



NORBERTO BAYONA ESPITIA

Ingeniero Civil

Diseño - Construcción - Interventoría

4

Fredonia. 22 de enero de 2023

NBE-23-092

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 N° 4600013815 - 2022. Objeto: "INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA 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° 5 de interventoría del periodo del 1 al 31 de enero de 2023

Cordial saludo,

Por medio de la presente, esta interventoría se permite realizar la entrega del informe mensual Ambiental N° 5 de interventoría del periodo del 1 al 31 de enero de 2023, el cual remite en medio físico y medio magnético en CD.

Cabe aclarar que dicho informe se remitió por correo electrónico el pasado 09/02/2023 al profesional de apoyo supervisión ambiental de la Entidad contratante.

Lo anterior para su aprobación.

Atentamente,

ORLANDO BAYONA ESPITIA

Director de interventoría

Se anexa lo enunciado en una carpeta y un CD

C.C. Archivo C/OFICINA2023/CORRESPONDENCIA/ENVIADA/NORBERTOBAYONAESPITIA
OBE/NBE

Recabi
Olivia Inbe-SIF
24 feb /2023

Carrera 67 N°. 167-61 Oficina 616
Centro Empresarial Colina Office Park
Teléfono: (601) 6694151 Cel 3102056624
e-mail: lnorbayon@gmail.com
Bogotá D.C. Colombia

ARCHIVO SIF
2023 MAR 23 11:49:28



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. 5 PERIODO ENERO 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA



5/01/2023/11:21:21 a.m.
N 5° 46' 32" W 75° 40' 48"
23B AN 01-1
Tamesis
Antioquia
Colombia

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."

ENERO 2023

INFORME AMBIENTAL No 5

 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. 5 PERIODO ENERO 2023	 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
--	---	---

INFORME AMBIENTAL MENSUAL DE INTERVENTORÍA
(Versión 1- Periodo enero 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

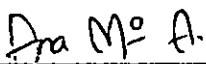
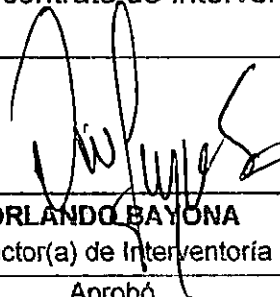
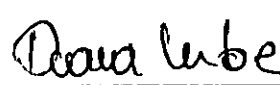
Nº de Contrato de Obra

NORBERTO BAYONA ESPITIA

Interventoría

4600013815 de 2022

Nº de contrato de Interventoria

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

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

ARCHIVO SIF
2023 MAR 23 11:49:35

 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. 5 PERIODO ENERO 2023	 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
--	---	---

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	10
4.1.3. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales	12
4.2. PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	12
4.2.1. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción.....	12
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	17
4.3. PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO.....	21
4.3.1. Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales.....	21
4.3.2. Proyecto 2. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales	22
4.4. PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS.....	22
4.5. PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES.....	22
4.5.1. Proyecto 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.	23
4.5.3. Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.....	23
5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA	25
6. INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL	26
7. INVERSIÓN AMBIENTAL.....	26
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	26
9. ANEXOS	27

 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. 5 PERIODO ENERO 2023	 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
--	---	---

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.....	8
Tabla 4. Ficha del contrato de interventoría.....	9
Tabla 5. Contratación personal profesional ambiental del proyecto.....	10
Tabla 6. Consolidado capacitaciones ambientales.....	10
Tabla 7. Cantidad de materiales pétreos.....	13
Tabla 8. Información de fuente de materiales de construcción.....	15
Tabla 9. Información de zonas de depósito y escombreras.....	16
Tabla 10. Consolidado de RCD dispuestos.....	16
Tabla 11. Información del gestor de residuos sólidos.....	18
Tabla 12. Consolidado de residuos sólidos generados en obra.....	19
Tabla 13. Registro de sustancias químicas.....	20
Tabla 14. Registro de documentos de vehículos.....	24
Tabla 15. Consolidado de Correspondencia enviada.....	26

