

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL N° 6

M/87 – Contrato básico 28/09/2023 y Modificación de contrato
19/07/2024, 08/10/2024.

*Mantenimiento Apoyo a Regionales, Circuito Durazno.
Ruta 19, tramo 9K600 – 20K000”*

PERIODO: MARZO – MAYO



INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL



Contenido

1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.....	3
2. GESTION DE CANTERAS.....	3
2.1 Cantera de tosca.....	3
2.2 Cantera de piedra	3
3. REGISTRO DE GESTION AMBIENTAL	3
3.1 Residuos domésticos.....	4
3.2 Residuos peligrosos.....	4
3.3 Gestión de efluentes SSHH.....	4
3.4 Consumos de combustibles, energía y agua.	4
3.5 Consumo de cemento asfáltico y portland.	4
4. MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES.....	5
4.1 Análisis de calidad de agua.	5
4.2 Medición de NPS	5
4.3 Mediciones de emisiones y calidad de aire.....	5
5. FLOTA VEHICULAR Y RRHH AFECTADOS EN EL PERIODO	5
6. AUDITORIAS AMBIENTALES.....	6
7. ACTIVIDADES FORMATIVAS.....	6
9. ENTORNO SOCIAL	6
10. PROVEEDORES Y SERVICIOS	6
11. ANEXOS.....	8



1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

Se ejecutó el recargo con balasto natural, en todo el ancho de la ruta 19, en el tramo comprendido entre el km 12+560 y el km 20+000, con espesores variables, según lo solicitado por el MTOP.

Se realizó la estabilización con cemento portland del balasto natural, en 8.6m de ancho, de la ruta 19, en el tramo comprendido entre el km 12+560 y el km 20+000, con un espesor de 25cm, según lo solicitado por el MTOP.

Del mismo modo se ejecutó la colocación de carpeta asfáltica, en el tramo comprendido, entre el km 12+560 y el km 20+000, con un espesor de 7 cm y 8.4m de ancho, de acuerdo a lo que indicó el MTOP. La cual provino de la planta asfáltica de la empresa EDASA, ubicada en el km 185 de la ruta 5, en la localidad de Durazno.

Durante la ejecución de las tareas, se tomaron todas las medidas pertinentes respecto a la señalización y seguridad vial en los trabajos. En el período Marzo - Mayo 2025. No se registraron inconvenientes en el tránsito durante la realización de las obras.

No se registraron inconvenientes desde el punto de vista ambiental. No se registraron acontecimientos imprevistos que impactaran los componentes ambientales del entorno.

2. GESTION DE CANTERAS

2.1 Cantera de tosca

El Telégrafo, propietario del bien rural, ubicada en la 10° Sección Judicial del Departamento de Durazno, padrón número 1813, accediendo por el km 23 de la ruta 19, entre Ruta 14 y ruta 6, en el que existe un yacimiento de balasto natural.

2.2 Cantera de piedra

Se utiliza cantera de piedra ubicada en el km 178,5 de ruta 5 (Durazno). Padrones N° 3662 y 8363 ubicado en la 1a. Sección Catastral de Departamento de Durazno.

3. REGISTRO DE GESTION AMBIENTAL



3.1 Residuos domésticos

Los residuos domésticos son almacenados en tanques de 100 litros, con tapa y señalizados para dicha corriente de generación y una vez que se llenan, se vacían en contenedor de 600lts para retiro por parte de IMD.

3.2 Residuos peligrosos

Se generan residuos peligrosos en el periodo, los mismos provienen de cambios de aceites y mantenimientos preventivos y correctivos de vehículos.

Se adjuntan remitos de retiros y servicios en anexos.

3.3 Gestión de efluentes SSHH

Se realiza limpieza de baños químicos en obra por parte de la empresa AC químicos.

3.4 Consumos de combustibles, energía y agua.

Se realizo un consumo promedio de gas oil de:

Marzo: 24.350 lts

Abril: 25.460 lts

Mayo: 23.890 lts

Se realizo un consumo promedio de Fuel oil de:

Marzo: 0 lts

Abril: 0 lts

Mayo: 240 lts

Se realizo un consumo promedio de agua de:

Marzo: 30.000 lts

Abril: 25.000 lts

Mayo: 28.000 lts

3.5 Consumo de cemento asfaltico y portland.

En el periodo se consumieron las siguientes cantidades de cemento asfaltico:

Marzo: 0 ton



Abril: 0 ton

Mayo: 241 ton

En el periodo se consumieron las siguientes cantidades de cemento portland:

Marzo: 313,21 ton

Abril: 616,97 ton

Mayo: 262,75 ton

4. MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES

4.1 Análisis de calidad de agua.

Se realiza muestreo de agua de segundo tajar en el cual se vierte el agua extraída de la cantera. Para el mismo se contrata laboratorio Ecotech.

4.2 Medición de NPS

No se realizaron en el periodo.

4.3 Mediciones de emisiones y calidad de aire.

No se realizaron en el periodo.

5. FLOTA VEHICULAR Y RRHH AFECTADOS EN EL PERIODO

VEHICULOS:

13 camiones con volcadora

1 terminadora de asfalto

1 recicladora

1 compactador cilindro doble tándem

3 compactador cilindro de suelos

3 compactador neumático

2 compactador pata de cabra

2 camiones con tanque de agua



2 motoniveladoras
1 barredora
1 camión regador de asfalto
1 pala cargadora
1 retro combinada

RRHH:

El personal afectado a la obra, incluyendo capataces, ingeniero, maquinistas, topógrafos, y demás colaboradores, asciende a 60 personas.

