

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO

- **OBRAS OBLIGATORIAS**

**MANTENIMIENTO MAYOR Y OBRAS
COMPLEMENTARIAS**

Bacheo en mezcla asfáltica en rotonda de Ruta 102 y 8.

Bacheo en mezcla asfáltica en banquina de Ruta 102 a (+/-).

Demolición y retiro de refugios peatonales en Ruta 8.

Construcción de senda peatonal en Ruta 84.

Construcción de refugios peatonales en Ruta 8.

Reparación de alcantarilla revestida en Ruta 102.

Construcción de alcantarillas en Ruta 67.

GESTIÓN Y CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO)

- **TAREAS DE APOYO A REGIONAL**

Provisión de mezcla asfáltica y material de base estabilizado c/C. Portland

MANTENIMIENTO DE ESTÁNDARES

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

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

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

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

Limpieza de cordones en Ruta 8 y Ruta 102.

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

Sellado de juntas calzada-banquina en Ruta 8 Y Ruta 102.

Reparación de desnivel entre banquina exterior y hombro de banquina en Ruta 8 y Ruta 102.

Serviam. Demarcación de superficies en Ruta 102.

Serviam. Mantenimiento general de señales en Ruta 8 y Ruta 102.

Serviam. Reparación o sustituciones de separadores en dársenas.

Serviam. Reposición de tachas reflectivas en todo el tramo.

TAREAS DE EMERGENCIA

Sin actividades.

2 - ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES

Se actualiza Plan de gestión ambiental e Identificación de aspectos e impactos, RG 812-01.

3 - CUMPLIMIENTOS DE REQUISITOS AAPs

No aplica.

4 - GESTIÓN DE CANTERAS

No se realiza gestión de canteras por parte de COLIER S.A.

Para la piedra necesaria para la obra, se realizó un acopio el mes de marzo, suministrado por la cantera comercial, Rulemos con RM 400/2019.

La arena se le compra a Daniel Omar Costa Silva, AAO RM 701/2020

5 - REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

CAMPAMENTO, DEPÓSITOS FIJOS Y BAÑOS

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

Para los frentes de obra se alquilan baños químicos, la limpieza corre por cuenta del proveedor.

PAUTAS OPERATIVAS ESPECÍFICAS

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

GESTION 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.

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 absorbentes contaminados, se acopian en campamento y luego se mezclan con productos no conforme para mejorar caminería interna.

Líquidos

Aceites usados

Remitos de retiros se adjunta en RG 812-05.

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.

6 - INFORME DE MONITOREOS DE VARIABLES AMBIENTALES

En el campamento de Ruta 8, progresiva 48k500, se aplicaron monitoreos ambientales, en zona de cambios de aceite, lavadero; en el período se registró un derrame, como se detalla en el punto 11.

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.

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 GESTION AMBIENTAL TRIMESTRE: Junio 2022-Agosto 2022	ITGA N° 14 Regional 1 – M76
---	---	-----------------------------

9 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

Actividades de capacitación en el período:

Cuadrilla/ Sector	Contenido Capacitación	Fecha
Andrés Da Silva	Simulacro de derrame-Gestión de residuos, mantenimiento de condiciones controladas, alcohol, tabaco y drogas y manejo seguro.	9/6/2022
Artigas Mesa	Gestión de residuos, mantenimiento de condiciones controladas, alcohol, tabaco y drogas, gestión de banderillero, cargas manuales, política y responsabilidad y compromiso.	12/7/2022
Marcos Machado	Simulacro de derrame, gestión de residuos, mantenimiento de condiciones controladas, alcohol y drogas, gestión de EPP y manejo seguro.	1/6/2022

10 - AUDITORÍAS AMBIENTALES

En el período no se realizó ninguna auditoría ambiental.

11 - CONTINGENCIAS

Si bien 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:

- **RG 812-05**
- **Informe de monitoreos**

Obrador o Sector:	RUTA 8 KM. 48,50			
NATURALEZA DEL RESIDUO	Medida / registro	Jun-22	Jul-22	Ago-22
Domiciliarios	unidad	IMC	IMC	IMC
	remito		330 kg. 187481 187482	220 KG 187486
Aguas servidas	unidad		5000 lts	
	remito		Barométrica B. Blancos A309	
Maderas	unidad			
	remito			
Neumáticos	unidad	52	16	7
	remito	187478 187479 187480	187483 187484	187485
Baterías	unidad		9	
	remito		187484	
Filtros de aceite usados	unidad	50 kg	50 kg	
	remito	187479	187484	
Lodos contaminados	unidad			
	remito			
Trapos sucios	unidad			
	remito			
Aceites usados	unidad	800 lts	800 lts	
	remito	187479	187484	
Aceites usados contaminados	unidad			
	remito			



INFORME DE ENSAYO Nro: 69909

A la atención de: Mauro Vaghi

Nombre del Solicitante: Colier S.A.

Fecha de emisión: 24/06/2022

Dirección: Av. Italia 4231

Página 1 de 3

Teléfono: 094357737

Ciudad: Montevideo (Montevideo)

CÓDIGO INTERNO: 69909-1

Fecha recepción de la muestra: 17/06/2022

Fecha de Muestreo: / /

Identificación:

Muestreo realizado por: Colier S.A.

Ruta 8- Lavadero

Condición de recepción de la muestra: Bollón

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 17/06/2022 Y el 24/06/2022

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 ENSAYO Nro: 69909

A la atención de: Mauro Vaghi

Fecha de emisión: 24/06/2022

Página 2 de 3

CÓDIGO INTERNO: 69909-2

Fecha recepción de la muestra: 17/06/2022

Fecha de Muestreo: / /

Identificación:

Muestreo realizado por: Colier S.A.

Ruta 8- cambio de aceite

Condición de recepción de la muestra: Bollón

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 17/06/2022 Y el 24/06/2022

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	36	mg/L	Basado en EPA 1664	5	20	

INFORME DE ENSAYO Nro: 69909

(*) 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.



Contenido

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	1
1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO.....	1
• OBRAS OBLIGATORIAS	1
MANTENIMIENTO MAYOR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	1
GESTIÓN Y CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO).....	1
• TAREAS DE APOYO A REGIONAL	1
• MANTENIMIENTO DE ESTÁNDARES.....	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
CAMPAMENTO, DEPÓSITOS FIJOS Y BAÑOS	2
PAUTAS OPERATIVAS ESPECÍFICAS	2
GESTION DE RESIDUOS.....	2
Residuos domésticos sólidos.....	2
Residuos contaminados	3
6 - INFORME DE MONITOREOS DE VARIABLES AMBIENTALES	3
7 - FLOTA VEHÍCULAR.....	3
8 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO	3
9 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN	4
10 - AUDITORÍAS AMBIENTALES	4
11 - CONTINGENCIAS	4
Anexos:.....	4

	<p align="center">INFORME DE GESTION AMBIENTAL TRIMESTRE: Junio 2022-Agosto 2022</p>	<p align="center">ITGA N° 14 Regional 1 – M76</p>
---	---	---

• RG 812-05.....	4
• Informe de monitoreos	¡Error! Marcador no definido.
Contenido.....	9

Montevideo 13 de setiembre de 2022

Ing. Laura Podestá

Ingeniero Residente