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.....	11
Ilustración 4. Protección y señalización de materiales.....	14
Ilustración 5. Manejo de concreto.....	15
Ilustración 6. Conformación del Zodme.....	17
Ilustración 7. Zona de acopio residuos solidos.....	20
Ilustración 8. Punto ecológico km 1+350.....	20
Ilustración 9. Rotulación de recipientes y zona de acopio de sustancias	
químicas.....	21
Ilustración 10. Unidades sanitarias portátiles.....	22
Ilustración 11. Centro de almacenamiento de obra km 5 +400.....	23
Ilustración 12. Oficina contratista km 7.....	23
Ilustración 13. Volqueta.....	25
Ilustración 14. Minicargador.....	25
Ilustración 15. Retrocargador.....	25
Ilustración 16. Bulldozer.....	25

 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. 5 PERIODO ENERO 2023	 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
--	---	---

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de interventoría corresponde a la Gestión ambiental, conveniente al período de enero 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 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. 5 PERIODO ENERO 2023	 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

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. 5 PERIODO
ENERO 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	Juan Camilo Rojas Vélez
Email	Juanc.rojas@explanan.com
Teléfono de contacto	3155345255

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	OBSERVACION:	
Plazo total del contrato	5.5 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.

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 –

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. 5 PERIODO
ENERO 2023**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

	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 2020	Fecha de reinicio	
Fecha de Prórroga	2 meses 4 días	OBSERVACION:	
Plazo total del contrato	6 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:

- Visitas y recorridos para la identificación y control de impactos ambientales en obra, ocasionados por el desarrollo de las actividades del proyecto.
- Verificación al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental.
- Revisión de documentación de maquinaria y vehículos que ingresaron a obra.
- Seguimiento a los permisos obtenidos ante la corporación ambiental de la zona (CORANTIOQUIA-CARTAMA), ocupación de cauces, concesión de aguas y recomendaciones para tala.
- Conformación y mantenimiento de la zona de acopio de material estéril km 6+120.
- Identificación zona de acopio de sustancias químicas y RESPEL.
- Identificación y mantenimiento de acopio de residuos sólidos.

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. 5 PERIODO
ENERO 2023**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

- 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 periodo 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

Para la ejecución del proyecto el contratista cuenta con el Ingeniero Juan Camilo Rojas Vélez y para la interventoría esta la ingeniera ambiental Ana María Agudelo Otálvaro dichos profesionales cumple con la experiencia requerida 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 María Agudelo Otálvaro	Ing. Residente ambiental interventoría	100%	interamb.nbe@gmail.com 3215823760
Juan Camilo Rojas Vélez	Ing. Residente ambiental contratista	100%	Juanc.rojas@explanan.com 3155345255

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

Para el mes de enero el contratista realizó capacitación general a todo el personal de obra. El contratista hizo entrega de algunos formatos de la empresa Explanan por lo que se le solicitó que para el próximo mes debe ser en los formatos de la entidad contratante. A continuación, se encuentra el consolidado mes a mes de las capacitaciones brindadas por el contratista. Ver anexo 1. Capacitaciones ambientales.

Tabla 6. Consolidado capacitaciones ambientales

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. 5 PERIODO
ENERO 2023**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

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

Registro fotográfico de la Gestión



Ilustración 3. Capacitación personal de obra

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. 5 PERIODO
ENERO 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

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.
- **Recomendaciones para la tala arboles aislados, cercos vivos y aprovechamiento de productos de flora, (Guadua Angustifolia) con la resolución 160CA-COI2208-21474 del 29 de agosto 2022:** A la fecha el contratista dio inicio a la tala de individuos arbóreos para la ejecución de la obra, desde el área forestal del proyecto realizará el seguimiento y cumplimiento de acuerdo a las recomendaciones realizadas por la entidad.
- **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 la resolución.

4.2. PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

4.2.1. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción

Para la protección de los materiales pétreos el contratista hizo uso de polietileno y cinta de peligro con el fin de prevenir la acción erosiva del agua y la contaminación de dicho material, los materiales fueron demarcados con el fin de lograr una mejor identificación en obra.

Para este periodo el contratista hizo entrega del certificado de los materiales provenientes de la cantera Peñalisa S.A y de la cantera Guerrero, e hizo entrega de las remisiones de los materiales pétreos. Ver anexo 2. Certificados y remisiones de materiales pétreos.

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. 5 PERIODO
ENERO 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

La interventoría realizó el seguimiento a la adquisición de materiales de construcción verificando la documentación y relacionando mes a mes las cantidades en la tabla 7. Cantidad de materiales pétreos.

Tabla 7. Cantidad de materiales pétreos

Proveedor	Periodo	Tipo de material	Cantidad adquirida
Cantera Guerreros	Septiembre	Crudo	44.61 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Septiembre	Sub base granular	29.84 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Octubre	Triturado	73.2 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Octubre	Arena para concretos	29.84 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Octubre	Base granular	14.13 m3
Cantera Guerreros	Noviembre	Crudo	162.62 m3
Cantera Guerreros	Noviembre	Piedra filtro	57.98 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Noviembre	Arena	119.36 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Noviembre	Base granular	14.92 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Noviembre	Piedra filtro	88.64 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Noviembre	Triturado 1.1/2	14.92 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Noviembre	Triturado 1/2	59.68 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Noviembre	Triturado 3/4	29.84 m3
Cantera Guerreros	Diciembre	Crudo	70.52 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Diciembre	Arena	44.76 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Diciembre	Triturado 1.1/2	223.80 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Diciembre	Triturado 1/2	14.92 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Diciembre	Triturado 3/4	44.76 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Enero	Arena	158.60 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Enero	Base granular	70.55 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Enero	Gravilla	56.92 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Enero	Piedra filtro	14 m3

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. 5 PERIODO
ENERO 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Enero	Triturado 1.1/2	635.79 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Enero	Triturado 1/2	14.92 m3
Cantera Triturados Peñalisa o Conytrac	Enero	Triturado ¾	114.76 m3
Cantera Guerreros	Enero	Crudo	640.38 m3

Registro Fotográfico de la Gestión



Ilustración 4. Protección y señalización de materiales

4.2.1.1 Manejo de concreto

El contratista tiene una zona de acopio para el cemento en el km 7, para ello utiliza estibas y polietileno para protegerlo de la humedad.

Para el manejo del concreto en las actividades constructivas durante el mes en ejecución, fue realizado mediante el carmix, mixer y la mezcladora de concreto (trompo), en la zona de preparación de este el contratista situó polietileno en el suelo para evitar derrames de concreto.

Para el lavado de las mezcladoras el contratista instaló desarenador en el km 3+300 y km 5+200, con el fin de que los residuos de concreto fueran confinados para luego realizar la debida disposición final con los RCD acopiados en el área.

Para este periodo se le solicitó al contratista realizar mantenimientos a estos desarenadores para evitar posible contaminación del suelo y cuerpos de agua.

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

El contratista realizó el lavado de los sacos de cemento luego de su uso para luego ser entregado a los recicladores de la zona o en su defecto a la EPS del municipio de Támesis.



Ilustración 5. Manejo de concreto, lavado sacos de cemento

4.2.2. Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción

Los materiales de construcción utilizados en la obra para este periodo fueron adquiridos de las canteras "Guerreros" y "Peñalisa", la documentación de estas canteras ya fue revisada y aprobada por la interventoría, la interventoría revisa en campo las remisiones de los materiales.

Tabla 8. Información de fuentes de materiales de construcción



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. 5 PERIODO
ENERO 2023**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

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 Arenas y Gravas Naturales No. 5811	Se les otorga una Licencia Ambiental, mediante la Resolución No. 130CA-5096 del 16 de mayo de 2008.

