



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto: "AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

R: 2023010480635
F: 2023/10/31

INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA



CONTRATO DE INTERVENTORÍA
No. 4600013815 DE 2022
Objeto del contrato:
"INTERVENTORÍA TÉCNICA,
ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL,
FINANCIERA Y LEGAL PARA LA
AMPLIACION, RECTIFICACION,
PAVIMENTACION Y
CONSTRUCCION DE OBRAS
COMPLEMENTARIAS DE LAS VIAS
PUENTE IGLESIAS – LA YE -
LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN
ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO
DE ANTIOQUIA."

SEPTIEMBRE
2023

INFORME AMBIENTAL No 13

2023 NOV 29 13:29:43

4001100 SIF



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA
LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

INFORME AMBIENTAL MENSUAL DE INTERVENTORÍA
(Versión 1- Periodo septiembre 2023)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FÍSICA

Entidad Contratante

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK

Contratista de Obra

AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE
OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VIAS PUENTE IGLESIAS – LA YE –
LIBANO Y LA LORENA – MARATON ETAPA 1, DE LA SUBREGION SUROESTE
DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Objeto Contrato de Obra

4600013868 DE 2022

Nº de Contrato de Obra

NORBERTO BAYONA ESPITIA

Interventoría

4600013815 de 2022

Nº de contrato de Interventoría

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS - LA YE - LÍBANO Y LA
LORENA - MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Firma: HASLYN SANCHEZ AGUILAR Residente Ambiental Interventoría	Firma: ORLANDO BAYONA Director(a) de Interventoría	Firma: DIANA CAROLINA URIBE Supervisor Ambiental SIF
Elaboró	Aprobó	Recibe en la SIF

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	5
2. GENERALIDADES	6
2.1 Contrato De Obra.....	8
2.2. Contrato De Interventoría.....	8
3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES AMBIENTALES.....	9
4. MANEJO AMBIENTAL	10
4.1.2. Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra	11
4.1.3. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales.....	13
4.2. PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	13
4.2.1. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción.....	13
4.2.2. Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción	15
4.2.3. Proyecto 3. Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición - RCD y zonas de depósito - ZODME.....	16
4.2.4. Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales o peligrosos	18
4.3. PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO	22
4.3.1. Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales	22
4.3.2. Proyecto 2. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales.....	24
4.4. PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS.....	25
4.5. PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES	25
4.5.1. Proyecto 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.....	25
4.5.2. Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.....	26

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784

2023/09/29 13:29:50

RECIBO SIF



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA
LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA.....	29
6. INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL	29
7. INVERSIÓN AMBIENTAL.....	30
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	30
9. ANEXOS.....	31

TABLAS

Tabla 1. Información del contrato de obra	8
Tabla 2. Ficha del contrato de obra	8
Tabla 3. Información de la interventoría del proyecto	9
Tabla 4. Ficha del contrato de interventoría	9
Tabla 5. Contratación personal profesional ambiental del proyecto	10
Tabla 6. Consolidado capacitaciones ambientales	11
Tabla 7. Información de fuente de materiales de construcción.....	15
Tabla 8. Información de zonas de depósito y escombreras.....	16
Tabla 9. Consolidado de RCD dispuestos	17
Tabla 10. Información del gestor de residuos sólidos.....	19
Tabla 11. Consolidado de residuos sólidos generados en obra	20
Tabla 12. Registro de sustancias químicas	22
Tabla 13. Registro de documentos de vehículos	26
Tabla 14. Correspondencia.....	27

REGISTRO FOTOGRAFICO

Ilustración 1. Ubicación de la región Suroeste (municipio Támesis Jericó)	7
Ilustración 2. Localización del proyecto de los tramos viales a intervenir – Puente Iglesias – La Ye – La Lorena.	7
Ilustración 3. Capacitación personal de obra.....	13
Ilustración 4. Protección y señalización de materiales.....	14
Ilustración 5. Manejo de concreto	15
Ilustración 6. Conformación del Zodme	18
Ilustración 7. Retiro y entrega de residuos sólidos a empresa prestadora del servicio.	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 8. Entrega de sacos de cemento a empresa ARGOS. ¡Error! Marcador no definido.	

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA
LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Ilustración 9. Rotulación de recipientes y zona de acopio de sustancias químicas – Kit de derrames.....	22
Ilustración 10. Unidades sanitarias portátiles.....	25
Ilustración 11. Zona de bodega y oficina k 7.....	26
Ilustración 12. Bodega k 5+400	26
Ilustración 13. camion.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 14.	
Motoniveladora.....	¡Error!
Marcador no definido.	
Ilustración 15. Retrocargador.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 16. Compactador.....	¡Error! Marcador no definido.

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de interventoría corresponde a la Gestión ambiental, conveniente al período de agosto del 2023, de las actividades desarrollados por el contratista Consorcio Pavimentación Eleck, en el desarrollo de la AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VIAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LIBANO Y LA LORENA – MARATON ETAPA 1, DE LA SUBREGION SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, para ello el contratista de obra formula e implementa un plan de manejo ambiental que contempla la identificación y evaluación de impactos ambientales, los cuales se evalúan y de acuerdo a ello se implementan programas de manejo ambiental, mediante los cuales se formulan medidas de prevención, mitigación, control y compensación.

El contrato de obra pública citado anteriormente es financiado por la Gobernación de Antioquia a través de la secretaria de Infraestructura Física-SIF y su desarrollo se efectuará en concordancia con el Pliego de Condiciones y conforme con los requerimientos generales y específicos para el contrato de obra. A continuación, se describen los programas, estrategias y actividades ejecutadas por el contratista, en cumplimiento a las obligaciones contractuales.

