



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

I.- Objetivo

El presente informe tiene como objetivo comunicar el cumplimiento del Plan de Gestión Ambiental presentado por el Consorcio Grinor-Molinsur, para el mantenimiento por niveles de Servicio en Ruta 8, tramo 310k000-Aceguá. Período SET-NOV 25.

II.- Actividades desarrolladas en el trimestre

Workvial, Rut 050079520010, realizó las tareas de:

Corte de pasto, limpieza de: faja, alcantarillas y desagües.

Molinsur, realizó tareas de bacheo y recapado.

III.- Cumplimiento de requisitos de AAPs

La obra no ha requerido durante este período, la tramitación de Autorización Ambiental Previa ante DINACEA.

IV.- Gestión de Canteras

Durante este período no se utilizó arena.

Cantidad usada en el período: En cuanto al consumo de áridos, se utilizó unos 1000 m3, se adjuntan permisos de canteras.

Se adjuntan autorizaciones en anexo 5.

V.- Registros de Gestión Ambiental

Los residuos se depositan en contenedor cerrado, y periódicamente los residuos domésticos se entregan en vertedero municipal, y los contaminados se acopian en galpón cerrado e impermeable para entregarlos a empresa habilitada, puede ser, Afrecor, Petromobil, NFU.

Ver Anexo 1.

VI.- Informes de monitoreos de variables ambientales

6.1 Análisis de calidad del agua



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

No se realizaron ya que no se utiliza agua de pozo.

6.2 Calidad de agua en el campamento

El consumo de agua es en bidones, de la empresa Lagos Azules y/o bidones de agua Salus. En la casona el consumo es agua de OSE.

Remitos en Anexo 4.

No se realiza toma de agua de ningún curso natural.

6.3 Mediciones de niveles de presión sonora

No se realizaron.

6.4 Mediciones de otros parámetros ambientales

Emisiones de polvo

En este período no se realizaron

Emisiones de gases

No se realizaron.

Emisiones de fluidos

Baños químicos, empresa JR y Raval.

Gestión de residuos

La gestión de residuos se realiza según se describe en el PGA, IT 8110, y se registra en la planilla interna destinada para tal fin RG 8110.01, y en remitos externos.

Residuos domésticos sólidos

Se entregan en vertedero municipal.

Residuos especiales

Los neumáticos usados, se entregan a NFU, Anexo 1.

Los aceites usados, baterías, filtros y demás contaminados se entregan a Afrecor.

Anexo 1.

Baños químicos se contrata a JR y Raval, se adjuntan remitos.

Anexo 2



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

6.5 Mediciones correctivas

No se realizaron

7 Flota vehicular

Flota vehicular afectada a la obra en este período

Workvial:

1 tractores Valtra A750, New Holland 6630

1 Tractor Case

1 Tractor New Holland

1 camioneta Oroch

1 camioneta Mitsubishi

1 camión JMC

1 camión Mitsubishi center

4 desmalezadoras

Molinsur :

Mini pala

Cargador frontal

Camión regador de emulsión

Rodillo Neumático

Barredora autopropulsada

Gravilladora

2 camiones

Terminadora

7.1 Consumo de combustible

El consumo de combustible fue por parte de Workvial, unos 4900 lts. de Gas oil, mientras que Molinsur usó 14671 lts.de Gas Oil. 150 tons de cemento asfáltico, 17000 l de Fuel Oil y 1000 lts de Emulsión R65.

Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

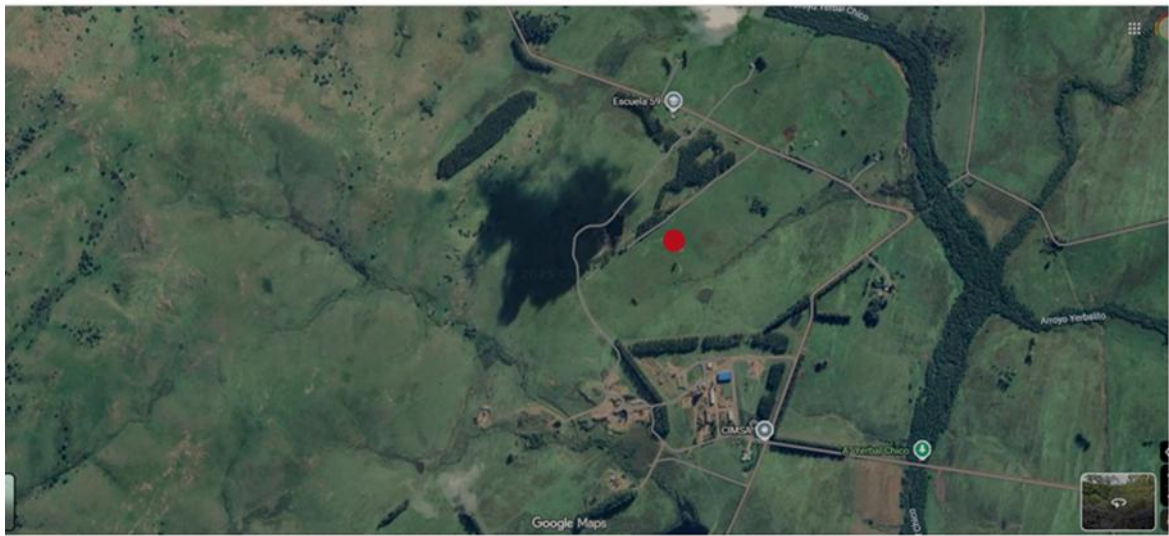
7.2 consumo de energía eléctrica

200 kw

7.3 Planta asfáltica

La planta asfáltica para realizar las tareas de bacheo y recapado estuvo instalada en el camino a la Quebrada de los Cuervos, en predio de la empresa Uralcor.