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

Los materiales generados y clasificados como RCD en el mes de enero fueron producto del material de excavación proveniente de la elaboración de las obras hidráulicas como excavación de box, filtros, explanación, muros, limpieza de vía, excavación derrumbes, entre otros; dichos residuos fueron acopiados en el predio de la señora Beatriz Rodríguez finca Los Maderos vereda la oculta con cantidad 2659,51 m3 y para reutilización de mejoramiento de vía con una cantidad de 56 m3. Ver anexo 3. Remisiones material estéril.

Tabla 9. 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

Tabla 10. Consolidado de RCD dispuestos

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

**INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 5 PERIODO
ENERO 2023**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

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
TOTAL		4094,26 m3	

Registro fotográfico de la Gestión



Ilustración 6. Conformación del Zodme

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

La gestión de los residuos sólidos ordinarios se hizo a través de la Empresa de Servicios Públicos y Domésticos de Támesis, a la cual se le realiza la entrega según la necesidad de obra y de acuerdo a los días de recolección (lunes y jueves). Debido a que la vereda no tiene ruta de recolección, se tiene un acuerdo con la empresa de llevar los residuos al punto conocido como cuatro esquinas, partidas para el corregimiento de Palermo. La disposición final se ejecuta en el relleno municipal,

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. 5 PERIODO
ENERO 2023**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

ubicado en la vía Támesis – San Pablo – Valparaíso. En cuanto al material aprovechable, se tiene un programa de reciclado de sacos de cemento que consiste en lavarlos para retirar la mayor cantidad de polvo de cemento, así se elimina el componente especial y se logra obtener papel Craft. Este material se almacena con los demás residuos reciclables hasta tener una cantidad considerable para ser entregado a los gestores de la zona. El material estéril se estuvo depositando en la ZODME Los Maderos establecida para el proyecto y se estuvo conformando el material con maquinaria Bulldozer. Debido a que la capacidad del sitio ya pasó la mitad, se están adelantando labores para ampliar la capacidad, estamos a la espera de la visita por parte de Planeación Municipal de Támesis. También se realizaron actividades de mantenimiento de la vía mediante la reutilización del material de excavación proveniente de los filtros. 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. Ver anexo 4. Certificado recolección de residuos sólidos.

El contratista hizo entrega del certificado de la recolección de los residuos sólidos por la ESPD del municipio de Támesis para el mes de enero.

Durante el periodo actual el contratista genero un total de 18 kg de residuos reciclables, los cuales son acopiados hasta ser entregados a recicladores de la zona, gran parte del material reciclado en la obra, se destina para la reutilización en la misma obra.

Tabla 11. 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 vía Támesis, san pablo – Valparaíso	Empresa De Servicios Públicos Domiciliarios De Támesis E S P S A S	90037 89531	serviciospublic os@tamesis- antioquia.gov. co	6044310231
APROVECHABLES (Reciclable y/o reutilizable)	Recicladores de la zona				

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. 5 PERIODO
ENERO 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

CLASIFICACIÓN	USO Y/O DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN SU CLASIFICACIÓN	RAZÓN SOCIAL	NIT	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO
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 fotocopiadoras, filtros de aire, combustible o aceite)	No reporta Gestor de recolección residuos RESPEL				

Tabla 12. Consolidado de residuos sólidos generados en obra

Período	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

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. 5 PERIODO
ENERO 2023**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



Ilustración 7. Zona de acopio residuos sólidos
k 5+400.



Ilustración 8. Zona de acopio RESPEL K 7.

Los residuos especiales generados hasta la fecha (aceites usados, recipientes contenedores de combustibles y aceites) son acopiados en la zona destinada para esta actividad hasta ser entregados a la empresa correspondiente. A la fecha el contratista no ha hecho entrega de documentación de la empresa que va hacer dicha recolección de los RESPEL.

Para el manejo de las sustancias químicas, el contratista hizo la rotulación en los recipientes que lo contenían e hizo la socialización de las hojas de seguridad al personal de obra.

La maquinaria realizó el abastecimiento de combustible dentro de la obra mediante bomba y tanque de combustible, en caso de alguna novedad el contratista cuenta con dos kits antiderrames en obra, además de un kit en el camión que transporta el combustible.

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

Tabla 13. Registro de sustancias químicas

TIPO DE MATERIAL	FICHA DE SEGURIDAD S/N	UNIDAD	CANTIDAD	
			UTILIZADA	SOBRANTE
ACPM	S	galón	2463.11	82
GASOLINA	S	galón	162.6	34

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. 5 PERIODO
ENERO 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Registro fotográfico de la Gestión



Ilustración 9. Rotulación de recipientes y zona de acopio de sustancias químicas – Kit de derrames

4.3. PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

4.3.1. Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales

Para el mes de enero 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 a los isotanques que posee el contratista de una medida de 1m3 que es transportada a los frentes de obra mediante un camión. Ver anexo 5. Formato de reporte toma de agua.

Ocupación de cauce

De acuerdo a las actividades constructivas del periodo en ejecución, el contratista intervino en la construcción de seis box culvert ubicados en los km 1+915, km 2+633, km 4+477, km 5+316, km 6+043 y km 4+232 y los puentes ubicados en el km 3+477 y km 5+405, a la fecha no generó impactos sobre fuentes hídricas de la zona. Se le solicitó al contratista realizar la 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 – Cartama.

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

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

Para el periodo en gestión el contratista cuenta con siete (7) unidades sanitarias portátiles ubicadas en partes estratégicas de acuerdo a las actividades realizadas durante el periodo en gestión, el mantenimiento de las unidades portátiles es realizado por la empresa SeptiClean los días martes y viernes.

Se le solicitó al contratista la reubicación de las unidades sanitarias de acuerdo a los frentes de obra donde estuviera el personal laborando.

Para el frente de obra ubicado en el km 4+600 el contratista hizo préstamo de un baño sanitario en la casa de la señora Marta Cecilia Quirama con el compromiso de realizar la limpieza de dicho baño al finalizar la jornada laboral.

El contratista hizo entrega de las remisiones y certificados de disposición del residuo líquido por la empresa contratada de los meses de diciembre y enero de las unidades sanitarias instaladas en obra. Ver anexo 6. Remisiones y certificados de mantenimiento de las unidades sanitarias.

Registro fotográfico de la Gestión



Ilustración 10. Unidades sanitarias portátiles

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



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. 5 PERIODO
ENERO 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

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

Para el periodo en ejecución el contratista aun cuenta con dos (2) viviendas una alquilada en el corregimiento de Palermo para el personal operativo, y una (1) en la vía para el funcionamiento de oficinas e instalaciones temporales, estos cuentan con servicios públicos, los residuos sólidos generados son entregados a la empresa de servicios públicos del municipio los días lunes y jueves.

Adicional el contratista cuenta con un centro de acopio de materiales de construcción en la abscisa 5+400, este cuenta con punto ecológico y unidad sanitaria portátil.

Para los demás frentes de obra los materiales de construcción y herramientas son transportados en camiones para las actividades a realizar.

Las instalaciones temporales cuentan con señalización e información necesaria (SST, ambiental y social), se cuenta con unidades sanitarias portátiles y elementos de emergencia.

Registro fotográfico de la Gestión

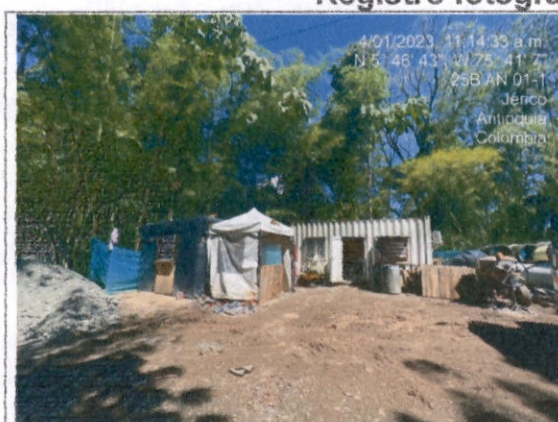


Ilustración 11. Centro de almacenamiento de obra km 5 +400.



Ilustración 12. Oficina contratista km 7

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

Para el periodo en ejecución el contratista hizo ingreso de dos (2) volquetas y una (1) motoniveladora y una (1) retroexcavadora, se verificó la documentación de los vehículos y equipos en obra, los documentos se encontraron al día. Ver anexo 7. Documentación vehículos y maquinaria.

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. 5 PERIODO
ENERO 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Para el periodo en mención el contratista hizo entrega de mantenimientos relacionado a la maquinaria de la obra. Ver anexo 8. Mantenimientos maquinaria.

A continuación, se relaciona el registro de documentos de vehículos y maquinaria en obra.

Tabla 14. 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	IKS 529	2015	2022/10/09	CDA DIVECOL LTDA Puerto Boyacá	S
Camioneta	CWC 478	2007	2023/10/42	CDA de los Andes	S
Volqueta	SRL 352	2007	2023/02/10	CDA del norte	S
Autohormigonera	MC013516	2006	N/A	N/A	N/A
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
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

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

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. 5 PERIODO
ENERO 2023



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Registro fotográfico de la Gestión



Ilustración 13. Retrocargador



Ilustración 14. Volqueta



Ilustración 15. Minicargador



Ilustración 16. Bulldozer

5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA

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.

El día 31 de enero se participó de una reunión con el ambiental del contratista y del apoyo a la supervisión SIF, para socializar las observaciones del PMA. Ver anexo 10. Acta de reunión ambiental

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." INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 5 PERIODO ENERO 2023</p>	 <p>GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA</p>
---	---	--

Tabla 15. Consolidado de Correspondencia

RADICADO	FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO A:
NBE -23-019	12 de enero 2023	Hallazgos forestales y ambientales	Consortio Pavimentación Eleck
2023030120365	26 de enero 2023	Observaciones Plan de Manejo Ambiental contrato de obra 4600013868 de 2022 Consortio Pavimentación Eleck	Norberto Bayona Espitia

6. INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL

Los indicadores ambientales correspondientes al mes de enero 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 hizo entrega de la inversión ambiental.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- A la fecha el contratista ha dado cumplimiento a las obligaciones de los permisos ambientales otorgados por la autoridad ambiental Corantioquia.
- El contratista hizo entrega del certificado de disposición de los residuos líquidos de la empresa Septiclean del mes de diciembre y enero respectivamente.
- El contratista hizo entrega de los certificados de los materiales pétreos de las canteras aprobadas.
- El contratista debe hacer entrega de la información relacionada en los insumos con los formatos de la entidad contratante.
- El contratista debe dar cumplimiento a los compromisos y obligaciones establecidas en el pliego de condiciones del contrato de obra y actas de comité realizadas.

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. 5 PERIODO ENERO 2023</p>	 <p>GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA</p>
---	--	---

- El contratista debe mantener los acopios de materiales cubiertos y sin obstruir las vías ni accesos a las viviendas.
- Se evidenció en los puntos ecológicos que no se hace la correcta separación de los residuos sólidos, por lo que se le solicitó al contratista realizar concientización al personal de obra.
- 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.
- El contratista dio inicio al trámite para la ampliación de la Zodme para la disposición de los RCD ubicado en el predio de la señora Beatriz Rodríguez finca Los Maderos, teniendo en cuenta que debe entregar nuevamente la documentación a la interventoría del proyecto para su revisión.
- El contratista debe dar entregar a tiempo y de manera adecuada los informes y sus respectivos soportes y anexos necesarios para la elaboración de los informes por parte de la interventoría.

9. ANEXOS

1. Capacitaciones ambientales
2. Certificado de materiales pétreos y remisiones
3. Remisiones materiales estéril
4. Certificados recolección de residuos
5. Formato de reporte de toma de agua
6. Certificados y remisiones mantenimiento unidades sanitarias
7. Documentación vehículos y maquinaria
8. Mantenimientos maquinaria
9. Correspondencia
10. Acta de reunión ambiental
11. Indicadores

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 CD/DVD

