CONTRATO No. 4600096207 DE 2022

PERIODO DE VERIFICACIÓN: 01 a 31 de marzo 2023

FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME: marzo 31 de 2023

CONTRATISTA: REINGENIERÍA INTEGRAL S.A.S.



INFORME MENSUAL No. 03

01 AL 31 DE MARZO DE 2023

CONTRATISTA

REINGENIERÍA INTEGRAL S.A.S.
NIT 901358559-0

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN

CONTENIDO

INFORME MENSUAL No. 03 1
01 AL 31 DE MARZO DE 2023 1
1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL PROYECTO 4
1.1 INTRODUCCIÓN 5
1.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5
1.3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6
1.4 ALCANCE DE ESTE INFORME 7
2. INFORME ADMINISTRATIVO 7
2.1 REVISIÓN DE LA SEGURIDAD SOCIAL 7
2.2 PAGO DE PARAFISCALES 8
2.3 CERTIFICADOS DE PAGO EQUIPO DE TRABAJO 8
2.3.1 INFORMACIÓN ACTUAL SOBRE PERSONAL PROFESIONAL DE OBRA 8
2.3.2 EQUIPOS E INSUMOS 8
2.4 REMISIÓN DE ACTAS DE REUNIÓN 9
2.5 COPIA DE BITÁCORA DE SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES 9
2.6 COPIA DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 9
3. ÁREA TÉCNICA 9
3.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 10
3.2 LISTADO DE INFORMACIÓN RECIBIDA 11
3.3 CONTROL DE PROGRAMACIÓN 11
4. INFORME FINANCIERO CONTABLE 11
5. INFORME JURÍDICO DEL CONTRATO 12
5.1 VIGENCIAS DE LAS GARANTÍAS 13
5.1.1 Pólizas de seguros 13
5.1.2 MODIFICACIONES AL CONTRATO 13
6. INFORME SOCIOAMBIENTAL 14
6.1 GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL 14
6.2 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA EN LA GESTION SOCIOAMBIENTAL 17
6.2.1 TEMAS RELEVANTES EN LA GESTIÓN AMBIENTAL 17
6.2.2 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA EN LA GESTIÓN SOCIAL 17
6.3 REPORTE DE ACTIVIDADES DEL ÁREA SOCIOAMBIENTAL 18
6.3.1 GESTIÓN AMBIENTAL 18
6.3.2 GESTIÓN SOCIAL 18
6.4 VERIFICACIÓN POLÍTICA DE FOMENTO AL IMPACTO SOCIAL 19

6.5 INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) 19

6.5.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA REFERENTES AL CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO 19

6.5.2 SALUD Y SEGURIDAD PREVENTIVA EN EL TRABAJO 19

6.5.3 HIGIENE, SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO 20

7. CONCLUSIONES 20

8. PRÓRROGA 20

9. ANEXOS 21

Reingenieria Integral SAS

1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL PROYECTO

CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
CONTRATISTA:	REINGENIERÍA INTEGRAL
NIT:	901358559-0
REPRESENTANTE LEGAL:	CRISTIAN LUIS BARON TORRES
CÉDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:	7.938.406
OBJETO:	REALIZAR LABORES DE CERRAMIENTO DE LOTE Y RENOVACIÓN CUNETAS EN LA ESCOMBRERA, UBICADO EN SAN JAVIER EN LA CALLE 043 BB 120 B 391 0130
VALOR INICIAL:	$597.242.046,00 QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUARENTA Y SEIS PESOS
ADICIONES:	NO APLICA
VALOR MÁS ADICIONES:	NO APLICA
DURACIÓN INICIAL:	DOS MESES
AMPLIACIONES:	POR EL TERMINO DE UN (1) MES Y VEINTE (20) DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL 22 DE ENERO DE 2023 HASTA EL 12 DE MARZO DE 2023 AMBAS FECHAS. POR EL TERMINO DE (2) MESES CONTADOS A PARTIR DEL 13 DE MARZO DE 2023 HASTA EL 13 DE MAYO.
SUSPENSIONES:	POR EL TERMINO DE VEINTIÚN (21) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2022 HASTA EL 15 DE ENERO DE 2023, AMBAS FECHAS INCLUSIVE. REANUDACIÓN EL DÍA 16 DE ENERO DE 2023 HASTA EL 21 DE ENERO DE 2023.
DURACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES:	CUATRO (4) MESES
FECHA DE INICIO:	DICIEMBRE 22 DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	MARZO 13 DE 2023

