	Obrador	F Cardozo
04/05/2020	residuos	1	35832	Sassano	Obrador	F Cardozo
05/05/2020	residuos	1	35840	Sassano	Obrador	F Cardozo
06/05/2020	residuos	1	35304	Sassano	Obrador	F Cardozo
07/05/2020	residuos	1	35849	Sassano	Obrador	F Cardozo
08/05/2020	residuos	1	35319	Sassano	Obrador	F Cardozo
08/05/2020	residuos	1	35317	Sassano	Obrador	F Cardozo
12/05/2020	residuos	1	35326	Sassano	Obrador	F Cardozo
13/05/2020	residuos	1	35374	Sassano	Obrador	F Cardozo
13/05/2020	residuos	1	35372	Sassano	Obrador	F Cardozo
14/05/2020	residuos	1	35377	Sassano	Obrador	F Cardozo
15/05/2020	residuos	2	35343	Sassano	Obrador	F Cardozo
19/05/2020	residuos	2	35394	Sassano	Obrador	F Cardozo
20/05/2020	residuos	2	35399	Sassano	Obrador	F Cardozo
22/05/2020	residuos	1	35952	Sassano	Obrador	F Cardozo
27/05/2020	residuos	1	35965	Sassano	Obrador	F Cardozo
28/05/2020	residuos	1	35572	Sassano	Obrador	F Cardozo
28/05/2020	residuos	1	35970	Sassano	Obrador	F Cardozo
29/05/2020	residuos	1	35576	Sassano	Obrador	F Cardozo



5.3 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.

5.4 Residuos contaminados


5.4.1 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.

Adjunto comprobantes

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



**RADESCA**  
BATERIAS  
DESDE 1905 EN URUGUAY

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

N° 2930

FECHA		
29	1	2020

**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 SA

Dirección: 72 PENA 5198

RUT/DOC 210 128 280 011, baterías plomo-ácido en desuso para ser tratadas en condiciones ambientalmente seguras.

33 inid. / \_\_\_\_\_ kg

Entregado por: ERNESTO PRATAPO DOC. 3462434.7

Recibido por: ATILIO SETANO DOC. 11365489

Grupo MESA print Tel: 2200 1091  
 GRUPO MEGAFRINT S.R.L. R.U.T. 21 257276 0015 - N° 2501 AL 3600 - FECHA 12/17 - 3 AÑOS - IMPRESA AUTORIZADA - 03.794  
1a Vía Blanca - Original Cliente  
2a Vía Amarilla - Copia Contaduría / 3a Vía Rosada - Copia Archivo



Fecha 28/1/2020

PRI 1065

PUNTO DE RECEPCIÓN

Constancia de ingreso de NCFU

Generador

Nombre Stiler RUT 210129280011

Dirección Hijos 1466 Teléfono 2916 2616

Observaciones \_\_\_\_\_

TIPO	CANTIDAD
Cámaras	
Birrodados	
Autos / Camionetas	4
Ómnibus / Camiones	11
Viales / Agrícolas	10
<b>Total de NCFU</b>	<b>25</b>

Firma y aclaración del generador

Ernesto Pinzón

Firma y aclaración del punto de recepción

Fernando Sosa

Datos del Punto de Recepción

Nombre Conerrey SA RUT 23202190018

Dirección Luis D. Borge 6009 Teléfono 2312 3601

Es  general

Presencia de agua  SI  NO

Observaciones \_\_\_\_\_

Adherido al Plan Maestro de Gestión de NCFU de la



www.reciclonfu.uy

CU - RUT 210540880015 - 03/2017 - C/98976 - Del PR 050001 al PR 05000 - Imprenta Autorizada Vía 1 cliente (Blanco) - Vía 2 archivo RECICLO (Verde) - Vía 3 Punto de recepción (Amarillo)

5.4.2 Líquidos

Aceites usados

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

**FERRALUR Ltda.**

R.U.T 21 250294 0014  
CONSTANCIA DE RESIDUOS

RUTA 5 NUEVA Km. 18.500  
DINAMA N°: 2013 - 14000 - 13822  
CEL.: 094 430 900  
ferralur@adinet.com.uy

