

INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL

Periodo:
Agosto de 2022

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

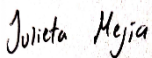
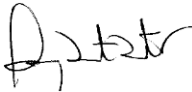
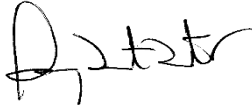
RESPONSABLES DEL INFORME		
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Ing. Julieta Mejía Trujillo	Ing. Juan Giraldo Londoño	Ing. Juan Giraldo Londoño
Cargo: Residente Ambiental	Cargo. Director de Obra	Cargo: Director de obra
		
Fecha: septiembre 13 de 2022	Fecha: septiembre 13 de 2022	Fecha: septiembre 13 de 2022

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVOS	3
3. INFORME DE AVANCE DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	4
4. FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL.....	5
4.1 PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL.....	5
Proyecto N°1. Conformación del Grupo de Gestión Ambiental (DAGA-1.1-01).....	5
Proyecto N° 2. Capacitación Ambiental al personal de obra. (DAGA-1.2-02).....	5
4.1.1. Proyecto N° 3. Cumplimiento de Requisitos Legales. (DAGA-1.3-03).....	6
4.2 PROGRAMA N° 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.....	7
4.2.1. Proyecto N°1. Proyecto de manejo integral de materiales de construcción.....	7
4.3 PROGRAMA N°3. PROGRAMA DE GESTIÓN HÍDRICA.....	10
4.3.2. Proyecto N°2. Proyecto de manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales. (PGH-3.2-1.0).....	11
4.4 PROGRAMA N°4. PROGRAMA DE GESTIÓN PARA LA DIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.....	12
4.4.1. Proyecto N°1. Proyecto de manejo del descapote y cobertura vegetal. (PBSE-4.1-11).....	12
4.4.2. Proyecto N°2. Proyecto de recuperación de Áreas Afectadas. (PBSE-4.2-12).....	12
4.4.3. Proyecto N°3. Proyecto de protección de fauna. (PBSE-4.3-13).....	12
4.5 PROGRAMA N°5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES Y MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.....	12
4.5.1. Proyecto N°1. Proyecto de instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal. (PMIT-5.1-15).....	12
4.5.2. Proyecto N°3. Proyecto de manejo de maquinaria, equipos y vehículos (PMIT-5.3-17).....	13

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento establece los avances del manejo ambiental aplicable al **MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – ETAPA 3**. Para el mes de septiembre de 2022.

2. OBJETIVOS

- ✓ Identificar y evaluar los impactos ambientales que genera el proyecto **MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – ETAPA 3**. para establecer los programas de manejo ambiental que se apliquen durante el desarrollo del contrato N° 4600013614 de 2022 dentro del área de influencia directa, en cumplimiento de los requerimientos legales y contractuales durante este periodo.
- ✓ Preparar la información de carácter técnico y legal entregándola en forma oportuna para la gestión de permisos, autorizaciones a las autoridades según su competencia.
- ✓ Establecer los programas de control y monitoreo que permitan hacer el seguimiento al correcto manejo ambiental de las obras del corredor vial, verificando el cumplimiento y efectividad de las directrices establecidas en este PAGA por el grupo de gestión ambiental.

3. INFORME DE AVANCE DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

A continuación, se presentan las actividades desarrolladas en el área ambiental correspondiente al mes de agosto 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**. Se describe el listado de fichas propuestas y su respectiva implementación en cada una de las etapas, durante este periodo se realizaron actividades relacionadas con el mejoramiento y mantenimiento de la vía, esto debido a la temporada invernal que se presenta actualmente, ocasionando perdidas de banca en la vía.

Tabla 1. Fichas de manejo Ambiental

PROGRAMA	PROYECTO	CÓDIGO DE FICHA	APLICACIÓN EN OBRA
1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	Conformación del grupo de gestión socioambiental	DAGA-1.1-01	SI
	Capacitación y concienciación para el personal de la obra	DAGA-1.2-02	SI
	Cumplimiento de requerimientos legales	DAGA-1.3-03	SI
2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	Proyecto de Manejo Integral de materiales de construcción	PAC-2.1-04	SI
	Proyecto de explotación de fuentes de materiales	PAC-2.2-05	NO
	Proyecto de Señalización frentes de obra y sitios temporales	PAC-2.3-06	SI
	Proyecto de Manejo y disposición final de escombros	PAC-2.4-07	SI
	Proyecto de Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales	PAC-2.5-08	SI
3. GESTIÓN HÍDRICA	Proyecto de Manejo de aguas superficiales	PGH-3.1-09	SI
	Proyecto de Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales	PGH-3.2-10	SI
4. BIODIVERSIDAD	Proyecto de manejo del descapote y cobertura vegetal	PBSE-4.1-11	SI
	Proyecto de recuperación de áreas afectadas	PBSE-4.2-12	SI
	Proyecto de protección de fauna	PBSE-4.3-13	SI
	Proyecto de protección de ecosistemas sensibles	PBSE-4.4-14	SI
5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS	Proyecto instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal	PMIT -5.1 -15	SI
	Proyecto instalación, funcionamiento y desmantelamiento de las instalaciones para la planta de trituración, asfalto o concreto	PMIT-5.2-16	NO
	Proyecto de manejo de maquinaria, equipos y vehículos	PMIT -5.3 -17	SI
	Proyecto de Manejo de sustancias químicas		SI

4. FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL

4.1 PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

Proyecto N°1. Conformación del Grupo de Gestión Ambiental (DAGA-1.1-01)

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

Cargo	Nombre	N° Contacto	Correo electrónico
Especialista Ambiental	María Isabel Madrigal	3218006241	Isabelmadrigal@ingevias.com
Residente Ambiental	Giovanni Ricardo Cano Mesa	3208012806	giovanni.ricardo@ingevias.com
Residente Social	Luisa Fernanda Galvis	3186171396	luisa.galvis@ingevias.com

Proyecto N.º 2. Capacitación Ambiental al personal de obra. (DAGA-1.2-02)

Se capacito y concientizo al personal de obra en temas ambientales, lo anterior de acuerdo al cronograma de capacitaciones, así mismo se continuará con la actividad programada.



TABLA DE CAPACITACIONES AMBIENTALES A PERSONAL DE OBRA – ABRIL DE 2022		
TEMA	FECHA	NUMERO DE ASISTENTES
Manejo de residuos sólidos ordinarios	08.08.2022	16
Uso y ahorro eficiente de agua y energía	.12.08.2022	24
TOTAL		40

4.1.1. Proyecto N.º 3. Cumplimiento de Requisitos legales. (DAGA1.3-03)

Durante este periodo se recibe visita de funcionarios de Corpouraba de la territorial Nutibara del municipio de Cañasgordas, se realizó recorrido por la vía del proyecto a fin de definir que estructuras requieren del permiso de ocupación de cauce, de esta visita se recibe un oficio por parte de Corpouraba de consecutivo 160-06-01-01-2351 de fecha 09.08.2022, en donde menciona que se requieren 66 permisos de ocupaciones de cauce, cada estructura lleva su expediente, en el anexo 2 se adjunta documento en Excel, en donde se observa registro fotográfico de la estructura existente, coordenadas y estructura proyectada. Así mismo para el permiso de aprovechamiento forestal Corpouraba emite dos oficios de consecutivos N° 160-06-01-01-2534 y 160-06-01-01-2536 de fecha 30.08.2022, en donde solicitan unos requerimientos de tipo predial para continuar con el trámite de aprovechamiento forestal, ver anexo 2.



INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	META	PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
Nº de Permisos Obtenidos / Nº de Permisos Requeridos	Es la obtención de los permisos requeridos para la ejecución de las obras	100%	Mensual	Autos autorizaciones, permisos. Informes mensuales. y
0/0		100 %		
Nº. De permisos otorgados / Nº. de paz y salvo	Mide el cumplimiento de los requerimientos	100%	Al finalizar el proyecto	Autos autorizaciones, permisos. y

obtenidos por parte de la autoridad	ambientales en cada permiso			Informes mensuales
0	0	0		Al momento el indicador se presenta en ceros. Lo anterior teniendo en cuenta que a la fecha no se cuenta con permiso alguno

4.2 PROGRAMA N.º 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

4.2.1. Proyecto N°1. Proyecto de manejo integral de materiales de construcción (PAC-2.1-04)

Actualmente se trae material de la cantera. Sociedad Agregados El Tonusco, la cual cuenta con licencia ambiental N° 130HX-4221 de 2009, expedida por Corantioquia, ver documentos legales en el anexo 2.

4.2.2. Proyecto de Explotación de fuentes de materiales. (PAC-2.2-05)

Proyecto aun no incluido en el programa. (Actualmente en trámite del EIA) se tiene dos resoluciones temporales 914-1078 y 914-1083, expedida por la Secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia, los documentos se adjuntaron en el informe del mes de julio de 2022

4.2.3. Proyecto N°3. Señalización frentes de obras y sitios temporales. (PAC-2.3-06)

Se cuenta con una señalización vertical ubicada al inicio del tramo K 0+000

Se estima que a medida que se estén ejecutando las obras mayores se contara con esta señalización que a continuación se describe en la siguiente tabla, así mismo para las obras menores y que requieran poco tiempo se instalara señalización tipo tijera, esto con el objeto de que sean movidas de un punto a otro.

SEÑALIZACIÓN VERTICAL. RUTA 62AN09	
 2 de septiembre de 2022 6°54'9.396"N - 76°10'12.108"W ±1.90m	 2 de septiembre de 2022 6°54'9.486"N - 76°10'11.706"W ±1.80m
Inicio de obra	Trabajos en la vía
 2 de septiembre de 2022 6°54'9.445"N - 76°10'10.938"W ±1.80m	 2 de septiembre de 2022 6°54'9.702"N - 76°10'10.434"W ±1.60m
Controladores de trafico en la vía	Maquinaria en la vía

4.2.4. Proyecto N°4. Proyecto de manejo y disposición final de escombros y lodos. (PAC-2.4-07)

Se actualizan documentos en cuanto a diseño del zodme y estudios de suelos, se cuenta con levantamiento topográfico, uso del suelo, documentos del predio, autorización del propietario, una vez se tengan los documentos completos se presentarán a Corpouraba, previamente con el visto bueno de interventoría

PREDIO PARA SER UTILIZADO COMO ZODME KM 3+460



4.2.5. Proyecto N°5. Proyecto de manejo y disposición final de residuos sólidos, convencionales y especiales. (PAC-2.5-08)

Durante este periodo la generación de residuos es mínima, estos corresponden a residuos ordinarios generados en el área de oficina y algunos frentes de obra en donde se instalan tuberías de 90 cms de diámetro , el manejo de residuos ordinarios se realizará con la empresa de servicios públicos de Uramita.

4.3 PROGRAMA N°3. PROGRAMA DE GESTIÓN HÍDRICA

4.3.1. Proyecto N°1. Proyecto de manejo de aguas superficiales. (PGH-3.1-09)

Durante este periodo se está gestiona y tramita ante Corpouraba la concesión de agua superficial para uso industrial, el cual se tiene identificado dos puntos ubicados en el KM 4+982. Quebrada Chupadero y KM 11+525. Quebrada Chontadural, asi mismo se espera contar con el muestreo para aforo y caracterización fisicoquímica y bacteriológica de las aguas, insumo previo como requisito al permiso de concesión de agua superficial.





4.3.2. Proyecto N°2. Proyecto de manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales. (PGH-3.2-1.0)

Actualmente no se tienen servicios contratados, pero la recolección, mantenimiento, manejo y disposición de Los residuos líquidos domésticos serán ejecutados por la empresa de Servicios Sanitarios Portátiles Biomovil S.A.S. quienes ambientalmente cumplen con la normatividad ambiental vigente, se adjuntan los documentos de este proveedor. Ver Anexo 3

INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	META	PERIODOICIDAD DE EVALUACIÓN	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
No. de limpieza y mantenimiento de baños realizados / No. de limpieza y mantenimiento de baños programados * 100	Limpiezas efectuadas a los baños portátiles	100%	Mensual	Registro Fotográfico Verificación de los requerimientos Informes mensuales
/*100		100%		

4.4 PROGRAMA N°4. PROGRAMA DE GESTIÓN PARA LA DIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

4.4.1. Proyecto N°1. Proyecto de manejo del descapote y cobertura vegetal. (PBSE-4.1-11)

Se solicito permiso de aprovechamiento forestal Único y de árboles aislados a la corporación, oficio con radicado de Corpouraba N° 160-34-01.52-3842, de fecha 02 de junio de 2022, Corpouraba mediante consecutivos N° 160-06-01-01-2534 y 160-06-01-01-2536 de fecha 30.08.2022 requiere ajustar el documento con unas observaciones prediales para continuar con el trámite de aprovechamiento forestal, ver anexo 2

4.4.2. Proyecto N°2. Proyecto de recuperación de Áreas Afectadas. (PBSE-4.2-12)

Durante este periodo no se desarrollaron actividades relacionadas con este proyecto

4.4.3. Proyecto N°3. Proyecto de protección de fauna. (PBSE-4.3-13)

Durante este periodo no se reportó presencia o avistamiento de fauna.

4.5 PROGRAMA N°5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES Y MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

4.5.1. Proyecto N°1. Proyecto de instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal. (PMIT-5.1-15)

1. Oficina de obra.

Se encuentra ubicada zona urbana del municipio de Uramita, calle 20 N°23-25. Barrio El Socorro, cuenta con servicios de

- ✓ Energía eléctrica
- ✓ Acueducto
- ✓ Alcantarillado
- ✓ Internet

2. 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

4.5.2. Proyecto N°3. Proyecto de manejo de maquinaria, equipos y vehículos. (PMIT-5.3-17)

Durante este periodo se reportan los siguientes vehiculos y equipos

VEHICULOS TIPO CAMIONETA			
VEHICULO TIPO	PLACA	VENCIMIENTO SOAT	VENCIMIENTO TECNICO MECANICA
VEHICULO TIPO CAMIONETA	IAR-226	16.10.2022	23.10.2022
VEHICULO TIPO CAMIONETA	JGW-931	03.11.2022	Exento de revisión por modelo de vehículo

VOLQUETAS.			
VEHICULO TIPO	PLACA	VENCIMIENTO SOAT	VENCIMIENTO TECNICO MECANICA
VOLQUETA DOBLETROQUE	WCP-188	31.05.2023	18.06.2023
VOLQUETA DOBLETROQUE	WCP-189	27.05.2023	02.12.2022

RELACIÓN DE MAQUINARIA	
EQUIPO	OBSERVACIONES
RETROEXCAVADORA JCB # 4	Ver documentos anexo 5
RETROEXCAVADORA CAT	Ver documentos anexo 5
MOTONIVELADORA CAT – 120 G	Ver documentos anexo 5
VIBROCOMPACTADOR	Ver documentos anexo 5

LISTA DE ANEXOS

- Anexo 1. Capacitaciones ambientales.
- Anexo 2. Cumplimiento de requisitos legales.
- Anexo 3. Documentos Biomovil
- Anexo 4. Zodme 3+400
- Anexo 5. Maquinaria y Vehiculos