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784

 NORBERTO BAYONA ESPITIA Ingeniero Civil Diseño - Construcción - Intervención	CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto: "AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA." INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO SEPTIEMBRE 2023	<div style="text-align: right;">6</div>  GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
---	---	---

2. GENERALIDADES

El proyecto se encuentra localizado en la subregión Suroeste del departamento de Antioquia entre los municipios de Jericó y Támesis y se compone de dos tramos. El primero inicia desde Puente Iglesias K0+000 hasta el sitio conocido como La Ye K2+035 y hace parte solo de la jurisdicción del municipio de Jericó y el segundo inicia en La Ye K2+035 hasta el K9+00 ubicado en El Líbano, los dos tramos están bajo la jurisdicción de los municipios de Jericó y Támesis. Allí se realizarán intervenciones a la flora, predios privados, al recurso suelo y agua, por lo que la correcta aplicación del plan de manejo ambiental, ayudará a amortiguar el impacto y la presión sobre los recursos del sitio. El estado general de las vías, que se considera regular a malo, genera aumento en los tiempos de viaje, dificultad para transportar y comercializar productos agropecuarios, traslado y movilidad de los habitantes y por supuesto daños frecuentes en los vehículos que transitan por la vía, ocasionando mayores costos de movilización y operación. Por lo tanto, con la ejecución de las actividades de mantenimiento y conservación de la vía en cuestión, propende por mejorar las condiciones de servicio, comodidad y seguridad y en general mejorar las condiciones de la vida y bienestar de los habitantes de la Subregión y de las áreas de influencia del contrato. Ver ilustración 1 y 2.

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784

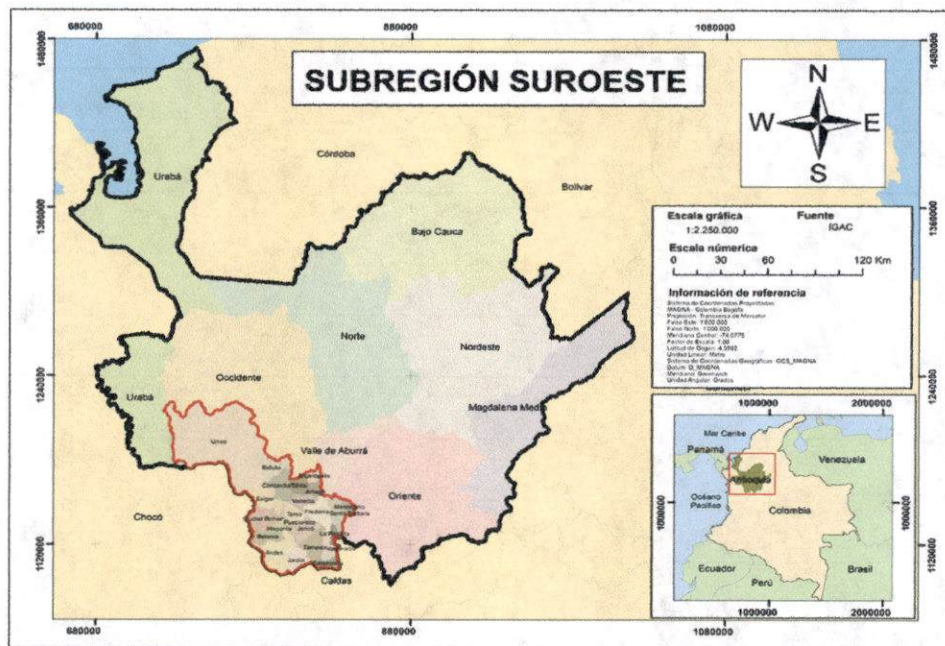


Ilustración 1. Ubicación de la región Suroeste (municipio Támesis Jericó)
Fuente: <https://ctpantioquia.co/7mail7ión-suroeste/>



Ilustración 2. Localización del proyecto de los tramos viales a intervenir – Puente Iglesias – La Ye – La Lorena.



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA
LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

2.1 Contrato De Obra

A continuación, en las tablas 1 y 2, se relaciona el resumen del contrato de contratista de obra del proyecto.

Tabla 1. Información del contrato de obra

CONTRATO DE OBRA	4600013868 de 2022
OBJETO	"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."
Razón Social Contratista	Consorcio Pavimentación Eleck
Dirección	Avenida las Palmas calle 26 N°38-26
Teléfono	604-4440112
Residente ambiental	Julián Andrés González Ruiz
Email	Jgonzalezr11@hotmail.com
Teléfono de contacto	3203406949

Tabla 2. Ficha del contrato de obra

AVANCE GENERAL		SUSPENSIÓN	
Fecha de inicio	5 de septiembre 2022	Fecha de suspensión	
Fecha de terminación	31 de diciembre 2022	Fecha de reinicio	
Fecha de Prórroga	1 mes y 18 días calendario 5 meses	OBSERVACION:	
Fecha de Prorroga	19 de febrero al 18 de julio		
Fecha de Prorroga	19 de julio al 18 de noviembre		
Plazo total del contrato	14.5 meses		
Se firma acta de inicio de contrato de obra el 5 de septiembre 2022, se inician actividades el 12 de septiembre 2022			

2.2. Contrato De Interventoría

A continuación, en las tablas 3 y 4, se relaciona el resumen del contrato de interventoría del proyecto.

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA
LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Tabla 3. Información de la interventoría del proyecto

CONTRATO DE OBRA	4600013815 de 2022
OBJETO	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VIAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."
Razón Social Contratista	Norberto Bayona Espitia
Dirección	Carrera 48 N°46-62
Teléfono	3212070784
Residente ambiental	Haslyn Sánchez Aguilar
Email	Haslyn.ambiental@gmail.com
Teléfono de contacto	3003622961

Tabla 4. Ficha del contrato de interventoría

AVANCE GENERAL		SUSPENSIÓN	
Fecha de inicio	5 de septiembre 2022	Fecha de suspensión	
Fecha de terminación	31 de diciembre 2020	Fecha de reinicio	
Fecha de Prórroga	2 meses 4 días (5 meses)	OBSERVACION:	
Fecha de Prórroga	Del 05 marzo al 04 agosto 2023		
Fecha de Prórroga	Del 05 agosto al 04 de diciembre		
Plazo total del contrato	15 meses		
Se firma acta de inicio de contrato de obra el 5 de septiembre 2022, se inician actividades el 05 de septiembre 2022			

3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES AMBIENTALES

Por medio del siguiente informe se deja constancia del seguimiento que durante el período se ha hecho por parte de esta interventoría al contratista de obra, adicionalmente se da a conocer la gestión del contratista de obra en cuanto al manejo ambiental, bajo la supervisión de la interventoría.

Para el presente mes se realizaron las siguientes actividades:

- Asistencia a comités de obra semanal área civil, sst, social y ambiental.

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA
LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

10

- Visitas y recorridos para la identificación y control de impactos ambientales en obra, ocasionados por el desarrollo de las actividades del proyecto.
- Seguimiento a los permisos obtenidos ante la corporación ambiental de la zona (CORANTIOQUIA-CARTAMA), ocupación de cauces, concesión de aguas y recomendaciones para tala.
- Seguimiento a los programas del Plan de Manejo Ambiental.
- Seguimiento a la conformación y mantenimiento de la zona de acopio de material estéril.
- Control y seguimiento a zona de acopio de sustancias químicas y RESPEL.
- Control y seguimiento a zona de acopio de residuos sólidos.
- Manejo y protección de material estéril y materiales de construcción en la vía.
- Instalación, mantenimiento y adecuación de puntos ecológicos.
- Orden y aseo.

4. MANEJO AMBIENTAL

A continuación, se presentan las medidas de manejo ambiental realizadas durante el período por parte del contratista Consorcio Pavimentación Eleck, las cuales están enmarcadas dentro de los lineamientos ambientales de la normatividad vigente y bajo la supervisión de la interventoría.

4.1. PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

4.1.1. Proyecto 1: Conformación del grupo de gestión ambiental

El grupo de gestión ambiental de la obra está conformado por el contratista, el profesional Julián Andrés González Ruiz y para la interventoría la profesional Haslyn Sánchez Aguilar. Ver tabla 5. Contratación personal profesional ambiental del proyecto.

Tabla 5. Contratación personal profesional ambiental del proyecto

NOMBRE	CARGO	% DEDICACION	CONTACTOS
Haslyn Sánchez Aguilar	Ing. Residente ambiental interventoría	100%	Haslyn.ambiental@gmail.com 3003622961
Julián Andrés González Ruiz	Ing. Residente ambiental contratista	100%	Jgonzalezr11@hotmail.com 3203406949

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784

4.1.2. Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra

Para el periodo en ejecución el contratista brindo capacitación a personal de la obra dando cumplimiento al cronograma de capacitación establecido en el Plan de manejo ambiental presentado para el mes de septiembre, las capacitaciones brindadas fueron los temas (señalización y demarcación de áreas, manejo de cuerpos de agua). A continuación, se encuentra el consolidado mes a mes de las capacitaciones brindadas por el contratista al personal de obra. Ver anexo 1. Capacitación ambiental.

Tabla 6. Consolidado capacitaciones ambientales

Mes	Fecha	Asistentes	Tema de la Actividad o Capacitación
Mes 1			No reporta
Mes 2	19 de octubre 2022	26	Orden y aseo
	28 de octubre 2022	25	Fauna y flora
Mes 3	17 de noviembre 2022	43	Uso y almacenamiento de materiales, manejo de cuerpos de agua, cuidado de la fauna y flora
	17 de noviembre 2022	47	Manejo de hojas de seguridad, cuidado del agua y manejo de derrames
Mes 4	15 de diciembre 2022	6	Peligros viales e importancia de la señalización
Mes 5	24 de enero 2023	44	Importancia de la biodiversidad y protección de fauna y flora
	26 de enero 2023	11	Sensibilización personal administrativo y encargados sobre desviaciones ambientales y SST
Mes 6	23 de febrero 2023	44	Orden y aseo, Cuidado de abejas y qué hacer ante un ataque, cuidado de cuerpos de agua.



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS - LA YE - LÍBANO Y LA
LORENA - MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



12

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Mes 7	02 de marzo 2023	44	Huertas caseras
	09 de marzo 2023	77	Manejo de materiales - manejo de material de excavación - orden y aseo
	31 de marzo 2023	71	Importancia del reciclaje separación en la fuente señalización de áreas
Mes 8	11 de abril 2023	75	Manejo de materiales de construcción y RCD - manejo de residuos sólidos
	19 de abril 2023	6	Ahuyentamiento de fauna - bosque seco tropical
Mes 9	30 de mayo 2023	72	orden y aseo en los frentes de trabajo - manejo de fichas de seguridad - seguridad vial
Mes 10	29 de junio 2023	34	manejo de residuos sólidos ordinarios y peligrosos
Mes 11	28 de Julio 2023	65	riesgos de exposición a material particulado - uso eficiente de agua y energía y
	25 de julio 2023	49	sanciones a normas ambientales
	31 de julio 2023	28	transvase de sustancias químicas
Mes 12	25 de agosto 2023	76	importancia del orden y aseo, protección de flora y ecosistemas sensibles
	16 de agosto 2023	7	Cuidado y protección de árboles
Mes 13	29 de septiembre 2023	49	Señalización y demarcación de áreas. Manejo de cuerpos de agua.

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA
LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

13

Registro fotográfico de la Gestión



Ilustración 3. Capacitación personal de obra

4.1.3. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales

Para el presente informe se encuentra en vigencia los siguientes permisos ambientales:

- **Permiso de ocupación de cauce permanente con la resolución 040-RES2210-6257 del 27 de octubre de 2022:** Se atendieron los requerimientos como lo es el informe mensual del avance de las obras hidráulicas de la obra
- **Permiso de concesión de agua con la resolución 160CA-RES2208-4799 del 18 de agosto de 2022:** A la fecha el contratista realiza la captación del recurso hídrico de la quebrada La Guamo teniendo en cuenta lo descrito en la resolución que lo otorgo.
- **Solicitud de aprovechamiento forestal de árbol aislado rural, por fuera de la cobertura de bosque natural. 160CA-IT 2306-6832 08 de junio 2023.**

A la fecha el contratista ha venido haciendo la tala de los individuos arbóreos de acuerdo a las recomendaciones en la resolución y en conocimiento del área forestal de la interventoría.

4.2. PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

4.2.1. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción

Para el periodo de agosto, el contratista adquirió el suministro de material de playa requerido para las actividades constructivas se realizó por medio de las canteras Triturados Peñaliza, Los Guerreros y Procopal. El material se transportó en vehículos

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784

autorizados por el proyecto y con su respectivo carpado. Los sitios de acopio se establecieron con medidas de protección a cuerpos de agua, señalizados y cubiertos. También, se tuvo durante el mes acopios de diferentes tipos de materiales como hierro, tubería, prefabricados, etc.; los cuales se encontraron cubiertos y demarcados. En general, los dos puntos generales de acopio de materiales son en el k 6+150, y el K 7 Campamento principal del contratista. Para el mes de septiembre el contratista hizo entrega de los certificados de las canteras Guerreros y Procopal, la cantera Peñalisa aún no ha hecho entrega del certificado del mes de septiembre y agosto. Ver anexo 2. Certificado de materiales pétreos.

La interventoría realizó el seguimiento a la adquisición de materiales pétreos verificando las remisiones de los provenientes de las canteras autorizadas.

Registro Fotográfico de la Gestión



Ilustración 4. Material pétreo en los acopios temporales

4.2.1.1 Manejo de concreto

Para las actividades constructivas en el mes de septiembre, el contratista utilizó la mezcladora de concreto (trompo), y mixer para el vaciado de las estructuras de concreto por la empresa de Argos.

El contratista para este mes de septiembre no cuenta con desarenador los cuales estuvieron ubicado 5+200, con la finalidad de que los residuos de concreto fueran confinados para luego realizar el proceso de separación de residuos, la interventoría le solicito al contratista de manera verbal hacer nuevamente la instalación de los

desarenadores en un sitio donde se pueda realizar la actividad de lavados del mixer, concretadoras.

Registro Fotográfico de la Gestión



Ilustración 5. Acopio sacos de cemento, Protección del suelo

4.2.2. Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción

Los materiales de construcción utilizados por el contratista para la ejecución del proyecto fueron adquiridos de la cantera “Triturados Peñalisa o Conytrac”, la cantera “Guerreros” y Procopal, la documentación se encuentra al día.

Tabla 7. Información de fuente de materiales de construcción

Nombre	Municipio/Vereda	Autorización Minera	Licencia Ambiental
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Corregimiento de Peñalisa/Salgar	Contrato de Concesión Minera de Arenas y Gravas Naturales No. 6768	Se les otorga una Licencia Ambiental, mediante la Resolución No. 130CA-4405 del 08 de junio de 2006 y se modifica mediante la Resolución No. CA- 5281. Del 26 de Julio de 2010.
Cantera Guerreros	La pintada	Contrato de Concesión Minera de	Se les otorga una Licencia Ambiental,



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA
LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Nombre	Municipio/Vereda	Autorización Minera	Licencia Ambiental
		Arenas y Gravas Naturales No. 5811	mediante la Resolución No. 130CA-5096 del 16 de mayo de 2008.
Procopal	Venecia y titiribí	Contrato de Concesión Minera de Arenas y Gravas Naturales y síliceas LFM 08051	Se les otorga una Licencia Ambiental, mediante la Resolución 160CA-RES1705-2405 del 17 de mayo de 2017.

4.2.3.

Proyecto 3. Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición - RCD y zonas de depósito - ZODME

Para el manejo del material sobrante de excavación el contratista cuenta con un predio adecuado como ZODME con capacidad total de 19.000m³, con la ampliación de la capacidad en el predio para el depósito de 4.000m³, a partir del 23 de septiembre, con respuesta de la corporación con radicado (130-03.07- número de documento 2288-fecha de envió 23/septiembre-2023), por oficio enviado por el contratista a la corporación el día 21 de septiembre, previamente aprobado por la interventoría para la ubicación de dichos residuos; Allí se deposita el material proveniente de las excavaciones del proyecto, de acuerdo con los recibos entregados por el contratista para el mes de septiembre el volumen de ocupación fue de 2555,08 m³. Durante el periodo, se reutilizó parte del material de excavación para el mejoramiento de la vía y para lleno detrás de cunetas con la cantidad 851,54m³, también el contratista realizo donación de material sobrante de excavación a personas de la comunidad, para un total de 3.406.60 m³, de acuerdo a la revisión topográfica, aproximadamente la cantidad de material depositada mes para este mes no se realizó entrega del volumen ya compactados, el contratista hizo entrega de las remisiones del material RCD llevado a la ZODME. Ver anexo 4- Remisión material estéril-

Tabla 8. Información de zonas de depósito y escombreras

IDENTIFICACIÓN DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	MUNICIPIO	VÍA	ABSCISA	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	MATRICULA INMOBILIARIA N°
Finca Los Maderos (Predio privado)	Támesis	Puente iglesias – La Ye – El Líbano	km 6+150	N 5° 46' 11" W 75° 40' 39"	032-21457

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784

Tabla 9. Consolidado de RCD dispuestos

PERIODO	IDENTIFICACIÓN DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	VOLÚMEN DEPOSITADO (m³)	TIPO DE MATERIAL
Septiembre	Vía Puente iglesias – La Ye. Km 0 al km 2+030	No se tiene cantidades	Material de excavación
Octubre	Vía Puente iglesias – La Ye. Km 0 al km 2+030	No se tiene cantidades	Material de excavación
Noviembre	Finca Los Maderos (Predio privado)	873,23 m3	Material de excavación
Diciembre	Finca Los Maderos (Predio privado)	561,52 m3	Material de excavación
Enero	Finca Los Maderos (Predio privado)	2659,51 m3	Material de excavación
Febrero	Finca Los Maderos (Predio privado)	4221,13 m3	Material de excavación
Marzo	Finca Los Maderos (Predio privado)	2431,70 m3	Material de excavación
Abril	Finca Los Maderos (Predio privado)	1699,56 m3	Material de excavación
Mayo	Finca Los Maderos (Predio privado)	2917,81 m3	Material de excavación
Junio	Finca Los Maderos (Predio privado)	1847,69 m3	Material de excavación
Julio	Finca Los Maderos (Predio privado)	3678,96 m3	Material de excavación
Agosto	Finca Los Maderos (Predio privado)	3224,96 m3	Material de excavación
Septiembre	Finca Los Maderos (Predio privado)	2555,08 m3	Material de excavación
TOTAL		19.456,36m3	Material suelto
		14.150 m3	Cantidad por topografía

