

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO

- **OBRAS OBLIGATORIAS MANTENIMIENTO MAYOR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS**

Bacheo banquetas en Rutas 102 (anillo perimetral) y Ruta 8.

Sustitución de lomadas en Ruta 8

Sellados por puenteo y en área en Ruta 102, tramo R101 – R8.

Limpieza de bocas de tormenta en Ruta 102 y colocación de tapas (anillo perimetral).

Construcción y reparación de refugios peatonales.

Inicio de obras en Ruta 82, tramo Empalme Olmos – Ruta 7. Limpieza de faja, de cunetas, colocación y sustitución de caños, reparación de baches en calzada.

GESTIÓN Y CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO)

- **TAREAS DE APOYO A REGIONAL**
- **MANTENIMIENTO DE ESTÁNDARES**

Corte de pasto en faja y cantero central de Ruta 8, Ruta 102 y Ruta 101.

Limpieza de calzada y banquina de Ruta 8, Ruta 102 y Ruta 101.

Limpieza de cunetas y alcantarillas en Ruta 8, Ruta 102 y Ruta 101.

Limpieza de basurales en faja de Ruta 8 y Ruta 102.

Limpieza de cordones en Ruta 8, Ruta 102 y R101.

Tapado de pozos en calzada y banquina de Ruta 8, Ruta 102 y Ruta 101.

Sellado de juntas calzada-banquina en Ruta 8, Ruta 102 y Ruta 101.

Reparación de desnivel entre banquina exterior y hombro de banquina en Ruta 101 y Ruta 102.

Limpieza de bocas de tormenta en ruta 102, anillo perimetral.

Por el subcontrato con la empresa Serviam:

Colocación de parapetos en refugio de R8.

Reposición de tachas reflectivas en todos los tramos.

Mantenimiento rutinario de la señalización vertical

TAREAS DE EMERGENCIA

Sin actividades.

2 - ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES

Sin actualizaciones.

3 - CUMPLIMIENTOS DE REQUISITOS AAPs

La tosca necesaria para la obra será suministrada por cantera de obra pública ubicada en Ruta 8 Km 62 (Padrón 6131), AAP y AAO Resolución Ministerial 656/2022. Se adjunta documento en anexo.

4 - GESTIÓN DE CANTERAS

La piedra se extrae de la cantera Falero RM 1051/2022 y Aguilda RM 123/2023

La arena se le compra a Daniel Omar Costa Silva, AAO RM 665/2023.

Se adjuntan los documentos en anexo.

5 - REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

CAMPAMENTO, DEPÓSITOS FIJOS Y BAÑOS

El campamento de apoyo sigue siendo el ubicado en el 48K500 de Ruta 8.

	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL TRIMESTRE: Diciembre 2023 - Febrero 2024	ITGA N°20 Regional 1 - M76
--	--	----------------------------

Para los frentes de obra se alquilan baños químicos, la limpieza corre por cuenta del proveedor.
Se adjuntan remitos en anexo.

PAUTAS OPERATIVAS ESPECÍFICAS

Los procesos específicos con sus impactos, controles y operaciones específicas están definidos en el RG 812-01 Control de Aspectos Ambientales.

GESTIÓN DE RESIDUOS

La gestión de residuos se realiza en el campamento de Ruta 8 km 48, según se describe en el DC 812, los remitos por traslados se registran en el RG 812-05.

Residuos domésticos sólidos

Se distribuyeron estratégicamente, delante de los comedores y zonas de reunión de personal, tanques para el depósito de residuos domésticos, y en forma periódica se retiran las bolsas las que se depositan en el frente del campamento, sobre la vía pública, donde los levanta el recolector municipal. Se llevan los registros correspondientes. Se adjunta RG 812-05.

Neumáticos

Los neumáticos fuera de uso se almacenan tapados en el campamento para luego ser retirados por gestor habilitado.

Residuos contaminados

Sólidos

Se distribuyeron tanques de diferentes colores cercanos (Amarillos – Trapos sucios / Rojo - Absorbentes contaminados / Azul – Filtros contaminados) a las plantas para el depósito de los residuos, los que periódicamente se envían a Montevideo. Se llevan los registros correspondientes. Se adjunta RG 812-05.

Los restos de mezcla asfáltica se acopian en el campamento (si hubiera, se mezclan con producto no conforme), y se disponen para mejorar entradas particulares, caminería interna o de servicio.

Líquidos

Aceites usados

Remitos de retiros se adjunta en RG 812-05.

Baterías

Las baterías usadas se llevan al predio de Camino Mendoza donde son retiradas por un gestor autorizado.

Efluentes domésticos

Todos los servicios higiénicos de los obradores cuentan con instalación sanitaria que vierten sus efluentes en pozos negros impermeables, los cuales serán vaciados por barométrica.

En los frentes de obra se disponen baños químicos. A estos baños se les realiza el servicio por parte del proveedor, la empresa Basani. Se adjunta remito en anexo.