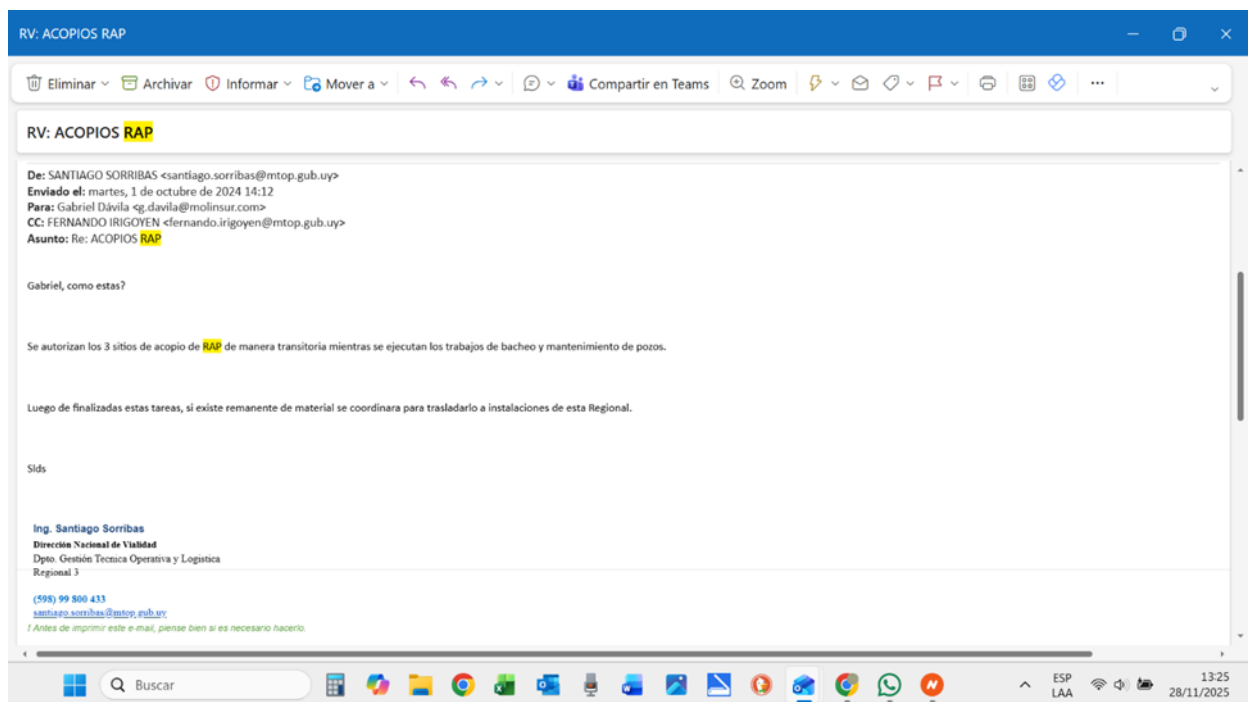
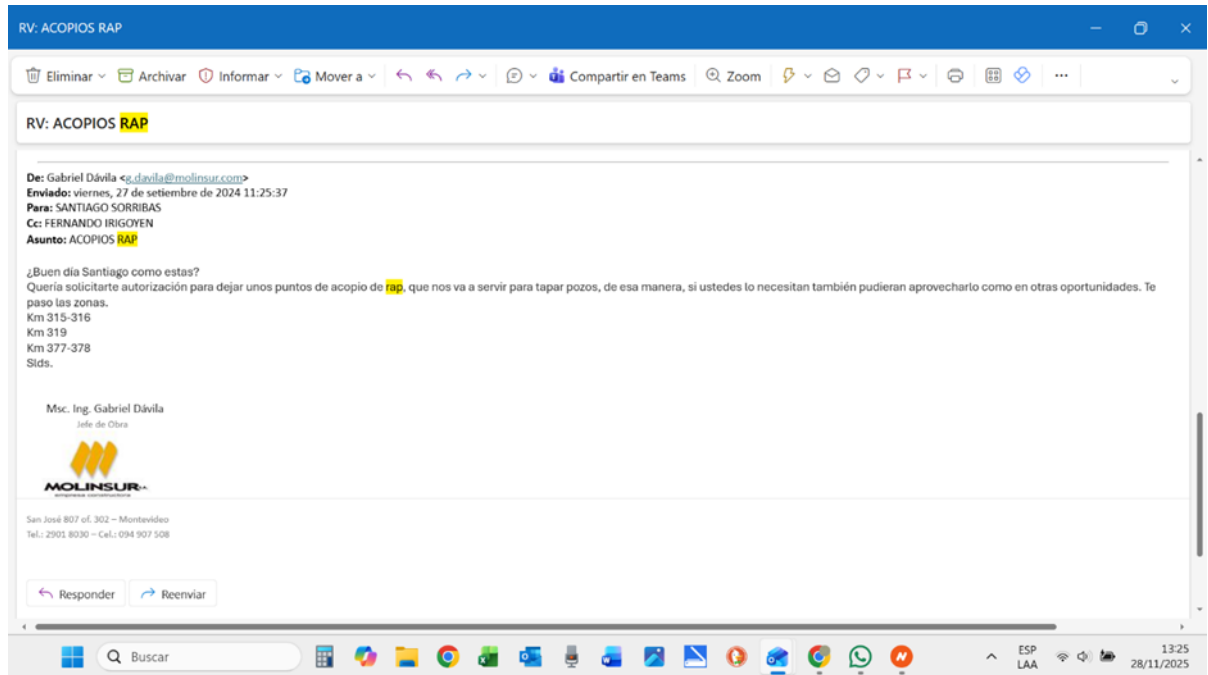
Se adjunta mapa satelital.



