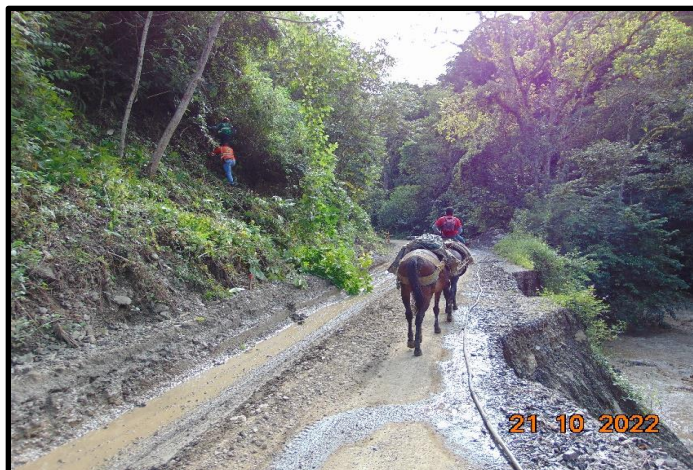


INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL

Periodo:
OCTUBRE 2022



**CONSORCIO ANTIOQUIA VIAL - 22
INGEVIAS S.A.S. BIC – DELTA S.A.S.
2022**

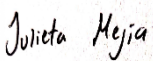
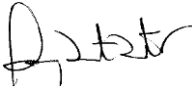
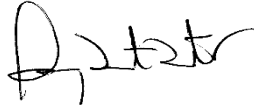
RESPONSABLES DEL INFORME		
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Ing. Julieta Mejía Trujillo	Ing. Juan Giraldo Londoño	Ing. Juan Giraldo Londoño
Cargo: Residente Ambiental	Cargo. Director de Obra	Cargo: Director de obra
		
Fecha: Noviembre 1 de 2022	Fecha: Noviembre 1 de 2022	Fecha: Noviembre 1 de 2022

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN	4
2. GENERALIDADES	5
2.1 LOCALIZACION	5
2.2 CONTRATO OBRA	6
3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES AMBIENTALES	7
3.1 REVISION DEL PLAN DE ADAPTACION DE GUIA AMBIENTAL-PAGA-	7
3.2 MANEJO DE MATERIALES	7
3.3 REUNIONES ,RECORRIDOS Y COMITÉ DEL EQUIPO DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	7
3.4 CAPACITACIONES	8
4. MANEJO AMBIENTAL.....	8
4.1 PROGRAMA DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL.....	8
4.1.1 CONFORMACIÓN DEL	8
4.2 ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	18
4.1 GESTION HIDRICA.....	23
4.2 GESTION DE LA DIVERSIDAD Y ECOSISTEMAS SENSIBLES	25
4.3 MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES Y MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.....	31
4.3.1 PROYECTO DE INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO TEMPORAL	31
4.3.2 PROYECTO DE MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULO	32
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	35

Lista de Tablas

Tabla 1. Grupo de Gestión ambiental. Consorcio Antioquia vial-22. Octubre 2022	8
Tabla 2. Capacitaciones impartidas al personal en Obra. Periodo:Octubre	9
Tabla 3. Cronograma de capacitaciones actualizado a octubre 2022	9
Tabla 4. Relación de Actos Administrativos referente a Solicitudes de Ocupación de Cauce, Via Uramita- Juntas de Uramita. Tramo k 0+00 a K19+400	10
Tabla 5. Relación de Actos Administrativosy respuestas a requerimientos referente a Trámites de Aprovechamiento Forestal Único	17
Tabla 6. Residuos sólidos entregados a la empresa prestadora de servicios de Uramita.	19
Tabla 7. Residuos reciclados, entregados a recuperadores en la zona	20
Tabla 8. Participantes de recorridos para toma de datos por CORPOURABA, y presentación posterior de Informe técnico.....	27
Tabla 9. Fauna avistada en el mes de octubre.....	30
Tabla 10. Vehículos en Obra. Periodo octubre	32
Tabla 11. Volquetas en Obra. Periodo octubre.	32
Tabla 12. Maquinaria en Obra. Periodo octubre	33
Tabla 13. Consumo de combustible por maquinaria.....	34
Tabla 14. Consumo de combustible por volqueta.	35

1. INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Infraestructura Física de la Gobernación de Antioquia, a través de la Dirección de Desarrollo Físico, abrió el proceso de Licitación Pública 13124, para realizar el **MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – ETAPA 3**, luego de realizado el proceso de evaluación, se adjudicó al proponente CONSORCIO ANTIOQUIA VIAL-22, la ejecución de la Obra.

El objetivo principal del documento es presentar la información de las medidas ambientales ejecutadas por el CONSORCIO ANTIOQUIA VIAL-22, en cumplimiento de sus compromisos establecidos en cada uno de los programas del PAGA en el periodo del 26 de septiembre al 25 Octubre del 2022.

2. GENERALIDADES

El Municipio de Uramita, ubicado en la subregión Occidente del departamento de Antioquia, y con una extensión de 236 kilómetros cuadrados, se encuentra localizado a 173 kilómetros de la ciudad de Medellín, limitando por el oriente con el municipio de Peque, y a su vez es un nodo que hace parte de las vías de cuarta generación conformadas por los tramos Mar 1 y Mar 2, además de la conexión del Túnel Guillermo Gaviria Echeverri (Toyo), las cuales reducirán ostensiblemente los tiempos de conexión al Mar hacia el Urabá Antioqueño y su puerto. Adicionalmente, está comunicado por carretera con los municipios de Dabeiba, Peque, Cañasgordas y Frontino.

2.1 LOCALIZACION

El proyecto se encuentra localizado en la subregión Occidente del departamento de Antioquia, y con una extensión de 236 kilómetros cuadrados, se encuentra localizado a 173 kilómetros de la ciudad de Medellín, limitando por el oriente con el municipio de Peque, y a su vez es un nodo que hace parte de las vías de cuarta generación conformadas por los tramos Mar 1 y Mar 2,

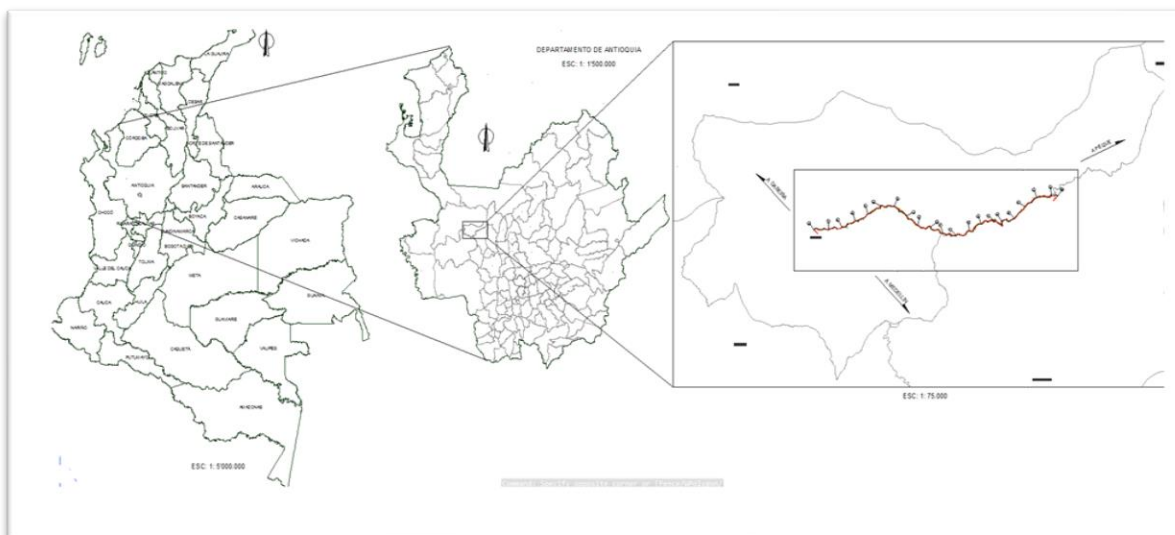


Figura 1. Localización general del Proyecto

La vía Uramita – Pequé, con código 62AN09, comunica a ambos municipios, y está catalogada como de segundo orden, y única vía de acceso al municipio de Pequé. El tramo correspondiente al CONSORCIO ANTIOQUIA VIAL-2022, y del cual se hará el mejoramiento es el que se encuentra localizado entre las abscisas del K0+000 al K19+408, iniciando desde el casco urbano de Uramita. La superficie de rodadura es en afirmado con poca resistencia y se observa altamente deteriorado y desgastado. Dicho tramo muestra baches a causa del lavado de la superficie ante la inexistencia de cunetas, dificultando un buen drenaje de la vía, e incluso presenta sitios con caídas de material y pérdida de banca por efectos de socavación del río Uramita

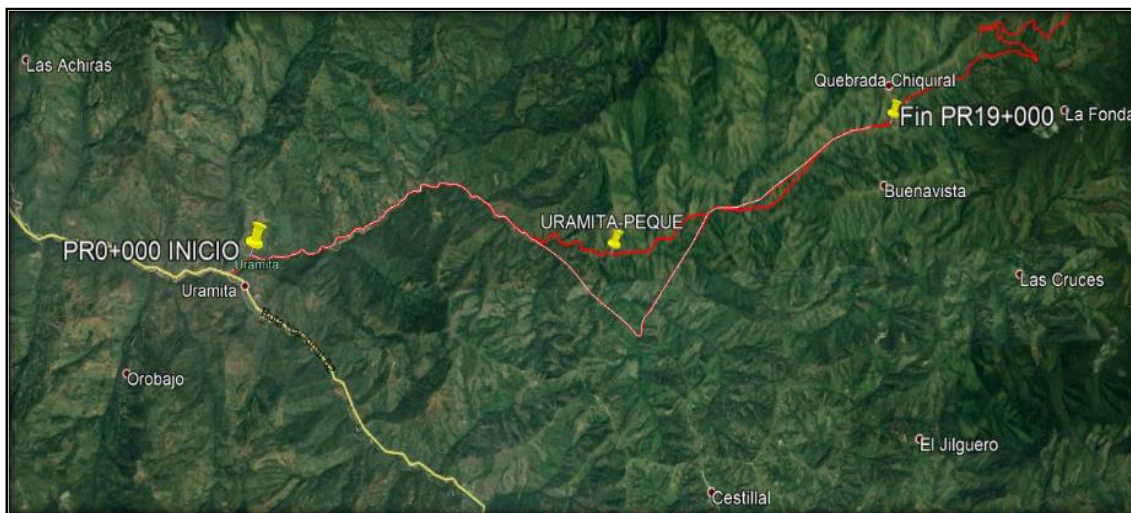


Figura 2. Localización Tramo Uramita-Peque Ruta 62AN09.

2.2 CONTRATO OBRA

CONTRATO	No. 4600013614 DE 2022
OBJETO	Mejoramiento de la vía sobre el corredor vial Uramita - Pequé (62an09), en la subregión occidente del departamento de Antioquia – etapa 3,
CONTRATISTA	Consortio Antioquia Vial 2022
FECHA DE INICIO	12 DE SEPTIEMBRE DEL 2022
FECHA FINALIZACION	12 DE DICIEMBRE DEL 2023

En la tabla anterior, se relacionó el resumen del Contrato de Obra del proyecto MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – ETAPA 3

3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES AMBIENTALES

A continuación, se presentan las actividades desarrolladas en el área ambiental correspondiente al mes de octubre de 2022 del proyecto MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – ETAPA 3.

3.1 REVISION DEL PLAN DE ADAPTACION DE GUIA AMBIENTAL-PAGA-

El pasado 29 de septiembre de 2022, se recibe comunicado CE-INTURA-050 por parte de la Interventoría con observaciones realizadas referente al documento PAGA entregado el pasado 13 de septiembre, de igual forma se anexa a esta solicitud comunicado de la Gobernación de Antioquia 2022030329318 con las observaciones del mismo documento.- ANEXO 11. Correspondencia-.

El Consorcio Antioquia Vial-22, atiende las observaciones y realiza la entrega del documento PAGA V3 el pasado 22 de octubre 2022.

3.2 MANEJO DE MATERIALES

El sitio destinado para el Acopio de materiales, se encuentra al inicio del corredor vial, en la abscisa K 0+270.

3.3 REUNIONES ,RECORRIDOS Y COMITÉ DEL EQUIPO DE GESTIÓN AMBIENTAL

Se desarrollan Comités internos de Obra, en los cuales la parte técnica informa las actividades que se ejecutaran, para recibir el debido acompañamiento de los componentes social, ambiental y SST.

Fueron realizados durante el periodo de reporte de este informe tres recorridos con el equipo de gestión ambiental, los días 26 de septiembre, 18 y 24 de octubre. En estos recorridos se verificó el manejo ambiental efectuado en Obra.

3.4 CAPACITACIONES

Dentro de las actividades que se realizan en obra, y que además son de cumplimiento de PAGA, se solicita espacio a la dirección de Obra, con el fin de efectuar capacitaciones con todo el personal en Obra, y para lo cual se determinó que la realización de estas se realizara una por mes y debe hacerse un día específico de la semana; viernes con mayor exactitud; para no afectar la actividades constructivas.

4. MANEJO AMBIENTAL

4.1 PROGRAMA DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL

4.1.1 Conformación del Grupo de Gestión Ambiental

El grupo de gestión Socio – Ambiental se encuentra conformado por los siguientes profesionales

Tabla 1. Grupo de Gestión ambiental. Consorcio Antioquia vial-22. Octubre 2022

Cargo	Nombre	N° Contacto	Correo electrónico
Residente Ambiental	Julieta Mejía Trujillo	3208012806	julieta.mejia@ingevias.com
Residente Forestal	Adriana Herrera	310 2741704	adriana.herrera@ingevias.com
Residente Social	Luisa Fernanda Galvis	3186171396	luisa.galvis@ingevias.com
Residente SST	Andrea Andrade A	3014658234	Olga.andrade@ingevias.com

4.1.2 Proyecto Capacitaciones ambiental en Obra

Se efectuó capacitación al personal en Obra desarrollando el tema de Manejo integral de residuos líquidos, escombros, residuos reciclables, peligrosos y especiales.



Capacitación del Componente Ambiental

Tabla 2. Capacitaciones impartidas al personal en Obra. Periodo: Octubre

TABLA DE CAPACITACIONES AMBIENTALES A PERSONAL DE OBRA – OCTUBRE DE 2022			
TEMA	FECHA	NUMERO ASISTENTES	DE REGISTRO
Manejo integral de residuos líquidos, escombros, residuos reciclables y basuras.	28/10/2022	55	ANEXO 1
TOTAL		55	

Se anexa el formato de asistencia, en donde se especifica el nombre de la charla y sus objetivos, con el listado de asistencia

Tabla 3. Cronograma de capacitaciones actualizado a octubre 2022

CRONOGRAMA CAPACITACIONES AMBIENTALES	MES															
	s e p	o c t	n o v	d i c	e n e	f e b	m a r	a b r	m a y	j u n	j u l	a g o	s e p	o c t	n o v	d i c
ACTIVIDAD																
Silvicultura en Obra y manejo de fauna silvestre																
Prevención de accidente ofídico o mordedura de serpiente																
Manejo integral de residuos líquidos, escombros, residuos reciclables y basuras.																

[illegible]

4.1.3 Proyecto Cumplimiento Requisitos Ambientales

El 26 de septiembre se nos notifica del inicio de los autos de inicio de 66 solicitudes de ocupación de cauce como se relaciona a continuación. - Anexo 2 Cumplimiento de requisitos legales-.

Tabla 4. Relación de Actos Administrativos referente a Solicitudes de Ocupación de Cauce, Vía Uramita- Juntas de Uramita. Tramo k 0+00 a K19+400

EXPEDIENTE	TIPO Y NO. DE ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA DEL ACTO ADMINISTRATIVO	ASUNTO
160-16-51-06-0064-2022	Auto 160-03-50-01-0069-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0065-2022	Auto 160-03-50-01-0070-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"

EXPEDIENTE	TIPO Y NO. DE ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA DEL ACTO ADMINISTRATIVO	ASUNTO
160-16-51-06-0066-2022	Auto 160-03-50-01-0071-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0067-2022	Auto 160-03-50-01-0072-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0068-2022	Auto 160-03-50-01-0073-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0069-2022	Auto 160-03-50-01-0074-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0070-2022	Auto 160-03-50-01-0075-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0071-2022	Auto 160-03-50-01-0076-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0072-2022	Auto 160-03-50-01-0077-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0073-2022	Auto 160-03-50-01-0078-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0074-2022	Auto 160-03-50-01-0079-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0075-2022	Auto 160-03-50-01-0080-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0076-2022	Auto 160-03-50-01-0081-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0077-2022	Auto 160-03-50-01-0082-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"

EXPEDIENTE	TIPO Y NO. DE ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA DEL ACTO ADMINISTRATIVO	ASUNTO
160-16-51-06-0078-2022	Auto 160-03-50-01-0083-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0079-2022	Auto 160-03-50-01-0084-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0080-2022	Auto 160-03-50-01-0085-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0081-2022	Auto 160-03-50-01-0086-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0082-2022	Auto 160-03-50-01-0087-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0083-2022	Auto 160-03-50-01-0088-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0084-2022	Auto 160-03-50-01-0089-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0085-2022	Auto 160-03-50-01-0090-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0086-2022	Auto 160-03-50-01-0091-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0087-2022	Auto 160-03-50-01-0092-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0088-2022	Auto 160-03-50-01-0093-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0089-2022	Auto 160-03-50-01-0094-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"

EXPEDIENTE	TIPO Y NO. DE ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA DEL ACTO ADMINISTRATIVO	ASUNTO
160-16-51-06-0090-2022	Auto 160-03-50-01-0095-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0091-2022	Auto 160-03-50-01-0096-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0092-2022	Auto 160-03-50-01-0097-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0093-2022	Auto 160-03-50-01-0098-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0094-2022	Auto 160-03-50-01-0099-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0095-2022	Auto 160-03-50-01-0100-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0096-2022	Auto 160-03-50-01-0101-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0097-2022	Auto 160-03-50-01-0102-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0098-2022	Auto 160-03-50-01-0103-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0099-2022	Auto 160-03-50-01-0104-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0100-2022	Auto 160-03-50-01-0105-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0101-2022	Auto 160-03-50-01-0106-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"

EXPEDIENTE	TIPO Y NO. DE ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA DEL ACTO ADMINISTRATIVO	ASUNTO
160-16-51-06-0102-2022	Auto 160-03-50-01-0107-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0103-2022	Auto 160-03-50-01-0108-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0104-2022	Auto 160-03-50-01-0109-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0105-2022	Auto 160-03-50-01-0110-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0106-2022	Auto 160-03-50-01-0111-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0107-2022	Auto 160-03-50-01-0112-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0108-2022	Auto 160-03-50-01-0113-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0109-2022	Auto 160-03-50-01-0114-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0110-2022	Auto 160-03-50-01-0115-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0111-2022	Auto 160-03-50-01-0116-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0112-2022	Auto 160-03-50-01-0117-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0113-2022	Auto 160-03-50-01-0118-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"

EXPEDIENTE	TIPO Y NO. DE ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA DEL ACTO ADMINISTRATIVO	ASUNTO
160-16-51-06-0114-2022	Auto 160-03-50-01-0119-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0115-2022	Auto 160-03-50-01-0120-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0116-2022	Auto 160-03-50-01-0121-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0117-2022	Auto 160-03-50-01-0122-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0118-2022	Auto 160-03-50-01-0123-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0119-2022	Auto 160-03-50-01-0124-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0120-2022	Auto 160-03-50-01-0125-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0121-2022	Auto 160-03-50-01-0126-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0122-2022	Auto 160-03-50-01-0127-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0123-2022	Auto 160-03-50-01-0128-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0124-2022	Auto 160-03-50-01-0129-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0125-2022	Auto 160-03-50-01-0130-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"

EXPEDIENTE	TIPO Y NO. DE ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA DEL ACTO ADMINISTRATIVO	ASUNTO
160-16-51-06-0126-2022	Auto 160-03-50-01-0131-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0127-2022	Auto 160-03-50-01-0132-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0128-2022	Auto 160-03-50-01-0133-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"
160-16-51-06-0129-2022	Auto 160-03-50-01-0134-2022	22/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental"

Con dichos autos de inicio se procedió por parte de la Corporación la visita técnica de cada uno de los expedientes abiertos el pasado 27 de septiembre



El día 25 de octubre se recibe comunicado de la Corporación 160-06-01-01-3117 - Anexo 2 Cumplimiento de requisitos legales-, realizando una solicitud respecto al trámite de ZODME 3+400, referente a la discriminación de matrícula inmobiliaria del predio, se está en dicha consecución de la documentación para subsanar esta solicitud.

Se realiza solicitud de ocupación de cauce sobre el Rio Uramita el pasado 26 de octubre de 2022 para atención de emergencias en los puntos críticos el cual tuvo un radicado de recibido 160-34-01.63-7611-2022. **Anexo 2 Cumplimiento de requisitos legales.**

El pasado 30 de septiembre se envía comunicado a la Corporación dando respuesta al oficio 2536 en el cual se informa de la extracción de 318 individuos de 11 predios con faltantes prediales. Se adjunta Certificado de libertad y tradición, del predio 007-968.solicitud por 712 árboles y queda asentado con radicado160-34-01.52-7071-2022.

El 11 de octubre, CORPOURABA, notificó por vía electrónica al Consorcio Antioquia Vial-22, de la expedición del Acto administrativo para la solicitud de Aprovechamiento forestal único, creando el expediente 160-16-51-12-0130-2022. Se evidencia dentro del Anexo 2.

Tras reuniones sostenidas con supervisor ambiental de la SIF; en solicitar a CORPOURABA, considerar que la Solicitud de Aprovechamiento forestal Único no procede, y que se mantuviera bajo el expediente emitido en el AUTO 160-03-50-01-0135-202 para que, una vez evaluada por los funcionarios en campo, procedieran a evaluar la viabilidad de unificar el Trámite. En virtud de lo anterior se proyectó reunión en CORPOURABA, territorial Nutibara, para el día 26 de Octubre.

Tabla 5. Relación de Actos Administrativos del periodo

N°. Radicado	COMUNICADO	FECHA	OBSERVACIONES	RESPONSABLE
160-03-50-01-0069-2022	Auto de Inicio	22/09/2022	Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental para permiso de ocupación de Cauce	CORPOURABA
160-06-01-01-3117	Requerimiento a radicado 160-34-01-52-6915-2022	25/10/2022	Requerimiento a radicado 160-34-01-52-6915-2022. Solicitud Trámite Zona de depósito de materiales. ZODME 3+400	CORPOURABA

20221150043	**oficio Respuesta	30/09/2022	Trámite Aprovechamiento Arbol Aislado. Se extraen 318 individuos de 11 predios con faltantes prediales. Se adjunta Certificado de libertad y tradición, del predio 007-968.solicitud por 712 árboles y queda asentado con radicado160-34-01.52-7071-2022.	CONSORCIO ANTIOQUIA VIAL-22
160-03-50-01-00135-2022	AUTO	30/09/2022	"Por el cual se declara iniciada una actuación administrativa ambiental para permiso de Aprovechamiento Forestal y abierto exp. 160-16-51-12-0130-2022"	CORPOURABA
160-34-01.63-7611-2022	Solicitud	26/10/2022	Solicitud Ocupación de Cauce sobre rio Uramita para atención de emergencias	CONSORCIO ANTIOQUIA VIAL-22

**El oficio de respuesta fue enviado vía internet a la CORPOURABA, y el 30 de septiembre del 2022, la corporación notifica el radicado 160-34-01.52-7071-2022. el día 3 de octubre del 2022.

4.2 ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

4.2.1 Proyecto Manejo integral de materiales de construcción

Se utilizó el material de rezaga de la obra del Túnel de Toyo, ubicado entre los municipios de Giraldo y Cañasgordas, específicamente del punto conocido como ZODME 5, según instrucciones de la Gobernación de Antioquia. Dicho material fue clasificado y usado según las necesidades de obra como subbase y afirmado, al momento de elaboración del presente informe aún no se tenía conciliado las cantidades con la Interventoría.

Ver anexo 3. Materiales

4.2.2 Proyecto Fuente de materiales de construcción

Se cuenta con dos resoluciones de autorización temporal 914-1078 y 914-1083, la cual fue expedida por la Secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia. Ver **Anexo 3**

Aún está en estudio si se realizará la explotación de dichas fuentes por parte del contrato.

Las otras fuentes de materiales utilizadas en este proyecto son: Cantera Sociedad Agregados El Tonusco, la cual cuenta con licencia ambiental N° 130HX-4221 de 2009, expedida por Corantioquia, **Ver Anexo 3**, ubicada en Km 4 Vda El Paso Vía Santa Fe De Antioquia y según los lineamientos de la Gobernación de Antioquia se hace un aprovechamiento del material de Rezaga de la obra del túnel Guillermo Correa Gavia o túnel del Toyo

4.2.3 Proyecto de manejo y disposición final de escombros y lodos

El día 25 de octubre se recibe comunicado de la Corporación 160-06-01-01-3117. realizando una solicitud respecto al trámite de ZODME 3+400, referente a la discriminación de matrícula inmobiliaria del predio, se está en dicha consecución de la documentación para subsanar esta solicitud.

Al momento de elaboración del presente informe aún no se tenía conciliado las cantidades con la Interventoría. La mayor parte de este material retirado se está acopiando en el almacén principal de la obra en el Km 0+270 para después realizar su disposición final en el ZODME una vez se tenga su aprobación por parte de la Corporación.

4.2.4 Proyecto de manejo y disposición final de residuos sólidos, convencionales y especiales.

Los residuos ordinarios son los que se generan en oficina, frente de obra y centro de acopio principal. Los cuales se entregan a la empresa de servicio de aseo del municipio de Uramita, el cual lleva al relleno sanitario de este municipio. Para este periodo se generaron 52 Kilos de residuos ordinarios. Ver **Anexo 5**

Tabla 6. Residuos sólidos entregados a la empresa prestadora de servicios de Uramita.

RESIDUOS SÓLIDOS ORDINARIOS ENTREGADOS A LA EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE URAMITA	
FECHA	CANTIDAD (Kg)
4 /10/ 22	12
8 /10/ 22	5
11 /10/ 22	3
15 /10/ 22	7
18 /10/ 22	5

21/10/ 22	7
25/10/22	13
TOTAL	52

Se instalaron puntos ecológicos en la oficina, patio de acopio y frente de obra de transversal, y se instalan bolsas para la adecuada disposición de los residuos en los diferentes frentes de obra. De igual forma se realizan jornadas orden y aseo diarias.

Se realiza donación de material reciclable a recuperadores de la zona, entregando 16 K, entre los que se dono está botellas de plástico, botellas de vidrio, bolsas de agua, papel.

Tabla 7. Residuos reciclados, entregados a recuperadores en la zona

RESIDUOS RECICLABLE ENTREGADOS A RECUPERADORES DE LA ZONA	
FECHA	CANTIDAD (Kg)
13 /10/ 22	5
18 /10/ 22	2
25/10/22	9
TOTAL	16

En el presente mes no se generó residuos peligrosos



Jornadas de orden y aseo en obra



4.2.5 Proyecto de señalización frentes de obras y sitios temporales. (PAC-2.3-06)

Se instaló señalización vertical ubicada en los puntos de inicio y fin del corredor vial a intervenir Km 0+000 y Km 19+400 para informar a los usuarios de la vía de la ejecución de labores del proyecto, en los frentes de obra activos se instaló señal móvil tipo tijera para informar a los usuarios de la proximidad de las obras.

De igual forma se instaló señales preventivas y se demarcan zonas de riesgo dando aviso a los usuarios sobre la precaución en el tránsito.

Cada frente de obra cuenta con un par de auxiliares de tránsito debidamente capacitadas.

SEÑALIZACIÓN EN OBRA.	
	
Señal de Inicio de obra	Señal de Auxiliares de tránsito en la vía
	
Auxiliares de tránsito	Señalización para frentes móviles

	
Señalización Preventiva puntos críticos	Demarcación de zonas de riesgo

4.1 GESTION HIDRICA

4.1.1 Proyecto de manejo de aguas superficiales

Se realiza solicitud de ocupación de cauce sobre el Rio Uramita para atención de emergencias en los puntos críticos el cual tuvo un radicado de recibido 160-34-01.63-7611-2022. Ver **Anexo 2 Requisitos legales**

4.1.2 Proyecto de manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales

Se cuenta con tres unidades sanitaria móvil de la empresa Biomovil los cuales cumplen con la normativa ambiental, realizando los mantenimientos, manejo y disposición final de los residuos líquidos.

Se Anexan los soportes de aseo correspondientes al mes de octubre. Ver **Anexo 6 Soportes de Aseo Unidades sanitarias**

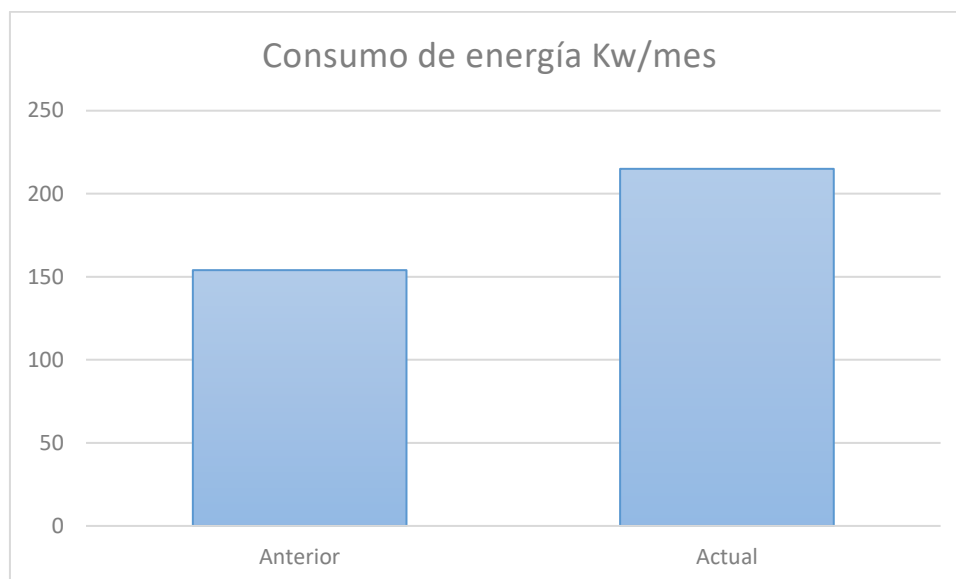


4.1.3 Proyecto de manejo para el uso eficiente del agua y la energía

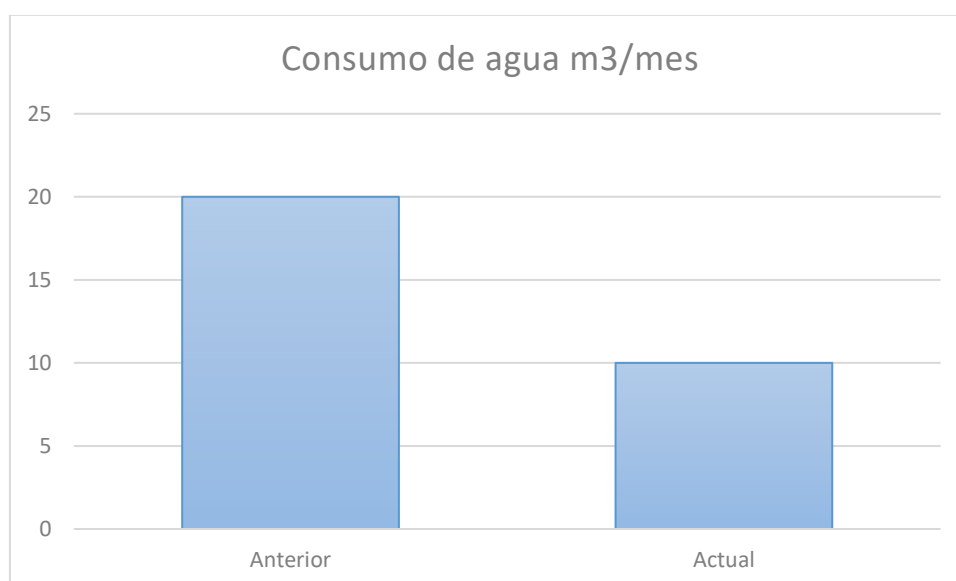
Se presentan los siguientes consumos de energía y agua, los cuales son generados en la oficina de la obra.

Se cuenta con 10 bombillos ahorradores de energía en la oficina de la obra.

Servicios Públicos	Consumo mes anterior	Consumo (Último Registro)	Observaciones
Energía eléctrica	154 Kw	215 Kw	Ver Anexo 7. Consumos de energía y acueducto
Acueducto	20 m ³	10 m ³	



El aumento de consumo de energía es debido al ingreso de mas profesionales que ejecutan labores administrativas.



4.2 GESTION DE LA DIVERSIDAD Y ECOSISTEMAS SENSIBLES

4.2.1 Proyecto de manejo de la cobertura vegetal

El corredor vial Uramita- Juntas Uramita, esta sobre una terraza aluvial que conformo el rio Uramita, pero que sobre la margen izquierda presenta pendientes

escarpadas e inestable por tener procesos de meteorización intensos y suelos residuales. Lo anterior unido a la alta pluviosidad de la zona son la perfecta “receta” para suelos erosionables con deslizamientos permanentes, y conformación de paisaje.

Si tomamos en consideración lo previamente descrito, además de las evidencias de deslizamientos de sus suelos y las crecientes torrenciales del Río Uramita y sus diferentes afluentes, se puede inferir que la cobertura vegetal, se esta renovando, y por ende es difícil encontrar árboles de gran envergadura.

Las coberturas vegetales más encontradas, son pastos limpios, y mosaico de pastos y cultivos, por lo general en la margen derecha de la vía. Aunque, a la izquierda y a pesar los escarpes donde no afloran las formaciones rocosas, también se puede apreciar mosaicos de pastos, cultivos agrícolas.

La poca vegetación secundaria que recubre el AID, se encuentra casi siempre a la derecha de la vía y sobre roca, por lo que su crecimiento es afectado al no tener un buen anclaje y por ser frecuentemente lavado por las precipitaciones y lo escarpado del terreno.

Basados en lo anterior se determinó; tras reuniones sostenidas con supervisor ambiental de la SIF; en solicitar a CORPOURABA, considerar que la Solicitud de Aprovechamiento forestal Único no procede, y que se mantuviera bajo el expediente emitido en el AUTO 160-03-50-01-0135-202 para que, una vez evaluada por los funcionarios en campo, procedieran a evaluar la viabilidad de unificar el Trámite. En virtud de lo anterior se proyectó reunión en CORPOURABA, territorial Nutibara, para el día 26 de Octubre.

Es de anotar, que el corredor vial cuenta con más de un 70% de los árboles a talar dispuestos en cercas vías, por tanto y basados en el Decreto 1532 de 2019 en su Artículo 2.2.1.1.12.9 Parágrafo 1, donde reza

“El aprovechamiento de las cercas vivas y barreras rompevientos, no requerirá de ningún permiso u autorización”

Por tanto se expondrá durante reunión en la Territorial y se espera el Informe técnico de la visita efectuada los días 13 y 14 de octubre.

Visita Técnica profesionales forestal CORPOURABA. Posterior a la notificación del Auto de inicio_160-03-50-01-0135-202, funcionarios de Corporación para el Desarrollo Sostenible de Urabá, los días 13 y 14 de Octubre,

realizaron visita al proyecto, en cuyos recorridos, levantaron información de los individuos arbóreos del corredor y que posiblemente se verán afectados por interferencia con El Mejoramiento de la vía y con la construcción de sus obras de arte (cunetas, transversales y demás Obras hidráulicas).

Tabla 8. Participantes de recorridos para toma de datos por CORPOURABA, y presentación posterior de Informe técnico.

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
Jorge Pérez	Profesional forestal	CORPOURABA
Dorys Vargas	Tecnólogo forestal	CORPOURABA
Andres Obyrne	Supervisor ambiental	SIF-Gobernación de Antioquia
Adriana Herrera	Residente forestal	Consortio Antioquia Vial- 22



Medidas preventivas a flora. Dentro del patio o Acopio de materiales, se realizó la limpieza y retiro de elementos que estuvieran en el plato de dos arboles localizados en dicho sitio. Posteriormente les fue efectuado un cerramiento de protección.

	
Individuo de Mango, con maleza y elementos en la base. Lugar Acopio de materiales	Retro de elementos, plateo y cerramiento. Lugar Acopio de materiales
	
Individuo arboreo de manderina, con material de construccion en la periferia. Lugar Acopio de materiales	Cerramiento a individuo arboreo. Lugar Acopio de materiales

Acompañamiento en la ejecución de Obras, Se realizan recorridos por obra, para constatar que durante la ejecución de estas se minimice el daño a flora. Durante este periodo no se realizaron talas, ni podas, dado que los permisos de Aprovechamiento están en trámite.



Acompañamiento a comision topografica, en la ubicación de chaflán, para verificar cuidado a la vegetacion circundante



Acompañamiento a construccion de Obra Transversales



Recorridos por Obra con Interventoria

Por otro lado, fueron encontradas varias inconsistencias e imprecisiones el Plan de Aprovechamiento, Manejo Forestal y levantamiento de Veda para “El proyecto consultoría para los estudios y diseños en fase III para el mejoramiento de la

Infraestructura de las vías en el departamento de Antioquia – Tramo 1 Uramita – Peque. Tales como:

- Datos diferentes de las cantidades de árboles inventariadas. No coinciden las entregadas en la Base de Datos denominadas, *BD_Censo 100% AJUSTADO 18_11_2021.exe*, con las que aparecen en Introducción del documento, en el cuerpo del documento y en las tablas del documento. (Ver tabla 43 composición florística; pan de Aprovechamiento)
- Dentro de las coberturas, al tomar un Buffer de 30 metros, se incluyen información que no pertenece al AID, como la red ferroviaria.
- En campo, no coinciden algunas de las especies reportadas con las encontrada, sin embargo, el porcentaje puede estar dentro del admisible, ya que no se puede hablar de la cantidad, dado que sería necesario realizar nuevamente el inventario.
- En las Tablas de Excel, algunos de los árboles que hacen parte de cercas vivas, aparecen como tipo de cobertura bosque de galería y ripiario.

Por los antecedentes mencionados, se tomó la decisión de no remarcar los individuos arbóreos, para no alterar información alguna. Y se realizan las anotaciones en este documento, para tener trazabilidad.

4.2.2 Proyecto de recuperación de Áreas Afectadas.

Durante este periodo no se desarrollaron actividades relacionadas con este proyecto. No se ha realizado afectación en el momento

4.2.3 Proyecto de protección de fauna

Durante los recorridos en Obra, se recuerda al personal el cuidado con la fauna silvestre. Sin realizar recorridos específicos para el avistamiento de fauna silvestre, se puede incluir información, de la fauna observada en la zona de influencia directa, tal como:

Tabla 9. Fauna avistada en el mes de octubre

Clase	Nombre científico	Nombre común
-------	-------------------	--------------

Aves		
	<i>Colúmbidas (familia)</i>	Palomas
	<i>Pitangus sp.</i>	Bichofué
	<i>Pitangus lictor</i>	Bichofué menor
	<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavilán caminero
	<i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo
	<i>Tolmomyias sulphureus</i>	Picoplano azufrado
	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Sirirí
Réptiles		
	<i>Iguana iguana</i>	Iguana
	<i>Spilotes pullatus</i>	pitorá, serpiente voladora

	
<i>Tolmomyias sulphureus</i>	<i>Pitorá- Spilotes pullatus-</i>

4.3 MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES Y MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

4.3.1 Proyecto de instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal

1. Campamentos

No se tienen con campamentos en obra, el personal administrativo y operativo se encuentra alojado en casas del Municipio de Uramita, estos a su vez cuentan con servicios de acueducto, alcantarillado, energía eléctrica, entre otros.

2. Sitios de acopio temporal

Se cuenta con un patio de acopio temporal de materiales, en el cual se acopian los materiales pétreos y maquinara. Se obtuvo el permiso de la secretaria de planeación para la nivelación requerida en este punto de acopio. Ver **anexo 8**



Punto de Acopio de materiales

4.3.2 Proyecto de manejo de maquinaria, equipos y vehículo

Durante este periodo se reportan los siguientes vehículos y equipos. Ver **anexo 9**.

Tabla 10. Vehículos en Obra. Periodo octubre

VEHICULO TIPO	PLACA	VENCIMIENTO SOAT	VENCIMIENTO TECNICO MECANICA	Fecha Ingreso
VEHÍCULO TIPO CAMIONETA	JGW-931	03/11/2022	Exento de revisión por modelo de vehículo	25/04/22
BUSETA	TPZ460	21/03/2023	19/08/2023	01/09/22
CAMION	TMY928	10/03/2023	31/08/2023	8/10/22
CAMION	TMZ932	5/01/2023	10/01/2023	24/09/22

Tabla 11. Volquetas en Obra. Periodo octubre.

VOLQUETAS.	PLACA	VENCIMIENTO SOAT	VENCIMIENTO TECNICOMECA NICA	Fecha Ingreso
VOLQUETA DOBLETROQUE	WCP-188	31/05/2023	18/06/2023	23/07/2022
VOLQUETA DOBLETROQUE	WCP-189	27/05/2023	02/12/2022	29/07/2022
VOLQUETA DOBLETROQUE	SNR922	29/07/2023	20/08/2023	19/09/2022
VOLQUETA DOBLETROQUE	SNS237	26/09/2023	15/09/2023	22/09/2022

Tabla 12. Maquinaria en Obra. Periodo octubre

.MAQUINARIA	POLIZA	MATRICULA	INGRESO	RETIRO
Excavadora Kobelco 350-8	1/06/2023	73594	20/08/2022	21/09/2022
Vibrocompactador	8/10/2022	9139	10/08/2022	26/09/2022
Retrocargador JCB 3CX # 4	13/09/2023	97189	1/07/2022	
Retrocargador JCB 3CX # 3	13/09/2023	97188	12/08/2022	
Retroexcavadora 416E	13/09/2023	42944	6/07/2022	
Excavadora Hyundai 220	13/09/2023	100685	28/07/2022	
Motoniveladora	20/01/2023	28259	26/07/2022	
Excavadora DOOSAN	13/09/2023	82061	30/09/2022	
Excavadora Hyundai 300	13/09/2023	1977	21/09/2022	
Mixer	13/09/2023	97409	19/09/2022	
Minicargador	15/08/2023	32689	3/10/2022	
Vibro KLEBER	13/07/2023	3822	7/10/2022	



4.3.3 Proyecto de manejo de sustancias químicas.

El abastecimiento de combustible para maquinaria amarilla y pesada se realiza a través de un vehículo acondicionado y reglamentado para tal fin, el cual cuenta con un tanque de 1000 litros reforzado con polietileno de alta densidad, un indicador de combustible y una manguera para suministro de alta densidad, el vehículo cuenta con kit antiderrames, extintor y botiquín para atención de primeros auxilios.



En el periodo del 26 de septiembre al 25 de octubre se presentó los siguientes consumos de combustible por cada equipo como se segrega a continuación.

Tabla 13. Consumo de combustible por maquinaria.

CONSUMO DE ACPM POR MAQUINARIA (Galones)	
EXCAVADORA HYUNDAI 300	356
EXCAVADORA HYUNDAI HX 220S	579
MOTONIVELADORA 120G	293
RETROEXCAVADORA CAT-416E	360
RETROEXCAVADORA JCB #3	274
RETROEXCAVADORA JCB #4	79

COMPRESOR	25
EXCAVADORA 140	253
MINI VITIN VIBRO	17
VIBROCOMPACTADOR CAT SC54	67
MINICARGADOR	51
TOTAL	2354

Tabla 14. Consumo de combustible por volqueta.

CONSUMO DE ACPM POR VOLQUETAS (Galones)		
BUSETA	TPZ-460	182
CAMIONETA	JGW-931	41
CAMION	TMY928	53
CAMION	TMZ932	129
VOLQUETA	SNR-992	330
VOLQUETA	SNS-237	288
VOLQUETA	WCP-188	90
VOLQUETA	WCP-189	326
TOTAL		1439

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se hace seguimiento a cada uno de los programas establecidos dentro del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental, reportando las actividades desarrolladas dentro de estos programas.

Se realiza capacitación y concientización al personal respecto al adecuado manejo de residuos que se generan en obra.

El Consorcio Antioquia Vial-2022, realizo en junio las solicitudes para Aprovechamiento Forestal Único y Árbol Aislado, basados en la información secundaria y plasmada en documento Plan de Aprovechamiento, Manejo Forestal y levantamiento de Veda para “El proyecto consultoría para los estudios y diseños en fase III para el mejoramiento de la Infraestructura de las vías en el departamento de Antioquia – Tramo 1 Uramita – Peque, efectuada por el Consultor. Sin embargo, a criterio del profesional forestal del Consorcio, no se requería el Trámite de Aprovechamiento Forestal único.

En el Inventario inicial, entregado por El Consultor los tratamientos silviculturales originales reportados, son los solicitados, se espera que coincidan con lo requerido en obra. Al azar se han revisado algunos y no coinciden en el 100%

LISTA DE ANEXOS

- Anexo 1. Capacitaciones ambientales.
- Anexo 2. Cumplimiento de requisitos legales.
- Anexo 3. Materiales
- Anexo 4. Generación de RCD
- Anexo 5. Generación residuos ordinarios
- Anexo 6. Soportes de Aseo de unidades sanitarias
- Anexo 7. Consumo de energía y agua
- Anexo 8. Permiso Alcaldía para nivelación patio Acopio
- Anexo 9. Maquinaria y vehículos en Obra
- Anexo 10. Informe de consumo de combustible
- Anexo 11. Correspondencia