

# **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



INFORME TRIMESTRAL 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 tajamar 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 volcadura

1 terminadora de asfalto

1 recicladora

1 compactador cilindro doble tandem

3 compactador cilindro de suelos

3 compactador neumático

2 compactador pata de cabra

2 camiones con tanque de agua



### INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL



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.



INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL



Afrecor – Retiro de residuos peligrosos (Percloroetileno).

Filmetal – Retiro de baterías usadas.



#### INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN 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 dia 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 (μ)	280	μS/cm	SM 2510 B	---	---	
Turbiedad (NTU)	1.1	NTU	SM 2130 B	---	---	
Aceites y grasas (mg/L)	<5	mg/L	Basado en EPA 1664	5	20	
Sólidos Suspensos Totales	<15	mg/L	SM 2540 D	---	15	

### Análisis de aguas de cantera



INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



## *Capacitaciones realizadas*



## INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN 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: *Villarreal*

RUT COMPRADOR	C. Final

DIA	MES	AÑO
9	6	25

Comprobante por *3250 M<sup>3</sup>* Ton. de *cubiertas*.  
Retirada de *Almacén RS*  
Entregada en *Villa 21 Cerrito*  
Camión N° *Q582353*  
IVA AL DIA *Rodrigo Morale* / *J*

FIRMA 1 FIRMA 2

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: *Villarreal*

RUT COMPRADOR	C. Final

DIA	MES	AÑO
9	6	25

Comprobante por *1100 M<sup>3</sup>* Ton. de *cubiertas*.  
Retirada de *Almacén RS*  
Entregada en *Villa 21 Cerrito*  
Camión N° *Q582447*  
IVA AL DIA *Rodrigo Morale* / *J*

FIRMA 1 FIRMA 2

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



*Retiro de cubiertas usadas para acopio NFU.*



#### INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



AFRECOR S.A. - Valorización de Residuos Industriales  
R.U.T. 21 642970 0015

Nº 19197

**AFRECOR**  
Somos Resiter

Haiti 1500; PTI Cerro  
Tel.: 2311 9915  
[www.afrecor.com.uy](http://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:	23/5/23																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">RESIDUO</th> <th style="width: 25%;">CANTIDAD</th> <th style="width: 25%;">UNIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERCOLORO</td> <td>190</td> <td>LTS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD	PERCOLORO	190	LTS												
RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD																	
PERCOLORO	190	LTS																	
DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">RAZÓN SOCIAL:</td> <td style="width: 50%;">EMILIO DÍAZ ALBARRAS</td> </tr> <tr> <td>LUGAR DE RETIRO:</td> <td>TOMAS CARRERA N° 4002</td> </tr> <tr> <td>LOCALIDAD:</td> <td>DEPARTAMENTO: MONTEVIDEO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TELÉFONO DE CONTACTO:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">DINACEA AAO 1178/2023 - TRANSPORTE RDN 0344/2019</td> </tr> </table>		RAZÓN SOCIAL:	EMILIO DÍAZ ALBARRAS	LUGAR DE RETIRO:	TOMAS CARRERA N° 4002	LOCALIDAD:	DEPARTAMENTO: MONTEVIDEO	PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:		TELÉFONO DE CONTACTO:		DINACEA AAO 1178/2023 - TRANSPORTE RDN 0344/2019							
RAZÓN SOCIAL:	EMILIO DÍAZ ALBARRAS																		
LUGAR DE RETIRO:	TOMAS CARRERA N° 4002																		
LOCALIDAD:	DEPARTAMENTO: MONTEVIDEO																		
PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:																			
TELÉFONO DE CONTACTO:																			
DINACEA AAO 1178/2023 - TRANSPORTE RDN 0344/2019																			
Responsable por AFRECOR S.A.  Responsable Generador / Cliente 																			

Servicios Gráficos Uprint s.r.l. / DEL 18.601 AL 21.600 X 2 - 05/2025  
1 VIA BLANCA CLIENTE / 2 VIA AMARILLO ARCHIVO

*Retiro de percoloro usado en laboratorio Durazno.*



#### INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

LSQA Management	LSQA Management	LSQA Management	LSQA Management
MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001:2015	MANAGEMENT SYSTEM ISO 39001:2012	MANAGEMENT SYSTEM ISO 14001:2015	MANAGEMENT SYSTEM ISO 45001:2018

CERTIFICATE 1366/01

CERTIFICATE SGSV 239/01

CERTIFICATE SGA 127

CERTIFICATE SST 29236 /01