

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO

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

Bacheo y recapado en Ruta 101.

Tendido de mezcla asfáltica en Camino Fénix, calzada de servicio en Ruta 102.

Bacheo en dársena en 21k800 a- de Ruta 8.

Construcción de refugio peatonal en 23k700 a+ de Ruta 8.

Demolición y retiro de refugio peatonal en 23k700 a+ de Ruta 8.

GESTIÓN Y CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO)

- **TAREAS DE APOYO A REGIONAL**
- **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 borde y eje en Ruta 101.

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 se utilizó cantera de obra pública.

4 - GESTIÓN DE CANTERAS

La piedra se extrae de la cantera Falero RM 1051/2022.

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.

9 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

Actividades de capacitación en el período:

Cuadrilla/ Sector	Contenido Capacitación	Fecha
A.Mesa	Gestión de residuos, mantenimiento de condiciones controladas, cargas manuales, gestión de EPP, manejo seguro.	13/12/2022
A.Mesa	Gestión de residuos, mantenimiento de condiciones controladas, gestión de EPP, manejo seguro.	15/2/2023
A.Soulier	Gestión de residuos, mantenimiento de condición controladas, gestión de EPP, manejo seguro.	06/02/2023

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	Dic-22	Ene-23	Feb-23
Domiciliarios	unidad	IMC	I.M.C.	I.M.C.
	remito	320 kg. 187498	280 Kg. 209855	620 Kg. 209856 209859
Aguas servidas	unidad			7000 lts
	remito			Barométrica B. Blancos A435
Maderas	unidad			
	remito			
Neumáticos	unidad	28	24	15
	remito	187496 187499	209853	209858
Baterías	unidad	6	4	
	remito	187497	209854	
Filtros de aceite usados	unidad	75 kg	50 kg	50 kg
	remito	187497	209854	209857
Lodos contaminados	unidad	100 kg		
	remito	187497		
Trapos sucios	unidad			
	remito			
Aceites usados	unidad	800 lts	1200 lt	400 lts
	remito	187497	209854	209857
Aceites usados contaminados	unidad			
	remito			

INFORME DE ENSAYO Nro: 73503

A la atención de: Mauro Vaghi
Nombre del Solicitante: Colier S.A.

Fecha de emisión: 06/02/2023
Dirección: Av. Italia 4231

Página 1 de 3

Teléfono: 094357737

Ciudad: Montevideo (Montevideo)

CÓDIGO INTERNO: 73503-1

Fecha recepción de la muestra: 30/01/2023

Fecha de Muestreo: / /

Identificación:
Ruta 8- Zona cambio de aceite

Muestreo realizado por: Colier S.A.
Condición de recepción de la muestra: Bollón

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 30/01/2023 Y el 06/02/2023

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	46	mg/L	Basado en EPA 1664	5	20	

INFORME DE ENSAYO Nro: 73503

A la atención de: Mauro Vaghi

Fecha de emisión: 06/02/2023

Página 2 de 5

CÓDIGO INTERNO: 73503-2

Fecha recepción de la muestra: 30/01/2023

Fecha de Muestreo: / /

Identificación:

Ruta 8- Zona lavadero

Muestreo realizado por: Colier S.A.

Condición de recepción de la muestra: Bollón

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 30/01/2023 Y el 06/02/2023

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	67	mg/L	Basado en EPA 1664	5	20	



INFORME DE ENSAYO Nro: 73503

(*) 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 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: 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	2
6 - INFORME DE MONITOREOS DE VARIABLES AMBIENTALES	3
7 - FLOTA VEHÍCULAR.....	3
8 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO	3
9 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN	3
10 - AUDITORÍAS AMBIENTALES	4
11 - CONTINGENCIAS	4
Anexos:.....	4



- RG 812-05.....4
- Informe de monitoreos4
- Contenido.....9

Montevideo 4 de mayo de 2023

Ing. Laura Podestá
Ingeniero Residente