



Fredonia. 10 de noviembre de 2022

NBE-22-075

2022 DIC 30 8:52:56

ARCHIVO SIF

Señores

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Atn: Arq. **JORGE MAURICIO MORALES GOMEZ**

Supervisor del contrato

Dir. Calle 42B N° 52 - 106 Gobernación de Antioquia

Centro Administrativo Departamental - La Alpujarra.

Teléfono: (608) 3837922

Medellín, Antioquia

REF: 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."

Asunto: Remisión informe mensual ambiental N° 1 de interventoría del periodo del 5 al 30 de septiembre de 2022

Cordial saludo,

Por medio de la presente y una vez atendidas las observaciones dada por la entidad contratante, esta interventoría se permite realizar la entrega del informe mensual ambiental N° 1 de interventoría del periodo del 5 al 30 de septiembre de 2022, el cual remite en medio físico y medio magnético en CD.

Lo anterior para su aprobación.

Atentamente,


ORLANDO BAYONA ESPITIA
Director de interventoría

Se anexa lo enunciado en una carpeta y un CD

C.C. CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK - gestion.intack@gmail.com, pavtamesis@gmail.com
Archivo C/OFICINA2022/CORRESPONDENCIA/ENVIADA/NORBERTOBAYONAESPITIA
OBE/NBE



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. 1 PERIODO
SEPTIEMBRE 2022**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

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
2022**

INFORME AMBIENTAL No 1

ARCHIVO SITE
2022 DIC 30 8:53:06



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

CONTRATO 4600013888 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. 1 PERIODO
SEPTIEMBRE 2022**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

**INFORME AMBIENTAL MENSUAL DE INTERVENTORÍA
(Versión 1- Periodo Septiembre 2022)**

**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA – SECRETARÍA 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

Firma:	Firma:	Firma:
ANA MARIA AGUDELO O. Residente Ambiental Interventoría	ORLANDO BAYONA Director(a) de Interventoría	DIANA CAROLINA URIBE Supervisor Ambiental SIF
Elaboró,	Aprobó	Recibe en la SIF

RECIBIDO SIF
2022 DIC 30 8:53:13

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. 1 PERIODO
SEPTIEMBRE 2022**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	6
2. GENERALIDADES	7
2.1 Contrato De Obra	9
2.2. Contrato De Interventoría	9
3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES AMBIENTALES.....	10
3.1 Plan de Manejo Ambiental.....	10
3.2 Documentación fuentes de materiales.....	11
3.3 Documentación zona de depósito de material	11
3.4 Inicio de actividades de rocería y limpieza de obras transversales:.....	11
3.5 Instalación de unidades sanitarias.....	11
4. MANEJO AMBIENTAL	12
4.1.2. Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra	12
4.1.3. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales	12
4.2. PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.....	14
4.2.1. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción.....	14
4.2.2. Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción.....	14
4.2.3. Proyecto 3. Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición -RCD y zonas de depósito -ZODME.	14
4.2.4. Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales o peligrosos	15
4.3. PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO	16
4.3.1. Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales.....	16
4.3.2. Proyecto 2. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales	17
4.4. PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	17
4.4.1. Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal.	17
4.4.2. Proyecto 2. Recuperación de áreas afectadas.....	18
4.4.3. Proyecto 3. Protección de fauna	18
4.4.4. Proyecto 4. Protección de ecosistemas sensibles	18
4.5. PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES.....	18



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 – LIBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

**INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 1 PERIODO
SEPTIEMBRE 2022**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

4.5.1. Proyecto 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.	18
4.5.2. Proyecto 2. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de la planta de trituración, asfalto y/o concreto	19
4.5.3. Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos	19
5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA	20
5.1. Solicitudes y directrices realizadas por la interventoría:	21
6. INVERSIÓN AMBIENTAL	21
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	21
8. ANEXOS	22

TABLAS

Tabla 1. Información del contrato de obra	9
Tabla 2. Ficha del contrato de obra	9
Tabla 3. Información de la interventoría del proyecto	9
Tabla 4. Ficha del contrato de interventoría	10
Tabla 5. Contratación personal profesional ambiental del proyecto	12
Tabla 6. Información permiso concesión de aguas	16
Tabla 7. Registro de documentos de vehículos	19
Tabla 8. Consolidado de Correspondencia enviada	21

REGISTRO FOTOGRAFICO

Ilustración 1. Ubicación de la región Suroeste (municipio Támesis Jericó)	8
Ilustración 2. Localización del proyecto de los tramos viales a intervenir – Puente Iglesias – La Ye – La Lorena.	8
Ilustración 3. Disposición material proveniente de excavación km 1+900 al km 2+030 vía puente iglesias la Ye	15
Ilustración 4. Actividad de rocería	16
Ilustración 5. Rotulación de sustancias químicas	16
Ilustración 6. Mantenimiento de unidades sanitarias	17
Ilustración 7. Unidades sanitarias Km 5+400	17
Ilustración 8. Construcción de acopio almacén de obra	19
Ilustración 9. Contenedores para ubicación de oficinas personal administrativo	19

Norberto Bayona Espitia
Camera 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. 1 PERIODO
SEPTIEMBRE 2022**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Ilustración 10. Volqueta	20
Ilustración 11. Camión obra	20
Ilustración 12. Vibrocompactador.....	20
Ilustración 13. Motoniveladora	20

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. 1 PERIODO
SEPTIEMBRE 2022**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de interventoría corresponde a la Gestión ambiental, conveniente al período de septiembre del 2022, 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

 <p>NORBERTO BAYONA ESPITIA Ingeniero Civil Diseño - Construcción - Interventoría</p>	<p>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."</p> <p>INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 1 PERIODO SEPTIEMBRE 2022</p>	 <p>GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA</p>
---	---	---

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



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. 1 PERIODO SEPTIEMBRE 2022



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

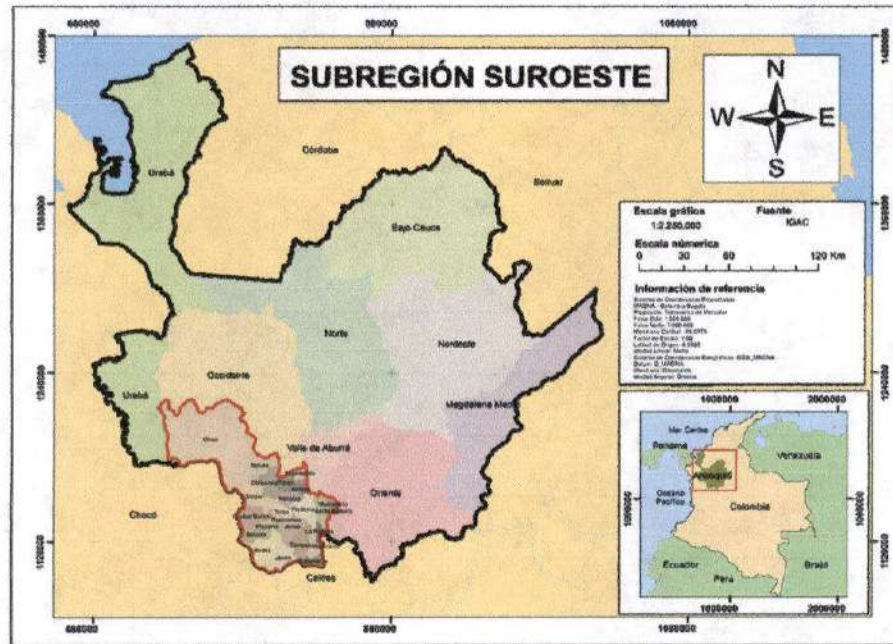


Ilustración 1. Ubicación de la región Suroeste (municipio Támesis Jericó)
Fuente: <https://ctpantioquia.co/subregion-suroeste/>



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

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



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. 1 PERIODO
SEPTIEMBRE 2022**



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	-
Teléfono	-
Residente ambiental	Por definir
Email	-
Teléfono de contacto	-

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		OBSERVACION:	
Plazo total del contrato			
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.

Tabla 3. Información de la interventoría del proyecto

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

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	Ana María Agudelo Otálvaro
Email	Interamb.nbe@gmail.com
Teléfono de contacto	3215823760

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 20200	Fecha de reinicio	
Fecha de Prórroga		OBSERVACION:	
Plazo total del contrato			
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

Para el presente informe se deja constancia del seguimiento que se ha hecho por parte de la interventoría al contratista de obra, se da a conocer la gestión en cuanto al manejo ambiental de la obra conjuntamente con la parte técnica.

Durante el mes de septiembre, se desarrollaron las siguientes actividades:

3.1 Plan de Manejo Ambiental

Se solicita al contratista Consorcio Pavimentación Eleck la entrega del Plan de Manejo Ambiental mediante oficio NBE – 22 – 047 el día 29 de Septiembre del presente año, teniendo en cuenta la documentación a entregar en los pliegos de condiciones del

 <p>NORBERTO BAYONA ESPITIA Ingeniero Civil Diseño - Construcción - Inventaria</p>	<p>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."</p> <p>INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 1 PERIODO SEPTIEMBRE 2022</p>	 <p>GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA</p>
--	---	---

contrato, a la fecha del presente informe el contratista no ha hecho entrega del PMA del proyecto.

3.2 Documentación fuentes de materiales

Se solicita al contratista Consorcio Pavimentación Eleck la entrega de la documentación de los permisos, licencias ambientales y mineras correspondientes a las fuentes de explotación de materiales a utilizar mediante oficio NBE – 22 – 047 el día 29 de septiembre del presente año.

3.3 Documentación zona de depósito de material

Según las actividades constructivas a realizar en obra, se le solicita al contratista mediante oficio NBE – 22 – 047, el envío de la documentación de la zona de depósito de material para la disposición final de los residuos para realizar el seguimiento y cumplimiento del programa.

3.4 Inicio de actividades de rocería y limpieza de obras transversales:

El contratista da inicio de actividades de rocería y limpieza de obras transversales desde el km 0 al km 1+400 vía puente iglesias la ye y el segundo tramo vía puente iglesias – el Líbano desde el km 0 al km 3+500 aproximadamente. Se le solicita al contratista realizar la disposición final del material resultante de las actividades ejecutadas.

3.5 Instalación de unidades sanitarias

Se evidencia en el frente de obra ubicado en el km 5+400 dos unidades sanitarias uno por cada sexo, sin embargo se le solicitará al contratista la implementación de unidades sanitarias en los frentes de obra, teniendo en cuenta la resolución 2400 de 1979 capítulo 2 artículo 17 que indica: "...todos los establecimientos de trabajo (a excepción de las empresas mineras, canteras y demás actividades extractivas) en donde exista alcantarillado público, que funcione y establezca en el territorio nacional, deben tener o instalar un inodoro, lavamanos, un orinal y una ducha, en proporción de uno (1) por cada quince (15) trabajadores separados por sexos, y dotado de todos los elementos indispensables para su servicio, consistentes en papel higiénico, recipiente

de recolección, toallas de papel, jabón, desinfectantes y desodorantes...". El contratista deberá implementar unidades sanitarias portátiles por el tipo de obra y deberá hacer entrega del contrato con la empresa prestadora de servicio y certificado de disposición final de residuos líquidos.

4. MANEJO AMBIENTAL

Durante el periodo en ejecución el contratista Consorcio Pavimentación Eleck no realizó la contratación del ingeniero residente ambiental de obra, por tal motivo a la fecha no se ha enviado a la interventoría del proyecto el Plan de manejo ambiental para aprobación y seguimiento a los programas del PMA e insumos para la elaboración del informe mensual ambiental.

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

4.1.1. Proyecto 1: Conformación del grupo de gestión ambiental

Durante el mes de septiembre del presente año se efectúa la contratación por parte de la interventoría del proyecto de la ingeniera residente ambiental de acuerdo con los términos del contrato. Ver tabla 5. Contratación personal profesional ambiental del proyecto.

Tabla 5. Contratación personal profesional ambiental del proyecto

NOMBRE	CARGO	% DEDICACION	CONTACTOS
Ana Maria Agudelo Otálvaro	Ing. Residente ambiental interventoría	100%	interamb.nbe@gmail.com Cel.: 3215823760

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

Durante el periodo en gestión no se realizó por parte del contratista capacitación ambiental al personal de obra.

4.1.3. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales

En el presente informe se relaciona la resolución 160CA-RES2208-4799 del 18 de Agosto de 2022, permiso de concesión de aguas superficiales, otorgado a la entidad



NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Mantenimiento

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. 1 PERIODO
SEPTIEMBRE 2022**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

contratante Gobernación de Antioquia de la quebrada el Guamo ubicada en el municipio de Támesis, con un caudal asignado de 0.7060 l/s para uso industrial. La captación deberá realizarse por medio de bombeo mecánico directamente de la fuente a camión cisterna con capacidad para 3.000 galones, el agua se transportará a los frentes de trabajo (riego de vías o elaboración de concretos), el contratista deberá llevar un registro del caudal captado diario y la disposición final, dicha información deberá ser presentada a la interventoría del proyecto para su revisión y control. *Anexo 1. Resolución 160CA-RES2208-4799 de permiso de concesión de aguas superficiales.*

Ante la corporación Autónoma Regional Corantioquia se encuentra en trámite los siguientes permisos ambientales para la ejecución de la obra:

- Permiso de ocupación de cauce

Actualmente la entidad contratante está tramitando el permiso de ocupación de cauce para las obras hidráulicas a ejecutarse en el contrato 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.

- Aprovechamiento forestal

Para el mes en ejecución la entidad contratante hace entrega de inventario forestal y de la Resolución 160CA-RES2208-5048 del 29 de agosto de 2022 con la negación de la autorización de aprovechamiento forestal, toda vez que los árboles que se encuentran por fuera de bosque natural no requieren de ningún permiso o autorización por parte de la autoridad ambiental según el Decreto 1532 de 2019; Para ello Corantioquia emite unas recomendaciones para la tala árboles aislados, cercos vivos y aprovechamiento de productos de flora, (Guadua Angustifolia), dentro del Proyecto de pavimentación de la vía Puente Iglesias – El Líbano; en jurisdicción de los Municipios de Jericó y Támesis; a nombre de la SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA del Departamento de Antioquia, dichas recomendaciones se encuentran en la resolución N°160CA-COI2208-21474 del 29 de agosto 2022. *Ver anexo 2. Resolución N°160CA-COI2208-21474.*

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

 <p>NORBERTO BAYONA ESPITIA Ingeniero Civil Diseño - Construcción - Mantenimiento</p>	<p>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."</p> <p>INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 1 PERIODO SEPTIEMBRE 2022</p>	 <p>GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA</p>
---	---	---

4.2. PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

4.2.1. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción

Se verificó en obra que el contratista realizó acopio temporales de los materiales pétreos en los frentes de obra, estos materiales fueron protegidos con plástico, de igual manera fueron señalizados con cinta de peligro, con el fin de prevenir la acción erosiva del agua y la contaminación de dicho material.

4.2.2. Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción

Para el periodo en gestión se le solicitó al contratista mediante oficio NBE – 22 – 047 del 29 de septiembre de 2022, la entrega de la documentación de los permisos, licencias ambientales y mineras correspondientes a las fuentes de explotación de materiales a utilizar. A la fecha el contratista no ha hecho entrega de dicha información. El contratista no hizo entrega de la información relacionada con las remisiones del material que ingresó a obra para relacionar cantidades y fuente del material.

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

Durante el mes en ejecución el contratista realizó actividades de excavación de aproximadamente 20 cm para la elaboración de cunetas en el tramo 1, que va desde el km 1+900 al km 2+030 vía puente iglesias la Ye, el material proveniente de esta excavación está siendo acopiada en el mismo frente de obra por lo que se le solicitó al contratista mediante oficio NBE – 22 – 047 del 29 de septiembre de 2022, la entrega de la documentación para la zona de disposición final de los materiales y el retiro de dicho material de la obra.

Registro fotográfico de la Gestión



Ilustración 3. Disposición material proveniente de excavación km 1+900 al km 2+030 vía puente iglesias la Ye.

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

El contratista adecuó un punto ecológico en el km 5+400 vía la ye – El Líbano sin demarcación, por la ejecución de la obra se le solicita al contratista la ubicación de puntos ecológicos en cada frente de obra.

Para este periodo en ejecución el contratista no hizo entrega de la información del gestor de residuos sólidos.

Para la actividad de rocería en el tramo uno (1) que va desde el km 0 al km 2 vía puente iglesias la Ye, el contratista hizo la disposición del material vegetal sobre la misma zona, por lo que se le solicitó el retiro de dicho material llevando a cabo el formato FOM2P14003 autorización para disposición de sobrantes de rocería, desmonte y poda.

Para el manejo de sustancias químicas, el contratista hizo uso de dos guadañas que funcionan con gasolina para la actividad de rocería, sin embargo no reporta cantidades en el mes de septiembre, los recipientes utilizados se encuentran rotulados según la normatividad legal vigente.

Registro fotográfico de la Gestión



Ilustración 4. Actividad de rocería



Ilustración 5. Rotulación de sustancias químicas

4.3. PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

4.3.1. Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales

El día 18 de agosto de 2022 la entidad ambiental CORANTIOQUIA otorga permiso de concesión de Aguas a nombre del Departamento de Antioquia, que tiene como Nit No. 890.900.286-0, secretaria de infraestructura física, a través de su secretario de despacho el señor Santiago Sierra Latorre, identificado con la cedula de ciudadanía No. 8.025.883, bajo las siguientes características:

Tabla 6. Información permiso concesión de aguas

Predio o comunidad:							
Nombre de la fuente: La Guamo (Código 1265) Alias Nacimiento La Guamo							
Cota (msnm)	Oferta hídrica (l/s)	Caudal a otorgar		Caudal remanente		Usos por caudal	
		l/s	%	l/s	%	Uso (s)	l/s
942	125.0100	0.2083	0.1600	124.8017	99.8300	industrial	0.2083
942	125.0100	0.4977	0.3900	124.5123	99.6000	industrial	0.4977

Para el manejo de las aguas superficiales, el contratista hará la captación del agua por medio de bombeo mecánico directamente de la fuente al camión cisterna con capacidad para 3.000 galones, que será el que surtirá a los diferentes frentes de obra teniendo en cuenta las actividades a realizar durante el mes en gestión. El control del consumo del agua se hará mediante un medidor.

Durante el mes de reporte no se da gestión a este componente.

Ocupación de cauce

De acuerdo a las actividades constructivas del periodo en ejecución, el contratista no generó impactos sobre fuentes hídricas de la zona.

Actualmente está en trámite los permisos de ocupación de cauce para las obras hidráulicas a intervenir.

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

El contratista cuenta con dos (2) unidades sanitarias portátiles una por cada sexo, ubicadas en el km 5+400 vía La Ye – El Líbano, el mantenimiento de las unidades portátiles es realizado por la empresa SeptiClean los días martes y viernes, el contratista no ha hecho entrega de los recibos del mantenimiento realizado en obra ni el certificado de disposición de aguas residuales por la empresa a la planta de tratamiento de aguas residuales.

Registro fotográfico de la Gestión



Ilustración 6. Mantenimiento de unidades sanitarias



Ilustración 7. Unidades sanitarias Km 5+400

4.4. PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS

4.4.1. Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal.

En el mes de septiembre no se llevó a cabo ninguna actividad de descapote, poda, tala o traslados. Para la actividad de la rocería se le solicitó al contratista la adecuada disposición final del material vegetal.



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. 1 PERIODO
SEPTIEMBRE 2022**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

4.4.2. Proyecto 2. Recuperación de áreas afectadas

En el mes de septiembre del presente año no se realizó la intervención ni recuperación de ningún área afectada.

4.4.3. Proyecto 3. Protección de fauna

En el mes de septiembre del presente año no se presentó ninguna eventualidad con la fauna silvestre presente en la obra.

4.4.4. Proyecto 4. Protección de ecosistemas sensibles

Para la reconstrucción del puente ubicado en el km 5+400 aproximadamente vía la Ye – El Líbano, el contratista del anterior contrato del proyecto, dejó habilitado paso provisional para garantizar la transitabilidad de los vehículos y peatones hacia los municipios de Jericó y Támesis, dicho paso provisional fue efectuado sobre la quebrada La Guamo mediante tubería de 36", donde se adecuó con relleno de material de la zona para sostener la estructura, desde el inicio de este nuevo contrato se le solicita al contratista el mantenimiento y la limpieza constante de la quebrada a fin de evitar posibles represamientos.

4.5. PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES

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

Durante el mes de septiembre del presente año, el contratista estableció en el km 5+400 aproximadamente un sitio temporal para la ubicación de oficinas mediante dos (2) contenedores y un acopio temporal en teleros para la ubicación del almacén del proyecto para almacenaje de herramienta y materiales de construcción.

Registro fotográfico de la Gestión



Ilustración 8. Construcción de acopio almacén de obra



Ilustración 9. Contenedores para ubicación de oficinas personal administrativo

4.5.2. Proyecto 2. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de la planta de trituración, asfalto y/o concreto

Para el desarrollo del proyecto no se lleva a cabo la instalación ni adecuación de una planta de triturado, asfalto o concreto

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

Para la ejecución del proyecto el contratista hace ingreso a obra de los siguientes vehículos y maquinaria. La documentación de los vehículos fue presentada posterior al ingreso a obra, por lo que se le solicitará al contratista la entrega oportuna de dicha documentación para aprobación. *Ver anexo 3. Documentación vehículos y maquinaria.*

Tabla 7. 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 diagnostico los Bucaros S.A.S	S
Camioneta	CWC 478	2007	2022/10/12	CDA de los Andes	S

TIPO DE VEHÍCULO	PLACA	MODELO	CERTIFICADO EMISIÓN DE GASES / REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		
			Fecha de vencimiento	CDA	Aprobado S/N
Volqueta	SRL 352	2007	2023/02/10	CDA del norte	S
Motoniveladora	120K	2009	N/A	N/A	N/A
Vibrocompactador		2012	N/A	N/A	N/A

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

Registro fotográfico de la Gestión



Ilustración 10. Volqueta



Ilustración 11. Camión obra



Ilustración 12. Vibrocompactador



Ilustración 13. Motoniveladora

5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA 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. 1 PERIODO
SEPTIEMBRE 2022**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Para el mes de septiembre se le envió un oficio al contratista haciendo requerimientos contractuales desde el área ambiental del proyecto.

5.1. Solicitudes y directrices realizadas por la interventoría:

Tabla 8. Consolidado de Correspondencia enviada

RADICADO	FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO A:
NBE – 022 - 047	29 de septiembre 2022	Requerimientos contractuales área ambiental	Consorcio Pavimentación Eleck

6. INVERSIÓN AMBIENTAL

7.1. Inversión Ambiental para el período

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

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El contratista debe dar cumplimiento a los compromisos y obligaciones establecidas en el pliego de condiciones del contrato de obra.
- El contratista debe dar cumplimiento a las obligaciones de los permisos ambientales otorgados por la autoridad ambiental Corantioquia.
- El contratista deberá hacer entrega del plan de manejo ambiental de obra a la mayor brevedad posible para revisión y aprobación por parte de la interventoría del proyecto.
- El contratista deberá hacer entrega de la documentación de los permisos, licencias ambientales y mineras correspondientes a las fuentes de explotación de materiales a utilizar, dicha información debe ser entregada con antelación para revisión y aprobación por parte de la interventoría.

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

 <p>NORBERTO BAYONA ESPITIA Ingeniero Civil Diseño - Construcción - Interventoría</p>	<p>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."</p> <p>INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 1 PERIODO SEPTIEMBRE 2022</p>	 <p>GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA</p>
--	---	---

- El contratista no hizo entrega de los certificados de materiales de construcción por las canteras que cuentan con los permisos ambientales y mineros para la explotación de estos.
- El contratista dio inicio a la actividad de rocería, se le solicitó al contratista la disposición correcta de dicho material y diligenciar el formato de la gobernación.
- Se recomienda realizar constantes capacitaciones ambientales en los frentes de obra para evitar algún tipo de inconveniente ambiental.
- Enviar a la interventoría los documentos de la maquinaria y los vehículos antes que estos ingresen a la obra para que puedan ser evaluados y aprobados previamente al ingreso.

8. ANEXOS

1. Permiso de concesión de agua
2. Resolución N°160CA-COI2208-21474 Recomendaciones para la tala.
3. Documentación maquinaria

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

OBSERVACIÓN DE ARCHIVO Y ESCANEEO

EN ESTE FOLIO VA UN
DVD/Cd