1.1 INTRODUCCIÓN

En el actual documento elaborado por el contratista Reingeniería Integral S.A.S., se presenta el INFORME MENSUAL No. 3, en el cual se detallan las actividades ejecutadas como parte del Contrato No. 4600096207 cuyo objeto es: "REALIZAR LABORES DE CERRAMIENTO DE LOTE Y RENOVACIÓN CUNETAS EN LA ESCOMBRERA, UBICADO EN SAN JAVIER EN LA CALLE 043 BB 120 B 391 0130" de 2022, durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de marzo del presente año, tiempo en el cual se realizaron actividades tendientes al reconocimiento, limpieza, mantenimiento y análisis de propuestas de mejoramiento de las cunetas del predio y su respectivas obras o estructuras de conexión entre sí y con las dos estructuras de disipación presentes en el predio.

El objetivo principal en la ejecución de este proyecto es el mantenimiento de cunetas y el cerramiento del predio perteneciente al municipio de Medellín, para este periodo, se analizó el levantamiento topográfico del tránsito del agua por el predio, se realizaron visitas de campo y se ejecutaron actividades en torno al mantenimiento de las cunetas naturales y conformadas presentes en el predio.

Las actividades que comprende el contrato son la rocería, descapote, limpieza y excavación de las áreas requeridas y el suministro de materiales e insumos necesarios para la instalación del cerco, además del mantenimiento de las cunetas a través de la limpieza y remoción de material vegetal presente en estas, la evaluación del estado actual de las mismas y el mejoramiento de las estructuras incorporando además sistemas o estructuras de conexión entre las cunetas. Asimismo, y respecto a las actividades ejecutadas en el periodo se incluye la ejecución de programas ambientales y sociales, y la ejecución de todo lo pertinente en materia de salud y seguridad en el trabajo.

1.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La ejecución del proyecto se llevará a cabo en un lote con un área de 143.541,90 m^2 perteneciente al municipio de Medellín ubicado en la zona conocida como La Escombrera en el corregimiento de San Cristóbal (Figura 1).

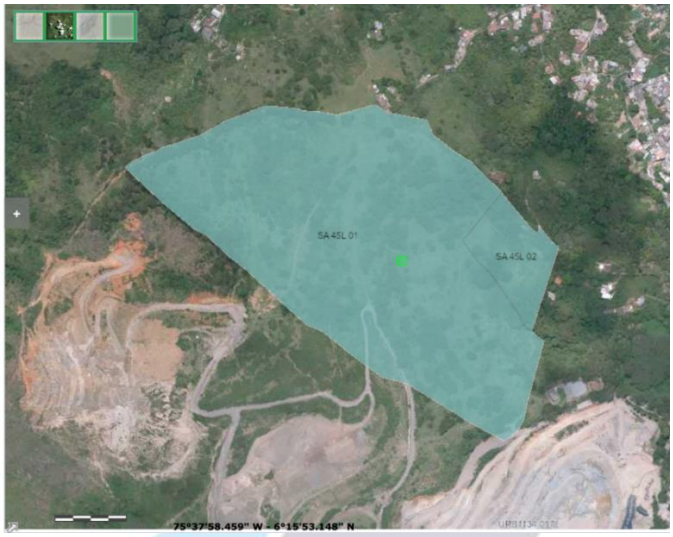


Figura 1. Ubicación del lote

Para este periodo, las actividades se enfocaron en todo lo relacionado a la identificación y mejoramiento de las cunetas naturales y las conformadas recubiertas con polimez (polímero reforzado con fibra de vidrio). En la Figura 2, se presenta el plano resultado del levantamiento topográfico de la ubicación de las cunetas en el predio.

