

# **INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL N° 7**

M/87 – Contrato básico 28/09/2023 y Modificación de contrato  
19/07/2024, 058/10/2024, 05/02/2025.

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

**PERIODO: JUNIO – AGOSTO**



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.....	7





## 1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

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.

Se realizó el escarificado y conformación de otras deformaciones en el tramo de ruta comprendido entre el km 20+000 y 50+000 distribuidos en toda la calzada respectivamente.

Además, se continuó con los trabajos de tapado de pozos que se generaron por el tránsito de la ruta en el tramo entre el km 20+000 y el km 50+000.

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 junio - agosto 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:

Junio: 9.354 lts

Julio: 0 lts

Agosto: 8.359 lts

Se realizo un consumo promedio de Fuel oil de:

Junio: 133 lts

Julio: 0 lts

Agosto: 131 lts

Se realizo un consumo promedio de agua de:

Junio: 10.000 lts

Julio: 0 lts

Agosto: 8.000 lts

### 3.5 Consumo de cemento asfáltico y portland.

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

Junio: 130 ton





Julio: 0 ton

Agosto: 129 ton

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

Junio: 0 ton

Julio: 0 ton

Agosto: 0 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 compactador cilindro doble tándem

1 compactador neumático

1 camiones con tanque de agua

1 barredora

1 camión regador de asfalto

1 retro combinada





RRHH:

El personal afectado a la obra, incluyendo capataces, ingeniero, maquinistas, topógrafos, y demás colaboradores, asciende a 20 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.

Afreco – Retiro de residuos peligrosos (Percloroetileno).

Filmetal – Retiro de baterías usadas.





[illegible]

**LSQA**  
Management  
**MANAGEMENT  
SYSTEM**  
ISO 45001:2018  
**CERTIFICATE**  
SST 29236 /01





Obras Sanitarias del Estado

Durazno, 28 de Enero de 2025

A quien corresponda

Dejamos constancia que la Empresa AC Químicos;  
RUT 02221570017 se encuentra habilitada para realizar  
descargas de líquidos provenientes de aguas residuales de  
uso domestico y baños Químicos en PTAR (Planta de  
Tratamiento De Aguas Residuales) de la ciudad de Durazno

Sin más, Saluda atte.

Por OSE  
Natalia Urdan  
P. 26219

O.S.E.  
PTAR  
DURAZNO

Administración de las Obras Sanitarias del Estado, Carlos Roxlo 1275  
F. 3.25 - Diseño SYBA - MATECSA G1712 - 4.500.000 - 12/2010

Montevideo - Uruguay | [www.ose.com.uy](http://www.ose.com.uy)



## INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL





## CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

### EMPRESA GESTORA DE RESIDUOS INDUSTRIALES

Fecha: 01/07/2025

BIOTRADE S.A.  
Camino El Cordero 5336  
RUT: 216406820014

operaciones@biotrade.com.uy  
+598 972793732  
www.biotrade.com.uy

Empresa Autorizada por la Dirección Nacional del Medio Ambiente.  
Resolución Ministerial N° 849/2018- Renovación DINACEA resolución N°592/2022.

### DETALLES DEL RESIDUO Y GENERADOR

GENERADOR: EMILIO DIAZ ALVAREZ S.A. RUT: 210041940016  
DIRECCIÓN DE ORIGEN: Cam. de los Reyes esquina Av. de las Instrucciones .  
REMITO SERIE A N° 4210


2000 LTS DE ACEITE USADO  
1 TAMBOR CON FILTROS

### EMPRESA TRANSPORTISTA

BIOTRADE S.A.

### GESTIÓN DEL RESIDUO

El aceite y el combustible usados son incorporados en el proceso de valorización energética como combustible alternativo en unidades de combustión autorizadas.  
Los filtros de aire y las gomas son enviadas a relleno sanitario de la IMM y los filtros de combustible son prensados y enviados a Gerdau Laisa para su reciclaje.

FIRMA por BIOTRADE S.A.:   
Andrés San Martín  
Director Comercial BIOTRADE S.A.

*Retiro de aceite y filtros.*







**Ecotech**  
laboratorio

Soluciones ConCiencia

INFORME DE ENSAYO Nro: 90764

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

Nombre del Solicitante: EMILIO DIAZ ALVAREZ S.A.

Fecha de emisión: 05/09/2025

Página 1 de 2

Dirección: Av. Dámaso A. Larrañaga 4228

Teléfono: 25086441/25061820

Ciudad: Montevideo (Montevideo)

CÓDIGO INTERNO: 90764-1

Fecha recepción de la muestra: 29/08/2025

Fecha de Muestreo: 29/08/2025

Identificación:

Muestreo realizado por: EMILIO DIAZ ALVAREZ S.A.

Agua de cantera

Condición de recepción de la muestra: Env. plástico 1,5L

Temperatura de Ingreso de la muestra:

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 29/08/2025 Y el 05/09/2025

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	6.8	upH	SM 4500 H+B	---	4	
Conductividad Eléctrica (°)	302	µS/cm	SM 2510 B	---	---	
Turbiedad (°)	3.0	NTU	SM 2130 B	---	---	
Sólidos Suspendedos Totales	<15	mg/L	SM 2540 D	---	15	
Aceites y grasas (°)	6	mg/L	Basado en EPA 1664	5	20	



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

*Análisis de calidad de agua cantera.*



INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL





**MILIO DIAZ ALVAREZ S.A.** R.U.T. 21 004194 0016  
**OBRAS VIALES** **REMITO**  
 C/DA. D. A. LARRAÑAGA 4228 - Tel.: 2508 6441 SERIE A  
 MONTEVIDEO - URUGUAY **0165692**

Cliente: EDASA

Dirección: \_\_\_\_\_

RUT COMPRADOR	C. Final	DIA	MES	AÑO
		15	8	25

Comprobante por ..... M<sup>3</sup> ..... Ton. de .....  
 Retirada de .....  
 Entregada en .....  
 Camión N° .....  
 VA AL DIA  
 FIRMA 1 ..... FIRMA 2 .....  
 IMPRESA EXPRESS GRAFAL S.A. - RUT 213969740012  
 Fecha de Vencimiento



## INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL

