

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 finalizada del Reacondicionamiento de los Puentes sobre A° de los Molles, A° Salsipuedes y A° del Sauce, 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 adjunta en Anexo III nota de solicitud firmada por parte del propietario de este predio).



Imagen 1 - Obrador



Imagen 2 - Obrador

Por otra parte, tanto el segundo obrador, como la cantera ubicados en el padrón n°4240, siguen en uso para otro tramo de la ruta, por lo que se postergará su cierre para cuando se finalicen las tareas. Se adjunta nota de autorización por parte de la Dirección de Obra en el Anexo III.

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 Aº Del Sauce

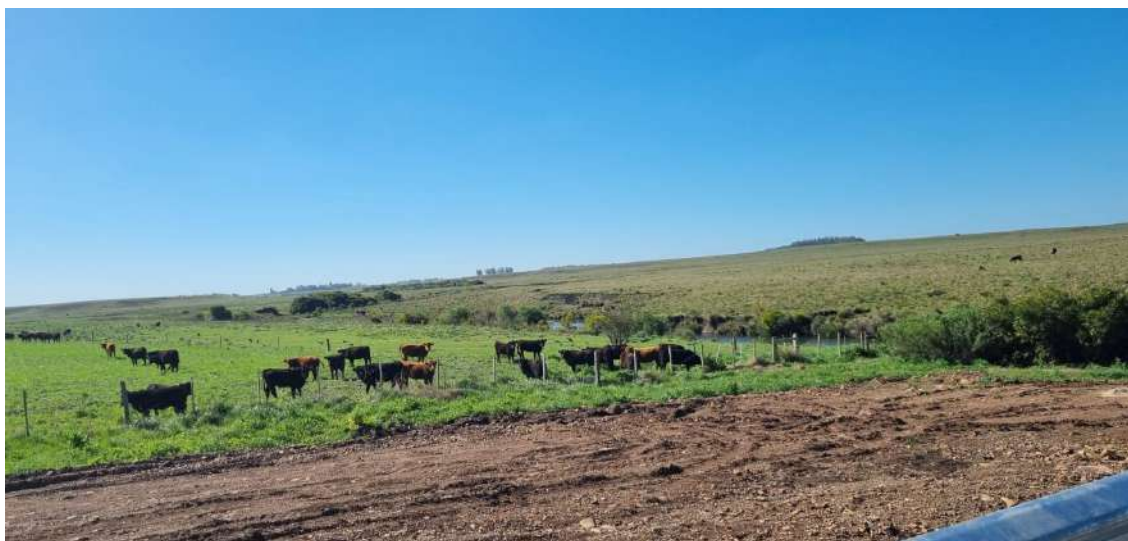


Imagen 4 - Zona de Obrador provisoria en Puente sobre A° De Los Molles

Seguidamente, se muestran imágenes de los accesos a los puentes, zonas de trabajo y cauces, donde se retiraron los escombros y todo tipo de residuos disponiéndose en los lugares habilitados en el obrador para tal fin, siempre teniendo en cuenta y favoreciendo el desarrollo vegetal.



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 Atagüa 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.

Los ROC's generados en la obra fueron utilizados para generar un tajamar en el predio con las siguientes coordenadas geográficas,

LATITUD	LONGITUD
-32.624339°	-56.598375°



Imagen 8 – Talambo construcción finalizada



Imagen 9 - Talambo construcción finalizada

Se adjunta en el Anexo II el proyecto junto con notas de autorización y conformidad del trabajo.

III. GESTIÓN DE CANTERAS

La empresa Chediack al momento tiene los permisos correspondientes para la habilitación de cantera de obra pública en el Departamento de Río Negro padrón n°4240 la cual sigue en uso para otro tramo de la obra por lo que se postergará el cierre de esta. Se adjunta nota de autorización por parte de la Dirección de Obra en el Anexo III.

El proveedor de áridos para la elaboración de mezcla asfáltica es la cantera ubicada en el padrón n°2070 de la 10ª Sección Catastral del departamento de Tacuarembó. Luego del noveno trimestre no se solicitaron más áridos de esta cantera.

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

Se realizaron análisis de Potabilidad Físico Químico y Sólidos 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 IV 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 V 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**

AC Químicos

LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 02 022157 0017

REMITO

Serie A

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28

Cel: 099 590 782

bquimicos@hotmail.com

www.alquilerquimicos.com

INSTALACION

☐☒

Nº 154395
SERVICIO

RETIRO

☐☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
S	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:		CANTIDAD	UNIDAD (ES) NUMEROS:						
LLEGADA	1055	1	BAÑO QUIMICO	691					
SALIDA	1100		BAÑO A LA RED						
VEHÍCULO:	16		DUCHA						
			BOLETERIA						
			CABINA VIGILANCIA						

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD

CLIENTE

☐

AC QUIMICOS

☒

PAPEL HIGIÉNICO:

ROLLOS

BAROMÉTRICA

PAPEL TOALLA:

ROLLOS

LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR:

LITROS

NUMERO DE FUNCIONARIO:

OBSERVACIONES:



Infopel LTDA. RUT 21 428190 0011

CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024

REMITO - A 153.601 AL 157.600 x 2 VIAS

IMPRESA AUTORIZADA

Via 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Via Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO
DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACIÓN:

C.I.:

Guadalupe Díaz

5287014-2

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28

Cel: 099 590 782

bquimicos@hotmail.com

www.alquilerquimicos.com

INSTALACION

☐
☒

Nº 154855

SERVICIO

RETIRO

☐
☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
12	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:		CANTIDAD		UNIDAD (ES) NUMEROS:					
LLEGADA	959	1	BAÑO QUIMICO	691					
SALIDA	1005		BAÑO A LA RED						
VEHÍCULO:	922		DUCHA						
			BOLETERIA						
			CABINA VIGILANCIA						

