



Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

Expediente N° 2026-10-3-0003370

N° OID:

2.16.858.2.10002652.66570.2026103.0003370

Prioridad: Normal

Acceso restringido: No

Tipo de Expediente: Gestión Ambiental

Oficina origen: Ministerio de Transporte y Obras Públicas / DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000 / DGS - DPTO. ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL

Asunto: DIVISIÓN REGIONAL 3 REMITE INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DE DICIEMBRE 2025 A FEBRERO 2026 REFERENTE AL LICITACIÓN PÚBLIC M/80 "MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO DE RUTA 8 TRAMO 310K000 - ACEGUÁ" EMPRE

Tipo de Titular OFICINA

Fecha iniciado: 28/05/2026 14:58:01 Fecha valor: 28/05/2026

Clasificación: Público

Elemento físico: No

Resumen de actuaciones clasificadas

Nro. Actuación	Oficina	Usuario	Clasificación	Fecha	Folio Inicio	Folio Fin
-------------------	---------	---------	---------------	-------	-----------------	--------------

Lista de vinculaciones del expediente

Relación	Dependencia	Nro expediente	Fecha Vinculación
----------	-------------	----------------	-------------------

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2026-10-3-0003370
Oficina Actuante:	DGS - DPTO. ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL	
Fecha:	28/05/2026 15:22:07	
Tipo:	AUTO- Regeneración de carátula	

SE GENERÓ LA VERSIÓN 1 DE LA CARÁTULA. .

Firmante:
DE LA RIVA , GABRIELA

GABRIELA DE LA RIVA

De: LEIDY MELLO
Enviado el: jueves, 28 de mayo de 2026 13:22
Para: MTOP - Unidad Administracion Documental
Asunto: REGIONAL 3 ENVÍA DOCUMENTACIÓN PARA INGRESO
Datos adjuntos: Elevación ITGA - 16 M80.pdf; 16 itga m80 Dic25-Ene26-Feb26.pdf

Categorías: GABY

Buenas tardes; se adjunta documentación para generar Expediente.

Saludos



Leidy Mello
Adm. Reg. 3
Colón 401
46422125



Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

Dirección Nacional
de Vialidad

Melo, 28 de mayo de 2026

DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD

ORGANO DE CONTROL

Contrato CVU

Ing. José MARTUCCI

Se eleva a los efectos que correspondan Informe Trimestral de Gestión Ambiental 16 diciembre 2025 – febrero 2026 Licitación CVU M/80: “Mantenimiento por Niveles de Servicio de Ruta 8, en Ruta 8, tramo: 310k000 – Aceguá ejecutada por la empresa MOLINSUR - GRINOR S.A.

El mismo fue presentado fuera de fecha.

Sin otro particular saluda a Ud. muy atte.

Ing. Gustavo Tettamanti
Director de Obra



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

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 Dic25-Ene-Feb26.

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.

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 se utilizó arena de la cantera del Sr. Recalde Fernández.

Cantidad usada en el período: En cuanto al consumo de áridos, se utilizó 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



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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.

Anexo II

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.



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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 JAC

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 5000 lts. de Gas oil.

Molinsur usó: 7617 lts.de Gas Oil.

1594 lts. de Nafta.



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

1000 lts Emulsión R65

7.2 consumo de energía eléctrica

250 kw

8 Personal afectado a la obra

Workvial: 6 funcionarios

Molinsur: 13 funcionarios

Todos cuentan con ropa de trabajo y EPP.

9 Proveedores

Rosi SRL. Estación de servicio

Ancap- Ducsa. Combustibles

Bitafal

Agua de OSE

El Raval baños químicos

JR, baños químicos

Afreacor

Petromobil

Meliter, Mezcla Asfáltica.

10 Actividades de capacitación

Charla de inducción en Seguridad y Salud Laboral. Tec. Prev. Kimberley Sosa.

Ver lista de asistentes: Anexo VII.

11 Interacción con la comunidad local

No hubo intercambios con la comunidad.



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

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.



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

XI.- Anexos

Anexo 1 Residuos Especiales

Retiro NFU N° 14380



Remito

Número:	14380
Fecha de retiro:	16/12/2025 20:43:57
Cantidad total:	53

Transportista

Matricula:	STP6947
Razon Social:	REVICLASS
RUT:	217665550011
Dirección:	Camino Alcion 5300 Montevideo

Generador

Nombre:	MOLINSUR SA
RUT/CI:	213242880015
Dirección:	Camino eduardo perez km 29
Departamento:	Canelones

Acopio regional

Fecha de entrega:	16/12/2025 21:43:57
Nombre:	MONTEVIDEO, CANELONES, MALDONADO, ROCHA
RUT/CI:	123456789123
Dirección:	
Departamento:	Montevideo

Acopio regional habilitado en el marco del Plan Maestro de neumáticos de la CINU, Fideicomiso N°28241/2016.
Los residuos serán derivados a alguno de los destinos habilitados por el plan: relleno, recauchutaje, reciclaje y/o valorización energética y material.

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

Cantidad total (unidades):	53
Autos camionetas	20
Birrodados	0
Bolsones polvo	0
Camaras	0
Omnibus camiones	9
Otras	24
Viales agricolas	0

Firma

Generador	Transportista	Acopio
MOLINSUR SA	REVICLASS	MONTEVIDEO, CANELONES, MALDONADO, ROCHA



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Anexo 2
 Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 8, Tramo 310k000 -Aceguá
 Baños químicos

EL RAVAL REMITO N° 3918

P. Figari 720 - Melo
Tel.: 4642 2752
Cels.: 099803283 / 284

Día	Mes	Año
15	7	26

Nombre: Worckvial

Dirección: _____

Cant.	Detalle	P. Un.	P. Total
1	Desagote de baño químico		

USO INTERNO
Rngraf Impresores - Tel.: 4642 5206
Remito del 03901 al 04500 x 2 - 02/26

TOTAL \$

Firma del Remitente _____

EL RAVAL REMITO N° 03450

P. Figari 720 - Melo
Tel.: 4642 2752
Cels.: 099803283 / 284

Día	Mes	Año
10	12	25

Nombre: Worckvial

Dirección: _____

Cant.	Detalle	P. Un.	P. Total
1	Desagote de baño químico		

USO INTERNO
Rngraf Impresores - Tel.: 4642 5206
Remito del 03301 al 03900 x 2 - 10/25

TOTAL \$

Firma del Remitente _____

Transportes EL RAVAL REMITO N° 3965

P. Figari 720 - Melo
Tel.: 4642 2752
Cels.: 099803283 / 284

Día	Mes	Año
26	2	26

Nombre: Worckvial

Dirección: _____

Cant.	Detalle	P. Un.	P. Total
1	Desagote de baño químico		

USO INTERNO
Rngraf Impresores - Tel.: 4642 5206
Remito del 03901 al 04500 x 2 - 02/26

TOTAL \$

Firma del Remitente _____



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

Disposición de residuos:

Anexo 3

Residuos Orgánicos y Domésticos en casas dormitorio, depositados en contenedores del municipio.

Orgánicos	Domésticos
90 k	44 k

Residuos orgánicos y domésticos en ruta, entregados en vertedero local municipal.

Orgánicos	Domésticos
30 k	355 k



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

Anexo IV

Agua de OSE de viviendas:

Administración de las Obras Sanitarias del Estado
Montevideo: Carlos Rodó 1375
Interior del País: Oficinas Locales

Obras Sanitarias del Estado

FORMOSO BARRENECHE, RAFAEL
GRAL. ARTIGAS 437
ETAPA FINCA ARTIGAS y DURAZNO
31062, MELO, CERRO LARGO
M. 174, B. 000, P. 18703
R. 38194342, J. RENT11MEC9811, B. 790

R.U.C. 211962820014
E-TICKET
P. 3973076 CREDITO
VENCE: 09/02/2026

CONSUMIDOR FINAL
38194342

TITULAR
FORMOSO BARRENECHE, RAFAEL

TIPO DOCUMENTO: PAIS
G1, UX

TARIFA: Residencial
UNIDADES: 1
DIAMETRO: 12.5 mm
SANEAM: Residencial
INCENDIO

DIRECCION DE CONSUMO
GRAL. ARTIGAS 430 MANZANA 174, SOLAR 000 CERRO LARGO MELO

N° DE CUENTA
19372499

FECHA
26/01/2026

PERIODO CONSUMO
14/12/2025 26/01/2026

VENCIMIENTO
09/02/2026

PRECIO FINAL

Cargo Fijo Agua Potable	71.08
Cargo Fijo Agua Potable	250.44
Consumo Mínimo Agua Potable (10 m³ / u.h.)	80.00
Consumo Mínimo Agua Potable (10 m³ / u.h.)	282.11
Cargo Fijo Saneamiento	29.72
Cargo Fijo Saneamiento	104.80
Cargo Variable Saneamiento	85.20
Cargo Variable Saneamiento	275.91
Costo de impresión y envío	36.41
Ajuste por Redondeo	-0.08
Importe No Gravado	1.185.20
Importe Gravado	36.41
I.V.A. Tasa Básica	0.40
Total Monto	1.227.06
Monto no facturable	-0.08
TOTAL	\$***1.227.00
MONEDA (UYU)	

REFERENCIAS:

RES: 1442/2014
Puede verificar comprobante en: www.ose.com.uy
Constancia de IVA al día
Número de CAE: 30254338579 RANGOS: 2222222 y 2222222

Fecha de vencimiento
CAE: 18/09/2027

Código de seguridad: leeJxe

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

GRÁFICA DE CONSUMOS

NUM. MEDIDOR: EXA895489
LEC. ANTERIOR: 513
LEC. ACTUAL: 521
CONSUMO M3: 8
TIPO DE LEC: Piel

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

N° DE CUENTA	IMPORTE
19372499	\$***1.227.00
EMISION	VENCIMIENTO
26/01/2026	09/02/2026

E-TICKET P. 3973076 CREDITO

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

N° DE CUENTA	IMPORTE
XXXXXXXX	XXXXXXXX
EMISION	VENCIMIENTO
XXXXXXXX	XXXXXXXX

PAGO DEL MES

PAGO TOTAL



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

Administración de las Obras Sanitarias del Estado
Revisor: Carlos Roldán 1273
Interior del País: Obras Locales

Obra Sanitarias del Estado

FORMOSO BARRONECHE, RAFAEL
GRAL. ARTIGAS 430
Entre RINCON ARTIGAS y DURAZNO
M. 174, B. 902, P. 18773
R. 38801MELO, I. R01171MEC0811, B. 780

R.U.C. 211962820014
E-TICKET
P 1355690 CREDITO
VENCE: 03/12/2025

CONSUMIDOR FINAL
38194342

TITULAR
FORMOSO BARRONECHE, RAFAEL

TIPO DOCUMENTO
C.I.

PAIS
UY

TARIFA: Residencial
UNIDADES: 12.5 mm
MAREAM: Residencial
NCENSO:

DIRECCION DE TUNELADO
GRAL. ARTIGAS 430 MANZANA 174 SOLAR 962 CERRO LARGO MELO

N° DE CUENTA	FECHA	PERIODO CONSUMO	VENCIMIENTO
19372499	21/11/2025	24/10/2025 a 21/11/2025	03/12/2025

DETALLE DE LA FACTURACION

	PRECIO FINAL
Cargo Fijo Agua Potable 24/10/2025 a 21/11/2025: 1,00 x 301,84	301,84
Cargo Fijo Agua Potable 24/10/2025 a 21/11/2025: 1,00 x 93,50	93,50
Saneamiento Mínimo Agua Potable (10 m3 / a h) 24/10/2025 a 21/11/2025: 1,00 x 340,01	340,01
Cargo Fijo Saneamiento 24/10/2025 a 21/11/2025: 1,00 x 126,31	126,31
Cargo Fijo Saneamiento 24/10/2025 a 21/11/2025: 1,00 x 80,39	80,39
Cargo Variable Saneamiento 24/10/2025 a 21/11/2025: 1,00 x 340,01	340,01
Costo de impresión y envío 21/11/2025: 1,00 x 35,40	35,40
este por Redondeo	-0,25
Costo No Gravado	1.262,06
Costo Gravado	35,40
Tasa Básica	7,79
Monto	1.325,25
este por Redondeo	-0,25

REFERENCIAS:

REC: 1402014
Puede verificar comprando en: www.ose.com.uy
Constancia de IVA si da
Número de CAE: 805408536 RANGO: 1000000 y 1999999

Fecha de vencimiento
CAE: 18/09/2027

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

Gráfica de Control

Toda representación impresa adquiere valor de hecho si posee autenticación de pago.
*Además a débito automático S.R.O.U.
*Los recibos sobre esta factura deben realizarse 72hs antes de su vencimiento.

No debe ni deteriorar este talón para evitar una lectura errónea.

Talón de cobranza. No debe ni deteriorar este talón para evitar una lectura errónea.

N° DE CUENTA	IMPORTE
19372499	\$***1.325,00

EMISION

VENCIMIENTO

21/11/2025

03/12/2025

E-TICKET P 1355690 CREDITO

PAGO TOTAL

XXXXXXX

XXXXXXX



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

Anexo VII



Kimberly Sosa
Técnico Prevencionista

LISTA DE ASISTENCIA

INSTANCIA DE FORMACIÓN: INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y
SAUD LABORAL
CAPACITACIÓN IMPARTIDA POR: ING. TEC. PREVENCIÓNISTA
KIMBERLY SOSA
TEMARIO: NORMATIVA LEGAL APLICABLE, CONCEPTOS DE RIESGO
Y CONDICIONES INSEGURAS, PELIGROS, INTERIORES DE
LA RUTA, PROCESOS DE TRABAJO
Fecha: 28/11/16 Hora de comienzo: Hora de finalización:

Nombre y Apellido	CI	Firma
Grunden Escobar	5420204-8	Grunden
Emre Ciceron	S. 238.690-9	Emre Ciceron
Jim Jim	56982498	Jim Jim



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

Anexo 5

CANTERAS



Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

Dirección Nacional
de Hidrografía

LA DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA DEL M.T.O.P., DE ACUERDO A LAS FACULTADES QUE LE OTORGA EL DECRETO DE 16 DE OCTUBRE DE 1962, HACE CONSTAR QUE HA OTORGADO PERMISO PRECARIO, REVOCABLE, Y SIN EXCLUSIVIDAD PARA EXTRACCIÓN DE MATERIALES EN EL YACIMIENTO Y LAS CONDICIONES PARTICULARES QUE SE INDICAN, CON DESTINO AL CONSUMO INTERNO, Y SUJETO A LAS "CONDICIONES GENERALES DE EXTRACCIÓN" VIGENTES, AL SR./SRA. NESTOR GERMÁN RECALDE FERNANDEZ, C. I.: 4:604.907-8, según expediente N° 08/4/2/1063 (P), y detalle siguiente:

1) UBICACION DEL YACIMIENTO Y CONDICIONES: Dpto. de TACUAREMBÓ

Fracción de la zona de dominio público del álveo del RÍO NEGRO, - Paso Aguiar- frente a los padrones N° 11050 y N° 11052 de la 13ra. Sección Catastral.-

2) MATERIAL: ARENA

3) AUTORIZACIÓN INICIAL:	300 (TRESCIENTOS) m³
--------------------------	----------------------

4) PLAZO: 01/04/25 - 30/06/25

5) DERECHOS: \$ 35,20 (PESOS URUGUAYOS TREINTA Y CINCO CON VEINTE CENTESIMOS) por m³

IMPORTE TOTAL: \$ 10.560,00

6) FORMA DE EXTRACCIÓN: MECÁNICA

7) AUTORIZACIONES: 1ª. INICIAL _____ m³ 300

2ª. _____

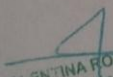
3ª. _____

TOTAL AUTORIZADO Y ABONADO A LA FECHA A EXTRAER EN EL TRIMESTRE ABRIL - JUNIO/25: 300 m³

Se expide la presente constancia con fecha _____

por DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA

Vº Bº _____



VALENTIN RODRIGUEZ
Opto. de Extracción de Materiales
AREA HIDRAULICA



Ing. ANA GARCIA
GERENTE
AREA HIDRAULICA

dnh.areahidraulica@mtop.gub.uy Tel. (+5982) 9158333 int. 20354
Rincón N° 575 piso 1, Montevideo - Uruguay



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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



Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

Dirección Nacional
de Hidrografía

LA DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA DEL M.T.O.P., DE ACUERDO A LAS FACULTADES QUE LE OTORGA EL DECRETO DE 16 DE OCTUBRE DE 1962, HACE CONSTAR QUE HA OTORGADO PERMISO PRECARIO, REVOCABLE, Y SIN EXCLUSIVIDAD PARA EXTRACCIÓN DE MATERIALES EN EL YACIMIENTO Y LAS CONDICIONES PARTICULARES QUE INDICAN, CON DESTINO AL CONSUMO INTERNO, Y SUJETO A LAS "CONDICIONES GENERALES DE EXTRACCIÓN" VIGENTES, AL SR./SRA. RECALDE FERNANDEZ, Néstor German C.I. 4.604.907-8, según expediente

N° 2023/10/4/268, y detalle siguiente:

1) UBICACION DEL YACIMIENTO Y CONDICIONES: Dpto. de TACUAREMBÓ
Fracción de la zona de dominio público del álveo del RÍO NEGRO, frente al padrón 10365 y 300 mts. Aguas arriba del límite norte y 300 mts. Aguas abajo del límite sur de dicho padrón.

MATERIAL: ARENA Y CANTO RODADO

3) AUTORIZACIÓN INICIAL:	500 (QUINIENTOS) m³
--------------------------	---------------------

4) PLAZO: 01/04/25 - 30/06/25

5) DERECHOS: \$ 41,50 (PESOS URUGUAYOS CUARENTA Y UNO CON CINCUENTA CENTESIMOS) por m³

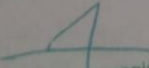
IMPORTE TOTAL: \$ 20.750,00

6) FORMA DE EXTRACCIÓN: MECÁNICA

7) AUTORIZACIONES: 1ª. INICIAL _____ m³ 500
2ª. _____ m³
3ª. _____ m³

TOTAL AUTORIZADO Y ABOSONADO A LA FECHA A EXTRAER EN EL TRIMESTRE ABRIL - JUNIO/25: m³ 500

Se expide la presente constancia con fecha _____
por DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA

V° B°

VALENTINA RODRÍGUEZ
Dpto. de Extracción de Materiales
ÁREA HIDRÁULICA


ING. ANA GARCÍA
GERENTE
ÁREA HIDRÁULICA

dirh.arenahydraulica@mtop.gub.uy Tel. (+5982) 9158333 int. 20154
Rincón N° 575 piso 1, Montevideo - Uruguay



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

Dirección Nacional
de Hidrografía

LA DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA DEL M.T.O.P., DE ACUERDO A LAS FACULTADES QUE LE OTORGA EL DECRETO DE 16 DE OCTUBRE DE 1962, HACE CONSTAR QUE HA OTORGADO PERMISO PRECARIO, REVOCABLE, Y SIN EXCLUSIVIDAD PARA EXTRACCIÓN DE MATERIALES EN EL YACIMIENTO Y LAS CONDICIONES PARTICULARES QUE INDICAN, CON DESTINO AL CONSUMO INTERNO, Y SUJETO A LAS "CONDICIONES GENERALES DE EXTRACCIÓN" VIGENTES, AL SR./SRA. RECALDE FERNANDEZ, Néstor German C.I. 4.604.907-8, según expediente N° 2024/10/4/521, y detalle siguiente:

1) UBICACION DEL YACIMIENTO Y CONDICIONES: Dpto. de TACUAREMBÓ
Fracción de la zona de dominio público del álveo del RÍO NEGRO, entre 50 y 300 mts. Aguas arriba de Ruta N° 26 (Paso Aguiar).-

MATERIAL: ARENA Y CANTO RODADO

3) AUTORIZACIÓN INICIAL:	500 (QUINIENTOS) m³
--------------------------	---------------------

4) PLAZO: 01/04/25 - 30/06/25

5) DERECHOS: \$ 41,50 (PESOS URUGUAYOS CUARENTA Y UNO CON CINCUENTA CENTESIMOS) por m³
IMPORTE TOTAL: \$ 20.750,00

6) FORMA DE EXTRACCIÓN: MECÁNICA

7) AUTORIZACIONES: 1ª. INICIAL _____ m³ 500
2ª. _____ m³
3ª. _____ m³

TOTAL AUTORIZADO Y ABONADO A LA FECHA A EXTRAER EN EL TRIMESTRE ABRIL - JUNIO/25: m³ 500

Se expide la presente constancia con fecha _____
por DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA

Vº Bº

VALENTINA RODRÍGUEZ
Dpto. de Extracción de Materiales
AREA HIDRAULICA

ING. ANA GARCÍA
GERENTE
AREA HIDRAULICA

dnh.areahidraulica@mtop.gub.uy Tel. (+5982) 9158333 int. 20154
Rincón N° 575 piso 1, Montevideo - Uruguay



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

Fotos:



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2026-10-3-0003370
Oficina Actuante:	DGS - DPTO. ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL	
Fecha:	28/05/2026 15:29:58	
Tipo:	Enviar	

Se remite para su prosecución.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2026-10-3-0003370-MAIL 8.pdf	Sí
2	2026-10-3-0003370-Elevación ITGA - 16 M80.pdf	Sí
3	2026-10-3-0003370-16 itga m80 Dic25-Ene26-Feb26.pdf	Sí

Firmante:
DE LA RIVA , GABRIELA

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2026-10-3-0003370
Oficina Actuante:	DNV - ORGANO DE CONTROL CVU 10/003/19100000	
Fecha:	01/06/2026 09:20:32	
Tipo:	Informar	

Pase a Gestión Ambiental para conocimiento y análisis Informe trimestral, sugiriendo el pase posterior a UCAT para su remisión a CVU.

Firmante:
MARTUCCI MORRONE, JOSE

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2026-10-3-0003370
Oficina Actuante:	DNV - DPTO. CALIDAD AMBIENTAL, LABORAL Y DE MATERIALES 10/003/10010000	
Fecha:	15/06/2026 10:09:00	
Tipo:	Enviar	

Se adjunta los siguientes comentarios para enviar a la empresa contratista:

- En el punto IV se menciona que se utiliza arena de la cantera del Sr. Recalde Fernandez, pero las autorizaciona adjuntas en el anexo 5, corresponde al periodo Abr - Jun 2025.
- En el punto V y punto 6.4, solamente se incluyen en el anexo 1 remitos de cubiertas. Existen acopiados en el periodo otros residuos poeligrosos y/o especiales?
- En punto 6.2 se informa que se utiliza una casa. Confirmar si dicha casa posee conexion a saneamienot o tiene pozo impermeable.
- Recomendar que incluyan las fotos de las actividades que se llevaron a cabo en el trimestre. Hay una seccion de fotos en los anexos pero esta vacia.
- Incluir una seccion donde se informe si hay o no actualizacion de los documentos ambientales.
- Informar respecto el mantenimiento de la flota vehicular y donde se realiza el lavado de la misma
- Se informa que se utiliza mezcla aasfaltica de la planta de Molinsur, se debera incluir los analisis de emision de la misma.

Dado el tiempo trascurrido se sugiere que estos comentarios sean tomados para el ITGA correspondiente al periodo Marzo- Mayo 2026.

Firmante:
GOYENECHE, MARTIN



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

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

1.- 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 Dic25-Ene-Feb26.

2.- 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, comprando la mezcla asfáltica a la planta de la empresa Meliter SA, de ruta 26.

3.- Cumplimiento de requisitos de AAPs

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

4.- Gestión de Canteras

Cantera de Meliter, se adjunta AAP y AAO.

5.- 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.

6.- Informes de monitoreos de variables ambientales

6.1 Análisis de calidad del agua



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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 y cuenta con conexión a la red de saneamiento.

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.

Anexo 2

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. En este trimestre no se realizaron entregas.



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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 JAC

1 camión Mitsubishi center

4 desmalezadoras

Molinsur:

Mini pala

Cargador frontal

Camión Regador de emulsión

Rodillo Neumático

Barredora autopropulsada

Gravilladora

2 camiones

Terminadora

Registro de mantenimiento de la flota Anexo 6.

El lavado de esta se realiza en el campamento de Cno. Eduardo Pérez, El Pinar. Adjunto monitoreo. Anexo 9.

7.1 Consumo de combustible



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

El consumo de combustible fue por parte de Workvial, unos 5000 lts. de Gas oil.

Molinsur usó: 7617 lts.de Gas Oil.

1594 lts. de Nafta.

1000 lts Emulsión R65

8 Consumo de energía eléctrica

250 kw

9 Personal afectado a la obra

Workvial: 6 funcionarios

Molinsur: 13 funcionarios

Todos cuentan con ropa de trabajo y EPP.

10 Proveedores

Rosi SRL. Estación de servicio

Ancap- Ducsa. Combustibles

Bitafal

Agua de OSE

El Raval baños químicos

JR, baños químicos

Afreacor

Petromobil

Meliter, Mezcla Asfáltica.

11 Actividades de capacitación

Charla de inducción en Seguridad y Salud Laboral. Tec. Prev. Kimberley Sosa.

Ver lista de asistentes: Anexo 5.

12 Interacción con la comunidad local



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

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

No hubo intercambios con la comunidad.

13 Auditorías ambientales

No se realizaron.

14 Contingencias

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

15 Actualización de documentos ambientales

Se adjunta autorización de cantera usada para la mezcla comprada a Meliter ruta 26.
Anexo VII.



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

16 Anexos

Anexo 1.
Residuos Especiales

Retiro NFU N° 14380



Remito

Número:	14380
Fecha de retiro:	16/12/2025 20:43:57
Cantidad total:	53

Transportista

Matricula:	STP6947
Razon Social:	REVICLASS
RUT:	217665550011
Dirección:	Camino Alcion 5300 Montevideo

Generador

Nombre:	MOLINSUR SA
RUT/CI:	213242880015
Dirección:	Camino eduardo perez km 29
Departamento:	Canelones

Acopio regional

Fecha de entrega:	16/12/2025 21:43:57
Nombre:	MONTEVIDEO, CANELONES, MALDONADO, ROCHA
RUT/CI:	123456789123
Dirección:	
Departamento:	Montevideo

Acopio regional habilitado en el marco del Plan Maestro de neumáticos de la CINU, Fideicomiso N°28241/2016.
Los residuos serán derivados a alguno de los destinos habilitados por el plan: relleno, recauchutaje, reciclaje y/o valorización energética y material.

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

Cantidad total (unidades):	53
Autos camionetas	20
Birrodados	0
Bolsones polvo	0
Camaras	0
Omnibus camiones	9
Otras	24
Viales agricolas	0

Firma

Generador	Transportista	Acopio
MOLINSUR SA	REVICLASS	MONTEVIDEO, CANELONES, MALDONADO, ROCHA



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

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

Anexo 2

Baños químicos

[illegible][illegible][illegible]



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

Anexo 3

Disposición de residuos:

Residuos Orgánicos y Domésticos en casas dormitorio, depositados en contenedores del municipio.

Orgánicos	Domésticos
90 k	44 k

Residuos orgánicos y domésticos en ruta, entregados en vertedero local municipal.

Orgánicos	Domésticos
30 k	355 k



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

Anexo 4

Agua de OSE de viviendas:

Administración de las Obras Sanitarias del Estado
Montevideo - Carlos Rodó 1275
Interior del País - Oficinas Locales

Obras Sanitarias del Estado

FORMOSO BARRENECHE, RAFAEL
GRAL. ARTIGAS 437
E/PAZ RINCON ARTIGAS y DURAZNO
31062, MELO, CERRO LARGO
M. 174, B. 000, P. 18703
R. 389141/MELO, J. RENT11/MEC38111, B. 790

R.U.C. 211962820014
E-TICKET
P.3973076 CREDITO
VENCE: 09/02/2026

CONSUMIDOR FINAL
38194342

TITULAR
FORMOSO BARRENECHE, RAFAEL

TIPO DOCUMENTO: PAIS
G1, UX

TARIFA: Residencial
UNIDADES: 1
DIAMETRO: 12.5 mm
SANEAM: Residencial
INCENDIO

DIRECCION DE CONSUMO
GRAL. ARTIGAS 430 MANZANA 174, SOLAR 000 CERRO LARGO, MELO

N° DE CUENTA
19372499

FECHA
26/01/2026

PERIODO CONSUMO
14/12/2025 - 26/01/2026

VENCIMIENTO
09/02/2026

PRECIO FINAL

Cargo Fijo Agua Potable	71.08
Cargo Fijo Agua Potable	250.44
Consumo Mínimo Agua Potable (10 m³ / u.h.)	80.00
Consumo Mínimo Agua Potable (10 m³ / u.h.)	282.11
Cargo Fijo Saneamiento	29.72
Cargo Fijo Saneamiento	104.80
Cargo Variable Saneamiento	85.20
Cargo Variable Saneamiento	275.91
Costo de impresión y envío	36.41
Ajuste por Redondeo	-0.08
Importe No Gravado	1.185.20
Importe Gravado	36.41
I.V.A. Tasa Básica	0.40
Total Monto	1.227.06
Monto no facturables	-0.08
TOTAL	\$***1.227.00
MONEDA (UYU)	

REFERENCIAS:

RES: 1442/2014
Puede verificar comprobante en: www.ose.com.uy
Constancia de IVA al día
Número de CAE: 30254038579 RANGO: 2222222 y 2222222

Fecha de vencimiento
CAE: 18/09/2027

Código de seguridad: leeJxe

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

NUM. MEDIDOR: EXA895489
LEC. ANTERIOR: 513
LEC. ACTUAL: 521
CONSUMO M3: 8
TIPO DE LEC: Piel

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

N° DE CUENTA	IMPORTE
19372499	\$***1.227.00
EMISION	VENCIMIENTO
26/01/2026	09/02/2026

E-TICKET P.3973076 CREDITO

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

N° DE CUENTA	IMPORTE
XXXXXXXX	XXXXXXXX
EMISION	VENCIMIENTO
XXXXXXXX	XXXXXXXX

PAGO DEL MES

PAGO TOTAL



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

Administración de las Obras Sanitarias del Estado
Revisor: Carlos Roldán 1273
Interior del País: Obras Locales

FORMOSO BARRENECHÉ, RAFAEL
GRAL. ARTIGAS 430
Entre RINCON ARTIGAS y DURAZNO
M. 174, B. 902, P. 18773
R. 38801MELO, I. R01171MEC08R11, B. 780

R.U.C. 211962820014
E-TICKET
P 1355690 CREDITO
VENCE: 03/12/2025

CONSUMIDOR FINAL
38194342

TITULAR
FORMOSO BARRENECHÉ, RAFAEL

TIPO DOCUMENTO
C.I.

PAIS
UY

TARIFA: Residencial
UNIDADES: 12.5 mm
MÁQUINA: Residencial
NCENSO:

DIRECCIÓN DE TUNELADO
GRAL. ARTIGAS 430 MANZANA 174 SOLAR 962 CERRO LARGO MELO

N° DE CUENTA	FECHA	PERIODO CONSUMO	VENCIMIENTO
19372499	21/11/2025	24/10/2025 a 21/11/2025	03/12/2025

DETALLE DE LA FACTURACIÓN

	PRECIO FINAL
Cargo Fijo Agua Potable 24/10/2025 a 21/11/2025: 1,00 x 301,84	301,84
Cargo Fijo Agua Potable 24/10/2025 a 21/11/2025: 1,00 x 93,50	93,50
Saneamiento Mínimo Agua Potable (10 m3 / a h) 24/10/2025 a 21/11/2025: 1,00 x 340,01	340,01
Cargo Fijo Saneamiento 24/10/2025 a 21/11/2025: 1,00 x 126,31	126,31
Cargo Fijo Saneamiento 24/10/2025 a 21/11/2025: 1,00 x 126,31	126,31
Cargo Fijo Saneamiento 24/10/2025 a 21/11/2025: 1,00 x 80,39	80,39
Cargo Variable Saneamiento 24/10/2025 a 21/11/2025: 1,00 x 340,01	340,01
Costo de impresión y envío 21/11/2025: 1,00 x 35,40	35,40
este por Redondeo	-0,25
Costo No Gravado	1.262,06
Costo Gravado	35,40
Tasa Básica	7,79
Morale	1.325,25
este por Redondeo	-0,25
TOTAL	\$****1.325,00
	MONEDA UYU

REFERENCIAS:

REC: 1402014
Puede verificar comprando en: www.ose.com.uy
Constancia de IVA si la
Número de CAE: 805408536 RANGO: 1000000 y 1999999

Fecha de vencimiento
CAE: 18/09/2027

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

Gráfica de consumo

Nota: No debe ni deteriorarse este talón para evitar una lectura errónea.

Talón de cobranza. No debe ni deteriorarse este talón para evitar una lectura errónea.

N° DE CUENTA	IMPORTE
19372499	\$****1.325,00

EMISIÓN

VENCIMIENTO

21/11/2025

03/12/2025

E-TICKET P 1355690 CREDITO

PAGO TOTAL

XXXXXXX

XXXXXXX



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

Anexo 5



Kimberly Josa
Técnico Prevencionista

LISTA DE ASISTENCIA

INSTANCIA DE FORMACIÓN: INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
CAPACITACIÓN IMPARTIDA POR: INO. TEC. PREVENCIÓNISTA KIMBERLY JOSA		
TEMARIO: NOMINATIVA LEGAL APLICABLE, CONCEPTOS DE RIESGOS Y CONDICIONES INSEGURAS, PELIGROS, MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN EN EL TRABAJO.		
Fecha: 28/11/16	Hora de comienzo:	Hora de finalización:

Nombre y Apellido	CI	Firma
Graciano Escobar	5420204-8	Graciano Escobar
Guillermo Escobar	S. 278.690-9	Guillermo Escobar
Leonilda Escobar	56982408	Leonilda Escobar

Kimberly Josa

CS Escaneado con CamScanner

_16 itga m80 Dic25-Ene26-Feb26 V2.pdf

Folio n° 35



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

Anexo 6

Mantenimiento equipos

CODIGO EQUIP	OBRA	OPERADOR	MANTENIMIENTO	HS REALES	KMS REALES	PÉRDIDA	FILTROS	# DE FILTROS	FLUIDOS	# DE LUBRICANTE	FECHA
CA38	R8	Gonzalo			180990	-	AM	1	AM	10	16-02-26
CA1	R8	Jesus			981714	-	AM/CO/TCO/AIM	5	AM	16	16-02-26
RE8	R8	-	500	6757		-	AM/CO/TCO/AIM	5	AM	22	18-02-26



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

Anexo 7

Monitoreo de planta Meliter



INFORME DE ENSAYO N° 94537
A la atención de María De León

Página 1 de 4

INFORME DE EMISIONES DE FUENTES FIJAS

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

Fecha de emisión 17/10/2025

Datos de solicitante	
Nombre:	Meliter SA
Dirección:	Ruta 28
Teléfono:	094 661 080
Ciudad:	
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 09 de Octubre se realizó un monitoreo de emisiones de fuente fija en el ducto de la planta asfáltica CIBER de la empresa Meliter SA ubicada en Ruta 28.

2. METODOLOGÍA

Parámetro	Metodología
Ubicación y número de puntos de muestreo	EPA 1
Material particulado total	EPA 5
Velocidad y caudal	EPA 2 y 2A
Humedad	EPA 4
CO, O ₂	CTM 034-2009
NOx como NO ₂	EPA 7D
SO ₂	EPA 6

3. CONDICIONES DE MONITOREO

3.1.Ubicación

Identificación del ducto	Fecha de muestreo
Planta asfáltica CIBER	09/10/2025

3.2.Condiciones ambientales

Parámetro	09/10/2024	Unidad
Temperatura ambiente promedio	17	°C
Presión atmosférica promedio	1024	hPa
Velocidad del viento promedio	30	km/h
Dirección del viento promedio	Oeste	-
Humedad promedio	70	%

Los datos del clima fueron tomados en el horario del monitoreo de [weather.com](https://www.weather.com).



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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



Ecotech
laboratorio

INFORME DE ENSAYO N° 94837
A la atención de María De León

Página 2 de 4

**INFORME DE EMISIONES DE
FUENTES FIJAS**

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

Fecha de emisión 17/10/2025

3.3. Condiciones del ducto

Parámetros	Valor	Unidad
Diámetro equivalente de ducto	0.50	m
Sección del ducto	0.20	m²
Humedad	17.6	%
Velocidad de gases promedio	17.1	m/s
Temperatura de gases promedio	83.2	°C
Caudal en condiciones de ducto	3.4	m³/s
Caudal en condiciones normales	2.8	Nm³/s
Caudal seco en condiciones normales	2.3	Nm³/s
Isocineticidad	105	%

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.).

Parámetros	Valor sin corrección por O ₂	Valor con corrección por O ₂	Unidad
MP Total	52	139	mgNm ⁻³
Opacidad	1		Fórgalamm
O ₂	14.2	7	%
SO ₂	39	81	mgNm ⁻³
NO _x (como NO ₂)	337	692	mgNm ⁻³



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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



INFORME DE ENSAYO N° 94537
A la atención de María De León

Página 3 de 4
INFORME DE EMISIONES DE
FUENTES FIJAS

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

Fecha de emisión 17/10/2025

5. LÍMITES NORMATIVOS – DECRETO135/021

Artículo 28 (otras actividades no comprendidas en las anteriores). Los estándares de emisión aplicables a fuentes fijas puntuales en actividades no comprendidas en las indicadas para los estándares de emisión establecidos en este reglamento, serán los que se indican en la Tabla 13.

Tabla 13. Estándares de emisión para otras actividades no comprendidas en las anteriores. (3)	
Parámetro	Estándar
Opacidad (Escala Ringelmann)	1
	200
MP (mg/Nm³)	50 (1)
	350
NO _x como NO ₂ (mg/Nm³)	1500 (2)
SO ₂ (mg/Nm³)	1000
CN como HCN (mg/Nm³)	5
Compuestos de Fluor como HF (mg/Nm³)	50
H ₂ S (mg/Nm³)	5
Compuestos inorgánicos de cloro como HCl (mg/Nm³)	100
Nebula Ácida (mg/Nm³)	100
Cr total (mg/Nm³)	5
Cr VI (mg/Nm³)	1
As y sus compuestos (mg/Nm³)	1
Cd y sus compuestos (mg/Nm³)	1
Pb y sus compuestos (mg/Nm³)	1
Hg y sus compuestos (mg/Nm³)	0,2
Cu y sus compuestos (mg/Nm³)	8
Dioxinas y Furanos (ngEQT/Nm³)	0,14

- (1) Estándar a aplicar para procesos de los que se puedan derivar sustancias tóxicas que puedan estar presentes en el material particulado (metales pesados, agroquímicos y medicamentos, entre otros).
- (2) Estándar para producción de vidrio.
- (3) Los estándares de emisión corresponden al 7% de oxígeno.



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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



INFORME DE ENSAYO N° 94537
A la atención de María De León

Página 4 de 4
**INFORME DE EMISIONES DE
FUENTES FIJAS**

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

Fecha de emisión 17/10/2025

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

· ECOTECH

MSc Gualberto Treilles
ector Técnico



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

Anexo 8

AAP y AAO



Expte. 2223/008307
R.M. 773/2023

MINISTERIO DE AMBIENTE

Montevideo, 23 AGO. 2023

VISTO: la comunicación realizada por la empresa MELITER S.A., respecto de su proyecto de explotación de una cantera de material granular en régimen de obra pública, ubicada en el Padrón N° 6896 de la 9ª Sección Catastral del Departamento de Cerro Largo (Exp. N° 2023/36001/008307);

RESULTANDO: I) que dicha comunicación fue realizada con fecha 16 de junio de 2023, proponiendo la clasificación del proyecto en la categoría "A", prevista en el literal "a" del artículo 5º del Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental y Autorizaciones Ambientales (aprobado por Decreto 349/005, de 21 de setiembre de 2005);

II) que durante el análisis del Estudio de Impacto Ambiental, la División Evaluación de Impacto Ambiental y Licencias Ambientales realizó una solicitud de información complementaria, la cual fue evacuada por el titular del proyecto con fecha 28 de junio de 2023;

III) que según surge del informe de la División Evaluación de Impacto Ambiental y Licencias Ambientales y del certificado de clasificación de fecha 3 de julio de 2023, el proyecto fue clasificado en la categoría "A", correspondiente a "actividades, construcciones u obras, cuya ejecución sólo presentaría impactos ambientales negativos no significativos, dentro de lo tolerado y previsto por las normas vigentes";

CONSIDERANDO: I) que dada la categoría en la que se clasificó el proyecto, corresponde otorgar la Autorización Ambiental Previa, según lo dispuesto por el artículo 8º del reglamento, sujeto a las condiciones que se dirán;



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

II) que según informe de la División Evaluación de Impacto Ambiental y Licencias Ambientales de 3 de julio de 2023, dicho proyecto no requiere fase de implantación, por lo que habrá de otorgarse igualmente la Autorización Ambiental de Operación (artículos 23 y 24 del reglamento);

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, y el Decreto N° 349/005, de 21 de setiembre de 2005;

EL MINISTRO DE AMBIENTE
RESUELVE:

1°. Concédese Autorización Ambiental Previa y Autorización Ambiental de Operación a la empresa MELITER S.A. (RUT N° 214671920017), respecto de su proyecto de explotación de una cantera de material granular en régimen de obra pública, ubicada en el Padrón N° 6896 de la 9ª Sección Catastral del Departamento de Cerro Largo.

2°. Las autorizaciones referidas en el ordinal anterior se conceden sujetas al estricto cumplimiento de los compromisos emergentes de la tramitación de la presente Resolución y de las siguientes condiciones:

- a) Se deberá actuar en todo de acuerdo a la comunicación presentada, salvo en lo que las siguientes condiciones lo contradigan.
- b) Toda modificación significativa al proyecto deberá ser comunicada a la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental para su análisis y eventual aprobación.
- c) El titular del proyecto deberá comunicar por escrito a la referida Dirección, con antelación suficiente, la fecha del inicio de la ejecución del proyecto.
- d) Toda vez que se requiera trasiego de combustibles, lubricantes y líquidos hidráulicos en el área de trabajo, se deberán colocar



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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



- mantas absorbentes de hidrocarburos en el sitio de operación, que actuará de contención en caso de derrame.
- e) En caso que se generaren residuos categoría I, sólidos o líquidos, como los contaminados con hidrocarburos y oleohidráulicos, deberán ser almacenados transitoriamente en recipientes cerrados y dispuestos por gestor autorizado (Decreto N° 182/013).
- f) Se deberá presentar a la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental, para su aprobación, dentro de 2 (dos) meses de finalizada la ejecución del proyecto, un informe de cierre que verifique el cumplimiento de los planes de gestión ambiental de operación y fase de clausura que deberá contar con fotografías obtenidas desde sitios georreferenciadas, que muestren la situación previa al inicio de la actividad, durante la actividad, y la posterior al abandono, así como remitos de los retiros de residuos de Categoría I.
- 3º. La Autorización Ambiental de Operación se concede por el plazo de 36 (treinta y seis) meses a partir de la fecha de inicio de los trabajos y para la extracción de 150.000 m3 de piedra partida medida en banco, afectando 7,0 hectáreas.
- 4º. Previénese a la interesada que la presente autorización quedará sin efecto, si no se inicia la ejecución del proyecto dentro del plazo legal previsto por el artículo 608 de la Ley N° 18.719, de 27 de diciembre de 2010 (dos años, contados a partir de la notificación).
- 5º. Esta Resolución se dicta en cumplimiento de las normas en que se funda, por lo que es sin perjuicio de permisos o autorizaciones que correspondan y de los derechos de terceros que pudieran corresponder.



DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

6º. Notifíquese a la interesada y remítase copia de la presente a la a la Intendencia de Cerro Largo a la Junta Departamental de Cerro Largo, a la Dirección Nacional de Vialidad y a la Dirección Nacional de Minería y Geología. Cumplido, pase al Área evaluación de Impacto Ambiental.-



Cr. Robert D. Bouvier
Ministro de Ambiente



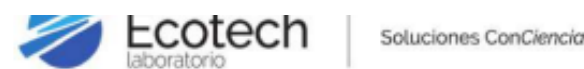
DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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

Anexo 9

Efluente de lavadero



INFORME DE ENSAYO Nro: 89969

A la atención de: Ariel Píot

Nombre del Solicitante: Molinsur S.A.

Teléfono: 29018030

Fecha de emisión: 08/08/2025

Dirección: San José 807 of. 302

Ciudad: Montevideo (Montevideo)

CÓDIGO INTERNO: 89969-1

Fecha de Muestreo: / /

Muestreo realizado por: Molinsur S.A.

Fecha recepción de la muestra: 22/07/2025

Identificación:

Efluente lavadero automotriz

Condición de recepción de la muestra: Env. plástico de 2L

Temperatura de ingreso de la muestra:

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 22/07/2025 Y el 08/08/2025

Identificación de muestra por: Cliente

Lugar de muestreo:

Detalle significativo del muestreo:

Traslado al Laboratorio realizado por: Cliente

Parámetro	Resultado	Unidades	Técnica de Referencia	LD	LC	Valor de Referencia
pH a 20°C	8.0	upH	SM 4500 H+B	---	4	Entre 5.5 y 9.0
Sólidos Sedimentables 1 h	0.2	m/L	SM 2540 F	---	0.1	Max 10
Sólidos Totales	651	mg/L	SM 2540 B	---	60	Max 700
Aceites y Grasas	<5	mg/L	EPA 1664-2010	5	20	Max 200
Cloruros	<0.025	mgCN/L	SM 4500 CN-E	0.025	0.1	Max 1
Arsénico	0.05	mg As/L	EPA 8010 D-2018	0.005	0.015	Max 0.5
Cadmio	<0.001	mg Cd/L	EPA 8010 D-2018	0.001	0.01	Max 0.05
Cobre	<0.01	mg Cu/L	EPA 8010 D-2018	0.01	0.05	Max 1
Cromo	<0.01	mg Cr/L	EPA 8010 D-2018	0.01	0.05	Max 3
Mercurio	<0.005	mg Hg/L	EPA 8010 D-2018	0.005	0.015	Max 0.05
Níquel	<0.005	mg Ni/L	EPA 8010 D-2018	0.005	0.015	Max 2
Plomo	<0.005	mg Pb/L	EPA 8010 D-2018	0.005	0.015	Max 0.3
Zinc	0.2	mg Zn/L	EPA 8010 D-2018	0.02	0.05	Max 0.3





DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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



Ecotech
laboratorio

Soluciones ConCiencia

INFORME DE ENSAYO Nro: 89969

(*) Método fuera del alcance de acreditación de acuerdo a la Norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017, emitido por el Organismo Uruguayo de Acreditación

2. Apartamiento : No existió apartamiento en la aplicación de los métodos informados.

3. Comentarios :—

4. Referencias :
- SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th Edition
 - EPA: Environmental Protection Agency United States
 - ASTM: American Society for Testing and Materials
 - HRMFA: Handbook of Reference Methods for Plant Analysis Council-CRC-FFUJ
 - AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC International. 22nd Edition
 - HTP-TNRC: Texas Natural Resource Conservation Commission (TNRC) Total Petroleum Hydrocarbons. Rev 03 June 2001
 - TMECC: Test Methods for the Examination of Composting and Compost
 - A.P.H.A 5ta Edition. Compendium of methods for the microbiological examination of foods.
 - AWWA: American Water Works Association
 - ISO: International Organization for Standardization
 - UNIT: Instituto Uruguayo de Normas Técnicas
 - UNE: Organismo de Normalización en España
 - USP: United States Pharmacopeia

- LD Límite de detección - LC Límite de cuantificación

- Los datos originales controlados, 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 informe de ensayo.
- Los análisis se realizan conforme al Compendio de Metodologías Analíticas de Referencia y Preservación de Parámetros Ambientales – División Laboratorio Ambiental en su versión vigente.
- Si la responsabilidad de muestreo corresponde a ECOTECH, el procedimiento corresponde al descrito en instructivo y/o procedimiento interno vigente correspondiente.
- Si la responsabilidad de muestreo no corresponde a ECOTECH, los resultados se aplican a la muestra recibida.
- 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
LQ Gualberto Trelles
Dir.



Fotos:





DECIMOSEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



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



MTOP		EXPEDIENTE N°
		2026-10-3-0003370
Oficina Actuante:	DNV - DIV. REGIONAL 3 10/003/10031Z03	
Fecha:	01/07/2026 16:59:22	
Tipo:	Informar	

Se adjunta nueva versión del Informe Trimetral de Gestión Ambiental presentado por el Contratista en respuesta a las observaciones recibidas.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2026-10-3-0003370-16 itga m80 Dic25-Ene26-Feb26 V2.pdf	Sí

Firmante:	
SORRIBAS, SANTIAGO	

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2026-10-3-0003370
Oficina Actuante:	DNV - DPTO. CALIDAD AMBIENTAL, LABORAL Y DE MATERIALES 10/003/10010000	
Fecha:	04/08/2026 12:08:19	
Tipo:	Enviar	

Aprobamos la actualizacion realizada al ITGA. Se remite a la UCAT con destino a la CVU.

Firmante:
GOYENECHE, MARTIN

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2026-10-3-0003370
Oficina Actuante:	DNV - UNIDAD DE COORDINACION DE ASISTENCIA TECNICA - UCAT	
Fecha:	10/08/2026 14:04:50	
Tipo:	Enviar	

Pase a CVU.

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2026-10-3-0003370
Oficina Actuante:	DNV - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400	
Fecha:	10/08/2026 15:16:54	
Tipo:	Resolver	

Habiendo tomado conocimiento, remítanse los presentes obrados a la Corporación Vial del Uruguay S.A. para la prosecución del trámite correspondiente.

Actuante:
MERILES, ANYELA
Pase a Firma
FEDERICO MAGNONE

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2026-10-3-0003370
Oficina Actuante:	DNV - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400	
Fecha:	13/08/2026 14:59:05	
Tipo:	AUTO- Constancia de Pase a Firma	

AG - Constancia de Firma.

Pase a Firma		
FEDERICO MAGNONE	13/08/2026 14:59:04	Avala el documento

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2026-10-3-0003370
Oficina Actuante:	DGS - DPTO. ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL	
Fecha:	14/08/2026 09:35:04	
Tipo:	Enviar	

Se remite a Corporación Vial del Uruguay S.A, como esta dispuesto en el folio N° 51.

Firmante:
HUELMO CHAVEZ, MAIKOL

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2026-10-3-0003370
Oficina Actuante:	CND-CVU	
Fecha:	14/08/2026 15:45:31	
Tipo:	Enviar	

Enviamos expediente para vuestro tramite y efectos

Firmante:
MELITON, LOURDES