

Paso de los Toros, 6 de agosto 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 de rehabilitación de la Ruta No. 20 en el tramo 138k500 – 147k200, correspondiente al mes de julio/2025.

I. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA OBRA EN LA ETAPA FINAL

Las actividades que se desarrollaron luego del séptimo trimestre de obra consistieron principalmente en la limpieza de zonas de trabajo, corrección de cunetas y desagües del tramo en obra. 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; además de la platea y cerramientos de la zona de residuos peligrosos (se adjunta en el Anexo VII autorización firmada por parte del propietario del padrón donde se encuentra el obrador).



Imagen 1 - Obrador



Imagen 2 - Obrador



Imagen 3 - Obrador

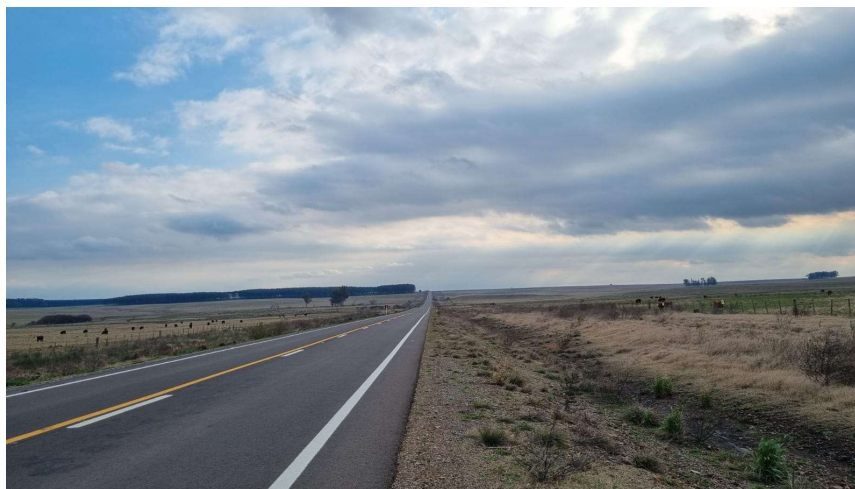


Imagen 4 – Tramo de obra

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 Anexo VII se adjunta nota de autorización por parte de la Dirección de Obra.

II. ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES

No se han realizado modificaciones al PGA, el cual fue presentado en mayo 2023.

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. A partir del quinto trimestre no se extrajo más material para este tramo de obra. Se adjunta en el Anexo I nota de ingreso en el Ministerio de Ambiente para renovación de plazo.

El proveedor de áridos para la elaboración de mezcla asfáltica es la cantera comercial ubicada en el padrón n°2070 de la 10° Sección Catastral del departamento de Tacuarembó. A partir del quinto trimestre no se extrajo más material para este tramo de obra. Se adjunta en el Anexo I la AAO y nota de ingreso en el Ministerio de Ambiente para renovación de plazo.

IV. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

En anexo II se adjuntan los registros generados luego del séptimo 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.
 - Cambio de aceite a la maquinaria.
 - 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 III 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.

VI. MAQUINARIA AFECTADA A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO

Tal como fuera establecido en el punto V, en el Anexo II se encuentra detallada la totalidad de maquinaria que ha sido afectada a la obra en cuestión, adjuntándose además las planillas de mantenimiento periódico preventivo de aquellas que han sido utilizadas hasta el momento y el consumo de combustible de ellas.

Se adjunta en el Anexo II el informe del monitoreo de las emisiones de la planta asfáltica realizados por el Laboratorio LABAC.

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 V del presente documento, en el Anexo II, se adjunta la temática y los registros de las actividades de capacitación realizadas en el segundo trimestre 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 se adjunta nota en el Anexo II.

X. AUDITORÍAS AMBIENTALES

Durante el trimestre no se recibieron auditorías ambientales por parte del MTOP ni de la CVU.

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

La empresa subcontratada para la etapa final de la obra es Macromil S.A., se adjuntan en Anexo VI nota de adhesión al Plan de Gestión Ambiental 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 última etapa de la obra no se han registrado contingencias que provocaran impactos ambientales.

Sin más saluda atentamente,

p/CHEDIACK
Ing. Manuela Nebu

ANEXO I

Montevideo, 3 de julio de 2025

I.Q. Alejandro Nario
Director Nacional
DIRECCIÓN NACIONAL DE CALIDAD Y EVALUACIÓN AMBIENTAL
Presente

Referencia: Extracción de minerales para obra pública, ubicado en el padrón N.º 4240, de la 10ª Sección Catastral del departamento de Río Negro. Exp. N.º: 2023/36001/006966

Asunto: Ampliación de plazo de AAO

Por la presente, se Solicita Ampliación de la Autorización Ambiental de Operación emitida por la RM N°608/2023.

La presente Autorización Ambiental de Operación venció el pasado mes de junio de 2025. Sin embargo, la empresa obtuvo una ampliación de obras para la rehabilitación de ruta 20 en el tramo 147km200 – 158km960. Por esta razón, es necesario extender el plazo de la Autorización Ambiental de Operación hasta el mes de setiembre de 2025.

En todo momento, se mantendrán todas las prácticas de gestión ambiental indicadas en la Solicitud de Autorización Ambiental Previa.

Sin otro particular saluda atentamente,

Gestión Documental
Recibido: 4 JUL. 2025
Fecha: 10:05
Hora: 10:05
Ministerio de Ambiente
Amelia Núñez
MINISTERIO DE AMBIENTE
DTA

p/ CHEDIACK

JOSÉ J. CHEDIACK S.A.I.C.A.
SUC. URUGUAY
MARTÍN MANNISE LÓPEZ
REPRESENTANTE



Ministerio
de Ambiente

MINISTERIO DE AMBIENTE

Expte. 2022/000141
R.M. 606/2022

Montevideo, 25 JUL. 2022

VISTO: la solicitud de renovación de Autorización Ambiental de Operación, presentada por WILSON OMAR RAMIREZ PINTOS respecto de su proyecto de explotación de roca basáltica para la obtención de balasto y piedra partida en el padrón N° 2070 (parte) de la 10ª Sección Catastral del departamento de Tacuarembó (Exp. 2022/36001/000141);

RESULTANDO: I) que por Resolución del entonces Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente N° 951/016, de 19 de julio de 2016, se concedió Autorización Ambiental de Operación para el referido proyecto (Exp. 2016/14000/02555), la que fue ampliada posteriormente por Resolución N° 1761/019, de 31 de octubre de 2019 y 374/021, de 31 de mayo de 2021;

II) que con fecha 7 de enero de 2022, fue presentada la solicitud de renovación de la Autorización Ambiental de Operación del mencionado proyecto y su Plan de Gestión Ambiental de Operación actualizado;

III) que según informe del Departamento Control Ambiental de Actividades de fecha 2 de febrero de 2022, se sugiere conceder la renovación solicitada, sujeta a las condiciones que se expresan en dicho informe, de conformidad con lo previsto en los artículos 23 y 24 del Reglamento EIA/AA;

CONSIDERANDO: I) que habrá de procederse en la forma sugerida por la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental, renovándose la Autorización Ambiental de Operación, sujeta a las condiciones que se dirán;

II) que la interesada ha actualizado el Plan de Gestión Ambiental de Operación para el proyecto referido, sin que correspondiera formular observaciones;

ATENTO: a lo dispuesto por la Ley N° 16.466, de 19 de enero de 1994, la Ley N° 17.283, de 28 de noviembre de 2000, los artículos 291 y siguientes de la Ley N° 19.889, de 9 de julio de 2020, los artículos 511 y siguientes de la Ley N° 19.924, de 18 de diciembre de 2020 y el Decreto N° 349/005, de 21 de setiembre de 2005;

EL MINISTRO DE AMBIENTE

RESUELVE:

1º. Renuévase la Autorización Ambiental de Operación otorgada a WILSON OMAR RAMIREZ PINTOS (C.I. N° 1.898.384-0) respecto de su proyecto de explotación de roca basáltica para la obtención de balasto y piedra partida en el padrón N° 2070 (parte) de la 10ª Sección Catastral del departamento de Tacuarembó.

