Informe Trimestral de Gestión Ambiental

MOLINSUR S.A.
empresa constructora

Enero 22 – Marzo 22

FECHA:	Enero/2022
OBRA:	Rehabilitación y ensanche de firme de ruta 33, tramo ruta 107 – San Antonio
UBICACIÓN:	Departamento de Canelones
CLIENTE:	Corporación Vial del Uruguay - DNV- MTOP
PLAZO DE EJECUCIÓN:	12 meses
INICIO: Octubre/2021	FIN PREVISTO: Octubre/2022

Contenido

1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO 3
2 - GESTION DE CANTERAS 3
3- REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL 3
DEPÓSITOS FIJOS Y BAÑOS 3
PAUTAS OPERATIVAS ESPECÍFICAS 3
GESTION DE RESIDUOS 3
- Residuos domésticos sólidos 4
- Neumáticos fuera de uso 4
- Baterías 4
- Residuos contaminados Sólidos 4
- Líquidos Aceites usados 4

4 - FLOTA VEHÍCULAR 5
5 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO 5
6- ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN 5
7 - AUDITORÍAS AMBIENTALES 5
Anexo I 6
Anexo II 7
Anexo III 8
Anexo IV 10

1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO

Alargue de alcantarillas, reposición de caños en entradas particulares, ensanche de plataforma, bacheo parcial en calzada, fresado de carpeta asfáltica (el rap se tiende en banquina), recargo con material granular y limpieza de faja entre las progresivas 36k170 a 45k100.

2 - GESTION DE CANTERAS

Para la ejecución del tramo en cuestión se han utilizado hasta la fecha 25.000m3 de balasto natura, proveniente de cantera Melilla, Silvarrededonda S.A. (Ruta N°5 Km 18500, RUT 213940270018) y de cantera aprobada cita en padrón N° 6601 en la 5° sección catastral del departamento de Florida.

De estos 25.000 m3, se han utilizado 22.000 m3 de cantera Melilla y 3.000 de cantera en padrón N° 6601 de Florida

3- REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

DEPÓSITOS FIJOS Y BAÑOS

Se cuenta con baño portátil en frente de obra y campamento. Se adjuntan facturas de limpiezas.

PAUTAS OPERATIVAS ESPECÍFICAS

Los procesos específicos con sus impactos, controles y operaciones específicas Están definidos en el PGA.

GESTION DE RESIDUOS

La gestión de residuos se realiza según se describe en el PGA, y según Matriz de Gestion de Residuos. (Se adjunta LT 7.5-01 Matriz de Gestion de Residuos). Quedan registros internos de los residuos en planilla destinada para tal fin (RG 7.5-11) y en remitos externos.

- Residuos domésticos sólidos

Los depósitos de residuos domésticos habilitados en obra, en forma periódica se retiran y se llevan a Tomas Claramunt 4002 (Departamento de Montevideo), y desde allí se disponen mediante la empresa Maria Belen Blanco Aquino RUT 218307360011, registro IMM 430

Se adjuntan registros.

- Neumáticos fuera de uso

Los neumáticos en desuso se disponen en Gomería Carrasco, adherida a CECONEU. En este período se trasladan a Tomas Claramunt 4002 4 neumáticos en desuso.

Se adjunta remito

- Baterías

Las baterías en desuso se disponen según matriz de residuos LT 7.5-01, en este período se trasladó a Tomas Claramunt 4002 1 batería.

Se adjunta remito.

- Residuos contaminados Sólidos

No se han generado.

- Líquidos Aceites usados

A la fecha hay un tanque de 200 L con aceite usado aun incompleto en las instalaciones del obrador y se trasladó a taller central un tanque de 200 L completo para su posterior disposición. En el campamento se encuentra a su vez un tanque con mangueras y filtros en desuso, aun incompleto.

El lugar de acopio cuenta con contención y está bajo techo.

4 - FLOTA VEHÍCULAR

El control de los vehículos y maquinaria se realiza mediante los registros dispuestos a tales efectos.

5 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO

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

6- ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

En el período se realizó inducción en:

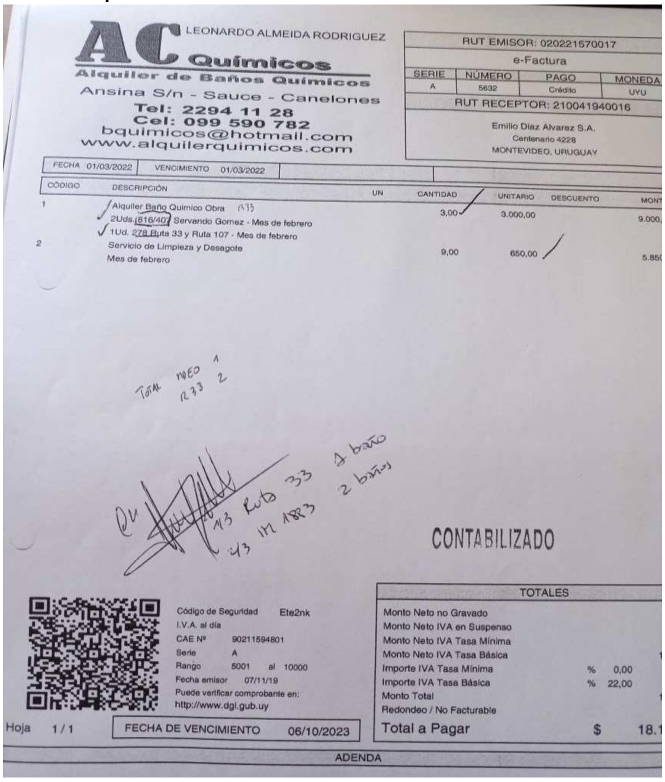
- Condiciones de seguridad en el trabajo
- Señalización de obra

7 - AUDITORÍAS AMBIENTALES

No se realizaron auditorías en dicho período.

Anexo I

Baños químicos



AC Químicos – LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ
Alquiler de Baños Químicos
Ansina S/n - Sauce - Canelones
Tel: 2294 11 28
Cel: 099 590 782
bquimicos@hotmail.com
www.alquilerquimicos.com

RUT EMISOR: 020221570017
e-Factura

SERIE	NÚMERO	PAGO	MONEDA
A	5632	Crédito	UYU

RUT RECEPTOR: 210041940016
Emilio Diaz Alvarez S.A.
Centenario 4228
MONTEVIDEO, URUGUAY

FECHA 01/03/2022 VENCIMIENTO 01/03/2022

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	UNITARIO	DESCUENTO	MONTO
1	Alquiler Baño Quimico Obra 2Uds. 816/407 Servando Gomez - Mes de febrero 1Ud. 278 Ruta 33 y Ruta 107 - Mes de febrero		3,00	3.000,00		9.000,
2	Servicio de Limpieza y Desagote Mes de febrero		9,00	650,00		5.850

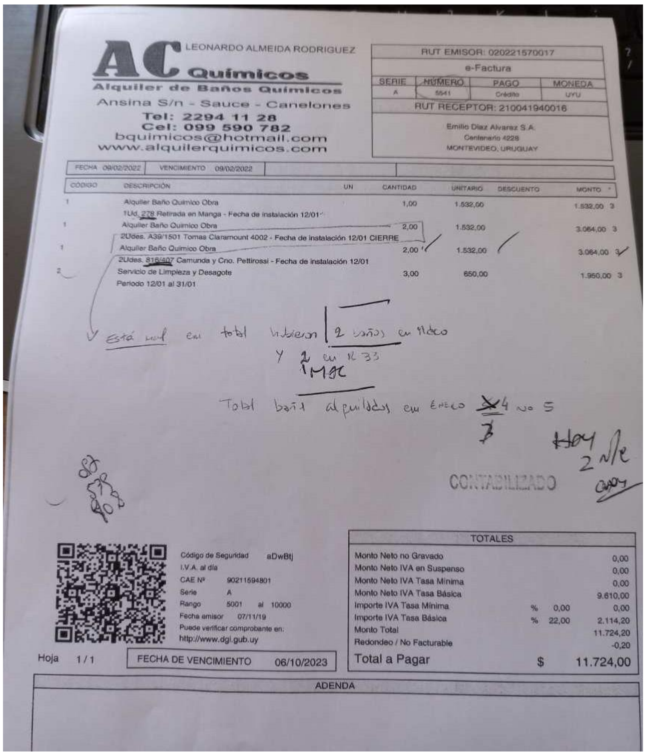
CONTABILIZADO

Código de Seguridad Ete2nk
I.V.A. al día
CAE Nº 90211594801
Serie A
Rango 5001 al 10000
Fecha emisor 07/11/19
Puede verificar comprobante en:
http://www.dgi.gub.uy

TOTALES		
Monto Neto no Gravado		
Monto Neto IVA en Suspenso		
Monto Neto IVA Tasa Mínima		
Monto Neto IVA Tasa Básica		
Importe IVA Tasa Mínima	% 0,00	
Importe IVA Tasa Básica	% 22,00	
Monto Total		
Redondeo / No Facturable		
Total a Pagar	$	18.1

Hoja 1 / 1 FECHA DE VENCIMIENTO 06/10/2023

ADENDA



AC Químicos – LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ
Alquiler de Baños Químicos
Ansina S/n - Sauce - Canelones
Tel: 2294 11 28
Cel: 099 590 782
bquimicos@hotmail.com
www.alquilerquimicos.com

RUT EMISOR: 020221570017
e-Factura

SERIE	NÚMERO	PAGO	MONEDA
A	5541	Crédito	UYU

RUT RECEPTOR: 210041940016
Emilio Diaz Alvarez S.A.
Centenario 4228
MONTEVIDEO, URUGUAY

FECHA 09/02/2022 VENCIMIENTO 09/02/2022

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	UNITARIO	DESCUENTO	MONTO
1	Alquiler Baño Quimico Obra 1Ud. 278 Retirada en Manga - Fecha de instalación 12/01		1,00	1.532,00		1.532,00 3
1	Alquiler Baño Quimico Obra 2Udes. A39/1501 Tomas Claramount 4002 - Fecha de instalación 12/01 CIERRE		2,00	1.532,00		3.064,00 3
1	Alquiler Baño Quimico Obra 2Udes. 816/407 Camunda y Cno. Pettirossi - Fecha de instalación 12/01		2,00	1.532,00		3.064,00 3
2	Servicio de Limpieza y Desagote Periodo 12/01 al 31/01		3,00	650,00		1.950,00 3

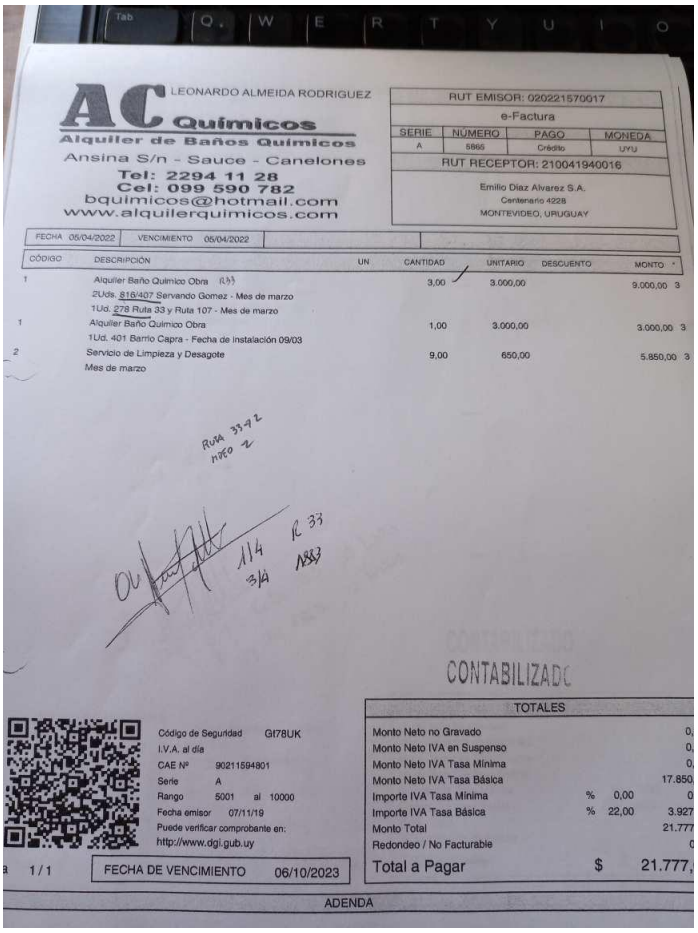
CONTABILIZADO

Código de Seguridad aDwBtj
I.V.A. al día
CAE Nº 90211594801
Serie A
Rango 5001 al 10000
Fecha emisor 07/11/19
Puede verificar comprobante en:
http://www.dgi.gub.uy

TOTALES		
Monto Neto no Gravado		0,00
Monto Neto IVA en Suspenso		0,00
Monto Neto IVA Tasa Mínima		0,00
Monto Neto IVA Tasa Básica		9.610,00
Importe IVA Tasa Mínima	% 0,00	0,00
Importe IVA Tasa Básica	% 22,00	2.114,20
Monto Total		11.724,20
Redondeo / No Facturable		-0,20
Total a Pagar	$	11.724,00

Hoja 1 / 1 FECHA DE VENCIMIENTO 06/10/2023

ADENDA



AC Químicos
Alquiler de Baños Químicos
Ansina S/n - Sauce - Canelones
Tel: 2294 11 28
Cel: 099 590 782
bquimicos@hotmail.com
www.alquilerquimicos.com

LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT EMISOR: 020221570017
e-Factura
SERIE A | NUMERO 5865 | PAGO Crédito | MONEDA UYU
RUT RECEPTOR: 210041940016
Emilio Diaz Alvarez S.A.
Centenario 4228
MONTEVIDEO, URUGUAY

FECHA 05/04/2022 VENCIMIENTO 05/04/2022

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	UNITARIO	DESCUENTO	MONTO
1	Alquiler Baño Quimico Obra 2Uds. 818/407 Servando Gomez - Mes de marzo 1Ud. 278 Ruta 33 y Ruta 107 - Mes de marzo		3,00	3.000,00		9.000,00 3
1	Alquiler Baño Quimico Obra 1Ud. 401 Barrio Capra - Fecha de instalación 09/03		1,00	3.000,00		3.000,00 3
2	Servicio de Limpieza y Desagote Mes de marzo		9,00	650,00		5.850,00 3

CONTABILIZADO

Código de Seguridad GI78UK
I.V.A. al día
CAE Nº 90211594801
Serie A
Rango 5001 al 10000
Fecha emisor 07/11/19
Puede verificar comprobante en:
http://www.dgi.gub.uy

FECHA DE VENCIMIENTO 06/10/2023

TOTALES		
Monto Neto no Gravado		0
Monto Neto IVA en Suspenso		0
Monto Neto IVA Tasa Mínima		0
Monto Neto IVA Tasa Básica		17.850
Importe IVA Tasa Mínima	% 0,00	0
Importe IVA Tasa Básica	% 22,00	3.927
Monto Total		21.777
Redondeo / No Facturable		0
Total a Pagar	$	21.777

ADENDA

Anexo II

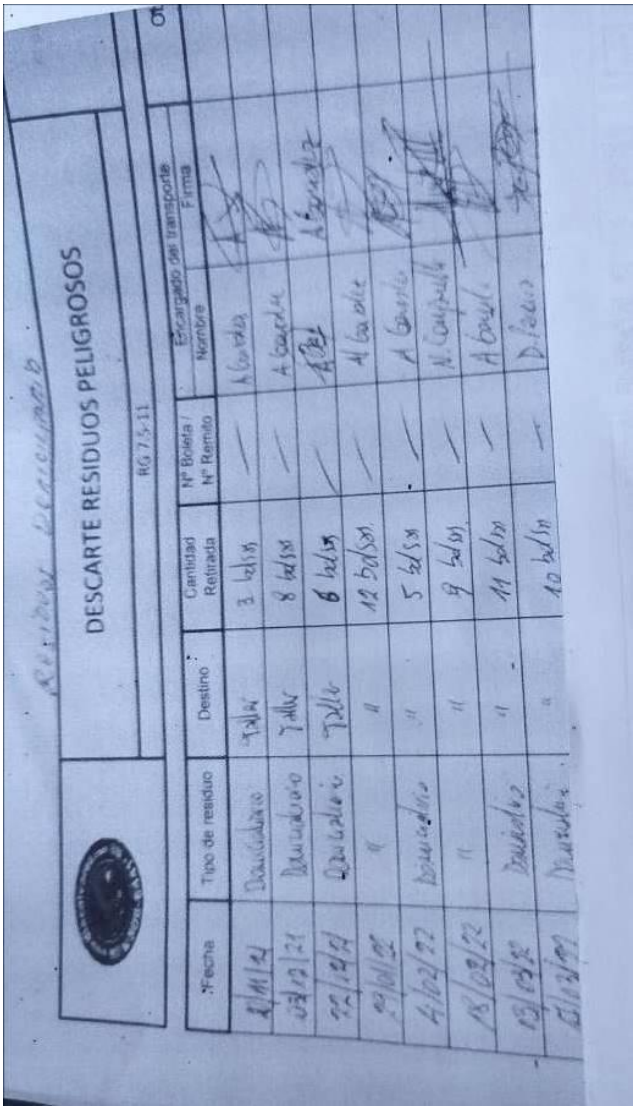
Consumo de agua no potable para riego de balasto