N° 700

DIA	MES	AÑO
29	1	20

SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA

Nombre: STILER RUT 210129280011

Dirección: Hijos 1466

CANT.	DETALLE	P. UNIT.	TOTAL
700	175 aceite usado apuro		

Imprenta Syd S.R.L. - R.U.T. 21 250294 0014  
Constancia de Residuos del R01 al 700 a 5 - 08/2014  
Imprenta Autorizada 2305 8062 - Cx: 11232

1° Vía Original Blanco  
2° Vía Copia Rosada  
3° Vía Archivo Amarillo



Luego Ferralur lleva a planta de cementos artigas de minas donde es quemado según autorizaciones que se adjuntan

Cementos Artigas S.A.-Planta Minas

Posada N° 79957

MATRICULA STP 3654

Producto Aceite Ferralur

EMPRESA Ferralur

DESTINO: Minas

DATOS DE ENTRADA

FECHA 19-Feb.-2020 HORA 7:16 OPERADOR Susana  
Balanza REG.LATU


PESO DE ENTRADA	PESO DE SALIDA	PESO NETO
41.380 Kgs	18.410 Kgs	22.970 Kgs

DATOS DE SALIDA

FECHA 19-Feb.-2020 HORA 9:08 OPERADOR Susana  
Balanza REG.LATU

Nombres/Apellido DANTE PAPALARDO

Retorno

	<b>Certificado de Co- Procesamiento</b>	CODIGO	REVISION
		RG 4.03/02 RA 4.4.06.09/02	0

N°: 2020-CLA-AC-004

Fecha emisión: 03-2020

El presente documento certifica que el (los) material (s) mencionado(s) fueron coprocesados en el horno de clinker de Cementos Artigas S.A. Planta Minas-Lavalleja de acuerdo a procesos y tecnologías aprobadas y autorizadas por el Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente de acuerdo a la Resolución Ministerial 1215/2009 Expediente 443.

Descripción Tipo	ID Lote	Cantidad	Unidad	Fecha de recepción	Fecha de Coprocesamiento
Aceites Lubricantes Usados	Ac-Fer-204	24.424	Kg	22-10-2019	25-01-20 26-01-20 27-01-20
Aceites Lubricantes Usados	Ac-Fer-205	26.242	Kg	04-12-2019	09-02-20 18-02-20 25-02-20 26-02-20
Aceites Lubricantes Usados	Ac-Fer-206	24.328	Kg	15-01-2020	26-02-20 27-02-20
Aceites Lubricantes Usados	Ac-Fer-207	25.855	Kg	19-02-2020	27-02-20
<b>Total</b>		<b>100.849</b>	<b>Kg</b>		

**Datos Empresa Responsable Origen del(los) material(es)**

Empresa: Petrobras S.A.  
Domicilio: San Fructuoso 927  
Teléfono de Contacto: (00598) 2200 9920  
Actividad Principal: Suministro de aceites lubricantes  
Causa Generación del Material: Tratamiento y separación de fase oleosa de aceites lubricantes usados  
Responsable de origen: Petrobras S.A.  
Contacto: Ing. Cecilia Corallo  
Teléfono: +598 99603893  
Email: cecilia.corallo@petrobras.com.uy

**Datos Empresa Responsable Co-Procesamiento del(los) material(es)**

Razón Social: Cementos Artigas S.A.  
Domicilio: Planta Minas-Lavalleja Ruta 8 K114 Camino al Verdún S/N  
Teléfono de Contacto: 4442 7680-85  
2309 2810  
Responsables de Co-Procesamiento:



Ing. Quím. Leonardo Isola  
Jefe Abastecimientos Combustibles y Materiales Alternativos

### **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.

## **9 - AUDITORÍAS AMBIENTALES**

En este periodo no se realizó. La última fue el 31/01/2020. 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.