2º. La renovación referida en el ordinal anterior se concede sujeta al estricto cumplimiento de los compromisos emergentes de la presente tramitación y de las siguientes condiciones:

a) Operar de acuerdo con lo establecido en la Autorización Ambiental Previa e información incluida en la Solicitud de Renovación de Autorización Ambiental de Operación, salvo lo que se contradiga en la presente.

b) Deberá presentar junto con la próxima solicitud de renovación de Autorización Ambiental de Operación, un informe de desempeño ambiental del emprendimiento a la División Control Ambiental que compile los monitoreos realizados con frecuencia anual. El mismo deberá incluir como mínimo la siguiente información para cada año de operación:

i. Registro fotográfico georreferenciado del avance de la explotación.

ii. Volúmenes de material extraído.

iii. Plano altimétrico identificando frentes activos y abandonados.

iv. Documentación probatoria de la gestión de los residuos Categoría I con operados autorizados.

v. Resultados de calidad de pluviales vertidos, de frecuencia anual, incluyendo, como mínimo, los parámetros: pH, sólidos suspendidos totales y aceites y grasas.



Ministerio
de Ambiente

c) Facilitar el seguimiento de las actividades a realizar por parte de los técnicos de esta Administración, particularmente en lo que refiere a la logística y al fácil acceso y libre circulación por el predio del proyecto.

d) Toda modificación del proyecto deberá ser comunicada a esta Administración para su estudio.

3º. La Autorización Ambiental de Operación se concede por el plazo de 3 (tres) años, contado a partir del día hábil siguiente a la fecha de notificación de esta resolución, previniéndose que, con suficiente antelación a su vencimiento, la interesada deberá solicitar su renovación a los efectos de poder continuar operando su proyecto, salvo que se introduzcan modificaciones, reformas o ampliaciones significativas, de conformidad con lo establecido en los artículos 23 y 24 del Decreto N° 349/005, de 21 de setiembre de 2005.

4º. Esta resolución se dicta en aplicación de las normas en que se funda, por lo que es sin perjuicio de otros permisos o autorizaciones y de los derechos que a terceros pudieran corresponder.

5º. Notifíquese a la interesada. Cumplido, siga a la División Control y Desempeño Ambiental, a sus efectos.

Adrián Peña
Ministro de Ambiente

Exp. anterior: 2022/36001/000141

Seller
y Traer

Paso de los Toros, 21 de marzo del 2025

Sr. Ministro de Ambiente
Prof. Edgardo Ortuño
Presente

El que suscribe, Wilson Omar Ramírez Pintos, cédula de identidad número 1.898.384-0, domiciliado en la calle Dr. Toribio Olaso 463 de la Ciudad de Paso de los Toros y domicilio fiscal en Av. Millán 4269 (B304, Montevideo), solicita la Renovación de esta Autorización Ambiental de Operaciones, según Plano e Informe Técnico que se adjunta.

Sin otro particular, saluda muy Atte:

Wilson Ramírez

Cel: 099864091

andreaborca2000@yahoo.com.ar

canterapasodelostoros@gmail.com

Gestión Documental

Recibido: 07 MAR 2025

Fecha: 12/03

Hora: 12:00

Ministerio de Ambiente

LILIANA FERNANDEZ
MINISTERIO DE AMBIENTE
OTA

Sigue Papel Notarial de Actuación
Serie N° 498004

Steffy Acosta Albano
Escribana Pública

ANEXO II

**GESTIÓN Y LIMPIEZA DE BAÑOS QUÍMICOS
VACIADOS DE FOSAS SÉPTICAS**



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
SERVICIO

155352

RETIRO

☐☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
1	7	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		2	BAÑO QUIMICO	015	691				
SALIDA			BAÑO A LA RED						
VEHICULO:			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:

229		
-----	--	--



Intepel LTDA. RUT 21 428190 0011

CONSTANCIA 83240264825 - 4/2024

REMITO - A 153.601 AL 157.600 x 2 VIAS

IMPRESA AUTORIZADA

Vía 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Vía Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO
DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACIÓN:

C.I.:

[Firma]

[Firma]

3294014



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

☐

RETIRO

☐Nº **155364**
SERVICIO

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
3	7	25

Señor: CHEDIAK C.I. Nº _____

en representación de: _____

con domicilio en: RUTA Nº 20

Dirección de entrega: _____

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:		CANTIDAD		UNIDAD (ES) NUMEROS:				
LLEGADA		2	BAÑO QUIMICO	015	694			
SALIDA			BAÑO A LA RED					
VEHICULO:			DUCHA					
	<u>A6</u>		BOLETERIA					
			CABINA VIGILANCIA					

MANTENIMIENTO	PROPIEDAD	CLIENTE	☐	AC QUIMICOS	☒	
	PAPEL HIGIÉNICO:		4	ROLLOS	BAROMÉTRICA	☒
	PAPEL TOALLA:			ROLLOS	LIMPIEZA	☒
	NEUTRALIZANTE DE OLOR:		2	LITROS	NUMERO DE FUNCIONARIO:	

OBSERVACIONES: _____



Intepel LTDA. RUT 21 428190 0011

CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024

REMITO - A 153.801 AL 157.600 x 2 VIAS

IMPRESA AUTORIZADA

Vía 1 Bóveda ORIGINAL CLIENTE - 2 Vía Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO
DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA: _____

ACLARACIÓN: _____

C.I.: _____

GUAQUINIZ DIAZ
3291014-2

AC

LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

Químicos

Alquiler de Baños Químicos

José Belloni 5851 - Montevideo

Tel: 2294 11 28

Cel: 099 590 782

bquimicos@hotmail.com

www.alquilerquimicos.com

RUT 02 022151

REMITO

Serie A

Nº

155387

SERVICIO

INSTALACION

☐☒

RETIRO

☐☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
8	7	25

Señor:

CHEDIAH

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:

CANTIDAD

2

BAÑO QUIMICO

BAÑO A LA RED

DUCHA

BOLETERIA

CABINA VIGILANCIA

UNIDAD (ES) NUMEROS:

015	691			

PROPIEDAD CLIENTE

☐

AC QUIMICOS

☒

PAPEL HIGIÉNICO:

ROLLOS

PAPEL TOALLA:

ROLLOS

NEUTRALIZANTE DE OLOR:

LITROS

BAROMÉTRICA

☒

LIMPIEZA

☒

NUMERO DE FUNCIONARIO:

Inloper LTDA. RUT 21 428190 0011

CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024

REMITO-A 153.601 AL 157.600 x2 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.:





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

155393

SERVICIO

RETIRO

☐☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
10	7	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		2	BAÑO QUIMICO	10	15	6	9	1
SALIDA			BAÑO A LA RED					
VEHICULO:			DUCHA					
			BOLETERIA					
			CABINA VIGILANCIA					

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE ☐ AC QUIMICOS ☒PAPEL HIGIÉNICO: 4 ROLLOSBAROMÉTRICA ☒PAPEL TOALLA: ROLLOSLIMPIEZA ☒NEUTRALIZANTE DE OLOR: 2 LITROS

NUMERO DE FUNCIONARIO:

OBSERVACIONES: _____



Intopel 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.: _____

5294014-2



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 154362
SERVICIO

RETIRO

☐☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
15	7	25

Señor: CHEBIACK 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		2	BAÑO QUIMICO	5015	691			
SALIDA			BAÑO A LA RED					
VEHICULO:			DUCHA					
	<u>A6</u>		BOLETERIA					
			CABINA VIGILANCIA					

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE ☐ AC QUIMICOS ☒PAPEL HIGIÉNICO: 4 ROLLOSBAROMÉTRICA ☒PAPEL TOALLA: ROLLOSLIMPIEZA ☒NEUTRALIZANTE DE OLOR: 2 LITROS

NUMERO DE FUNCIONARIO:

OBSERVACIONES: _____

229

Infopel LTDA. RUT 21 428190 0011

CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024

REMITO - A 153.601 AL 157.600 x 2 VIAS

IMPRESA AUTORIZADA

Visa Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Vías Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO
DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA: CAACLAARACIÓN: Bundeluge DoraC.I.: 52870111-2



