CONSORCIO DAVASA 23 INTERVENTORIA	Identificación	Fecha	Págs.
	CE-INT-LIBO-066-2023	4-04-2024	1
	Para responder cite este código		

Señores
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Ing. Luis Mariano Lotero Cano
Supervisor - SIF
Medellin
luismariano.lotero@antioquia.gov.co

Radicado R:2024010146563
Fecha:2024/04/05 11:19:01 AM
Tpo:OFICIO
BEATRIZ ELENA OSPINA MONTOYA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

~23SS111B1469~

REFERENCIA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. - LOTE 1.

ASUNTO: Entrega y radicación del Informe Ambiental correspondiente al período del 1 al 30 de marzo de 2024.

Cordial Saludo,

En atención al presente, hacemos entrega en medio físico y digital del Informe Ambiental No. 3, correspondiente al mes de marzo de 2024 de los frentes: San Pedro de Urabá, Betania, Betulia y Salgar, y del informe No.4 del frente Liborina. Se hace la salvedad de que en este se consolidan los cinco frentes de obra que contempla el objeto contractual, a saber, Liborina, San Pedro de Urabá, Betania, Betulia y Salgar.

Atentamente,

TELVA GALVÁN CABALLERO
Directora Interventoría
CONSORCIO DAVASA 23
interventoria-liborina@hotmail.com

Copia a: N.A.

Anexos: Contiene una carpeta con los anexos ambientales de los municipios mencionados anteriormente foliados así: Betania del 1 al 18, Betulia del 19 al 31, Salgar del 32 al 48, Liborina del49 al 62, San Pedro del 63 al 77.

5 CD que contiene las carpetas de documentos que acompañan el informe Ambiental.

ARCHIVO SIF
2024 ABR 30 9:28:22

LIBORINA

ARCHIVO SIF
2024 ABR 30 9:49:35

INTERVENTORIA CONSORCIO DAVASA 23



CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 23SS111B1469 DE 2023
Objeto del contrato:
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, LOTE 1DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1

MARZO 2024

INFORME AMBIENTAL No 4
LIBORINA

ARCHIVO SIF
2024 ABR 30 9:49:40

INFORME AMBIENTAL MENSUAL DE INTERVENTORÍA
(Versión I- Periodo marzo 2024)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Entidad Contratante

CONSORCIO CIRCUITO G1 AP-BT 2023
Contratista de Obra

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, LOTE 1: SUROESTE - OCCIDENTE - URABÁ.
Objeto Contrato de Obra

2300111B1477 de 2023
N° de Contrato de Obra

FRENTE DE OBRA LIBORINA

CONSORCIO DAVASA 23
Interventoría

23SS111B1469 DE 2023
N° de contrato de Interventoría

Firma:	Firma:	Firma:
Jeisson Hoyos	Telva M. Galvi G	Elizabeth V.
JEISSON HOYOS ALDANA Residente Ambiental Interventoría	**TELVA GALVAN CABALLERO** Director(a) de Interventoría	**ELIZABETH TRUJILLO VASQUEZ** Supervisor Ambiental SIF
Elaboró	Aprobó	Recibe en la SIF

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 6
2. GENERALIDADES 7
1. Ilustración 1. Municipio Liborina 8
1. Ilustración 2. Localización de la vía – Liborina - San Diego - El Cardal - Partidas (San José De la Montaña) (62AN14-1). 8
2.1 Contrato De Obra 9
1. Tabla 1. Información del contrato de obra 9
2. Tabla 2. Ficha del contrato de obra 9
2.2. Contrato De Interventoría 10
3. Tabla 3. Información de la interventoría del proyecto 10
4. Tabla 4. Ficha del contrato de interventoría 10
3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES AMBIENTALES 10
4. MANEJO AMBIENTAL 11
5. Tabla 5. Contratación personal profesional ambiental del proyecto 11
4.1.2. Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra 12
6. Tabla 6. Consolidado capacitaciones ambientales 12
2. Ilustración 3. Capacitación personal de obra 12
4.1.3. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales 13
4.2. PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 13
4.2.1. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción 13
1. Ilustración 4. Material pétreos y sub-base en los acopios. 14
2. Ilustración 5. Desarenador 15
4.2.2. Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción 15
7. Tabla 7. Información de fuente de materiales de construcción 15
4.2.3. Proyecto 3. Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición - RCD y zonas de depósito - ZODME 16
8. Tabla 8. Consolidado de RCD dispuestos 16

3. Ilustración 6. ZODME 17
4.2.4. Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales o peligrosos 17
9. Tabla 9. Información del gestor de residuos sólidos 18
10. Tabla 10. Consolidado de residuos sólidos generados en obra 18
4.3. PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO 19
4.3.1. Proyecto 2. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales 19
4.4. PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS 20
4.5. PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES 20
4.5.1. Proyecto 2. Manejo para el control de emisiones atmosféricas y ruido 20
1. Ilustración 10. humectación y control 20
4.5.2. Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos 21
11. Tabla 11. Registro de documentos de vehículos 21
5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA 23
6. INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL 23
7. INVERSIÓN AMBIENTAL 23
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 24
9. ANEXOS 24

TABLAS

1. Tabla 1. Información del contrato de obra 9
2. Tabla 2. Ficha del contrato de obra 9
3. Tabla 3. Información de la interventoría del proyecto 10
4. Tabla 4. Ficha del contrato de interventoría 10
5. Tabla 5. Contratación personal profesional ambiental del proyecto 11
6. Tabla 6. Consolidado capacitaciones ambientales 12
7. Tabla 7. Información de fuente de materiales de construcción 15
8. Tabla 8. Consolidado de RCD dispuestos 16

9. Tabla 9. Información del gestor de residuos sólidos 18
10. Tabla 10. Consolidado de residuos sólidos generados en obra 18
11. Tabla 11. Registro de documentos de vehículos 21

REGISTRO FOTOGRAFICO

1. Ilustración 1. Municipio Liborina.....8
1. Ilustración 2. Localización de la vía – Liborina - San Diego - El Cardal - Partidas (San José De la Montaña) (62AN14-1).....8
2. Ilustración 3. Capacitación personal de obra.....12

1. INTRODUCCIÓN

La SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA GOBERNACION DE ANTIOQUIA adjudicó al CONSORCIO DAVASA 23 identificado con el NIT 901.764.427, el contrato para la "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE" 1, bajo el contrato No 23SS111B1469 DE 2023." El cual se ejecutará en la SUBREGIÓN SUROESTE en los municipios de BETULIA (Altamira – Betulia), BETANIA (Puente Nuevo) y SALGAR (Salgar - La Cámara - La Quiebra); en la SUBREGIÓN OCCIDENTE en el municipio de LIBORINA (Liborina - San Diego - El Cardal - Partidas (San José De la Montaña) y en la SUBREGIÓN URABÁ en el municipio de SAN PEDRO DE URABÁ (San Pedro de Urabá - El Carmelo - El Tambito) pertenecientes al departamento de Antioquia.

