



Informe Trimestral de Gestión Ambiental

N° 49

Noviembre 2024 – Enero 2025

índice

INTRODUCCIÓN	3
1 Actividades desarrolladas en la Obra.....	3
1.1 Reparaciones utilizando hormigón y Asfaltote	3
1.2 Registro fotográfico actividades del trimestre:	4
1.3 Listado de Proveedores insumos.	10
2.Actualización de Documentos Ambientales.	10
3. Cumplimiento de Requisitos de Autorizaciones Ambientales Previas (AAP).....	10
4. Gestión de Canteras.....	10
5. Registros de Gestión Ambiental	10
5.1 Residuos sólidos	10
5.2 Gestión de Residuos Especiales	11
5.3 Efluentes líquidos sanitarios.....	12
5.4 Manejo de productos químicos	12
6. Informes de Monitoreo Ambiental	12
7. Flota Vehicular Afectada a la Obra	12
7.1 Flota	12
7.2 Cambios de aceite.....	13
7.3 Gestión de residuos	13
7.4 Consumo de combustibles y aceites.	13
8 Personal afectado a la obra.....	13
9. Actividades de capacitación	14
10. Interacción con la Comunidad Local	15
11. Auditorías Ambientales.....	15
12.Contingencias	15
Anexo I- Remitos de Residuos.....	16
Anexo II - Remito de retiro de residuos peligrosos.....	19
Anexo III - Remito Baño	20
Anexo IV – Mantenimiento	21

INTRODUCCIÓN

Se presenta Informe de Gestión Ambiental N°49 reporte noviembre 2024, enero 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 y mantenimiento de puentes
- Reparación de cabezales y juntas
- Bacheo y reparación de pavimentos
- Pintura y protección de estructuras

1.1 Reparaciones utilizando hormigón y Asfalkote

Durante esta etapa se elaboró hormigón y se colocó Asfalkote para reparaciones realizadas sobre juntas de puentes y alcantarillas.

El mismo fue realizado en un pequeño trompo en el mismo lugar de trabajo. La elaboración del hormigón fue realizada sobre camión y retirada del sitio al centro logístico, vertiendo las aguas de lavado en un tanque para la decantación de los sólidos y posterior neutralización del agua. Los sólidos decantados se dejan secar y se gestionan como escombros.

Se especificaron las precauciones para el trabajo con Asfalkote tanto de Seguridad como de Medio Ambiente.

Durante esta etapa, se elaboró hormigón y se aplicó Asfalkote 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 Asfalkote, asegurando la minimización de riesgos tanto para los trabajadores como para el entorno.

1.2 Registro fotográfico actividades del trimestre:

Noviembre 2024



Noviembre 2024 – Enero 2025



Diciembre 2024



Diciembre 2024



Noviembre 2024 – Enero 2025



Enero 2025



1.3 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.

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

En ocasiones que no es viable ir al Centro Logístico a dejar los residuos, se cuenta con una opción adicional son trasladados a Sitio de Disposición Final (SDF) en Canelones.

Se anexan remitos de entrega a SDF - **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 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.
 - Al igual que con los residuos metálicos, se acumulan en varios Centros de Trabajo y se retiran en conjunto.

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 Alcafe.

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 monitoreos.

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 - Ver Anexo IV Remito de Mantenimiento.

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

Tipo de Vehículo	Marca/Modelo	Matrícula	Uso Principal
Camioneta	Renault / OROCH	BAA 3154	Transporte de personal y materiales
Camión	Dongfeng DF1718	SDD5846	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 Gestión de residuos

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.

7.4 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	Consumo Trimestral (L)
Nafta (camioneta)	460
Nafta (equipos menores)	110
Gas Oil (camión)	1050
Gas Oil (limpieza de equipos)	Ocasional

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

Durante el trimestre informado, no se realizaron instancias específicas de capacitación en gestión ambiental.

Sin embargo, en cada descripción general sobre las tareas a realizar y en los análisis de seguridad de las mismas, se incluyen y describen los cuidados ambientales asociados a cada actividad. De esta manera, se garantiza que el personal tome conocimiento de las medidas de prevención y mitigación de impactos ambientales en el desarrollo de sus funciones.

Las capacitaciones se enfocaron en la correcta ejecución de las siguientes tareas:

- Limpieza y arreglos de puentes: Se reforzaron las medidas para la correcta disposición de residuos y la prevención de contaminación en cuerpos de agua cercanos.
- Reparación de alcantarillas: Se capacita al personal en la gestión de escombros y el control de escorrentías para evitar el arrastre de materiales hacia los cursos de agua.
- Reparación de juntas: Se brindaron indicaciones sobre el uso y manejo seguro de materiales como hormigón y Asfaltote, asegurando la correcta gestión de residuos generados en la actividad.

- Control de derrames y manejo adecuado de residuos peligrosos.
- Uso de equipos y materiales con menor impacto ambiental.
- Medidas preventivas para la generación de polvo y residuos en las áreas de trabajo.

[illegible]

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.