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
SERVICIO

154365

RETIRO

☐☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
12	7	25

Señor: CHEDIAK C.I. Nº _____

en representación de: _____

con domicilio en: RUTH N° 20

Dirección de entrega: _____

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:

LLEGADA

SALIDA

VEHÍCULO:

CANTIDAD

1

BAÑO QUIMICO

BAÑO A LA RED

DUCHA

BOLETERIA

CABINA VIGILANCIA

UNIDAD (ES) NUMEROS:

697					

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE

☐

AC QUIMICOS

☒

PAPEL HIGIÉNICO:

ROLLOS

BAROMETRICA

☒

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 Blanco ORIGINAL CLIENTE - 2 Via Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO
DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACIÓN:

C.I.:

Guadalupe Diaz
529704-2

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 154371

Serie A

RETIRO

☒

CAMBIO

☐

DÍA	MES	AÑO
22	7	20

Señor: SCHIEDICK C.I. Nº _____

en representación de: _____

con domicilio en: RUTA N° 70

Dirección de entrega: _____

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:		CANTIDAD	UNIDAD (ES) NUMEROS:					
LLEGADA	1030	1	BAÑO QUIMICO	1030				
SALIDA	1040		BAÑO A LA RED					
VEHICULO:	16		DUCHA					
			BOLETERIA					
			CABINA VIGILANCIA					

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE ☐ AC QUIMICOS ☐

PAPEL HIGIENICO: ☐ 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: [Firma]

ACLARACIÓN: Guadalupe Ortiz

C.I.: 5287014-2

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

☐☒

Nº 154372

SERVICIO

RETIRO

☐☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
22	7	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	BAÑO QUIMICO	UNIDAD (ES) NUMEROS:
LLEGADA <u>10:50</u>	<u>1</u>	BAÑO A LA RED	<u>691</u>
SALIDA <u>11:05</u>		DUCHA	
VEHICULO:		BOLETERIA	
<u>16</u>		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: _____

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 Original al Cliente - 2 Via Copia al Archivo

VENCIMIENTO
DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLAARACIÓN:

C.I.:

Guadalupe Del
5291014-2

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

154376

RETIRO

☐
☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
24	7	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

1

BAÑO QUIMICO

LLEGADA

8:00

SALIDA

9:10

VEHICULO:

16

CABINA VIGILANCIA

UNIDAD (ES) NUMEROS:

691					

PROPIEDAD

CLIENTE

☐

AC QUIMICOS

☒

PAPEL HIGIENICO:

2

ROLLOS

BAROMÉTRICA

☒

PAPEL TOALLA:

☐

ROLLOS

LIMPIEZA

☒

NEUTRALIZANTE DE OLOR:

1

LITROS

NUMERO DE FUNCIONARIO:

229		
-----	--	--

OBSERVACIONES:



Infopel LTDA. RUT 21 428190 0011

CONSTANCIA 83240264626 - 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:

[Signature]

ACLARACIÓN:

Guadalupe Niaz

C.I.:

5294014-2



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 154383

SERVICIO

RETIRO

☐☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
29	7	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	<u>1025</u>	<u>1</u>	BAÑO QUIMICO	<u>691</u>				
SALIDA	<u>1040</u>		BAÑO A LA RED					
VEHÍCULO:	<u>16</u>		DUCHA					
			BOLETERIA					
			CABINA VIGILANCIA					

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE ☐ AC QUIMICOS ☒

PAPEL HIGIÉNICO:

☐

ROLLOS

BAROMETRICA

☐

PAPEL TOALLA:

☐

ROLLOS

LIMPIEZA

☐

NEUTRALIZANTE DE OLOR:

☐

LITROS

NUMERO DE FUNCIONARIO:

OBSERVACIONES: _____

<u>229</u>		
------------	--	--

Intapel LTDA. RUT 21 428190 0011
CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024

REMITO - A 153.601 AL 157.600 x 2 VIAS

IMPRESA AUTORIZADA

Vía 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Via Color COPIA RECIBO

VENCIMIENTO
DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLAARACIÓN:

C.I.:

<u>16</u>
<u>Guadalupe Diaz</u>
<u>9245544-2</u>



LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 21.428.190.0011
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 154385
SERVICIO

RETIRO

☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
31	7	25

Señor: CHEDIAK C.I. Nº _____

en representación de: _____

con domicilio en: AVDA 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	8.45		BAÑO A LA RED						
VEHÍCULO:	AC		DUCHA						
			BOLETERIA						
			CABINA VIGILANCIA						

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD CLIENTE ☐ AC QUIMICOS ☒PAPEL HIGIÉNICO: ☐ 2 ROLLOSBAROMÉTRICA: ☐ 1PAPEL TOALLA: ☐ ROLLOSLIMPIEZA: ☐ 1NEUTRALIZANTE DE OLOR: ☐ 1 LITROS

NUMERO DE FUNCIONARIO:

OBSERVACIONES: _____

229		
-----	--	--



Infopel LTDA. RUT 21.428.190.0011

CONSTANCIA 83240264625 - 4/2024

REMITO - A 153.601 AL 157.600 x 2 VIAS

IMPRESA AUTORIZADA

Vía 1 Blanca ORIGINAL CLIENTE - 2 Vía Color COPIA ARCHIVO

VENCIMIENTO
DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA: ChediakACLARACIÓN: ChediakC.I.: 52930112

AC Químicos

LEONARDO ALMEIDA RODRIGUEZ

RUT 02 022157 00

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
SERVICIO

154382

RETIRO

☐☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
29	7	25

Señor:

MACROMIL

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:

CANTIDAD

4

BAÑO QUIMICO

BAÑO A LA RED

DUCHA

BOLETERIA

CABINA VIGILANCIA

UNIDAD (ES) NUMEROS:

F108-717-SOC-777					

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD

CLIENTE

☐

AC QUIMICOS

☒

PAPEL HIGIÉNICO:

8

ROLLOS

BAROMÉTRICA

1

PAPEL TOALLA:

ROLLOS

LIMPIEZA

1

NEUTRALIZANTE DE OLOR:

4

LITROS

NUMERO DE FUNCIONARIO:

OBSERVACIONES:

779



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.:

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 **154370**
SERVICIO

RETIRO

☐☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
22	7	25

Señor:

MACROMIL

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

9:45

SALIDA

13:00

VEHÍCULO:

16

CANTIDAD

4

BAÑO QUIMICO

BAÑO A LA RED

DUCHA

BOLETERIA

CABINA VIGILANCIA

UNIDAD (ES) NUMEROS:

F108 - 717 - 506 - 377

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD

CLIENTE

☐

AC QUIMICOS

☒

PAPEL HIGIÉNICO:

8

ROLLOS

BAROMÉTRICA

☒

PAPEL TOALLA:

☐

ROLLOS

LIMPIEZA

☒

NEUTRALIZANTE DE OLOR:

4

LITROS

NUMERO DE FUNCIONARIO:

229

OBSERVACIONES:

VENCIMIENTO
DGI 10/04/2026

ACEPTO CONDICIONES AL DORSO

FIRMA:

ACLARACIÓN:

C.I.:

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

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 **154361**
SERVICIO

RETIRO

☐☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
15	7	25

Señor: MACROMIL 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:

CANTIDAD

4

BAÑO QUIMICO

BAÑO A LA RED

DUCHA

BOLETERIA

CABINA VIGILANCIA

UNIDAD (ES) NUMEROS:

F 108	717	506	317

PROPIEDAD CLIENTE ☐ AC QUIMICOS ☒

PAPEL HIGIÉNICO:

8

ROLLOS

BAROMÉTRICA

☒

PAPEL TOALLA:

ROLLOS

LIMPIEZA

☒

NEUTRALIZANTE DE OLOR:

4

LITROS

NUMERO DE FUNCIONARIO:

OBSERVACIONES: _____

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.:

ERIKA RODRIGUEZ

5.207.042-8

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 **155386**
SERVICIO

RETIRO

☐☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
8	7	25

Señor:

MAERO MIL

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:

CANTIDAD

4

BAÑO QUIMICO

BAÑO A LA RED

DUCHA

BOLETERIA

CABINA VIGILANCIA

UNIDAD (ES) NUMEROS:

717	108	506	377

MANTENIMIENTO

PROPIEDAD

CLIENTE

☐

AC QUIMICOS

☒

PAPEL HIGIÉNICO:

8

ROLLOS

BAROMÉTRICA

☒

PAPEL TOALLA:

ROLLOS

LIMPIEZA

☒

NEUTRALIZANTE DE OLOR:

4

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.:

5207 142-B

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 **155353**
SERVICIO

RETIRO

☐☐

CAMBIO

DÍA	MES	AÑO
1	7	25

Señor: MACRO MIL C.I. Nº _____

en representación de: _____

con domicilio en: RU TA N° 20

Dirección de entrega: _____

Remitimos a Ud(s) en calidad de ARRENDAMIENTO

HORARIO:

LLEGADA

SALIDA

VEHÍCULO:

CANTIDAD

4

BAÑO QUIMICO

BAÑO A LA RED

DUCHA

BOLETERIA

CABINA VIGILANCIA

UNIDAD (ES) NUMEROS:

377	506	717	108

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.:

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

Equipo	Tipo
02-EX-003	Retrocombinada
GG01	Grupo electrógeno
GG09	Grupo electrógeno
GG04	Grupo electrógeno
MN08	Motoniveladora

Fecha	Equipo	Tipo	Litros
14/07/2025	02-EX-003	Retro-cargador	80,00
22/07/2025	02-EX-003	Retro-cargador	91,00
25/07/2025	02-EX-003	Retro-cargador	111,00
04/08/2025	02-EX-003	Retro-cargador	105,00
05/08/2025	02-EX-003	Retro-cargador	92,00

CARGAS DE COMBUSTIBLE

Fecha	Hacia	Hacia Tipo	Litros
2/7/2025	GG09	grupo electrógeno	400
2/7/2025	GG04	grupo electrógeno	300
3/7/2025	MN08	motoniveladora	315
3/7/2025	GG09	grupo electrógeno	101
4/7/2025	GG09	grupo electrógeno	330
4/7/2025	GG04	grupo electrógeno	174
8/7/2025	GG09	grupo electrógeno	600
8/7/2025	GG04	grupo electrógeno	210
10/7/2025	GG04	grupo electrógeno	350
10/7/2025	GG09	grupo electrógeno	252
11/7/2025	MN08	motoniveladora	266
12/7/2025	GG04	grupo electrógeno	200
14/7/2025	GG04	grupo electrógeno	275
14/7/2025	GG09	grupo electrógeno	589
14/7/2025	02-EX003	retro-cargador	80
15/7/2025	MN08	motoniveladora	332
15/7/2025	GG09	grupo electrógeno	360
20/7/2025	GG09	grupo electrógeno	174
20/7/2025	GG04	grupo electrógeno	444
22/7/2025	MN08	motoniveladora	229
22/7/2025	02-EX003	retro-cargador	91
23/7/2025	MN08	motoniveladora	125
23/7/2025	GG09	grupo electrógeno	379
23/7/2025	GG04	grupo electrógeno	250
25/7/2025	GG04	grupo electrógeno	250
25/7/2025	02-EX003	retro-cargador	111
27/7/2025	GG09	grupo electrógeno	475
27/7/2025	GG04	grupo electrógeno	595
29/7/2025	GG09	grupo electrógeno	232
29/7/2025	MN08	motoniveladora	210
29/7/2025	GG01	grupo electrógeno	42
30/7/2025	MN08	motoniveladora	222
31/7/2025	GG09	grupo electrógeno	542
31/7/2025	GG04	grupo electrógeno	259
4/8/2025	02-EX003	retro-cargador	105
4/8/2025	02-EX003	retro-cargador	92

003908

 macromaquinas	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y CAMIONES	RG-MANT-02
		Revisión 1
		Página 1

FECHA: 15-7-25	CÓDIGO EQUIPO / CAMIÓN: 66-01	HORAS EQUIPO / KM: 1513
LUGAR/ OBRA: RUTA 20	MAQUINISTA / CHOFER: RUTA 20	
RESPONSABLE DE LA REPARACIÓN: GONZALO ECHANDIA	FIRMA DEL RESPONSABLE: 	

DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN:

camBio aceite 15.40 9 Lts

Filtro aceite C-771

Filtro Aire AF25553

Filtro Gasol WK 842/2

INDICAR CON B (BUEN ESTADO) M (MAL ESTADO):

SISTEMA DE FRENO	CABINA Y CHASIS	
SISTEMA DE ILUMINACIÓN	ESPEJOS	
SISTEMAS SONOROS (BOCINAS/REVERSAS)	EXTINTOR	
LIMPIAPARABRISAS	PERDIDA DE FLUIDO, COMBUSTIBLES, HIDRAULICOS	

INDICAR SI/NO SE REALIZÓ:

ENGRASES	
CAMBIO DE FILTROS COMBUSTIBLE	SI
CAMBIO DE FILTROS ACEITE	SI
CAMBIO DE FILTROS HIDRÁULICO	
FILTRO DE AIRE INTERIOR	SI
FILTRO DE AIRE EXTERIOR	SI

PRÓXIMO CONTROL (HORAS O KMS): **1763**

OBSERVACIONES, PENDIENTES:

001496

	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y CAMIONES	RG-MANT-02
		Revisión 1
		Página 1

FECHA: 7-7-25	CÓDIGO EQUIPO / CAMIÓN: 66-04	HORAS EQUIPO / KM: 218447
LUGAR/ OBRA: RUTA 20	MAQUINISTA / CHOFER: OBRA DOR	
RESPONSABLE DE LA REPARACIÓN: CONTRATO VCHUDEZ	FIRMA DEL RESPONSABLE: 	

DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN:

CAMBIO ACEITE FSW40 15LTS
FILTRO ACEITE W920/2
FILTRO DE GASEIL FS 20103
FILTRO DE AIRE P7F7639 P781039

INDICAR CON B (BUEN ESTADO) M (MAL ESTADO):

SISTEMA DE FRENO	CABINA Y CHASIS	
SISTEMA DE ILUMINACIÓN	ESPEJOS	
SISTEMAS SONOROS (BOCINAS/REVERSAS)	EXTINTOR	
LIMPIAPARABRISAS	PERDIDA DE FLUIDO, COMBUSTIBLES, HIDRAULICOS	

INDICAR SI/NO SE REALIZÓ:

ENGRASES	
CAMBIO DE FILTROS COMBUSTIBLE	✓
CAMBIO DE FILTROS ACEITE	✓
CAMBIO DE FILTROS HIDRÁULICO	NO
FILTRO DE AIRE INTERIOR	✓
FILTRO DE AIRE EXTERIOR	✓

PRÓXIMO CONTROL (HORAS O KMS):

22094

OBSERVACIONES, PENDIENTES:

CAPACITACIÓN

CHEDIACK	A	ANÁLISIS	ACTIVIDAD A REALIZAR:
	S	SEGURO DE	Terminaciones en Puente "Salispuedes"
	T	TRABAJO	OBRA/LUGAR: Ruta 20

1) PRINCIPALES TAREAS:	OBSERVACIONES:
1. Maquilar y terminaciones	
2. en puente sobre A° Salispuedes	
3. Maquinaria pesada.	
4. Trabajo en altura	
5. Tareas puntuales	
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/Explosión (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/Entibados/Apuntalamientos ✓ Señalización/Carretería ✓ Delimitación/Protecciones colectivas (barandas, rodapiés, redes, etc.) ✓ Balizas/Semaforos ✓ 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, 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 ames 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: Trabajo en altura, epp. FECHA: 23/07/25
 Gestión de residuos
 Elección de delegado de seg.
 Duración de la actividad (en horas):
 Nombre(s) de expositor(es):
 Firma(s) de expositor(es):

CHEDIACK**Registro de charlas de seguridad**

Versión 1.0

Lugar: Obrador

Fecha: 23 / 07 / 2025

Temas: Trabajo en altura
Uso de epp obligatoria
Elección de delegado de seguridad