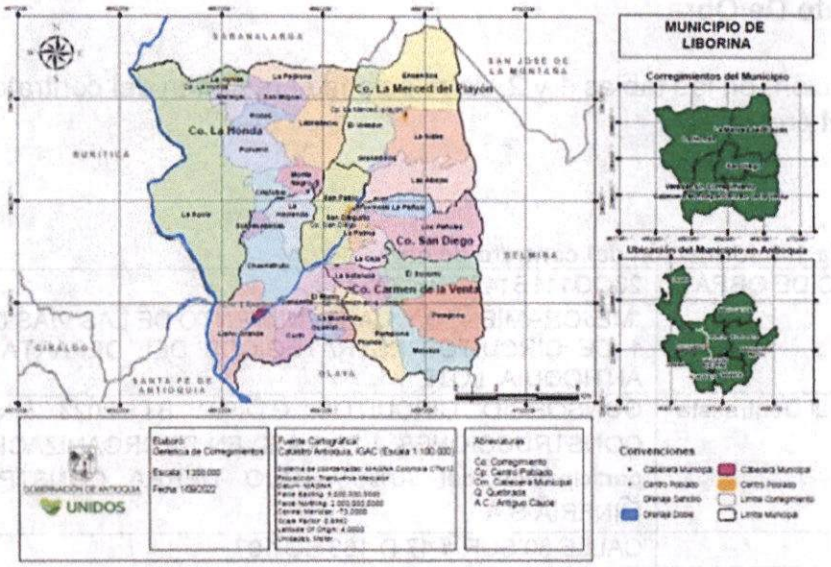
El presente informe, comprendido entre el 01 y el 31 de marzo de 2024, refleja la gestión ambiental implementada en obra, realizada en los municipios de Betulia, Betania, Salgar, Liborina y San Pedro De Urabá conforme a lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental, que contiene las medidas necesarias de manejo con el fin de prevenir, mitigar, compensar y controlar los efectos ambientales importantes, dependiendo de su magnitud, diseño, calidad de manejo, así como de las características particulares del entorno donde se desarrollan. Dicha alteración representa al final una pérdida en la calidad ambiental de esos ecosistemas naturales, pues la restauración no puede devolverle toda su condición o valor ambiental original.

Teniendo en cuenta lo anterior, se supervisa la implementación y cumplimiento de cada uno de los programas y proyectos establecidos dentro del plan de manejo ambiental y de esta manera minimizar y prever los impactos negativos o potenciar los positivos que se presenten durante el desarrollo de las actividades de la obra.

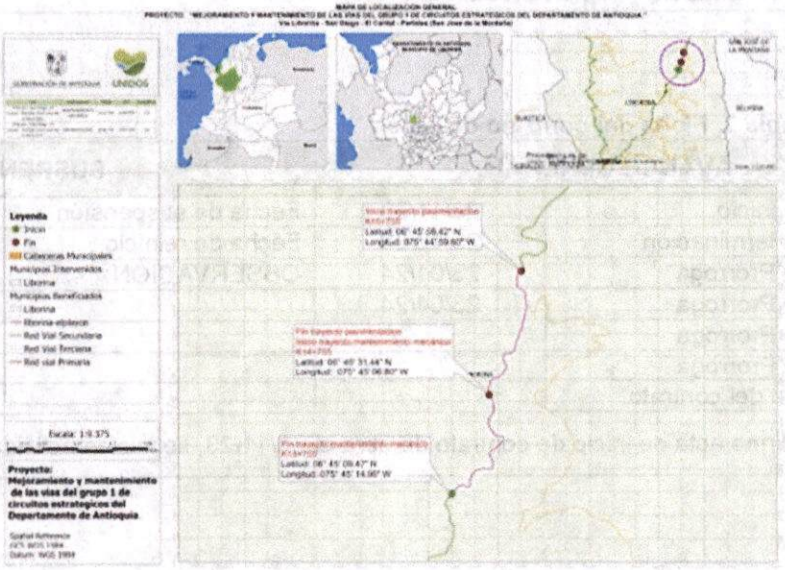
2. GENERALIDADES

El proyecto se encuentra localizado en la región Occidente del departamento de Antioquia entre los municipios de Vía Liborina - San Diego - El Cardal - Partidas (San José De la Montaña) (62AN14-1). Su intervención beneficiará directamente a: El municipio de Liborina, que se encuentra ubicado en la Subregión de occidente. Limita al norte con los municipios de Sabanalarga, San Andrés de Cuerquia y San José de la montaña; al oriente con los municipios San José de la Montaña y Belmira; al sur con los municipios de Santa Fe de Antioquia y Olaya; y, 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.

1. Ilustración 1. Municipio Liborina



1. Ilustración 2. Localización de la vía – Liborina - San Diego - El Cardal - Partidas (San José De la Montaña) (62AN14-1).



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.

1. **Tabla 1. Información del contrato de obra**

CONTRATO DE OBRA	23OO111B1477 DE 2023.
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 1."
Razón Social Contratista	CONSORCIO CIRCUITOS G1 AP BT 2023 Integrado por: CONSTRUCCIONES A.P. S.A.S. EN REORGANIZACIÓN con una participación del 90% y BAJO TIERRA CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA S.A.
Dirección	CALLE 80 SUR # 47 D 163 BG 107
Teléfono	6043222386
Residente ambiental	GERMAN LONDOÑO TRES PALACIOS
Email	germanlondonot@gmail.com
Teléfono de contacto	3104732160

2. **Tabla 2. Ficha del contrato de obra**

AVANCE GENERAL		SUSPENCIÓN	
Fecha de inicio	23/11/23	Fecha de suspensión	
Fecha de terminación	25/12/23	Fecha de reinicio	
Fecha de Prórroga	23/01/24	OBSERVACION:	
Fecha de Prorroga	23/04/24		
Fecha de Prorroga			
Fecha de Prorroga			
Plazo total del contrato			
Se firma acta de inicio de contrato de obra el 23/11/23, se inician actividades el 23/11/23.			

2.2. Contrato De Interventoría

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

3. Tabla 3. Información de la interventoría del proyecto

CONTRATO DE OBRA	23SS111B1469 DE 2023.
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 1
Razón Social Contratista	CONSORCIO DAVASA SAVAD INGENIERÍA S.A.S. NIT 900.903.676-9 (95%) CIVIL 33 S.A.S.-ZOMAC NIT 901.244.298-3 (5%)
Dirección	CALLE 15 # 14-33 OF 307 VALLEDUPAR, CÉSAR
Teléfono	6055825843
Residente ambiental	Jeisson Andres Hoyos Aldana
Email	interventoria-liborina@hotmail.com
Teléfono de contacto	3173756568

4. Tabla 4. Ficha del contrato de interventoría

AVANCE GENERAL		SUSPENCIÓN	
Fecha de inicio	23/11/23	Fecha de suspensión	
Fecha de terminación	25/12/23	Fecha de reinicio	
Fecha de Prórroga	23/01/24	OBSERVACION:	
Fecha de Prórroga	23/04/24		
Fecha de Prórroga			
Plazo total del contrato			
Se firma acta de inicio de contrato de obra el 23/11/23, se inician actividades el 23/11/23.			

3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES AMBIENTALES

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

Para el presente mes se realizaron las siguientes actividades:

- Asistencia a comités de obra semanal área civil, SST, social y ambiental.
- Visitas y recorridos para la identificación y control de impactos ambientales en obra, ocasionados por el desarrollo de las actividades del proyecto.
- Seguimiento a los programas del Plan de Manejo Ambiental.
- Seguimiento a la conformación y mantenimiento de la zona de acopio de material estéril.
- Seguimiento a las obras de mitigación de impactos.
- Seguimiento a la irrigación de la vía y humectación de la subbase.
- Control y seguimiento a zona de acopio de sustancias químicas y RESPEL.
- Manejo y protección de material estéril y materiales de construcción en la vía.
- Oficios y demás actividades relacionadas con la gestión ambiental del proyecto.
- Control y seguimiento a vehículos, maquinarias, equipos utilizados en obra.

4. MANEJO AMBIENTAL

A continuación, se presentan las medidas de manejo ambiental realizadas durante el período por parte del contratista Consorcio G1 AP BT 2023, las cuales están enmarcadas dentro de los lineamientos ambientales de la normatividad vigente y bajo la supervisión de la interventoría.

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

4.1.1. Proyecto 1: Conformación del grupo de gestión ambiental

El grupo de gestión ambiental de la obra está conformado por el contratista, el profesional German Iodoño y para la interventoría el profesional Jeisson Hoyos. Ver tabla 5. Contratación personal profesional ambiental del proyecto.

5. Tabla 5. Contratación personal profesional ambiental del proyecto

NOMBRE	CARGO	% DEDICACION	CONTACTOS
Jeisson Andres Hoyos Aldana	Ing. Residente ambiental interventoría	100%	interventoria-liborina@hotmail.com 3173756568
German Iodoño Trespalacios	Ing. Residente ambiental contratista	100%	germanlondonot@gmail.com 3104732160

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

Para el periodo en ejecución el contratista realizó capacitación de uso eficiente y ahorro del agua y energía a personal de la obra. A continuación, se encuentra el consolidado mes a mes de las capacitaciones brindadas por el contratista al personal de obra, se anexa listado de asistencia. Ver anexo 1. Capacitación ambiental.

6. **Tabla 6. Consolidado capacitaciones ambientales**

Mes	Fecha	Asistentes	Tema de la Actividad o Capacitación
Mes 1			No reporta
Mes 2	25 de enero 2024	20	Protección de Fauna y flora
Mes 3	29 de febrero 2024	32	Manejo de residuos sólidos en obra
Mes 4	22 de marzo 2024	18	Uso eficiente y ahorro del agua y energía

Registro fotográfico de la Gestión



2. **Ilustración 3. Capacitación personal de obra**

4.1.3. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales

Dado el cumplimiento de los requerimientos legales, el contratista suministra la documentación legal y vigente de las canteras requeridas para la ejecución del contrato, adjuntando los respectivos soportes ambientales como licencia, rucom y demás autorizaciones, además información del gestor de residuos sólidos convencionales, gestor de respel y la empresa de servicios públicos municipal para el suministro del recurso hídrico.

4.2. PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

4.2.1. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción

Para el periodo de marzo, el contratista adquirió el suministro de material de sub-base granular, arena para concreto y triturado 3/4 requerido para las actividades constructivas se realizó por medio de la cantera SAHARA el material se transportó en vehículos autorizados por el proyecto y con su respectivo carpado. Los sitios de acopio se establecieron con medidas de protección a cuerpos de agua, señalizados y cubiertos. En general, los dos puntos generales de acopio de materiales son en el k1+960, k 1+751 y el almacén de materiales ubicado en las oficinas del contratista en la escuela.

La interventoría realizó el seguimiento a la adquisición de materiales pétreos verificando las remisiones de los provenientes de las canteras autorizadas. Ver anexo 2. Certificado cantera.

Registro Fotográfico de la Gestión







1. **Ilustración 4. Material pétreos y sub-base en los acopios.**

4.2.1.1 Manejo de concreto

El contratista para este mes de marzo continua utilizando el desarenador en el K1+751, el cual se le realiza mantenimiento y funciona óptimamente para el desarrollo de las actividades de vaciado y lavado, se realizó la instalación de otro desarenador ubicado en K1+100 el cual se utilizó en la construcción de los encoles.

Registro Fotográfico de la Gestión





2. Ilustración 5. Desarenador

4.2.2. Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción

Los materiales de construcción utilizados por el contratista para la ejecución del proyecto fueron adquiridos de la cantera "ARENA Y TRITURADOS SAHARA", la documentación se encuentra al día.

7. Tabla 7. Información de fuente de materiales de construcción

Nombre	Municipio/Vereda	Autorización Minera	Licencia Ambiental
ARENAS Y TRITURADOS DEL SAHARA	Corregimiento de San Nicolas/Sopetran	CONTRATO DE CONCESION (L 685) - H6265005	Se les otorga una Licencia Ambiental, mediante la Resolución No. 130HX-3742 del 20 de agosto de 2008 y se modifica

Nombre	Municipio/Vereda	Autorización Minera	Licencia Ambiental
			mediante la Resolución No. 160HX 1705-2734. Del 31 de mayo de 2017.

4.2.3.

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

Para el manejo del material sobrante de excavación el contratista continúa disponiendo en la finca La Primavera ubicada en el K1+751, el contratista realiza la entrega de documentos para radicar ante la secretaria de planeación y así obtener el certificado de aprobación por parte de la alcaldía municipal se anexa los documentos. Ver 3 anexo Zodme.

8. **Tabla 8. Consolidado de RCD dispuestos**

PERIODO	IDENTIFICACIÓN DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	VOLÚMEN DEPOSITADO (m^3)	TIPO DE MATERIAL
Diciembre	Finca La Primavera	No reporta	Material de excavación
Enero	Finca La Primavera	300 m3	Material de excavación
Febrero	Finca La Primavera	85 m3	Material de excavación
Marzo	Finca La Primavera	399m3	Material de excavación
TOTAL		784m3	Material suelto
		Por definir	Cantidad por topografía

Registro fotográfico de la Gestión



3. Ilustración 6. ZODME.

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

Para la gestión de los residuos sólidos, estos son clasificados y entregados a terceros para su disposición final. Los ordinarios que se entregan a la empresa de servicios públicos domiciliarios del municipio de Liborina E.S.P, con recolección el día 1 de cada mes debido a que el punto de acopio se encuentra en La Merced el Playón zona rural. La disposición final se ejecuta en el relleno municipal. Para este mes no se presentó ningún certificado de disposición final para los residuos generados se anexa el recibo de pago a la empresa de aseo ver anexo 4 certificados de pago, el contratista solo envía la cantidad de kilogramos generados y manifiesta que los presentara el mes siguiente.

9. **Tabla 9. 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 Miraflores	Empresa De Servicios Públicos Domiciliarios De Liborina.	900154 2969	esplibo@gmail .com	3216450455
APROVECHABLES (Reciclable y/o reutilizable)	Recicladores de la zona				
ESPECIALES O PELIGROSOS (Residuos de productos químicos, material contaminado con combustibles, baterías secas utilizadas en equipos de comunicación o en aparatos electrónicos, tonner de impresoras y fotocopiadoras, filtros de aire, combustible o aceite)	Almacenamiento o incineración	QUIMETALES S.A.S.	90040 9152	ambiental1@quimetales.com .co	4 44 09 56

10. **Tabla 10. 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. Febrero	7,6kg	15,76kg	5kg	28.36kg
Mes 2. Marzo	40,49kg	15,84kg	7,23kg	63,56kg

Registro fotográfico de la Gestión





Ilustración7. Entrega de residuos operador ESP

4.3. PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

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

Dando seguimiento a las actividades realizadas durante el período, se realizó un contrato con el señor Jesús Monsalve titular del predio el Jazmín o la casa azul ubicada en el K1+560 para el uso de sus baños debido al avance se obra, esta se encuentra conectada al alcantarillado municipal, se anexa evidencia del contrato realizado ver anexo 5 manejo de aguas.

Registro fotográfico de la Gestión



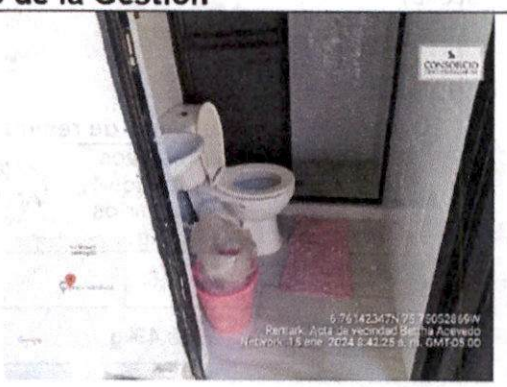


Ilustración 8. Unidad sanitaria alquilada	Ilustración 9. Unidad sanitaria alquilada

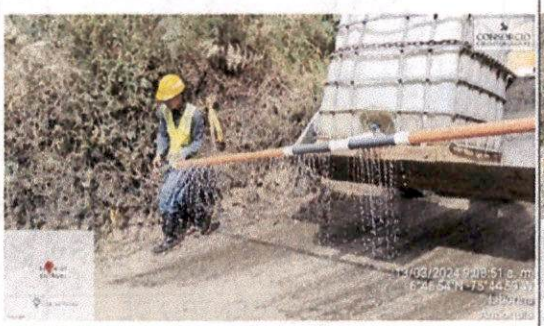
4.4. PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS

Para el mes de marzo se anexa respuesta por parte del a secretaria de planeación del municipio de Liborina, en la cual autoriza un predio para realizar la compensación acordada y le da seguimiento a la solicitud de compensación ver anexo 6 información forestal.

4.5. PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES

4.5.1. Proyecto 2. Manejo para el control de emisiones atmosféricas y ruido

De acuerdo con las actividades constructivas realizadas durante el presente mes, el contratista ha protegido el material pétreo con plástico negro. Por otra parte, se evidencia en campo la humectación de la vía para el control de emisiones atmosféricas por movimientos de tierra con maquinaria amarilla.





1. Ilustración 10. humectación y control

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

Para el mes de marzo el contratista realizo reporte ingreso temporal de 5 volquetas pertenecientes a la asociación de volqueteros de Liborina, esto con el fin de subsanar el impedimento de paso de volquetas doble troque por el puente militar de Liborina y facilitar la labor de transporte de materiales pétreos y subbase de la cantera. la documentación de las maquinarias en obra fue revisada por la interventoría y se encuentran en regla. Ver anexo 7. Documentos vehículos y maquinaria.

11. Tabla 11. 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	LTM916	2023	N/A	N/A	N/A
Volqueta	GDW492	2020	2024/05/05	CENTRO DE DIAGNOSTICO LOS BUCAROS S.A.S	SI
Retroexcavadora	H940C	2013	N/A	N/A	N/A
Volqueta	SMX560	2012	2024/06/07	CDA LA CEJA	SI
Camión	FWL 860	2022	N/A	N/A	SI
Camioneta	EXV227	2019	2024/06/07	CENTRO DE DIAGNOSTICO LOS BUCAROS S.A.S	SI
Camioneta	KJA040	2011	2024/03/17	CENTRO DE DIAGNOSTICO LOS BUCAROS S.A.S	SI
Camión	SNW605	2015	2024/11/01	CENTRO DE DIAGNOSTICO LOS BUCAROS S.A.S	SI
Minicargador	HYUNDAI HSL850-7	2017	N/A	N/A	SI
Motoniveladora	CATERPILLAR 120G#1	1984	N/A	N/A	SI
Vibro compactador	CATERPILLAR CS533E	2011	N/A	N/A	SI
Compresor	SULLAIR 260 HDPQ	2006	N/A	N/A	SI

TIPO DE VEHÍCULO	PLACA	MODELO	CERTIFICADO EMISIÓN DE GASES / REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		
			Fecha de vencimiento	CDA	Aprobado S/N
Volqueta	SNU613	2014	2024/10/01	CENTRO DE DIAGNOSTICO LOS BUCAROS S.A.S	SI
Volqueta	VCX510	2012	2024/06/07	CENTRO DE DIAGNOSTICO LOS BUCAROS S.A.S	SI
Volqueta	VCX511	2012	2024/06/02	CENTRO DE DIAGNOSTICO LOS BUCAROS S.A.S	SI
Volqueta	TKJ831	1959	2024/10/01	CENTRO DE DIAGNOSTICO LOS BUCAROS S.A.S	SI
Volqueta	TKJ149	1956	2024/10/22	AUTOMAS MEDELLIN LA 10	SI
Volqueta	TOB223	1994	2024/06/28	COMERCIALIZADORA SERVISUPER LTDA	SI
Volqueta	WAJ475	1969	2024/10/09	COMERCIALIZADORA SERVISUPER LTDA	SI
Volqueta	TQD486	1988	2024/08/25	AUTOMAS MEDELLIN LA 10	SI
Volqueta	TNG834	2009	2024/07/21	CDA DEL NORTE	SI

Registro fotográfico de la Gestión

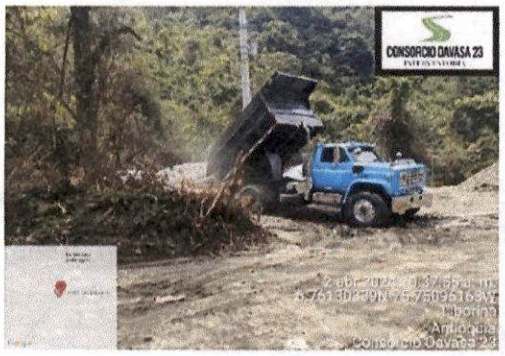


Ilustración 11. Volqueta ingreso.



Ilustración 12. Volqueta ingreso.

5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA

Para este mes de marzo se realizó recorrido de obra con los profesionales del equipo de Gestión ambiental contratista e interventoría, la finalidad de este recorrido fue de hacer control y seguimiento a cada uno de los frentes de obra en cuanto a la aplicación del plan de manejo ambiental, durante este se realizó llamado de atención a contratista sobre el acopio de materiales sobre la vía además del orden y aseo del frente de obra.
En los Comité de obra la interventoría reitero estos compromisos para que todos los profesionales del proyecto estuvieran enterados.
Se radico la solicitud de aprobación del sitio de disposición de residuos de excavación en la secretaría de planeación del municipio de Liborina.
Se realizo la inspección de unidades sanitarias verificando el estado y el aseo.
Para este se me verificaron los acopios de materiales y el almacén.
El contratista presento el PMA unificado para la radicación ante la SIF con su presupuesto aprobado por los directores de la interventoría.

6. INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL

Ver anexo de tabla de indicadores FOM2P14005 Evaluación Plan de Manejo Ambiental.

7. INVERSIÓN AMBIENTAL

Para el periodo en ejecución el contratista no realizo entrega de la inversión ambiental con sus respectivos registros fotográficos y facturas.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El contratista debe presentar informes de plan de reparaciones, suministros y actividades de las maquinarias amarillas en campo, debido a que presentan fallas y se ve interrumpidas las actividades de obra.
- Se recomienda señalizar correctamente los residuos de excavación a lo largo de la vía con el fin de evitar accidentes con los vehículos y transeúntes.
- A la fecha de este informe no se han presentado certificados de gestión de residuos por lo que se le recomienda al contratista que haga las gestiones con la empresa de aseo municipal para certificar la disposición de residuos.
- Se recomienda realizar seguimiento a los taludes intervenidos por maquinaria con el fin de realizar una revegetalización y así evitar perdida de material.

9. ANEXOS

ANEXO-N-1CAPACITACION AMBIENTAL
ANEXO-N-2 CERTIFICADO CANTERA
ANEXO-N-3 ZODME
ANEXO-N-4 CERTIFICADO PAGO SERVICIOS
ANEXO-N-5 MANEJO DE AGUAS
ANEXO-N-6 INFORMACION FORESTAL
ANEXO-N-7 DOCUMENTOS MAQUINARIAS Y VEHICULOS
ANEXO-N-8 FOM2P14005 Evaluación Plan de Manejo Ambiental.
ANEXO-N-9 comités

OBSERVACIÓN DE ARCHIVO

EN ESTE FOLIO VA UN

VER EXPEDIENTE FISICO