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD	CLIENTE	☐	AC QUIMICOS	☒
PAPEL HIGIÉNICO:		☐	2	ROLLOS
PAPEL TOALLA:		☐		ROLLOS
NEUTRALIZANTE DE OLOR:		☐	1	LITROS
				BAROMÉTRICA
				LIMPIEZA
				NUMERO DE FUNCIONARIO:

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: [Firma]

ACLARACIÓN: Analiza Diga

C.I.: 5297014-2



LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ
LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 02 022157 0017

REMITO

Serie A

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28

Cel: 099 590 782

bquimicos@hotmail.com

www.alquilerquimicos.com

INSTALACION

☐☒

Nº 154397

SERVICIO

RETIRO

☐☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
7	8	25

Señor:

CHEDIACK

C.I. Nº

en representación de:

con domicilio en:

RUJA N° 20

Dirección de entrega:

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:		CANTIDAD		UNIDAD (ES) NUMEROS:					
LLEGADA	8 30	1	BAÑO QUIMICO	691					
SALIDA	8 40		BAÑO A LA RED						
VEHÍCULO:	16		DUCHA						
			BOLETERIA						
			CABINA VIGILANCIA						

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE

☐

AC QUIMICOS

☒

PAPEL HIGIÉNICO:

ROLLOS

BAROMÉTRICA

☒

PAPEL TOALLA:

ROLLOS

LIMPIEZA

☒

NEUTRALIZANTE DE OLOR:

LITROS

NUMERO DE FUNCIONARIO:

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:

C.I.:

Guadalupe Dora

52870142

AC

LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ
LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 02 022157 0017

REMITO

Serie A

Químicos

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28

Cel: 099 590 782

bquimicos@hotmail.com

www.alquilerquimicos.com

INSTALACION

☐☒

SERVICIO

Nº

154859

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

UNIDAD (ES) NUMEROS:

HORARIO:

LLEGADA

800

SALIDA

820

VEHÍCULO:

22

CANTIDAD

1

BAÑO QUIMICO

BAÑO A LA RED

DUCHA

BOLETERIA

CABINA VIGILANCIA

691

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE

☐

AC QUIMICOS

☒

PAPEL HIGIÉNICO:

2

ROLLOS

BAROMÉTRICA

X

PAPEL TOALLA:

☐

ROLLOS

LIMPIEZA

X

NEUTRALIZANTE DE OLOR:

1

LITROS

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

IMPRESA AUTORIZADA

Via 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Via Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO
DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACIÓN:

C.I.:

MANUELA NEBI

4582337-P

AC Químicos

LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 02 022157 0017

REMITO

Serie A

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28

Cel: 099 590 782

bquimicos@hotmail.com

www.alquilerquimicos.com

INSTALACION

☐☒

Nº 154870
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:		CANTIDAD		UNIDAD (ES) NUMEROS:					
LLEGADA	10 00	1	BAÑO QUIMICO	691					
SALIDA	10 15		BAÑO A LA RED						
VEHÍCULO:	16		DUCHA						
			BOLETERIA						
			CABINA VIGILANCIA						

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE ☐ AC QUIMICOS ☒

PAPEL HIGIÉNICO:

ROLLOS

BAROMÉTRICA

PAPEL TOALLA:

ROLLOS

LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR:

LITROS

NUMERO DE FUNCIONARIO:

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:

C.I.:

GUADALUPE DIAZ

5297014-2

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28

Cel: 099 590 782

bquimicos@hotmail.com

www.alquilerquimicos.com

INSTALACION

☐
☒

Nº 154866

SERVICIO

RETIRO

☐
☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
19	8	25

Señor: CHEPIACA C.I. Nº _____

en representación de: _____

con domicilio en: RUTA N° 20

Dirección de entrega: _____

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:		CANTIDAD		UNIDAD (ES) NUMEROS:				
LLEGADA		1	BAÑO QUIMICO	691				
SALIDA			BAÑO A LA RED					
VEHÍCULO:			DUCHA					
	16		BOLETERIA					
			CABINA VIGILANCIA					

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE ☐ AC QUIMICOS ☒

PAPEL HIGIÉNICO: 2 ROLLOS

BAROMÉTRICA ☒

PAPEL TOALLA: ROLLOS

LIMPIEZA ☒

NEUTRALIZANTE DE OLOR: 1 LITROS

NUMERO DE FUNCIONARIO:

OBSERVACIONES: _____

129		
-----	--	--



Infopel LTDA. RUT 21 428190 0011

CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024

REMITO - A 153.601 AL 157.600 x 2 VIAS

IMPRESA AUTORIZADA

Via 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Via Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO
DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACIÓN:

C.I.:

GUADALUPE DIAZ
5297014-2

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28

Cel: 099 590 782

bquimicos@hotmail.com

www.alquilerquimicos.com

INSTALACION

☐
☒

Nº 154876

SERVICIO

RETIRO

☐
☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
26	8	25

Señor:

CHEDIACK

C.I. Nº

en representación de:

con domicilio en:

RUJA Nº 20

Dirección de entrega:

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

UNIDAD (ES) NUMEROS:	
691	

CANTIDAD	
1	BAÑO QUIMICO
	BAÑO A LA RED
	DUCHA
	BOLETERIA
	CABINA VIGILANCIA

HORARIO:

LLEGADA

SALIDA

VEHÍCULO:

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD

CLIENTE

☐

AC QUIMICOS

☒

PAPEL HIGIÉNICO:

ROLLOS

BAROMÉTRICA

☒

PAPEL TOALLA:

ROLLOS

LIMPIEZA

☒

NEUTRALIZANTE DE OLOR:

LITROS

NUMERO DE FUNCIONARIO:

OBSERVACIONES:



Infopel LTDA. RUT 21 428190 0011

CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024

REMITO - A 153.601 AL 157.600 x 2 VIAS

IMPRESA AUTORIZADA

Via 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Via Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO
DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACIÓN:

C.I.:

GUADALUPE DÍAZ
5297014-2

AC Químicos

LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 02 022157 0017

REMITO

Serie A

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28

Cel: 099 590 782

bquimicos@hotmail.com

www.alquilerquimicos.com

INSTALACION

☐☒

SERVICIO

Nº

154879

RETIRO

☐☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
28	8	25

Señor: CHEDIAK C.I. Nº _____

en representación de: _____

con domicilio en: RUTA N° 20

Dirección de entrega: _____

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:		CANTIDAD		UNIDAD (ES) NUMEROS:					
LLEGADA	8:10	1	BAÑO QUIMICO	691					
SALIDA	8:30		BAÑO A LA RED						
VEHÍCULO:	16		DUCHA						
			BOLETERIA						
			CABINA VIGILANCIA						

MANTENIMIENTO	PROPIEDAD	CLIENTE	☐	AC QUIMICOS	☒	
	PAPEL HIGIÉNICO:	☐	2	ROLLOS	BAROMÉTRICA	☒
	PAPEL TOALLA:	☐		ROLLOS	LIMPIEZA	☒
	NEUTRALIZANTE DE OLOR:	☐	1	LITROS		

OBSERVACIONES: _____

NUMERO DE FUNCIONARIO:

229		
-----	--	--



Infopel LTDA. RUT 21 428190 0011

CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024

REMITO - A 153.601 AL 157.600 x 2 VIAS

IMPRESA AUTORIZADA

Via 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Via Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO
DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACIÓN:

C.I.:

Alipio B

5304.615-6



LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 02 022157 0017

REMITO

Serie A

154391**Alquiler de Baños Químicos**

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28

Cel: 099 590 782

bquimicos@hotmail.com

www.alquilerquimicos.com

INSTALACION

☐☒

SERVICIO

RETIRO

☐☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
1	8	25

Señor: _____ C.I. N° _____

en representación de: CHEDIACKcon domicilio en: AV. 20

Dirección de entrega: _____

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:		CANTIDAD	UNIDAD (ES) NUMEROS:
LLEGADA		BAÑO QUIMICO	
SALIDA		BAÑO A LA RED	
VEHÍCULO:		DUCHA	
<u>16</u>		BOLETERIA	
		CABINA VIGILANCIA	

MANTENIMIENTOPROPIEDAD CLIENTE ☐ AC QUIMICOS ☒

PAPEL HIGIÉNICO:

☐

ROLLOS

BAROMÉTRICA

☒

PAPEL TOALLA:

☐

ROLLOS

LIMPIEZA

☐

NEUTRALIZANTE DE OLOR:

☐

LITROS

NUMERO DE FUNCIONARIO:

OBSERVACIONES: _____

POZO 11200 LTSInfopel LTDA. RUT 21 426190 0011
CONSTANCIA 83230319761-4/2023
REMITO-A 137.601-145.600 x 2 VIAS
IMPRESA AUTORIZADA

VIA 1 BARRA ORIGINAL CLIENTE - 2 VIA COLOR COPIA PARA DEPÓSITO

VENCIMIENTO
DGI 17/04/2025

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACION:

C.I.:

CHEDIACK

José J. Chediack s.a.r.l.c.a. Suc. URUGUAY

GABRIELA REINAFÉ

ADM. DE OBRA

RETIRO Y DESTINO FINAL
DE RESIDUOS ESPECIALES

ECOGESTIONES OLECAR SA

Dario 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

VEHICULO: ETP 1290

RUTA: 20 Km 143

Clientes: CHEDIACK

Dirección: 20 Km 143

RECIPIENTES DEPOSITADOS

RESIDUOS SOLIDOS

1 FBC X 4000 con RESIDUOS
1 X 200
11

RECIPIENTES RECOLECTADOS

RESIDUOS LIQUIDOS

9 TARRINOS X 200
1 DE 10 L
10 X 20 L

OBSERVACIONES:

Por OLECAR S.A.

IMPRESORA GRAMI - MINAS - TELEFAX 4442 5570

Por LA EMPRESA

INSPECCION

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

**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
GG07	Grupo electrógeno
GG01	Grupo electrógeno
GG04	Grupo electrógeno
GG09	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

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

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

2) PELIGROS A LOS QUE SE EXPONE en la realización de la tarea:		
TAREAS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS: ☒ 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 VÍA PÚBLICA ☒ TAREAS DE SOLDADURA Y CORTE ☒ TAREAS CON PRODUCTOS QUÍMICOS	☐ TAREAS EN ZONAS DE ALTO RIESGO O DE CONDICIONES ESPECIALES ☐ OTROS:

3) RIESGOS EXISTENTES O POTENCIALES de la tarea y del lugar donde se realizará (lista no exhaustiva):	
☒ Caídas a nivel ☒ Pisadas sobre objetos ☒ Caídas a profundidad (excavaciones, por ej.) ☒ Caída de altura ☒ Caídas al agua ☒ Caídas de objetos (en manipulación, desprendidos, izados, etc.) ☒ Contacto con filos o elementos punzantes ☒ Contacto eléctrico (instalaciones, líneas aéreas, equipos, etc.) ☒ Contacto con productos químicos ☒ Contacto térmico (superficies calientes, llamas, etc.) ☒ Derrumbes, desmoronamientos ☒ Golpes/Choques/Atrapamientos (con máquinas, objetos, etc.) ☒ Radiaciones no ionizantes (soldaduras, rayos UV e IR) ☒ Radiaciones ionizantes (ensayos, rayos X, gamma, etc.) ☒ Incendio/Exposición (inflamables, tareas en caliente) ☒ Atropellos/choques con vehículos	☒ 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. químicos, etc.) ☒ Ventilación deficiente/espacios cerrados o confinados ☒ Deficiencia de oxígeno (espacios confinados) ☒ Iluminación deficiente ☒ Exposición a agentes biológicos ☒ Sobreesfuerzos ☒ Derrame de contaminantes a curso de agua ☒ Contaminación de suelo OTROS (especificar):