PARTICIPANTES

	Nombre y apellido	CI	Empresa	Firma
1-	José Manuel Rodríguez	64220159	CHEDIACK	[Firma]
2-	Andrés Martínez	4044564-4		[Firma]
3-	ISAÍAS LOPEZ	5375378-1	"	[Firma]
4-	JOSÉ SALGADO	61425602		[Firma]
5-	ENZO MACAÍDO	53170971		[Firma]
6-	Diego Salazar	45715361		[Firma]
7-	Juan M. Venancio	65573830	"	[Firma]
8-	ALBERTO SETELICH	1631541-7	"	[Firma]
9-	Joaquín Martínez	64589820	CHEDIACK	[Firma]
10-	SANDRINO DOLZAL	4177481-9	CHEDIACK	[Firma]
11-				
12-				
13-				
14-				
15-				
16-				
17-				
18-				
19-				
20-				

Observaciones:

Firma: Tec. Prev. [Firma]

Mat:2932

INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD LOCAL

05 de Abril de 2025
Ruta 20 A° Salsipuedes Km 147,5

Los abajo firmantes el Sr. Reinafe Gabriel, administrativo de la empres Jose J. Chediack S.A.I.C.A. situada en Ruta 20 Km147,5. Con previa autorización de jefa de obra Ing. Manuela Nebu, hace entrega en calidad de donación al Oficial Daniel Pereyra, en representación de la brigada departamental de seguridad rural, Regional Batovi, materiales que no serán utilizados para obras civiles (materiales en desuso/ chatarras)

En calidad de conformidad las partes firmaran 2 ejemplares.


Reinafe Gabriel
Daniel Pereyra**CHEDIACK**

Tel. +54 11 4717 8300
info@chediack.com.ar
Hipólito Yrigoyen 2020
B1640HFP Martínez, Bs. As.
chediack.com.ar

CONTROLES AMBIENTALES
PLANTA ASFÁLTICA

Rosario, 30 de mayo de 2025

MONITOREO DE GASES DE EMISIÓN

ORGANIZACIÓN:	MACROMIL S.A.
SOLICITADO POR:	MACROMIL S.A.
PLANTA:	PLANTA DE ASFALTO - MACROMAQUINAS
DIRECCIÓN DEL MUESTREO:	LA PAZ - CANELONES
DÍA DE MUESTREO:	15 DE MAYO DE 2025
RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN:	ING. PLANO FLORENCIO- TEC. CICETTI FRANCO
INFORME Nº:	INF12727.M1

TEMARIO

- 1. Objetivo del Informe**
- 2. Metodología Utilizada**
- 3. Equipamiento Utilizado**
- 4. Legislación**
- 5. Monitoreo de Emisiones**

1. OBJETIVO DEL INFORME

Determinar los niveles de emisión de Material Particulado Total y su impacto en la Calidad del Aire de la Chimenea presente en la Planta de Asfalto de Macromil S.A.

2. METODOLOGÍA UTILIZADA

2.1 Monitoreo de Emisiones

Se utilizaron las técnicas de muestreo y métodos analíticos indicados según U.S-EPA, Reference Methods para fuentes estacionarias promulgados bajo New Source Performance Standar (NSPS), publicados en el U.S Código Federal de Regulaciones 40, parte 60 (40 CFR 60).

2.2 Cinética de Emisión

- Lugar y puntos de muestreo: Método U.S-EPA, reference Methods N° 1 y 2 (40CFR60).
- Velocidad de gases y medida de caudal volumétrico del gas: Método U.S-EPA, Reference Methods N°2 (40CFR60).
- Medición de velocidad temperatura composición del gas seco presión: Método U.S-EPA, Reference Methods N° 3 (40CFR60).
- Emisión de MPT: Método U.S-EPA, Reference Methods N°5 y 17 (40CFR60) Mod. N° 1.

3. EQUIPAMIENTO UTILIZADO

3.1 Determinación de Emisión de Gases

TMI-002: Tren de Muestreo Isocinético EPA 5, Marca TDA, N° Serie: EPA01021.

3.3 Equipo de Laboratorio

BAL-001: Balanza analítica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220/C/2, N° de Serie: 249063/9.

4. LEGISLACIÓN

Decreto 135/21: Reglamento de Calidad de Aire de Uruguay.

5. MONITOREO DE EMISIONES

5.1 Identificación de Sitios de Muestreo

Las mediciones se han realizado en el conducto de salida de un horno de proceso. La chimenea tiene una altura de 1,86 m y un diámetro equivalente de 0,74 m. No posee sombrerete.

5.2 Procedimiento de Monitoreo

El procedimiento de monitoreo para los distintos contaminantes se detalla a continuación:

- Emisión de Material Particulado: Se midió la emisión de material particulado total en conductos de salida.

5.3 Información Meteorológica

La planta se encuentra en condiciones operativas normales de la actividad, para el horario y fecha de la medición.

Las condiciones meteorológicas al momento de la medición se indican en la siguiente tabla⁽¹⁾:

DÍA	ESTADO	TEMP. [°C]	HUMEDAD [%]	VIENTO [km/h]	PRESIÓN [hPa]
15/05/2025	DESPEJADO	26	72	18 SE	1016

5.4 Resultados de los Monitoreos de Emisiones Realizados

5.4.1 Características de las Fuentes de Emisión

CARACTERÍSTICA	CHIMENEA
Combustible	Fuel Oil Medio
Altura Total (m)	1,86
Diámetro Interno (m)	0,74
Área del Conducto (m ²)	0,43
Velocidad de los Gases (m/s)	16,95
Temperatura de los Gases (°C)	60,5
Temperatura de los Gases (K)	333,65
Caudal Volumétrico del Conducto (m ³ /s)	7,31
Caudal Volumétrico del Conducto en CNPT ⁽¹⁾ (Nm ³ /s)	5,99
Humedad Bws (%)	4,83

⁽¹⁾ CNPT = m³ expresado a 273,15K y 1013hPa

⁽¹⁾ Fuente: Planilla de Monitoreo (Documento Interno).

5.4.2 Resultados de las Emisiones

PARÁMETRO		UNIDAD	CHIMENEA	LÍMITE LEGAL ⁽¹⁾
Material Particulado Total	Valor medido	mg/Nm ³	60,89	200
	Flujo másico	mg/s	364,50	-----

⁽¹⁾ Decreto 135/21: Capítulo IV, Estándares de emisión de fuentes fijas. Tabla 13: Estándares de emisión para otras actividades no comprendidas en las anteriores.

CONCLUSIÓN: Los parámetros analizados **CUMPLEN** con la normativa de referencia.

Se adjunta:

- Certificado de Calibración del equipamiento utilizado
- Protocolo de Análisis

ANEXO I: Imágenes de las mediciones

PUNTO	IMAGEN
CHIMENEA	

PROTOCOLOS DE ANÁLISIS



17025
LABORATORIO
ACREDITADO

*Ver alcance de la acreditación en
www.oaa.org.ar

Casa Central: Plaza Cagancha (Enrique Tarigo) 1335 - Piso 4 Of. 405
Montevideo - Uruguay - Cel.: +59 897071392
LABAC URUGUAY SAS Rut: 219488900011

***Siempre
un paso más***

www.labac.com.uy

PROTOCOLO DE ANÁLISIS

Cliente: **MACROMIL S.A.**
Solicitado Por: **MACROMIL S.A.**
Planta: **PLANTA DE ASFALTO - MACROMAQUINAS**
Domicilio: **LA PAZ - CANELONES**
Sitio de Extracción: **CHIMENEA**
Coordenadas: **-**
Fecha de Muestreo: **15/05/2025**
Fecha de Ingreso: **17/05/2025**
Fecha de Inicio de Análisis: **17/05/2025**
Fecha de Emisión: **30/05/2025**
Muestra: **EMISIONES**
Toma de Muestra: **CICETTI FRANCO**
Número de Protocolo: **197234**
Número de Custodia: **247333**
Muestra Conservada: **NO** Método: **-**

PARÁMETROS	MÉTODOS	UNIDADES	LQM ⁽¹⁾	RESULTADOS
Material Particulado Total	EPA 5	mg/Nm ³	0,01	60,89

⁽¹⁾ Límite de Cuantificación del Método, se expresa como "menor a"

Este protocolo se encuentra aprobado por el Director.

FIN DE PROTOCOLO

Dir. MAURICIO E. PALAZZINI
Bioquímico M.P. 1759
Mr. Gestión y Audit. Ambientales
Esp. Gest. Integral del Agua
Esp. Tratamiento Efluentes Gaseosos

No se debe reproducir el protocolo, excepto en su totalidad, sin la autorización del laboratorio

CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN



17025
LABORATORIO
ACREDITADO

*Ver alcance de la acreditación en
www.oaa.org.ar

Casa Central: Plaza Cagancha (Enrique Tarigo) 1335 - Piso 4 Of. 405
Montevideo - Uruguay - Cel.: +59 897071392
LABAC URUGUAY SAS Rut: 219488900011

***Siempre
un paso más***

www.labac.com.uy

**PROTOCOLO
CALIFICACIÓN DE OPERACION
PARA TREN DE MUESTREO ISOCINÉTICO**

**MARCA: TDA
NUMERO DE SERIE: EPA01021**

LABORATORIO LABAC

INNOVATEK
Instrumentación y Servicio

CONFIDENCIAL
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE:
INNOVATEK S.R.L. S.R.L.

Tabla de contenido

- Alcance de este documento
- Datos del Instrumental
- Datos del Cliente
- Metodología Empleada
- Resultados
- Anexos

Alcance de este documento

El presente es un protocolo de evaluación de desempeño realizado en el tren de muestreo isocinético TDA destinado en LABAC S.A

Define los métodos y la documentación que se utilizará para evaluar la operación del equipo dentro de las especificaciones del fabricante.

La culminación exitosa de este protocolo confirma que el analizador de gases de combustión está funcionando conforme a las especificaciones del fabricante.

- ☐ Se verificarán los ajustes de instrumento detallados en el presente documento.
- ☐ Los estudios de calificación se realizarán por personal capacitado y bien informado.
- ☐ Las condiciones excepcionales encontradas durante los estudios de calificación se identificarán para su revisión, investigadas y se determinará el curso apropiado de acción. Se documentarán todos los datos.
- ☐ Cualquier página donde se registre una entrada escrita o se obtengan datos por parte de un representante de INNOVATEK S.R.L. deberá constar firma y los datos del técnico de servicio actuante.


INNOVATEK
Ing. Horacio Cavalleri

Sistema:	Número de Procedimiento:	Revisión:	Página:
TREN DE MUESTREO EPA-5	IPV_ISOCINETICO	1.0	1 de 3
	Verificado por :	Fecha:	
Horacio Cavalleri, INNOVATEK S.R.L.	-	18/06/24	

Datos del instrumental	
Tipo	Tren de muestreo isocinético EPA 5
Configuración	N/A
Marca	TDA
Modelo	N/A
Numero de Serie	EPA01021
Fecha de recepción	18/06/2024
Ubicación del Instrumento	Garibaldi 779 Carreras – Provincia de Santa Fe

Datos del Cliente	
Empresa	LABAC S.A
Dirección	49 910 - ENTRE LAS CALLES : 19 Y 20 - COLON - BUENOS AIRES
Teléfono	-
Contacto	Carina Marni
Teléfono	65-49-0226

Metodología Empleada		
Comparación con instrumental de referencia: Medidor de flujo, multímetro con termocupla y manómetro diferencial.		
Equipo	Tipo	Numero de Serie
Fluke 87-V	Multímetro con termocupla	20300262
TSI 4043	Medidor digital de Flujo	40432044017


INNOVATEK
Ing. Horacio Cavalleri

Sistema:	Número de Procedimiento:	Revisión:	Página:
TREN DE MUESTREO EPA-5	IPV_ISOCINETICO	1.0	2 de 3
	Verificado por :	Fecha:	
Horacio Cavalleri, INNOVATEK S.R.L.	-	18/06/24	

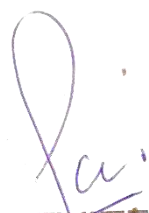
ExTech	Manómetro diferencial	140610401
--------	-----------------------	-----------

Resultados					
Ensayo	Valor de Referencia	Tolerancia	Medición 1	Medición 1	Medición 1
Caudal de Aire (l/min)	5.0	+/- 0.1	5.0	5.0	4.9
Caudal de Aire (l/min)	10.0	+/- 0.1	10.0	10.0	10.0
Caudal de Aire (l/min)	15.0	+/- 0.2	15.0	14.9	14.9
Presión (mm/h ₂ O)	50.0	+/- 0.9	49.9	49.7	50.2
Presión (mm/h ₂ O)	100.0	+/- 2.4	101.3	101.8	101.9
Presión (mm/h ₂ O)	200.0	+/- 3.0	201.2	202.1	202.2
Temperatura (°C)	100.0	+/- 0.7	100.1	100.0	100.0
Temperatura (°C)	200.0	+/- 1.4	201.1	201.3	201.3
Temperatura (°C)	300.0	+/- 1.9	301.0	301.2	301.1

Conclusiones:

El equipo cumple con las especificaciones definidas por el fabricante.

Observaciones: N/A


INNOVATEK
Ing. Horacio Cavalleri


INNOVATEK
Ing. Horacio Cavalleri

Ing. Horacio Cavalleri

Director Técnico

Sistema:	Número de Procedimiento:	Revisión:	Página:
TREN DE MUESTREO EPA-5	IPV_ISOCINETICO	1.0	3 de 3
	Verificado por :	Fecha:	
Horacio Cavalleri, INNOVATEK S.R.L.	-	18/06/24	

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Certificado N°: *OAA13806*

Página 1 de 4

Cliente: *LABAC S.R.L. - Garibaldi 779 - Carreras (S2729) - Santa Fe.*

Usuario: *Laboratorio*

Instrumento: *Balanza*

Id. Interno: *BAL-001*

Fabricante: *Radwag*

d / dd : *0,0001 g*

Cap. máx. *220 g*

e: *0,001 g*

Modelo: *AS 220/C/2*

N° de serie: *249063/09*

Objeto: *Calibración de balanza.*

Procedimiento aplicable: *PC-001-01-O*

Version: *17*

Condiciones ambientales:

Temp. inicio °C: *22,7*

Presion inicio hPa: *1008,7*

Hr inicio %: *44*

Temp. fin °C: *22,8*

Presion fin hPa: *1008,6*

Hr fin %: *45*

Calibrado en: *Planta usuario*

Patrones utilizados: *PE PT 001 Cert. N° OAA11625*

Fecha de Calibración: *9/12/2024*

Fecha de Emisión: *16/12/2024*

V° B° :

MARCOS A. FIORE
Subdirector Técnico
Sahilices Hnos. S.R.L.

Los resultados expresados se refieren exclusivamente al equipo recibido, Sahilices Hnos.
declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este certificado.
Esta prohibida la reproducción parcial del presente certificado.

HOJA DE DATOS CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO N° OAA13806

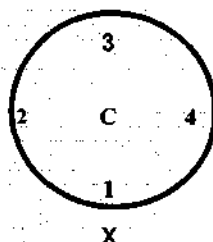
Página 2 de 4

CONTROL DE NIVEL	Se controla; balanza nivelada.
------------------	--------------------------------

DESVIACION ESTANDAR	MAXIMA DIFERENCIA ENTRE VALORES
0,0000	0,0000

MOVILIDAD VALORES EN g		
CARGA INDICADA	SOBRECARGA	CARGA INDICADA MAS SOBRECARGA
0,0500	0,001	0,0510
99,9994	0,001	100,0004
220,0000	0,001	220,0010

EXCENTRICIDAD (VALORES EN g)			
PUNTO N°	VALOR DE REFERENCIA	VALOR MEDIDO	DESVIACION
1	70,0000	69,9998	-0,0002
2	70,0000	69,9997	-0,0003
3	70,0000	70,0000	0,0000
4	70,0000	70,0000	0,0000
CENTRO	70,0000	69,9997	-0,0003



Los resultados expresados se refieren exclusivamente al equipo recibido, Sahilices Hnos.
declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este certificado.
Esta prohibida la reproducción parcial del presente certificado.