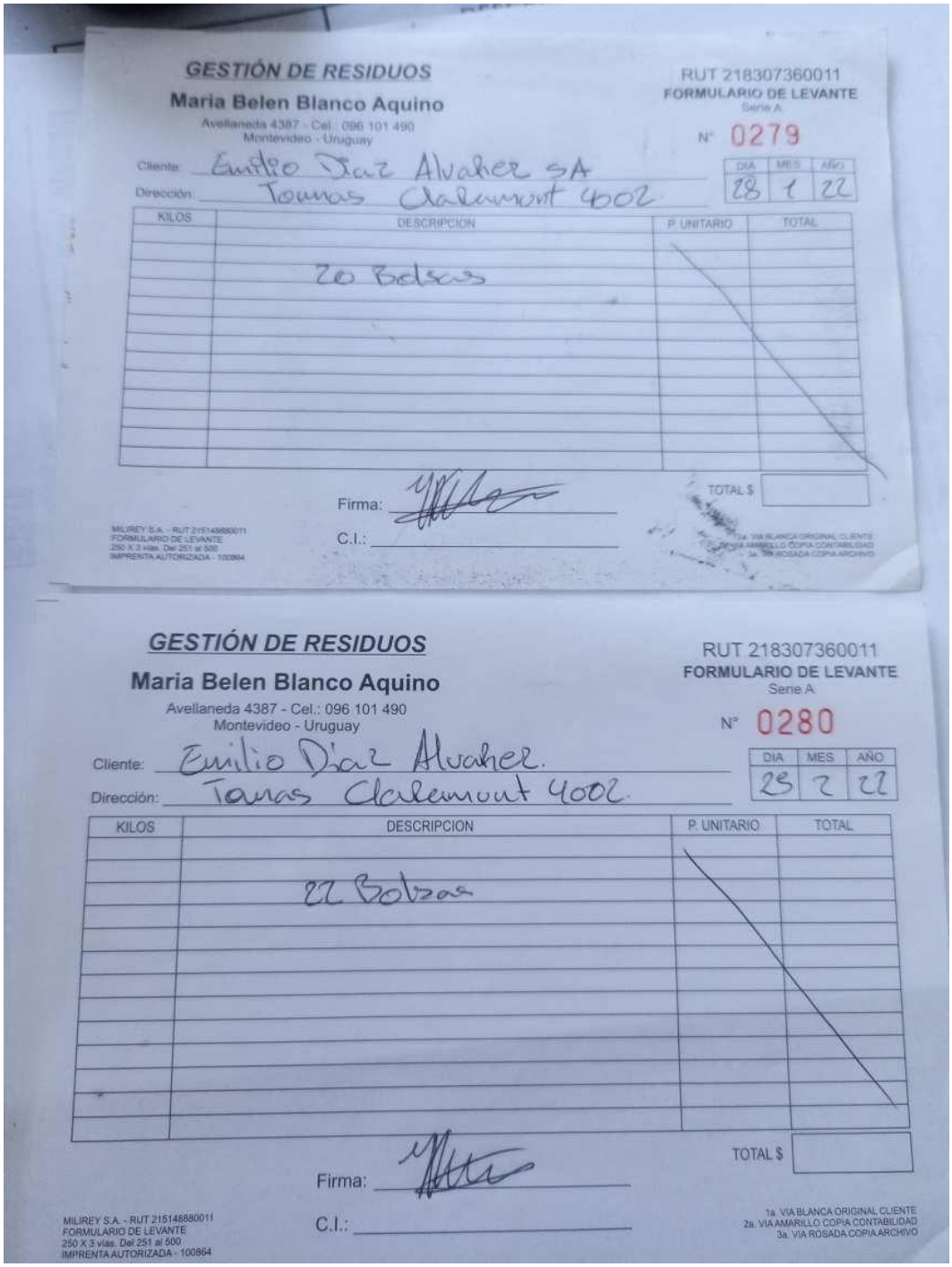
Fecha	Volumen (m3)
ENERO 2022	32
FEBRERO 2022	48
MARZO 2022	44

Anexo III

Residuos sólidos domésticos

Fecha	Orgánicos/Papel/Plástico Cantidad de bolsas
Enero 22	12
Febrero 22	14
Marzo 22	21





GESTIÓN DE RESIDUOS

Maria Belen Blanco Aquino

Avellaneda 4387 - Cel.: 096 101 490

Montevideo - Uruguay

RUT 218307360011

FORMULARIO DE LEVANTE

Serie A

N° 0279

Cliente: Emilio Diaz Alvaher SA

Dirección: Tomas Claremont 4002

DIA	MES	AÑO
28	1	22

KILOS	DESCRIPCION	P. UNITARIO	TOTAL
	20 Bolsas		

Firma:

C.I.:

TOTAL $

MILIREY S.A. - RUT 215148880011
FORMULARIO DE LEVANTE
250 X 3 vias. Del 251 al 500
IMPRENTA AUTORIZADA - 100864

1a. VIA BLANCA ORIGINAL CLIENTE
2a. VIA AMARILLO COPIA CONTABILIDAD
3a. VIA ROSADA COPIA ARCHIVO

GESTIÓN DE RESIDUOS

Maria Belen Blanco Aquino

Avellaneda 4387 - Cel.: 096 101 490

Montevideo - Uruguay

RUT 218307360011

FORMULARIO DE LEVANTE

Serie A

N° 0280

Cliente: Emilio Diaz Alvaher.

Dirección: Tomas Claremont 4002.

DIA	MES	AÑO
28	2	22

KILOS	DESCRIPCION	P. UNITARIO	TOTAL
	22 Bolsas		

Firma:

C.I.:

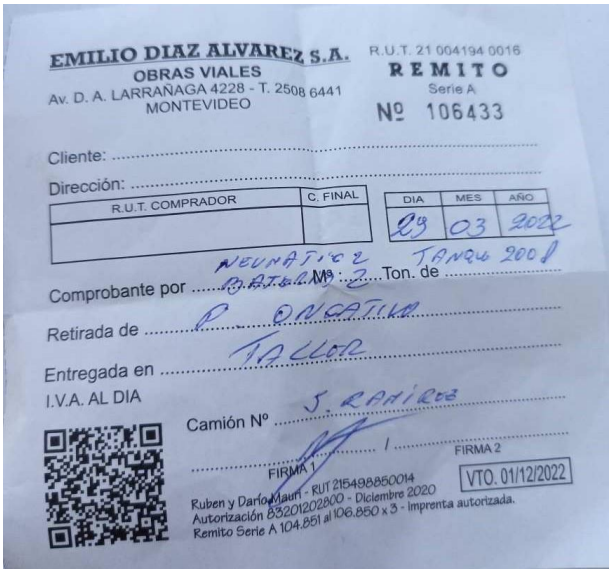
TOTAL $

MILIREY S.A. - RUT 215148880011
FORMULARIO DE LEVANTE
250 X 3 vias. Del 251 al 500
IMPRENTA AUTORIZADA - 100864

1a. VIA BLANCA ORIGINAL CLIENTE
2a. VIA AMARILLO COPIA CONTABILIDAD
3a. VIA ROSADA COPIA ARCHIVO

Anexo IV

Remitos baterías, cubiertas



EMILIO DIAZ ALVAREZ S.A.
OBRAS VIALES
Av. D. A. LARRAÑAGA 4228 - T. 2508 6441
MONTEVIDEO

R.U.T. 21 004194 0016
REMITO
Serie A
Nº 106433

Cliente: .....
Dirección: .....

R.U.T. COMPRADOR	C. FINAL

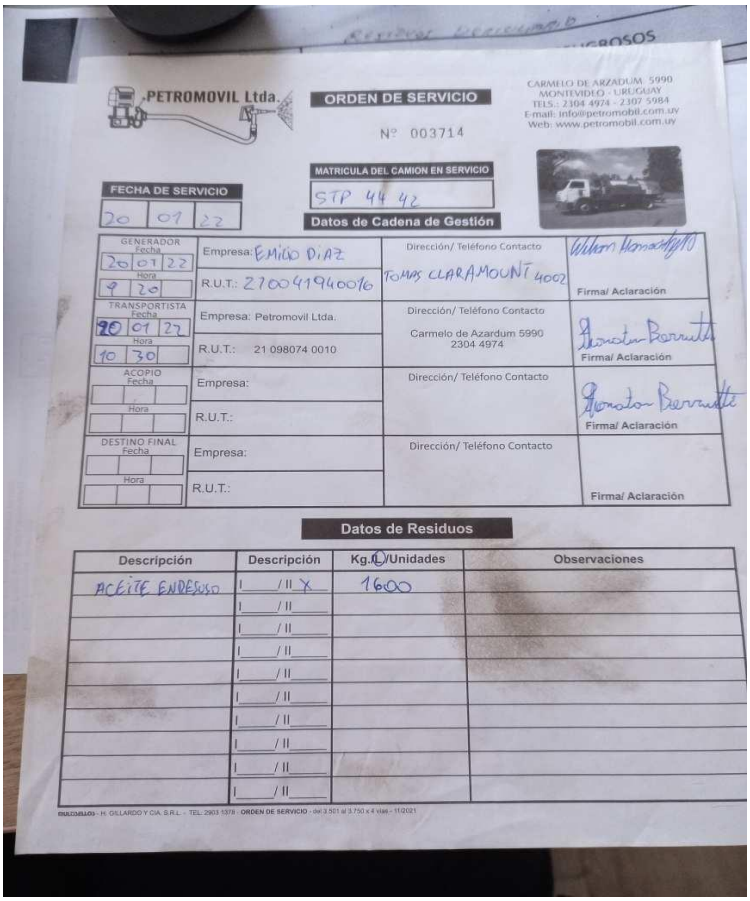
DIA	MES	AÑO
09	03	2022

Comprobante por NEUMATICO 2 TANQUE 200 l
Retirada de P. ONCATIVO
Entregada en TALLER
I.V.A. AL DIA
Camión Nº J. RAMIREZ

FIRMA 1 ..... / ..... FIRMA 2

VTO. 01/12/2022

Ruben y Darío Maum - RUT 215498850014
Autorización B3201202900 - Diciembre 2020
Remito Serie A 104.851 al 106.850 x 3 - Imprenta autorizada.



PETROMOVIL Ltda.

ORDEN DE SERVICIO
Nº 003714

CARMELO DE AZARDUM 5990
MONTEVIDEO - URUGUAY
TELS.: 2304 4974 - 2307 5984
E-mail: info@petromobil.com.uy
Web: www.petromobil.com.uy

FECHA DE SERVICIO: 20 / 01 / 22

MATRICULA DEL CAMION EN SERVICIO: STP 44 42

Datos de Cadena de Gestión

GENERADOR Fecha: 20/01/22 Hora: 9:20	Empresa: EMILIO DIAZ R.U.T.: 210041940016	Dirección/ Teléfono Contacto: TOMAS CLARAMOUNT 4002	Firma/ Aclaración
TRANSPORTISTA Fecha: 20/01/22 Hora: 10:30	Empresa: Petromovil Ltda. R.U.T.: 21 098074 0010	Dirección/ Teléfono Contacto: Carmelo de Azardum 5990 2304 4974	Firma/ Aclaración
ACOPIO Fecha: Hora:	Empresa: R.U.T.:	Dirección/ Teléfono Contacto	Firma/ Aclaración
DESTINO FINAL Fecha: Hora:	Empresa: R.U.T.:	Dirección/ Teléfono Contacto	Firma/ Aclaración

Datos de Residuos

Descripción	Descripción	Kg./Unidades	Observaciones
ACEITE ENDESUSO	I____/ II X	1600	
	I____/ II____		
	I____/ II____		
	I____/ II____		
	I____/ II____		
	I____/ II____		
	I____/ II____		
	I____/ II____		
	I____/ II____		
	I____/ II____		

	MATRIZ DE GESTIÓN DE RESIDUOS	VERSIÓN 6
	LT 7.5-01	PÁG. 1 DE 1

RESIDUOS	Administración, Compras, RRHH	Mantenimiento			Producción de Concreto Asfáltico / Producción de Hormigón, Tosca-Cemento y Fabricación de piezas de hormigón preformadas			Ejecución de Obras	CLASIFICACIÓN Y RECOLECCIÓN	ALMACENAMIENTO	DESTINO DE LOS RESIDUOS	PROVEEDOR DE SERVICIOS	COMPROBANTES Y REGISTROS
	Oficinas	Taller / Depósito	Planta / Obrador	Obra	Planta	Obrador	Laboratorio	Obra					
ACEITE USADO		X	X						En tambores	Taller / Obradores	Reutilización en Obra y Venta a empresa habilitada	Afrecor Ltda., Biotrade	Remito interno y/o externo, Habilitación del Proveedor
RESIDUOS VARIOS: TRAPOS, GUANTES SUCIOS, MASCARILLA, ARENA, ASERRÍN, FILTROS, MANGUERA Y OTROS MATERIALES SUCIOS CON ACEITE, GASOIL, ASFALTO O GRASA		X	X	X	X	X	X	X	En tambores	Taller / Obradores	Usina Nº 5 / Disposición empresa habilitada	IMM / Afrecor	Remito interno y/o externo, Permiso de IMM
BATERÍAS		X	X	X					En pallets	Taller / Obradores	Fabricante	Radesca / Filmetal / Obracel	Remito interno y/o externo, Habilitación del Proveedor
PLÁSTICO	X	X	X	X				X	En tambores y/o papeleras	Taller / Obradores	Usina Nº 5 / Recolección domiciliaria	Intendencias	Remito interno y/o externo, Permiso de IMM
RESTOS METÁLICOS		X	X		X	X			En tambores	Taller / Obradores	Venta a empresa habilitada	Laisa / Fillmetal/Weber	Remito interno y/o externo, Habilitación del Proveedor
RESIDUOS ORGÁNICOS	X	X	X	X	X	X	X	X	En tambores	Taller / Obradores	Recolección domiciliaria	Intendencias, Maria Belen Blanco Aquino	N/A
PAPEL RECICLABLE	X	X				X			En papeleras	Oficinas	Donación a Empresa habilitada	Repapel	Remito externo
CUBIERTAS EN DESUSO		X	X						Lugar identificado	Taller / Obradores	CE.CO.NEU	Neumaticos Carrasco (Asociado a CE.CO.NE.U)	Remito interno y/o externo, Permiso de IMM
RESIDUO TETRACLOROETILENO CON ASFALTO							X		En tambores	Taller y Planta	Taller y Planta	N/A	N/A
DESCARTE DE PLANTA ASFÁLTICA INTERIOR DEL PAÍS						X			Acopio	Planta interior y Montevideo	Sustituciones	N/A	N/A
MATERIALES DE EMPAQUE (BOLSAS DE PAPEL, NYLON)	X	X	X	X	X	X	X	X	En tambores y/o papeleras	Taller	Usina Nº 5 / Recolección domiciliaria	Intendencias, Maria Belen Blanco Aquino	Remito interno y/o externo, Permiso de IMM
POLVO					X				Pileta de decantación	N/A	N/A	N/A	N/A
ESCOMBROS DE HORMIGÓN					X		X	X	N/A	N/A	Rellenos	N/A	N/A
RESIDUOS DE BAÑOS QUIMICOS		X						X	N/A	N/A	A.C. Quimicos (Mdeo) / Empresa habilitada interior	A.C. Quimicos (Mdeo) / Empresa habilitada interior	Remito externo
MATERIALES CON RESIDUO DE MERCURIO (TUBOS LUZ, LAPARAS BAJO CONSUMO, LAMPARAS DE MERCURIO, CUALQUIER OTRO ELMENTO QUE CONTENGA MERCURIO)	X	X	X	X	X	X	X	X	En tambores	Taller	ACOPIO INTERNO	Abitab/Redpagos	N/A