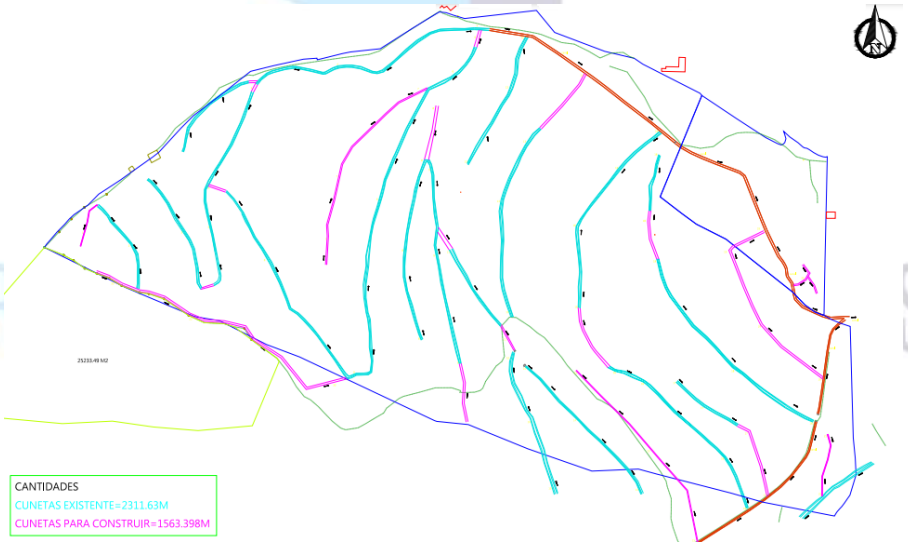


Figura 2. Ubicación de las cunetas en el lote

1.3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El contrato comprende la ejecución de actividades como el levantamiento topográfico del predio, mantenimiento y renovación de cunetas por medio de la limpieza de las estructuras existentes de las cuales se retirará el material vegetal y orgánico existente y los residuos de fibra de vidrio que cubren actualmente las cunetas, esto para realizar un mejoramiento de las estructuras; igualmente, se

realizarán labores de cerramiento del lote de 14 hectáreas, con postes de madera inmunizada de 2.20 m de longitud y un diámetro de 0.1 m, empotrados 0.5 m o 0.8 m en cambios de dirección, con bases en concreto y 5 líneas de alambre de púa, todo esto se llevará a cabo en un predio perteneciente al municipio denominado La Escombrera ubicado en el corregimiento de San Cristóbal.

1.4 ALCANCE DE ESTE INFORME

En el presente informe, se especifican las actividades llevadas a cabo para la ejecución del contrato durante el periodo de tiempo comprendido entre el 01 y el 31 de marzo de 2023 entre las cuales se tienen el levantamiento topográfico de las cunetas naturales y construidas, visitas al predio y toma de decisiones sobre el tipo de mantenimiento o mejoramiento de las cunetas y las estructuras de conexión entre estas, además de la limpieza de las mismas a través de la remoción de material vegetal presente dentro y alrededor de las estructuras.

2. INFORME ADMINISTRATIVO

En este informe se ha venido realizando todo lo competente a lo que corresponde, por lo tanto, se realizan las actividades como lo indica el pliego de condiciones para así poder llevar a cabo una excelente ejecución del proyecto.

Durante el periodo de ejecución hasta la fecha se han venido presentando inconvenientes con relación a la ejecución de la obra la cual lo único que se ha dado con avance parcial es la limpieza de las cunetas existentes, lo que quiere decir es que aún no se ha dado inicio con la actividad de la construcción de cunetas ya que en este periodo no se pudo definir el tipo de cunetas que se van a instalar, añadiéndole a eso no ha sido liberado parte del lindero que se encuentra en conflicto con la comunidad, por lo tanto, no se ha podido reiniciar esta actividad con relación al cerramiento por dicho motivo y debido a esto se presenta un retraso considerable en la ejecución del proyecto.

En este proyecto el tipo de contrato que tiene el equipo de trabajo es tipo OBRA LABOR la cual cada uno de los integrantes de este tienen conocimiento de este.

2.1 REVISIÓN DE LA SEGURIDAD SOCIAL

Este documento se puede evidenciar en el ANEXO G. SEGURIDAD SOCIAL DE EMPLEADOS Y TRABAJADORES

Tabla 1. Listado de personal de obra y tipo de vinculación

NOMBRE	CARGO	TIPO DE VINCULACIÓN
CRISTIAN LUIS BARÓN	RESIDENTE DE OBRA	OBRA LABOR
LUIS ALFREDO MONTALVO	APOYO AL RESIDENTE	OBRA LABOR
YICEL SANCHEZ	SST	OBRA LABOR
LAURA VASQUEZ	ING AMBIENTAL	OBRA LABOR

2.2 PAGO DE PARAFISCALES

Este documento se puede evidenciar en el ANEXO G.

2.3 CERTIFICADOS DE PAGO EQUIPO DE TRABAJO

Este documento se puede evidenciar en el ANEXO B.

2.3.1 INFORMACIÓN ACTUAL SOBRE PERSONAL PROFESIONAL DE OBRA

A continuación, se presenta el listado del personal administrativo del Contratista, profesionales aprobados y encargados del desarrollo físico y administrativo del proyecto. El listado del personal mencionado se describe a continuación:

Tabla 2. Listado de personal de obra

NOMBRE	CARGO
Cristian Barón Torres	Residente de Obra
Luis Alfredo Montalvo	Apoyo al Residente
Laura Vásquez Ruiz	Profesional Ambiental
Yicel Sánchez Mosquera	SST
Elkin Echeverri	Oficial 1

2.3.2 EQUIPOS E INSUMOS

- Barra
- Pala
- Palacoca
- Martillo
- Serrucho
- Machete
- Sierra
- Alicate
- Mezcladora de concreto
- Planta eléctrica
- Arena
- Gravilla
- Cemento
- Agua
- Postes de madera inmunizada
- Alambre galvanizado de púa
- Grapas para cerramiento

2.4 REMISIÓN DE ACTAS DE REUNIÓN

Tabla 3. Relación de Actas de Comité efectuadas durante el periodo.

ACTA DE COMITÉ	ACTA No	FECHA ACTA	OBSERVACIONES
Acta de Comité interno No. 4	4	02-03-2023	Definición y aclaración proceso constructivo y localización de cunetas.
Acta de Comité interno No. 5	5	14-02-2023	Definir el proceso constructivo de las cunetas contempladas en el contrato a ejecución.

2.5 COPIA DE BITÁCORA DE SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES

Este documento se puede evidenciar en el ANEXO F.

2.6 COPIA DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Este documento se puede evidenciar en el ANEXO D.

3. ÁREA TÉCNICA

Durante este periodo se pudo evidenciar que la única actividad a realizar fue la limpieza de las cunetas existentes y los niveles de estas ya que por motivos de que aún no se tiene claridad del tipo de cunetas a instalar se suspendieron los procesos constructivos de esta actividad. Se realizaron varias visitas de obra por parte de la Supervisión acompañado de varios especialistas para definir temas relacionados con las actividades pendientes como lo son la instalación de las cunetas, el día 03 de marzo del presente año se llevó a cabo la visita por parte del Especialista Carlos Alberto Vásquez en la cual se realizaron varias recomendaciones que se tuvieron en cuenta para así poder dar por definido el tema respecto a la construcción o instalación de cunetas. Luego en este mismo periodo de tiempo para el día 28 de marzo del presente año se realizó una segunda visita por parte del Especialista acompañado de la Supervisión y la empresa Vetivernet la cual se encargará de suministrar el material con el que se va a trabajar en el mantenimiento de las cunetas en este caso el mismo con el que cuenta actualmente, Polimez, dando esto como definido que este será el material a utilizar en la instalación de las cunetas.

Se han venido realizando la entrega de la documentación solicitada por parte de la supervisión para así dar un avance demostrativo de ello. También nos encontramos en la realización de los informes tanto social, ambiental y administrativo como lo requiere el contrato.

Esto se realiza con el fin de darle cumplimiento al contrato de obra y llevar a cabo la realización y finalización de este proyecto.

3.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO



Figura 3. Actividades realizadas en la ejecución del contrato

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades:

- Localización, trazado y replanteo para niveles de cunetas.
- Rocería y limpieza.
- Descapote y limpieza.

3.2 LISTADO DE INFORMACIÓN RECIBIDA

- Acta de inicio.
- Contrato.
- Presupuesto.
- Oferta ganadora.
- Modificatorio.

3.3 CONTROL DE PROGRAMACIÓN

Este documento se puede evidenciar en el ANEXO H.

4. INFORME FINANCIERO CONTABLE

En la siguiente imagen se puede observar parte del informe financiero donde se especifica mediante una tabla el valor y porcentaje ejecutado hasta la fecha.

Tabla 4. Informe financiero

INFORME FINANCIERO		
VALOR CONTRATO	$	597,242,046.00
ANTICIPO		N/A
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$	201,762,279
% EJECUTADO		34%
SALDO POR EJECUTAR	$	395,479,767

5. INFORME JURÍDICO DEL CONTRATO

Tabla 5. Resumen jurídico del contrato

ENTIDAD CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE SUMINISTRO Y SERVICIOS
OBJETO DEL CONTRATO:	REALIZAR LABORES DE CERRAMIENTO DE LOTE Y RENOVACIÓN DE CUNETAS EN LA ESCOMBRERA, UBICADO EN SAN JAVIER EN LA CALLE 043 BB 120 B 391 0130
CONTRATO No.:	CONTRATO 4600036207 DE 2022
CONTRATISTA DEL CONTRATO:	REINGENIERIA INTEGRAL SAS
REPRESENTANTE LEGAL:	CRISTIAN LUIS BARON TORRES
VALOR DEL CONTRATO:	QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUARENTA Y SEIS PESOS M.L ($597.242.046,00) INCLUIDO AIU DE 23,97%
VALOR DE ADICIÓN:	$0
VALOR TOTAL:	QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUARENTA Y SEIS PESOS M.L ($597.242.046,00) INCLUIDO AIU DE 23,97%
VALOR DE ANTICIPO:	$0
FECHA DE INICIO:	22 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE SUSPENSIÓN:	26 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO:	16 DE ENERO DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN:	HASTA EL 12 DE MARZO DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	12 DE MARZO DE 2023
SUPERVISIÓN:	ALBERTO LUIS PEREA MURILLO

5.1 VIGENCIAS DE LAS GARANTÍAS

5.1.1 Pólizas de seguros

Estado de pólizas del contratista: Dando cumplimiento a las cláusulas contractuales, el Contratista constituyó a su cargo y a favor del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, como mecanismo de cobertura del riesgo derivado del incumplimiento de las obligaciones legales o contractuales, una póliza de seguro Cumplimiento del contrato con la ASEGURADORA Seguro del Estado de Colombia S.A (No. 75-44-101126017), actualizada según fecha de Inicio 22 de diciembre de 2022 con los siguientes amparos:

Tabla 6. Detalles póliza de seguro y vigencia

POLIZA-CONTRATISTA				VIGENCIA	
AMPARO	NUMERO	VALOR ASEGURADO	EXPEDIDA POR	INICIAL	FINAL
				OBSERVACIONES	
RCE CONTRATO	74-40-101047139	200000000	Seguros del estado	22/12/2022	22/02/2023
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	75-44-101126017	59742404,6	Seguros del estado	22/12/2022	22/02/2026
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	75-44-101126017	29871202,3	Seguros del estado	22/12/2022	22/02/2026
Estabilidad y calidad de la obra	75-44-101126017	59742404,6	Seguros del estado	si, ampara 5 años, 0 meses y -1 dias	
POLIZA ACTUALIZADA MODIFICACION No 1					
RCE CONTRATO	74-40-101047139	200000000	Seguros del estado	22/12/2022	12/03/2023
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	75-44-101126017	59742404,6	Seguros del estado	22/12/2022	12/07/2023
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	75-44-101126017	29871202,3	Seguros del estado	22/12/2022	12/03/2023
Estabilidad y calidad de la obra	75-44-101126017	59742404,6	Seguros del estado	si, ampara 5 años, 0 meses y -1 dias	

Observaciones y/o Nota(s) aclaratoria (s): N/A

5.1.2 MODIFICACIONES AL CONTRATO

Este documento se puede evidenciar en el ANEXO K

6. INFORME SOCIOAMBIENTAL

6.1 GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL

Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de marzo del presente año se llevaron a cabo acciones necesarias para el mantenimiento y restauración de las cunetas. A continuación, se describen las actividades realizadas y la aplicación de los programas respecto a la gestión ambiental.

- **Visitas al lote para reconocimiento de cunetas y análisis de posibilidades para el mantenimiento o construcción de las mismas:** durante el mes, se realizaron varias visitas al lote, por parte de funcionarios de la Secretaría de Suministros y Servicios con el propósito de identificar las zonas de circulación del agua por el lote de acuerdo con los levantamientos topográficos y las revisiones en campo, también se verificó el estado actual de las cunetas tanto de las formadas naturalmente, como las existentes y su recubrimiento (Figura 4), se revisaron las estructuras de conexión entre cunetas y finalmente se inició a definir el trazado y las cunetas a intervenir, evaluando posibilidades para el mantenimiento de estas y las estructuras para conectarlas.



a. b.

Figura 4. Tipos de cunetas en el predio. **a.** Cunetas conformadas naturalmente. **b.** Cunetas existentes conformadas y recubiertas con polimez.

- **Localización, trazado y replanteo de cunetas:** determinadas las zonas por las que transita el agua en el predio, se reconocieron canales naturales formados por la erosión causada por el tránsito del agua y cunetas previamente establecidas conformadas y recubiertas con polimez, se percibió que la mayoría de cunetas carecen de estructuras hidráulicas que las conectan entre sí y con las estructuras de disipación presentes en el lote. A partir de esta información, se definió el trazado de las mismas, se analizaron propuestas para el mantenimiento de algunas estructuras y se inició con la limpieza (Figura 5); para las estructuras de conexión entre cuneta y cuneta se planteó la construcción de box-culverts. Durante la ejecución de éstas actividades se requirió hacer rocería y poda, estos materiales se acopiaron temporalmente a un lado de la vía para después ser dispuestos en el mismo predio.

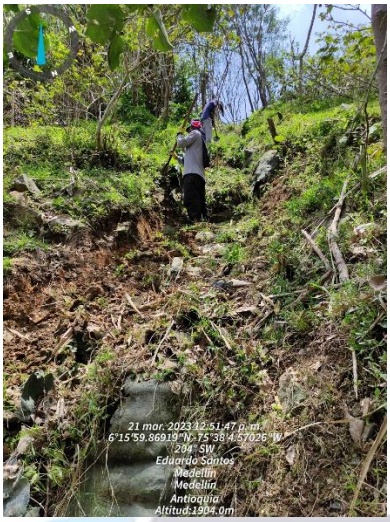


Figura 5. Limpieza de cunetas en el predio.

- **Rocería, poda y limpieza de cunetas existentes:** para definir las actividades y el mantenimiento a realizar, se requirió de la limpieza de las cunetas recubiertas con polimez, para esto se realizó la poda de árboles, el retiro de rocas, remoción de material vegetal de bajo tamaño y rastrojo alto y la rocería de pastos, hierbas y cañabrava presentes dentro y alrededor de las cuentas. Los residuos vegetales removidos fueron acopiados temporalmente al lado de las cunetas en la carretera para posteriormente ser descartados en el mismo predio (Figura 6). En algunos casos el polimez se encontraba muy deteriorado y con la limpieza de la cuneta se arrancaron algunos pedazos que fueron posteriormente separados para hacer una adecuada disposición de estos residuos.

-





a. b.

Figura 6. Material vegetal presente en las cunetas. **a.** Antes de la limpieza**. b.** Después de la limpieza

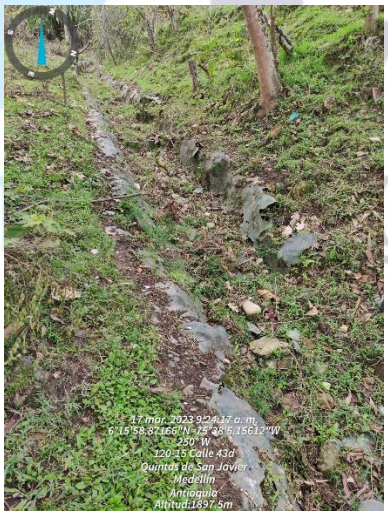
- **Excavaciones:** la limpieza de las cunetas incluyó la excavación y el retiro de material excavado del borde de las cunetas, además para cierto tramo de aproximadamente 20 metros, se realizó la excavación completa dentro de la cuneta para observar el estado del polimez en el fondo de la misma; para las demás cunetas, con segmentos de canal muy sedimentados no se hizo excavación hasta se tomaran decisiones finales. El material excavado, casi en su totalidad correspondía a materia orgánica, hierba, pastos y maleza y en los casos donde se arrancara polimez, se realizó la separación de este material para realizar una adecuada disposición, lo demás se descartó en el mismo predio.



a.



b.



c.

Figura 7. Excavaciones**. a.** Canal sin excavar. **b**. Canal excavado. **c.** Canal con polimez deteriorado.

- **Jornadas de limpieza y recolección de residuos:** terminando cada jornada se realizaron jornadas de limpieza, orden y recolección de residuos sólidos generados durante el día, estos se retiraron del predio dos veces por semana, disponiéndose en contenedores de Emvarias.

- **Acopio temporal de residuos sólidos:** considerando que los residuos sólidos generados al día de hoy no representan una cantidad significativa para ser transportados y puestos en manos de una empresa gestora de residuos y dado que a lo largo de la ejecución de la obra se generará más cantidad, estos están siendo acopiados en el campamento temporalmente.

Es necesario resaltar, que en el mes de marzo se trabajaron aproximadamente 15 días ya que la obra estuvo suspendida mientras se definían las obras y el mantenimiento a implementar.

6.2 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA EN LA GESTION SOCIOAMBIENTAL

6.2.1 TEMAS RELEVANTES EN LA GESTIÓN AMBIENTAL

Con base en la guía de manejo socioambiental en obra pública, las principales funciones del Contratista en la gestión ambiental son:

- Cumplir con las normas vigentes de seguridad y salud en el Trabajo.
- Cumplir la normatividad ambiental que aplique para el desarrollo de las actividades del proyecto.
- Elaborar, presentar y dar cumplimiento al Plan de Acción Socio Ambiental en Obra (PASAO), durante el plazo de ejecución del contrato.
- Garantizar y mantener el aseo y limpieza de los sitios de obra.
- Dar el manejo adecuado a los residuos sólidos de cualquier tipo generados en el proyecto y reportar al interventor.
- Dotar a todo el personal que participe en la ejecución del contrato de los Elementos de Protección Personal (EPP) que apliquen para cada actividad y garantizar que se haga uso permanente y adecuado de los mismos.
- Las demás que sean inherentes a sus funciones y/o que por razones del proyecto deban asumirse.

Dichas funciones buscan prevenir, mitigar y controlar los impactos que causa la ejecución de la obra sobre el ambiente y la sociedad.

6.2.2 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA EN LA GESTIÓN SOCIAL

Se describen a continuación, las principales funciones y actividades del Contratista en la gestión social:

- Acompañar, verificar y dar el visto bueno a las actas de reunión y formatos de visita.
- Acompañar los recorridos de reconocimiento sociales sobre sitios y aspectos críticos, identificando problemas y potencialidades juntamente con el interventor.

- Participar activamente de las reuniones solicitadas por personal del Distrito, para tratar temas relacionados con el proyecto
- Atender oportunamente las solicitudes demandadas por la Secretaría de Suministros y Servicios, sobre temas relacionados con el proyecto.
- Divulgar oportunamente, con anterioridad a la ejecución de las actividades, las intervenciones y actividades que se vayan a adelantar en los diferentes espacios de la obra que puedan alterar la cotidianidad del público y/o funcionarios del área de influencia del proyecto.
- Consolidar y presentar la información relacionada con el cumplimiento de las obligaciones de seguridad social.

6.3 REPORTE DE ACTIVIDADES DEL ÁREA SOCIOAMBIENTAL

6.3.1 GESTIÓN AMBIENTAL

Programa para el manejo de residuos sólidos: los residuos sólidos generados durante las jornadas de trabajo fueron separados, acopiados y almacenados en el campamento procurando mantenerlos secos para después con una frecuencia de dos veces por semana realizar una disposición adecuada de cada tipo de residuo. Para este periodo, además de los residuos sólidos ordinarios y reciclaje, se generaron residuos de polimez (polímero reforzado con fibra de vidrio) el cual fue separado del suelo y de la materia orgánica y acopiado alrededor de las cunetas.

Programa para el control de emisiones atmosféricas: las actividades de rocería, remoción de cobertura vegetal y excavación se realizaron de manera manual, el material resultante, materia orgánica, piedras, pastos y residuos de poda se descartaron en el mismo predio, para que mantuvieran las características y condiciones naturales del suelo y del ambiente evitando su dispersión.

Programa para la protección del suelo: en la limpieza de las cunetas, las actividades de remoción de cobertura vegetal consistieron en la rocería y poda de material vegetal estrictamente dentro y alrededor de las cunetas buscando dejar limpio la zona recubierta con polimez, evitando generar impacto en el suelo circundante a las cunetas.

Programa para ahorro y uso eficiente de agua: respecto a las medidas y actividades del programa, se utilizó un baño móvil sin descargas al cual se le realizó mantenimiento periódicamente.

6.3.2 GESTIÓN SOCIAL

Programa de comunicación e información a la comunidad: No se realizaron durante este periodo.

6.4 VERIFICACIÓN POLÍTICA DE FOMENTO AL IMPACTO SOCIAL

El personal según las indicaciones de los pliegos de condiciones se presenta en el siguiente cuadro especificando al Sr. Elkin Echeverri, identificado con cédula de ciudadanía 18496629, ya que este compete a la fuente de verificación de impacto social como persona adulta mayor a 50 años.

Tabla 7. Verificación del fomento al Impacto Social

NOMBRE	SEXO	COMUNA	DIRECCIÓN DE RESIDENCIA	ESTRATO	CONDICIÓN
Luis Norberto Agudelo Lopez	Masculino	Comuna 45	Cra 120 B calle 48B - 44	2	Persona adulta mayor de 50 años

6.5 INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)

6.5.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA REFERENTES AL CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO

Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de marzo del presente año se enviaron a la supervisión los soportes de pago de los aportes al sistema de seguridad social, del personal operativo y administrativo de la empresa Reingeniería Integral S.A.S. involucrado en la obra, asimismo, en los comités de obra y en las reuniones en el predio con la supervisión y el equipo de trabajo de la Secretaría de Suministros y Servicios se revisaron aspectos técnicos de seguridad y salud en el trabajo a implementar antes y durante la ejecución de actividades.

En este periodo para la ejecución de las obras se requirió de la presencia del ingeniero residente, de un ingeniero de apoyo al residente, un residente ambiental, un tecnólogo en salud y seguridad en el trabajo, un maestro de obra y dos ayudantes, no se requirió personal para trabajo en alturas.

A continuación, se describen las obligaciones del contratista en el cumplimiento del SG-SST durante la ejecución del proyecto:

- Presentar la Autoevaluación del SG-SST.
- Dotar al personal con elementos de protección personal de acuerdo con las actividades a ejecutar lo cual incluye gafas lente oscuro, guantes de vaqueta, protectores auditivos de tipo inserción, casco con barbuquejo, camibusos, blue jean y botas de seguridad.

6.5.2 SALUD Y SEGURIDAD PREVENTIVA EN EL TRABAJO

Durante el periodo comprendido, entre el 01 y 31 de marzo del 2023, se realizó la revisión de la afiliación a la Seguridad Social (salud, pensión y ARL) del personal operativo y administrativo, se realizó una retroalimentación de los temas tratados anteriormente y se realizaron charlas y capacitaciones acerca de la manipulación y uso correcto de equipos y herramientas de trabajo,

acciones para prevenir o reducir los riesgos biomecánicos y mecánicos y medidas contra condiciones ambientales extremas.

6.5.3 HIGIENE, SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

- Se recalcó el uso de los EPP particularmente el uso de gafas, casco y guantes en zonas donde se llevó a cabo la actividad de poda y rocería.
- Durante la limpieza de las cunetas, específicamente las que se encontraban en pendientes pronunciadas se adecuó el terreno para evitar resbalones y caídas.
- Charlas de seguridad al personal operativo.
- Pausas activas y estiramientos.
- Identificación de riesgos para cada actividad y la aplicación de estrategias de prevención y solución tales como: inspección del área de trabajo y las herramientas, orden y aseo del lugar de trabajo, autocuidado y uso de dotación adecuada para el tipo de trabajo realizado.

Nota: durante el periodo de trabajo que abarca el informe no se han presentado ni accidentes ni incidentes de trabajo.

7. CONCLUSIONES

Durante el mes de marzo se ha evidenciado el suministro de materiales y herramientas necesarias para la ejecución y avance del proyecto a medida que este lo requiera, como también la ejecución de las actividades contempladas ya que esto se ve reflejado en el avance y los rendimientos que se ha obtenido en esta fase. – durante este periodo se ha estado a la espera de la definición de temas como el tipo de material y cunetas a utilizar, cruces vehiculares y el cerramiento faltante. El % de avance físico fue nulo.

Actividades pendientes por definir de parte de la entidad:

1. Tipo de cunetas (material y sección). Aunque dentro de las actividades contractuales se encuentra contemplado esta actividad, debido a que las secciones contempladas son muy pequeñas, por parte de los especialistas se recomendó mantener las secciones existentes.
2. Pasos vehiculares: dentro de la ejecución de las cunetas encontramos 4 puntos, donde se interfiere con los cruces de vias. Pendiente por definir el tipo de intervención de estos.
3. Cerramiento: faltan por definir 500 ml aproximadamente de cerramiento, el cual no se ha definido por que no hay claridad en el trazo de los linderos.

Es importante señalar que estas actividades con criticas dentro de la ejecución del proyecto, por tal razón es urgente priorizar dar claridad o definir estos temas. Para poder cumplir con lo requerido dentro de la ejecución del contrato.

Por lo tanto, seguimos atentos a las directrices por parte de la entidad, para poder continuar con la ejecución del proyecto de la referencia.

8. PRÓRROGA

Este documento se puede evidenciar en el ANEXO J.

9. ANEXOS

ANEXOS	
ANEXO A	**SOPORTE SST**
ANEXO B	**SOPORTE DE PAGO, FORMATO DE PAGO**
ANEXO C	**ACTAS DE COMITÉ**
ANEXO D	**CORRESPONDENCIA**
ANEXO E	**INFORMES SEMANALES**
ANEXO F	**LIBROS DE OBRA**
ANEXO G	**SEGURIDAD SOCIAL**
ANEXO H	**PROGRAMACIÓN DE OBRA**
ANEXO I	**CERTIFICADO REVISOR FISCAL**
ANEXO J	**POLIZAS DE PRÓRROGA**
ANEXO K	**MODIFICATORIOS DEL CONTRATO**

Reingenieria Integral SAS