Monitoreos de esta, Anexo 6.

El rap producto del recapado se acopia, adjuntamos mail autorizando.

Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá



8 Personal afectado a la obra

Workvial: 8 funcionarios

Molinsur: 9 funcionarios



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

Todos cuentan con ropa de trabajo y EPP.

9 Proveedores

Rosi SRL. Estación de servicio

Ancap- Ducsa. Combustibles

Bitafal

OSE

El Raval baños químicos

JR, baños químicos

Raval, balo químicos

Agua en bidones Lagos Azules

Afreacor

Petromobil

10 Actividades de capacitación

No se realizaron en el período.

11 Interacción con la comunidad local

No hubo intercambios con la comunidad.

12 Auditorías ambientales

No se realizaron.

13 Contingencias

No han ocurrido contingencias durante este período. Para minimizar la probabilidad de contingencias se despacha el combustible utilizando bandejas de contención.

Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

XI.- Anexos

Anexo 1 Residuos Especiales

AFRECOR S.A. - Valorización de Residuos Industriales
R.U.T. 21.642970.0015
Haiti 1500; PTI Cerro
Tel.: 2311 9915
www.afrecor.com.uy

AFRECOR
Somos Resiter

N° 20840

CERTIFICADO DE RECEPCIÓN PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES

La empresa AFRECOR S.A., autorizada por la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA), certifica el retiro de los siguientes residuos:

FECHA DE RECEPCIÓN:	CANTIDAD	UNIDAD
13/10/25	3	200L
ALU	1	200L
ALUMINIO CONT.	1	200L
PISTAS	1	BOBIN

DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE RUT:

RAZÓN SOCIAL: MOLINSUR SA

LUGAR DE RETIRO: GO. EDUARDO FURTER

LOCALIDAD: DEPARTAMENTO: CAJAS DE AGUA

PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:

TELÉFONO DE CONTACTO:

DINACEA AAO 1178/2023 - TRANSPORTE RDN 0344/2019

Responsable por AFRECOR S.A. Responsable Generador / Cliente

AFRECOR N° 20702
Somos Resiter
Haiti 1500; PTI Cerro
Tel.: 2311 9915
www.afrecor.com.uy

CERTIFICADO DE RECEPCIÓN PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES

La empresa AFRECOR S.A., autorizada por la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA), certifica el retiro de los siguientes residuos:

FECHA DE RECEPCIÓN:	CANTIDAD	UNIDAD
28/10/25	1	IBC
FIGUROS	2	
BATERIAS	1	200L
ALU	6	200L
WODOS CORR.		

DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE RUT:

RAZÓN SOCIAL: MOLINSUR

LUGAR DE RETIRO: GO. A. PABLO ESPERAK

LOCALIDAD: DEPARTAMENTO: CAJAS DE AGUA

PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:

TELÉFONO DE CONTACTO:

DINACEA AAO 1178/2023 - TRANSPORTE RDN 0344/2019

Responsable por AFRECOR S.A. Responsable Generador / Cliente

AFRECOR S.A. - Valorización de Residuos Industriales
R.U.T. 21.642970.0015
Haiti 1500; PTI Cerro
Tel.: 2311 9915
www.afrecor.com.uy

AFRECOR
Somos Resiter

N° 21201

CERTIFICADO DE RECEPCIÓN PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES

La empresa AFRECOR S.A., autorizada por la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA), certifica el retiro de los siguientes residuos:

FECHA DE RECEPCIÓN:	CANTIDAD	UNIDAD
5/11/25	4	tanques
tierra contaminada	2	tanques
ALU	2	un
cubierta		

DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE RUT:

RAZÓN SOCIAL: MOLINSUR

LUGAR DE RETIRO: Ruta 8 Km 308

LOCALIDAD: DEPARTAMENTO: Treinta y Seis

PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:

TELÉFONO DE CONTACTO:

DINACEA AAO 1178/2023 - TRANSPORTE RDN 0344/2019

Responsable por AFRECOR S.A. Responsable Generador / Cliente

PETROMOBIL SAS **ORDEN DE SERVICIO**
N° 004767

MATRICULA DEL CAMION EN SERVICIO
STP 444Q

FECHA DE SERVICIO
27/10/25

Datos de Cadena de Gestión

GENERADOR	Empresa:	Dirección/ Teléfono Contacto
27/10/25	Alicar	Joaquín Araspe 490
TRANSPORTISTA	Empresa: Petromobil SAS	Dirección/ Teléfono Contacto
27/10/25	R.U.T.: 21.885320.0012	Carmelo de Azavedo 5990 2304 4974
ACOPIO	Empresa:	Dirección/ Teléfono Contacto
27/10/25	R.U.T.:	
DESTINO FINAL	Empresa:	Dirección/ Teléfono Contacto
27/10/25	R.U.T.:	

Datos de Residuos

Descripción	Descripción	Kg. Unidades	Observaciones
Se retiró		1400	
lubricante en			
de uso			



DECIMOQUINTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

Retiro NFU N° 14173



Remito

Número:	14173
Fecha de retiro:	26/11/2025 13:55:17
Cantidad total:	12

Transportista

Matricula:	QTP2444
Razon Social:	Antonio Echeverry
RUT:	050057020015
Dirección:	Doctor Eduardo Villaran & Andres Farrot Durazno

Generador

Nombre:	Workvial sa
RUT/CI:	050076520010
Dirección:	97000 Durazno, Durazno Department, Uruguay
Departamento:	Durazno

Acopio regional

Fecha de entrega:	26/11/2025 14:55:17
Nombre:	Durazno (Villa del Carmen)
RUT/CI:	123456789012
Dirección:	
Departamento:	N/A

Acopio regional habilitado en el marco del Plan Maestro de neumáticos de la CMU, Resolución N°2054/2016.
Los residuos serán destinados a alguno de los destinos habilitados por el plan: entos, reciclado, reciclaje y/o valorización energética y mineral.

Detalle de residuos de Neumático fuera de uso (Categoría II)

Cantidad total (unidades):	12
Autos camionetas	4
Birrodados	0
Bolones polvo	0
Camaras	0
Omibus camiones	4
Otras	0
Viales agricolas	4

Firma

Generador	Transportista	Acopio
Workvial sa	Antonio Echeverry	Durazno (Villa del Carmen)

Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

Anexo 2

Baños químicos

Rueda Muñoz Argañal

JR Soluciones Ambientales

Alquiler de Baños Químicos
Duchas y Cabinas
jorgeballo_33@outlook.com

Basilisco Saravia s/n
Cm. 091 527 123
099 592 123
Treinta y Tres

RUPE-CONTABILIDAD

TOTAL

DIA MES AÑO

Nº 03195

BOLETA MANTENIMIENTO

7/10/25

CIENTE Holmsu

DIRECCIÓN Cenac a la quebrada Chirrar

REFERENCIA

Nº DE BAÑOS

PROPIEDAD

CLIENTE

JR QUÍMICOS [3]

PAPEL HIGIÉNICO [3] ROLLOS

PAPEL TOALLA [] ROLLOS

NEUTRALIZANTE DE OLORES [3] LITROS

HORARIO

LLEGADA

SALIDA

OBSERVACIONES: Limpieza de 3 baños químicos.

NUMERO DE FUNCIONARIO

VEHICULO

FIRMA Maria Rodriguez

ACLARACION Maria Rodriguez

C.L. 5102 6142

OTRO:
NÚM. RECIBIDOS
FOLIOS
LIM. CONTINUA
IMPRESIÓN

(Original Verde - Duplicado Rojo) - Interio

JR Soluciones Ambientales
Alquiler de Barcos Químicos
Duchas y Cabinas
jorgearto_33@outlook.com

Redistribuidor Suizo Jorge Arriaza
Basico Saravia s/n
Cel. 091 527 123
099 592 123
Treinta y Tres

RUT: 200204390012
Nº: 93185
BOLETA
MANENTENIMIENTO
22 10 25

CLIENTE MOLINSUR
DIRECCION CAMINO QUEBRADA DE LOS CUERPOS
REFERENCIA _____
Nº DE BAÑOS

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROPIEDAD _____ CLIENTE

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 JR QUIMICOS

3

PAPEL HIGIENICO

3

 ROLLOS
PAPEL TOALLA

--

 ROLLOS
NEUTRALIZANTE DE OLOR

3

 LITROS
HORARIO _____ LLEGADA

--

 SALIDA

--

OBSERVACIONES: Limpieza de tres baños químicos
uno de ellos a 57 km del dador
NÚMERO DE FUNCIONARIO Molinsur
VEHICULO Molinsur
FIRMA Molinsur
ACLARACION Molinsur
C.I. 5.102.6442

NOTA: NO ENTREGAR
FOTOCOPIAS
TEL: 091 527 123
099 592 123

1 Original/2 de 2 Copias/Impresión 1 Original

[illegible][illegible]



DECIMOQUINTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Disposición de residuos domésticos:

Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

Anexo 3

Residuos Orgánicos y Domésticos

Orgánicos	Domésticos
11.7 k	60 k

Anexo 4

Lago Azul, agua en bidones.

LAGO AZUL LUGAL S.R.L.

Agua

LAGOS AZULES

HUGO CORES M. 61 S. 12
El Pilar - Canelones
Tel. 2688 5576

Srta: Adem Sub

Dirección: Cuchicada

R.U.T. 21 794572 0014
N° 91442

REMITO INTERNO

Salida: 19 Mes: 9 Año: 25

	SALIDA	LLENO	DEVOLUCIÓN VACÍO	DESCARTE
Sifones				
Funda sin gas x 2 L.				
Funda con gas x 2 L.				
Sin Gas x 6 L. Desc.				
Sin Gas x 12 L. Ret.	9		9	
Sin Gas x 20 L. Ret.				
Wijes				
Dispensador Familiar				
Dispensador Frio/Calor				

ENVÍESE Y DISPENSADORES EN CALIDAD DE PRÉSTAMO - CONTROL DE STOCK CADA 3 DÍAS

Daniel Maiztegui - R.U.T. 21 268019 611
REMITO INTERNO 91351618302vias
MARTINEZ S. AUTORIZADA - 05/08/2025
VIA 1 - BLANCO - JEFATURA CLIENTES
VIA 2 - ROSA - JEFATURA PREVENCIÓN
VIA 3 - AMARILLO - COPIA CENTRO OPERATIVO

hugo m
por LAGO AZUL LUGAL S.R.L.



DECIMOQUINTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

LAGO AZULUGUAL S.R.L. **Agua** **LAGOS AZULES** **REMITO INTERNO** R.U.T. 21 794572 0014 N° 92066

HUGO CORES M. 61 S. 12 Sr/a: *Holmsur Quibda* Dirección: *Holmsur Quibda*

El Pinar - Canelones Tel. 2698 5576

Salida: *10* Lleno: *10* Devolución: *35*

Salidas	SALIDA	LLENO	DEVOLUCIÓN	DESCARTE
Funda sin gas x 2 L.				
Funda con gas x 2 L.				
Sin Gas x 6 L. Desc.				
Sin Gas x 12 L. Ret.				
Sin Gas x 20 L. Ret.	<i>17</i>		<i>17</i>	
Vasos				
Dispensador Familiar				
Dispensador Frio/Calor				

ENVASES Y DISPENSADORES EN CALIDAD DE PRÉSTAMO - CONTROL DE STOCK CADA 30 DÍAS

Daniel Mauriz - R.U.T. 21 268019 0011
REMITO USO INTERNO 9135191850x3vias
IMPRESIÓN AUTORIZADA - 05/08/2025
VIA 1: SUAVES, CERRADA, CUBIERTA
VIA 2: MONTADA, CORONA, ALICATA
VIA 3: JUNTURA, CORONA, CUBIERTA

por LAGO AZULUGUAL S.R.L.

Agua de OSE de viviendas:

Administración de las Obras Sanitarias del Estado
Montevideo, Carlos Rivas 1275
Interior del Pab. Obispos Leales

Obras Sanitarias del Estado

FORMADO BARRENECHE, RAFAEL
GRAL. ARTIGAS 430
C/ta. RINCON VENTAS y C/ta. LINDO
3100, MELO, CERRO LINDO
M. 17A S. 12 P. 107A
R. 398RUMELO, I. 8011HMECARI, S. 790

R.U.T. 21 1562820014
E-TICKET
O 9035919 CREDITO
VENCE: 06/10/2025

CONSUMIDOR FINAL 33194342 TITULAR FORMADO BARRENECHE, RAFAEL TIPO DOCUMENTO PAIS C.I. UY.

TARIFA: Residencial UNIDADES: 1 DIAMETRO: 12.5 mm SANEAM.: Residencial RECIBIDO:

DETALLE DE LA FACTURACIÓN

Nº DE CUESTA	FECHA	PERIODO CONSUMO	VENCIMIENTO
19372499	24/09/2025	27/08/2025-24/09/2025	06/10/2025

PRECIO FINAL

Cargo Fijo Agua Potable	301.84
Cargo Fijo Agua Potable	83.50
Consumo Mínimo Agua Potable (15 m³ U.P.)	340.01
Cargo Fijo Saneamiento	126.31
Cargo Fijo Saneamiento	80.39
Cargo Variable Saneamiento	340.01
Credito de Ingresos y Emisio	36.40
Ajuste por Redondeo	-0.25

Importe No Gravado 1.282.06
Importe Gravado 36.40
IVA Tasa Básica 7.79
Total Monto 1.325.25
Monto no facturable -0.25

REFERENCIAS:
REC: 14652014
Puede verificar el comprobante en: www.ose.com.uy
Consulte en IVA 68-04
Número de CAE: 903548230 RANGO: 9999992 y 9999990
Fecha de vencimiento CAE: 06/05/2027

Código de seguridad: zr+4Z6

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

NUM. MEDIDOR EXAMENADO 481
LEC. ANTERIOR 481
LEC. ACTUAL 489
CONSUMO M3 8
TIPO DE LEC. Res

Tarifa de cobro: No debe el deposite este talon para emitir una factura emitida.

IMPORTE \$111.325.00
PAGO DEL MES 24/09/2025 06/10/2025
E-TICKET O 9035919 CREDITO

Talon de cobro: No debe el deposite este talon para emitir una factura emitida.

IMPORTE \$111.325.00
PAGO TOTAL XXXXXXXX XXXXXXXX



DECIMOQUINTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

Bidones de Agua Salus

Tibumer S.A.
Fodo Ull
18 de Julio 505, Durazno
43621937

RUT EMISOR: 216168730013

e-Factura
N° A 22073 MONEDA UYU
PAGO Contado

RUT RECEPTOR: 050079520010
WORK VIAL S.A
BATLLE 437
DURAZNO, URUGUAY

FECHA: 30/09/2025 VENCIMIENTO: 30/09/2025
BIDON SALUS
10.00 x 119.00 1.190.00

ADENDA

GRACIAS!! Te Esperamos
nuevamente... Durazno
Registro: 30/09/25 03:00:51

NETO IVA TASA BASICA 975,41
IVA TASA BASICA 214,59
TOTAL 1.190,00




CODIGO DE SEGURIDAD YW61V6
RESOLUCIÓN 16/25/017
PUEDEN VERIFICAR COMPROBANTE EN:
<http://www.daj.igubuy>
I.V.A. AL D.A
CAE N° 90232-46723
SERIE A 31501 AL 31500

Fecha de vencimiento de CAE 03/12/2025

Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

Anexo 5, cantera Uralcor SA

466/2010

 Ministerio de Ambiente

MINISTERIO AMBIENTE

Expte. 2024/010385
R.M. 1192/2024

Montevideo, 29 de Julio de 2024

VISTO: la solicitud de renovación de Autorización Ambiental de Operación presentada por URALCOR S.A., para su proyecto de explotación de calizas y rocas graníticas, ubicada en los padrones Números 3.072, 3.184, 5.446 y 8.363, de la 4ª Sección Catastral del Departamento de Treinta y Tres (Exp. N° 2024/36001/010385);

RESULTANDO: I) que por Resolución Ministerial Número 1319/2011, de 20 de diciembre de 2011, se concedió Autorización Ambiental Previa y Autorización Ambiental de Operación a URALCOR S.A. para su proyecto de explotación de calizas y rocas graníticas (Exp. N° 2010/14000/09032);

II) que la última renovación de Autorización Ambiental de Operación se concedió por Resolución Ministerial Número 522/2021, de 23 de julio de 2021 (Exp. N° 2020/14000/009910) y que el 24 de junio de 2024 fue presentada la solicitud de renovación de la Autorización Ambiental de Operación del mencionado proyecto;

III) que según informe del Departamento Control Ambiental de Actividades, de 5 de agosto de 2024, se sugiere conceder la renovación de la Autorización Ambiental de Operación, 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, renovándose la Autorización Ambiental de Operación, sujeta a las condiciones que se dirán;

Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

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

ATENTO: a lo dispuesto por la Ley Nº 16.466, de 19 de enero de 1994, la Ley Nº 17.283, de 28 de noviembre de 2000, los artículos 291 y siguientes de la Ley Nº 19.889, de 9 de julio de 2020, los artículos 511 y siguientes de la Ley Nº 19.924, de 18 de diciembre de 2020, el Decreto Nº 349/005, de 21 de setiembre de 2005;

EL MINISTRO DE AMBIENTE

RESUELVE:

1º. Renuévase la Autorización Ambiental de Operación a URALCOR S.A., inscrita en el Registro Único Tributario de la Dirección General Impositiva con el Número 213253410015, para su proyecto de explotación de caliza y rocas graníticas, ubicado en los padrones Números 3.072, 3.184, 5.446 y 8.363, de la 7ª Sección Catastral del Departamento de Treinta y Tres.

2º. La autorización 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 en todo de acuerdo a la Autorización Ambiental Previa y a la información que surge de la presente solicitud, así como a lo establecido en las anteriores autorizaciones ambientales en aquellos aspectos no modificativos a esta.
- b) Deberá presentar junto con la próxima solicitud de renovación de la Autorización Ambiental de Operación, un informe de desempeño ambiental del emprendimiento al Área Control y Desempeño Ambiental, que compile los monitoreos realizados con frecuencia anual, que deberá incluir como mínimo la siguiente información para cada año de operación:

Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá



Ministerio
de Ambiente

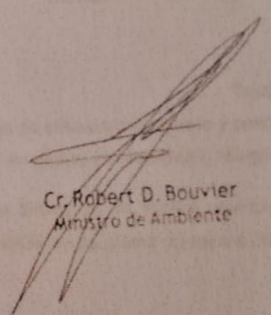
- i. Registro fotográfico georreferenciado del avance de la explotación y áreas recuperadas.
 - ii. Volúmenes de material extraído.
 - iii. Plano altimétrico identificando frentes activos y áreas recuperadas.
 - iv. Documentación probatoria de los residuos Categoría I con operados autorizados.
 - v. Resultados de los monitoreos de calidad de vertido, con frecuencia anual para los parámetros pH, sólidos suspendidos totales y aceites y grasas.
 - vi. Resultados del monitoreo estacional de PM10 a realizarse en la escuela incluyendo las mediciones de dirección e intensidad del viento en el momento del monitoreo.
 - vii. Resultado del monitoreo de ruido a realizarse en la escuela y el punto cercano al frente de explotación (coordenadas x: 740976 e y: 6342791.
- c) Facilitar el seguimiento de las actividades a realizar por parte de los técnicos de la Dirección Nacional de Medio Ambiente, particularmente en lo que refiere a la logística, fácil acceso y libre circulación por el predio del proyecto.
- d) Toda modificación al proyecto deberá ser comunicada por escrito a la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental para su análisis y eventual aprobación.
- 3º. Prevengase a la interesada que, a los efectos de poder continuar con su proyecto, deberá renovar la Autorización Ambiental de Operación cada 3 (tres) años, salvo que se introduzcan modifi-

Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

caciones, 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; a cuyos efectos, deberá solicitar la renovación con suficiente antelación a su vencimiento.

4°. 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 de terceros que pudieran corresponder.

5°. Notifíquese a la interesada. Cumplido, siga a la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental, Área Control y Desempeño Ambiental, a sus efectos.-

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "Robert D. Bouvier".

Cr. Robert D. Bouvier
Ministro de Ambiente

Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

Anexo VI

Monitoreos de planta asfáltica.

Datos de solicitante

Nombre:	Molinsur SA	Dirección:	Sarandí del Yí
Teléfono:	095 571 755 (Ariel Pioli)	Ciudad:	Durazno

Datos de muestreo

Realización:	Laboratorio Ecotech.	Traslado:	Laboratorio Ecotech.
Tipo de muestras:	Muestras de emisiones de gases y partículas de fuente fija.		
Condiciones de las muestras:	Filtro(s) en caja(s) y solución(es) refrigeradas en envases plástico.		

1. **TIPO Y LUGAR DE MONITOREO:** El 17 de Setiembre se realizó un monitoreo de emisiones de gases y partículas de fuente fija de la empresa MOLINSUR en su planta ubicada a 30km de Sarandí del Yí.

2. **METODOLOGÍA**

Parámetro	Metodología
Ubicación y número de puntos de muestreo	EPA 1 "Sample and velocity traverses for stationary sources"
Material particulado	EPA 5 "Determination of particulate emissions from stationary sources"
Velocidad y caudal	EPA 2 y 2A "Determination of stack gas velocity and volumetric flow rate (type S Pitot tube)"
Humedad	EPA 4 "Determination of moisture content in stack gases"
O ₂ , NO, NO _x , CO, SO ₂	EPA-ICAC CTM 034-2009 "Determination of Oxygen, Carbon Monoxide and oxides of Nitrogen"

3. **CONDICIONES DE MONITOREO**

3.1 Ubicación

Identificación del ducto	Fecha de muestreo	Horario de muestreo
Planta de asfalto	17/09/2024	10:20 a 11:07

3.2 Condiciones ambientales

Parámetro	17/09/2024 De 10:20 a 11:07	Unidad
Temperatura ambiente promedio	19	°C
Presión atmosférica promedio	1016	hPa
Velocidad del viento promedio	20	km/h
Dirección del viento promedio	NE	-
Humedad promedio	66	%

Los datos del clima fueron tomados de freemeteo.com.

Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

3.3 Condiciones del ducto

Parámetro	Planta de Asfalto	Unidad
Diámetro de ducto	0,51	m
Sección del ducto	0,20	m ²
Humedad	13,7	%
Velocidad de gases promedio	27,2	m/s
Temperatura de gases promedio	99,2	°C
Caudal en condiciones de ducto	5,6	m ³ /s
Caudal en condiciones normales	4,4	Nm ³ /s
Caudal seco en condiciones normales	3,8	Nm ³ /s
Isocinetividad	107	%

Los valores medidos y calculados se hallan expresados en condiciones normales de presión y temperatura (0°C, 1 atm.).


4. RESULTADOS: En todos los casos los resultados se hallan expresados para gas seco y condiciones normales de presión y temperatura (0°C y 1 atm.).

DUCTO	Planta de asfalto	
Parámetro	Valor Sin corrección por O ₂	Unidad
Material particulado total	50	mg/Nm ³
CO	3929	mg/Nm ³
NO _x como NO ₂	171	mg/Nm ³
SO ₂	294	mg/Nm ³
O ₂	15,5	%

DUCTO	GENERADOR GG12	
Parámetro	Valor Sin corrección por O ₂	Unidad
Temperatura	323	°C
O ₂	12,4	%
CO	149	mg/Nm ³
NO _x como NO ₂	3283	mg/Nm ³
SO ₂	378	mg/Nm ³

DUCTO	GENERADOR GG13	
Parámetro	Valor Sin corrección por O ₂	Unidad
Temperatura	112	°C
O ₂	17,9	%
CO	667	mg/Nm ³
NO _x como NO ₂	547	mg/Nm ³
SO ₂	63	mg/Nm ³

Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá



Ecotech
laboratorio

INFORME DE ENSAYO N° 84169
A la atención de Sres. Molinsur SA

Página 1 de 4

INFORME DE RUIDO AMBIENTAL

Cerro Largo 1890
Tel 24032130
ecotech@ecotech.com.uy

Fecha de emisión 01/10/2024

Datos de solicitante

Nombre: Molinsur SA	Dirección: Sarandí del Yí
Teléfono: 095571755 (Ariel Pioli)	Ciudad: Durazno

1. **TIPO DE MONITOREO:** Monitoreo de ruido ambiental en la Planta ubicada a 30km de Sarandí del Yí.
2. **METODOLOGÍA:** Basada en "PROTOCOLO DE MEDICION DE NIVELES DE PRESION SONORA EN INMISION"
Documento elaborado en el marco del Convenio entre MVOTMA y UdelaR en Junio de 2013.
3. **TRAZABILIDAD**

Código interno	Identificación
84169-5	Medidas digitales de ruido

4. **CONDICIONES DE MONITOREO**

4.1. **Fuentes emisoras**

La planta se encontraba con actividad normal, siendo las principales fuentes de ruido las siguientes:

- Planta de asfalto
- Retroexcavadora
- Alarmas de retroceso
- Generador

4.2. **Características de medida**

Los puntos de muestreo fueron seleccionados previamente por la empresa.

Las medidas se realizaron ubicando el sonómetro sobre un trípode a 1.30 m sobre el nivel del suelo, y orientado su eje ortogonalmente hacia el eje de interés y con un ángulo de 0°.

Las mediciones incluyen ruido de tránsito y fueron tomadas con respuesta temporal rápida (*Fast*) y escala de ponderación A.

Se utilizó pantalla anti-viento y se realizó la calibración al inicio y al final de cada medida con una incertidumbre de ± 0.3 dB, sin tener desviaciones apreciables.

4.3. **Condiciones ambientales**

Parámetros	16/09/2024	17/09/2024	Unidad
Temperatura promedio	20	21	°C
Presión promedio	1026	1024	hPa
Velocidad del viento predominante	10	8	km/h
Dirección del viento predominante	Norte	Norte	-
Humedad	49	55	%

Los datos del clima fueron tomados de freemeteo.com.

INFORME DE RUIDO AMBIENTAL | LABORATORIO ECOTECH

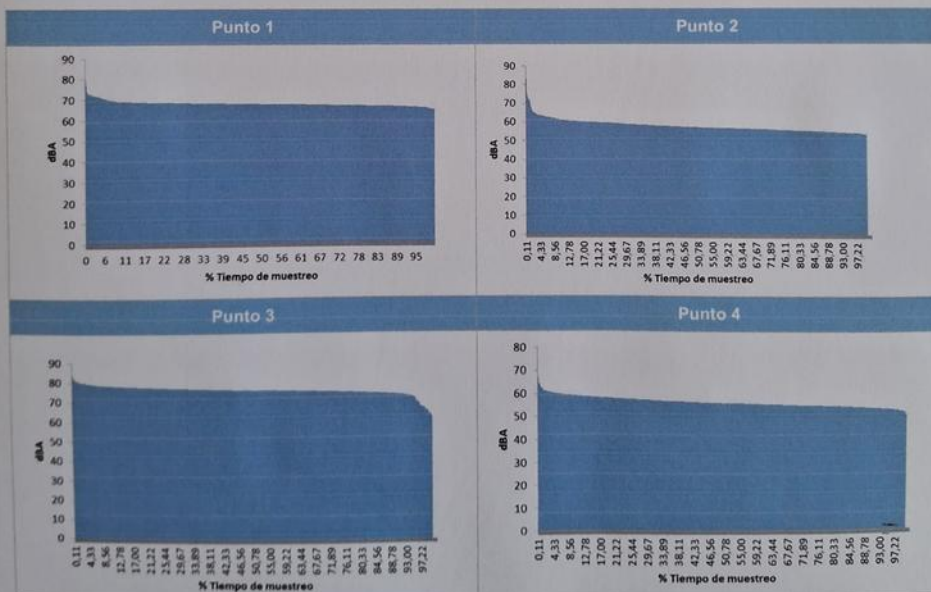
Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

5. **RESULTADOS:** En las siguientes tablas se presentan los resultados obtenidos en las condiciones de medición especificadas en el informe con la planta funcionando en actividad normal:

Parámetro	Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 4	Unidad
L _{A,F,eq}	68.2	60.4	76.6	57.1	dB
L ₁₀	69.2	61.6	78.7	59.2	dB
L ₉₀	66.4	54.9	73.5	54.1	dB
L _{min. A,F}	64.1	52.8	60.3	50.4	dB
L _{máx. A,F}	83.0	85.8	85.1	70.3	dB
Fecha de muestreo	16/09/2024		17/09/2024		-
Hora inicio	12:31	12:55	12:30	12:10	-
Hora final	12:46	13:10	12:45	12:25	-
Tiempo de estabilidad	3	15	3	3	min
Duración de la medida	15	15	15	15	min
Velocidad del viento	1.4	1.6	1.6	0.8	m/s

Se presentan los resultados obtenidos en las condiciones de medición especificadas en el informe
Los valores expresados están comprendidos en un intervalo ± 5 dB

6. CURVA DE PERMANENCIA:



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá

7. LÍMITES SEGÚN PROPUESTA ESTÁNDARES DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA - REGLAMENTACIÓN LEY 17852


Objetivos de Calidad Acústica en espacios abiertos	INMISIÓN $L_{A,F,eq}$ (dBA)			
	Incluyendo ruido de tránsito		Sin considerar ruido de tránsito	
	DIURNO	NOCTURNO	DIURNO	NOCTURNO
ESPACIOS RURALES, ÁREAS PROTEGIDAS	50	45	45	40
ÁREA URBANA SILENCIOSA, ÁREA DE PROTECCIÓN SONORA	60	50	55	45
ÁREA LEVEMENTE RUIDOSA, PREDOMINANTEMENTE RESIDENCIAL	65	55	60	50
ÁREA POCO RUIDOSA. USO MIXTO, RESIDENCIAL Y COMERCIAL	70	60	65	55
ÁREA RUIDOSA, PREDOMINANTEMENTE INDUSTRIALES Y COMERCIOS DE GRAN PORTE	75	65	70	60

Representación de los valores límites presentados en la ley n° 17852 del 10 de diciembre de 2004.

El presente informe no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de ECOTECH.

Por ECOTECH
IQ. Ms Sc Gualberto Trelles
Director

Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá



Ecotech
laboratorio

INFORME DE ENSAYO N° 84169
A la atención de Sres. Molinsur SA

Página 1 de 1

**INFORME DE RUIDO EN AMBIENTES
LABORALES**

Cerro Largo 1890
Tel 24032130
ecotech@ecotech.com.uy

Fecha de emisión 01/10/2024

Datos de solicitante

Nombre: Molinsur SA	Dirección: Sarandí del Yí
Teléfono: 095571755 (Ariel Pioli)	Ciudad: Durazno

1. **TIPO Y LUGAR DE MONITOREO:** El 16/09 se realizaron monitoreos de ruido laboral en la empresa MOLINSUR SA, ubicada a unos 30km de Sarandí del Yí.

2. **METODOLOGÍA:** Basada en "PROTOCOLO DE MAPEO DE RUIDO" del MSP y DECRETO 143/2012

3. **TRAZABILIDAD**

Código interno	Identificación
83128-6	Medidas digitales de ruido

4. **RESULTADOS:** En la siguiente tabla se presentan los resultados obtenidos:

Identificación del punto de monitoreo:	Taller	Laboratorio	Cabina de planta asfalto	Cabina de trituradora	Sector Trituradora
L A,F,eq	78.7	90.8	70.7	76.9	93.8

5. **LÍMITES NORMATIVO:** Límite de 80 dBA.

6. **COMENTARIOS**

- Los datos originales controlados, los extraídos en campo así como las fechas de realización de los ensayos quedan registrados en las planillas de seguimiento de ensayo del laboratorio con el mismo número que el del informe.
- El procedimiento de muestreo corresponde al descrito en el instructivo interno vigente correspondiente.
- Los resultados del ensayo se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- El presente informe no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de ECOTECH.

Por ECOTECH

IQ. Ms Sc Gualberto Trelles
Director

INFORME DE RUIDO SSO | LABORATORIO ECOTECH



DECIMOQUINTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá



DECIMOQUINTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá



DECIMOQUINTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá



DECIMOQUINTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá



DECIMOQUINTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá