INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL FINAL (IAF) – PUENTES

Setiembre 2025

Ampliación P/43 - "Ruta 20: Puentes sobre Aº de los Molles, Aº Salsipuedes y Aº del Sauce"

Paso de los Toros, 24 de setiembre 2025

SR. DIRECTOR NACIONAL DE VIALIDAD
Ing. Federico Magnone
Presente

De mi mayor consideración:

De acuerdo con lo estipulado elevamos a usted el Informe Final de Gestión Ambiental de la Obra en Construcción del Reacondicionamiento de Puentes, correspondiente al mes de Agosto/2025.

I. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA OBRA EN LA ETAPA FINAL

Las actividades que se desarrollaron luego del noveno trimestre de obra consistieron principalmente en la limpieza de zonas de trabajo y terminaciones finales menores. Se presentan a continuación imágenes del obrador ya desmovilizado. Se han dejado a pedido del propietario la caminería interna y las plateas de hormigón correspondientes a los depósitos, oficinas, taller de herrería (se presentó en el ITGA n°9 la solicitud firmada por parte del propietario del padrón donde se encuentra el obrador).

Imagen 1 - Obrador

Imagen 2 - Obrador

Por otra parte, tanto el segundo obrador, como la cantera siguen en uso para otro tramo de la ruta, por lo que se postergará su cierre para cuando se finalicen las tareas, en el ITGA n°9 se presentó la nota de autorización por parte de la Dirección de Obra.

A continuación, se presenta imágenes correspondientes a los predios utilizados como obradores provisorios en las cercanías del puente sobre Arroyo Sauce y sobre Arroyo De Los Molles.

Imagen 3 – Zona de Obrador provisoria en Puente sobre A° Del Sauce

Imagen 4 - Zona de Obrador provisoria en Puente sobre A° De Los Molles

Seguidamente, se muestran imágenes de las zonas de los puentes

Imagen 5 - Puente sobre A° Salsipuedes

Imagen 6 – Puente sobre A° De Los Molles

Imagen 7 – Puente sobre A° Del Sauce

II. ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES

No se han realizado modificaciones al PGA, en julio 2024 se presentó una adenda.

Se adjunta informe presentado de la Ataguía en puente sobre A° De Los Molles y terraplén de avance en puente sobre A° Salsipuedes y sobre A° Del Sauce, en el anexo II.

III. GESTIÓN DE CANTERAS

La empresa Chediack tramitó y obtuvo los permisos correspondientes para la habilitación de cantera de obra pública en el Departamentos de Río Negro.

El proveedor de áridos para la elaboración de mezcla asfáltica es la cantera ubicada en el padrón n°2070 de la 10° Sección Catastral del departamento de Tacuarembó.

La documentación de ambas canteras se presentó en los ITGA correspondientes a esta obra.

IV. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

En anexo I se adjuntan los registros generados luego del noveno trimestre de la obra. Los mencionados registros corresponden a:

- ✓ Registro de limpieza de los baños químicos y portátiles por parte de la empresa de la Empresa AC Químicos.
- ✓ Retiro y destino final de los residuos domésticos – los residuos asimilables a urbanos generados en comedor y oficinas son trasladados y dispuestos en el vertedero municipal de Paso de los Toros. Al tratarse de un servicio municipal no se generan registros de la disposición de estos.
- ✓ Retiro y destino final de residuos especiales y peligrosos — luego del último retiro por parte de la empresa Olecar S.A., se acopian los residuos generados en el último mes en recintos adecuados para su fin.
- ✓ Retiro y destino final de materiales ferrosos en desuso – Transporta y Gestiona la empresa Gerdau Laisa S.A.
- ✓ Maquinaria – se resume en este ítem lo relativo a:
    - Mantenimiento preventivo de maquinaria (No se realizaron mantenimientos en este mes de obra).
    - Consumo de combustible
- ✓ Las actividades de capacitación realizadas en el período informado se realizan en forma planificada al inicio de la jornada y son registradas en planillas que se adjuntan a manera de ejemplo.

Se deja constancia que no se realiza lavado de maquinarias y equipos en la obra.

V. INFORMES DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES

El agua para consumo de los trabajadores de la empresa es agua mineral envasada en bidones de 20l dispuestos en dispensadores en distintos lugares del obrador, y bidones de 6l distribuidos en los frentes de obra. A modo de ejemplo en Anexo II se adjuntan parte de los comprobantes del agua adquirida.

Asimismo, y dando cumplimiento a las exigencias del MTSS se dispone de un tanque elevado para el suministro de agua potable, adquirida en OSE de Paso de los Toros, con destino a las piletas y duchas del obrador. En Anexo II se adjuntan comprobantes del agua adquirida en OSE.

Para alimentar los vestuarios servicios higiénicos y los diferentes procesos que se desarrollan en el obrador (lavado de vestuarios y locales, etc.) el agua se extrae de la acumulación de agua generada en la cantera.

Se realizaron el análisis de Potabilidad Físico Químico y Solidos Suspendidos para el monitoreo de la calidad de agua del Arroyo Los Molles, Del Sauce, y Salsipuedes - aguas arriba y debajo de la obra-, adjunto en Anexo II.

VI. MAQUINARIA AFECTADA A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO

Tal como fuera establecido en el punto IV, en el Anexo I se encuentra detallada la totalidad de maquinaria que ha sido afectada a la obra en cuestión, adjuntándose además las planillas del consumo de combustible de ellas.

VII. PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO

En Anexo III se detalla el personal que trabaja en la última etapa de la obra.

VIII. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

De acuerdo con lo especificado en el punto IV del presente documento, en el Anexo I, se adjunta la temática y los registros de las actividades de capacitación realizadas en esta etapa de la obra.

IX. INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD LOCAL

La ciudad más cercana a la obra es la ciudad de Paso de los Toros, distante a unos 25 km aproximadamente del obrador. Hasta el momento la interacción con la comunidad local ha sido la ocupación de mano de obra de la zona, alojamiento de personal en la ciudad, donaciones de materiales en desuso.

X. AUDITORÍAS AMBIENTALES

Durante el periodo no se recibieron auditorías ambientales por parte del MTOP ni de la CVU correspondientes a esta obra.

Independientemente de ello la empresa tiene contrato con un auditor externo, quien realiza al menos una visita mensual. Se realizaron visitas no encontrándose observaciones de relevancia.

XI. SUB-CONTRATOS

No se cuenta con subcontratos en la etapa final de la obra.

XII. PROVEEDORES

Adjuntos en Anexo IV se detalla la totalidad de proveedores de la empresa para la obra en su conjunto.

XIII. CONTINGENCIAS

Durante la etapa final de la obra no se han registrado contingencias que provocaran impactos ambientales.

Sin más saluda atentamente,

p/CHEDIACK
Ing. Manuela Nebu

ANEXO I

GESTIÓN Y LIMPIEZA DE BAÑOS QUÍMICOS

VACIADOS DE FOSAS SÉPTICAS

LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 02 022157 0017

REMITO

Serie A

AC Químicos

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo
Tel: 2294 11 28
Cel: 099 590 782
bquimicos@hotmail.com
www.alquilerquimicos.com

INSTALACION [ ] [1] SERVICIO

RETIRO [ ] [ ] CAMBIO

Nº 154395

DÍA	MES	AÑO
5	8	25

Señor: CHEDIACK C.I. Nº

en representación de:

con domicilio en: RUTA N°20

Dirección de entrega:

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:

LLEGADA 1055

SALIDA 1100

VEHÍCULO: 16

CANTIDAD		UNIDAD (ES) NUMEROS:					
1	BAÑO QUIMICO	691					
	BAÑO A LA RED						
	DUCHA						
	BOLETERIA						
	CABINA VIGILANCIA						

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE [ ] AC QUIMICOS [1]

PAPEL HIGIÉNICO: 2 ROLLOS

PAPEL TOALLA: [ ] ROLLOS

NEUTRALIZANTE DE OLOR: 1 LITROS

BAROMÉTRICA [1]

LIMPIEZA [1]

NUMERO DE FUNCIONARIO: 229

OBSERVACIONES:

Infopel LTDA. RUT 21 428190 0011
CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024
REMITO - A 153.601 AL 157.600 x 2 VIAS
IMPRENTA AUTORIZADA
Via 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Via Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACIÓN: Guadalupe Díaz

C.I.: 5287014-2

Scanned with CamScanner

LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 02 022157 0017

REMITO

Serie A

AC Químicos

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28
Cel: 099 590 782
bquimicos@hotmail.com
www.alquilerquimicos.com

Nº 154855

INSTALACION [ ] [X] SERVICIO

RETIRO [ ] [ ] CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
12	8	25

Señor: CHEDIPCK C.I. Nº

en representación de:

con domicilio en: RUTA N° 20

Dirección de entrega:

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:

LLEGADA 9.59

SALIDA 10.05

VEHÍCULO: 22

CANTIDAD		UNIDAD (ES) NUMEROS:					
1	BAÑO QUIMICO	691					
	BAÑO A LA RED						
	DUCHA						
	BOLETERIA						
	CABINA VIGILANCIA						

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE [ ] AC QUIMICOS [X]

PAPEL HIGIÉNICO: 2 ROLLOS

PAPEL TOALLA: ROLLOS

NEUTRALIZANTE DE OLOR: 1 LITROS

BAROMÉTRICA [X]

LIMPIEZA [X]

NUMERO DE FUNCIONARIO: 229

OBSERVACIONES:

Infopel LTDA. RUT 21 428190 0011
CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024
REMITO - A 153.601 AL 157.600 x 2 VIAS
IMPRENTA AUTORIZADA
Via 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Via Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACIÓN: Guadalupe Díaz

C.I.: 5297014-2

Scanned with CamScanner

LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 02 022157 0017

REMITO

Serie A

AC Químicos

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28
Cel: 099 590 782
bquimicos@hotmail.com
www.alquilerquimicos.com

Nº 154397

INSTALACION		V	SERVICIO
RETIRO			CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
7	8	25

Señor: CHEDIACK C.I. Nº

en representación de:

con domicilio en: RUTA N° 20

Dirección de entrega:

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:

LLEGADA 830

SALIDA 840

VEHÍCULO: 16

CANTIDAD		UNIDAD (ES) NUMEROS:					
1	BAÑO QUIMICO	691					
	BAÑO A LA RED						
	DUCHA						
	BOLETERIA						
	CABINA VIGILANCIA						

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE [ ] AC QUIMICOS [X]

PAPEL HIGIÉNICO: 2 ROLLOS

PAPEL TOALLA: ROLLOS

NEUTRALIZANTE DE OLOR: 1 LITROS

BAROMÉTRICA [X]

LIMPIEZA [X]

NUMERO DE FUNCIONARIO: 289

OBSERVACIONES:

Infopel LTDA. RUT 21 428190 0011
CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024
REMITO - A 153.601 AL 157.600 x 2 VIAS
IMPRENTA AUTORIZADA
Via 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Via Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACIÓN: Guadalupe Díaz

C.I.: 5297014-2

Scanned with CamScanner

LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 02 022157 0017

REMITO

Serie A

AC Químicos

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28
Cel: 099 590 782
bquimicos@hotmail.com
www.alquilerquimicos.com

Nº 154859

INSTALACION [ ] [X] SERVICIO

RETIRO [ ] [ ] CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
14	5	25

Señor: CHEDIACK C.I. Nº

en representación de:

con domicilio en: RUTA N°20

Dirección de entrega:

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:

LLEGADA 800

SALIDA 820

VEHÍCULO: 82

CANTIDAD		UNIDAD (ES) NUMEROS:					
1	BAÑO QUIMICO	691					
	BAÑO A LA RED						
	DUCHA						
	BOLETERIA						
	CABINA VIGILANCIA						

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE [ ] AC QUIMICOS [✓]

PAPEL HIGIÉNICO: 2 ROLLOS

PAPEL TOALLA: ROLLOS

NEUTRALIZANTE DE OLOR: 1 LITROS

BAROMÉTRICA [X]

LIMPIEZA [X]

NUMERO DE FUNCIONARIO: 229

OBSERVACIONES:

Infopel LTDA. RUT 21 428190 0011
CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024
REMITO - A 153.601 AL 157.600 x 2 VIAS
IMPRENTA AUTORIZADA
Via 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Via Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACIÓN: MANUELA NEBV

C.I.: 4582327-P

Scanned with CamScanner

LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 02 022157 0017

REMITO

Serie A

AC Químicos

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28
Cel: 099 590 782
bquimicos@hotmail.com
www.alquilerquimicos.com

Nº 154870

INSTALACION		X	SERVICIO
RETIRO			CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
21	8	25

Señor: CHEDIACK C.I. Nº

en representación de:

con domicilio en: RUTA N·20

Dirección de entrega:

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:

LLEGADA 10 00

SALIDA 10 15

VEHÍCULO: 16

CANTIDAD		UNIDAD (ES) NUMEROS:					
1	BAÑO QUIMICO	691					
	BAÑO A LA RED						
	DUCHA						
	BOLETERIA						
	CABINA VIGILANCIA						

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE [ ] AC QUIMICOS [1]

PAPEL HIGIÉNICO: 2 ROLLOS

PAPEL TOALLA: ROLLOS

NEUTRALIZANTE DE OLOR: 1 LITROS

BAROMÉTRICA 1

LIMPIEZA 1

NUMERO DE FUNCIONARIO: 229

OBSERVACIONES:

Infopel LTDA. RUT 21 428190 0011
CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024
REMITO - A 153.601 AL 157.600 x 2 VIAS
IMPRENTA AUTORIZADA
Vía 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Via Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACIÓN: GUADALUPE DIAZ

C.I.: 5297014-2

Scanned with CamScanner

LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 02 022157 0017

REMITO

Serie A

AC Químicos

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28
Cel: 099 590 782
bquimicos@hotmail.com
www.alquilerquimicos.com

Nº 154866

INSTALACION [ ] [X] SERVICIO

RETIRO [ ] [ ] CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
19	8	25

Señor: CHEPIACK C.I. Nº

en representación de:

con domicilio en: RUTA N° 20

Dirección de entrega:

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:

LLEGADA

SALIDA

VEHÍCULO: 16

CANTIDAD		UNIDAD (ES) NUMEROS:					
1	BAÑO QUIMICO	691					
	BAÑO A LA RED						
	DUCHA						
	BOLETERIA						
	CABINA VIGILANCIA						

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE [ ] AC QUIMICOS [1]

PAPEL HIGIÉNICO: 2 ROLLOS

PAPEL TOALLA: ROLLOS

NEUTRALIZANTE DE OLOR: 1 LITROS

BAROMÉTRICA [X]

LIMPIEZA [X]

NUMERO DE FUNCIONARIO: 229

OBSERVACIONES:

Infopel LTDA. RUT 21 428190 0011
CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024
REMITO - A 153.601 AL 157.600 x 2 VIAS
IMPRENTA AUTORIZADA
Via 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Via Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACIÓN: GUADALUPE DÍAZ

C.I.: 5297014-2

Scanned with CamScanner

LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 02 022157 0017

AC Químicos

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28
Cel: 099 590 782
bquimicos@hotmail.com
www.alquilerquimicos.com

REMITO

Serie A

Nº 154876

INSTALACION [ ] [X] SERVICIO

RETIRO [ ] [ ] CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
26	8	25

Señor: CHEDIACK C.I. Nº

en representación de:

con domicilio en: RUTA Nº 20

Dirección de entrega:

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:

LLEGADA

SALIDA

VEHÍCULO: 16

CANTIDAD		UNIDAD (ES) NUMEROS:					
1	BAÑO QUIMICO	691					
	BAÑO A LA RED						
	DUCHA						
	BOLETERIA						
	CABINA VIGILANCIA						

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE [ ] AC QUIMICOS [X]

PAPEL HIGIÉNICO: 2 ROLLOS

PAPEL TOALLA: ROLLOS

NEUTRALIZANTE DE OLOR: 1 LITROS

BAROMÉTRICA [X]

LIMPIEZA [X]

NUMERO DE FUNCIONARIO: 229

OBSERVACIONES:

Infopel LTDA. RUT 21 428190 0011
CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024
REMITO - A 153.601 AL 157.600 x 2 VIAS
IMPRENTA AUTORIZADA
Vía 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Vía Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACIÓN: GUADALUPE DÍAZ

C.I.: 5297014-2

Scanned with CamScanner

LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 02 022157 0017

AC Químicos

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28
Cel: 099 590 782
bquimicos@hotmail.com
www.alquilerquimicos.com

REMITO

Serie A

Nº 154879

INSTALACION		X	SERVICIO
RETIRO			CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
28	8	25

Señor: CHEDIACK C.I. Nº

en representación de:

con domicilio en: RUTA N° 20

Dirección de entrega:

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:

LLEGADA 8 10

SALIDA 8 30

VEHÍCULO: 16

CANTIDAD		UNIDAD (ES) NUMEROS:					
1	BAÑO QUIMICO	691					
	BAÑO A LA RED						
	DUCHA						
	BOLETERIA						
	CABINA VIGILANCIA						

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE [ ] AC QUIMICOS [1]

PAPEL HIGIÉNICO: 2 ROLLOS

PAPEL TOALLA: ROLLOS

NEUTRALIZANTE DE OLOR: 1 LITROS

BAROMÉTRICA X

LIMPIEZA X

NUMERO DE FUNCIONARIO: 229

OBSERVACIONES:

Infopel LTDA. RUT 21 428190 0011
CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024
REMITO - A 153.601 AL 157.600 x 2 VIAS
IMPRENTA AUTORIZADA
Via 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Via Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA: Pilyana B

ACLARACIÓN:

C.I.: 5.304.615-6

Scanned with CamScanner

LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 02 022157 0017

REMITO

Serie A

154391

AC Químicos

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28
Cel: 099 590 782
bquimicos@hotmail.com
www.alquilerquimicos.com

INSTALACION [ ] [X] SERVICIO

RETIRO [ ] [ ] CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
1	8	25

Señor: _____ C.I. Nº _____

en representación de: CHEDIACK

con domicilio en: RUTA 20

Dirección de entrega: _____

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:

LLEGADA [ ]

SALIDA [ ]

VEHÍCULO: 16

CANTIDAD		UNIDAD (ES) NUMEROS:
	BAÑO QUIMICO	
	BAÑO A LA RED	
	DUCHA	
	BOLETERIA	
	CABINA VIGILANCIA	

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE [ ] AC QUIMICOS [X]

PAPEL HIGIÉNICO: [ ] ROLLOS

PAPEL TOALLA: [ ] ROLLOS

NEUTRALIZANTE DE OLOR: [ ] LITROS

BAROMÉTRICA [X]

LIMPIEZA [ ]

NUMERO DE FUNCIONARIO: 229

OBSERVACIONES: POZO 1200 LTS

Infopel LTDA. RUT 21 426190 0011
CONSTANCIA 83230319761 - 4/2023
REMITO - A 137.601 - 145.600 x 2 VIAS
IMPRENTA AUTORIZADA

VENCIMIENTO DGI 17/04/2025

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACIÓN: CHEDIACK
José J. Chediack s.a.i.c.a. Suc. URUGUAY

C.I.: GABRIEL A. REINAFÉ
ADM. DE OBRA

Vía 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Vía Color COPIA ARCHIVO

RETIRO Y DESTINO FINAL DE RESIDUOS ESPECIALES

ECOGESTIONES
OLECAR SA

Darío Silva 857 - Telefax 4642 8100
Melo - Cerro Largo
E-mail: olecar@vera.com.uy
web: http://www.ecogestiones.info/

GUIA DE TRANSPORTE

RUT 213590820014

Nº 079253

DIA	MES	AÑO	HORA
25	06	25	18

Clientes: CHEDIACK

Dirección: 20 Km 143

VEHICULO: ETQ 1290

RUTA: 20 K 143

RECIPIENTES DEPOSITADOS

RECIPIENTES RECOLECTADOS

RESIDUOS SOLIDOS

1 FBC x 1000 con BESIDUOS
1 x 200. "

RESIDUOS LIQUIDOS

9 TARRINAS X 200
1 DE 10 L
10 x 20 L

OBSERVACIONES:

Por OLECAR S.A.

Por LA EMPRESA

INSPECCION

IMPRESORA GRAMI - MINAS - TELEFAX 4442 5570

RETIRO Y DESTINO FINAL

MATERIALES FERROSOS

Montevideo, 17 de Junio de 2025

Sres.

JOSÉ J. CHEDIACK SAICA UY

Rut: 217429260013

De nuestra mayor consideración:

Por la presente dejamos constancia que los materiales ingresados a **Gerdau Laisa S.A**. del sub-proveedor **Sra. Claudia López** según detalle más abajo, han sido destruidos.

- Material Ferroso 43.580 Kgs

Dicho material es utilizado en nuestro proceso de fundición como materia prima.

Gerdau Laisa S.A. trabaja con las autorizaciones de la **Intendencia de Montevideo y DINACEA.**

Se emite el presente a solicitud de parte interesada. -

Sin otro particular,

Saluda atentamente,

p/GERDAU LAISA S.A.

Lorena Demczylo
Metálicos
Tte. Galeano 2250 - CP13000
Montevideo - Uruguay
Tel: +598 2514-27-27
www.gerdau.com.uy

This content is Internal.

MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

CARGAS DE COMBUSTIBLES

Listado de equipos:

Código	Descripción
02-EX-003	Retro-cargador
02-EX-007	Manipulador telescópico
02-EX-008	Manipulador telescópico
GGO7	Grupo electrógeno
GGO1	Grupo electrógeno
GGO4	Grupo electrógeno
GGO9	Grupo electrógeno

Fecha	Equipo	Tipo	Cantidad (LT)
2/8/2025	GG07	grupo electrógeno	26,0
4/8/2025	02-EX-003	Retro-cargador	105,0
4/8/2025	GG07	grupo electrógeno	50,0
4/8/2025	GG01	grupo electrógeno	29,0
5/8/2025	05-EX-008	Manipulador telescópico	92,0
5/8/2025	02-EX-003	Retro-cargador	92,0
5/8/2025	05-EX-007	Manipulador telescópico	101,0
5/8/2025	GG04	grupo electrógeno	327,0
5/8/2025	GG09	grupo electrógeno	584,0
6/8/2025	02-EX-003	Retro-cargador	19,0
6/8/2025	GG07	grupo electrógeno	10,0
6/8/2025	GG07	grupo electrógeno	35,0
7/8/2025	GG09	grupo electrógeno	346,0
7/8/2025	GG04	grupo electrógeno	177,0
7/8/2025	GG07	grupo electrógeno	37,0
8/8/2025	05-EX-007	Manipulador telescópico	92,0
8/8/2025	05-EX-008	Manipulador telescópico	97,0
8/8/2025	GG07	grupo electrógeno	50,0
11/8/2025	GG07	grupo electrógeno	51,0
12/8/2025	GG07	grupo electrógeno	52,0
12/8/2025	GG04	grupo electrógeno	102,0
13/8/2025	02-EX-003	Retro-cargador	82,0
13/8/2025	05-EX-008	Manipulador telescópico	115,0
13/8/2025	GG07	grupo electrógeno	53,0
13/8/2025	GG04	grupo electrógeno	88,0
14/8/2025	02-EX-003	Retro-cargador	102,0
14/8/2025	GG01	grupo electrógeno	40,0
14/8/2025	GG07	grupo electrógeno	40,0
15/8/2025	05-EX-008	Manipulador telescópico	173,0
15/8/2025	GG04	grupo electrógeno	213,0
15/8/2025	GG07	grupo electrógeno	39,0
16/8/2025	GG07	grupo electrógeno	65,0
18/8/2025	GG07	grupo electrógeno	50,0
19/8/2025	GG07	grupo electrógeno	50,0
19/8/2025	GG04	grupo electrógeno	300,0
20/8/2025	05-EX-008	Manipulador telescópico	123,0
20/8/2025	GG07	grupo electrógeno	46,0
21/8/2025	GG07	grupo electrógeno	50,0
22/8/2025	02-EX-003	Retro-cargador	92,0
22/8/2025	GG07	grupo electrógeno	50,0
26/8/2025	GG07	grupo electrógeno	50,0
27/8/2025	02-EX-003	Retro-cargador	217,0
27/8/2025	GG09	grupo electrógeno	498,0
27/8/2025	GG04	grupo electrógeno	300,0
27/8/2025	GG01	grupo electrógeno	20,0
27/8/2025	GG07	grupo electrógeno	52,0

28/8/2025	GG07	grupo electrógeno	47,0
29/8/2025	02-EX-003	Retro-cargador	39,0
29/8/2025	05-EX-008	Manipulador telescópico	112,0

CAPACITACIÓN

13/08/2025

CHEDIACK	A S T ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO	ACTIVIDAD A REALIZAR: Varios OBRA / LUGAR: Ruta 5 y Ruta 20

1) PRINCIPALES TAREAS:	OBSERVACIONES:
1 Maquinaria pesada	
2 Amolado y maquillaje de puentes	
3 Tareas en alcantarillas	
4 Excavaciones	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

2) PELIGROS A LOS QUE SE EXPONE en la realización de la tarea:

- TAREAS EN INSTALACIONES ELECTRICAS
- / TAREAS EN ALTURA
- / TAREAS DE EXCAVACIONES
- TAREAS DE DEMOLICIONES
- / TAREAS CON MAQUINARIA PESADA
- / IZADO Y MONTAJE DE CARGAS
- / TAREAS CON EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ENERGIZADAS
- TAREAS EN ESPACIOS CONFINADOS
- / TAREAS EN VIA PUBLICA
- / TAREAS DE SOLDADURA Y CORTE
- / TAREAS CON PRODUCTOS QUIMICOS
- ☐ TAREAS EN ZONAS DE ALTO RIESGO O DE CONDICIONES ESPECIALES
- ☐ OTROS: _____

3) RIESGOS EXISTENTES O POTENCIALES de la tarea y del lugar donde se realizara (lista no exhaustiva):

- / Caidas a nivel
- / Pisadas sobre objetos
- / Caidas a profundidad (excavaciones, por ej.)
- / Caida de altura
- / Caidas al agua
- / Caidas de objetos (en manipulación, desprendidos, izados etc.)
- / Contacto con filos o elementos punzantes
- / Contacto eléctrico (instalaciones, líneas aéreas, equipos, etc.)
- / Contacto con productos quimicos
- / Contacto térmico (superficies calientes, llamas, etc.)
- Derrumbes, desmoronamientos
- / Golpes/Choques/Atrapamientos (con maquinas, objetos, etc.)
- / Radiaciones no ionizantes (soldaduras, rayos UV e IR)
- Radiaciones ionizantes (ensayos, rayos X, gamma, etc.)
- / Incendio/Explosión (inflamables, tareas en caliente)
- Atropellos/choques con vehiculos
- / Vuelco de maquinaria
- / Interferencias con terceros (público, otras empresas)
- Interferencias con servicios (UTE, OSE, ANTEL, GAS)
- / Exposición a sustancias nocivas (gases, vapores, polvo, etc.)
- / Ruido/vibraciones (maquinaria, equipos, lugar de trabajo)
- / Proyección de partículas (corte, picado, prod. quimicos, etc.)
- Ventilación deficiente/espacios cerrados o confinados
- Deficiencia de oxigeno (espacios confinados)
- Iluminación deficiente
- / Exposición a agentes biológicos
- Sobreesfuerzos
- / Derrame de contaminantes a curso de agua.
- / Contaminación de suelo

OTROS: (especificar):

_____

FIN 01

4) MEDIDAS DE CONTROL A IMPLEMENTAR (lista no exhaustiva):	
✓ Procedimiento de trabajo	Accesos protegidos (rampas, tablamiedos, etc.)
Entrenamiento previo	Huecos cubiertos
Memoria de cálculo	Sistemas de amarre y sujecion de personas (altura, agua, etc)
✓ Etiquetado de envases y hojas de seguridad de productos quimicos	✓ Equipos y elementos para movilizacion de cargas
✓ Plan de excavación (más de 1,5 m, por riesgo o complejidad)	✓ Controlar esfuerzos y posiciones de trabajo
Plan de demolición (estructurales, techos, reciclajes, etc.)	✓ Proteccion contra incendios (extintores, pantallas, mantas, etc.)
✓ Permiso de Trabajo	✓ Herramientas adecuadas
Detección de Servicios subterráneos y aéreos/Cateos	Solicitud de corte de servicios/tránsito
Taludes adecuados/Entibados/Apuntalamientos	✓ Equipos de comunicaciones (celulares, radios)
✓ Señalización/Cartelería	✓ Bandejas antiderrame, material absorbente
Delimitación/Protecciones colectivas (barandas, rodapiés, redes, etc.)	
✓ Balizas/Semáforos	Otras: (especificar):
✓ Protección diferencial y puesta a Tierra.	
✓ Tableros moviles/Alargues con fichas/Cables bajo goma	
✓ Generadores	
✓ Mantenimiento de equipos y herramientas	
✓ Orden y Limpieza/Zonas de paso libres/Depósitos seguros	
Distancias seguras	

5) EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR (lista no exhaustiva):	
✓ Cascos de seguridad y accesorios	✓ Cinturon de seguridad de arnes completo y doble cabo
✓ Calzados de seguridad	✓ Cuerdas de vida
✓ Botas de lluvia	✓ Trabe caidas o equipos auxiliares
✓ Lentes de seguridad	Chalecos de alta visibilidad
✓ Antiparras	Chalecos salvavidas
✓ Pantalla facial	Aros salvavidas
✓ Uniforme de trabajo	✓ Equipo de Soldador
✓ Ropa específica para la tarea/condiciones	
✓ Guantes de protección	Otros: (especificar):
Protección auditiva	
Protección respiratoria	

REGISTRO DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

TEMA: - Informe accidentabilidad IGTSS (2025).
- Señalización, herramientas eléctricas, gestión de residuos peligrosos, y etiquetado de producto.

FECHA: 13/08/25

Duración de la actividad (en horas): 15

Nombre(s) de expositor(es): Fernando Amado

Firma(s) de expositor(es):

Tec. Prev
Dahyana Benitez

Andres Martinez
ZAIRS LOPEZ
SEBASTIAN GOIZUETA
ENZO MACHADO
Sebastian Moreno

04/09/2025

CHEDIACK	A S T	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO	ACTIVIDAD A REALIZAR: Tareas varias OBRA / LUGAR: R 20 y R5

1) PRINCIPALES TAREAS:		OBSERVACIONES:
1	Tapes en altura	
2	Alcantarillas	
3	Maquinaria pesada	
4	Hormigonado	
5	Excavaciones	
6	Entre otras	
7		
8		
9		
10		

2) PELIGROS A LOS QUE SE EXPONE en la realización de la tarea:

- TAREAS EN INSTALACIONES ELECTRICAS
- / TAREAS EN ALTURA
- / TAREAS DE EXCAVACIONES
- TAREAS DE DEMOLICIONES
- / TAREAS CON MAQUINARIA PESADA
- / IZADO Y MONTAJE DE CARGAS
- / TAREAS CON EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ENERGIZADAS
- TAREAS EN ESPACIOS CONFINADOS
- / TAREAS EN VIA PUBLICA
- / TAREAS DE SOLDADURA Y CORTE
- / TAREAS CON PRODUCTOS QUIMICOS
- ☐ TAREAS EN ZONAS DE ALTO RIESGO O DE CONDICIONES ESPECIALES
- ☐ OTROS: _____

3) RIESGOS EXISTENTES O POTENCIALES de la tarea y del lugar donde se realizara (lista no exhaustiva):

- / Caidas a nivel
- / Pisadas sobre objetos
- / Caidas a profundidad (excavaciones, por ej.)
- / Caido de altura
- / Caidas al agua
- / Caidas de objetos (en manipulación, desprendidos, izados etc.)
- / Contacto con filos o elementos punzantes
- Contacto eléctrico (instalaciones, líneas aereas, equipos, etc.)
- / Contacto con productos quimicos
- / Contacto termico (superficies calientes, llamas, etc.)
- Derrumbes, desmoronamientos
- / Golpes/Choques/Atrapamientos (con maquinas, objetos, etc.)
- / Radiaciones no ionizantes (soldaduras, rayos UV e IR)
- Radiaciones ionizantes (ensayos, rayos X, gamma, etc.)
- / Incendio/Explosion (inflamables, tareas en caliente)
- / Atropellos/choques con vehiculos
- / Vuelco de maquinaria
- / Interferencias con terceros (público, otras empresas)
- Interferencias con servicios (UTE, OSE, ANTEL, GAS)
- / Exposición a sustancias nocivas (gases, vapores, polvo, etc.)
- / Ruido/vibraciones (maquinaria, equipos, lugar de trabajo)
- / Proyección de particulas (corte, picado, prod. quimicos, etc.)
- Ventilación deficiente/espacios cerrados o confinados
- Deficiencia de oxigeno (espacios confinados)
- Iluminación deficiente
- / Exposicion a agentes biológicos
- / Sobreesfuerzos
- / Derrame de contaminantes a curso de agua
- / Contaminacion de suelo

OTROS: (especificar):

4) MEDIDAS DE CONTROL A IMPLEMENTAR (lista no exhaustiva):	
/ Procedimiento de trabajo	Accesos protegidos (rampas, quitamiedos, etc.)
/ Entrenamiento previo	Huecos cubiertos
/ Memoria de cálculo	/ Sistemas de amarre y sujeción de personas (altura, agua, etc)
/ Etiquetado de envases y hojas de seguridad de productos químicos	/ Equipos y elementos para movilización de cargas
Plan de excavación (más de 1,5 m, por riesgo o complejidad)	/ Controlar esfuerzos y posiciones de trabajo
Plan de demolición (estructurales, techos, reciclajes, etc.)	/ Protección contra incendios (extintores, pantallas, mantas, etc.)
/ Permiso de Trabajo	/ Herramientas adecuadas
Detección de Servicios subterráneos y aéreos/Cateos	/ Solicitud de corte de servicios/tránsito
Taludes adecuados/Entibados/Apuntalamientos	/ Equipos de comunicaciones (celulares, radios)
/ Señalización/Cartelería	/ Bandejas antiderrame, material absorbente
/ Delimitación/Protecciones colectivas (barandas, rodapiés, redes, etc.)	
/ Balizas/Semáforos	Otras: (especificar):
/ Protección diferencial y puesta a Tierra.	
/ Tableros móviles/Alargues con fichas/Cables bajo goma	
/ Generadores	
/ Mantenimiento de equipos y herramientas	
/ Orden y Limpieza/Zonas de paso libres/Depósitos seguros	
/ Distancias seguras	

5) EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR (lista no exhaustiva):	
/ Cascos de seguridad y accesorios	/ Cinturón de seguridad de amarre completo y doble cabo
/ Calzados de seguridad	/ Cuerdas de vida
/ Botas de lluvia	/ Traba caídas o equipos auxiliares
/ Lentes de seguridad	/ Chalecos de alta visibilidad
/ Antiparras	Chalecos salvavidas
/ Pantalla facial	Aros salvavidas
/ Uniforme de trabajo	/ Equipo de Soldador
/ Ropa específica para la tarea/condiciones	
/ Guantes de protección	Otros: (especificar):
/ Protección auditiva	
/ Protección respiratoria	

REGISTRO DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

TEMA: Accidentabilidad, concientización uso de EPP, herramientas eléctricas, interferencias con terceros en ruta etc. Etiquetado de PQ.

FECHA: 04/09/25

Duración de la actividad (en horas): 15'

Nombre(s) de expositor(es): Tec. Prev Dahyana Benitez

Firma(s) de expositor(es):

Dahyana B

Juan Fernandez 65673330

Moreno H. Sebastian 65044067

José Do Espirito Santo 64220159

ISAIAS LOPEZ 53155378-1

SEBASTIÁN GONZALEZ 46774189-9

Diego Sarkeiz 45715261

x Fernando Amado

ANEXO II

REGISTRO COMPRA DE AGUA

AGUA MINERAL NATURAL
Vertientes del Yi

Susana Llaguna
Isidoro de Maria 280 - Sarandi del Yi - Durazno

 Tel: 43678703 - 092909419

RUT EMISOR		TIPO DE DOCUMENTO
050121990016		e-Factura
SERIE	**NUMERO**	**FORMA DE PAGO**
A	7702	CREDITO
RUT COMPRADOR		**NOMBRE**
217429260013		José J. Chediack SAICA Suc Uruguay
DOMICILIO	**CIUDAD**	**DEPARTAMENTO**
Treinta y Tres Nº 1329	Montevideo	Montevideo
FECHA DE DOCUMENTO		**MONEDA**
15/08/2025		UYU

Código	Descripción		P. Unitario	Cantidad	Importe
200380	Bidón Retornable 20 lts agua sin gas	TB (22%)	311,48	2	622,95
40098	Bidón 6 lts agua sin gas	TB (22%)	80,33	50	4.016,39

Subtotal (22%): $ 4.639,34 Total IVA (22%): $ 1.020,66

Subtotal: $ 4.639,34 Total IVA: $ 1.020,66 Total: $ 5.660,00

Puede verificar comprobante en www.dgi.gub.uy
IVA al día
Nro de CAE 90252423815
CAE serie A7001 al 8000
Código de seguridad: TTSwT4

Fecha de vencimiento CAE: 30/04/2027

AGUA MINERAL NATURAL
Vertientes del Yi

Susana Llaguna
Isidoro de Maria 280 - Sarandi del Yi - Durazno

 Tel: 43678703 - 092909419

RUT EMISOR		TIPO DE DOCUMENTO
050121990016		e-Factura
SERIE	**NUMERO**	**FORMA DE PAGO**
A	7781	CREDITO
RUT COMPRADOR		**NOMBRE**
217429260013		José J. Chediack SAICA Suc Uruguay
DOMICILIO	**CIUDAD**	**DEPARTAMENTO**
Treinta y Tres Nº 1329	Montevideo	Montevideo
FECHA DE DOCUMENTO		**MONEDA**
29/08/2025		UYU

Código	Descripción		P. Unitario	Cantidad	Importe
200380	Bidón Retornable 20 lts agua sin gas	TB (22%)	311,48	2	622,95
40098	Bidón 6 lts agua sin gas	TB (22%)	80,33	50	4.016,39

Subtotal (22%): $ 4.639,34 Total IVA (22%): $ 1.020,66

Subtotal: $ 4.639,34 Total IVA: $ 1.020,66 Total: $ 5.660,00

Puede verificar comprobante en www.dgi.gub.uy
IVA al día
Nro de CAE 90252423815
CAE serie A7001 al 8000
Código de seguridad: CHB7bE

Fecha de vencimiento CAE: 30/04/2027

Administración de las Obras Sanitarias del Estado
Carlos Roxlo 1275

N° ORDEN: 260248
OFICINA COMERCIAL: OFC PASO DE LOS TOROS
FECHA: 21/04/2025

Remito de Venta de Productos

DATOS DEL CLIENTE

CHEDIACK S.A.I.C.A JOSE J
TELEFONO DE CONTACTO: 291 7092 **TELEFONO LABORAL:** - CELULAR: -

DATOS GENERALES DE LA VENTA

DIRECCION DE ENVIO:
TREINTA Y TRES 1329.3, MONTEVIDEO, MONTEVIDEO
PUNTO DE VENTA:
OC - PASO DE LOS TOR 1, TACUAREMBO, P. TOROS

NUMERO DE FACTURA: 7309237

PRODUCTO	CANTIDAD
Venta de Agua (Comercial) - Venta de Agua (Comercial) 100 m3	

FECHA DE ENTREGA 07/08/25

(Vpda Cliente)

QUEDAN

24.000
- 2.000

SALDO 22.000

Administración de las Obras Sanitarias del Estado
Carlos Roxlo 1275

N° ORDEN: 260248
OFICINA COMERCIAL: OFC PASO DE LOS TOROS
FECHA: 21/04/2025

Remito de Venta de Productos

DATOS DEL CLIENTE

CHEDIACK S.A.I.C.A JOSE J
TELEFONO DE CONTACTO: 291 7092 **TELEFONO LABORAL:** - CELULAR: -

DATOS GENERALES DE LA VENTA

DIRECCION DE ENVIO:
TREINTA Y TRES 1329.3, MONTEVIDEO, MONTEVIDEO
PUNTO DE VENTA:
OC - PASO DE LOS TOR 1, TACUAREMBO, P. TOROS

NUMERO DE FACTURA: 7309237

PRODUCTO	CANTIDAD
Venta de Agua (Comercial) - Venta de Agua (Comercial) 100 m3	

FECHA DE ENTREGA 15/08/25

(Vpda Cliente)

QUEDAN
22.000
- 2.000
SALDO 20.000

Administración de las Obras Sanitarias del Estado
Carlos Roxlo 1275

N° ORDEN: 260248
OFICINA COMERCIAL: OFC PASO DE LOS TOROS
FECHA: 21/04/2025

Remito de Venta de Productos

DATOS DEL CLIENTE

CHEDIACK S.A.I.C.A JOSE J
TELEFONO DE CONTACTO: 291 7092 **TELEFONO LABORAL:** - CELULAR: -

DATOS GENERALES DE LA VENTA

DIRECCION DE ENVIO:
TREINTA Y TRES 1329.3, MONTEVIDEO, MONTEVIDEO
PUNTO DE VENTA:
OC - PASO DE LOS TOR 1, TACUAREMBO, P. TOROS

NUMERO DE FACTURA: 7309237

PRODUCTO	CANTIDAD
Venta de Agua (Comercial) - Venta de Agua (Comercial)	100 m3

FECHA DE ENTREGA 22 / 08 / 2025

(Vpda Cliente)

QUEDAN
20.000
- 2.000
SALDO 18.000

Administración de las Obras Sanitarias del Estado
Carlos Roxlo 1275

N° ORDEN: 260248
OFICINA COMERCIAL: OFC PASO DE LOS TOROS
FECHA: 21/04/2025

Remito de Venta de Productos

DATOS DEL CLIENTE

CHEDIACK S.A.I.C.A JOSE J
TELEFONO DE CONTACTO: 291 7092 **TELEFONO LABORAL:** - CELULAR: -

DATOS GENERALES DE LA VENTA

DIRECCION DE ENVIO:
TREINTA Y TRES 1329.3, MONTEVIDEO, MONTEVIDEO
PUNTO DE VENTA:
OC - PASO DE LOS TOR 1, TACUAREMBO, P. TOROS

NUMERO DE FACTURA: 7309237

PRODUCTO	CANTIDAD
Venta de Agua (Comercial) - Venta de Agua (Comercial)	100 m3

FECHA DE ENTREGA 28/08/25

(Vpda Cliente)
QUEDA
18.000
- 2.000
SALDO 16.000

ANÁLISIS DE AGUA DE ARROYOS

Labo
Laboratorio Oriental

Manuel Oribe 423 - Durazno
Tel.: 4362 5006 097 730 756
e-mail: labo@labo.com.uy
www.labo.com.uy

Nº Informe: 19327

Durazno,Miércoles, 24 de setiembre de 2025

Cliente: **JOSE J. CHEDIACK S.A.I.C.A SUCURSAL URUGUAY**

Análisis: Agua

Atte: PILAR SILVA

Tipo: Potabilidad Fisico Químico, SolidosSuspendidos

Cantidad de Muestras: 6

Recepción: 18/9/2025, hora 8:00

Finalizado: 24/9/2025, hora 10:54

A Continuación le detallamos los resultados de los análisis solicitados:

Muestra	IDENTIFICACIÓN	ANÁLISIS		Resultado	UNIDADES	Limite de Detección			Método de Ensayo
						Limite Normal	Limite Bajo	VMP (UNIT 833:2008)	
55376	ARROYO SALSIPUEDES-AGUA ARRIBA	Potabilidad Fisico Químico	*Turbiedad*	**<1**	NTU			1	SMEWW 2160C
55376	ARROYO SALSIPUEDES-AGUA ARRIBA	Agua	*Solidos Suspendidos*	**12**	mg/L				2540 D
55377	ARROYO SALSIPUEDES-AGUA ABAJO	Potabilidad Fisico Químico	*Turbiedad*	**<1**	NTU			1	SMEWW 2160C
55377	ARROYO SALSIPUEDES-AGUA ABAJO	Agua	*Solidos Suspendidos*	**2**	mg/L				2540 D
55378	ARROYO SAUCE-AGUA ARRIBA	Potabilidad Fisico Químico	*Turbiedad*	**<1**	NTU			1	SMEWW 2160C
55378	ARROYO SAUCE-AGUA ARRIBA	Agua	*Solidos Suspendidos*	**16**	mg/L				2540 D
55379	ARROYO SAUCE-AGUA ABAJO	Potabilidad Fisico Químico	*Turbiedad*	**<1**	NTU			1	SMEWW 2160C
55379	ARROYO SAUCE-AGUA ABAJO	Agua	*Solidos Suspendidos*	**4**	mg/L				2540 D
55380	ARROYO LOS MOLLES-AGUA ARRIBA	Potabilidad Fisico Químico	*Turbiedad*	**<1**	NTU			1	SMEWW 2160C
55380	ARROYO LOS MOLLES-AGUA ARRIBA	Agua	*Solidos Suspendidos*	**4**	mg/L				2540 D
55381	ARROYO LOS MOLLES-AGUA ABAJO	Potabilidad Fisico Químico	*Turbiedad*	**<1**	NTU			1	SMEWW 2160C
55381	ARROYO LOS MOLLES-AGUA ABAJO	Agua	*Solidos Suspendidos*	**6**	mg/L				2540 D

Debido a que la muestra remitida no fue obtenida por LABO, este no se responsabiliza por la forma en que fue obtenida y conservada hasta el momento de ingreso a nuestras instalaciones, dejando constancia que el presente informe no garantiza el resultado promedio del lote o mercadería que dicha muestra quiere representar. Cualquier reproducción parcial de dicho informe deberá ser aprobado en forma escrita por LABO

Labo
Laboratorio Oriental

Manuel Oribe 423 - Durazno
Tel.: 4362 5006 097 730 756
e-mail: labo@labo.com.uy
www.labo.com.uy

Quedando a la orden por cualquier consulta, se despide atentamente,
Por LABORATORIO ORIENTAL

Ing. Agr. Ileana Avila

Debido a que la muestra remitida no fue obtenida por LABO, este no se responsabiliza por la forma en que fue obtenida y conservada hasta el momento de ingreso a nuestras instalaciones, dejando constancia que el presente informe no garantiza el resultado promedio del lote o mercadería que dicha muestra quiere representar. Cualquier reproducción parcial de dicho informe deberá ser aprobado en forma escrita por LABO

BATIMETRÍAS DE ARROYOS

PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN DE ATAGUÍAS

OBRA: Ensanche y refuerzo de puentes.

UBICACIÓN: Ruta 20. Puente sobre Arroyo de Los Molles.

Objetivo

Desviar el cauce para poder reforzar las bases y pilares de los pórticos 1 y 2 del puente sobre el Arroyo Los Molles.

Alcance de los trabajos

Las tareas consisten en excavar la zona del pórtico n°3 por donde se va a encausar el agua. Luego, realizar una contención de material arcilloso/granular extraído de cantera habilitada que abarque los pórticos 1 y 2.

Al finalizar las tareas de refuerzo de las bases y pilares, se elimina la contención y se rellena la excavación dejando los niveles de terreno iguales a los iniciales.

Etapas

1) Excavación en zona del pórtico 3 (ya ejecutado)

Esta excavación se realizó para reforzar las bases y pilares del pórtico 3, luego se utilizará para desviar el flujo de agua.

La excavación será de las dimensiones necesarias para mantener el nivel del agua, y evitando cualquier tipo de erosión en la zona del estribo 2, en caso de ser necesario se colocará una protección metálica.

Antes de comenzar las tareas se realizará un relevamiento actual de la sección a intervenir (se muestra en la imagen 1).

2) Relleno de contención que abarque pórtico 1 y 2.

El tendido del material se llevará a cabo con precaución para evitar afectar la calidad del agua. Se tendrán acopios cerca para mantener una continuidad en los trabajos, e ir compactándolo para evitar arrastres y filtraciones de agua.

3) Extracción del material de contención y relleno de la excavación mencionada en el paso n°1.

Para retiro del material se utilizarán equipos mecánicos, intentando dejar el perfil del terreno en las mismas condiciones que antes de la intervención (imagen 1).

Este material será dispuesto en la cantera.

Aspectos ambientales

- Las ataguías se construirán efectuando el menor desvío y la menor obstrucción posibles al flujo del agua.
- El aumento de turbidez debido a las ataguías estará controlado con mediciones que se harán aguas arriba y aguas abajo del lugar de construcción.
- Se prestará especial cuidado al aumento del nivel de cauce aguas arriba de las ataguías o desvíos del cauce, de manera que el curso de agua siempre se mantenga dentro de su caja y no se produzcan inundaciones en zonas aledañas.

Duración de la obra y desvío

Se estima que la construcción de la ataguía y el desvío del arroyo no excederán los tres meses.

Relevamiento actual de fondo del cauce

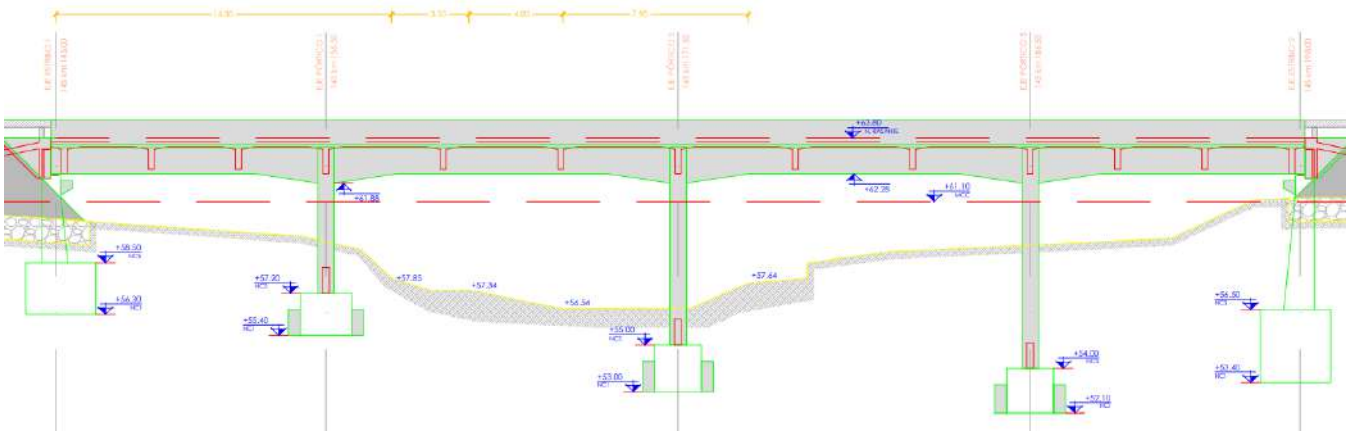


Imagen 1 – Perfil actual del fondo del cauce

Relevamiento final de fondo del cauce

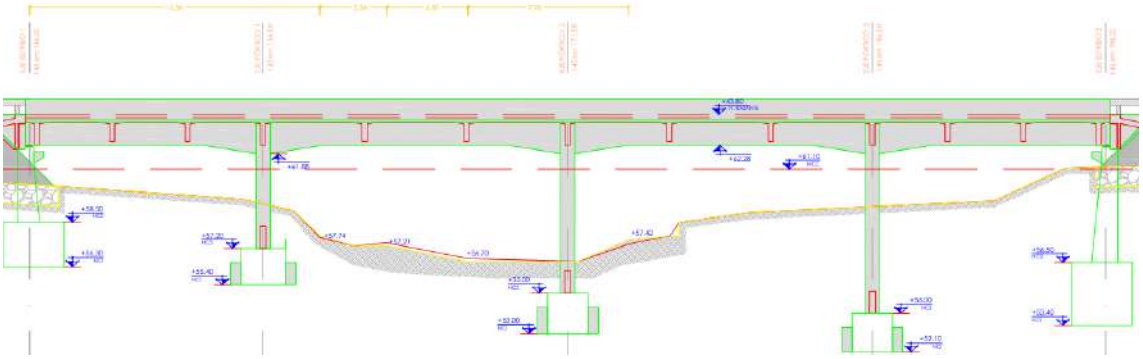


Imagen 2 – Perfil final del fondo del cauce

PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLÉN DE AVANCE

OBRA: Ensanche y refuerzo de puentes.

UBICACIÓN: Ruta 20. Puente sobre Arroyo Salsipuedes.

Objetivo

Construcción de vigas y losas en la zona del cauce.

Alcance de los trabajos

Las tareas consisten realizar un terraplén de avance con material arcilloso/granular extraído de cantera habilitada que se extiende hasta el primer pilar desde la orilla del arroyo.

Al finalizar las tareas, se elimina el terraplén dejando el cauce libre en las mismas condiciones que se encontraba inicialmente.

Etapas

1) Construcción de terraplén de avance n°1

Se realizará el terraplén de avance sobre el lado del estribo 1, que irá desde la orilla del arroyo hasta el pilar n°5. Con este terraplén se prevé instalar los encofrados de la viga n°5, luego se desencofra las vigas y se encofra la losa n°5.

2) Construcción de terraplén de avance n°2

Una vez finalizada la etapa anterior, se retira el material colocado y se construye el terraplén de avance sobre el lado del estribo 2, que irá desde la orilla del arroyo hasta el pilar n°7. Con este terraplén se prevé instalar los encofrados de las vigas n°6 y 7, luego se desencofra las vigas y se encofran las losas n°6 y 7.

El tendido del material se llevará a cabo con precaución para evitar afectar la calidad del agua. Se tendrán acopios cerca para mantener una continuidad en los trabajos, e ir compactándolo para evitar arrastres y filtraciones de agua.

3) Extracción del material

Para retiro del material se utilizarán equipos mecánicos, intentando dejar el perfil del terreno en las mismas condiciones que antes de la intervención.

Este material será dispuesto en la cantera.

Aspectos ambientales

- Los terraplenes se construirán efectuando la menor obstrucción posibles al flujo del agua.
- El posible aumento de turbidez debido a los terraplenes estará controlado con mediciones que se harán aguas arriba y aguas abajo del lugar de construcción.

Duración de la obra y desvío

Se estima que la construcción de los terraplenes no excederá los dos meses.

Relevamiento actual de fondo del cauce

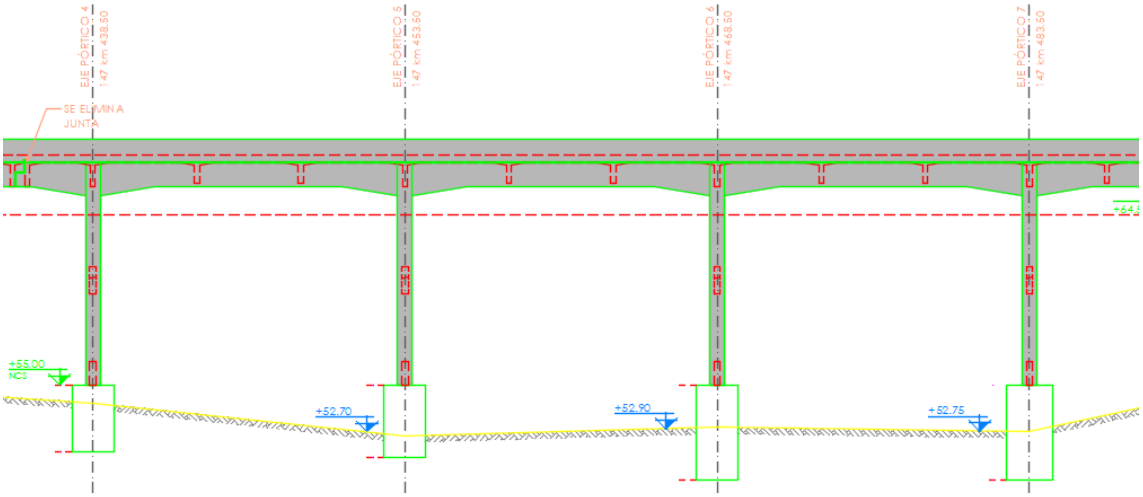


Imagen 1 – Perfil actual del fondo del cauce

Relevamiento final de fondo del cauce

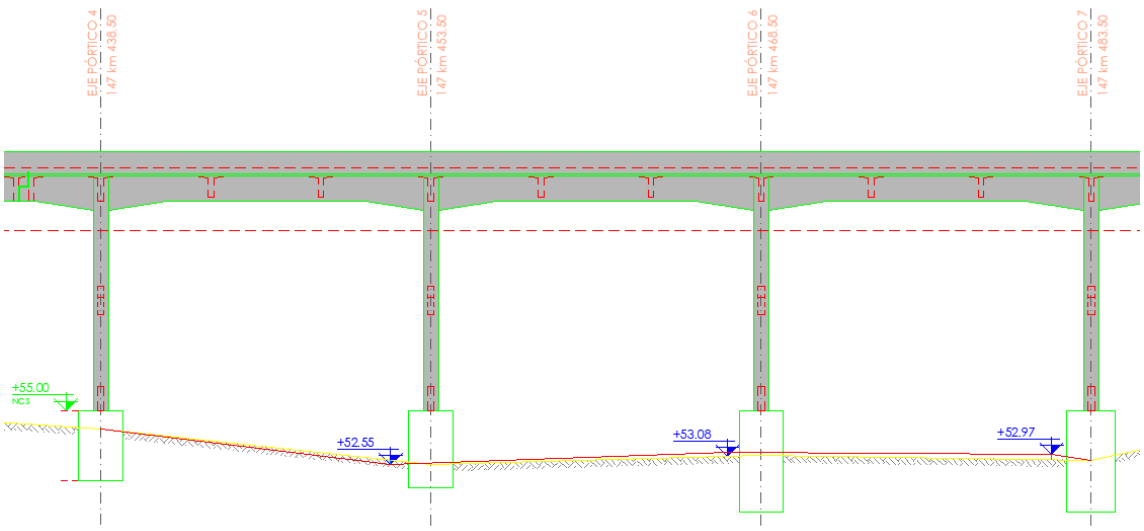


Imagen 2 – Perfil final del fondo del cauce

PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLÉN DE AVANCE

OBRA: Ensanche y refuerzo de puentes.

UBICACIÓN: Ruta 20. Puente sobre Arroyo Sauce.

Objetivo

Construcción de pilares, vigas transversales y losas en la zona del cauce.

Alcance de los trabajos

Las tareas consisten realizar un terraplén de avance con material arcilloso/granular extraído de cantera habilitada que se extiende hasta el primer pilar desde la orilla del arroyo.

Al finalizar las tareas, se elimina el terraplén dejando el cauce libre en las mismas condiciones que se encontraba inicialmente.

Etapas

1) Construcción de terraplén de avance n°1

Se realizará el terraplén de avance sobre el lado del estribo 2, que irá desde la orilla del arroyo hasta el pilar n°4. Con este terraplén se prevé instalar los encofrados de pilar y viga n°4, luego se desencofra y se encofra parte de la losa n°2.

2) Construcción de terraplén de avance n°2

Una vez finalizada la etapa anterior, se retira el material colocado y se construye el terraplén de avance sobre el lado del estribo 1, que irá desde la orilla del arroyo hasta el pilar n°3. Con este terraplén se prevé instalar los encofrados de pilar y viga n°3, luego se desencofra y se encofra parte de la losa n°1.

El tendido del material se llevará a cabo con precaución para evitar afectar la calidad del agua. Se tendrán acopios cerca para mantener una continuidad en los trabajos, e ir compactándolo para evitar arrastres y filtraciones de agua.

3) Extracción del material

Para retiro del material se utilizarán equipos mecánicos, intentando dejar el perfil del terreno en las mismas condiciones que antes de la intervención.

Este material será dispuesto en la cantera.

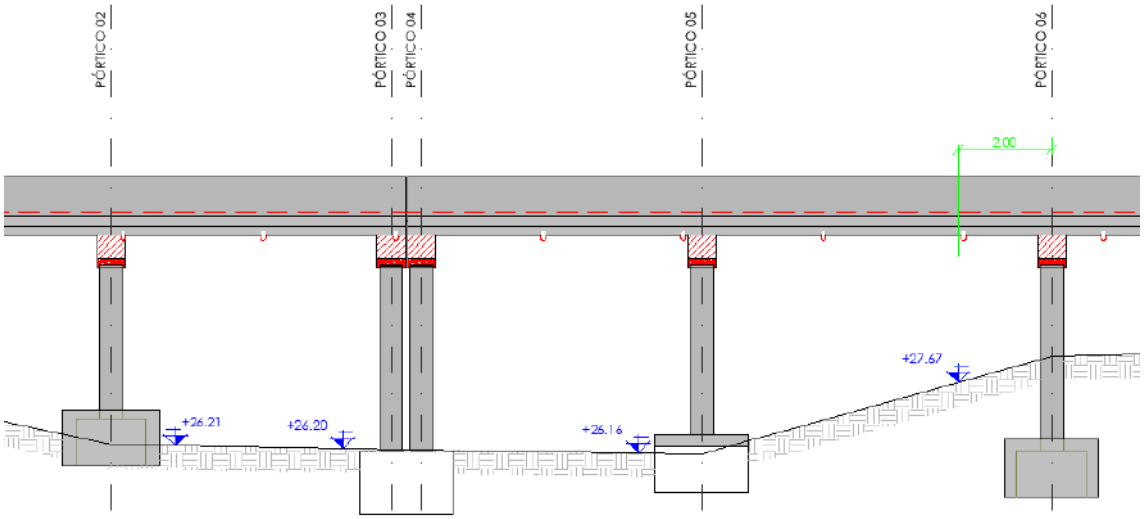
Aspectos ambientales

- Los terraplenes se construirán efectuando la menor obstrucción posibles al flujo del agua.
- El posible aumento de turbidez debido a los terraplenes estará controlado con mediciones que se harán aguas arriba y aguas abajo del lugar de construcción.

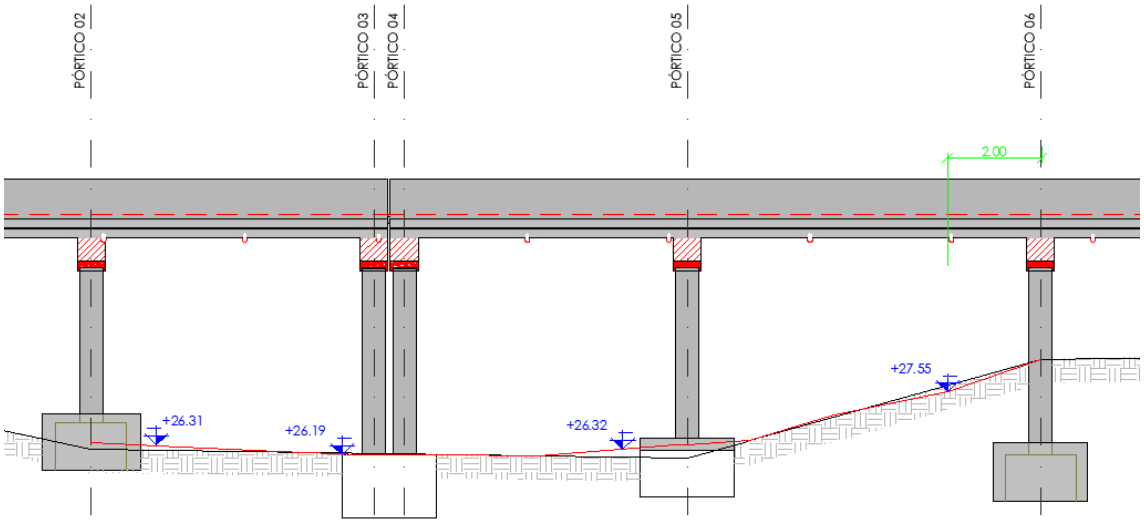
Duración de la obra y desvío

Se estima que la construcción de los terraplenes no excederá los dos meses.

Relevamiento inicial fondo del cauce



Relevamiento final fondo del cauce



ANEXO III

PERSONAL

Legajo	Apellido	Nombre	Funcion	C.I.
CUY00213	MARTÍNEZ SABAÑO	ANDRÉS	TOPOGRAFO	46445644
CUY00248	AMADO HIDALGO	CRISTIAN FERNANDO	Medio Oficial	48124593
CUY00198	TECHERA ROMERO	DIEGO FEDERICO	Oficial	45715361
CUY00246	MACHADO GUIMARAES	ENZO GONZALO	Maquinista	53170971
CUY00207	REINAFE	GABRIEL ANIBAL	Administrativo	65079088
CUY00216	DÍAZ FREDERICO	IRENE GUADALUPE	Aux.	52970142
CUY00188	LOPEZ MUNDO	ISAIAS EZEQUIEL	Maquinista	53153789
CUY00214	FERNANDEZ	JUAN MARCELO	Oficial	65573830
CUY00187	GONZALEZ DE LOS SANT	SEBASTIAN ANDRES	Capataz	46774899
CUY00194	MORENO	SEBASTIAN ANTONIO	Oficial	65044067

ANEXO IV

PROVEEDORES

Nombre	Razón Social	Teléfono	Dirección	Departamento	Email
AC QUIMICOS	ALMEIDA RODRIGUEZ LEONARDO LUIS	22941128 / 099590782	BELLONI 5779	Montevideo	bquimicos@hotmail.com
ANTEL	Administración Nacional de Telecomunicaciones		Guatemala 1075	Montevideo	
ASERRADERO EL NOBLE	DIAZ MELO, LUIS EDUARDO	46643790- 099784984	Eufracio Bálsamo 1631	Tacuarembó	aserraderoelnoble1@hotmail.com
BALSAMO BACINO ALEJANDRO	BALSAMO BACINO ALEJANDRO		18 DE JULIO S/N - PASO DE LOS TOROS	Tacuarembó	hefestobarraca@gmail.com
BARRACA DE HIERROS SAN MARTIN S.A.	BARRACA DE HIERROS SAN MARTIN S.A.	22081561 - Fabian: 099699829	Jose Maria Penco 3422	Montevideo	cobranzas@barracasanmartin.com.uy
BENVENUTO Y CIA	BENVENUTO Y CIA	46642245	FERREIRA ALDUNATE, WILSON 434 - PASO DE LOS TOROS	Tacuarembó	benvenutoycia@gmail.com
BROMBERG Y CIA S.A.	BROMBERG Y CIA S.A.	23557770	Av. E Garzón 863 Esq. Millan	Montevideo	construccion@bromberg.com.uy
CAÑAVERAL SAS	CAÑAVERAL SAS	+598 98 288 849	Calle 153 Nro 100	Tacuarembó	canaveralsas21@gmail.com
CARMA URUGUAY S.A.	CARMA URUGUAY S.A.	+598 2900 2772	Cerro Largo 1383	Montevideo	roxana@puntacar.com.uy
Cementos Artigas	Cementos Artigas	+598 2309 2810	María Orticochea 4707	Montevideo	luciana.alonso@cartigas.com.uy
CONFIR S.A.	CONFIR S.A.	22006905	Jujuy 2728	Montevideo	segumax@segumax.com.uy
COPIPLAN S.A.	COPIPLAN S.A.	24111031	Soriano 1518	Montevideo	natalia@copiplan.com.uy
CVU	Corporación Vial del Uruguay S.A.		Rincon 528	Montevideo	
DISTRICOMP S.A.	DISTRICOMP S.A.	24001115	Magallanes 1688	Montevideo	pdilorenzo@districomp.com
DOMINGUEZ BORGES CESAR ANDRES Y VIOTTI DOMINGUEZ NATALIA ERIKA	DOMINGUEZ BORGES CESAR ANDRES Y VIOTTI DOMINGUEZ NATALIA ERIKA	+598 91 321 081 Uriel	RUTA 5 S/N - PUEBLO CENTENARIO	Tacuarembó	noeliaferrexpress@gmail.com
DUBARCO - BALIZAS	DUBARCO S.A.	23376757	DR. FRANCISCO GOYEN 3759	Montevideo	cobranzas@balizas.com.uy
FIERRO VIGNOLI S A FIVISA	FIERRO VIGNOLI S A FIVISA	099685558	Uruguay 1280	Montevideo	Moneto@fivisa.com.uy
FILTROMAX S.A.S.	FILTROMAX S.A.S.	29031112	Cerro Largo 1235	Montevideo	empofil@netgate.com.uy
GARCIA SEJAS DANIEL MARTIN	GARCIA SEJAS DANIEL MARTIN	+598 99 337 907	RUTA 6 S/N - SANTA ROSA	Canelones	mgarcia2403@gmail.com
GILPO LIMITADA	GILPO LIMITADA	(+ 598) 4363 4303	RIVERA, BRIG. GRAL. FRUCTUOSO 726	Durazno	sruffalini@gilposeguridad.com.uy
H. PETERSEN S.A.	H. PETERSEN S.A.	+5982313 / 0131 - Int: 3111 / 095166549	Juan Burghi 2646	Montevideo	andres.kalaitzis@hpetersen.com.uy
Hierrosur SRL	Hierrosur SRL	+598 95 467 359	Cmno. Casavalle 5308	Montevideo	director@hierrosur.com.uy
HORMIGONES DURAZNO S.A.S	HORMIGONES DURAZNO S.A.S		RUTA 5 307 - DURAZNO	Durazno	administracion@hormigonesdurazno.com
JULMAT SRL	JULMAT SRL	099966190	Gral. Jose Gervasio Artigas s/n	Tacuarembó	axionpt@vera.com.uy
KIMDAN S A	KIMDAN S A	+598 94 423 997	RUTA 5 S/N	Tacuarembó	glopez@glv.com.uy
LABORATORIO ORIENTAL SRL	LABORATORIO ORIENTAL SRL	097730756	Brig.Gral Manuel Oribe SRL	Durazno	administracion@labo.com.uy
LINDE URUGUAY LTDA.	LINDE URUGUAY LTDA.	29020102	Camino Tomkinson 1468	Montevideo	danillo.lemmo@linde.com
LINSU S.A.	LINSU S.A.	098007272	AYACUCHO 1212/1101	Montevideo	agustin.tejera@linsu.com.uy
MEDLAB S.R.L.	MEDLAB S.R.L.	098309258 XIMENA PAGOLA	CONSTITUYENTE 1467 Apto: 503	Montevideo	gestion.medlab@gmail.com
MF Tecnología SA	MF Tecnología SA		Cno Carlos A López 7450	Montevideo	adrianae@mftecnologia.com.uy
MIGUEL ZERPA MANGUERAS SAS	MIGUEL ZERPA MANGUERAS SAS	Tel: 23058827 Cel: 098319298	AMEGHINO 4512 - MONTEVIDEO	Montevideo	comercial@miguelzerpa.com
NAKA S.A.	NAKA S.A.	2203 5838 - 2203 83 67	Melo 2354 Esq. Clemente Cesar	Montevideo	info@america.com.uy
NANVEL S.A.	NANVEL S.A.	23088831 / 095333525	Uruguayana 3402	Montevideo	mgonzalez@nanvel.com.uy
OLECAR S A	OLECAR S A		SILVA, DR. JUAN DARIO 857	Cerro Largo	ignaciocardozo@gmail.com
Palladium S.A. (ATENKO)	Palladium S.A.	2222-2121	Teniente Rinaldi 4592	Montevideo	atenko@atenko.com.uy
PRIMOSUR SRL	PRIMOSUR SRL	+598 47251886	Dr. Francisco Goyen 3759	Montevideo	administracion@primosur.com.uy
CANTERA PASO DE LOS TOROS	RAMIREZ PINTOS WILSON OMAR	098127240 – 099864091	RUTA 5 KM 262 PADRÓN 2070 S.JUDICIAL 10°	Tacuarembó	canterapasodelostoros@gmail.com
RDA INGENIERIA S R L	RDA INGENIERIA S R L	27058350	ESPAñA BLVR. 2423	Montevideo	administracion@rdaingenieria.com
Rodino S.A.	Rodino S.A.	29246772	Dr. Javier Barrios Amorin 1766	Montevideo	
ROLCON S.A.	ROLCON S.A.	24002330 / 24096985	Goes 2132	Montevideo	federico@rolcon.com.uy
SADIMIR S.A.	SADIMIR S.A.	2216 6667	Bulevar Artigas 3548	Montevideo	ferretotal.importaciones@gmail.com
SERVITEC S.R.L.	SERVITEC S.R.L.	29243942	Nueva York 1448	Montevideo	ignaciomato@servitec.com.uy
Sika Uruguay S.A.	Sika Uruguay S.A.	+598 2220 22227	Av. José Belloni 5514	Montevideo	martinez.alejandro@uy.sika.com
SUBATEX S.A.	SUBATEX S.A.		AV ITALIA 3267	Montevideo	llarranaga@kroser.com.uy
TDA URUGUAY S.A.	TDA URUGUAY S.A.	+598 2504 8742	Bvar José Batlle y Ordoñez 3350	Montevideo	lnunez@tdauruguay.com
TIMBER S.A.	TIMBER S.A.	23211111	Carlos A. Lopez 8036	Montevideo	timber@timber.com.uy
TORNOMETAL S.A.	TORNOMETAL S.A.	23132025	Juan Burghi 2694	Montevideo	dvergara@tornometal.com
TURISMAR SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	TURISMAR SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA		Boulevard Artigas 1825 - Local B 23	Montevideo	patricia@turismar.com.uy
VERTIENTES DEL YI	LLAGUNA RAMIREZ SUSANA	+598 98 378 143	Isidoro de María 280 - Sarandi del Yí - Durazno	Durazno	administracion@vertientesdelyi.com
VIDAL CONTE MARIA LUCIA	VIDAL CONTE MARIA LUCIA	23148547	Camino Bajo de la Petiza N° 4675	Montevideo	info@livingcontainers.com.uy
ZERPA ALONSO MIGUEL ANGEL	ZERPA ALONSO MIGUEL ANGEL	098 319298 - 2305 8827	Ameghino 4512	Montevideo	miguelzerpa0880@hotmail.com