6. AUDITORIAS AMBIENTALES

No se realizaron en el periodo.

7. ACTIVIDADES FORMATIVAS

No se realizaron en el periodo.

8. CONTINGENCIAS

No se registraron contingencias.

9. ENTORNO SOCIAL

No se recibieron quejas, reclamos, sugerencias por parte del entorno social afectado por la obra y obrador.

10. PROVEEDORES Y SERVICIOS

Javier Michel Fernández. – Barométrica.

AC Químicos – Baños químicos.

Biotrade – Retiro de aceite y filtros.

Antonio Etcheverry – Transporte de cubiertas a acopio NFU.

IMD – Retiro residuos domiciliarios.

Ecotech – Laboratorio de análisis calidad de agua, aire, etc.



Afrecor – Retiro de residuos peligrosos (Percloroetileno).
Filmetal – Retiro de baterías usadas.



INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL



11. ANEXOS



Ecotech
laboratorio

Soluciones ConCiencia

INFORME DE ENSAYO Nro: 87640

A la atención de: Ing. Ricardo Ercoli / Alberto Chain

Nombre del Solicitante: EMILIO DIAZ ALVAREZ S.A.

Fecha de emisión: 03/04/2025

Página 1 de 2

Dirección: Av. Dámaso A. Larrañaga 4228

Teléfono: 25086441/25061820

Ciudad: Montevideo (Montevideo)

CÓDIGO INTERNO: 87640-1

Fecha recepción de la muestra: 21/03/2025

Fecha de Muestreo: / /

Identificación:

Muestreo realizado por: EMILIO DIAZ ALVAREZ S.A.

Cantera ruta 5

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 21/03/2025 Y el 02/04/2025

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	6.9	upH	SM 4500 H+B	---	4	
Conductividad Eléctrica (°)	280	µS/cm	SM 2510 B	---	---	
Turbiedad (°)	1.1	NTU	SM 2130 B	---	---	
Aceites y grasas (°)	<5	mg/L	Basado en EPA 1664	5	20	
Sólidos Suspendidos Totales	<15	mg/L	SM 2540 D	---	15	

Análisis de aguas de cantera



INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL



EMILIO DIAZ ALVAREZ S.A.
OBRAS VIALES
AVDA. D. A. LARRAÑAGA 4228 - Tel.: 2508 6441
MONTEVIDEO - URUGUAY

R.U.T. 21 004194 0016
REMITO
SERIE A
Nº 177903

Cliente: Echeverry
Dirección: Villa Carlos

RUT COMPRADOR	C. Final	DIA	MES	AÑO
		9	6	25

Comprobante por 3250 M³ Ton. de cubierta
Retirada de Abasco RS
Entregada en Villa Carlos
Camión N° Q502353
IVA AL DIA Rebaja Muebles

FIRMA 1 Rebaja Muebles FIRMA 2 Q

IMPRESA EXPRESS GRAFAL S.A. - RUT 213969740012
Imprenta Autorizada - Tel.: 2902 6343*
Constancia 83250042676 - O.T. 107016

Fecha de Vencimiento
14/02/2027

EMILIO DIAZ ALVAREZ S.A.
OBRAS VIALES
AVDA. D. A. LARRAÑAGA 4228 - Tel.: 2508 6441
MONTEVIDEO - URUGUAY

R.U.T. 21 004194 0016
REMITO
SERIE A
Nº 177905

Cliente: Echeverry
Dirección: Villa Carlos

RUT COMPRADOR	C. Final	DIA	MES	AÑO
		9	6	25

Comprobante por 1100 M³ Ton. de cubierta
Retirada de Abasco RS
Entregada en Villa Carlos
Camión N° Q502444
IVA AL DIA Rebaja Muebles

FIRMA 1 Rebaja Muebles FIRMA 2 Q

IMPRESA EXPRESS GRAFAL S.A. - RUT 213969740012
Imprenta Autorizada - Tel.: 2902 6343*
Constancia 83250042676 - O.T. 107016

Fecha de Vencimiento
14/02/2027

Retiro de cubiertas usadas para acopio NFU.



INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL



AFRECOR S.A. - Valorización de Residuos Industriales

R.U.T. 21 642970 0015



AFRECOR

Somos Resiter

Nº 19197



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:	28/5/25
---------------------	---------

RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
PERCULORO	120	LTS

DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE		RUT:
RAZÓN SOCIAL:	EMILIO DIAS ALBAREZ	
LUGAR DE RETIRO:	TOMAS CURAVENTA 4002	
LOCALIDAD:	DEPARTAMENTO:	MONTENEGRO
PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:		
TELÉFONO DE CONTACTO:		
DINACEA AAO 1178/2023 - TRANSPORTE RDN 0344/2019		
Responsable por AFRECOR S.A.	Responsable Generador / Cliente	

Servicios Graficos Uprint s.r.l. - DE/18.601 AL 21.600 X 2 - 05/2025

1 VIA BLANCA CUENTE / 2 VIA AMARILLO ARCHIVO

Retiro de percoloro usado en laboratorio Durazno.



INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL

