



Informe Trimestral de Gestión Ambiental N° 51

Mantenimiento de Puentes y Alcantarillas (M43/M44)

Mayo – Julio 2025

Índice

Introducción	3
1. Actividades desarrolladas en la Obra	3
1.1 Reparaciones utilizando hormigón	3
1.1 Registro fotográfico actividades del trimestre:	4
1.2 Listado de Proveedores insumos	6
2 Actualización de Documentos Ambientales.	6
3 Cumplimiento de Requisitos de Autorizaciones Ambientales Previas (AAP)	6
4 Gestión de Canteras	6
5 Registros de Gestión Ambiental	6
5.1 Residuos sólidos	7
5.2 Gestión de Residuos Especiales	7
5.3 Efluentes líquidos sanitarios	8
5.4 Manejo de productos químicos	8
6 Informes de Monitoreo Ambiental	8
7 Flota Vehicular Afectada a la Obra	8
7.1 Flota	9
7.2 Cambios de aceite	9
7.3 Consumo de combustibles y aceites	9
8. Personal afectado a la obra	10
9. Actividades de capacitación.....	10
10. Interacción con la Comunidad Local	11
11. Auditorías Ambientales.....	11
12. Contingencias	11
Anexo I – Remitos de retiro de residuos.....	12
Anexo II - Remito de retiro de residuos peligrosos.....	13
Anexo III - Remito limpieza de baño químico.	14
Anexo IV – Registro de capacitaciones.....	15
	2

Introducción

Se presenta Informe de Gestión Ambiental N°51 Mayo – Julio 2025, correspondiente al contrato Mantenimiento de Puentes y Alcantarillas (M43/M44) de puentes de la zona, en el departamento de Canelones y Maldonado.

1. Actividades desarrolladas en la Obra

Durante el período informado, se llevaron a cabo las siguientes actividades de mantenimiento y reparación en la infraestructura vial:

- Limpieza de puentes
- Reparación de cabezales y sellado de junta y limpieza de canalón

1.1 Reparaciones utilizando hormigón

Durante estas etapas, se elaboró hormigón y se aplicó Sellador de la marca Sika 1A para la reparación de juntas en puentes y alcantarillas.

- La elaboración del hormigón se realizó en un pequeño trompo, ubicado en el mismo lugar de trabajo.
- El hormigón fue mezclado sobre camión y, una vez finalizada la tarea, el material sobrante fue retirado del sitio y transportado al Centro Logístico.
- Las aguas de lavado utilizadas en el proceso fueron vertidas en un tanque de decantación, permitiendo la separación de los sólidos.
- Los sólidos decantados fueron dejados en proceso de secado y posteriormente gestionados como escombros.
- Se establecieron y aplicaron medidas de seguridad y medio ambiente para el correcto manejo del Sika Flex 1A asegurando la minimización de riesgos tanto para los trabajadores como para el entorno.

1.1 Registro fotográfico actividades del trimestre:

- Limpieza de puentes



- Sellado y reparación de juntas



1.2 Listado de Proveedores insumos.

Durante el período informado, se contó con el suministro de materiales e insumos por parte de los siguientes proveedores:

Proveedor	Servicio / Insumo suministrado
Sika	Materiales de construcción
Bitafal	Insumos asfálticos
Toda	Suministros generales
Barraca Alejandro Blanco	Materiales de obra
Urumix	Hormigón
T-com	Equipamiento y herramientas

Estos proveedores han suministrado los materiales y productos necesarios para la correcta ejecución de las actividades de mantenimiento, garantizando la calidad y disponibilidad de los insumos en obra.

2 Actualización de Documentos Ambientales.

No se realizaron Actualizaciones

3 Cumplimiento de Requisitos de Autorizaciones Ambientales Previas (AAP)

Sin comentarios

4 Gestión de Canteras

Dada la escala de las intervenciones no se compran áridos en canteras.

5 Registros de Gestión Ambiental

Se está utilizando como base para centralizar las actividades el Centro Logístico de CIEMSA ubicado en Orosmán Moratorio 4892, Montevideo.