En cuanto al material de excavación, se tiene una ZODME con capacidad total de 19.000m3. Allí se deposita el material proveniente de las excavaciones del proyecto, de acuerdo con la topografía para el mes de septiembre no realizó entrega del volumen depositado en el ZODME. Se debe tener en cuenta que el volumen dado por la topografía es de material compacto, por lo tanto, el contratista aún puede seguir depositando material teniendo en cuenta el límite del permiso.

Para el 31 de agosto el contratista consorcio pavimentación Eleck hizo solicitud a la secretaria de planeación del municipio de Támesis de la ampliación de la capacidad

de la zona de disposición de materiales a 19.000 m³ en el mismo sitio, debido a la necesidad de disposición sobrante propias de la obra, la cual el contratista no había recibido respuesta por la entidad, ya mencionado antes. Anexo N-4- Plan de manejo ambiental del ZODME.

Registro fotográfico de la Gestión



Ilustración 6. Conformación del ZODME

4.2.4. Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales o peligrosos

Para la gestión de los residuos sólidos, estos son clasificados y entregados a terceros para su disposición final. Los ordinarios que se entregan a la ESPD Támesis, con recolección en el punto cuatro esquinas ubicado en el corregimiento de Palermo (Támesis), los días lunes y jueves. La disposición final se ejecuta en el relleno municipal, ubicado en la vía Támesis – San Pablo – Valparaíso. Ver anexo 3. Certificado de recolección de residuos sólidos.

Por otro lado, los residuos de sacos de cemento se entregan al programa sacos verdes de la empresa de ARGOS, en el cual se encuentra inscrito la compañía; para este mes se realizó el día 09 de septiembre una entrega de 70 pacas, cada paca consta de 50 sacos, por lo cual se retornaron a la planta 3500 sacos de cemento que equivalen a un total de 497kg. Ver anexo 3. Remisiones entrega sacos de cemento.

En cuanto al material de excavación, se tiene una ZODME con capacidad total de 19.000m³. Allí se deposita el material proveniente de las excavaciones del proyecto, para este mes de acuerdo a la relación entregada lo depositado en el ZODME es de



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA
LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

19

2555,08 m³. Durante el periodo, se reutilizó parte del material de excavación para el mejoramiento de la vía y para lleno detrás de cunetas un volumen de 851 m³.

En este mes no se realizó rocería por lo que no se tuvo de ese tipo de material vegetal. Los residuos de madera son acopiados en el K5+400, ZODME Los Maderos y campamento principal con el objeto de poder entregarlos a la comunidad cuando se tenga una cantidad considerable.

Para este mes el contratista no realizó entrega de certificados del manejo y disposición final de los residuos sólidos generados en obra.

El contratista reporta que la empresa especializada para la recolección de los residuos peligrosos es la empresa Ascrudos, la recolección de los residuos será en el mes de septiembre.

Tabla 10. Información del gestor de residuos sólidos

CLASIFICACIÓN	USO Y/O DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN SU CLASIFICACIÓN	RAZÓN SOCIAL	NIT	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO
ORDINARIOS (No aprovechables)	Relleno Sanitario municipal de Támesis de Támesis, vía pablo san Valparaíso –	Empresa De Servicios Públicos Domiciliarios De Támesis E S P S A S	90037 89531	serviciospublicos@tamesis-antioquia.gov.co	6044310231
APROVECHABLES (Reciclable y/o reutilizable)	Recicladores de la zona				
ESPECIALES O PELIGROSOS (Residuos de productos químicos, material contaminado con combustibles, baterías secas utilizadas en equipos de comunicación o en aparatos electrónicos, tonner de impresoras y	Ascrudos				

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS - LA YE - LÍBANO Y LA
LORENA - MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

20

CLASIFICACIÓN	USO Y/O DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN SU CLASIFICACIÓN	RAZÓN SOCIAL	NIT	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO
fotocopiadoras, filtros de aire, combustible o aceite)					

Tabla 11. Consolidado de residuos sólidos generados en obra

Periodo	Residuos Sólidos Ordinarios (Kg)	Residuos Aprovechables (Kg)	Residuos Sólidos Especiales o Peligrosos (Kg)	Total, Residuos Generados (Kg)
Mes 1. Septiembre	20kg	3kg	0	23kg
Mes 2. Octubre	40kg	5kg	1kg	46kg
Mes 3. Noviembre	60kg	10kg	0	70kg
Mes 4. Diciembre	577.2kg	20kg	10kg	607.2kg
Mes 5. Enero 2023	484kg	18kg	0	502kg
Mes 6. Febrero 2023	289 kg	30 kg	5kg	324 kg
Mes 7. Marzo 2023	396 kg	439,2 kg	7 kg	842,2 kg
Mes 8. Abril 2023	374 kg	70 kg	5 kg	449 kg
Mes 9. mayo 2023	264 kg	40 kg	7 kg	311 kg
Mes 10. junio 2023	770 kg	610 kg	5 galones, 2 kg	1382 kg y 5 galones
Mes 11. Julio 2023	858 kg	461 kg	5 galones	1319 kg 5 galones
Mes 12. Agosto 2023	594 kg	163 kg	4 galones, 3 kg	760 kg 4 galones
Mes 13. Septiembre	N	N	N	N

Periodo	Residuos especiales ZODME (material suelto)	Residuos especiales Material de excavación reutilizado
Noviembre 2022	873.23 m3	N/A