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

Página 1 de 2

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

REGISTRO DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

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

Duración de la actividad (en horas): 15

Nombre(s) de expositor(es):

Firma(s) de expositor(es):

re. Prev

Johyana Benítez

[Firma]

Andrés Martínez

23A/15 LORR

SUBASTIA 60123L

EN20 MACHADO 5312

Sebastián Moreno

[Firma]

[Firma]

[Firma]

[Firma]

C. CHEDIACK	A	ANÁLISIS	ACTIVIDAD A REALIZAR:
	S	SEGURO DE	Tareas varias
	T	TRABAJO	OBRA / LUGAR: R20 y R5

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

2) PELIGROS A LOS QUE SE EXPONE en la realización de la tarea:		
TAREAS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS ☒ 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 VÍA PÚBLICA ☒ TAREAS DE SOLDADURA Y CORTE ☒ TAREAS CON PRODUCTOS QUÍMICOS	☐ TAREAS EN ZONAS DE ALTO RIESGO O DE CONDICIONES ESPECIALES ☐ OTROS:

3) RIESGOS EXISTENTES O POTENCIALES de la tarea y del lugar donde se realizará (lista no exhaustiva):	
☒ Caídas a nivel ☒ Pisadas sobre objetos ☒ Caídas a profundidad (excavaciones, por a.) ☒ Caída de altura ☒ Caídas al agua ☒ Caídas de objetos (en manipulación, desprendidos, izados etc.) ☒ Contacto con filos o elementos punzantes ☒ Contacto eléctrico (instalaciones, líneas aéreas, equipos, etc.) ☒ Contacto con productos químicos ☒ Contacto térmico (superficies calientes, flamas, etc.) ☒ Derrumbes, desmoronamientos ☒ Golpes/Choques/Atrapamientos (con máquinas, 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 vehículos	☒ Muecas 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. químicos, etc.) ☒ Ventilación deficiente/espacios cerrados o confinados ☒ Deficiencia de oxígeno (espacios confinados) ☒ Iluminación deficiente ☒ Exposición a agentes biológicos ☒ Sobreesfuerzos ☒ Derrame de contaminantes a curso de agua ☒ Contaminación de suelo OTROS (especificar):

4) MEDIDAS DE CONTROL A IMPLEMENTAR (lista no exhaustiva):	
✓ Procedimiento de trabajo ✓ Entrenamiento previo ✓ Memoria de cálculo ✓ Etiquetado de envases y hojas de seguridad de productos químicos ✓ Plan de excavación (más de 1,5 m, por riesgo o complejidad) ✓ Plan de demolición (estructurales, lechos, reciclajes, etc.) ✓ Permiso de Trabajo ✓ Detección de Servicios subterráneos y aéreos/Cateos ✓ Taludes adecuados/Entibados/Apuntalamientos ✓ Señalización/Carretería ✓ Delimitación/Protecciones colectivas (barandas, rodapiés, redes, etc.) ✓ Balizas/Semáforos ✓ 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	✓ Accesos protegidos (rampas, quitamiedos, etc.) ✓ Huecos cubiertos ✓ Sistemas de amarre y sujeción de personas (altura, agua, etc.) ✓ Equipos y elementos para movilización de cargas ✓ Controlar esfuerzos y posiciones de trabajo ✓ Protección contra incendios (extintores, pantallas, mantas, etc.) ✓ Herramientas adecuadas ✓ Solicitud de corte de servicios/tránsito ✓ Equipos de comunicaciones (celulares, radios) ✓ Bandejas antiderrame, material absorbente Otras: (especificar):

Página 1 de 2

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

REGISTRO DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

TEMA: Accidentabilidad, concentración FECHA: 04/09/25

Uso de EPP, herramientas eléctricas, interferencias con terceros en ruta etc
Etiquetado de PQ.

Duración de la actividad (en horas): 15'

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

Firma(s) de expositor(es):

Juan Fernandez 65573330
 Moreno H. Sebastian 65044067
 José Do Espírito Santo 64220159
 ISAÍAS LOPK 3315378-9
 SUBASTIN GOZALIZ 46774189-9
 Diego D Salazar 45715261

x Fernando Amado

ANEXO II

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, Solidos Suspendidos

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		VMP (UNIT 833:2008)	Método de Ensayo
						Limite Normal	Limite Bajo		
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