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

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 Residuos

ELECTROMECANICAS S.A. INVERSIONES

CIEMSA

Soriano 1180
Tel.: (+598) 2902 0675 - Fax: (+598) 2902 0674
Montevideo - Uruguay
ciemsa@ciemsa.com.uy - www.ciemsa.com.uy

RUT 21 105718 0014
REMITO Serie A
N° 076547

Fecha: 18/11/2024
R.U.T. Comprador: _____
C. Final: _____

Cliente: **YANT INTERB.**

Descripción: **PALA ENTERBALNEA R14**

Unidad	Cantidad
SE LLEVARON RESIDUOS.	
A- VERTEDERO (CAÑADA GRANDE)	
PRODUCTO DE LIXERAS	
PUNTO INTERB.	

Artículo: **SDD 3846**

Fecha: _____

Exhibi (mos) conforme: _____

FECHA DE VENCIMIENTO: 10/03/2023

AL DIA: GABAL Impresos - G. de Leon - R.U.T. 21 240326 0015
Serie A del 074.751 al 076.750 x 4
IMPRESA AUTORIZADA.

Vía 1 Blanca Original - Cliente
Vía 2 Rosada - Contaduría
Vía 3 Celeste - Transportista
Vía 4 Amarilla - Aduana

17

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS S.A.

CIEMSA

Soriano 1180
Tel.: (+598) 2902 0675 - Fax: (+598) 2902 0674
Montevideo - Uruguay
ciemsa@ciemsa.com.uy - www.ciemsa.com.uy

RUT 21 105718 0014
REMITO Serie A
Nº 076542

Fecha 22/1/2025 R.U.T. Comprador _____ C. Final _____

Cliente MAN+ INTERB. Dirección RUTA INTERB.

Descripción	Unidad	Cantidad
SE LLEVO A VERTEDERO CAÑADA GRANDE RESIDUOS PROVENIENTE DE LIMPIEZAS PUENTES RUTA INT (143 y 144)		

Vehículo SDD. 5846




Recibí (mos) conforme: [Firma] Fecha: _____

I.V.A. AL DIA GABAL Impresos - G. de Leon- R.U.T. 21 240326 0015
REMITO Serie A del 074.751 al 076.750 x 4
CONSTANCIA Nº 83210231036 - 03/2021 - IMPRENTA AUTORIZADA.

FECHA DE VENCIMIENTO
10/03/2023

Vía 1 Blanca Original - C
Vía 2 Rosada - Cont
Vía 3 Celeste - Transp
Vía 4 Amarilla - A

Anexo II - Remito de retiro de residuos peligrosos.

AFRECOR S.A. - Valorización de Residuos Industriales
R.U.T. 21 642970 0015  **AFRECOR**
Nº 16763  Hatti 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: 14/01/25

RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
RESIDUOS CONTAMINADOS		

DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE RUT: 211051130014

RAZÓN SOCIAL: CIEMSA

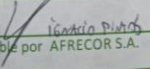

LUGAR DE RETIRO: ENDEGA EN PLANTA

LOCALIDAD: DEPARTAMENTO:

PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:

TELÉFONO DE CONTACTO:

DINACEA AAO 1178/2023 - TRANSPORTE RDN 0344/2019

 Ignacio D'Amico
Responsable por AFRECOR S.A.  Responsable Generador / Cliente

IMP. GONZALO PEREIRA - DEL 036.801 AL 017.800 X 2 - 10/2024 1 VIA BLANCA CLIENTE / 1 VIA AMARILLO ARCHIVO

Anexo III - Remito Baño



www.alcafehnos.com

ALCAFE Hnos.
0800 8735
Cel. 099341264
099185821

DESAGOTE
Alquiler de Baños Químicos
Cabinas de Seguridad
Obradores
Oficinas Portátiles
Nº 553460

NOMBRE		CODIGO DE CLIENTE
Liera		
DIRECCION		TELEFONO DE CONTACTO
AJ Pacce		
FECHA / HORA	Nº BAÑO	OBSERVACIONES
4/11	2 ZARONA	
<p>"EL ABAJO FIRMANTE CERTIFICA QUE EL BAÑO HA SIDO LIMPIADO CORRECTAMENTE, QUEDANDO SATISFACTORIAMENTE CONFORME"</p>		
Matricula de Gestión		Cédula Identidad:
Javier		
Nombre del Cliente		Firma:
		PACTUBON
Nombre Acompañante		
USG In: 40 - 601101-5631062 Vías -15/2024- Imprenta Autorizada Firma:		

Anexo IV – Mantenimiento



CIEMSA

4 de Febrero de 2025

Presupuesto N°107
DONGFENG SDD 5846

SERVICIO OFICIAL COMPLETO DE 30,000 KM EN DONGFENG DF513	\$ 20.398,00
ALINEACION	\$ 2.745,00
TOTAL \$ 23.143,00	

POR SENNA SA

NOTA:

Los repuestos están sujetos a la disponibilidad de stock y valor del mismo al momento de confirmar el presupuesto.
El proveedor podrá presentar modificaciones cuando indiquen la necesidad del mismo.

sennasa24@gmail.com
Ruta interbalsaria km 48 entre calle E y F
Contacto 099-314-608 o 4372 4375