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784

Diciembre 2022	561,52 m3	177,68 m3
Enero 2023	2659,51 m3	56 m3
Febrero 2023	4.221,13 m3	126,88 m3
Marzo 2023	2431, 70 m3	116,93 m3
Abril 2023	1.699,56 m3	N/A
Mayo 2023	2.917,21 m3	215,08 m3
Junio 2023	1847,69 m3	286,94 m3
Julio 2023	3678,96 m3	186,97 m3
Agosto 2023	3224,96 m3	77,26 m3
Septiembre 2023	2555,08 m3	851,54 m3

Registro fotográfico de la Gestión



Ilustración 7. Recolección de residuos líquidos



Ilustración 7. Entrega de residuos sólidos



Ilustración 8. Acopio de residuos sólidos

Ilustración 9. Punto ecológico en obra

Por otra parte, hasta la fecha, los residuos sólidos especiales, particularmente los peligrosos generados por el proyecto, se mantienen almacenados en el área designada para residuos peligrosos (RESPEL), el cual se encuentra debidamente rotulado y se le realiza un constante monitoreo para garantizar su orden y aseo. Estos residuos serán posteriormente entregados a un proveedor especializado en el transporte de este tipo de desechos, quien a su vez los llevará a un centro de disposición final debidamente autorizado.

A continuación, se relacionan las sustancias químicas utilizadas durante el mes en ejecución.

Tabla 12. Registro de sustancias químicas

TIPO DE MATERIAL	FICHA DE SEGURIDAD S/N	UNIDAD	CANTIDAD	
			UTILIZADA	SOBRANTE
ACPM	S	galón	3.441,02	3.441,02
GASOLINA	S	galón	496,61	496,61

Registro fotográfico de la Gestión



4.3. PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

4.3.1. Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales

Para el manejo de las aguas superficiales el contratista hizo uso de un carro tanque como lo indica la resolución N°160CA-RES2208-4799 del 18 de agosto de 2022 para la toma del recurso hídrico de la quebrada la Guamo. Dicho recurso hídrico se usa



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA
LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

para las actividades constructivas y humectación de vía, para este mes de ejecución el contratista hizo entrega de los soportes de las cantidades de captación del recurso hídrico de la quebrada La Guamo, la captación fue realizada por medio de una motobomba directo al carrotanque. Ver anexo 10. Formato de reporte toma de agua. Para el mes de septiembre se envió el informe de seguimiento al PUEAA como requerimiento en el permiso de concesión de agua otorgado a la gobernación de Antioquia.

Ocupación de cauce

De acuerdo a las actividades constructivas del periodo en ejecución, el contratista intervino en la construcción de 4 (02) box couvert ubicados en los Km 6+625 y km 6+974 y los puentes ubicados en el km 3+477 y km 5+405, ya se dio por finalizada la construcción de los box couvert ubicados en los km 0+285, km 1+101, km 1+291, km 1+915, km 2+633, km 4+236, km 4+477, km 5+279 y km 5+316, km 5+677, km 6+043 km 6+149 y km 6+354, km 3+600, km 6+092m y km 6+830, en estos hasta la fecha se están ejecutando algunas actividades técnicas, vale resaltar que ya terminadas estas actividades se deben de dar cumplimiento a las obras de mitigación en las fuentes hídricas, como son limpieza de estas y revegetalización en los descoles.

Aún queda pendiente la ejecución de las actividades técnicas en esta obra transversal el km 1+590.

A la fecha no se ha generado impactos sobre fuentes hídricas de la zona. Se le solicitó al contratista de estar realizando limpieza en las obras para evitar posibles afectaciones a los cuerpos de agua.

Mensualmente se envía informe sobre el estado de construcción de las obras hidráulicas al apoyo a la supervisión ambiental de la gobernación de Antioquia por solicitud de la corporación ambiental Corantioquia – Cártama.

Registro fotográfico de la Gestión

--	--

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA
LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

24



4.3.2. Proyecto 2. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales

Para la ejecución del proyecto el contratista había realizado la construyó dos desarenadores en el k 3+470, sitio donde se realizan diferentes actividades como son, excavación de pilas para la construcción del puente, armado de hierros, vaciado de muros en concreto para el mes de septiembre la interventoría no observo los desarenadores en donde los tenían ubicados, ni realizando las actividades de mitigación de este, con la finalidad de evitar contaminar la fuente hídrica aledaña a la intervención.

Para la ejecución del proyecto el contratista tiene ubicada una oficina en el km 7 que cuenta con todos los servicios públicos y para el personal de obra cuenta con el servicio de seis baños portátiles ubicadas de acuerdo a las actividades constructivas, el mantenimiento de las unidades portátiles es realizado por la empresa SeptiClean los días martes y viernes. Para el mes de septiembre se le solicitó al contratista de tener presente en cada frente de obra de mover los baños, teniendo en cuenta de no tener viviendas cercanas para realizar solicitud de permisos para que se pueda hacer uso de los baños en algunas viviendas.

Para este informe el contratista hizo entrega de los certificados de los residuos líquidos y las remisiones de los mantenimientos de las unidades sanitarias del mes de septiembre. Ver anexo 5. Certificado y remisiones de mantenimiento de las unidades sanitarias.

Registro fotográfico de la Gestión

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784



Ilustración 13. Mantenimiento Unidades sanitarias en frentes de obra

4.4. PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS

Las actividades realizadas en este programa se encuentran plasmadas en el informe forestal de la interventoría.

4.5. PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES

4.5.1. Proyecto 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.

A la fecha el contratista hizo el desmantelamiento del campamento ubicado en el km 5+400 e hizo el traslado al km 6+150, el contratista aun cuenta con instalaciones temporales en el km 7, dichas instalaciones sirven como zona de bodega y zona de oficinas, las instalaciones cuentan con los servicios públicos y para la obra unidades sanitarias portátiles y elementos de emergencia.

Los residuos de madera son acopiados en el K5+400, ZODME Los Maderos y campamento principal.

Para los frentes de obra los materiales de construcción y herramientas son transportados en camiones para las actividades a realizar y en algunos casos son acopiados en los frentes de obra señalizados y protegidos.

Registro fotográfico de la Gestión



Ilustración 14. Zona de bodega y oficina k 7



Ilustración 15. Zona de bodega k 6+150

4.5.2. Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos

Para el mes de septiembre el contratista hizo ingreso de un vehículo y un vehículo utilizado para transportar los empleados en la obra, la documentación de los vehículos en obra fue revisada por la interventoría y están al día. Ver anexo 6. Documentos vehículos y maquinaria

Para el periodo en mención el contratista no realizo entrega de mantenimientos relacionado a la maquinaria de la obra. Ver anexo 6. Documentos de vehículos y maquinaria en obra.

Vale resaltar que la interventoría le es imposible llevar un buen control del retiro de los vehículos ya que el contratista no informa de sus retiros.

Tabla 13. Registro de documentos de vehículos

TIPO DE VEHÍCULO	PLACA	MODELO	CERTIFICADO EMISIÓN DE GASES / REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		
			Fecha de vencimiento	CDA	Aprobado S/N
Camioneta de estacas	TMV 303	2007	2023/08/03	Centro de diagnóstico los Búcaros S.A.S	S
Camioneta	HXN 637	2015	2023/10/11	Centro de diagnostico Puerto del sol S.A.S	S
Camioneta	HZL 937	2014	2023/06/19	Centro nacional de revision tecnomecanica	S
Volqueta	SRL 352	2007	2023/02/10	CDA del norte	S
Autohormigonera	MC013516	2006	N/A	N/A	N/A

TIPO DE VEHÍCULO	PLACA	MODELO	CERTIFICADO EMISIÓN DE GASES / REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		
			Fecha de vencimiento	CDA	Aprobado S/N
Excavadora	Volvo	2001	N/A	N/A	N/A
Retrocargador	JCB MC105661	2008	N/A	N/A	N/A
Carmix	L 3500	2006	N/A	N/A	N/A
Minicargador	743	2007	N/A	N/A	N/A
Retro excavadora	3C-14FT	2005	N/A	N/A	N/A
Bulldozer	D6N XL	2004	N/A	N/A	N/A
Retroexcavadora	E06	2001	N/A	N/A	N/A
Motoniveladora	MN1105	2005	N/A	N/A	N/A
Compactador	CA 250D-2	1994	N/A	N/A	N/A
Compactador ATLAS	CA150AD 4895	2016	N/A	N/A	N/A
Pavimentadora		1996	N/A	N/A	N/A
Compactador		1994	N/A	N/A	N/A
Excavadora		1999	N/A	N/A	N/A
Compactador de llantas DYNAPAC	CP142	2013	N/A	N/A	N/A
Compactador de pavimento DYNAPAC	CA 15	2006	N/A	N/A	N/A
Terminadora Voegelé	1303-3	2015	N/A	N/A	N/A
vibro compactador	SD 77F	200	N/A	N/A	N/A
Camión	OKA 630	1997	2024/01/27	Centro de diagnóstico los Búcaros S.A.S	S
Volqueta	TSH 857	2009	2023/10/23	Centro de diagnóstico los Búcaros S.A.S	S
Volqueta	TSZ 144	2013	2023/02/26	Centro de diagnóstico los Búcaros S.A.S	S
Volqueta	SNT 483	2013	2023/03/12	Centro de diagnóstico los Búcaros S.A.S	S
Volqueta	SPX 253	2012	2023/09/06	C.D.A SUROESTE S.A.S	S



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA
LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



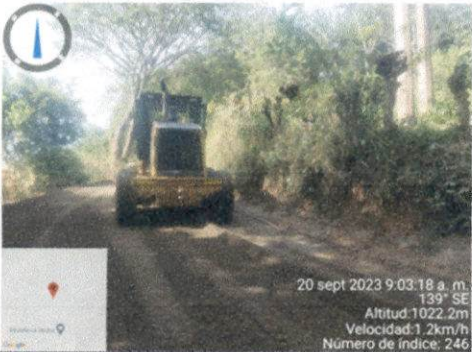
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

28

TIPO DE VEHÍCULO	PLACA	MODELO	CERTIFICADO EMISIÓN DE GASES / REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		
			Fecha de vencimiento	CDA	Aprobado S/N
Volqueta	SVO 711	2012	2023/03/28	Centro de diagnóstico los Búcaros S.A.S	S
Volqueta	TJZ 366	2015	2023/09/06	C.D.A SUROESTE S.A.S	S
Volqueta	TBO010	1993	07/07/2023	CDA DIAGNOSTIMAX	S
Volqueta	TLN037	2013	11/05/2023	CDA AUTOMAS MED LA 10	S
Volqueta	WDQ485	2015	02/08/2023	COMERCIALIZADORA SERVISUPER	S
Volqueta	SYN496	2015	30/10/2023	COMERCIALIZADORA SERVISUPER	S
Volqueta	SNY562	2015	31/10/2023	COMERCIALIZADORA SERVISUPER	S
Volqueta	STB443	2012	02/06/2023	COMERCIALIZADORA SERVISUPER	S
Vehículo (Bus)	TKD277	1993	17/07/2024	CDA AUTOMAS BARBOSA	S

*Ley Anti trámites vigencia de la Técnico-Mecánica para vehículos nuevos

Registro fotográfico de la Gestión

	
Ilustración 16. Motoniveladora	Ilustración 17. Retro excavadora

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784

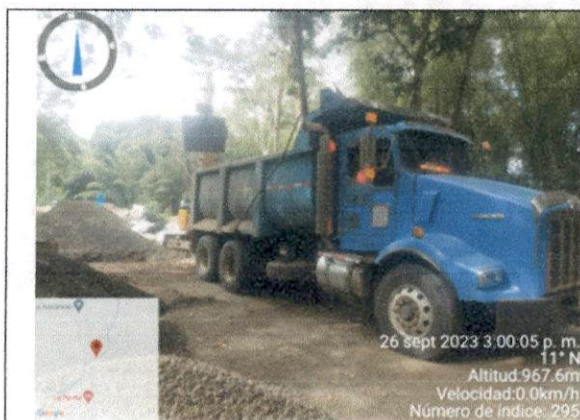


Ilustración 18. Volqueta

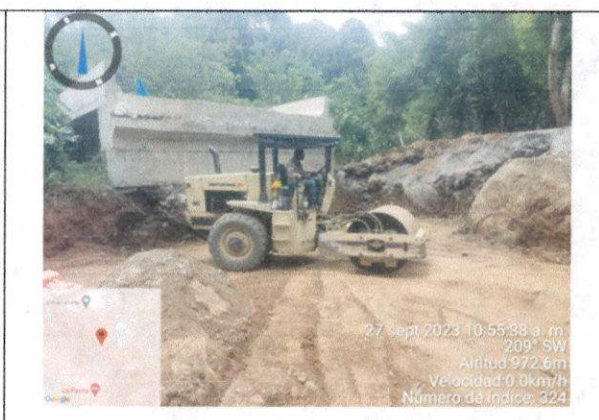


Ilustración 19. Vibro compactador

5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA

El día jueves 28 de septiembre se realizó recorrido de obra con la profesional ambiental de la gobernación, profesional del contratista y las profesionales ambiental y forestal para seguimiento de obra forestal y ambiental, la finalidad de este recorrido fue de hacer revisión de compromisos que en el comité anterior tenía el contratista de hacer la actividad de conformación en el ZODME, separación, demarcación, señalización, protección de árboles, orden aseo y limpieza en obra.

De acuerdo a solicitudes realizadas por la interventoría al contratista en diferentes recorridos de obra, vale resaltar que las realizo por el momento de forma verbal, WhatsApp, como estrategias de compromisos para el buen desarrollo del PAGA en obra, todavía tiene el contratista algunas pendientes para el cumplimiento de estas.

La interventoría realiza inicialmente las solicitudes al contratista de manera verbal o vía WhatsApp, en caso de hacer caso omiso se hace la solicitud mediante oficios que están relacionados a continuación. Ver anexo 9. Correspondencia

Tabla 14. Consolidado de Correspondencia

RADICADO	FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO A:
152tam-068-023	25 de septiembre 2023	Entrega de respuesta de la	PAVIMENTACIN ELECK



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA
LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

RADICADO	FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO A:
		secretaria de Planeación municipal de Támesis (solicitud ampliación del ZODME)	
Radicado152TAM- 070-023	05-octubre-2023	Respuesta de ofNBE-23-280, NBE 28-390, NBE23-367, Hallazgos ambientales, forestales, seguridad y salud ocupacional en el trabajo con seguidos en obra.	PAVIMENTACION ELECK

6. INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL

Los indicadores ambientales correspondientes al mes de agosto se desarrollan en el documento de Excel que se adjunta en los anexos. Anexo 11. Indicadores.

7. INVERSIÓN AMBIENTAL

7.1. Inversión Ambiental para el período

Para el periodo en ejecución el contratista no realizo entrega de la inversión ambiental.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El contratista para un mejor cumplimiento de la plana de manejo ambiental en obra, debe de tener en cuenta que es importante realizar recorridos, ya que durante los recorridos de la interventoría no son visto en obra.
- Para el mes de septiembre el contratista hizo entrega de los certificados de las canteras Guerreros y Peñaliza, quedo pendiente por entregar el certificado de la cantera Procopal.
- El contratista ha dado cumplimiento a los requerimientos de los permisos ambientales en obra.
- Se debe fortalecer del orden y aseo en los frentes de trabajo.

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013868 DE 2022, Objeto:
"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE
LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS - LA YE - LÍBANO Y LA
LORENA - MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN
SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 13 PERIODO
SEPTIEMBRE 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

- Se le solicita al contratista realizar constantemente los mantenimientos a los puntos ecológicos, desarenadores, punto de acopio de madera y punto de acopio de las sustancias químicas.
- Se le sugiere al contratista de llevar cuadros con información de documentos de vehículos para un mejor control de su ingreso y retiro de estos.
- Se reitera que el material de excavación acopiado a lo largo de la obra, se debe dar la debida obligación de dar cumplimiento a la normatividad legal vigente al respecto, recordándole que no se puede tener estos acopios durante las 24 hora, vale resaltar que este material ya que se está reutilizando y no está siendo llevado a el sitio de disposición final debe de estar acopiado en sitios donde no interrumpan el flujo vehicular, no acopiar en curvas para una mayor seguridad vial.
- El contratista no está cumpliendo con tener en el frente de obra un auxiliar de aseo.
- El contritras no realizo entrega de los soportes de disposición final de los residuos sólidos.
- Se evidencio que el sitio utilizado como disposición final del material sobrante de excavación se le está aplicando el plan de manejo ambiental entregado a la secretaria de planeación municipal de Támesis, se le reitero de tener en cuenta que sebe tener señalizado ya que está siendo usado como acopio de material pétreo y vehículos.

9. ANEXOS

ANEXO- N-1CAPACITACIONES

ANEXO-N-2 CERT-REMI-MATERIAL-CANTERAS

ANEXO-N-4 RCD-ZODME

ANEXO-N-5 RESIDUOS LIQUIDOS-BAÑOS

ANEXO-N-6 MAQUINARIAS Y VEHICULOS

ANEXO-N-7 MANEJO DE COMBUSTIBLE

ANEXO-N-8 INF-SEG-OCUPACIONES DE CAUCES

ANEXO-N-9 CORRESPONDENCIAS

ANEXO-N-10CONCEP-AGUA

ANEXO-N-11INDICADORES

Norberto Bayona Espitia
Carrera 48 N°46-62 Fredonia (Antioquia)
intercto.tamesis@gmail.com
3212070784

Observación de Archivo

En este folio va un (1)

☒ CD ☐ DVD