6 - INFORME DE MONITOREOS DE VARIABLES AMBIENTALES

En el campamento de Ruta 8, progresiva 48k500, se aplicaron monitoreos ambientales en el mes de febrero; se extrajeron muestras de agua de las trampas de aceites y grasas de la zona de lavado de equipos y de la de cambio de aceite, las cuales fueron analizadas por el laboratorio Ecotech, con resultados aceptables.

Atendiendo a que la DINACEA, en reunión con las autoridades y demás partes interesadas del sector vial, reconoció que en el decreto 135/021 no se tuvo en cuenta a las plantas asfálticas, va a reglamentar especialmente a éstas. Se está a la espera dicha reglamentación.

Se realizó el monitoreo de la planta asfáltica, instalada en el 48k500, el 6 de marzo y se esperan los resultados para el mes de abril.

7 - FLOTA VEHÍCULAR

El control de los vehículos y maquinaria, se realiza mediante los registros dispuestos a tales efectos, según los RG 713-xx correspondientes.

Se adjunta anexo con listado de equipos por mes.

8 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO

Se entrega mensualmente a la DDO la nómina propia y de subcontratos con el personal afectado a la obra.

	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL TRIMESTRE: Diciembre 2023 - Febrero 2024	ITGA N°20 Regional 1 - M76
---	--	----------------------------

9 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

Actividades de capacitación en el período

Cuadrilla/ Sector	Contenido Capacitación	Fecha
Anillo Perimetral	Manejo seguro, Incidentes del periodo, Responsabilidad y compromiso, y Acciones y tratamiento.	07/12/2023
A.Mesa	Gestión de residuos, Mantenimiento de condiciones controladas, Cargas Manuales, Gestión de EPP, Manejo Seguro, Incidentes, Responsabilidad y compromiso, y Acciones y tratamiento.	01/02/2024
SUBCONTRATO	Gestión de residuos, Mantenimiento de condiciones controladas, Cargas Manuales, Gestión de EPP, Manejo Seguro, Política/ objetivos, Responsabilidad y compromiso, y PGA.	05/02/2024
C. Cabrera	Gestión de residuos, Mantenimiento de condiciones controladas, Cargas Manuales, Gestión de EPP, Manejo Seguro, Incidentes, Responsabilidad y compromiso, y Acciones y tratamiento.	05/02/2024
P. Bentancur	Gestión de residuos, Mantenimiento de condiciones controladas, Cargas Manuales, Gestión de EPP, Manejo Seguro, PGA, Gestión de combustibles, Alcohol y drogas, Descarga de camiones, Gestión de banderillero, Herramientas energizadas, Incidentes, Responsabilidad y compromiso, y Acciones y tratamiento.	07/02/2024

10 - INTERACCION CON LA COMUNIDAD

La comunicación con la comunidad se lleva a cabo por parte de la dirección de obra.

En este periodo un vecino en Ruta 102 solicitó a la dirección de obra que se colocara una tapa de vereda en un registro cercano a su casa. En el correr del mismo mes se hizo el trabajo en hormigón correspondiente y se colocó la tapa.

11 - AUDITORÍAS AMBIENTALES

En el período no se realizó ninguna auditoría ambiental.

12 – CONTINGENCIAS

Están definidos los Planes de Contingencia de acuerdo a los IT 820-xx, y anualmente se realizan los entrenamientos correspondientes.

En este período no ocurrieron derrames.

Anexos:

- RM 656/2022
- RM 1051/2022
- RM 123/2023
- RM 665/2023
- RG 812-05
- Informe de monitoreos
- Remitos Basani

	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL TRIMESTRE: Diciembre 2023 - Febrero 2024	ITGA N°20 Regional 1 - M76
---	--	----------------------------

RG 812-05

Obrador o Sector:	ruta 8 km. 48,50			
NATURALEZA DEL RESIDUO	Medida	dic-23	ene-24	feb-24
	Registro			
Domiciliarios	Unidad	I.M.C.	I.M.C.	I.M.C.
	Remito	180 KG 209892	209895 160 kg	209896 250 kg
Aguas servidas	Unidad	7000 lts		
	Remito	Barométrica B. Blancos A588		
Maderas	Unidad			
	Remito			
Neumáticos	Unidad	6		
	Remito	209894		
Baterías	Unidad	10		
	Remito	209894		
Filtros de aceite usados	Unidad			
	Remito			
Lodos contaminados	Unidad			
	Remito			
Trapos sucios	Unidad			
	Remito			
Aceites usados	Unidad		1200 lts	
	Remito		Afrecor 12729	
Aceites usados contaminados	Unidad			
	Remito			

	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL TRIMESTRE: Diciembre 2023 - Febrero 2024	ITGA N°20 Regional 1 - M76
---	--	----------------------------

Informe de monitoreos



INFORME DE ENSAYO Nro: 80431

A la atención de: Mauro Vaghi

Nombre del Solicitante: Colier S.A.

Fecha de emisión: 05/03/2024

Dirección: Av. Italia 4231

Página 1 de 3

Teléfono: 094357737

Ciudad: Montevideo (Montevideo)

CÓDIGO INTERNO: 80431-1

Fecha de Muestreo: 23/02/2024

Muestreo realizado por: Colier S.A.

Condición de recepción de la muestra: Bollón

Fecha recepción de la muestra: 23/02/2024

Identificación:

Zona cambio de aceite - Ruta 8

Temperatura de ingreso de la muestra:

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 23/02/2024 Y el 05/03/2024

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
Aceites y Grasas	<5	mg/L	Basado en EPA 1664	5	20	



	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL TRIMESTRE: Diciembre 2023 - Febrero 2024	ITGA N°20 Regional 1 - M76
---	--	----------------------------



INFORME DE ENSAYO Nro: 80431

A la atención de: Mauro Vaghi

Fecha de emisión: 05/03/2024

Página 2 de 3

CÓDIGO INTERNO: 80431-2

Fecha de Muestreo: 23/02/2024

Muestreo realizado por: Colier S.A.

Condición de recepción de la muestra: Bollón

Fecha recepción de la muestra: 23/02/2024

Identificación:
Zona lavadero - Ruta 8

Temperatura de ingreso de la muestra:

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 23/02/2024 Y el 05/03/2024

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
Aceites y Grasas	<5	mg/L	Basado en EPA 1664	5	20	



Cerro Largo 1890 Teléfonos: 24019342 – 24032130 ecotech@ecotech.uy www.ecotech.uy

	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL TRIMESTRE: Diciembre 2023 - Febrero 2024	ITGA N°20 Regional 1 - M76
--	--	----------------------------



INFORME DE ENSAYO Nro: 80431

(*) 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 de los métodos No existió apartamiento en la aplicación de los métodos informados.

3. Comentarios :---

4. Referencias : - SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition

- EPA: Environmental Protection Agency United States
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- HRMPA: Handbook of Reference Methods for Plant Analysis-Soil and Plant Analysis Council-CRC-FFUU
- AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC International. 21st Edition
- HTP-TNRCC: Texas Natural Resource Conservation Commission (TNRCC). Total Petroleum Hydrocarbons. Rev 03 June 2001
- TMECC: Test Methods form 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: Internacional 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
I.Q Gualberto Trelles
Dir.



Remitos Basani

CYLIUS S.A. **Basani** Montevideo
Isidoro Larraya 4834
info@basani.com.uy
www.basani.com.uy
Tel. 2522 4800

R.U.T. 21 639027 0015
COMPROBANTE
SIN VALOR COMERCIAL
N° 25337

Nombre: COLIER
Dirección: Ruta 8 KM 65

DÍA	MES	AÑO
7	2	24

CANTIDAD	DETALLE	IMPORTE
2	BQ. 19648 - 647	
	P.H. 4 Rollos	
	Químico 2 Lts.	
	H. Llegada 10:15	
	H. Salida	
	VEHIC - 17	
	OP. 331	

CASCIANI - RUT 21 345472 0011 - 23.001 al 26.000 x 2 - 02/23 - Original: BLANCO, Copia: ROSADA

CYLIUS S.A. **Basani** Montevideo
Isidoro Larraya 4834
info@basani.com.uy
www.basani.com.uy
Tel. 2522 4800

R.U.T. 21 639027 0015
COMPROBANTE
SIN VALOR COMERCIAL
N° 25338

Nombre: COLIER
Dirección: Ruta 8 KM 55 (CAMPESINOS)

DÍA	MES	AÑO
7	2	24

CANTIDAD	DETALLE	IMPORTE
1	BQ. 26313	
	P.H. 2 Rollos	
	Químico 1 Lts.	
	H. Llegada 10:15	
	H. Salida 11:45	
	VEHIC - 17	
	OP. 331	

CASCIANI - RUT 21 345472 0011 - 23.001 al 26.000 x 2 - 02/23 - Original: BLANCO, Copia: ROSADA

	INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL TRIMESTRE: Diciembre 2023 - Febrero 2024	ITGA N°20 Regional 1 - M76
---	--	----------------------------

Contenido

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	1
1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO	1
• OBRAS OBLIGATORIAS MANTENIMIENTO MAYOR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	1
GESTIÓN Y CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO)	1
TAREAS DE EMERGENCIA.....	2
2 - ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES	2
3 - CUMPLIMIENTOS DE REQUISITOS AAPs.....	2
4 - GESTIÓN DE CANTERAS	2
5 - REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL	2
PAUTAS OPERATIVAS ESPECÍFICAS.....	3
GESTIÓN DE RESIDUOS	3
6 - INFORME DE MONITOREOS DE VARIABLES AMBIENTALES	4
7 - FLOTA VEHÍCULAR	4
8 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO	4
9 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN.....	5
10 - INTERACCION CON LA COMUNIDAD	5
11 - AUDITORÍAS AMBIENTALES.....	6
12 - CONTINGENCIAS.....	6
Anexos:	6
• RG 812-05	6
• Informe de monitoreos.....	6
• Remitos Basani	6

Montevideo 7 de marzo de 2024

Ing. Laura Podestá

Ingeniero Residente