HOJA DE DATOS CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO N° OAA13806

Página 3 de 4

RESULTADOS			
CONTROL DE SENSIBILIDAD		VALORES EN: g	
MEDICION	VALOR DE REFERENCIA	VALOR MEDIDO	DESVIACION
1	50,0000	49,9997	-0,0003
2	99,9999	100,0000	0,0001
3	199,9999	200,0005	0,0006

CARGA CRECIENTE Y DECRECIENTE		VALORES EN: g				
MEDICION	VALOR DE REFERENCIA	VALOR MEDIDO CRECIENTE	VALOR MEDIDO DECRECIENTE	DESVIACION ENTRE PUNTOS	DESVIACION	INCERTIDUMBRE ±
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002
2	0,0500	0,0500	0,0500	0,0000	0,0000	0,0002
3	0,1000	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0002
4	0,5000	0,5000	0,5000	0,0000	0,0000	0,0002
5	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0002
6	5,0000	5,0000	5,0000	0,0000	0,0000	0,0002
7	10,0000	10,0001	10,0001	0,0000	0,0001	0,0002
8	50,0000	49,9997	49,9997	0,0000	-0,0003	0,0003
9	100,0000	99,9994	99,9994	0,0000	-0,0006	0,0004
10	219,9999	220,0000	220,0000	0,0000	0,0001	0,0006

HISTERESIS:	LA MAXIMA DIFERENCIA ENCONTRADA ENTRE CARGAS CRECIENTES Y DEC. ES	0,0000 g
-------------	---	----------

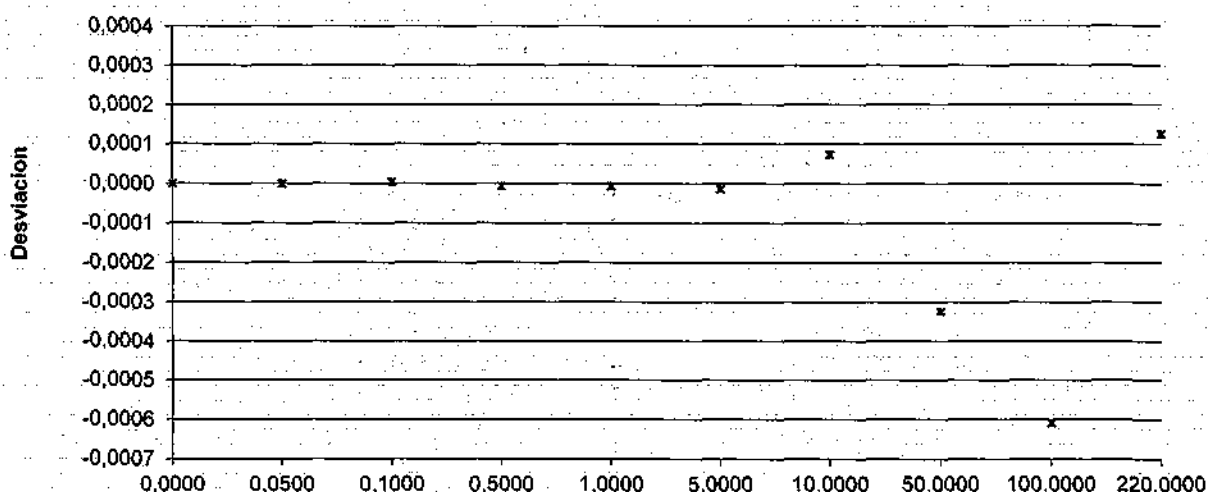
OBSERVACIONES: Se realizó ajuste interno de la balanza.

Los resultados expresados se refieren exclusivamente al equipo recibido, Sahilices Hnos. declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este certificado. Esta prohibida la reproducción parcial del presente certificado.

HOJA DE DATOS CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO N° OAA13806

Página 4 de 4

DESVIACIONES VALORES EN: g



Los errores se obtuvieron por comparación con pesas patrón de densidad aproximada a 8000 kg/m^3 , en aire de densidad aproximada a $1,2 \text{ kg/m}^3$

Durante los ensayos se registró una densidad de aire de: $1,182 \text{ kg/m}^3 \pm 0,006 \text{ kg/m}^3$

"La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre combinada por el factor de cobertura $k = 2$ que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre combinada se ha determinado conforme a la norma IRAM 35051:2004

Los resultados de las mediciones que constan en este certificado, fueron obtenidos mediante el uso de patrones que poseen trazabilidad a patrones nacionales y/o internacionales en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI)

MATIAS CORTESE
Sahilices Hnos. S.R.L.

Técnico

Los resultados expresados se refieren exclusivamente al equipo recibido, Sahilices Hnos.
declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este certificado.
Esta prohibida la reproducción parcial del presente certificado.

ANEXO III

REGISTRO COMPRA DE AGUA



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	7507	CREDITO	
RUT COMPRADOR		NOMBRE	
217429260013		José J. Chediack SAICA Suc Uruguay	
DOMICILIO	CIUDAD	DEPARTAMENTO	
Treinta y Tres N° 1329	Montevideo	Montevideo	
FECHA DE DOCUMENTO		MONEDA	
11/07/2025		UYU	

Código	Descripción		P. Unitario	Cantidad	Importe
200360	Bidón Retornable 20 lts agua sin gas	TB (22%)	295,08	2	590,16
40098	Bidón 6 lts agua sin gas	TB (22%)	80,33	50	4.016,39

Subtotal (22%): \$ 4.606,55 Total IVA (22%): \$ 1.013,45

Subtotal: \$ 4.606,55 Total IVA: \$ 1.013,45 Total: \$ 5.620,00



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

Fecha de vencimiento CAE: 30/04/2027



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	7572	CREDITO	
RUT COMPRADOR		NOMBRE	
217429260013		José J. Chediack SAICA Suc Uruguay	
DOMICILIO	CIUDAD	DEPARTAMENTO	
Treinta y Tres N° 1329	Montevideo	Montevideo	
FECHA DE DOCUMENTO		MONEDA	
26/07/2025		UYU	

Código	Descripción		P. Unitario	Cantidad	Importe
200340	Bidón Retornable 20 lts agua sin gas	TB (22%)	278,69	2	557,38
40098	Bidón 6 lts agua sin gas	TB (22%)	80,33	50	4.016,39

Subtotal (22%): \$ 4.573,77 Total IVA (22%): \$ 1.006,23

Subtotal: \$ 4.573,77 Total IVA: \$ 1.006,23 Total: \$ 5.580,00



Puede verificar comprobante en www.dgi.gub.uy
IVA al día
Nro de CAE 90252423815
CAE serie A7001 al 8000
Código de seguridad: 41Wrct

Fecha de vencimiento CAE: 30/04/2027



Obras Sanitarias del Estado



Ref. Cobro: 296972871

Franqueo a pagar.
Cuenta 2344

CHEDIACK S.A.I.C.A JOSE J
TREINTA Y TRES, 1329, Apto.3
11007, MONTEVIDEO, MONTEVIDEO

R.U.C. 211962820014

E-FACTURA

B 7304202 CRÉDITO

VENCE: 06/05/2024

RUC COMPRADOR	TITULAR	TIPO DOCUMENTO	PAÍS
217429260013	CHEDIACK S.A.I.C.A JOSE J	RUC	UY

TARIFA:
UNIDADES:
DIAMETRO:
SANEAM.:
INCENDIO:

DIRECCIÓN DE CONSUMO

OC - PASO DE LOS TOR 1, TACUAREMBO, P. TOROS

Nº DE CUENTA	FECHA	PERÍODO CONSUMO	VENCIMIENTO
40145872	24/04/2024		06/05/2024

DETALLE DE LA FACTURACIÓN

Venta de Agua (Comercial) - Venta de Agua (Comercial)
24/04/2024: 18,00 x 145,66
Ajuste por Redondeo

PRECIO FINAL

2.621,88

0,31

Importe No Gravado
Importe Gravado
IVA Tasa Básica
Total Monto
Monto no facturable

0,00

2.621,88

576,81

3.198,69

0,31

REFERENCIAS:

RES: 1442/2014
Puede verificar comprobante en: www.efactura.dgi.gub.uy
Constancia de IVA al día
Número de CAE: 90231158802 RANGO: 7000000 y 7999998

TOTAL

\$***3.199,00

MONEDA UYU



Fecha de vencimiento
CAE: 02/07/2025

Código de seguridad: xkC/Fr

ADENDA Actividad gravada por tasa de control del marco regulatorio 2‰ (dos por mil).

*Esta representación impresa adquiere valor de recibo si posee autenticación de pago.

NUM. MEDIDOR
LEC. ANTERIOR
LEC. ACTUAL
CONSUMO M3
TIPO DE LEC.

Talón de cobranza. No doble ni deteriore este talón para evitar una lectura errónea.

Nº DE CUENTA	IMPORTE
40145872	\$***3.199,00
EMISIÓN	VENCIMIENTO

PAGO

DEL MES

24/04/2024

06/05/2024

E-FACTURA B 7304202 CRÉDITO



0702969728710000031990000401458720000002621886

Talón de cobranza. No doble ni deteriore este talón para evitar una lectura errónea.

Nº DE CUENTA	IMPORTE
XXXXXXX	XXXXXXX
EMISIÓN	VENCIMIENTO

PAGO

TOTAL

XXXXXXX

XXXXXXX

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 9 / 7 / 25

(Vpda Cliente)

QUEDAN
36.000
- 2.000

SAIDO 34.000

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 15/07/25

(Vpda Cliente)

QUEDAN

32.000

- 2.000

SAIDO 30.000

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 24/07/25

(Vpda Cliente)

QUEDAN

28.000
- 2.000

SAUDO 26.000

ANEXO IV

PERSONAL

LISTADO DE PERSONAL
JOSÉ J. CHEDIACK

Legajo	Apellido	Nombre	Categoría	C.I.
CUY00213	MARTÍNEZ SABAÑO	ANDRÉS	TOPÓGRAFO	46445644
CUY00207	REINAFE	GABRIEL ANIBAL	ADMINISTRACIÓN	65079088
CUY00216	DÍAZ FREDERICO	IRENE GUADALUPE	ADMINISTRACIÓN	52970142
CUY00188	LOPEZ MUNDO	ISAIAS EZEQUIEL	MAQUINISTA	53153789
CUY00208	SALGADO SUAREZ	JOSE ENRIQUE	MECÁNICO	64425692
CUY00187	GONZALEZ DE LOS SANT	SEBASTIAN ANDRES	CAPATAZ	46774899

LISTADO DE PERSONAL
SUBCONTRATO: MACROMIL

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	ACTIVIDAD	C.I.
ECHUDEZ	ALBORNOZ	GONZALO	ANDRES	CHOFER	4293781-1
CABRERA	ESQUIVEL	JUAN	GUILLERMO	MAQUINISTA	5619952-8
FURTADO	CASTRO	VERONICA	BEATRIZ	LIMPIEZA	4126913-6
SILVA	CANTERA	DARWIN	DANIEL	MAQUINISTA	4955610-7
RODRIGUEZ	PERDOMO	ERIKA	ANTONELLA	ADMINISTRATIVA	5202042-8
BATISTA	NICODELLA	JOSÉ	CARLOS	Palero	2892308-8
PIREZ	BRASIL	ANTONIO		MAQUINISTA	4703616-5
CARRO		WALTER		CAPATAZ	2872363-8

ANEXO V

PROVEEDORES

Nombre	Razón Social	Teléfono	Dirección	Departamento	Email
AC QUIMICOS	ALMEIDA RODRIGUEZ LEONARDO LUIS	22941128	BELLONI 5779	Montevideo	bquimicos@hotmail.com
CAÑAVERAL SAS	CAÑAVERAL SAS	98288849	Calle 153 Nro 100	Tacuarembó	canaveralsas21@gmail.com
CARMA URUGUAY S.A.	CARMA URUGUAY S.A.	29002772	Cerro Largo 1383	Montevideo	roxana@puntacar.com.uy
DUBARCO - BALIZAS	DUBARCO S.A.	23376757	DR. FRANCISCO GOYEN 3759	Montevideo	cobranzas@balizas.com.uy
FILTROMAX S.A.S.	FILTROMAX S.A.S.	29031112	Cerro Largo 1235	Montevideo	empofil@netgate.com.uy
GILPO LIMITADA	GILPO LIMITADA	43634303	RIVERA, BRIG. GRAL. FRUCTUOSO 726	Durazno	sruffalini@gilposeguridad.com.uy
H. PETERSEN S.A.	H. PETERSEN S.A.	95166549	Juan Burghi 2646	Otra	andres.kalaitzis@hpetersen.com.uy
JULMAT SRL	JULMAT SRL	099966190	Gral. Jose Gervasio Artigas s/n	Tacuarembó	axionpt@vera.com.uy
KIMDAN S A	KIMDAN S A	094423997	UTA 5 S/N	Tacuarembó	glopez@glv.com.uy
OLECAR S A	OLECAR S A		SILVA, DR. JUAN DARIO 857	Cerro Largo	ignaciocardozo@gmail.com
PRIMOSUR SRL	PRIMOSUR SRL	47251886	Dr. Francisco Goyen 3759	Montevideo	administracion@primosur.com.uy
SUBATEX S.A.	SUBATEX S.A.		AV ITALIA 3267	Montevideo	llarranaga@kroser.com.uy
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	23058827	Ameghino 4512	Montevideo	miguelzerpa0880@hotmail.com
ANTEL	Administración Nacional de Telecomunicaciones		Guatemala 1075	Otra	
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
CONFIR S.A.	CONFIR S.A.	22006905	Jujuy 2728	Montevideo	segumax@segumax.com.uy
CVU	Corporación Vial del Uruguay S.A.		Rincon 528	Montevideo	
FIERRO VIGNOLI S A FIVISA	FIERRO VIGNOLI S A FIVISA	099685558	Uruguay 1280	Montevideo	Moneto@fivisa.com.uy
NANVEL S.A.	NANVEL S.A.	23088831	Uruguayana 3402	Montevideo	mgonzalez@nanvel.com.uy
SADIMIR S.A.	SADIMIR S.A.	22166667	Bulevar Artigas 3548	Montevideo	ferretotal.importaciones@gmail.com
VERTIENTES DEL YI	LLAGUNA RAMIREZ SUSANA	098378143	Isidoro de María 280 - Sarandi del Yí - Durazno	Durazno	administracion@vertientesdelyi.com
CANTERA PASO DE LOS TOROS	RAMIREZ PINTOS WILSON OMAR	098127240	UTA 5 S/N	Tacuarembó	canterapasodelostoros@gmail.com
BITAFAL	STALORI S.A.	26829090	Victoria de Carrasco 2058, 14000 Gral. Liber Seregni	Canelones	ventas@bitafal.com.uy
CEMENTOS ARTIGAS	CEMENTOS ARTIGAS	2291 8743	Ruta 101 km 28,900	Canelones	

ANEXO VI

Paso de los toros, 23 de enero de 2024

Nota de adhesión al plan de gestión ambiental y al plan de señalización

Se deja constancia a través de esta nota, que la empresa **Macromil SA, Rut: 215328840018**, se adhiere al plan de gestión ambiental y al plan de señalización efectivos y redactados por la empresa **Jose J. Chediack** a cumplir durante el contrato vigente, correspondiente a “Ampliación contrato P/43: Rehabilitación y ensanche de firme de Ruta 20 Tramo: 138+500 – 147+200”



Ing. Gonzalo Della Giustina
Macromáquinas

ANEXO VII

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

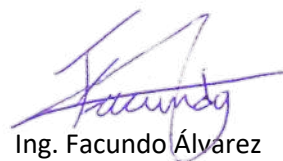
Asunto: Autorización para postergar la recuperación ambiental del padrón N.º 4240

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