5.1 Residuos sólidos

Se cuenta con un sistema de segregación interna para la correcta gestión de los residuos generados durante las actividades de mantenimiento. Dicho sistema clasifica los residuos en las siguientes categorías:

- Residuos húmedos (asimilables a urbanos): incluyen restos de alimentos, papeles y plásticos.
- ROC's (Residuos de Obra Civil): comprenden escombros provenientes de reparaciones de pavimentos, residuos de materiales de construcción y otros desechos generados en la ejecución de los trabajos.

En la mayoría de los casos los residuos son llevados al sitio de disposición de Canelones – Cañada Grande

El escombros proveniente de las reparaciones de hormigón y los residuos recolectados en las tareas de limpieza se disponen en bolsas y cuando es viable su traslado a Montevideo, se disponen en volquetas destinadas para tal fin dentro del Centro Logístico.

Ver **Anexo I - Remitos de Residuos**

5.2 Gestión de Residuos Especiales

- Residuos hospitalarios: no se generan residuos hospitalarios en el desarrollo de las actividades, por lo que no amerita una gestión especial. En caso de producirse, se coordinará su retiro con la emergencia médica correspondiente.
- Residuos metálicos (chatarra): durante el trimestre informado, no se generaron residuos metálicos.
- Residuos de neumáticos: dentro de las tareas a realizar no contempla cambio de neumáticos por no disponer de maquinaria vial, no se genera residuos de aceites ni filtros en los frentes de trabajo
- Residuos peligrosos: en esta etapa, los únicos residuos peligrosos generados fueron envases de productos químicos y trapos contaminados con hidrocarburos. Estos residuos fueron trasladados al Centro Logístico y almacenados en el depósito de residuos peligrosos, el cual cuenta con:
 - Piso impermeable
 - Contención para el 110% del volumen almacenado
 - Techado y ventilación adecuada

Los residuos peligrosos son posteriormente gestionados con la empresa AFRECOR

para su disposición final.

Para más detalles sobre la disposición final de residuos peligrosos.

Ver Anexo II - Remito de retiro de residuos peligrosos.

5.3 Efluentes líquidos sanitarios

Dada las características del contrato y la dispersión de las operaciones en diferentes zonas, se cuenta con un baño portátil propio, el cual es utilizado en los frentes de trabajo.

Para su mantenimiento, se realizan servicios de limpieza con empresa Barométrica Colon

Ver Anexo III - Remito de Limpieza BQ.

5.4 Manejo de productos químicos

Se dispone de las hojas de seguridad de todos los productos químicos utilizados en la obra.

Estos productos son almacenados en el Depósito de Productos Químicos del Centro Logístico, el cual cuenta con las siguientes condiciones para garantizar su adecuado resguardo y minimizar riesgos ambientales y de seguridad:

- Infraestructura adecuada: techo protector y ventilación suficiente para evitar acumulación de vapores.
- Piso impermeable: diseñado para prevenir filtraciones al suelo.
- Sistema de contención: capacidad para retener el 110% del volumen total almacenado, en cumplimiento de las normativas de seguridad aplicables.
- Señalización correspondiente: identificación clara de productos peligrosos y medidas preventivas de seguridad.

Cuando estos productos son trasladados a los frentes de trabajo, se transportan en recipientes estancos y sobre bandejas de contención, con el objetivo de evitar derrames y garantizar la seguridad tanto del personal como del ambiente.

6 Informes de Monitoreo Ambiental

Dada las características de las intervenciones no se realizaron monitoreo.

7 Flota Vehicular Afectada a la Obra

7.1 Flota

Durante el período informado, la flota vehicular asignada a las tareas estuvo conformada por:

- 1 camión, utilizado para el transporte de materiales, herramientas y equipos necesarios para la ejecución de los trabajos.
- 1 camioneta, empleada para el traslado del personal y apoyo logístico en los frentes de obra.

Ambos vehículos han sido operados conforme a los protocolos de seguridad establecidos, realizando los mantenimientos preventivos requeridos para garantizar su correcto funcionamiento y minimizar el impacto ambiental.

Las tareas de mantenimiento del camión se realizan en el servicio oficial de la marca. Último servicio realizado el de 30000 km.

Las tareas de mantenimiento de la camioneta se realizan en la empresa arrendadora.

Tipo de Vehículo	Marca / Modelo	Matricula	Uso principal
Camioneta	Renault / Oroch	BAA 3154	Transporte de personal y materiales
Camión	Dongfeng DF1718	SDD 5846	Transporte de materiales y herramientas

7.2 Cambios de aceite

No se realizan tareas de cambio de aceite en los frentes de trabajo ya que los equipos con los que se trabaja son el vehículo de traslado del personal, equipos y herramientas. Ambos vehículos, realizan su servicio en talleres autorizados.

7.3 Consumo de combustibles y aceites.

Durante el período informado, el consumo estimado de combustibles para las distintas actividades realizadas en la obra fue el siguiente:

Tipo de combustible	Mayo	Junio	Julio
Nafta (Litros)	507.64 L	350.44 L	300.58 L

Gas Oil (Litros)	399 L	414.55 L	606.88 L
------------------	-------	----------	----------

8. Personal afectado a la obra

Para la ejecución de las tareas durante el período informado, el equipo de trabajo estuvo conformado por:

Cargo	Cantidad
Ingeniero	1
Encargado	1
Técnico Prevencionista	1
Operarios	4

- Ingeniero, responsable de la supervisión técnica general y cumplimiento de las especificaciones del proyecto. (Part Time)
- Encargado, encargado de la coordinación operativa en el terreno.
- Técnico Prevencionista, encargado de velar por el cumplimiento de las medidas de seguridad y salud ocupacional. (Part Time)
- 4 operarios, responsables de la ejecución de las tareas específicas en obra.

Este equipo ha trabajado en conjunto para garantizar la correcta ejecución de las actividades, asegurando el cumplimiento de las normativas ambientales y de seguridad aplicables.

9. Actividades de capacitación

En el período informado se llevó a cabo instancias de **capacitación dirigida al personal de obra**, abordando los aspectos fundamentales para la correcta gestión de sustancias peligrosas y la actuación ante emergencias, conforme a lo establecido en el Plan de Gestión Ambiental (PGA) y el Plan de Acción ante Contingencias (PACo), en el marco de las Especificaciones Técnicas Ambientales del MTOP-DNV.

Durante la actividad se trataron los siguientes temas:

- Uso seguro de productos químicos, incluyendo criterios de manipulación, transporte y almacenamiento.

- Interpretación del etiquetado de productos peligrosos y de las Fichas de Datos de Seguridad (FDS)
- Ubicación y uso correcto de extintores portátiles, según tipo de fuego.
- Medidas preventivas y procedimiento de actuación ante derrames de sustancias peligrosas (en tierra o agua).
- Acciones iniciales ante la detección de incendios en el obrador u otras zonas operativas.
- Manipulación de cargas y seguridad vial.

No se realizaron simulacros durante este período.

Ver **Anexo IV – Registro de capacitaciones**

10. Interacción con la Comunidad Local

La relación con la comunidad en el área de influencia de las tareas ha sido adecuada en función de la dimensión de las actividades realizadas.

Se ha puesto especial énfasis en la señalización vial y en la prevención de accidentes, garantizando condiciones seguras tanto para los trabajadores como para los usuarios de la vía.


11. Auditorías Ambientales

Durante el período informado, no se realizaron auditorías ambientales en el marco de la gestión ambiental de la obra.

12. Contingencias

No hubo contingencias en el periodo no se realizaron simulacros de emergencias ambientales durante este período dada la naturaleza del trabajo realizado.

Anexo I – Remitos de retiro de residuos


CIEMSA
 Buenos Aires
 Tel.: +54 (0)11 2302 3675 - Fax: +54 (0)11 2302 3674
 Repartidores : Uruguay
 contacto@ciemsa.com.uy - www.ciemsa.com.uy

RUT 21.150718.9014
 REMITO Serie A
 N° 083218

Fecha: 17/4/2016 M.U.T. Comparar
 C. Final:

Cliente: Ind. Interbancarias Domicilio: R. Inter

Descripción	Unidad	Cantidad
De nuevo a vertedero CHANAS GRANDE RESIDUOS Producto DE LAPIERRE y ARCELORMIT Ruta INT. (1943 y 1944)		

Vehículo: SAS. 5846
 Recibo (mes) conforme: [Firma] Fecha: 17/4

V.I.A. AL DA - GABAL Impresos - S. de Lda. - M.U.T. 21 240226 0015
 REMITO Serie A - DA 081.251 al 084.205 x 4
 CONFORMA N° 832.094.1563 - 03/2023 - IMPRENTA AUTORIZADA.

Vía 1 Blanca Original - Cliente
 Vía 2 Rosada - Contador
 Vía 3 Corrientes - Transportista
 Vía 4 Amarilla - Archivo

Anexo II - Remito de retiro de residuos peligrosos.

AFRECOR S.A. - Valorización de Residuos Industriales
R.U.T. 21.642970.0015

Nº 19079

Habit 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: 22/01/25

RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
A/V	113	

DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE RUT:

RAZÓN SOCIAL: CIENSA TALLER

LUGAR DE RETIRO: OSMAR MONTEVIDEO 4698

LOCALIDAD: DEPARTAMENTO: MONTEVIDEO

PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:

TELÉFONO DE CONTACTO:

DINACEA AAO 1178/2023 - TRANSPORTE RDN 0344/2019

Responsable AFRECOR S.A. Responsabilidad Generador / Cliente

Servicio Gráfico Copia P-01 - 051.18.655 N. 23.655 1.3 - 05/2023

1 VIA BLANCA CLIENTE / 2 VIA AMARILLO ARCHIVO

Anexo III - Remito limpieza de baño químico.

RUC EMISOR		TIPO DE DOCUMENTO	
110211190016		e-Factura	
SERIE	NÚMERO	FORMA DE PAGO	VENCIMIENTO
A	9	Contado	
RUC COMPRADOR		IDENTIFICADOR DE COMPRA	
211057180014			
NOMBRE		DOMICILIO	
C I E M S A CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELECTROM		SORIANO 1180, MONTEVIDEO, MONTEVIDEO	
FECHA DE DOCUMENTO		MONEDA	
13/07/2025		UYU	

BURGUEÑO TOBLER GABRIEL RUTA 35 0/0 Ciudad	
IVA MINIMO	

Descripción	Uni	*	P. Unitario \$	Desc	Rec	Cantidad	Importe \$
Limpieza de pozo y Baño Químico	N/A	16	1.400,00	0,00	0,00	1	1.400,00

Subtotal no grv.: 1.400,00

TOTAL A PAGAR: 1.400,00

Anexo IV – Registro de capacitaciones

CIEMSA

CONTROL DE ASISTENCIA

Título: MEDIO AMBIENTE
PPQQ / Etiquetado / Reservas peligros / clasificación de
residuos

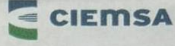
Facilitador: TP JESSICA MARTINEZ

Fecha: 31/07/25 Duración: 40M

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	ÁREA / UNIDAD	CÉDULA IDENTIDAD	FIRMA
1	Juan Manuel Alvarez	mantenimiento Int	5529455-7	<i>[Firma]</i>
2	Juan Olivera	Yankee	415885-6	<i>[Firma]</i>
3	Fabrizio Gonzalez	MANTENIMIENTO	4663431-7	<i>[Firma]</i>
4	Luis Lopez	"	2607.229-9	<i>[Firma]</i>
5	SANTIAGO ZAPATA	MANTENIMIENTO	9943513/8	<i>[Firma]</i>
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

Comentarios: _____

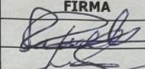
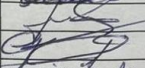
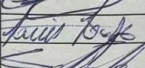
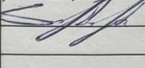
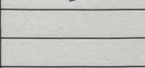
Coordinado Por: *[Firma]* Nro. De Participantes 5

CONTROL DE ASISTENCIA 

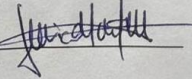
Título: SEGURIDAD VIAL
Estadísticas/Definiciones Factores que influyen en los accidentes Factores humanos
Mecánico y Ambiental Procedimiento de actuación en caso de
accidente vial. -

Facilitador: TP JESSICA MARTINEZ

Fecha: 31/07/25 Duración: 1h.

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	ÁREA / UNIDAD	CÉDULA IDENTIDAD	FIRMA
1	Juan Manuel ALVAREZ	Mantenimiento IT	5529455-7	
2	JUAN Y. ALVAREZ	MANT.	4154296	
3	FERRER GONZALEZ	MANTENIMIENTO	4663434-7	
4	LUIS LOPEZ	"	2607229-9	
5	Santiago ZAPATA	MANTENIMIENTO	4443513/8	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

Comentarios: _____

Coordinado Por:  Nro. De Participantes 5