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



Ing. Agr. Ileana Avila

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

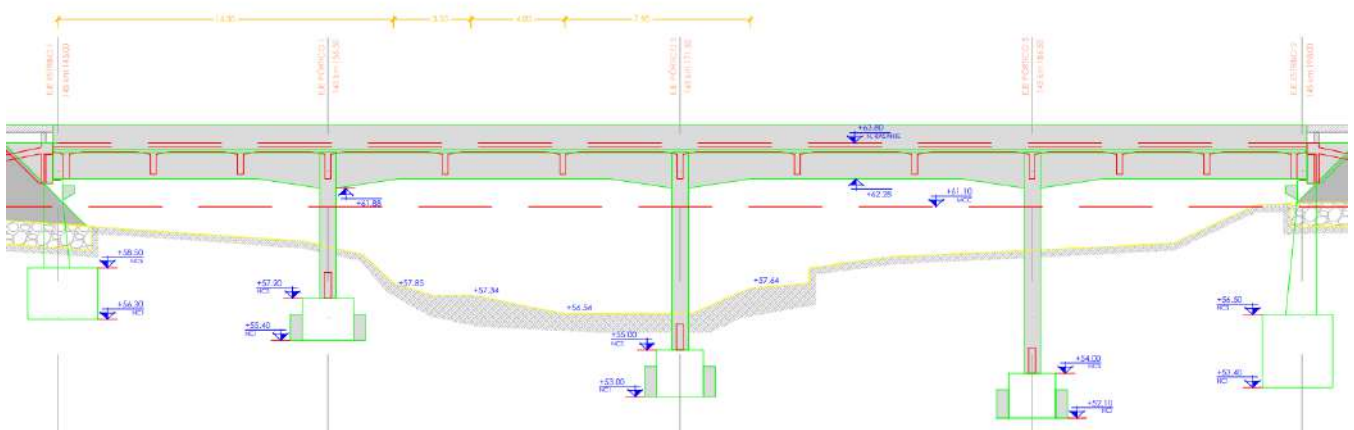


Imagen 1 – Perfil actual del fondo del cauce

Relevamiento final de fondo del cauce

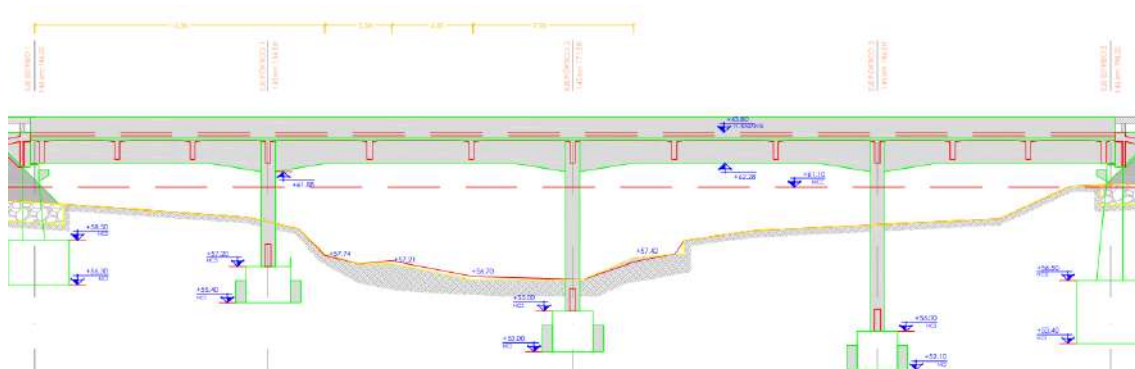


Imagen 2 – Perfil final del fondo del cauce

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

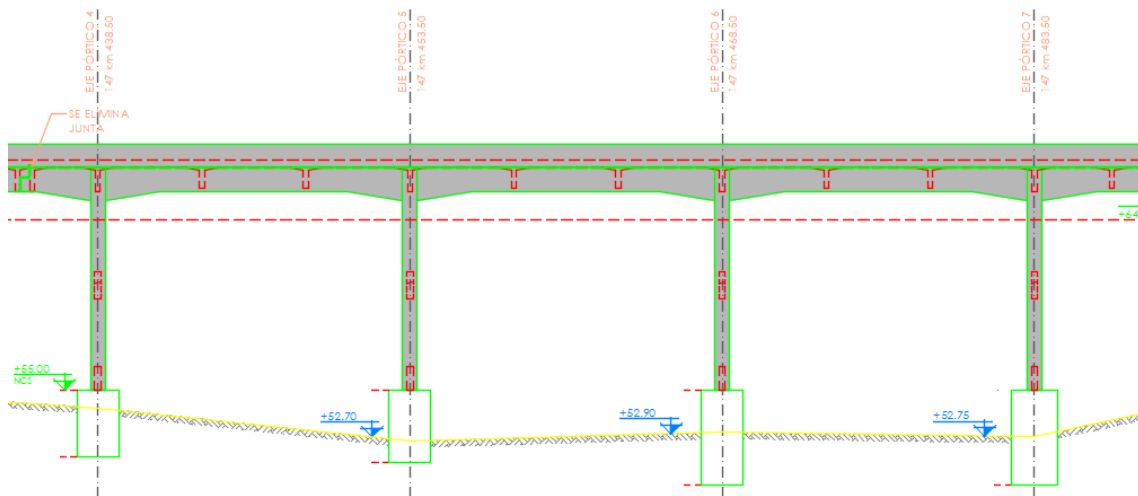


Imagen 1 – Perfil actual del fondo del cauce

Relevamiento final de fondo del cauce

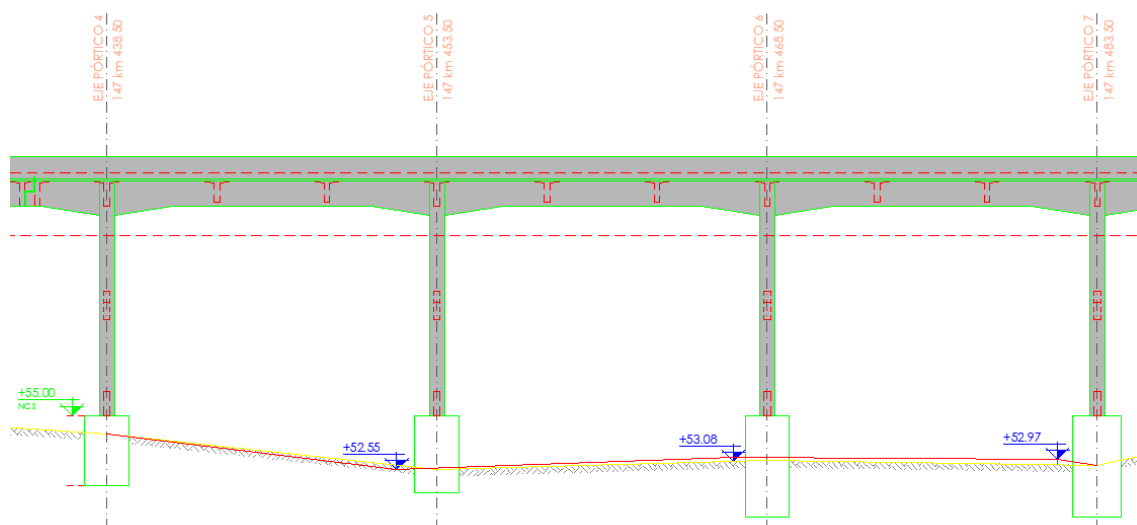


Imagen 2 – Perfil final del fondo del cauce

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.

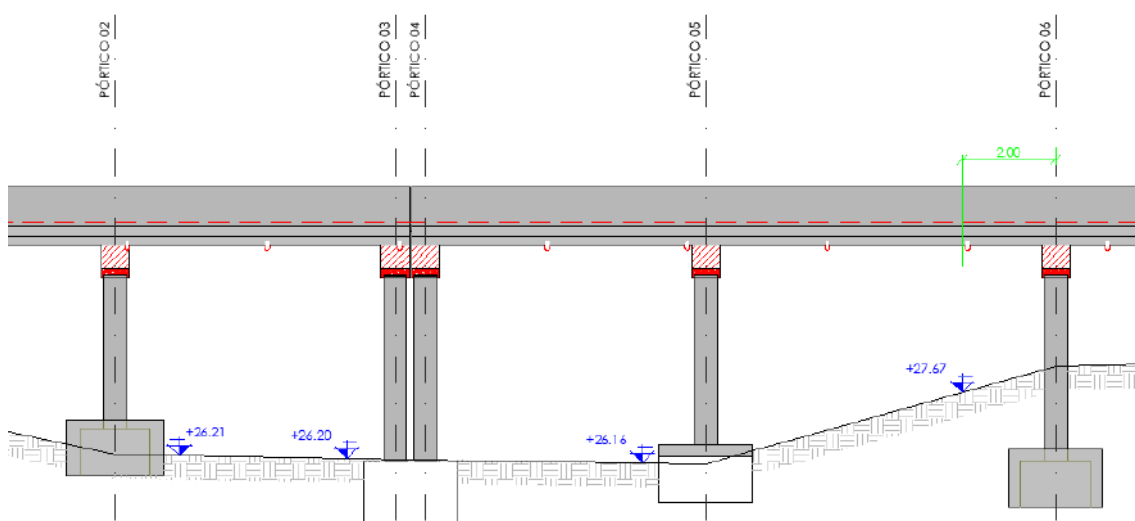
Aspectos ambientales

- 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.

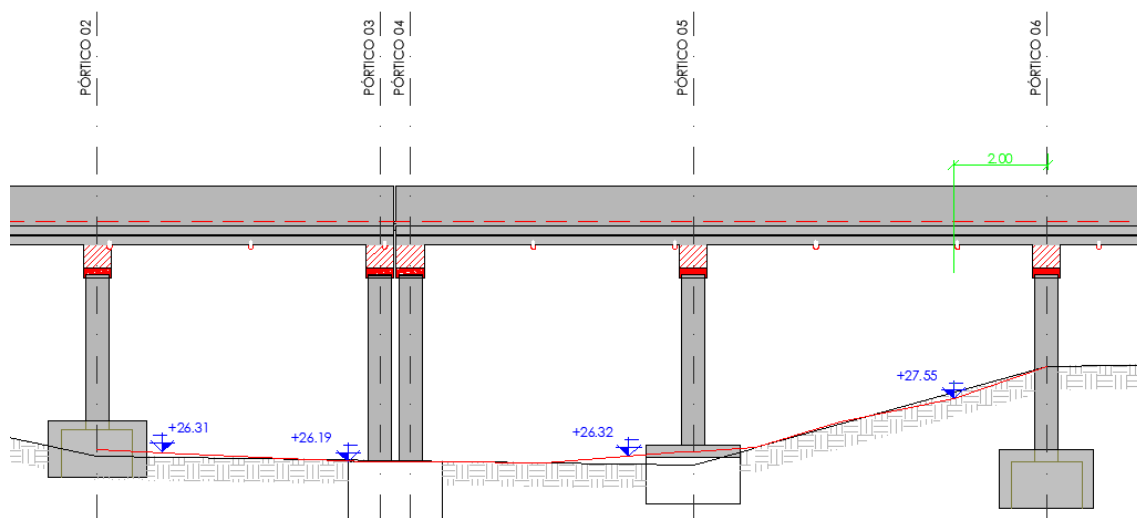
Duración de la obra y desvío

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

Relevamiento inicial fondo del cauce



Relevamiento final fondo del cauce



Proyecto para ubicación y uso de material de demolición de los puentes sobre los arroyos Salsipuedes, Sauce y Molles.

Objetivo: Determinar la ubicación, uso, impacto ambiental, procedimiento de trabajo y área afectada. El material (hormigón) generado por la demolición de los puentes sobre A° Salsipuedes, A° Sauce y A° Molles, tendrá un volumen aproximadamente de 672m³.

Ubicación: Se encuentra en el padrón N°4996, Lat: -32.624339° Long: -56.598375°, propiedad de la Sra. María Gracia Pintos a 700m de ruta N°20 (Imagen 1).



Imagen 1 - La ubicación se marca con un pin rojo.

Impacto ambiental: La zona a afectar corresponde a un área de 3677m², geográficamente es una depresión del terreno de unos 200m de largo con una altitud máxima entre el punto alto y bajo de 4,80m (Imagen 2, 3, 4, 5).

Esta depresión genera un hilo de agua que solo drena los días de lluvia, la misma termina en el arroyo Salsipuedes.

La zona presenta cárcavas y socavaciones en el terreno (Imagen 6, 7), la vegetación existente es gramilla autóctona (Imagen 8).

Luego de inspeccionar la zona, se corroboró que no existe monte autóctono, madriguera de animales, ni nidos de aves.



Imagen 2 – Zona a afectar



Imagen 3 - Zona a afectar



Imagen 4 - Zona a afectar



Imagen 5 - Zona a afectar



Imagen 6 – Socavaciones existentes



Imagen 7 - Socavaciones existentes



Imagen 8 – Vegetación existente

Procedimiento de trabajo:

Etapas 1: Se demolerán los puentes antes mencionados y se acopiarán los escombros en zona correspondiente al comienzo del terraplén de contención (Imagen 9).



Imagen 9 – La ubicación se marca con un pin rojo

Etapla 2: Se retirará de la zona afectada (3677 m²) la capa vegetal para poder reutilizarla como cobertura del terraplén (talud, coronamiento y contra talud). Esto ayudará a impedir la filtración de agua y al crecimiento del pasto en el coronamiento y contra talud (Imagen 10).



Imagen 10 - Geometría

Etapla 3: Se tenderá el material de demolición para comenzar a conformar el terraplén. La geometría será de 2:1 en el talud interno, 3:1 en el contra talud y el coronamiento de 2m de ancho.

La altura del terraplén de 0,50m sobre el pelo de agua previsto, con esto aseguramos que la ola generada por el viento no dañara la estructura del terraplén.

Como último paso se recubrirá con la capa vegetal retirada del área (Imagen 11).

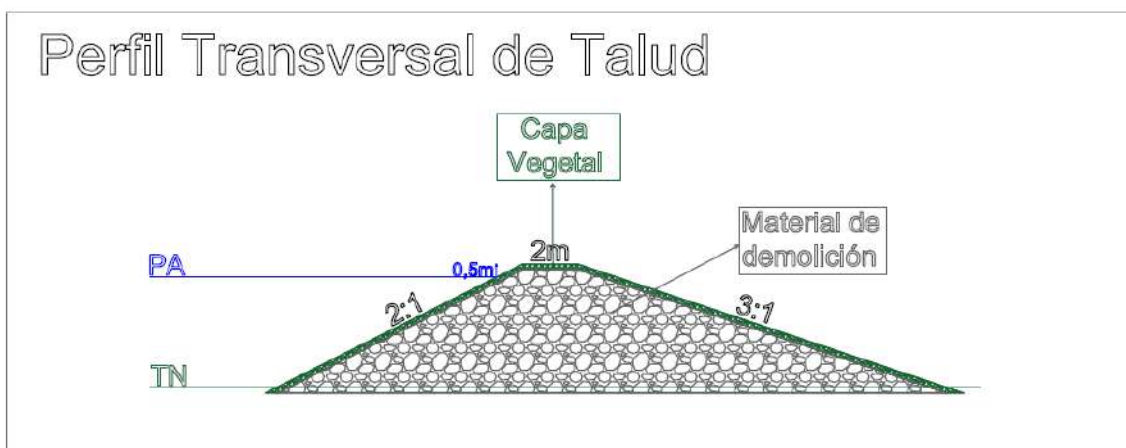
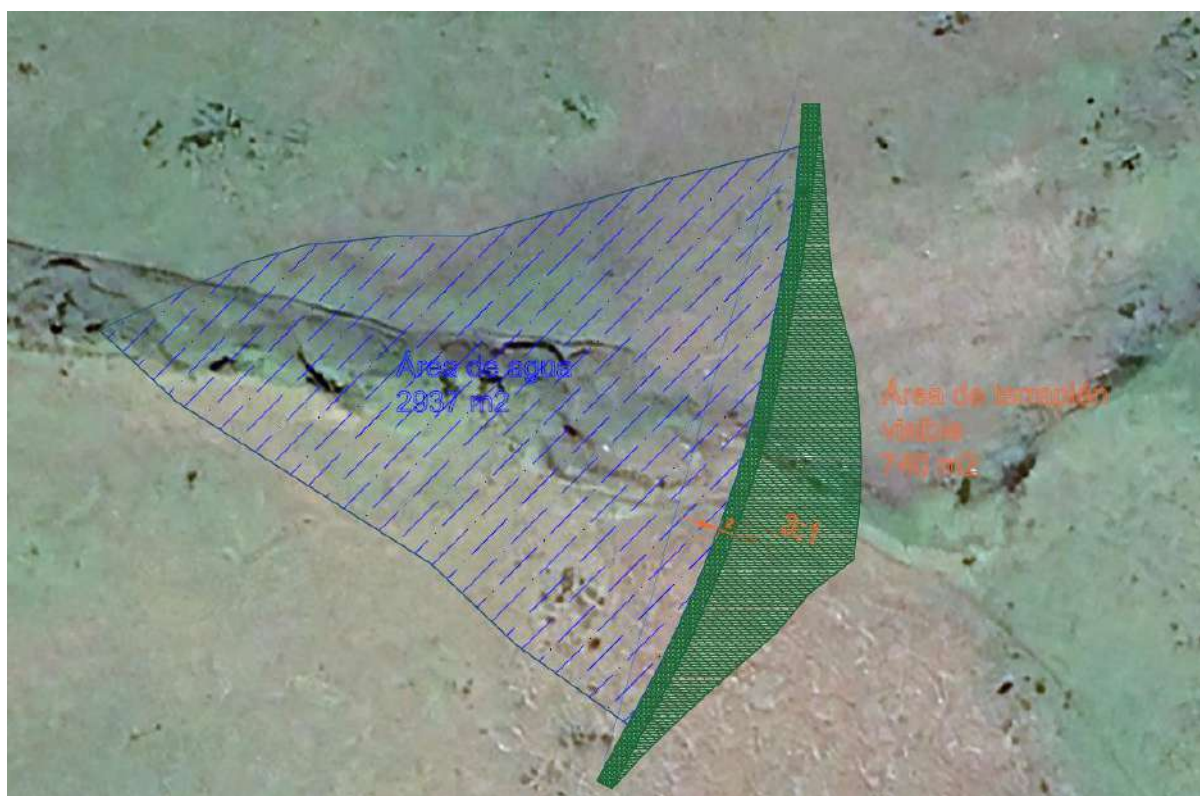


Imagen 11 – Perfil transversal

Área de Impacto:



Paso de los Toros, 23 de agosto de 2023

PRESENTE

Re.: OBRA: Ruta 20 Puentes sobre Arroyo
de los Molles, Salsipuedes, y Sauce.

AMPLIACIÓN LICITACIÓN Nº P/43.

Por medio del presente y en calidad de apoderado del predio ubicado en el padrón n°4996, autorizo a la empresa José J. Chediack S.A.I.C.A. Suc. Uruguay, a construir un tajamar con el material de demolición de los puentes de la obra en referencia, siguiendo los pasos descriptos en el proyecto "Proyecto para ubicación y uso de material de demolición de los puentes sobre los arroyos Salsipuedes, Sauce y Molles" (Anexo I).

Atte,



Sr. Rafael Platero García



Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

Paso de los Toros, 1 de julio de 2024.

Sra. Ingeniera Residente de José J. Chediack S.A.I.C.A.

Ing. Manuela Nebú

Ref.: Ref.: Obra Ampliación Licitación P/43 "Ruta 20 – Puentes sobre A° de los Molles, A° Salsipuedes y A° del Sauce"

Nota N°14

Asunto: Recepción de "Proyecto para ubicación y uso de material de demolición de los puentes sobre los arroyos Salsipuedes, Sauce y Molles".

Por la presente se deja constancia de que fue recibido por esta DO el documento *"Proyecto para ubicación y uso de material de demolición de los puentes sobre los arroyos Salsipuedes, Sauce y Molles"*.

Se entiende que el documento establece de forma correcta ubicación, uso, impacto ambiental, procedimiento de trabajo y área afectada de la intervención propuesta.

Sin otro particular, saluda atentamente,

Ing. Facundo Alvarez

Director de Obra

Paso de los Toros, 25 de marzo de 2025

PRESENTE

Re.: OBRA: Ruta 20 Puentes sobre Arroyo
de los Molles, Salsipuedes, y Sauce.

AMPLIACIÓN LICITACIÓN Nº P/43.

Por medio del presente y en calidad de apoderado del predio ubicado en el padrón n°4996, dejo constancia de conformidad de la construcción del tajarar a cargo de la empresa José J. Chediack S.A.I.C.A. Suc. Uruguay, siguiendo los pasos descriptos en el proyecto "Proyecto para ubicación y uso de material de demolición de los puentes sobre los arroyos Salsipuedes, Sauce y Molles" (Anexo I).

Atte,



Sr. Rafael Platero García

C.I. 1.372.049-3

ANEXO III

Paso de los Toros, 25 de marzo de 2025

PRESENTE

Re.: OBRA: Ruta 20 Puentes

sobre Arroyo de los Molles,

Salsipuedes, y Sauce.

AMPLIACIÓN LICITACIÓN Nº

P/43.

Por medio del presente y en carácter de apoderado de las 0.5 hectáreas en el padrón 4996, utilizadas por la empresa José J. Chediack SAICA Suc. Uruguay como obrador de la obra en referencia, solicito a la empresa a dejar el predio tal cual se encuentra a la fecha. A no retirar las plateas de hormigón, la caminería interna, y los recintos con alambre tejido donde se encontraban los desechos de residuos peligrosos.

Atte,



Sr. Rafael Platero García

C.I. 1.372.049-3



Paso de los Toros, 7 de agosto de 2025.

Sra. Ingeniera Residente de José J. Chediack S.A.I.C.A.

Ing. Manuela Nebú

Ref.: Obra Ampliación Licitación P/43 "Rehabilitación del tramo de Ruta N°20 entre las progresivas 138km500 y 147km200"

Nota N°20

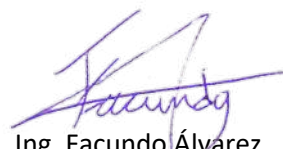
Asunto: Autorización para postergar la recuperación ambiental del padrón N.º 4240

En respuesta a la solicitud presentada con fecha 7/8/25, mediante la cual se solicita la postergación de la recuperación ambiental del padrón N.º 4240 de la 10ª sección catastral del departamento de Río Negro, utilizado como obrador y cantera en el marco del contrato de referencia, se comunica lo siguiente:

Considerando que dicho predio continúa siendo requerido para actividades vinculadas a la ejecución del contrato *Ampliación P/43 "Rehabilitación de Ruta N°20 entre la progresiva 147km200 y Ruta 5"*, se autoriza la postergación temporal de las labores de recuperación ambiental de la cantera y obrador, sujeto a las siguientes condiciones:

1. La postergación tendrá vigencia hasta la conclusión de las actividades correspondientes a dicho contrato.
2. La empresa contratista deberá mantener el padrón en condiciones adecuadas de orden, limpieza, seguridad y control ambiental, minimizando cualquier impacto negativo en el entorno.
3. Una vez culminadas las actividades en el predio, se deberá proceder con la recuperación ambiental completa, conforme a lo establecido en la normativa ambiental vigente.
4. Cualquier modificación posterior deberá ser gestionada mediante solicitud formal y debidamente justificada.

Se deja expresa constancia de que esta autorización no exime a la empresa contratista de su obligación de ejecutar la recuperación ambiental del padrón utilizado, conforme a las disposiciones contractuales y legales correspondientes.



Ing. Facundo Álvarez
Director de Obra
DNV-MTOP

ANEXO IV

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 V

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.	BÁRRACA 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. F 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	Maria 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	pdlorenzo@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	UTA 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	UTA 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		UTA 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	UTA 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	UTA 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 Maria 280 - Sarandi del Yi - 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